



Tarifa Daikin 2019

Precios de venta recomendados
Abril 2019



HAZDAIKIN

La tecnología que cambia el mundo





Tarifa Daikin 2019

Precios de venta recomendados
Abril 2019

DAIKIN INDUSTRIES LTD
Creando futuro

➤ Daikin en el mundo

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

➤ DAIKIN INDUSTRIES LTD, presente en oriente y occidente

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

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

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

➤ Líder en Europa desde 1972

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

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

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

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

➤ Daikin España, el reto de la climatización

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

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

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

➤ La calidad, clave del éxito

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





> Alta tecnología en diseño, fabricación y mantenimiento

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

> Ahorro energético, la piedra angular de Daikin

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

> Daikin sí se preocupa

Daikin AC Spain, S.A. continúa priorizando su compromiso con el medio ambiente en todas sus actividades, ofreciendo a sus clientes, productos y servicios que les permitan preservar el planeta. Nuestro compromiso es reducir al mínimo el impacto en el medio ambiente de nuestras actuaciones durante su ciclo de vida. Para ello, desde la fase inicial de diseño, nos preocupamos por desarrollar productos con la más alta eficiencia energética, sin renunciar por ello al confort que demandan nuestros clientes, permitiéndoles, a su vez, minimizar su consumo energético y, por lo tanto, reducir sus emisiones de CO₂.

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



Por último, Daikin AC Spain, S.A., como parte de su compromiso les ofrece la posibilidad de reciclar sus productos al final de su vida útil, asegurando la correcta gestión de los mismos y eliminando el riesgo potencial que podrían suponer para el medio ambiente.

Para Daikin AC Spain, S.A. las cuestiones relacionadas con el medio ambiente no son simples obligaciones legales, sino que forman parte del compromiso medioambiental.

Ejemplo de ello, es la propia edición de la Tarifa de precios y otros catálogos corporativos que, desde comienzos del año 2008 se están realizando en **papel ecológico**. Se denomina papel ecológico a aquél en cuyo proceso de fabricación se han tomado medidas concretas para evitar el impacto ambiental, lo que contempla un análisis del uso y consumo de los recursos naturales y de la energía, de las emisiones al aire, agua y suelo, la eliminación de los residuos y la producción de ruidos y olores durante la extracción de las materias primas, la producción del material, la distribución, el uso y su destino final como residuo.



POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

Daikin, compromiso con el medio ambiente

> Principios Medioambientales

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

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

aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS), ambas transpuestas en el Real Decreto 110/2015, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos. Igualmente, la Directiva 2006/66/CE, relativa a las pilas y acumuladores y a sus residuos, que España transpuso en el Real Decreto 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión de sus residuos. Por último, aunque no menos importante, la Directiva 94/62/CE, relativa a los envases y residuos, transpuesta al ordenamiento jurídico nacional a través de la Ley 11/1997, de envases y residuos de envases.

Directiva RES II

La Unión Europea tiene entre sus prioridades la preservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Por ello, ha publicado la segunda **Directiva para el uso de energía procedente de fuentes renovables (Directiva RES II)**, que introduce el concepto "energía ambiente" (anteriormente denominada aerotermia) como una fuente de energía renovable y establece para España un ambicioso objetivo para el año 2030 de alcanzar un **32,5% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia, una disminución de un 40% en las emisiones de CO₂ y un incremento de un 32% en el uso de energías renovables**. Este triple objetivo es un paso intermedio para la consecución del objetivo principal, la **plena descarbonización de la economía en el año 2050**.

Para alcanzar estos objetivos, España ha elaborado su **Plan de Energías Renovables 2021-2030 (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 CO₂ a la atmósfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética y colabora en la consecución del ambicioso reto planteado por la Unión Europea.

La eficiencia energética

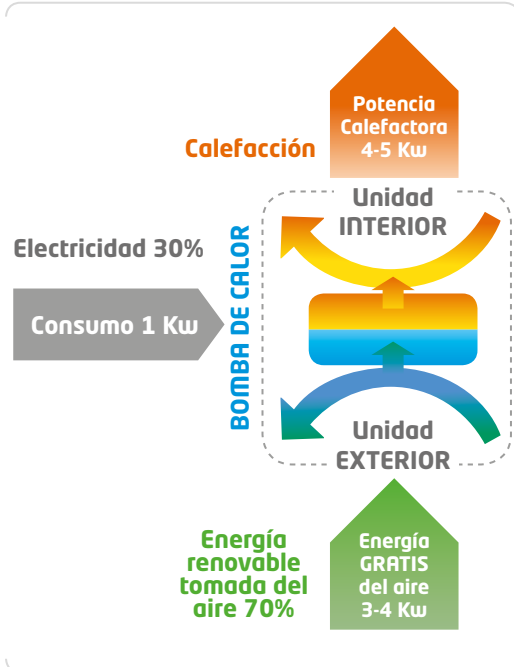
El consumo de energía en los edificios residenciales y comerciales representa aproximadamente el 40% del consumo total de energía final y 36% de las emisiones totales de CO₂ de la Unión Europea.

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

Entre estas iniciativas legislativas, destacan la **Directiva sobre el rendimiento energético de los edificios**, recientemente revisada, que establece la obligatoriedad de que los edificios construidos a partir de 2020 produzcan al menos la misma cantidad de energía que la consumida, convirtiéndose así en edificios de consumo de energía casi nulo.

> Normativa europea

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



Objetivo para el año 2030

- +32,2%**
32,5% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia
- 40%**
Disminución de un 40% en las emisiones de CO₂
- +32%**
Incremento de un 32% en el uso de energías renovables



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 CO₂ a la atmósfera.

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

Reglamento gases fluorados

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

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

Un aspecto fundamental de la filosofía corporativa de Daikin es esforzarse en liderar el camino a la hora de desarrollar productos respetuosos con el medio ambiente, siendo la eficiencia energética y la elección de refrigerante los factores más relevantes. Daikin lanzó las primeras unidades de aire acondicionado con refrigerante R-32 a nivel mundial en Japón, a finales de 2012, donde ya se han instalado millones de unidades desde entonces.

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

> Normativa nacional

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



instalación sea realizada por instaladores frigoristas de nivel 1 o instaladores RITE, siempre que la potencia instalada del compresor no supere los 30 kw de potencia eléctrica o la suma total de todos los compresores instalados no supere los 100 kw.

Cuando la carga de refrigerante sea inferior a 1,84 kg de R-32 no será necesario comunicar la instalación a la consejería de Industria correspondiente, ni existirá ninguna limitación de área, pero el instalador deberá entregar al titular de la instalación el certificado de la misma y el manual de instrucciones. Para cargas superiores es obligatorio comunicar la instalación a la administración competente y respetar los límites de carga máxima establecidos por la norma UNE-EN378:2017. DAIKIN AC SPAIN, S.A. recomienda a sus clientes que sigan las instrucciones y límites de carga máxima indicados en los manuales de las unidades, asegurando así que la instalación se encuentra dentro de los límites establecidos por dicha norma.

R-32



Replacement



Eficiencia estacional

DAIKIN INDUSTRIES LTD
Nuevo etiquetado de eficiencia energética

> Daikin, líder en eficiencia estacional

Daikin se posiciona una vez más como empresa puntera y a la vanguardia de la eficiencia energética y da respuesta a los nuevos requerimientos del mercado con equipos optimizados para eficiencia estacional que incorporan las directrices del ecodiseño. Europa ha establecido unos objetivos ambiciosos en materia legislativa con el objetivo de frenar los efectos del impacto medioambiental para 2030. Para ello, proponen una mayor precisión al medirla clasificación de eficiencia energética real de los sistemas de calefacción y aire acondicionado. Este nuevo modelo de medición, llamado "eficiencia estacional" o Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER), es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 y calcula el rendimiento del sistema en base a las temporadas de uso de la calefacción o refrigeración, en lugar de seleccionar un punto determinado en el tiempo (EER). Esta directiva pretende limitar la comercialización de productos con eficiencias estacionales por debajo de un valor. Esto supone que se tienen en cuenta las distintas temperaturas exteriores y las capacidades necesarias resultantes.



Eficiencia estacional

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



REPLACEMENT

Desde el 1 de Enero de 2015, está prohibida la utilización del refrigerante R-22 en operaciones de reparación o mantenimiento. Daikin ofrece una amplia gama de unidades con refrigerantes como el R-410 a ó el R-32 (este último de bajo PCA) que ahorran hasta un 50% gracias a la tecnología Inverter.

PARA DAIKIN LAS CUESTIONES RELACIONADAS CON EL MEDIO AMBIENTE SON UNA OPORTUNIDAD PARA MOSTRAR NUESTRA PREOCUPACIÓN POR EL PLANETA EN QUE VIVIMOS

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

> Daikin, climatización inteligente

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

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

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

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

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

> Funcion VRT



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

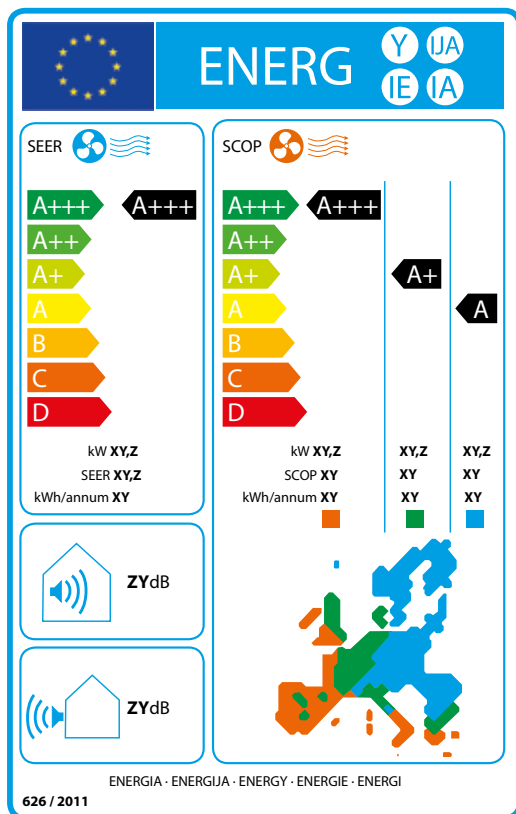
> Nuevo etiquetado de eficiencia energética

Como parte de la política europea contra el Cambio Climático, la Directiva 2010/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo exige a la Comisión que adopte medidas que permitan a los consumidores elegir los productos energéticamente más eficientes. En este sentido, en relación con el etiquetado energético de los acondicionadores de aire, ha aprobado el Reglamento 626/2011, cuya aplicación es obligatoria desde el 1 de enero de 2013.

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

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

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



SILENCIO

¿Cómo se mide?

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

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

> Diseño ecológico

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

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

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

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

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

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

Prohibido desde 2014.

Índice

Novedades

10 > **ÍNDICE DE NOVEDADES**

nuevo!

Doméstico

R-32

- 20 > Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor
- 22 > Split Inverter Pared Daikin Stylish Bomba de Calor
- 24 > Split Inverter Pared Daikin Perfera Bomba de Calor
- 26 > Split Inverter Pared Daikin Comfora Bomba de Calor
- 28 > Split Inverter Pared Daikin Sensira Bomba de Calor
- 30 > Multisplit Daikin Comfora 2x1 Bomba de Calor < n!
- 32 > Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-32
- 34 > Tablas de capacidad refrigeración / calefacción

- TXZ-N
- TXA-AW / TXA-AS < n!
- TXM-N1
- TXP-M
- TXC-B < n!

- 2MXM-M / 2MXM-M9 / 3MXM-N / 4MXM-N / 5MXM-N
- TX-KN / TXB-C
- VXG-K
- VXS-F
- LXS-B

- 2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F / 4MXS-E / 5MXS-E

- RXYSQ-TV1 / RXYSQ-TY1

- MC70L
- MCK75J

R-410

- 48 > Split Inverter Pared Serie KN/C Bomba de Calor
- 50 > Split Inverter Suelo DAIKIN NEXURA Bomba de Calor
- 52 > Split Inverter Suelo Bomba de Calor
- 54 > Split Inverter Suelo/Techo Bomba de Calor
- 56 > Unidades Multi Inverter Bomba de Calor R-410
- 58 > Tablas de capacidad refrigeración / calefacción

- 68 > Mini VRV IV Compatible con unidades interiores de Doméstico Estándar / Compact

PURIFICADORES

- 72 > Purificador
- 74 > Purificador Ururu

Sky Air R-32

SkyAir Alpha-series

- 80 > Conductos presión disponible
- 82 > Conductos baja silueta
- 84 > Round Flow Cassette
- 86 > Unidad de Cassette Integrado
- 88 > Cassette vista
- 90 > Conductos suelo
- 92 > Horizontal de Techo
- 94 > De Pared
- 96 > Conductos alta presión

- ZABG-A < n!
- ZDXMG-F < n!
- ZCAG-B < n!
- ZFAG-A < n!
- ZUAG-A
- ZNAG-A < n!
- ZHAG-A
- ZTXM-N < n! / ZAAG-A
- DAG-A

SkyAir Advance-series

- 98 > Conductos presión disponible
- 100 > Conductos baja silueta
- 102 > Round Flow Cassette
- 104 > Unidad de Cassette Integrado
- 106 > Cassette vista
- 108 > Conductos suelo
- 110 > Horizontal de Techo
- 112 > De Pared
- 114 > Conductos alta presión

- BA-A / BASG-A
- DXM-F
- CASG-B < n!
- FAS-A
- UASG-A
- NAS-A
- HAS-A / HASG-A
- AASG-A
- DAGS-A

SkyAir Active-series

- 116 > Conductos presión disponible
- 118 > Round Flow Cassette
- 120 > Combinaciones twin, triple y doble twin

- ADEAS-A < n!
- ACAS-B < n!

Sky Air R-410A

SKY AIR INVERTER

- 124 > Sky Air Inverter Conductos presión disponible Serie C
- 126 > Sky Air Inverter Cassette Round Flow
- 128 > Conductos Baja Silueta
- 130 > Conductos Suelo
- 132 > Unidad de Cassette Integrado

- ADEQS-C
- ACQS-F < n!
- DXS-F
- NQS-A
- FQS-C

Seasonal Classic

- 138 > Conductos presión disponible Serie D
- 140 > Round Flow Cassette
- 142 > Unidad de Suelo Vertical
- 144 > Cassette vista
- 146 > Horizontal de Techo
- 148 > De Pared

- BQ-D / BQSG-D
- CQSG-F < n!
- VQSG-C
- UQSG-C
- HQS-CB / HQSG-CB
- AQSG-C9

Seasonal Smart

- 150 > Conductos presión disponible
- 152 > Round Flow Cassette
- 154 > Cassette Vista
- 156 > Horizontal de Techo
- 158 > De Pared

- ZBQG-D
- ZCQG-B < n!
- ZUQG-C
- ZHQG-CB
- ZAQG-C9

Gran Sky Air / Roof Top

GRAN SKY AIR / ROOF TOP

- 162 > Unidades de conductos de alta presión
- 164 > Combinaciones Twin, triple y doble Twin
- 166 > Roof Top

- DQGS-C / DQG-C / DQ-B
- UATYQ-A

Calefacción

CALEFACCIÓN

- 172 > Daikin Altherma 3 (4-6-8 kW)
- 178 > Daikin Altherma 3 Hidrosplit (11-14-16 kW) < n!
- 186 > Daikin Altherma Monobloc Sistema Compacto
- 188 > Daikin Altherma Bibloc
- 198 > Daikin Altherma Híbrida
- 202 > Daikin Altherma HT
- 204 > Daikin Altherma Geotermia
- 206 > Control Madoka < n!
- 207 > Heating Solution Navigator (HSN) < n!
- 208 > Bomba de calor para producción de ACS Monobloc
- 210 > Bomba de calor para producción de ACS ECH₂O
- 212 > Daikin Altherma Flex para producción de ACS
- 214 > Calderas Daikin D2C / D2T
- 218 > Daikin Energía Solar

Ventilación

VENTILACIÓN

- 226 > Unidades de Ventilación
- 228 > Climatizadores de expansión directa para tratamiento de aire exterior
- 232 > Unidad Producción de expansión directa
- 234 > Cortinas de aire

- VAM-FC / VAM-J / VKM-GB / VKM-GBM
- DAHU < n!
- ERQ
- CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

VRV

VRV

- 240 > Unidades de Conductos
- 242 > Unidades de Conductos Baja Silueta
- 244 > Unidades de Conductos Suelo
- 246 > Unidades de Conductos Alta Presión
- 248 > Unidades Suelo y Pared
- 250 > Unidades Cassette Integrado
- 252 > Unidades Round Flow
- 254 > Unidades Cassette Vista
- 256 > Unidades Cassette 2 Vías
- 258 > Unidades Cassette Angular y Horizontal de Techo
- 260 > Unidad Interior para producción de Agua Caliente
- 261 > Unidad Interior para producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura)
- 264 > VRV Indoor Bomba de Calor
- 266 > Unidades Exteriores Mini VRV Estándar Bomba de Calor
- 267 > Unidades Exteriores Mini VRV Compact Bomba de Calor
- 268 > Ud. Exteriores VRV IV C+ calefacción continua
- 270 > Unidades Exteriores VRV IV+ calefacción continua
- 272 > Unidades Exteriores VRV IV+ Bomba de Calor
- 274 > Unidades Exteriores VRV IV+ recuperación de calor
- 276 > Cajas BS
- 278 > Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia
- 280 > VRV IV compatible con unidades de Doméstico
- 282 > Replacement VRV IV+ Bomba de Calor / Recuperación de Calor

- FXSQ-A
- FXDQ-A3
- FXNQ-A
- FXMQ-P7 / FXMQ-MB
- FXLQ-P / FXAQ-A
- FXZQ-A
- FXFQ-B < n!
- FXUQ-A
- FXCQ-A
- FXKQ-MA / FXHQ-A
- HXY-A8
- HXHD125-200A8
- SB.RKXYQ-T
- RXYSQ-T8V / RXYSQ-TY1
- RXYSCQ-TV1
- RXYLQ-T < n!
- RYYQ-U < n!
- RXYQ-U < n!
- REYQ-U < n!
- RWEYQ-T9
- RYYQ-U / RXYQ-U < n!
- RXYQQ-U / RQEQ-P3 < n!



Enfriadoras



ENFRIADORAS

- | | |
|--|------------------------------------|
| 286 > Introducción | EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC |
| 288 > Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua | EWAQ-BAW |
| 290 > Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (4-13,3 kW) | EWYQ-BAW |
| 292 > Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) | EWAQ-G |
| 294 > Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW) | EWYQ-G |
| 296 > Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (70-155 kW) | EWAQ-G |
| 298 > Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (77-165 kW) | EWYQ-G |
| 300 > Enfriadoras Aire-Agua / R-32 (80-700 kW) | EWAT-B < n! |
| 306 > Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (158-624 kW) | EWYQ-F |
| 308 > Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW) | EWYD-BZS |
| 310 > Enfriadoras Inverter polivalentes Aire-Agua / R-134a (400-800 kW) | EWYD-4Z |
| 314 > Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (170-1100 kW) | EWAD-TZB / EWAH-TZB < n! |
| 322 > En Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (617-2002 kW) | EWAD-CZX |
| 324 > Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (290-2.150 kW) | EWAD-T-B |
| 330 > Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1550 kW) | EWAD-CFX |
| 332 > Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua | |
| 334 > Enfriadoras Agua-Agua / R-407C (13-195 kW) | EWWQ-KBW |
| 336 > Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (90-720 kW) | EWV(H)Q-G-L |
| 338 > Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-568 kW) | EWWD-J-SS |
| 340 > Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a / R-1234ze (330-2100 kW) | EWWD-VZ / EWWH-VZ < n! |
| 346 > Enfriadoras Agua-Agua levitación magnética / R-134a / R-1234ze (220-2200 kW) | EWWD-DZ / EWWH-DZ < n! |
| 350 > Enfriadoras Agua-Agua centrifugas / R-134a (300-9000 kW) | DWSC / DWDC |



Fan coils / Climatizadores



FAN COILS / CLIMATIZADORES

- | | |
|---|---|
| 354 > Fan Coils con motores EC Inverter | FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ |
| 356 > Fan Coils de conductos | FWE-C / FWM / FWB / FWD |
| 358 > Fan Coils suelo, pared y cassette | FWL / FWV / FWT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF |
| 360 > Opcionales Fan Coils | |
| 364 > Climatizadores | UTA's |
| 365 > Climatizadores aire exterior | DAHU |

Control



CONTROL INTELIGENTE

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

Daikin Servicio



DAIKIN SERVICIO

- 392 >** Daikin on Site / Daikin Cloud Service
- 394 >** Stand By Me

Anexo

- 396 >** CONDICIONES GENERALES DE VENTA
- 398 >** ICONOGRAFÍA

NOVEDADES
Índice de novedades

Doméstico

n! > Unidad Split **FTXA-AW/AS con R-32** stylish

22



FTXA-AW



FTXA-AS

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

n! > Unidad Split **FTXM-N con R-32** perfero

24



FTXM-N

- > Máxima eficiencia estacional **A+++**
- > Tecnología BLUEEVOLUTION
- > Refrigerante R-32
- > Sensor de movimiento de doble función
- > Tecnología Flash Streamer
- > Control Wifi incluido de serie

n! > Unidad Split **FTXC-B con R-32** sensira

28



FTXC-B

- > Eficiencia estacional **A++**
- > Tecnología BLUEEVOLUTION
- > Refrigerante R-32
- > Doble filtro purificador de aire
- > Modo sueño confortable
- > Control Wifi (opcional)

n! > Unidad Multisplit 2x1 **FTXP-M con R-32** comfora

30



FTXP25-35M



2MXM40M/2MXM50M9

- > Máxima eficiencia estacional **A+++**
- > Tecnología BLUEEVOLUTION
- > Refrigerante R-32
- > Hasta 2 unidades interiores con una unidad exterior
- > Control Wifi (opcional)



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

80



RZAG35-60A

nuevo!

- > Refrigerante R-32
- > Alta eficiencia **A++**
- > Flexibilidad de instalación: 50 metros de longitud total
- > Funcionamiento hasta -20°C exteriores
- > PCB enfriada por refrigerante

n!> Unidades interiores Sky Air Cassette Round Flow **FCAG-B**

84

R-32
R-410A

FCAG-B

nuevo!

- > Disponible para aplicaciones con R-32 y R-410A
- > Confort de 360°
- > Nuevos paneles decorativos (blanco, negro, autolimpiable y de diseño)
- > Sensor de presencia y temperatura (opcional)
- > Control Wifi (opcional)

n!> Unidades interiores **FTXM-N** para salas técnicas / CPD's *SkyAir Alpha-series*

94

nuevo!

nuevo!



FTXM35-60N



RZAG35-60A

- > Eficiencia estacional **A++**
- > Para salas y habitaciones que requieran refrigeración las 24 horas
- > Donde los periodos de actividad continuos sean un requisito fundamental en CPD's y salas técnicas
- > Funcionamiento fiable y continuo

n!> Unidades interiores de conductos **ADEA-A con R-32 / R-410A**

116

nuevo!

245 mm

R-32
R-410A

INVERTER

ADEA-A

- > Disponible para aplicaciones con R-32 y R-410A
- > Bomba de drenaje de serie
- > Ventiladores Inverter
- > Control Wifi (opcional)
- > Presión disponible hasta 150 Pa

NOVEDADES
Índice de novedades

Calefacción

➤ Daikin Altherma 3 Hidrosplit con R-32

178



nuevo!



nuevo!



nuevo!

- > Refrigerante R-32
- > Concepto Hidrosplit
- > Rendimientos más altos
- > Capacidad más alta con temperaturas ambiente bajas
- > Bajo nivel sonoro

Unidad exterior: EPGA-DV

Unidad interior: EABX-D6V

Unidad interior: EAVX-D6V

➤ Control multifunción Madoka para Daikin Atherma

206



nuevo!

BRC1HHDW

- > Diseño estilizado y elegante
- > Intuitivo y táctil
- > Conexión bluetooth (BLE)
- > Funciones básicas: Permite on/off de clima y ACS, ajustar la temperatura de confort y lectura de la temperatura del depósito de ACS.
- > Disponible en 3 colores para adaptarse a cualquier diseño interior

➤ Programa de selección HSN (Heating Solution Navigator)

207



nuevo!

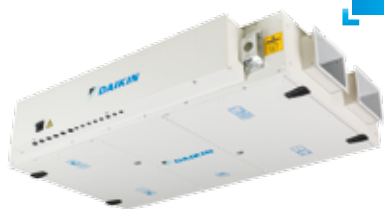
- > Definición de zonas: Suelo radiante, radiadores, fancoils y mezcla de sistemas
- > Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas de tuberías y diagramas eléctricos, selección de elementos opcionales, generación de etiqueta energética ErP
- > Daikin e-configurator
- > Acceso a través de www.standbyme.daikin.es



Ventilación

n! > Climatizadores **DAHU MODULAR LIGHT SMART**

229



nuevo!

DAHU Modular Light Smart

- > Baja silueta: unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- > Recuperador de calor con una eficiencia incluso superior al 90%.
- > Ventiladores EC de altísima eficiencia
- > Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: bajo ruido radiado



VRV

n! > Unidades exteriores **VRV IV⁺**

238



nuevo!

Unidades exteriores Serie U

- > Disponible en recuperación de calor, bomba de calor, calefacción continua y replacement
- > Incremento de la eficiencia estacional hasta 42 puntos respecto a la versión anterior
- > Nuevo compresor scroll que aumenta la eficiencia a cargas parciales
- > Mismas características que VRV IV

n! > Unidades exteriores **VRV IV C⁺ series**

239



nuevo!

Unidades exteriores RXYLQ-T

- > Alta capacidad de calefacción a bajas temperaturas ambientes
- > Total cumplimiento LOT21
- > Máxima eficiencia a cargas parciales
- > Mismas características que VRV IV

n! > Unidades interiores **Cassette Round Flow FXFQ-B**

252



nuevo!

FXFQ-B

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

NOVEDADES
Índice de novedades



Enfriadoras

n! ➤ Enfriadoras aire-agua con R-32 EWAT-B

300

nuevo!

nuevo!



Enfriadoras EWAT-B MULTI V



Enfriadoras EWAT-B SINGLE V

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

n! ➤ Enfriadoras aire-agua Inverter EWWH-TZB

314

nuevo!



INVERTER

Enfriadoras EWAH-TZB

- > Rango de potencias: 170 - 1.100 kW
- > Refrigerante R-1234ze
- > Tecnología de Relación de Volumen Variable
- > 3 niveles de eficiencia, Silver, Gold y Platinum
- > Inverter refrigerado con refrigerante
- > Baterías de microcanales

n! ➤ Enfriadoras agua-agua Inverter EWWH-VZ

340

nuevo!



INVERTER

Enfriadoras EWWH-VZ

- > Rango de potencias: 330 - 1.540 kW
- > La mayor eficiencia tanto a carga parcial como a plena carga
- > Refrigerante R-1234ze
- > Tecnología de Relación de Volumen Variable
- > 3 niveles de eficiencia, Silver, Gold y Platinum
- > Producción de agua caliente hasta 65°C
- > Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores

n! ➤ Enfriadoras agua-agua con compresor centrífugo EWWH-DZ

346

nuevo!



INVERTER

Enfriadoras centrífugas Inverter EWWH-DZ

- > Rango de potencias: 220 - 1.500 kW
- > Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción)
- > Control continuo de capacidad y regulación Inverter
- > Refrigerante R-1234ze
- > La mayor eficiencia estacional del mercado
- > Los más bajos niveles sonoros
- > Muy bajos costes de mantenimiento



Control

n! > Control Multifunción **BRC1H519W / BRC1H519S / BRC1H519K**

374



BRC1H519W



BRC1H519S



BRC1H519K

nuevo!

- > Mando a distancia por cable con programación
- > Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles
- > Mismas funciones que el BRC1E53A y BRC2E52C: Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc
- > Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE)
- > APP disponible en iOS y Android. Posibilidad de conexión con otros periféricos
- > Disponible en tres colores: blanco, plata y negro

n! > ES.DKNWSERVER

376



P1P2

ES.DKNWSERVER



nuevo!

- > Control Wifi unidades interiores Sky Air R-410A y VRV
- > Desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente, tablet o PC
- > Compatible con dispositivo Alexa y Google Assistant. Próximamente disponible





Doméstico **R-32**





SPLIT INVERTER PARED "URURU SARARA" BOMBA DE CALOR	TXZ-N	20
SPLIT INVERTER PARED DAIKIN STYLISH BOMBA DE CALOR	TXA-AW / TXA-AS	22
SPLIT INVERTER PARED DAIKIN PERFERA BOMBA DE CALOR	TXM-N1	24
SPLIT INVERTER PARED DAIKIN COMFORA BOMBA DE CALOR	TXP-M	26
SPLIT INVERTER PARED DAIKIN SENSIRA BOMBA DE CALOR	TXC-B	28
MULTISPLIT DAIKIN COMFORA 2X1 BOMBA DE CALOR		30
UNIDADES MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR R-32		32
TABLAS DE CAPACIDAD REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN	2MXM-M / 2MXM-M9 / 3MXM-N / 4MXM-N / 5MXM-N	34

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

> La climatización inteligente

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

> Tecnología Inverter, adelantamos el futuro

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

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

> Control WIFI

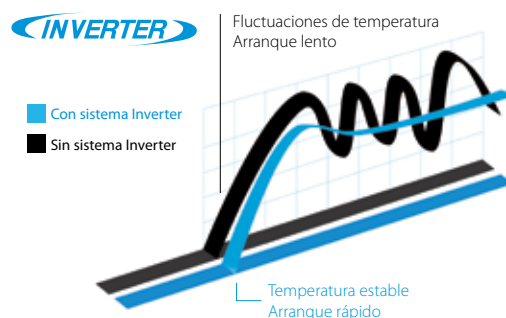


Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas Apple o Android. Por lo que puede gestionar la unidad cuando no esté en casa, lo que ofrece un control climático óptimo, al mismo tiempo que se ahorra energía.

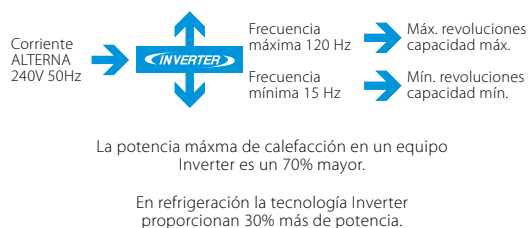


¿Qué es el sistema Inverter?

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



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



El sensor de movimiento

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



¿Cuánto se puede ahorrar con estas dos tecnologías juntas?

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

> Estética y diseño

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

> Compresor Swing by Daikin

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

El Compresor Swing consigue un mayor rendimiento y una mayor vida útil. Con él, se resuelven los problemas de hermeticidad y engrase de los compresores rotativos. Este nuevo compresor es movido por un innovador motor de corriente continua más pequeño, más eficaz y más potente. Disminuye las fugas y reduce el recalentamiento, impidiendo la descomposición del aceite.



> Refrigerante R-32 **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

¡Función única en el mercado!

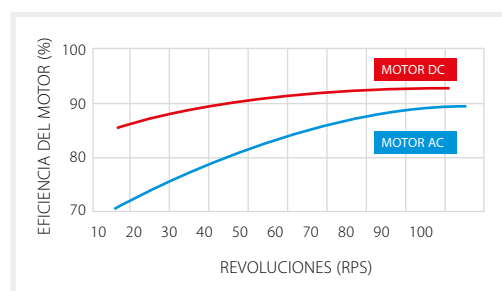
Daikin es el primer fabricante que une en un equipo doméstico la transmisión del calor por radiación y convección.

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



> Tecnología PAM. Mínimo consumo con máximo confort

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



> Daikin, comprometidos con el medio ambiente

El consumo de energía en los edificios residenciales y comerciales representa aproximadamente el 40% del consumo total de energía final y 36% de las emisiones totales de CO₂ de la Unión Europea.

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

Entre estas iniciativas legislativas, destacan la **Directiva sobre el rendimiento energético de los edificios**, recientemente revisada, que establece la obligatoriedad de que los edificios construidos a partir de 2020 produzcan al menos la misma cantidad de energía que la consumida, convirtiéndose así en edificios de consumo de energía casi nulo.

Objetivo para el año 2030



+32,2%

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



-40%

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



+32%

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

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

Ururu
Sarara

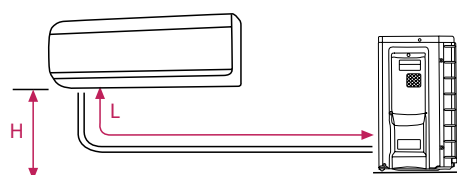
CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA				TXZ25N	TXZ35N	TXZ50N
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 2.500 - 3.900 516 - 2.150 - 3.354	600 - 3.500 - 5.300 516 - 3.010 - 4.558	600 - 5.000 - 5.800 516 - 4.300 - 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 3.600 - 7.500 516 - 3.096 - 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	
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			9,54 / 5,90	9,00 / 5,73	8,60 / 5,50
Etiq. efíc. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10°C)		kW	3,50	4,50	5,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	92	136	203
	Calefacción		kWh	831	1.100	1.427

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE URURU-SARARA				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m ³ /min	10,7 / 5,3 / 4,0 11,7 / 6,7 / 4,8	12,1 / 5,6 / 4,0 13,3 / 6,9 / 4,8	15,0 / 6,6 / 4,6 14,4 / 7,7 / 5,9
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	295	295	295
	Ancho		mm	798	798	798
	Fondo		mm	372	372	372
Peso			Kg	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	dB(A)	38 / 26 / 19 39 / 28 / 19	42 / 27 / 19 42 / 29 / 19	47 / 30 / 23 44 / 31 / 24
Nivel de potencia acústica			dB(A)	54	57	60

UNIDADES EXTERIORES				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			1,34 / 0,9 / 675	1,34 / 0,9 / 675	1,34 / 0,9 / 675
Dimensiones	Alto		mm	693	693	693
	Ancho		mm	858	858	858
	Fondo		mm	300	300	300
Peso			Kg	50,0	50,0	50,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A)	dB(A)	46 46	48 48	48 50
Nivel de potencia acústica			dB(A)	59	61	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10

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

43°CBS 18°CBH
↑ ↑
RXZ-N
↓ ↓
-10°CBS -20°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



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 (Opcional)



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



reddot award 2014 winner

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades de pared Daikin Stylish **R-32**
Inverter / Doméstico

stylish

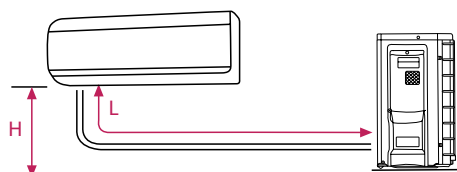
CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN STYLISH				TXA20AW	TXA20AS	TXA25AW	TXA25AS	TXA35AW	TXA35AS	TXA42AW	TXA42AS	TXA50AW	TXA50AS	
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.500-3.200 1.120-2.150-2.752	1.300-2.500-3.200 1.120-2.150-2.752	1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440	1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558	1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558	
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010	1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010	1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.042	1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.042	1.400-4.000-5.200 1.204-3.440-4.472	1.400-4.000-5.200 1.204-3.440-4.472	1.700-5.400-6.000 1.462-4.644-5.160	1.700-5.400-6.000 1.462-4.644-5.160	1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590	1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590	
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	270-430-630 250-500-910	270-430-630 250-500-910	270-560-780 250-560-1.220	270-560-780 250-560-1.220	310-780-1.040 260-990-1.670	310-780-1.040 260-990-1.670	506-1.050-1.400 460-1.310-2.209	506-1.050-1.400 460-1.310-2.209	652-1.360-1.808 490-1.450-2.445	652-1.360-1.808 490-1.450-2.445	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	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")	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	1 / 220V	1 / 220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	8,75 / 5,15	8,75 / 5,15	8,74 / 5,15	8,74 / 5,15	8,73 / 5,15	8,73 / 5,15	7,50 / 4,60	7,50 / 4,60	7,33 / 4,60	7,33 / 4,60
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2	2	2,5	2,5	3,4	3,4	4,2	4,2	5	5	
	Calefacción (-10°C)		kW	2,4	2,4	2,45	2,45	2,5	2,5	3,8	3,8	4	4	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	80	80	101	101	137	137	196	196	239	239	
	Calefacción		kWh	653	653	666	666	680	680	1.150	1.150	1.217	1.217	

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN STYLISH				FTXA20AW	FTXA20AS	FTXA25AW	FTXA25AS	FTXA35AW	FTXA35AS	FTXA42AW	FTXA42AS	FTXA50AW	FTXA50AS
Color del panel frontal				BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA	BLANCO	PLATA
Caudal de aire	Refrigeración	(A//B//SB)	m³/min	11,0 / 6,1 / 4,6	11,0 / 6,1 / 4,6	11,5 / 6,1 / 4,6	11,5 / 6,1 / 4,6	11,9 / 6,1 / 4,6	11,9 / 6,1 / 4,6	13,1 / 7,2 / 4,6	13,1 / 7,2 / 4,6	13,5 / 7,6 / 5,2	13,5 / 7,6 / 5,2
				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	295	295	295	295	295	295	295	295	295	295
	Ancho		mm	798	798	798	798	798	798	798	798	798	798
	Fondo		mm	189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
Peso				Kg	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Presión sonora	Refrigeración	(A//N//B//SB)	dBA	39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24
	Calefacción			39 / 32 / 25 / 19	39 / 32 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	40 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	41 / 33 / 25 / 19	45 / 37 / 29 / 21	45 / 37 / 29 / 21	46 / 42 / 33 / 24	46 / 42 / 33 / 24
Nivel de potencia acústica				dBA	57	57	57	57	60	60	60	60	

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

MODELO			TXA20AW/AS	TXA25AW/AS	TXA35AW/AS	TXA42AW/AS	TXA50AW/AS
Longitud máxima de tubería (L)			m	20	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)			m	15	15	20	20

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



R-32



nuevo!

nuevo!

A+++



FTXA-AW



FTXA-AS



RXA20-35A



RXA42-50B

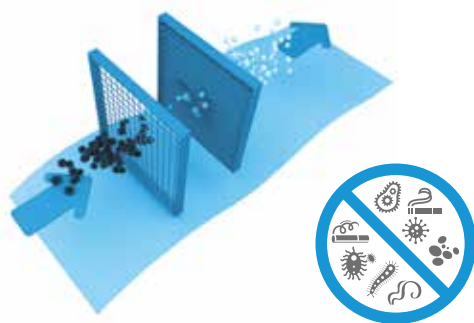
REFRIGERANTE R-32

stylish

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

> Tecnología Flash Streamer: AIRE PURO

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



> Sensor térmico

La unidad Daikin Stylish utiliza un **sensor térmico para diferenciar en 64 zonas detectando la temperatura de cada uno de ellos**. De este modo, se crea un clima muy confortable. Después de calcular la temperatura ambiente actual, el sensor térmico distribuye el aire uniformemente por toda la habitación antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirija el aire cálido o frío a las zonas que lo necesitan.

> Efecto Coanda

Esta característica optimiza el caudal de aire en refrigeración y calefacción. Utilizando lamas de dirección especialmente diseñadas, el aire se distribuye de manera más uniforme por toda la estancia, manteniendo una temperatura estable.

> Flujo de aire tridimensional

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

> Funcionamiento silencioso de la unidad exterior

Reduce el sonido del funcionamiento de la unidad interior. **Esta función es muy útil para estudiar o dormir.**



> Control WIFI incluido de serie

Daikin Stylish incorpora control Wifi que **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.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXA20AW	FTXA20AW 756,00 €	RXA20A 801,00 €	1.557,00 €
TXA20AS	FTXA20AS 909,00 €	RXA20A 801,00 €	1.710,00 €
TXA25AW	FTXA25AW 784,00 €	RXA25A 805,00 €	1.589,00 €
TXA25AS	FTXA25AS 947,00 €	RXA25A 805,00 €	1.752,00 €
TXA35AW	FTXA35AW 880,00 €	RXA35A 922,00 €	1.802,00 €
TXA35AS	FTXA35AS 1.056,00 €	RXA35A 922,00 €	1.978,00 €
TXA42AW	FTXA42AW 1.100,00 €	RXA42B 1.153,00 €	2.253,00 €
TXA42AS	FTXA42AS 1.320,00 €	RXA42B 1.153,00 €	2.473,00 €
TXA50AW	FTXA50AW 1.321,00 €	RXA50B 1.472,00 €	2.793,00 €
TXA50AS	FTXA50AS 1.591,00 €	RXA50B 1.472,00 €	3.063,00 €

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

Unidades de pared Daikin Perfera **R-32**
Inverter / Doméstico

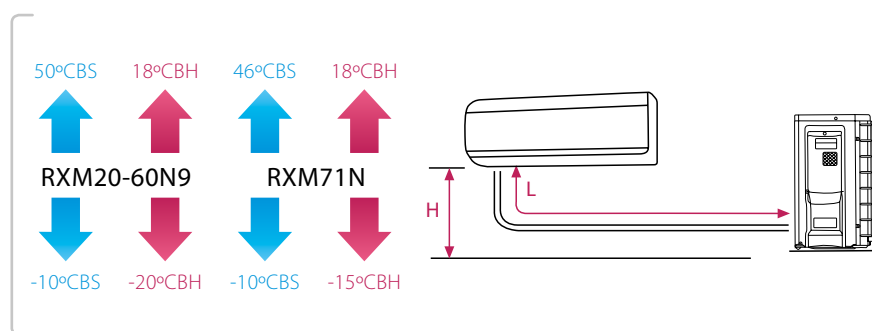
perfera

CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN PERFERA				TXM20N1	TXM25N1	TXM35N1	TXM42N1	TXM50N1	TXM60N1	TXM71N1	
Capacidad	Refrigeración	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.240	1.300-2.500-3.200 1.118-2.150-2.752	1.400-3.400-4.000 1.204-2.920-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558	1.900-6.000-6.700 1.700-5.160-5.500	2.300-7.100-8.500 2.000-6.106-7.310	
	Calefacción	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.118-2.150-3.010	1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.042	1.400-4.000-5.200 1.204-3.440-4.472	1.700-5.400-6.000 1.462-4.644-5.160	1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590	1.700-7.000-8.000 1.500-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 2.000-7.000-8.800	
Consumo	Refrigeración	(Min.-Nom.-Máx.)	W	270-440-630 240-500-910	270-560-780 240-560-1.220	310-800-1.040 320-990-1.672	426-1.120-1.473 382-1.310-1.890	434-1.360-1.593 394-1.450-2.110	526-1.770-2.184 436-1.940-2.879	490-2.120-3.440 450-2.250-3.510	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
SEER / SCOP				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
Etiqu. 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	7,10	
	Calefacción (-10°C)		kW	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		kWh	632	659	686	1.217	1.400	1.498	2.278	

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN PERFERA				FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N	FTXM60N	FTXM71N
Caudal de aire	Refrigeración	Alto	m³/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
			mm	294	294	294	294	300	300	300
Dimensiones	Alto		mm	811	811	811	811	1040	1040	1040
	Ancho		mm	272	272	272	272	295	295	295
	Fondo		mm	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5	14,5	14,5
Peso			Kg	41 / 25 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 19	45 / 30 / 21	46 / 37 / 34	46 / 37 / 34	46 / 36 / 32
	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	39 / 26 / 20	39 / 27 / 20	39 / 28 / 20	45 / 29 / 21	45 / 36 / 33	45 / 36 / 33	47 / 36 / 32
Presión sonora	Calefacción		dBA	57	57	60	60	60	60	62
Nivel de potencia acústica				dBA	57	57	60	60	60	62

UNIDADES EXTERIORES				RXM20N9	RXM25N9	RXM35N9	RXM42N9	RXM50N9	RXM60N9	RXM71N
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,1 / 0,75 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	734	734	734	734
	Ancho		mm	765	765	765	825	825	825	870
	Fondo		mm	285	285	285	373	373	373	320
Peso				Kg	32,0	32,0	32,0	50,0	50,0	56,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	49 / 44	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47
	Calefacción		dBA	47 / 44	47 / 44	49 / 45	48 / 45	49 / 45	49 / 46	49 / 47
Nivel de potencia acústica				dBA	59	59	61	62	63	64

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



BLUEVOLUTION



FTXM20-42N

FTXM50-71N

RXM20-35N9

RXM42-60N9

RXM71N



REFRIGERANTE R-32

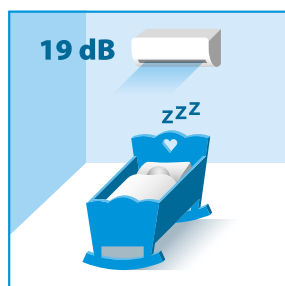
> Eficiencia energética



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

> Funcionamiento silencioso

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

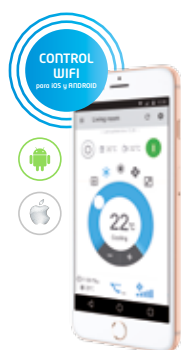


> Temporizador semanal

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

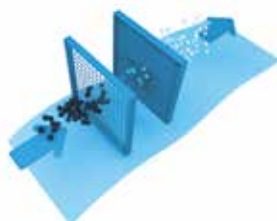
> Control WIFI incluido

Permite ajustar e incluso programar la temperatura desde cualquier lugar, mediante sistemas 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, Daikin Perfera incluye la novedosa Tecnología Flash Streamer que purifica el aire del ambiente, eliminando olores, virus y bacterias, creando así un perfecto clima interior.



> Sensor de movimiento de doble función

Daikin Perfera incluye un sensor de movimiento de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.



> Flujo de aire tridimensional

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



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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades de pared Daikin Comfora **R-32**
Inverter / Doméstico

comfora

CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN COMFORA				TXP20M	TXP25M	TXP35M	TXP50M	TXP60M	TXP71M
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.300-2.000-2.600 1.118-1.720-2.210	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.300-3.500-4.000 1.105-3.010-3.440	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-5.100	1.700-6.000-7.000 1.462-5.160-5.950	2.300-7.100-7.300 1.978-6.106-7.650
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.300-2.500-3.500 1.118-2.125-2.975	1.300-3.000-4.000 1.118-2.550-3.400	1.300-4.000-4.800 1.105-3.440-4.080	1.700-6.000-7.700 1.462-4.930-6.545	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-9.000 1.978-7.050-7.650
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	310-500-720 250-520-950	310-650-720 250-690-950	290-1.010-1.300 290-1.000-1.290	320-1.385-1.826 440-1.579-2.356	332-1.824-2.980 456-1.928-2.787	449-2.689-3.274 617-2.571-3.306
	Calefacción								
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP			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
Etiqu. efec. 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 (-10°C)			2,2	2,4	2,8	4,6	4,8	6,2
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	104	127	186	260	308	469
	Calefacción			662	728	845	1.571	1.639	2.278

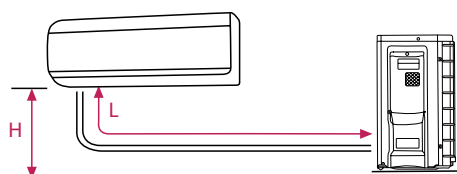
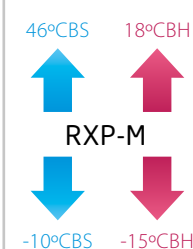
UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN COMFORA				FTXP20M*	FTXP25M*	FTXP35M*	FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	9,8 / 5,9 / 4,4	10,1 / 6,1 / 4,4	11,5 / 6,3 / 4,5	16,0 / 11,1 / 10,1	17,6 / 12,2 / 11,2	17,6 / 12,2 / 11,2
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
			mm	286	286	286	295	295	295
Dimensiones	Alto		mm	770	770	770	990	990	990
	Ancho		mm	770	770	770	990	990	990
	Fondo		mm	225	225	225	263	263	263
Peso			Kg	8,5	8,5	9	13,5	13,5	13,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B/SB)	dBA	39 / 33 / 25 / 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

*Próximamente disponible. Hasta disponibilidad, se suministrarán las referencias FTXP20-25-35L.

UNIDADES EXTERIORES				RXP20M*	RXP25M*	RXP35M*	RXP50M	RXP60M	RXP71M	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,70 / 0,48 / 675	0,70 / 0,48 / 675	0,70 / 0,48 / 675	0,90 / 0,61 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	734	734	734	
	Ancho		mm	658	658	658	870	870	870	
	Fondo		mm	275	275	275	373	373	373	
Peso			Kg	28	28	28	46	50	50	
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / -	46 / -	48 / -	48 / 44	48 / 44	47 / -	
	Calefacción			47 / -	47 / -	48 / -	49 / 45	49 / 45	48 / -	
Nivel de potencia acústica			dBA	60 / 61	60 / 61	62 / 62	61 / 61	63 / 63	66 / 65	

*Próximamente disponible. Hasta disponibilidad, se suministrarán las referencias RXP20-25-35L.

MODELO		TXP20M	TXP25M	TXP35M	TXP50M	TXP60M	TXP71M
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	15	30	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	12	20	20	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A++

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.

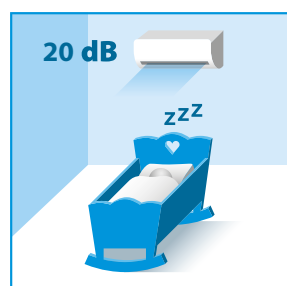
Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

> Eficiencia energética **A++**

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

> Funcionamiento silencioso

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

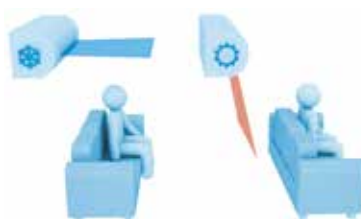


> Función de deshumectación

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

> Modo confort

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



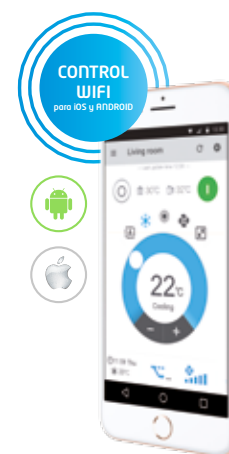
> Modo Powerful

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



> Control Wifi (opcional)

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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXP20M	FTXP20M	RXP20M	729,00 €
	326,00 €	403,00 €	
TXP25M	FTXP25M	RXP25M	779,00 €
	354,00 €	425,00 €	
TXP35M	FTXP35M	RXP35M	889,00 €
	388,00 €	501,00 €	
TXP50M	FTXP50M	RXP50M	2.203,00 €
	953,00 €	1.250,00 €	
TXP60M	FTXP60M	RXP60M	2.592,00 €
	1.285,00 €	1.307,00 €	
TXP71M	FTXP71M	RXP71M	3.089,00 €
	1.455,00 €	1.634,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades de pared Daikin Sensira **R-32**
Inverter / Doméstico

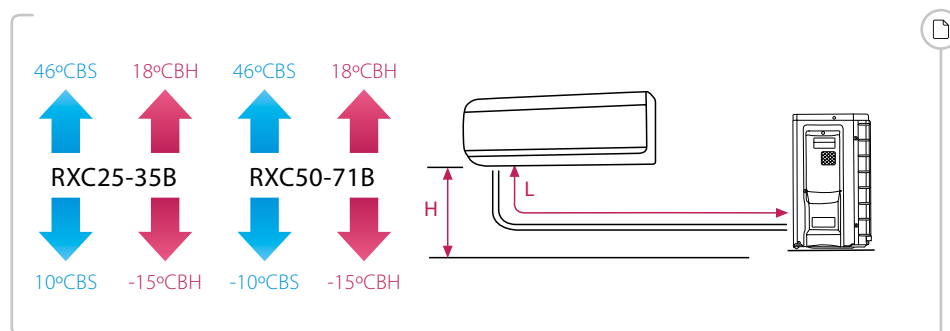
sensira

CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN SENSIRA				TXC25B*	<n!	TXC35B*	<n!	TXC50B*	<n!	TXC60B*	<n!	TXC71B*	<n!
Capacidad	Refrigeración	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.560-3.000 1.118-2.210-2.580		1.300-3.500-4.000 1.118-3.009-3.440		1.370-5.100-6.200 1.180-4.385-5.331		1.800-6.230-7.000 1.547-5.356-6.018		2.300-7.100-7.200 1.978-6.106-6.190	
	Calefacción	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.840-4.000 1.118-2.442-3.439		1.300-4.000-4.800 1.118-3.440-4.127		1.360-5.620-6.600 1.170-4.832-5.674		1.480-6.400-8.000 1.272-5.503-6.878		2.300-8.000-9.000 1.978-6.878-7.650	
Consumo	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	W	768 749		1.044 1.069		1.550 1.514		1.887 1.680		2.730 2.540	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")		ø 9,5 (3/8")		ø 12,7 (1/2")		ø 12,7 (1/2")		ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				I/220V		I/220V		I/220V		I/220V		I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T		3 + T		3 + T		3 + T		3 + T	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	6,80 / 4,45	6,70 / 4,28	6,29 / 4,39	6,40 / 4,21	5,30 / 3,81				
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A / A				
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50		3,50		5,00		6,00		7,10	
	Calefacción (-10°C)		kW	2,40		2,80		4,60		4,80		6,20	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	127		186		260		308		469	
	Calefacción		kWh	728		845		1.571		1.639		2.278	

UNIDADES INTERIORES DE PARED DAIKIN SENSIRA				FTXC25B*	<n!	FTXC35B*	<n!	FTXC50B*	<n!	FTXC60B*	<n!	FTXC71B*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	9,8 / 6,1 / 4,7		10,1 / 6,6 / 4,7		15,0 / 11,8 / 10,6		19,5 / 14,4 / 12,4		20,0 / 14,6 / 12,5	
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S		5 + A + S		5 + A + S		5 + A + S		5 + A + S	
			mm	288		288		288		297		297	
Dimensiones	Alto		mm	770		770		770		990		990	
	Ancho		mm	231		231		231		271		271	
	Fondo		mm	9		9		9		13,5		13,5	
Peso			Kg	38 / 33 / 25 / 19		39 / 34 / 26 / 21		45 / 39 / 33 / 29		46 / 42 / 38 / 30		47 / 42 / 38 / 35	
	Refrigeración Calefacción	(A/N/B/ SB)	dBA	39 / 34 / 28 / 21		40 / 34 / 28 / 21		40 / 35 / 29 / 21		42 / 38 / 33 / 30		42 / 39 / 34 / 31	
Nivel de potencia acústica				dBA	53	54	55	61	61				

UNIDADES EXTERIORES				RXC25B*	<n!	RXC35B*	<n!	RXC50B*	<n!	RXC60B*	<n!	RXC71B*	<n!
Tipo de compresor				SWING		SWING		SWING		SWING		SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,55 / 0,37 / 675	0,75 / 0,50 / 675	1,10 / 0,74 / 675	1,10 / 0,74 / 675	1,15 / 0,77 / 675				
Dimensiones	Alto		mm	550		550		615		615		695	
	Ancho		mm	658		658		845		845		930	
	Fondo		mm	273		273		300		300		350	
Peso				Kg	24,0	24,0	39,0	39,0	45,0				
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	45 / -		46 / -		51 / -		54 / -		54 / -	
	Calefacción		dBA	47 / -		47 / -		48 / -		49 / -		49 / -	
Nivel de potencia acústica				dBA	58	60	65	66	69				

MODELO				TXC25B*	<n!	TXC35B*	<n!	TXC50B*	<n!	TXC60B*	<n!	TXC71B*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)				m	20	20	30	30	30				
Diferencia de nivel máxima (H)				m	15	15	20	20	20				



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



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

> Eficiencia energética **A++**

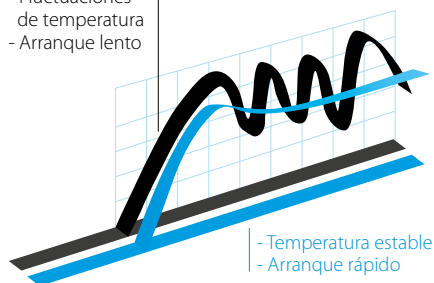
Estas unidades están provistas de la etiqueta de eficiencia estacional hasta **A++**.

> Tecnología Inverter

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



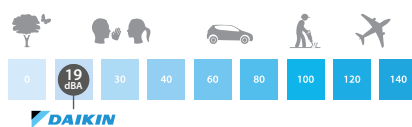
- Fluctuaciones de temperatura
- Arranque lento



■ Aire Acondicionado con sistema Inverter ■ Aire Acondicionado sin sistema Inverter

> Funcionamiento silencioso

Esta unidad ofrece un funcionamiento **muy silencioso** con nivel de presión sonora reducido hasta **sólo 19 dBA**.



> Doble filtro purificador de aire

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

> Modo sueño comfortable

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

> Modo Powerful

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

> Temporizador 24 horas

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



> 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.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXC25B	FTXC25B 316,00 €	RXC25B 376,00 €	692,00 €
TXC35B	FTXC35B 340,00 €	RXC35B 415,00 €	755,00 €
TXC50B	FTXC50B 600,00 €	RXC50B 700,00 €	1.300,00 €
TXC60B	FTXC60B 769,00 €	RXC60B 897,00 €	1.666,00 €
TXC71B	FTXC71B 870,00 €	RXC71B 1.015,00 €	1.885,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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



2x1

2x1

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXM40M	2MXM50M9
Capacidad	Refrig.	Nominal	W	4.000	5.000
	Calef.			4.200	5.600
Consumo	Refrig.	Nominal	W	968	1.185
	Calef.			976	1.365
Caudal de aire	Refrig.	Nominal	m ³ /min	33,0	34,0
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2
	Gas			ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			0,88 / 0,6 / 675	1,15 / 0,8 / 675
	Alto		mm	550	550
Dimensiones	Ancho		mm	765	765
	Fondo		mm	285	285
	Nivel de potencia acústica		dBa	60	60
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			8,36 / 4,60	8,53 / 4,61
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A++	A+++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4,00	5,00
	Calefacción (-10°C)			3,20	4,10
Ejemplo combinaciones				25 + 25	25 + 25

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

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

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

MODELO	2MXM40M	2MXM50M9
Longitud máx. de tubería (L1+L2+...)	m 30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m 15	15
Longitud máx. por ud. interior (L1, L2,...)	m 20	20
Diferencia de nivel entre unidades (h)	m 7,5	7,5

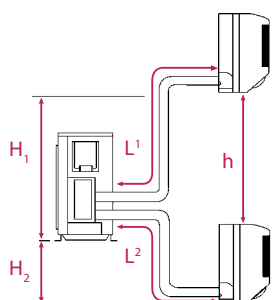
UNIDADES INTERIORES DE PARED				FTXP25M*	FTXP35M*
Caudal de aire	Refrig.	(A/B/SB)	m ³ /min	10,1 / 6,1 / 4,4	11,5 / 6,3 / 4,5
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S
	Alto		mm	286	286
Dimensiones	Ancho		mm	770	770
	Fondo		mm	225	225
	Peso		Kg	8,5	9
Presión sonora	Refrig.	(A/N/B/SB)	dBA	40 / 33 / 26 / 20	43 / 34 / 27 / 20
	Calef.			40 / 34 / 28 / 21	40 / 35 / 29 / 21
Nivel de potencia acústica			dBA	55 / 55	58 / 58

*Próximamente disponible. Hasta disponibilidad, se suministrarán las referencias FTXP25-35L.

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

COMBINACIONES

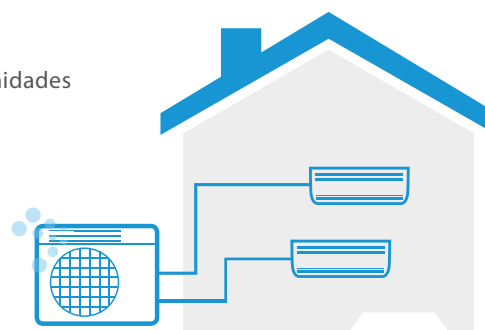
UNIDADES INTERIORES	2MXM40M	2MXM50M9
Unid. pared FTXP-M	25-35	25-35



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

2x1

Hasta 2 unidades interiores



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



BLUEEVOLUTION



FTXP25-35M



2MXM40M/2MXM50M9



REFRIGERANTE
R-32

> Ventajas de los sistemas múltiples

- Permite **conectar varias unidades interiores** a una sola unidad exterior.
- **Reducción del espacio de instalación** necesario y costes de la misma.
- **Consumo de energía hasta un 20% inferior** que la combinación de una unidad interior y exterior separada en varios sistemas split.

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

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

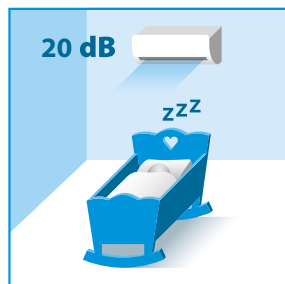
Las unidades de pared Daikin Comfora se adaptan a la decoración y estilo de cualquier hogar, destaca su panel frontal discreto y con un diseño elegante.

> Eficiencia energética **A+++**

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

> Funcionamiento silencioso

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

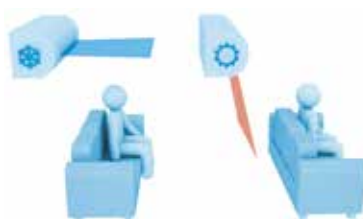


> Función de deshumectación

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

> Modo confort

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



> Modo Powerful

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



> Control Wifi (opcional)

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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
2MXP40M1	FTXP35M 388,00 €	FTXP25M 354,00 €	2MXM40M 1.278,00 €	2.020,00 €
2MXP40M2	FTXP25M 354,00 €	FTXP25M 354,00 €	2MXM40M 1.278,00 €	1.986,00 €
2MXP50M1	FTXP35M 388,00 €	FTXP25M 354,00 €	2MXM50M9 1.420,00 €	2.162,00 €
2MXP50M2	FTXP25M 354,00 €	FTXP25M 354,00 €	2MXM50M9 1.420,00 €	2.128,00 €
2MXP50M3	FTXP35M 388,00 €	FTXP35M 388,00 €	2MXM50M9 1.420,00 €	2.196,00 €

Nota: Sets recomendados. Consultar otras combinaciones en páginas 34.

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

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

R-32 BLUEEVOLUTION



2MXM40M/2MXM50M9



3MXM40N



3MXM52-68N



4MXM68-80N



5MXM90N

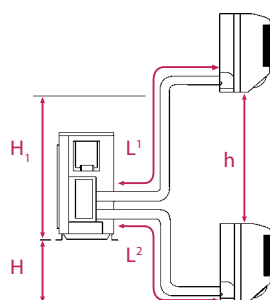
UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXM40M ^(2x1)	2MXM50M9 ^(2x1)	3MXM40N ^(3x1)	3MXM52N ^(3x1)	3MXM68N ^(3x1)	4MXM68N ^(4x1)	4MXM80N ^(4x1)	5MXM90N ^(5x1)
Capacidad	Refrig.	Nominal	W	4.000	5.000	4.000	5.200	6.800	6.800	8.000	9.000
	Calef.			4.200	5.600	4.600	6.800	8.600	8.600	8.600	10.000
Consumo	Refrig.	Nominal	W	968	1.185	870	1.229	1.925	1.681	2.050	2.282
	Calef.			976	1.365	973	1.566	2.183	1.934	2.270	2.358
Caudal de aire	Refrig.	Nominal	m³/min	33,0	34,0	42,0	42,0	42,5	42,5	45,2	49,1
Conexiones de tuberías	Líquido Gas		mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 3	ø 6,35 x 4	ø 6,35 x 4	ø 6,35 x 5
				ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 2	ø 9,5 x 2, 12,7 x 2	ø 9,5 x 2, 12,7 x 1, 15,9 x 2	
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			0,88 / 0,6 / 675	1,15 / 0,8 / 675	1,80 / 1,2 / 675	1,80 / 1,2 / 675	2,00 / 1,4 / 675	2,00 / 1,4 / 675	2,40 / 1,6 / 675	2,40 / 1,6 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	734	734	734	734	734	734
	Ancho		mm	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	59	59	61	61	61	64
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
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	4,00	4,50	4,00	5,20	6,80	6,80	8,00	9,00
	Calefacción (-10°C)			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.

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

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

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

UNIDADES INTERIORES DE PARED STYLISH			CTXA15AW	CTXA15AS	FTXA20AW	FTXA20AS	FTXA25AW	FTXA25AS	FTXA35AW	FTXA35AS	FTXA42AW	FTXA42AS	FTXA50AW	FTXA50AS
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189	295x798x189
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrig. (A/N/B/SB) Calef. (A/N/B/SB)	dBA	39/32/25/21	39/32/25/21	39/32/25/19	39/32/25/19	40/33/25/19	40/33/25/19	41/33/25/19	41/33/25/19	45/37/29/21	45/37/29/21	46/42/33/24	46/42/33/24
Precio	Unidad	€	718,00 €	864,00 €	756,00 €	909,00 €	784,00 €	947,00 €	880,00 €	1.056,00 €	1.100,00 €	1.320,00 €	1.321,00 €	1.591,00 €

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

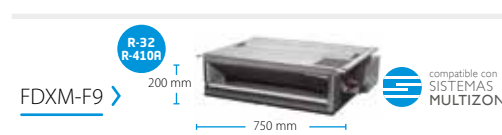


UNIDADES INTERIORES DE PARED PERFERA			CTXM15N	FTXM20N	FTXM25N	FTXM35N	FTXM42N	FTXM50N
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	270 x 810 x 297	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272	294 x 811 x 272	300 x 1040 x 295
Peso		Kg	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB) dBA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

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



UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FDXM-F9			FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso		Kg	21,0	21,0	28,0	28,0
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBA	35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
Precio	Unidad	€	912,00 €	1.099,00 €	1.317,00 €	1.457,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €	154,00 €
Filtro autolimpiable (opcional)		€	655,00 €	655,00 €	733,00 €	733,00 €



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

UNIDADES DE CONDUCTOS FBA-A9			FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso		Kg	28,0	28,0	35,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBA	35 / 37	35 / 37	30 / 31
Precio	Unidad	€	762,00 €	780,00 €	854,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €



UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFA-A9			FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
Peso	Unidad / Panel	Kg	16,0 / 2,7	16,0 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (A/B)	Refrigeración	dBA	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	443,00 €	505,00 €	453,00 €	698,00 €
Control sin cable	Panel: BYFQ60CW	€	352,00 €	352,00 €	352,00 €	352,00 €
Control sin cable	BRC7F530W	€	180,00 €	180,00 €	180,00 €	180,00 €



UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCAG-B			FCAG35B*	FCAG50B*	FCAG60B*
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
Peso	Panel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Presión sonora (A/B)	Unidad / Panel	Kg	18,0 / 5,4	19,0 / 5,4	19,0 / 5,4
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBA	31 / 27	31 / 27	33 / 28
Precio	Unidad	€	529,00 €	476,00 €	733,00 €
Control sin cable	Panel: BYCQ140E	€	420,00 €	420,00 €	420,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1)	BRC7FA532F	€	83,00 €	83,00 €	83,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (1) (por cable) opcional	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €
SELF CLEANING CASSETTE (1) (panel autolimpiable) opcional	BYCQ140EGF	€	845,00 €	845,00 €	845,00 €



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

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

Daikin Altherma Híbrida

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

CALDERA EHYKOMB33AA2

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

* Información preliminar.



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

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



MODELO 2MXM40M

(2x1)

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

MODELO 2MXM40M

(2x1)

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

MODELO 2MXM50M9

(2x1)

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

MODELO 2MXM50M

(2x1)

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

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

Los datos de estas tablas están medidos en:

- 1) Refrigeración: temperatura interior 27°CBS; 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS.
- 2) Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS.
- 3) Datos de eficiencia estacional según EN14825.
- 4) La potencia disponible por el compresor en cada momento se distribuye entre las unidades interiores que están funcionando.
- 5) Datos basados en conexión de unidades interiores: 15; 20; 25; 35; 42; 50, 60, de pared.
- 6) CEA: consumo anual de energía basado en el funcionamiento estacional.
- 7) Alimentación eléctrica 220 / 1 / 50.

Control del sistema Inverter y válvulas electrónicas

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

Control independiente de la temperatura.

2x1

Hasta 2 unidades interiores



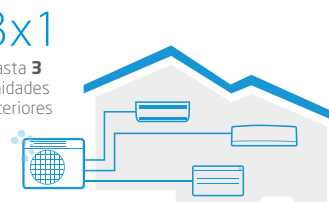
4x1

Hasta 4 unidades interiores



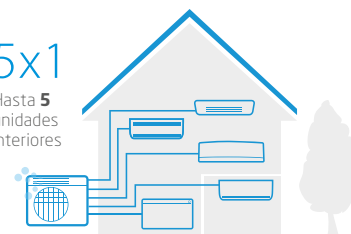
3x1

Hasta 3 unidades interiores



5x1

Hasta 5 unidades interiores



TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 3MXM40N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS.
 2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS.

MODELO 3MXM52N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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 3MXM40N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				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,					

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



MODELO 3MXM68N

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				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	18

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM68N

4x1

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

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

MODELO 4MXM68N

4x1

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

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



MODELO 4MXM68N

4x1

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

MODELO 4MXM68N

4x1

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

MODELO 4MXM80N

4x1

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

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM80N

4x1

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

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

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+20+25	1,83+2,43+3,04	2,23	7,30	8,75	1,68	4,37	A	3,96	A	4,57	1615
15+20+35	1,82+2,43+4,25	2,52	8,50	9,39	2,06	4,14	A	3,94	A	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+5,75	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	

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



MODELO 4MXM80N

4x1

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

MODELO 4MXM80N

4x1

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

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXM80N

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+25+42+42	1,24+1,55+2,60+2,60	3,05	8,00	9,72	2,18	3,68	A	7,79	A++	8,0	405
20+25+42+50	1,17+1,46+2,45+2,92	3,16	8,00	9,78	2,12	3,78	A	7,79	A++	8,0	405
20+25+50+50	1,10+1,38+2,76+2,76	3,27	8,00	9,79	2,11	3,80	A	7,79	A++	8,0	404
20+35+35+35	1,28+2,24+2,24+2,24	3,00	8,00	9,41	2,18	3,68	A	7,81	A++	8,0	404
20+35+35+42	1,21+2,12+2,12+2,55	3,09	8,00	9,75	2,17	3,70	A	7,81	A++	8,0	404
20+35+35+50	1,14+2,00+2,00+2,86	3,20	8,00	9,79	2,11	3,80	A	7,80	A++	8,0	404
20+35+42+42	1,15+2,01+2,42+2,42	3,19	8,00	9,79	2,15	3,72	A	7,82	A++	8,0	403
25+25+25+25	2,00+2,00+2,00+2,00	2,65	8,00	9,00	2,17	3,70	A	7,78	A++	8,0	382
25+25+25+35	1,82+1,82+1,82+2,55	2,79	8,00	9,16	2,23	3,60	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+25+42	1,71+1,71+1,71+2,87	2,89	8,00	9,51	2,21	3,62	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+25+50	1,60+1,60+1,60+3,20	3,00	8,00	9,66	2,15	3,72	A	7,76	A++	8,0	406
25+25+25+60	1,48+1,48+1,48+3,56	3,13	8,00	9,77	2,13	3,77	A	7,77	A++	8,0	405
25+25+35+35	1,67+1,67+2,33+2,33	2,93	8,00	9,28	2,21	3,62	A	7,77	A++	8,0	406
25+25+35+42	1,57+1,57+2,20+2,65	3,02	8,00	9,69	2,20	3,64	A	7,77	A++	8,0	406
25+25+35+50	1,48+1,48+2,07+2,82	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.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
20+25+42+42	1,49+1,86+3,13+3,13	4,15	9,60	11,18	2,23	4,32	A	4,69	A++	6,23	1857
20+25+42+50	1,40+1,75+2,94+3,50	4,37	9,60	11,30	2,15	4,48	A	4,77	A++	6,23	1828
20+25+50+50	1,32+1,66+3,31+3,31	4,59	9,60	11,44	2,12	4,53	A	4,79	A++	6,23	1821
20+35+35+35	1,54+2,69+2,69+2,69	4,04	9,60	11,17	2,11	4,55	A	4,66	A++	6,23	1869
20+35+35+42	1,45+2,55+2,55+3,05	4,23	9,60	11,18	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1862
20+35+35+50	1,37+2,40+2,40+3,43	4,45	9,60	11,30	2,16	4,45	A	4,76	A++	6,23	1833
20+35+42+42	1,38+2,42+2,90+2,90	4,43	9,60	11,18	2,23	4,32	A	4,70	A++	6,23	1855
25+25+25+25	2,40+2,40+2,40+2,40	3,35	9,60	11,14	2,22	4,33	A	4,62	A++	6,23	1884
25+25+25+35	2,18+2,18+2,18+3,05	3,62	9,60	11,15	2,26	4,25	A	4,66	A++	6,23	1871
25+25+25+42	2,05+2,05+2,05+3,45	3,81	9,60	11,16	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1864
25+25+25+50	1,92+1,92+1,92+3,84	4,04	9,60	11,29	2,16	4,45	A	4,75	A++	6,23	1835
25+25+25+60	1,78+1,78+1,78+4,27	4,31	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,79	A++	6,23	1821
25+25+35+35	2,00+2,00+2,80+2,80	3,90	9,60	11,16	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1863
25+25+35+42	1,89+1,89+2,65+3,17	4,09	9,60	11,17	2,23	4,32	A	4,69	A++	6,23	1857
25+25+35+50	1,78+1,78+2,49+3,56	4,31	9,60	11,29	2,15	4,48	A	4,77	A++	6,23	1828
25+25+35+60	1,66+1,66+2,32+3,97	4,59	9,60	11,53	2,06	4,67	A	4,80	A++	6,23	1814
25+25+42+42	1,79+1,79+3,01+3,01	4,28	9,60	11,18	2,21	4,35	A	4,71	A++	6,23	1850
25+25+42+50	1,69+1,69+2,84+3,38	4,51	9,60	11,30	2,13	4,51	A	4,79	A++	6,23	1821
25+35+35+35	1,85+2,58+2,58+2,58	4,17	9,60	11,17	2,25	4,28	A	4,68	A++	6,23	1861
25+35+35+42	1,75+2,45+2,45+2,94	4,37	9,60	11,18	2,23	4,32	A	4,70	A++	6,23	1855
25+35+35+50	1,66+2,32+2,32+3,31	4,59	9,60	11,30	2,15	4,48	A	4,77	A++	6,23	1826
25+35+42+42	1,67+2,33+2,80+2,80	4,56	9,60	11,18	2,21	4,35	A	4,72	A++	6,23	1847
35+35+35+35	2,40+2,40+2,40+2,40	4,45	9,60	11,18	2,19	4,40	A	4,75	A++	6,23	1835

MODELO 5MXM90N

5x1

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

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



MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+42+50	1,26+3,53+4,21	2,95	9,00	8,84	2,18	4,14	A	8,18	A++	9,0	385
15+42+60	1,15+3,23+4,62	3,10	9,00	9,49	2,15	4,19	A	8,19	A++	9,0	385
15+50+50	1,17+3,91+3,91	3,07	9,00	9,20	2,04	4,42	A	8,21	A++	9,0	384
15+50+60	1,08+3,60+4,32	3,21	9,00	9,66	2,03	4,44	A	8,22	A++	9,0	384
15+60+60	1,00+4,00+4,00	3,36	9,00	10,13	2,02	4,46	A	8,22	A++	9,0	383
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,31	6,00	6,76	1,23	4,90	A	8,30	A++	6,0	253
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,36	6,50	7,11	1,39	4,70	A	8,30	A++	6,5	275
20+20+35	2,00+2,00+3,50	2,48	7,50	7,79	1,72	4,37	A	8,28	A++	7,5	317
20+20+42	2,00+2,00+4,20	2,58	8,20	8,24	2,04	4,02	A	8,13	A++	8,2	353
20+20+50	1,78+1,78+4,44	2,70	8,00	8,70	1,95	4,10	A	8,14	A++	8,0	344
20+20+60	1,70+1,70+5,10	2,85	8,50	9,21	2,20	3,86	A	8,08	A++	8,5	368
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,42	7,00	7,46	1,52	4,62	A	8,32	A++	7,0	295
20+25+35	1,88+2,34+3,28	2,55	7,50	8,12	1,72	4,38	A	8,28	A++	7,5	317
20+25+42	1,84+2,30+3,86	2,66	8,00	8,53	1,99	4,03	A	8,11	A++	8,0	345
20+25+50	1,68+2,11+4,21	2,77	8,00	8,82	1,95	4,11	A	8,14	A++	8,0	344
20+25+60	1,66+2,07+4,97	2,92	8,70	9,28	2,29	3,80	A	8,05	A++	8,7	378
20+35+35	1,78+3,11+3,11	2,70	8,00	8,64	1,98	4,04	A	8,12	A++	8,0	345
20+35+42	1,75+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

MODELO 5MXM90N

5x1

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

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

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

5x1

MODELO 5MXM90N

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

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



MODELO 5MXM90N

5x1

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

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	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</										

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 5MXM90N

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+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+1,62+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	8,50	8,96	1,73	4,63	A	7,81	A++	8,0	359
15+20+20+20+25	1,28+1,64+1,64+1,64+1,68	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+1,44+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	0,91+1,21+1,21+2,22+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	1,08+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+1,57+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+1,44+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+1,36+1,70+1,70+2,86	3,32	9,00	10,17	2,05	4,40	A	7,76	A++	9,0	406
20+20+25+25+50	1,29+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+1,20+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+1,33+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+1,27+1,58+2,22+2,66	3,46	9,00	10,65	2,04	4,42	A	7,77	A++	9,0	406
20+20+25+35+50	1,20+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+1,21+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	7,78	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										



Doméstico **R-410**

SPLIT INVERTER PARED SERIE KN/C BOMBA DE CALOR	TX-KN / TXB-C	48
SPLIT INVERTER SUELO DAIKIN NEXURA BOMBA DE CALOR	VXG-K	50
SPLIT INVERTER SUELO BOMBA DE CALOR	VXS-F	52
SPLIT INVERTER SUELO/TECHO BOMBA DE CALOR	LXS-B	54
UNIDADES MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR R-410		56
TABLAS DE CAPACIDAD REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN	2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F / 4MXS-E / 5MXS-E	58
MINI VRV IV COMPATIBLE CON UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO ESTÁNDAR / COMPACT	RXYSQ-TV1 / RXYSCQ-TY1	68

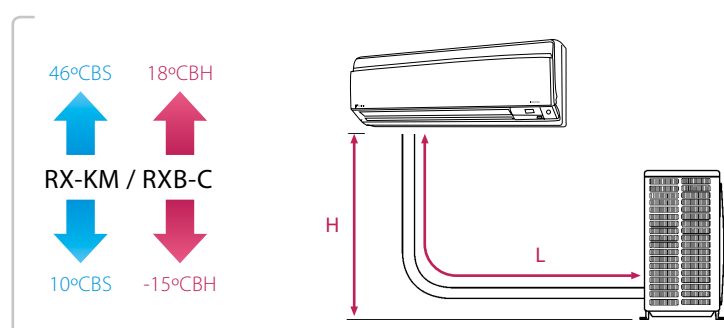
Unidades de pared serie KN/C **R-410A**
Inverter / Doméstico

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	
SEER / SCOP			Refrigeración / Calefacción	5,93 / 4,01	6,02 / 4,04	5,93 / 4,27	6,09 / 4,08
Etiqu. efec. 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 (-10°C)		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	m³/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	3 + A	3 + A	
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	
Presión sonora (A/B/SB)			dB(A)	40 / 26 / 20	43 / 27 / 20	44 / 38 / 32	46 / 37 / 33
Nivel de potencia acústica			dB(A)	55	55	55	61

UNIDADES EXTERIORES			RX25KM	RX35KM	RXB50C	RXB60C	
Tipo de compresor			SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / 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	725	725	855	855	
	Fondo	mm	284	284	328	328	
Peso			Kg	24,0	28,0	44,0	44,0
Nivel de potencia acústica			dB(A)	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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

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



R-410A



FTX-KN



RX-KM



FTXB-C



RXB50-60C

> 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.



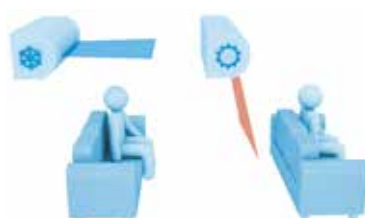
Nota: Solo para Serie KN

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



| Ventajas |

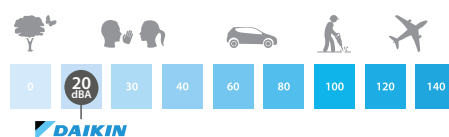
- 1) Panel frontal de diseño elegante y fácil de limpiar.
- 2) El modo de ahorro de energía (Econo) reduce el consumo de energía.
Nota: Solo para Serie KN
- 3) El modo Confort garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.
Nota: Solo para Serie KN



- 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	679,00 €
	310,00 €	369,00 €	
TX35KN	FTX35KN	RX35KM	739,00 €
	333,00 €	406,00 €	
TXB50C	FTXB50C	RXB50C	1.274,00 €
	588,00 €	686,00 €	
TXB60C	FTXB60C	RXB60C	1.633,00 €
	754,00 €	879,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades de suelo con panel radiante Nexura **R-410A**
Inverter / Doméstico

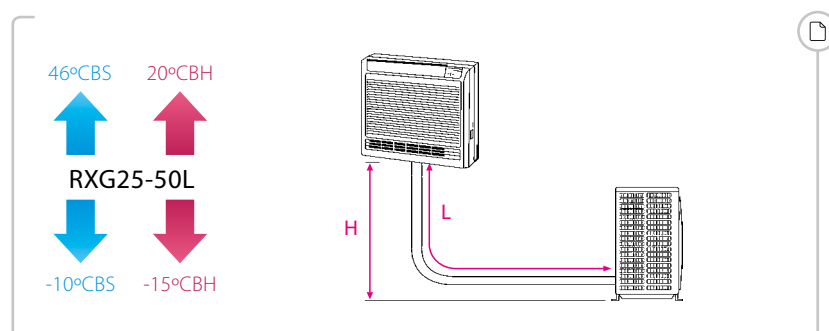


CONJUNTO SPLIT DE SUELO				VXG25K	VXG35K	VXG50K
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.000 1.118-2.150-2.580	1.400-3.500-3.800 1.204-3.010-3.268	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-3.400-4.500 1.118-2.924-3.870	1.400-4.500-5.000 1.204-3.870-4.300	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	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	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
SEER / SCOP				6,53 / 4,65	6,48 / 4,00	5,41 / 4,18
Etiqu. efec. estac.				A++ / A++	A++ / A+	A / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10°C)		kW	2,80	3,10	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	134	189	324
	Calefacción		kWh	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	(A/B/SB)	dBA	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 ₂ eq / 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	828	828	903	
	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	(A/B)	dBA	47 / 44	48 / 45	48 / 45	
Nivel de potencia acústica			dBA	61	63	63	
Conexión de tuberías	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	30
Diferencia de nivel máxima (H)			m	15	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



FVXG-K



RXG-L



> 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 funcionamiento estacional.** Datos aportados SEER del rendimiento a cargas parciales.
- 3) Ultrabajo nivel sonoro.**
- 4) Auto-swing vertical:** permite elegir si el aire se va a expulsar por la parte superior del equipo de manera automática.
- 5) Modo econo.** Reduce consumo.
- 6) Control remoto de diseño:** cuenta con funciones como el temporizador semanal o la iluminación del accesorio para facilitar su utilización nocturna.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXG25K	FVXG25K	RXG25L	2.549,00 €
	1.789,00 €	760,00 €	
VXG35K	FVXG35K	RXG35L	2.841,00 €
	1.965,00 €	876,00 €	
VXG50K	FVXG50K	RXG50L	3.540,00 €
	2.128,00 €	1.412,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades de suelo **R-410A**
Inverter / Doméstico

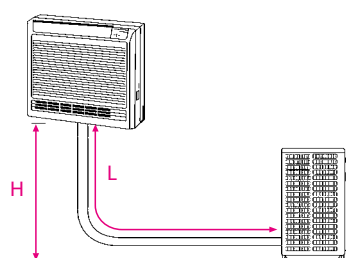
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO				VXS25F	VXS35F	VXS50F
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 2.500 - 3.000 1.118 - 2.150 - 2.580	1.400 - 3.500 - 3.800 1.204 - 3.010 - 3.268	1.400 - 5.000 - 5.600 1.204 - 4.300 - 4.816
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300 - 3.400 - 4.500 1.118 - 2.924 - 4.300	1.400 - 4.500 - 5.000 1.204 - 3.870 - 4.300	1.400 - 5.800 - 8.100 1.204 - 4.988 - 6.966
Consumo	Refrigeración Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 / 570 / 920 290 / 770 / 1.390	300 / 1.020 / 1.250 310 / 1.190 / 1.880	500 / 1.550 / 2.000 500 / 1.600 / 2.600
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,74 / 4,58	5,60 / 3,93	5,89 / 3,80
Etiq. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	5,00
	Calefacción (-10°C)			2,60	2,90	4,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	152	219	297
	Calefacción			795	1.033	1.546

UNIDADES INTERIORES DE SUELO				FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m³/min	8,2 / 4,8 / 4,1 8,8 / 5,0 / 4,4	8,5 / 4,9 / 4,5 9,4 / 5,2 / 4,7	10,7 / 7,8 / 6,6 11,8 / 8,5 / 7,1
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	600	600	600
	Ancho		mm	700	700	700
	Fondo		mm	210	210	210
Peso			Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora	Refrigeración 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

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / 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	828	828	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
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

46°CBS 18°CBH
↑ ↑
RXS25-50L
↓ ↓
-10°CBS* -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.



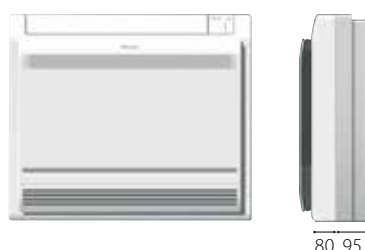
FVXS-F



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.

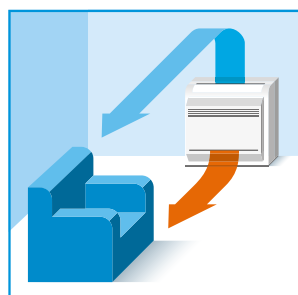


80 95

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 -10°C y hasta -15°C exteriores en calefacción.

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

Mando a distancia

1) 5 velocidades ventilador + Función silenciosa.

2) Programador horario (7 días).

3) 4 acciones / día.

4) On/Off & Control Temperatura.

5) Función copia.

6) Se ilumina en la oscuridad.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXS25F	FVXS25F	RXS25L3	1.820,00 €
	1.271,00 €	549,00 €	
VXS35F	FVXS35F	RXS35L3	2.030,00 €
	1.414,00 €	616,00 €	
VXS50F	FVXS50F	RXS50L	2.852,00 €
	1.545,00 €	1.307,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades de suelo-techo **R-410A**
Inverter / Doméstico

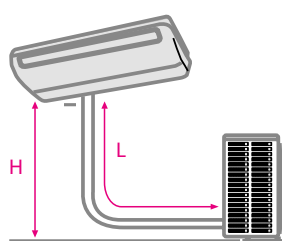
CONJUNTOS SPLIT DE SUELO-TECHO				LXS25B	LXS35B	LXS50B
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200 - 2.500 - 3.000 1.032 - 2.150 - 2.580	1.200 - 3.500 - 3.800 1.032 - 3.010 - 3.268	900 - 4.900 - 5.300 774 - 4.214 - 4.558
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.200 - 3.400 - 4.500 1.032 - 2.924 - 3.870	1.400 - 4.000 - 5.000 1.032 - 3.440 - 4.300	900 - 6.100 - 7.500 774 - 5.246 - 6.450
Consumo	Refrigeración Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 - 650 - 860 290 - 960 - 1.490	300 - 1.130 - 1.260 290 - 1.120 - 1.850	450 - 1.720 - 1.950 310 - 1.820 - 3.540
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,19 / 3,80	4,87 / 3,80	5,25 / 3,80
Etiqu. efic. estacional	Refrigeración / Calefacción			A / A	B / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,50	4,90
	Calefacción (-10°C)		kW	2,50	2,90	4,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	169	252	326
	Calefacción		kWh	921	1.068	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
Dimensiones	Alto		mm	490	490	490
	Ancho		mm	1.050	1.050	1.050
	Fondo		mm	200	200	200
Peso				Kg	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

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / 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	828	828	903
	Fondo		mm	285	285	300
Peso				Kg	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
Carga de refrigerante para				m	10	10
Carga adicional				gr/m	20	20

MODELO			LXS25B	LXS35B	LXS50B
Longitud máxima de tubería (L)	m		20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m		15	15	20

46°CBS 18°CBH
↑
RXS25-50L
↓
-10°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



FLXS-B / B9



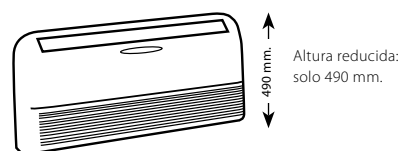
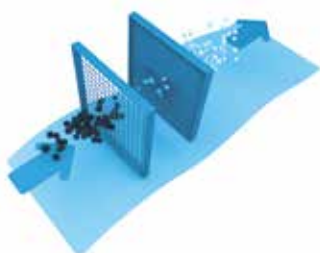
FLXS-B / B9



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.



CONTROL WIFI (Opcional)



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

> 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.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
LXS25B	FLXS25B	RXS25L3	1.573,00 €
	1.024,00 €	549,00 €	
LXS35B	FLXS35B9	RXS35L3	1.757,00 €
	1.141,00 €	616,00 €	
LXS50B	FLXS50B	RXS50L	3.231,00 €
	1.924,00 €	1.307,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Unidades Multi Inverter
Doméstico



R-410A



UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXS40H (2x1)	2MXS50H (2x1)	3MXS40K (3x1)	3MXS52E (3x1)	4MXS68F (4x1)	4MXS80E (4x1)	5MXS90E (5x1)
Capacidad	Refrig.	M-N-M	W	1.650-4.000-4.700	1.900-5.100-6.500	1.860-4.000-4.600	1.950-5.200-7.060	2.470-6.800-8.740	3.180-8.000-9.590	3.690-9.000-10.490
	Calef.	M-N-M	W	1.500-4.400-4.500	1.900-6.600-7.600	1.340-4.600-5.070	1.570-6.800-8.050	3.040-8.600-10.650	4.260-9.600-11.120	4.970-10.400-11.470
Consumo	Refrig.	M-N-M	W	300-1.050-1.350	400-1.250-2.000	350-810-980	370-1.230-2.160	460-1.670-2.930	720-2.220-3.290	710-2.460-3.480
	Calef.	M-N-M	W	260-1.050-1.180	350-1.500-2.200	320-910-1.020	320-1.560-2.140	630-1.860-2.540	670-2.090-2.630	820-2.380-2.810
Caudal de aire	Refrig.	Nominal	m ³ /min	32,0	34,0	45,0	45,0	49,4	52,0	54,5
	Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 3	ø 6,4 x 3	ø 6,4 x 4	ø 6,4 x 4	ø 6,4 x 5
Refrigerante R-410A	Gas		mm	ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1, 12,7 x 1	ø 9,5 x 3	ø 9,5 x 2, 12,7 x 1	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
	kg / TCO ₂ eq / 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	840	840	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
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
Etiqu. efec. 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
Consumo energía anual estacional	Calefacción (-10°C)		kWh	3,03	4,42	4,95	4,94	5,84	6,22	6,46
	Refrigeración		kWh	211	268	200	256	396	442	434
Ejemplo combinaciones	Calefacción			1,016	1,506	1,590	1,574	1,852	2,074	2,144
				25+25	25+42	20+25+25	20+20+50	15+15+20+60	15+15+20+60	15+20+20+20+20
				FTXS25K (x2)	FTXS25K	FTXS20K	FTXS20K (x2)	CTXS15K (x2)	CTXS15K (x2)	CTXS15K
				-	FTXS42K	FTXS25K (x2)	FTXS50K	FTXS20K	FTXS20K	FTXS20K (x4)
				-	-	-	-	FTXS60G	FTXS60G	-

Nota: Consultar otras combinaciones en <http://bit.ly/DaikinLOT10>



MODELO	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Precio	€ 1.049,00 €	€ 1.186,00 €	€ 1.482,00 €	€ 1.711,00 €	€ 3.234,00 €	€ 3.910,00 €	€ 4.774,00 €

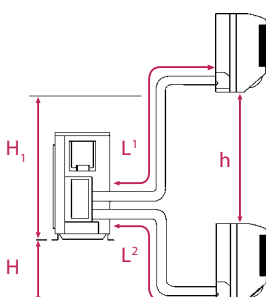
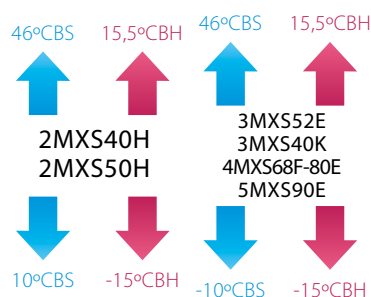
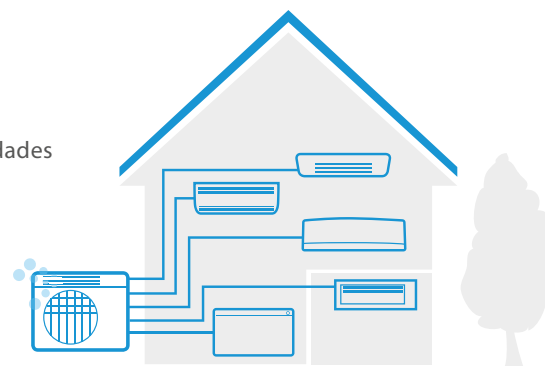
UNIDADES INTERIORES	UNIDADES DE PARED								UNIDADES DE SUELO						UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA				UNIDAD DE CONDUCTOS			UNIDAD CONDUCTOS SUELO-TECHO				UNIDAD CASSETTE 600X600				UNIDAD ROUND-FLOW CASSETTE									
	FTXG-LW/S				FTXS-K				CTXS-K		FTXS-G	FVXG-K			FVXS-F			FDXM-F9				FBA-A9			FNA-A9/A				FFA-A9				FCAG-B						
	20	25	35	50	20	25	35	42	50	15	35	60	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	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



5x1

Hasta 5 unidades interiores



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

Unidades Interiores 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	€	707,00 €	857,00 €	734,00 €	894,00 €	829,00 €	1.000,00 €	1.262,00 €	1.527,00 €
Control Wifi	BRP069B41	€	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €

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	€	406,00 €	409,00 €	412,00 €	416,00 €	414,00 €	633,00 €	994,00 €	1.315,00 €

CTXS-K / FTXS-K >



sensor movimiento



< 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	€	1.789,00 €	1.965,00 €	2.128,00 €

FVXG-K >



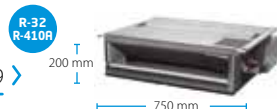
UNIDADES DE SUELO FVXS-F			FVXS25F	FVXS35F	FVXS50F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso		Kg	14,0	14,0	14,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	26 / 26	27 / 27	36 / 36
Precio	Unidad	€	1.271,00 €	1.414,00 €	1.545,00 €

FVXS-F >



UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FDXM-F9			FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso		Kg	21,0	21,0	28,0	28,0
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBa	35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
Precio	Unidad	€	912,00 €	1.099,00 €	1.317,00 €	1.457,00 €
Control MULTIFUNCIÓN ⁽¹⁾ (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €	154,00 €
Filtro autolimpiable (opcional)		€	BAE20A62 655,00 €	BAE20A62 655,00 €	BAE20A102 733,00 €	BAE20A102 733,00 €

FDXM-F9 >



compatible con SISTEMAS MULTIZONA

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

UNIDADES DE CONDUCTOS FBA-A9			FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso		Kg	28,0	28,0	35,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	35 / 37	35 / 37	30 / 31
Precio	Unidad	€	762,00 €	780,00 €	854,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €

FBA-A9 >



¡Solo 245 mm de alto!

compatible con SISTEMAS MULTIZONA

UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS SUELO			FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A
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	€	751,00 €	801,00 €	818,00 €	896,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €	154,00 €

FNA-A9/A >



¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFA-A9			FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
Peso	Unidad / Panel	Kg	16,0 / 2,7	16,0 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (A/B)	Refrigeración	dBa	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	443,00 €	505,00 €	453,00 €	698,00 €
	Panel: BYFQ60CW	€	352,00 €	352,00 €	352,00 €	352,00 €
Control sin cable	BRC7F530W	€	180,00 €	180,00 €	180,00 €	180,00 €

FFA-A9 >



Panel modular para techo estándar

UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCAG-B			FCAG35B*	FCAG50B*	FCAG60B*
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
	Panel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	Kg	18,0 / 5,4	19,0 / 5,4	19,0 / 5,4
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBa	31 / 27	31 / 27	33 / 28
Precio	Unidad	€	529,00 €	476,00 €	733,00 €
	Panel: BYCQ140E	€	420,00 €	420,00 €	420,00 €
Control sin cable	BRC7FA532F	€	83,00 €	83,00 €	83,00 €
Control MULTIFUNCIÓN ⁽¹⁾ (por cable) opcional	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €
SELF CLEANING CASSETTE ⁽¹⁾ (panel autolimpiable) opcional	BYCQ140EGF	€	845,00 €	845,00 €	845,00 €

FCAG-B >



nuevo!

⁽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 378.

* Información preliminar.

Con las interiores de conductos FDXM-F9, FBA-A9 y FNA-A9/A es obligatorio incluir un mando. Con las interiores de cassette FFA-A9 y FCAG-B es obligatorio incluir el panel y mando. La unidad FLXS-B también está disponible para aplicaciones múltiples.

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



MODELO 2MXS40H

2x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,5+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) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				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) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				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) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				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 27°CBS, 19°CBH; temperatura exterior 35°CBS.
- 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.

2x1

Hasta 2 unidades interiores



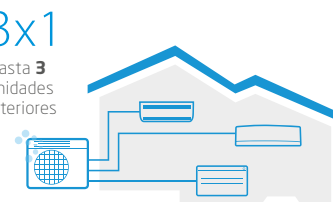
4x1

Hasta 4 unidades interiores



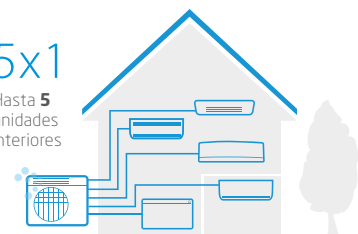
3x1

Hasta 3 unidades interiores



5x1

Hasta 5 unidades interiores



TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 3MXS40K

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				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) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				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

* CEA= Consumo energía anual estacional

MODELO 3MXS52E

3x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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	16

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

Doméstico



MODELO 4MXS68F

4x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,97	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	1,62	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	8,38	2,21	3,21	A	5,45	A	6,8	442
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	5,32	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	440
20+25+35	1,70+2,13+3,77	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	6,8	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	1,99	6,8	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	1,99	6,8	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	1,99	6,8	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	1,99	6,8	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	2,47	6,8	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	2,5	6,8	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	1,99	6,8	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	2,34	6,8	8,57	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,8	423
15+15+25+42	1,05+1,05+1,75+2,94	2,34	6,8	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	2,47	6,8	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	2,34	6,8	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	2,46	6,8	8,48	1,71	3,98	A	5,59	A	6,8	427
15+20+20+20	1,36+1,36+1,36+1,81	1,99	6,8	7,46	1,75	3,89	A	5,72	A+	6,8	417
15+20+20+25	1,28+1,28+1,28+2,13	1,99	6,8	7,63	1,73	3,93	A	5,73	A+	6,8	416
15+20+20+35	1,13+1,13+1,13+2,64	2,34	6,8	8,02	1,71	3,98	A	5,66	A+	6,8	421
15+20+20+42	1,05+1,05+1,05+2,94	2,34	6,8	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	2,47	6,8	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	1,99	6,8	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	2,34	6,8	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	2,34	6,8	8,26	1,71	3,98	A	5,67	A+	6,8	420

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.				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	5,68	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	8,6	9,3	2,61	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	1,50+1,50+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+3,43+3,43	3,23	8	9,6	2,28	3,51	A	6,36	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	9,16	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

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19

Capacidad de Refrigeración / Calefacción R-410A

Doméstico



MODELO 4MXS80E

4x1

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*. Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.

MODELO 4MXS80E

4x1

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*. Rows list various indoor unit configurations and their performance metrics.

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

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.				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+	7,7	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	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	6,14	A++	7,24	413
20+20+42	1,83+1,83+3,83	2,61	7,49	8,08	2,45	3,06	B	6,17	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	6,39	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

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

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+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</									

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

Doméstico



MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
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+15	1,50+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++	7,77	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++	7,77	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.				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	

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.				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+42+60	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++	7,77	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

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

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+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									

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



MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15+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+3,33	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+35+60	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+42+60	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.				SEER	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					

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.				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	1,29+1,29+1,29+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	1,28+1,28+1,28+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

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

MODELO 5MXS90E

5x1

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+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+3,31	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+3,42	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,								

MINI VRV IV S-series

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico



UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4T8V	RXYSQ5T8V	RXYSQ6T8V	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
SEER				7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18
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 ₂ eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	106	106	106	140	182	182
	Tipo			SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1	1	1	1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31	31	31	31
	Alto	mm		1.345	1.345	1.345	1.430	1.615	1.615
Dimensiones	Ancho	mm		900	900	900	940	940	940
	Fondo	mm		320	320	320	320	460	460
	Peso	kg		104,0	104,0	104,0	144,0	175,0	180,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	51	55	55	57
Precio				6.153,00 €	6.456,00 €	7.492,00 €	9.835,00 €	10.984,00 €	12.899,00 €

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4T8Y, RXYSQ5T8Y y RXYSQ6T8Y sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

	RXYSQ4T8V	RXYSQ5T8V	RXYSQ6T8V	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	€ 576,00 €	€ 624,00 €



Nota: La distancia máxima entre las unidades BPMKS y las unidades interiores es de 15 m.

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

Nota: Dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 380.

PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET	KHRQ22M20T
Precio	€ 150,00 €



UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

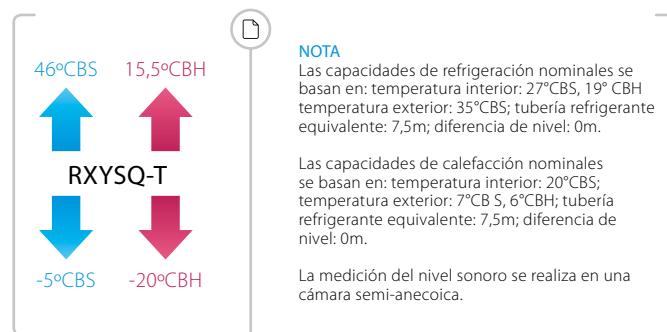
• Unidades interiores de Doméstico y Sky Air:

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

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	--	--	FDXM25F9	FDXM35F9	--	FDXM50F9	FDXM60F9	--
Unidades de conductos	--	--	--	FBA35A9	--	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9
Unidades de cassette integrado	--	--	FFA25A9	FFA35A9	--	FFA50A9	FFA60A9	--
Unidades Round-flow cassette	--	--	--	FCAG35B	--	FCAG50B	FCAG60B	FCAG71B
Unidades horizontal de techo	--	--	--	FHA35A9	--	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9
Unidades conductos de suelo	--	--	FNA25A9	FNA35A9	--	FNA50A9	FNA60A	--



RXYSQ-T



MINI **VRV IV Compact**

Unidades exteriores compatibles con unidades interiores de doméstico



UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1
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
SEER				6,93	6,57
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		1 / 220V	1 / 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 ₂ eq / 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				5.845,00 €	6.134,00 €

	RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1
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

46°CBS 15,5°CBH

RXYSQ-TV1

 -5°CBS -20°CBH



NOTA
 Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS, 19° CBH; temperatura exterior: 35° CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.
 Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS, 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.
 La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.



RXYSQ4-5TV1



Nota: ver unidades compatibles en página 57.

A modern living room with a grey sofa, a large white lamp, and a white air purifier in the foreground. The room is bright and airy, with a large window in the background. The air purifier is a sleek, white, rectangular unit with a control panel at the top and a filter compartment at the bottom. The sofa is a light grey color with several pillows. The lamp is a large, white, dome-shaped pendant light. The background features a white wall with a large window and a radiator.

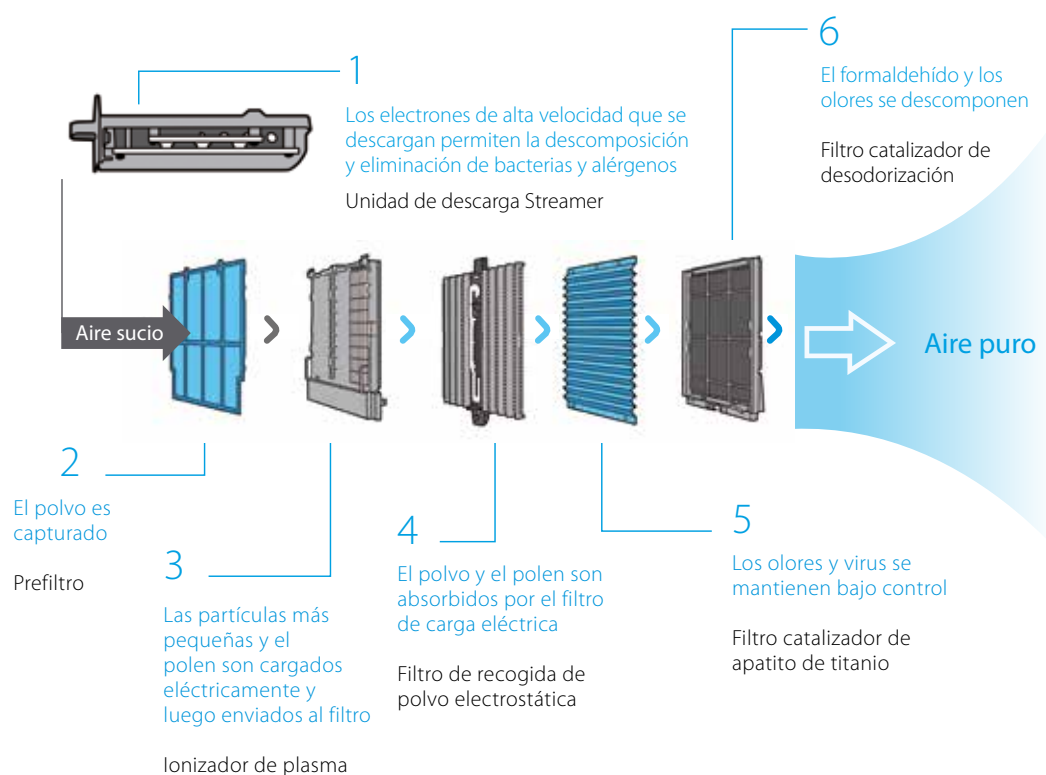
Purificadores



PURIFICADOR DE AIRE	MC70L	72
PURIFICADOR DE AIRE CON FUNCIÓN HUMECTACIÓN <i>Ururu</i>	MCK75J	74

PURIFICADOR DE AIRE MC70L

6 ETAPAS DE FILTRADO



> Resultados que quitan la respiración

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

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

> Diez años de aire puro

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

| Características |

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

> Confort día y noche

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

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





PURIFICADOR MC70L

> ¿Cómo funciona la Tecnología Flash Streamer?

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

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

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



> ¿Qué consigue?

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

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

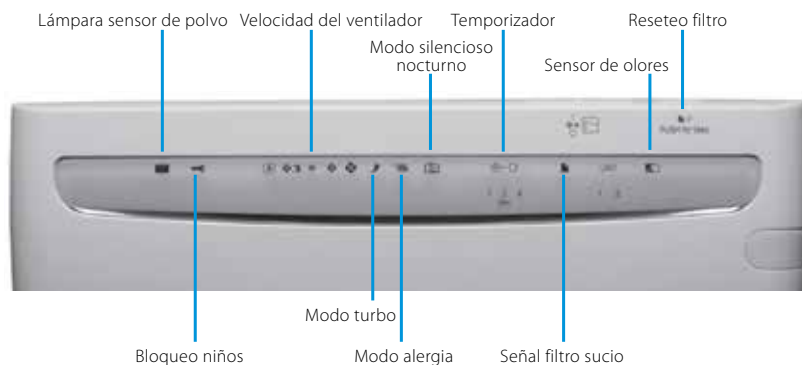
3] Elimina el 99,6% de los ácaros y del polen gracias al filtro de apatito de titanio.

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



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

Detalle de la parte superior del nuevo purificador



Nuevo diseño vanguardista

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



MC70L

413,00 €

PURIFICADOR DE AIRE CON FUNCIÓN HUMECTACIÓN URURU



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			1/220V			
Dimensiones	Alto	mm	590			
	Ancho	mm	395			
	Fondo	mm	268			
Peso		Kg	11,0			
FUNCIONAMIENTO DE PURIFICACIÓN DE AIRE						
Consumo	kW	Turbo	Alto	Medio	Bajo	Silencioso
Nivel de presión sonora	dBA	50	43	36	26	17
Caudal de aire	m ³ / min	450	330	240	150	60
Área de la habitación aplicable	m ³	46				
FUNCIONAMIENTO DE HUMIDIFICACIÓN						
Consumo	kW	Turbo	Alto	Medio	Bajo	Silencioso
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.

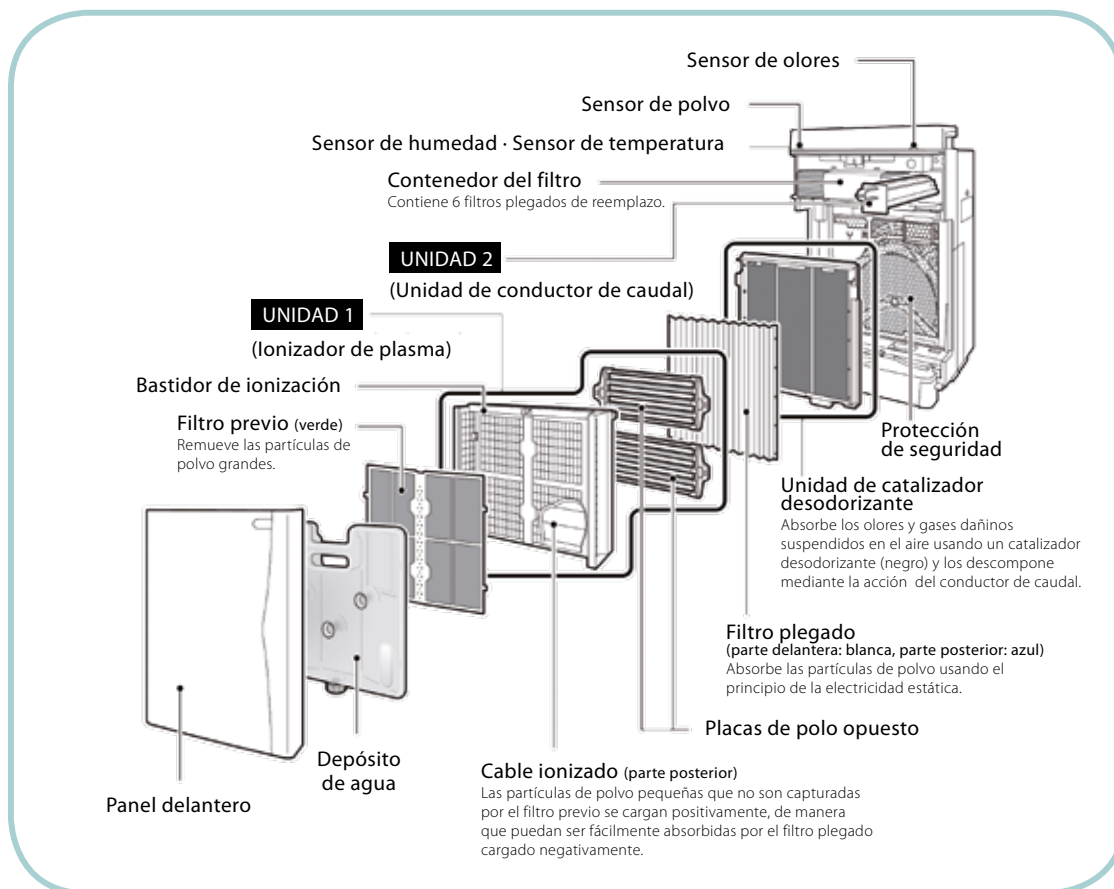
| Tecnología Flash Streamer |

- > Nuevas ventajas

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

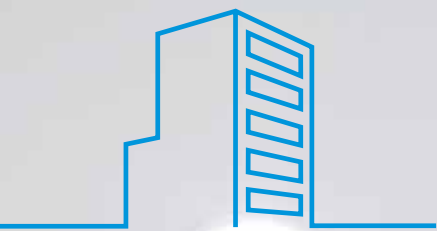
Además, gracias a la función "Humectación", se aporta al ambiente la humedad adecuada para ralentizar la transmisión de virus, por ejemplo, el de la gripe*.

* Fuente: Universidad de Oregón.



MCK75J

590,00 €



Sky Air **R-32**



SkyAir *Alpha-series*

CONDUCTOS PRESIÓN DISPONIBLE	ZABG-A	80
CONDUCTOS BAJA SILUETA	ZDXMG-F	82
ROUND FLOW CASSETTE	ZCAG-B	84
UNIDAD DE CASSETTE INTEGRADO	ZFAG-A	86
CASSETTE VISTA	ZUAG-A	88
CONDUCTOS SUELO	ZNAG-A	90
HORIZONTAL DE TECHO	ZHAG-A	92
DE PARED	ZTXM-N / ZAAG-A	94
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	DAG-A	96

SkyAir *Advance-series*

CONDUCTOS PRESIÓN DISPONIBLE	BA-A / BASG-A	98
CONDUCTOS BAJA SILUETA	DXM-F	100
ROUND FLOW CASSETTE	CASG-B	102
UNIDAD DE CASSETTE INTEGRADO	FAS-A	104
CASSETTE VISTA	UASG-A	106
CONDUCTOS SUELO	NAS-A	108
HORIZONTAL DE TECHO	HAS-A / HASG-A	110
DE PARED	AASG-A	112
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	DAGS-A	114

SkyAir *Active-series*

CONDUCTOS PRESIÓN DISPONIBLE	ADEAS-A	116
ROUND FLOW CASSETTE	ACAS-B	118
COMBINACIONES TWIN, TRIPLE Y DOBLE TWIN		120

Nueva gama Sky Air Serie A de Daikin diseñada para cualquier aplicación

R-32

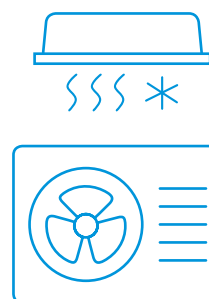
- > Unidades ligeras muy compactas para facilitar la instalación. Unidades de un solo ventilador con 14 kW (Serie Advance y Active).



- > Nueva tecnología de sustitución

Un enfoque más rápido, sencillo y fiable a la hora de sustituir sistemas existentes

- Reduce cualquier interrupción potencial, lo que se traduce en un sistema que reduce considerablemente el consumo energético.
- El filtro Hepa garantiza un funcionamiento fiable sin necesidad de limpiar las tuberías.
- Solución rentable y rápida, dado que solo es necesario sustituir las unidades interiores y exteriores, ya que las tuberías se mantienen.



Sustituya las unidades interiores y exteriores

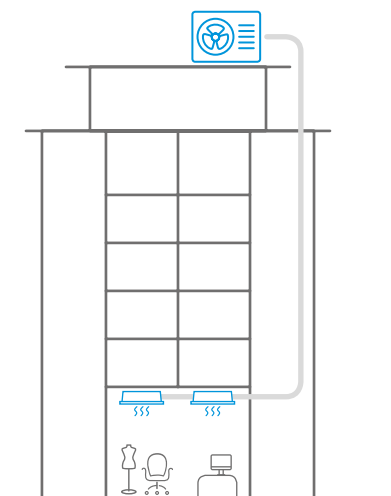
Sustituya cualquier sistema anterior (Daikin y otros fabricantes)

Reutilización de las tuberías y el cableado existentes



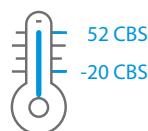
SkyAir Alpha-series

- > Aumento de la longitud de la tubería hasta 85 m

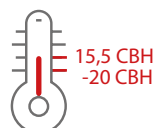


- > Amplios rangos de funcionamiento

- Funcionamiento en modo de refrigeración de -20 a 52°C.



- Funcionamiento en modo de calefacción hasta -20°C.



- > 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.

Ventajas para los instaladores

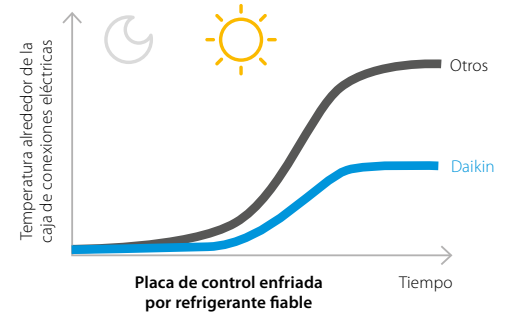
- > Panel frontal pivotante de **nuevo diseño** para acceder a los componentes fácilmente



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



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



SkyAir Alpha-series

- > Instalación rápida con **hasta 40 m de tubería precargada**
 - Hasta el 60% de las aplicaciones se pueden instalar sin carga de refrigerante adicional.



SkyAir Alpha-series

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

SkyAir Alpha-series

- > **Funcionamiento fiable garantizado en todas las condiciones climáticas**
 - **Nuevos pasos de refrigerante**
 - La parte inferior del intercambiador de calor exterior y los orificios de drenaje se mantienen completamente abiertos y libres de hielo, lo que permite evacuar el agua congelada perfectamente, eliminando todo riesgo de acumulación de hielo.



Paso de refrigerante por la placa inferior

Una solución con **garantía de futuro**

la gama Sky Air Serie A utiliza tecnología Daikin patentada en el núcleo del sistema

Intercambiador de 3 filas

- Intercambiador de calor exclusivo de 3 filas que permite una carcasa compacta de hasta 14 kW



Placa de control enfriada por REFRIGERANTE



Compresor swing de Daikin *

- Integración de las piezas móviles principales en un solo componente
- Sin abrasión ni fricción
- Sin fugas de refrigerante
- Sin aumento de temperatura como consecuencia de una fuga
- Alta eficiencia del compresor
- Aumento de la vida útil del sistema



R-32

TECNOLOGÍA EXCLUSIVA Y PATENTADA



Ventilador helicoidal con dientes en forma de sierra

- Rejilla de descarga curvada y ventilador helicoidal en forma de sierra para reducir las turbulencias al mínimo y lograr un flujo de aire óptimo.

Paso de refrigerante por intercambiador de calor y placa inferior

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



Conductos FBA-A presión disponible **R-32**
Inverter / Sky Air Serie Alpha

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBAG35A* <n!	ZBAG50A* <n!	ZBAG60A* <n!	ZBAG71A	ZBAG100A	ZBAG125A	ZBAG140A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	6.000 5.160	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	6.000 5.160	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,12 / 4,10	6,30 / 4,10	6,15 / 4,10	6,22 / 4,20	6,47 / 4,36	6,19 / 4,12	6,42 / 4,11
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdésig)	Refrigeración		kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10°C)		kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52	9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	192	277	329	382	514	1.173	1.252
	Calefacción		kWh	980	1.501	1.598	1.566	2.505	3.235	3.243

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5	34 / 23,5 34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3	3
			mm	245	245	245	245	245	245	245
Dimensiones	Alto		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400	1.400
	Ancho		mm	800	800	800	800	800	800	800
	Fondo		mm	28,0	28,0	35,0	35,0	46,0	46,0	46,0
Peso			Kg	28,0	28,0	35,0	35,0	46,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 29	35 / 29	30 / 25	30 / 25	34 / 30	37 / 32	37 / 32
	Calefacción		dBA	37 / 29	37 / 29	31 / 25	31 / 25	36 / 30	38 / 32	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	56	56	58	62	62

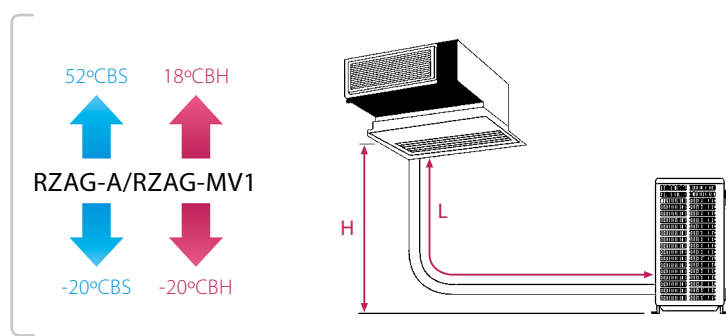
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A* <n!	RZAG50A* <n!	RZAG60A* <n!	RZAG71MV1	RZAG100MV1	RZAG125MV1	RZAG140MV1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m³/min	55,1 55,1	55,1 55,1	55,1 55,1	59 50	70 62	83 62	83 62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	2,95 / 1,99 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675
Dimensiones	Alto		mm	734	734	734	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	870	870	870	940	940	940	940
	Fondo		mm	373	373	373	320	320	320	320
Peso			Kg	52,0	52,0	52,0	70,0	92,0	92,0	92,0
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dBA	48	49	50	46	47	50	51
	Calefacción		dBA	48	49	50	49	51	52	52
Nivel de potencia acústica			dBA	62	62	62	64	66	69	70
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	40	40	40	40
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-75 m	75-85 m
RZAG71MV1	+ 0,35 kg	+ 0,55 kg	-	-	-
RZAG100-125-140MV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,55 kg

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



¡Solo 245 mm de alto!

245 mm

R-32 R-410A

INVERTER

FBA-A



RZAG35-60A



RZAG71MV1



RZAG100-140MV1

A++

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> Unidades de conductos más silenciosas y eficaces

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.

> 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 25 dBA.
- 5) Fácil de instalar gracias al ajuste automático de presión disponible.
- 6) El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo!
Control multifunción BRC1H519W7
También disponible en negro y plata. Ver pág. 374

Sky Air Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación salas técnicas / CPDs



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZBAG35A	FBA35A9 762,00 €	RZAG35A 1.382,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	2.319,00 €
ZBAG50A	FBA50A9 780,00 €	RZAG50A 1.579,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	2.534,00 €
ZBAG60A	FBA60A9 854,00 €	RZAG60A 1.777,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	2.806,00 €
ZBAG71A	FBA71A9 1.104,00 €	RZAG71MV1 1.974,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	3.253,00 €
ZBAG100A	FBA100A 1.483,00 €	RZAG100MV1 2.905,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	4.563,00 €
ZBAG125A	FBA125A 1.747,00 €	RZAG125MV1 3.417,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	5.339,00 €
ZBAG140A	FBA140A 2.227,00 €	RZAG140MV1 4.170,00 €	BRC1H519W7 175,00 €	6.572,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG100MY1, RZAG125MY1 y RZAG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

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

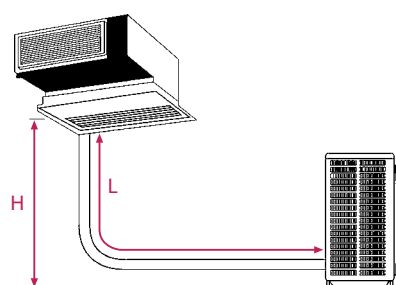
SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZDXMG35F*	<n!	ZDXMG50F*	<n!	ZDXMG60F*	<n!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000		5.000 4.300		6.000 5.160	
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440		5.000 4.300		7.000 6.020	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	897 1.315		1.315 1.470		1.764 2.121	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")		ø 12,7 (1/2")		ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				1/220V		1/220V		1/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T		3 + T		3 + T	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	5,90 / 3,90		5,90 / 3,90		5,70 / 3,90
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A+ / A		A+ / A		A+ / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50		5,00		6,00	
	Calefacción (-10°C)			4,20		4,30		4,50	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	220		298		310	
	Calefacción			1.032		1.417		1.688	

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / -	16 / 13,5 / 11,2
	Calefacción			8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / -	16 / 13,5 / 11,2
Presión disponible	Estándar		Pa	30	40	40
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto			mm	200	200
	Ancho			mm	750	1.150
	Fondo			mm	620	620
Peso			Kg	21,0	28,0	28,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 27	38 / 30	38 / 30
	Calefacción			35 / 27	38 / 30	38 / 30
Nivel de potencia acústica				dBA	53	55

UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A*	<n!	RZAG50A*	<n!	RZAG60A*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	55,1		55,1		55,1	
	Calefacción			55,1		55,1		55,1	
Tipo de compresor				SWING		SWING		SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	1,55 / 1,05 / 675		1,55 / 1,05 / 675		1,55 / 1,05 / 675
Dimensiones	Alto			mm	734	734	734		
	Ancho			mm	870	870	870		
	Fondo			mm	373	373	373		
Peso			Kg	52,0	52,0	52,0			
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dBA	48	49	50			
	Calefacción			48	49	50			
Nivel de potencia acústica				dBA	62	62			
Carga de refrigerante para				m	30	30			
Carga adicional				gr/m	20	20			

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



nuevo!

A+

R-32
R-410A



FDXM-F9



RZAG35-60A

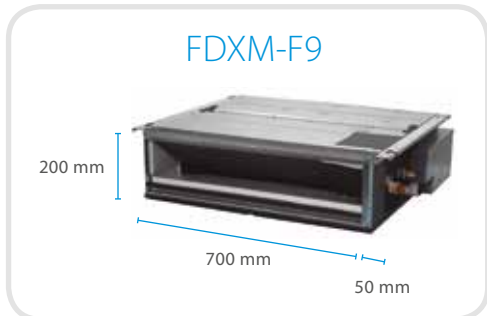
REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

Características

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

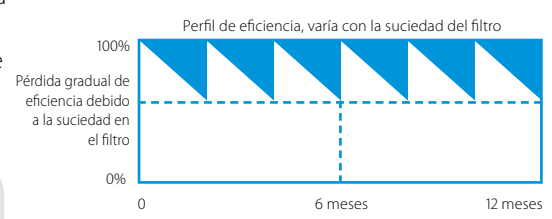


Además

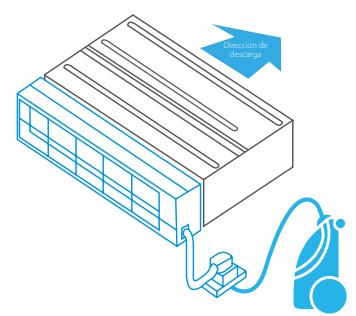
- 1) Aspiración trasera o inferior.
- 2) Toma de aire exterior precortada.
- 3) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 4) Filtro lavable de alta duración.

> Filtro autolimpiable

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

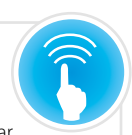


La limpieza de filtro se hace automáticamente programándolo en el mando. El polvo se puede quitar con un aspirador cuando el depósito integrado en la unidad esté lleno, sin necesidad de abrir la unidad ni el falso techo.



CONTROL WIFI (Opcional)

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



Control multifunción **BRC1E53A** opcional

nuevo!
Control multifunción **BRC1H519W7**
También disponible en negro y plata. Ver pág. 374

> Tabla de combinación

	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F9				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82									•	•		
BAE20A102			•	•							•	



BAE20A62	Filtro autolimpiable FDXM25-35F9	655,00 €
BAE20A102	Filtro autolimpiable FDXM50-60F9	733,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + mando a distancia	269,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE				ZCAG35B* <N!	ZCAG50B* <N!	ZCAG60B* <N!	ZCAG71B* <N!	ZCAG100B* <N!	ZCAG125B* <N!	ZCAG140B* <N!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	6.000 5.160	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.800	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			7,30 / 4,30	6,80 / 4,30	6,60 / 4,25	6,86 / 4,41	7,14 / 4,61	7,80 / 4,34	7,17 / 4,34
Etiqu. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	-	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10°C)		kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	188	252	301	347	466	931	1.121
	Calefacción		kWh	930	1.390	1.560	1.492	2.369	3.071	3.071

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE				FCAG35B* <N!	FCAG50B* <N!	FCAG60B* <N!	FCAG71B* <N!	FCAG100B* <N!	FCAG125B* <N!	FCAG140B* <N!
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)		m³/min	12,5 / 10,6 / 8,7	12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7	15,3 / 12,5 / 9,3	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
	Calefacción (A/M/B)		m³/min	13,9 / 11,6 / 9,3	12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones			Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840	204x840x840	204x840x840	204x840x840	246x840x840	246x840x840
Peso				Kg	18,0	19,0	19,0	21,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B)		dB(A)	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28	35 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
	Calefacción (A/N/B)		dB(A)	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica				dB(A)	49	49	51	51	54	58
Panel decorativo diseño				Mod.	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP	BYCQ140EP
Dimensiones			Alto x Ancho x Fondo	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel				kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

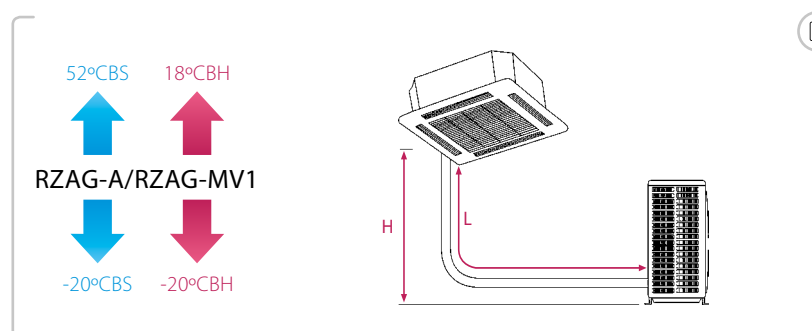
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A* <N!	RZAG50A* <N!	RZAG60A* <N!	RZAG71MV1	RZAG100MV1	RZAG125MV1	RZAG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	55,1	55,1	55,1	59	70	83	83	
	Calefacción			55,1	55,1	55,1	50	62	62	62	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	2,95 / 1,99 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675
Dimensiones	Alto		mm	734	734	734	990	1.430	1.430	1.430	
	Ancho		mm	870	870	870	940	940	940	940	
	Fondo		mm	373	373	373	320	320	320	320	
Peso				Kg	52,0	52,0	52,0	70,0	92,0	92,0	92,0
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dB(A)	48	49	50	46	47	50	51	
	Calefacción			48	49	50	49	51	52	52	
Nivel de potencia acústica				dB(A)	62	62	62	64	66	69	70
Carga de refrigerante para				m	30	30	30	40	40	40	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	consultar tabla adjunta			

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-75 m	75-85 m
RZAG71MV1	+ 0,35 kg	+ 0,55 kg	-	-	-
RZAG100-125-140MV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,55 kg

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



R-32
R-410A



FCAG-B

nuevo!



RZAG35-60A

nuevo!



RZAG71MV1



RZAG100-140MV1

A++

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

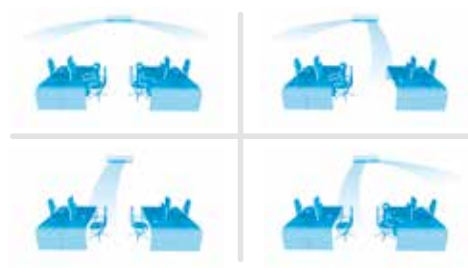
> Unidades de cassette Sky Air

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.

> Paneles decorativos (opcionales)

> Sensor de presencia y temperatura

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ZCAG35B	FCAG35B 529,00 €	RZAG35A 1.382,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	2.614,00 €
ZCAG50B	FCAG50B 476,00 €	RZAG50A 1.579,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	2.758,00 €
ZCAG60B	FCAG60B 733,00 €	RZAG60A 1.777,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	3.213,00 €
ZCAG71B	FCAG71B 702,00 €	RZAG71MV1 1.974,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	3.379,00 €
ZCAG100B	FCAG100B 731,00 €	RZAG100MV1 2.905,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	4.339,00 €
ZCAG125B	FCAG125B 1.200,00 €	RZAG125MV1 3.417,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	5.320,00 €
ZCAG140B	FCAG140B 1.481,00 €	RZAG140MV1 4.170,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140EP 620,00 €	6.354,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG100MY1, RZAG125MY1 y RZAG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

BRP069B82	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

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

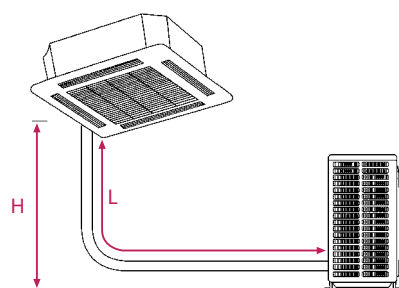
SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				ZFAG35A*	<n!	ZFAG50A*	<n!	ZFAG60A*	<n!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000		5.000 4.300		6.000 5.160	
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440		5.800 4.998		7.000 6.020	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	875 1.081		1.470 1.870		1.857 2.413	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")		ø 12,7 (1/2")		ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				I/220V		I/220V		I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T		3 + T		3 + T	
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,40 / 3,80		6,30 / 4,01		5,80 / 4,04	
Etiqu. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A		A++ / A		A+ / A+	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50		5,00		6,00	
	Calefacción (-10°C)			4,20		4,30		4,50	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	185		289		341	
	Calefacción			1.051		1.372		1.368	

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B)	m³/min	10 / 8,5 / 6,5	12 / 10 / 7,5	14,5 / 12,5 / 9,5
Velocidades del ventilador				Nº 3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260
	Ancho		mm	575	575	575
	Fondo		mm	575	575	575
Peso				Kg 16,0	17,5	17,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Panel decorativo				Modelo BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Dimensiones	Alto		mm	46	46	46
	Ancho		mm	620	620	620
	Fondo		mm	620	620	620
Peso panel				kg 2,8	2,8	2,8
Nivel de potencia acústica				dBA 51	56	60

UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A*	<n!	RZAG50A*	<n!	RZAG60A*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m³/min	55,1 55,1		55,1 55,1		55,1 55,1	
Tipo de compresor				SWING		SWING		SWING	
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			1,55 / 1,05 / 675		1,55 / 1,05 / 675		1,55 / 1,05 / 675	
Dimensiones	Alto		mm	734		734		734	
	Ancho		mm	870		870		870	
	Fondo		mm	373		373		373	
Peso				Kg 52,0		52,0		52,0	
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	dBA	48 48		49 49		50 50	
Nivel de potencia acústica				dBA 62		62		62	
Carga de refrigerante para				m 30		30		30	
Carga adicional				gr/m 20		20		20	

MODELO	ZFAG35A*	<n!	ZFAG50A*	<n!	ZFAG60A*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)	m 50		50		50	
Diferencia de nivel máxima (H)	m 30		30		30	



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



R-32



R-32 R-410A



FFA-A9



RZAG35-60A

nuevo!

A++

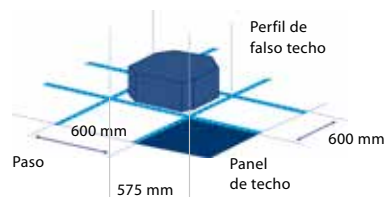
REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

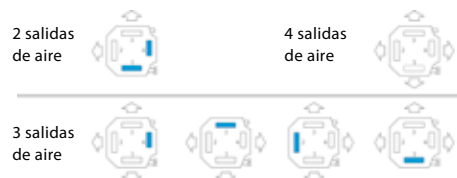
Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

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



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



| 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.

> Sensor inteligente de presencia y temperatura



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo!
Control multifunción BRC1H519W7 opcional



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	120,00 €

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1E53A o BRC1H519W7.

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA				ZUAG71A	ZUAG100A	ZUAG125A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP				7,02 / 4,20	6,42 / 4,50	6,39 / 4,26
Etiqu. efic. estac.				A++ / A+	A++ / A+	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,10
	Calefacción (-10°C)			4,70	7,80	9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	339	518	1.136
	Calefacción			1.567	2.427	3.129

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUA71A	FUA100A	FUA125A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
	Calefacción			23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
Velocidades del ventilador				Nº 3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso				Kg 25,0	26,0	26,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Calefacción			41 / 35	46 / 39	47 / 40
Nivel de potencia acústica				dBA 59	64	65

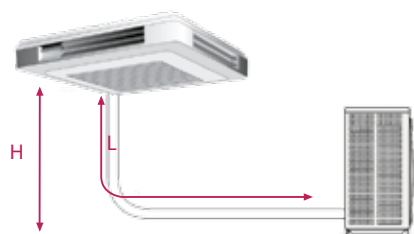
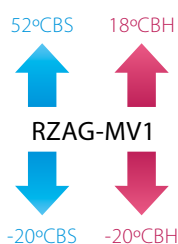
UNIDADES EXTERIORES				RZAG71MV1	RZAG100MV1	RZAG125MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	59	70	83	
	Calefacción			50	62	62	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,95 / 1,99 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	
	Ancho		mm	940	940	940	
	Fondo		mm	320	320	320	
Peso				Kg 70,0	92,0	92,0	
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dBA	46	47	50	
	Calefacción			49	51	52	
Nivel de potencia acústica				dBA 64	66	69	

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-75 m	75-85 m
RZAG71MV1	+ 0,35 kg	+ 0,55 kg	-	-	-
RZAG100-125-140MV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,55 kg

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



A⁺⁺

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| Características |

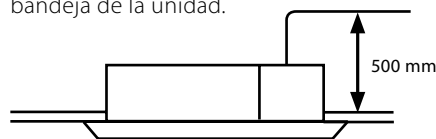
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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

> Ahorro de energía

Los compresores Swing y Scroll se accionan con un nuevo motor que ofrece un mejor rendimiento y una mayor eficiencia energética. Se utilizan 4 imanes de neodimio, más potentes que los de ferrita.

> Bomba de drenaje

Incorpora de serie una bomba de drenaje que eleva el agua hasta 500 mm. por encima de la bandeja de la unidad.



> Eficiencia energética estacional A⁺⁺

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

| Además |

- 1) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 2) El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- 3) Modo "Bajo Nivel Sonoro Nocturno".
- 4) Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.
- 5) Máximo confort: posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.
- 6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.



CONTROL WIFI (Opcional)



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

Sky Air Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C

Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo! Control multifunción BRC1H519W7 opcional



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZUAG71A	FUA71A 1.347,00 €	RZAG71MV1 1.974,00 €	BRC7C58 180,00 €	3.501,00 €
ZUAG100A	FUA100A 1.663,00 €	RZAG100MV1 2.905,00 €	BRC7C58 180,00 €	4.748,00 €
ZUAG125A	FUA125A 1.869,00 €	RZAG125MV1 3.417,00 €	BRC7C58 180,00 €	5.466,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG100MY1 y RZAG125MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZNAG35A*	<n!	ZNAG50A*	<n!	ZNAG60A*	<n!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.000		5.000 4.300		6.000 5.160	
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440		5.000 4.300		7.000 6.020	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	897 1.142		1.315 1.470		1.764 2.121	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")		ø 12,7 (1/2")		ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				I/220V		I/220V		I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T		3 + T		3 + T	
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,90 / 3,90		5,90 / 3,90		5,70 / 3,90	
Etq. efc. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A		A+ / A		A+ / A	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50		5,00		6,00	
	Calefacción (-10°C)		kW	4,20		3,80		4,50	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	208		301		376	
	Calefacción		kWh	1.000		1.375		1.544	

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO				FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal		Pa	48 / 30	49 / 40	49 / 40
Dimensiones	Alto		mm	620	620	620
	Ancho		mm	750	1.150	1.150
	Fondo		mm	200	200	200
Peso			Kg	23,0	30,0	30,0

UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A*	<n!	RZAG50A*	<n!	RZAG60A*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	m³/min	55,1 55,1		55,1 55,1		55,1 55,1	
Tipo de compresor				SWING		SWING		SWING	
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			1,55 / 1,05 / 675		1,55 / 1,05 / 675		1,55 / 1,05 / 675	
Dimensiones	Alto		mm	734		734		734	
	Ancho		mm	870		870		870	
	Fondo		mm	373		373		373	
Peso				Kg	52,0	52,0		52,0	
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(Nominal)	dBA	48 48		49 49		50 50	
Nivel de potencia acústica				dBA	62	62		62	
Carga de refrigerante para				m	30	30		30	
Carga adicional				gr/m	20	20		20	

MODELO				ZNAG35A*	<n!	ZNAG50A*	<n!	ZNAG60A*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)*				m	50	50		50	
Diferencia de nivel máxima (H)*				m	30	30		30	



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!

R-32 R-410A



FNA-A9



RZAG35-60A

nuevo!



REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

Características

Las nuevas unidades FNA-A9 están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

Además

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



Sky Air Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C

CONTROL WIFI (Opcional)

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

Control multifunción **BRC1E53A** opcional

nuevo!

Control multifunción **BRC1H519W7**

También disponible en negro y plata. Ver pág. 374



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				ZHAG71A	ZHAG100A	ZHAG125A	ZHAG140A	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.850	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524	
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330	
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
SEER / SCOP				Refrig. / Calef.	7,11 / 4,32	6,42 / 4,61	8,22 / 4,09	6,42 / 4,30
Etiqu. efic. estacional				Refrig. / Calef.	A++ / A+	A++ / A++	-	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,10	13,40	
	Calefacción (-10°C)		kW	4,70	7,80	9,52	9,52	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	335	518	883	1.252	
	Calefacción		kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	

UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO				FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración	(Alto/Nom./Bajo)	m³/min	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción		m³/min	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235
	Ancho		mm	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690
Peso				Kg	32,0	38,0	38,0
Presión sonora	Refrigeración	(Alto/Nom./Bajo)	dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción		dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica				dBA	55	60	62

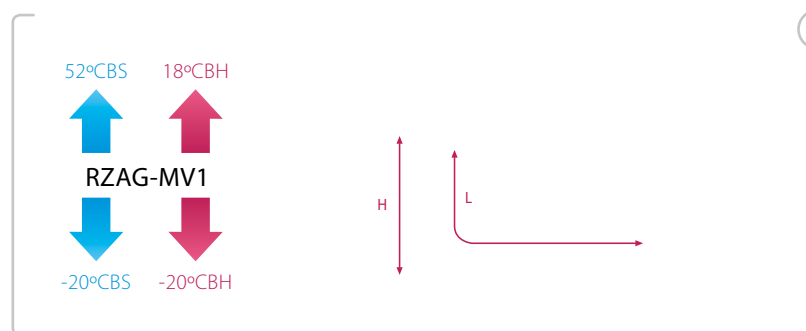
UNIDADES EXTERIORES				RZAG71MV1	RZAG100MV1	RZAG125MV1	RZAG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	83	83	
	Calefacción		m³/min	50	62	62	62	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,95 / 1,99 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675	3,75 / 2,53 / 675
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430	
	Ancho		mm	940	940	940	940	
	Fondo		mm	320	320	320	320	
Peso				Kg	70,0	92,0	92,0	
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dBA	46	47	50	51	
	Calefacción		dBA	49	51	52	52	
Nivel de potencia acústica				dBA	64	66	69	

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-75 m	75-85 m
RZAG71MV1	+ 0,35 kg	+ 0,55 kg	-	-	-
RZAG100-125-140MV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,55 kg

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



R-32
R-410A



FHA-A



RZAG71MV1



RZAG100-140MV1

A⁺⁺

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

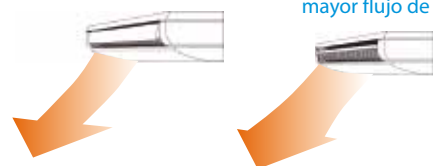
Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| Características |

- 1) Nuevo diseño.
- 2) Óptima distribución de aire.
- 3) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 4) Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.
 - A. Dirección arriba y abajo (automática).
 - B. Dirección izquierda y derecha.
- 5) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.
- 6) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 7) La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

Lamas SEMIABIERTAS:
reducido flujo de aire

Lamas completamente ABIERTAS:
mayor flujo de aire



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

> Máxima eficiencia energética estacional A⁺⁺

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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

SkyAir Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicaciones salas técnicas / CPDs



Control multifunción BRC1E53A



nuevo!
Control multifunción BRC1H519W7 opcional

€

BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7G53	Control remoto sin cable (opcional)	180,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZHAG71A	FHA71A9 1.279,00 €	RZAG71MV1 1.974,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.407,00 €
ZHAG100A	FHA100A 1.532,00 €	RZAG100MV1 2.905,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.591,00 €
ZHAG125A	FHA125A 1.655,00 €	RZAG125MV1 3.417,00 €	BRC1E53A 154,00 €	5.226,00 €
ZHAG140A	FHA140A 2.051,00 €	RZAG140MV1 4.170,00 €	BRC1E53A 154,00 €	6.375,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZAG100MY1, RZAG125MY1 y RZAG140MY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

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

Sky Air Alpha-series

CONJUNTOS SPLIT DE PARED				ZTXM35N*	<n!	ZTXM50N*	<n!	ZTXM60N*	<n!	ZAAG71A	ZAAG100A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.500 3.009		5.000 4.299		6.000 5.159		6.800 5.850	9.500 8.170
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.439		6.000 5.159		7.000 6.019		7.500 6.450	10.800 9.290
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")		ø 9,5 (3/8")		ø 12,7 (1/2")		ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				1/220 V		1/220 V		1/220 V		1/220 V	1/220 V
Nº hilos de interconexión				3 + T		3 + T		3 + T		3 + T	3 + T
SEER / SCOP				7,70 / 4,60		7,41 / 4,60		6,90 / 4,35		6,58 / 4,02	6,42 / 4,01
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción		A++ / A++		A++ / A+		A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	3,50		5,00		6,00		6,80	9,50
	Calefacción (-10°C)		kW	2,60		4,50		4,60		4,70	7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	159		236		304		362	518
	Calefacción		kWh	790		1.369		1.480		1.637	2.723

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

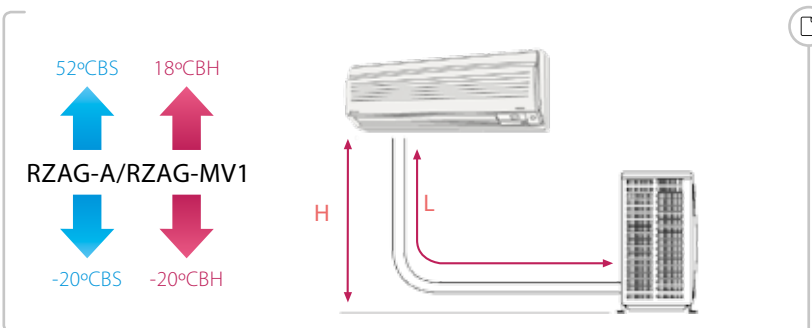
UNIDADES EXTERIORES				RZAG35A*	<n!	RZAG50A*	<n!	RZAG60A*	<n!	RZAG71MV1	RZAG100MV1
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	55,1		55,1		55,1		59	70
	Calefacción		m³/min	55,1		55,1		55,1		50	62
Tipo de compresor				SWING		SWING		SWING		SWING	SWING
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	1,55 / 1,05 / 675	2,95 / 1,99 / 675	3,75 / 2,53 / 675	
Dimensiones	Alto		mm	734		734		734		990	1.430
	Ancho		mm	870		870		870		940	940
	Fondo		mm	373		373		373		320	320
Peso				Kg	52,0	52,0	52,0	52,0	70,0	92,0	
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dBa	48		49		50		46	47
	Calefacción		dBa	48		49		50		49	51
Nivel de potencia acústica				dBa	62	62	62	62	64	66	
Carga de refrigerante para				m	30	30	30	30	Consultar tabla adjunta		
Carga adicional				gr/m	20	20	20	20	Consultar tabla adjunta		

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-75 m	75-85 m
RZAG71MV1	+ 0,35 kg	+ 0,55 kg	-	-	-
RZAG100-140MV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,55 kg

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

* Información preliminar.



REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| 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 interiores FTXM-N para salas técnicas / CPDs

nuevo!

- 1) Para salas y habitaciones que requieran refrigeración las 24 horas.
- 2) Donde los periodos de actividad continuos sean un requisito fundamental para la

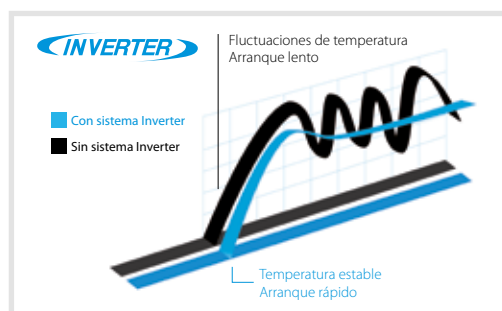
protección de datos de los servidores
protección de los equipos.

3) Funcionamiento fiable y continuo.

> Eficiencia energética estacional A⁺⁺

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

> Tecnología Inverter



Sky Air Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicaciones salas técnicas / CPDs



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción BRC1E53A



Control multifunción BRC1H519W7 opcional

BRP069A81	Control Wifi (opcional) para FAA-A	197,00 €
BRC7EB518	Control remoto para FAA-A (sin cable) Opcional	180,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción para FAA-A (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZTXM35N	FTXM35N	RZAG35A	De serie	1.913,00 €
	531,00 €	1.382,00 €		
ZTXM50N	FTXM50N	RZAG50A	De serie	2.636,00 €
	1.057,00 €	1.579,00 €		
ZTXM60N	FTXM60N	RZAG60A	De serie	3.154,00 €
	1.377,00 €	1.777,00 €		
ZAAG71A	FAA71A	RZAG71MV1	BRC1E53A	3.777,00 €
	1.649,00 €	1.974,00 €		
ZAAG100A	FAA10I10A	RZAG100MV1	BRC1E53A	5.082,00 €
	2.023,00 €	2.905,00 €		

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZAG100MY1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Alpha-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN			DAG125A	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	13.500 11.610
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		6,59 / 4,08	
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		-	
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	12,10
	Calefacción (-10°C)			9,52
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	1.102
	Calefacción			3.267

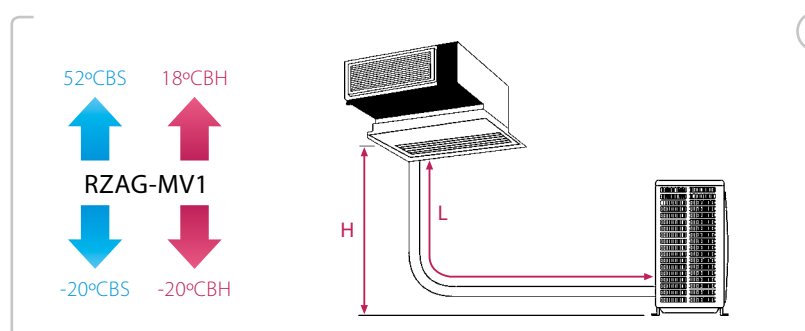
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN			FDA125A	
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	39 / 28
	Calefacción			39 / 28
Presión estática disponible	Máx.		Pa	200
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)		Nº	3
	Alto		mm	300
Dimensiones	Alto		mm	1.400
	Ancho		mm	700
	Fondo		mm	700
Peso			Kg	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	40 / 33
	Calefacción			40 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	66

UNIDADES EXTERIORES			RZAG125MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	83
	Calefacción			62
Tipo de compresor				SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA		3,75 / 2,53 / 675	
Dimensiones	Alto		mm	1.430
	Ancho		mm	940
	Fondo		mm	320
Peso			Kg	92,0
Presión sonora	Refrigeración	(Nominal)	dBA	50
	Calefacción			52
Nivel de potencia acústica			dBA	69

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)					
La longitud de la tubería conectada se encuentra entre					
	40-50 m	50-55 m	55-60 m	60-75 m	75-85 m
RZAG125MV1	+ 0,35 kg	+ 0,7 kg	+ 0,7 kg	+ 1,05 kg	+ 1,55 kg

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



R-32
R-410A



INVERTER

FDA125A



RZAG125MV1

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> Unidades interiores FDA125A

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

Sky Air Alpha-series

- > Temperatura de Refrigerante Variable
- > Tecnología líder en la industria para aplicaciones comerciales
- > Solución específica para refrigeración de infraestructuras
- > Longitud máxima de tubería hasta 85 m
- > Tecnología de sustitución R-22
- > Rango de funcionamiento ampliado para calefacción y refrigeración hasta -20°C
- > Aplicación split



Control multifunción
BRC1E53A



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional

CONTROL WIFI (Opcional)



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

€

BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DAG125A	FDA125A	RZAG125MV1	BRC1E53A	5.066,00 €
	1.495,00 €	3.417,00 €	154,00 €	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelo RZAG125MY1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Conductos presión disponible FBA-A9/A **R-32**
Inverter / Sky Air Serie Advance

SkyAir Advance-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				BA35A	BA50A	BA60A	BASG71A	BASG100A	BASG125A	BASG140A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.850	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.500 4.730	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.290	13.500 11.615	15.500 13.330
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,23 / 4,07	6,27 / 4,06	5,91 / 4,01	6,19 / 4,01	5,83 / 3,85	5,27 / 3,63	5,81 / 3,85
Étiq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A+ / A	-	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,04
	Calefacción (-10°C)		kW	2,90	4,40	4,60	4,50	6,00	6,00	7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	191	279	337	385	570	1.378	1.384
	Calefacción		kWh	996	1.517	1.607	1.571	2.182	2.314	2.836

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
	Calefacción			15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	28,0	28,0	35,0	35,0	46,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 29	35 / 29	30 / 25	30 / 25	34 / 30	37 / 32	37 / 32
	Calefacción			37 / 29	37 / 29	31 / 25	31 / 25	36 / 30	38 / 32	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	56	56	58	62	62

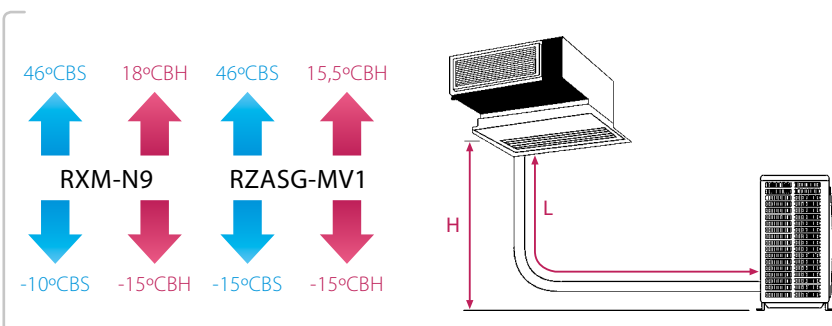
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,45 / 0,98 / 675	2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	734	734	770	990	990	990	
	Ancho		mm	828	940	940	900	940	940	940	
	Fondo		mm	285	320	320	320	320	320	320	
Peso			Kg	32,0	47,0	47,0	60,0	70,0	70,0	78,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	46	53	53	54	
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	47	57	57	57	
Nivel de potencia acústica			dBA	61	62	63	65	70	71	73	
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	30	30	30	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

RZASG71-100-125-140MV1	30-40m + 0,35kg	40-50m + 0,7kg
------------------------	--------------------	-------------------

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



¡Solo 245 mm de alto!



R-32 R-410A



FBA-A9/A



RXM-N9



RZASG71MV1



RZASG100-140MV1



REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

Sky Air Advance-series

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

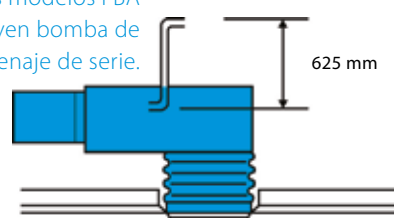
Ventajas

- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.

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



Todos los modelos FBA incluyen bomba de drenaje de serie.



CONTROL WIFI (Opcional)



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

Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo! Control multifunción BRC1H519W7



También disponible en negro y plata. Ver pág. 374



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

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

BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Advance-series

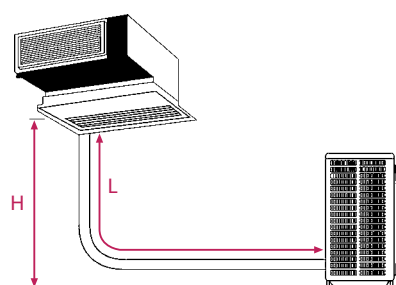
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				DXM25F	DXM35F	DXM50F	DXM60F
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.400 2.064	3.400 2.924	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	640 800	1.140 1.150	1.630 1.870	2.050 2.180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

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B/SB)	m³/min	8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2 8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / - 15,8 / 13,3 / -	16 / 13,5 / 11,2 16 / 13,5 / 11,2
Presión disponible	Estándar		Pa	30	30	40	40
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	200	200	200	200
	Ancho		mm	750	750	1.150	1.150
	Fondo		mm	620	620	620	620
Peso			Kg	21,0	21,0	28,0	28,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
	Calefacción			35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	53	53	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RXM25N9	RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	734	734
	Ancho		mm	828	828	940	940
	Fondo		mm	285	285	320	320
Peso			Kg	32,0	32,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	49 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción			47 / 44	49 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	62	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20

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

46°CBS 18°CBH
RXM-N9
-10°CBS -15°CBH



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



R-32
R-410A



FDXM-F9



RXM25-35N9



RXM50-60N9

A+

REFRIGERANTE R-32

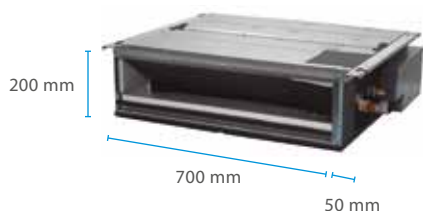
> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| Características |

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

FDXM-F9



> Tabla de combinación

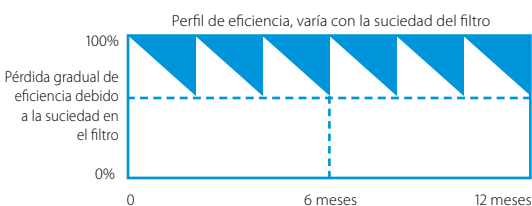
	Split / Sky Air				VRV							
	FDXM-F9				FXDQ-A3							
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63	
BAE20A62	•	•			•	•	•	•				
BAE20A82										•	•	
BAE20A102			•	•							•	

| Además |

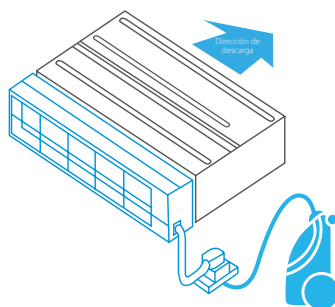
- 1) Aspiración trasera o inferior.
- 2) Toma de aire exterior precortada.
- 3) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 4) Filtro lavable de alta duración.

> Filtro autolimpiable

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



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



CONTROL WIFI (Opcional)

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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
También disponible en negro y plata. Ver pág. 374



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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Advance-series

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			CASG35B* <N!	CASG50B* <N!	CASG60B* <N!	CASG71B* <N!	CASG100B* <N!	CASG125B* <N!	CASG140B* <N!
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W kcal	3.500 3.000	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calef. (Nominal)	W kcal	4.200 3.612	6.000 5.160	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica			I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión			3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		6,35 / 4,90	6,54 / 4,30	6,40 / 4,20	6,47 / 4,00	6,55 / 4,17	5,76 / 4,05	6,53 / 4,31
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración	kW	3,50	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10°C)		3,32	4,36	4,71	4,50	6,00	6,00	7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	193	266	312	368	507	1.261	1.231
	Calefacción		948	1.419	1.569	1.575	2.016	2.074	2.534

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCAG35B* <N!	FCAG50B* <N!	FCAG60B* <N!	FCAG71B* <N!	FCAG100B* <N!	FCAG125B* <N!	FCAG140B* <N!
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)	m³/min	12,5 / 10,6 / 8,7	12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7	15,3 / 12,5 / 9,3	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
	Calefacción (A/M/B)		12,5 / 10,6 / 8,7	12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador			Nº 3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones Alto x Ancho x Fondo			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)	dBA	35 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28	35 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
	Calefacción (A/N/B)		31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica			dBA 49	49	51	51	54	58	-
Panel decorativo estándar			Mod. BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Dimensiones Alto x Ancho x Fondo			mm 50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel			kg 5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

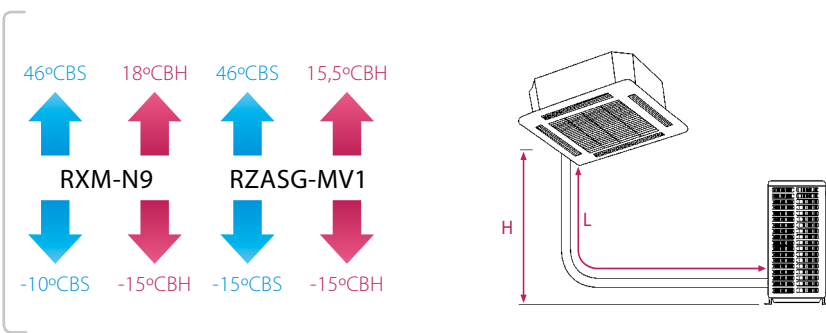
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,45 / 0,98 / 675	2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto	mm		550	734	734	770	990	990	990	
	Ancho	mm		828	940	940	900	940	940	940	
	Fondo	mm		285	320	320	320	320	320	320	
Peso				Kg	32,0	47,0	47,0	60,0	70,0	78,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	46	53	53	54	
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	47	57	57	57	
Nivel de potencia acústica				dBA	61	62	63	65	70	71	73
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	30	30	30	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

* Información preliminar.



nuevo!

R-32
R-410A



FCAG-B



RXM-N9



RZASG71MV1



RZASG100-140MV1

A++

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> 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.

> Paneles decorativos (opcionales)

> Sensor de presencia y temperatura

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €



Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo!
Control multifunción BRC1H519W7 opcional

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.



BRP069B82	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Advance-series

CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FAS25A	FAS35A	FAS50A	FAS60A	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.400 2.923	5.000 4.300	5.700 4.900	
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.200 3.611	5.800 4.998	7.000 6.020	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	550 820	890 1.200	- 1.540 - - 1.660 -	- 1.870 - - 2.050 -	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	6,17 / 4,24	6,38 / 4,10	5,98 / 3,90	5,76 / 4,04
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
	Calefacción (-10°C)			2,31	3,10	3,84	3,96	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	142	186	292	347	
	Calefacción			762	1.058	1.377	1.372	

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9			
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B)	m³/min	9 / 8 / 6,5	10 / 8,5 / 6,5	12 / 10 / 7,5	14,5 / 12,5 / 9,5			
Velocidades del ventilador				Nº	3	3	3			
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260	260			
	Ancho		mm	575	575	575	575			
	Fondo		mm	575	575	575	575			
Peso				Kg	16,0	16,0	17,5			
Presión sonora				Refrigeración	(A/N/B)	dBA	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Panel decorativo				Modelo	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW		
Dimensiones	Alto		mm	46	46	46	46			
	Ancho		mm	620	620	620	620			
	Fondo		mm	620	620	620	620			
Peso panel				kg	2,8	2,8	2,8			
Nivel de potencia acústica				dBA	48	51	56	60		

UNIDADES EXTERIORES				RXM25N9	RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9
Tipo de compresor				SWING			
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA			
				0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,45 / 0,98 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	550	734	734
	Ancho		mm	828	828	940	940
	Fondo		mm	285	285	320	320
Peso				Kg	32,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	49 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción		dBA	47 / 44	49 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica				dBA	59	61	63
Carga de refrigerante para				m	10	10	10
Carga adicional				gr/m	20	20	20

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

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

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



R-32



R-32
R-410A



FFA-A9



RXM25-35N9



RXM50-60N9

A⁺⁺

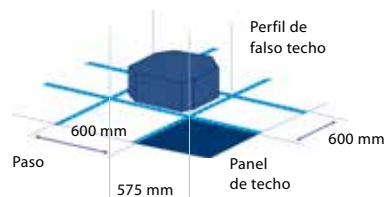
REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> Cassette integrado: diseño y funcionalidad en uno

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



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



| 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 / BRC1H519W7)).
- 7) Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

> Sensor inteligente de presencia y temperatura



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	120,00 €

Nota: para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1E53A o BRC1H519W7.

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Advance-series

CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA				UASG71A	UASG100A	UASG125A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,16 / 3,90	5,83 / 4,01	5,27 / 3,84
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,10
	Calefacción (-10°C)			4,50	6,00	6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	386	570	1.378
	Calefacción			1.615	2.095	2.188

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUA71A	FUA100A	FUA125A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
	Calefacción			23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
Velocidades del ventilador				Nº	3	3
Dimensiones	Alto			mm	198	198
	Ancho			mm	950	950
	Fondo			mm	950	950
Peso				Kg	25,0	26,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Calefacción			41 / 35	46 / 39	47 / 40
Nivel de potencia acústica				dBA	59	64

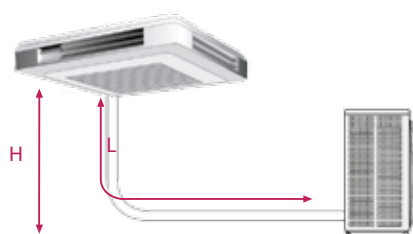
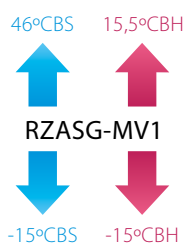
UNIDADES EXTERIORES				RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	56,0	69,0	71,0
	Calefacción			50,0	82,0	82,0
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675
Dimensiones	Alto			mm	770	990
	Ancho			mm	900	940
	Fondo			mm	320	320
Peso				Kg	60,0	70,0
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	53	53
	Calefacción			47	57	57
Nivel de potencia acústica				dBA	65	71
Carga de refrigerante para				m	30	30
Carga adicional				Kg	Consultar tabla adjunta	

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



R-32
R-410A



FUA-A



RZASG71MV1



RZASG100-125MV1

A⁺⁺

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| Características |

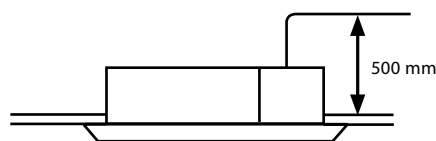
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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

> Ahorro de energía

Los compresores Swing y Scroll se accionan con un nuevo motor que ofrece un mejor rendimiento y una mayor eficiencia energética. Se utilizan 4 imanes de neodimio, más potentes que los de ferrita.

> Bomba de drenaje

Incorpora de serie una bomba de drenaje que eleva el agua hasta 500 mm. por encima de la bandeja de la unidad.



> Eficiencia energética estacional A⁺⁺

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

| Además |

- 1) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 2) El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- 3) Modo "Bajo Nivel Sonoro Nocturno".
- 4) Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.
- 5) Máximo confort: posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.
- 6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.



CONTROL WIFI (Opcional)



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

SkyAir Advance-series

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

Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo! Control multifunción BRC1H519W7 opcional



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

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

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

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

SkyAir Advance-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				NAS25A*	<n!	NAS35A*	<n!	NAS50A*	<n!	NAS60A*	<n!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.600 2.236		3.400 2.923		5.000 4.300		6.000 5.160	
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752		4.000 3.439		5.800 4.987		7.000 6.020	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	680 800		1.100 1.150		1.480 1.740		2.220 2.250	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")		ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")		ø 9,5 (3/8")		ø 12,7 (1/2")		ø 12,7 (1/2")	
Alimentación eléctrica				I/220V		I/220V		I/220V		I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T		3 + T		3 + T		3 + T	
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,68 / 4,24		5,70 / 4,05		5,77 / 4,09		5,56 / 4,16	
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+		A+ / A+		A+ / A+		A+ / A	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,60		3,40		5,00		6,00	
	Calefacción (-10°C)		kW	2,16		2,42		4,00		4,60	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	160		209		303		378	
	Calefacción		kWh	924		1.002		1.369		1.547	

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Caudal de aire	(A/B)	m³/min		8,7 / 7,3	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal	Pa		48 / 30	48 / 30	49 / 40	49 / 40
Dimensiones	Alto	mm		620	620	620	620
	Ancho	mm		750	750	1.150	1.150
	Fondo	mm		200	200	200	200
Peso		Kg		23,0	23,0	30,0	30,0

UNIDADES EXTERIORES				RXM25N9*	<n!	RXM35N9*	<n!	RXM50N9*	<n!	RXM60N9*	<n!
Tipo de compresor				SWING		SWING		SWING		SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,76 / 0,5 / 675	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,45 / 0,98 / 675			
Dimensiones	Alto	mm		550	550	734	734				
	Ancho	mm		828	828	940	940				
	Fondo	mm		285	285	320	320				
Peso		Kg		32,0	32,0	47,0	47,0				
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	49 / 44	48 / 44	49 / 46				
	Calefacción	(A/B)	dBA	47 / 44	49 / 45	49 / 45	49 / 46				
Nivel de potencia acústica				dBA	59	61	62	63			
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	10			
Carga adicional				gr/m	20	20	20	20			

MODELO				NAS25A*	<n!	NAS35A*	<n!	NAS50A*	<n!	NAS60A*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)*				m	20	20	30	30			
Diferencia de nivel máxima (H)*				m	20	20	20	20			



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

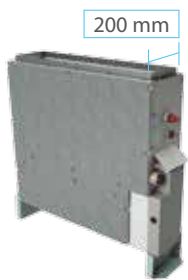
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la unidad.

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



¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!

R-32 R-410A



FNA-A9



RXM25-35N9



RXM50-60N9



REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

Características

Las nuevas unidades FNA-A9 están diseñadas para instalar en el suelo o pared. Son ideales para aplicaciones residenciales (son compatibles con unidades interiores de doméstico), tiendas, oficinas u hoteles.

Además

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



SkyAir Advance-series

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

CONTROL WIFI (Opcional)

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

Control multifunción **BRC1E53A** opcional

nuevo! Control multifunción **BRC1H519W7**

También disponible en negro y plata. Ver pág. 374



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Advance-series

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HAS35A	HAS50A	HAS60A	HASG71A	HASG100A	HASG125A	HASG140A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	6.000 5.160	7.200 6.192	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,24 / 4,43	5,92 / 3,86	6,08 / 3,87	5,95 / 3,90	5,83 / 3,91	5,60 / 3,83	5,88 / 3,81
Étiq. efíc. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	-	-
Carga de diseño (Pdésig)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10	13,40
	Calefacción (-10°C)		kW	3,10	4,35	4,71	4,50	6,00	6,00	7,80
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	191	295	328	400	570	1.297	1.368
	Calefacción		kWh	979	1.578	1.704	1.616	2.148	2.193	2.866

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/M/B)	m³/min	14 / 11,5 / 10	15 / 12 / 10	19,5 / 15 / 11,5	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción			14 / 11,5 / 10	15 / 12 / 10	19,5 / 15 / 11,5	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador			Nº	5	5	5	5	5	5	5
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235	235	235	235
	Ancho		mm	960	960	1.270	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690	690	690	690
Peso			Kg	24,0	25,0	31,0	32,0	38,0	38,0	38,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción			36 / 34 / 34	37 / 35 / 32	37 / 35z / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	53	54	54	55	60	62	64

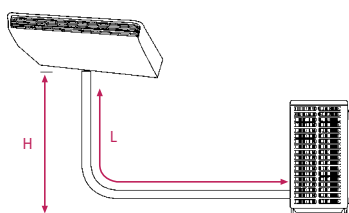
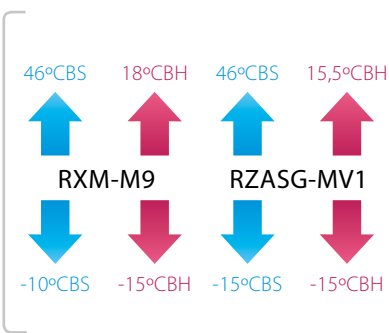
UNIDADES EXTERIORES				RXM35N9	RXM50N9	RXM60N9	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG125MV1	RZASG140MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	36,0	50,4	50,4	56,0	69,0	71,0	76,0	
	Calefacción			28,3	40,4	40,4	50,0	82,0	82,0	82,0	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	0,76 / 0,5 / 675	1,4 / 0,9 / 675	1,45 / 0,98 / 675	2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	734	734	770	990	990	990	
	Ancho		mm	828	940	940	900	940	940	940	
	Fondo		mm	285	320	320	320	320	320	320	
Peso			Kg	32,0	47,0	47,0	60,0	70,0	70,0	78,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	46	53	53	54	
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	47	57	57	57	
Nivel de potencia acústica			dBA	61	62	63	65	70	71	73	
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	30	30	30	30	
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta				

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



R-32
R-410A



FHA-A9/A



RXM-N9



RZASG71MV1



RZASG100-140MV1

A⁺⁺

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

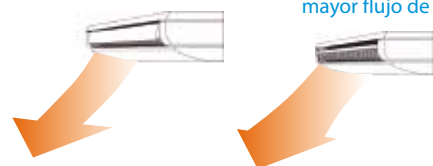
Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| Características |

- 1) Nuevo diseño.
- 2) Óptima distribución de aire.
- 3) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
- 4) Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.
 - A. Dirección arriba y abajo (automática).
 - B. Dirección izquierda y derecha.
- 5) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.
- 6) Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
- 7) La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.

Lamas SEMIABIERTAS:
reducido flujo de aire

Lamas completamente
ABIERTAS:
mayor flujo de aire



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

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

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

> Máxima eficiencia energética estacional A⁺⁺

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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

SkyAir Advance-series

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

Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo! Control multifunción BRC1H519W7

También disponible en negro y plata. Ver pág. 374



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7G53	Control remoto sin cable (opcional)	180,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

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

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

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

SkyAir Advance-series

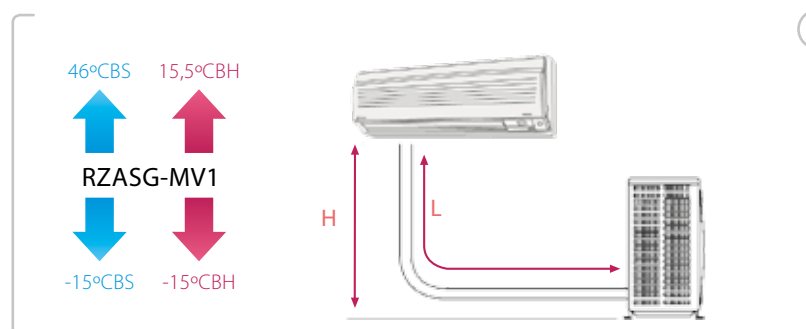
CONJUNTOS SPLIT DE PARED				AASG71A	AASG100A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.290
Conexiones	Líquido Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
			mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
SEER / SCOP				6,41 / 3,90	5,83 / 3,85
Etiqu. efic. estacional				A++ / A	A+ / A
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10°C)			4,50	6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	371	570
	Calefacción			1.615	2.182

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAA71A	FAA100A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/Nom./B)	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Calefacción			18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador			Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso			Kg	13,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Calefacción			45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	61	65

UNIDADES EXTERIORES				RZASG71MV1	RZASG100MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	56,0	69,0
	Calefacción			50,0	82,0
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-32 kg / TCO ₂ eq / PCA				2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675
Dimensiones	Alto		mm	770	990
	Ancho		mm	900	940
	Fondo		mm	320	320
Peso			Kg	60,0	70,0
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	46	53
	Calefacción			47	57
Nivel de potencia acústica			dBA	65	70
Carga de refrigerante para			m	30	30
Carga adicional			Kg		Consultar tabla adjunta

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

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



R-32
R-410A



FAA-A



RZASG71MV1



RZASG100MV1

A⁺⁺

REFRIGERANTE R-32

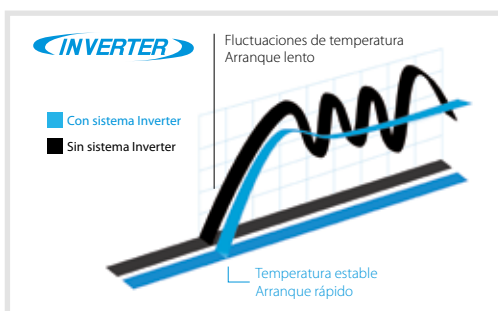
> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> Eficiencia energética estacional A⁺⁺

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

> "Tecnología Inverter"



| 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.

CONTROL WIFI (Opcional)



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

SkyAir Advance-series

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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
También disponible en negro y plata. Ver pág. 374



BRP069A81	Control Wifi (opcional) para FAA-A	197,00 €
BRC7EB518	Control remoto (sin cable) Opcional	180,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Advance-series

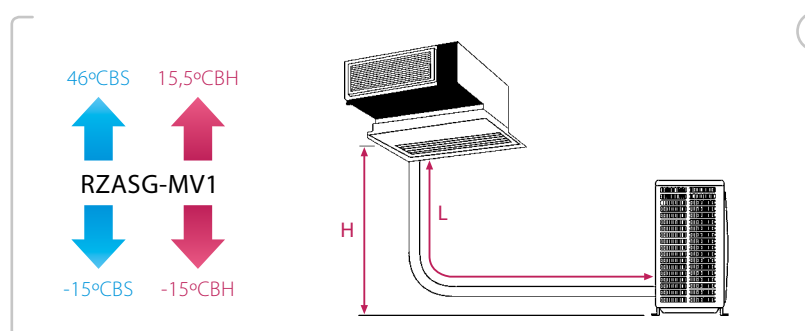
CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN			DAGS125A	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	13.500 11.610
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		5,03 / 3,58	
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		-	
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	12,10
	Calefacción (-10°C)			6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	1.444
	Calefacción			2.346

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN			FDA125A	
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	39 / 28
	Calefacción			39 / 28
Presión estática disponible	Máx.		Pa	200
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)		Nº	3
Dimensiones	Alto		mm	300
	Ancho		mm	1.400
	Fondo		mm	700
Peso			Kg	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	40 / 33
	Calefacción			40 / 33
Nivel de potencia acústica			dBA	66

UNIDADES EXTERIORES			RZASG125MV1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	71,0
	Calefacción			82,0
Tipo de compresor				SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA		2,60 / 1,76 / 675	
Dimensiones	Alto		mm	990
	Ancho		mm	940
	Fondo		mm	320
Peso			Kg	70,0
Presión sonora	Refrigeración	Nom.	dBA	53
	Calefacción			57
Nivel de potencia acústica			dBA	71
Carga de refrigerante para			m	30
Carga adicional			Kg	Consultar tabla adjunta

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

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



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



R-32
R-410A



INVERTER

FDA125A



RZASG125MV1

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

SkyAir Advance-series

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



> Unidades interiores FDA125A

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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
También disponible en negro y plata. Ver pág. 374

CONTROL WIFI (Opcional)



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



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

SkyAir Active-series

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ADEAS35A* <n!	ADEAS50A* <n!	ADEAS60A* <n!	ADEAS71A* <n!	ADEAS100A* <n!	ADEAS125A* <n!
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.100 10.400
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	6.000 5.160	7.200 6.450	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,75 / 4,00	5,65 / 4,00	5,74 / 4,00	5,35 / 3,80	5,13 / 3,81	4,73 / 3,50
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+ / A+	A+ / A+	A / A	A / A	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,10
	Calefacción (-10°C)		kW	2,90	4,40	4,60	4,50	6,00	6,00
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	196	280	339	430	633	1.497
	Calefacción		kWh	995	1.520	1.610	1.657	2.205	2.366

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEA35A* <n!	ADEA50A* <n!	ADEA60A* <n!	ADEA71A* <n!	ADEA100A* <n!	ADEA125A* <n!
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	15 / 10,5 15 / 10,5	15 / 10,5 15 / 10,5	18 / 12,5 18 / 12,5	18 / 12,5 18 / 12,5	29 / 23 29 / 23	34 / 23,5 34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	245	245	245	245	245	245
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400
	Fondo		mm	800	800	800	800	800	800
Peso			Kg	28,0	28,0	28,0	35,0	46,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	35 / -	35 / -	30 / -	30 / 25	34 / 30	37 / 32
	Calefacción		dB(A)	37 / -	37 / -	31 / -	31 / 25	36 / 30	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dB(A)	60	60	56	56	58	62

UNIDADES EXTERIORES				ARXM35N9* <n!	ARXM50N9* <n!	ARXM60N9* <n!	ARXM71N9* <n!	AZAS100MV1	AZAS125MV1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	36 28,3	46,6 44,1	56,6 53,6	56,6 53,6	69 82	71 82
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			0,76 / 0,52 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675	1,15 / 0,78 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675
Dimensiones	Alto		mm	550	734	734	734	990	990
	Ancho		mm	765	870	870	870	940	940
	Fondo		mm	285	373	373	373	320	320
Peso			Kg	32,0	50,0	50,0	50,0	70,0	70,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dB(A)	49	48	48	49	53	53
	Calefacción		dB(A)	49	49	49	49	57	57
Nivel de potencia acústica			dB(A)	61	62	63	65	70	71
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	30	30

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

46°CBS	24°CBH	46°CBS	21°CBH
↑	↑	↑	↑
ARXM-N9*		AZAS-MV1	
↓	↓	↓	↓
-10°CBS	-15°CBH	-5°CBS	-15°CBH

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

* Información preliminar.



¡Solo 245 mm de alto!

245 mm

R-32
R-410A



ADEA-A

nuevo!



ARXM35N9

nuevo!



ARXM50-71N9

nuevo!



AZAS100-125MV1

A+

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

| Ventajas |

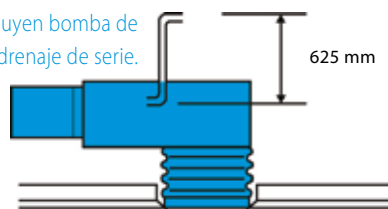
- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el 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.

Sky Air Active-series

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

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

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción BRC1E53A



nuevo!
Control multifunción BRC1H519W7 opcional



BRP069A81	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ADEAS35A	ADEA35A 628,00 €	ARXM35N9 604,00 €	BRC1E53A 154,00 €	1.386,00 €
ADEAS50A	ADEA50A 945,00 €	ARXM50N9 873,00 €	BRC1E53A 154,00 €	1.972,00 €
ADEAS60A	ADEA60A 988,00 €	ARXM60N9 878,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.020,00 €
ADEAS71A	ADEA71A 992,00 €	ARXM71N9 886,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.032,00 €
ADEAS100A	ADEA100A 1.464,00 €	AZAS100MV1 1.714,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.332,00 €
ADEAS125A	ADEA125A 1.934,00 €	AZAS125MV1 1.833,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.921,00 €

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

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

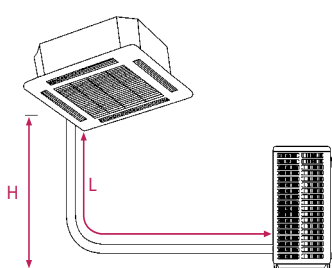
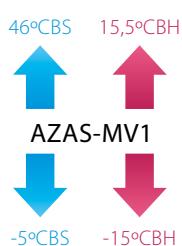
SkyAir Active-series

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			ACAS71B*	<n!	ACAS100B*	<n!	ACAS125B*	<n!	ACAS140B*	<n!
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W kcal	6.800 5.848		9.500 8.170		12.100 10.400		13.000 11.190	
	Calef. (Nominal)	W kcal	7.500 6.450		10.800 9.288		13.500 11.610		15.500 13.330	
Conexiones	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")		ø 9,5 (3/8")		ø 9,5 (3/8")		ø 9,5 (3/8")	
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")		ø 15,9 (5/8")		ø 15,9 (5/8")		ø 15,9 (5/8")	
Alimentación eléctrica			I/220V		I/220V		I/220V		I/220V	
Nº hilos de interconexión			3 + T		3 + T		3 + T		3 + T	
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		5,87 / 4,00		5,67 / 3,85		5,40 / 3,80		6,00 / 4,30	
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción		A+ / A+		A+ / A		-		-	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	6,80		9,50		12,10		13,00	
	Calefacción (-10°C)		4,50		6,00		6,00		7,80	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	405		586		1.345		1.300	
	Calefacción		1.575		2.182		2.211		2.534	

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCAG71B*	<n!	FCAG100B*	<n!	FCAG125B*	<n!	FCAG140B*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B)	m³/min	15,0 / 12,1 / 9,1 15,0 / 12,1 / 9,1		22,8 / 17,6 / 12,4 22,8 / 17,6 / 12,4		26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4		26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4	
Velocidades del ventilador		Nº	3		3		3		3	
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840		246x840x840		246x840x840		246x840x840	
Peso		Kg	21,0		24,0		24,0		24,0	
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B)	dBa	35 / 31 / 28		37 / 33 / 29		41 / 35 / 29		41 / 35 / 29	
	Calefacción (A/N/B)		33 / 31 / 28		37 / 33 / 29		41 / 35 / 29		41 / 35 / 29	
Nivel de potencia acústica		dBa	51		54		58		-	
Panel decorativo estándar		Mod.	BYCQ140E		BYCQ140E		BYCQ140E		BYCQ140E	
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	50x950x950		50x950x950		50x950x950		50x950x950	
Peso panel		kg	5,4		5,4		5,4		5,4	

UNIDADES EXTERIORES				AZAS71MV1	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	56	69	71	76
	Calefacción			50	82	82	82
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-32	kg / TCO ₂ eq / PCA			2,45 / 1,65 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,60 / 1,76 / 675	2,90 / 1,96 / 675
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	990
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	60,0	70,0	70,0	78,0
	Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBa	46	53	53
Calefacción		Nominal	dBa	47	57	57	57
Nivel de potencia acústica			dBa	65	70	71	73
Carga de refrigerante para			m	30	30	30	30

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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



nuevo!

R-32
R-410A



FCAG-B



AZAS71MV1



AZAS100-140MV1

A+

REFRIGERANTE R-32

> Nuevo refrigerante R-32, máxima eficiencia

Las nuevas unidades interiores Sky Air están preparadas para funcionar con refrigerante R-410A y R-32.

> 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.

> Paneles decorativos (opcionales)

> Sensor de presencia y temperatura

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.



BRP069B82	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ACAS71AB	FCAG71B 702,00 €	AZAS71MV1 1.274,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140E 420,00 €	2.479,00 €
ACAS100B	FCAG100B 731,00 €	AZAS100MV1 1.714,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140E 420,00 €	2.948,00 €
ACAS125B	FCAG125B 1.200,00 €	AZAS125MV1 1.833,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140E 420,00 €	3.536,00 €
ACAS140B	FCAG140B 1.481,00 €	AZAS140MV1 2.453,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BYCQ140E 420,00 €	4.437,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin **R-32**

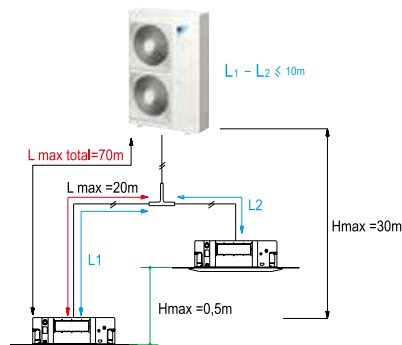
SKY AIR SERIE ALPHA	TWIN			TRIPLE				DOBLE TWIN							
RZAG71MV1 Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20TA)														
	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	-				-							
RZAG100MV1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20TA)			35 + 35 + 35 (KHRQ127H)											
	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	-						
RZAG125MV1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20TA)			50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA)							
	FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9	+	FFA60A9 FCAG60B FHA60A9 FBA60A9	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9
RZAG140MV1 Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW	71 + 71 (KHRQ22M20TA)			50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20TA)							
	FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A	+	FCAG71B FBA71A9 FHA71A9 FUA71A FAA71A	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	+	FFA50A9 FCAG50B FHA50A9 FBA50A9	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9	+	FFA35A9 FCAG35B FHA35A9 FBA35A9

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

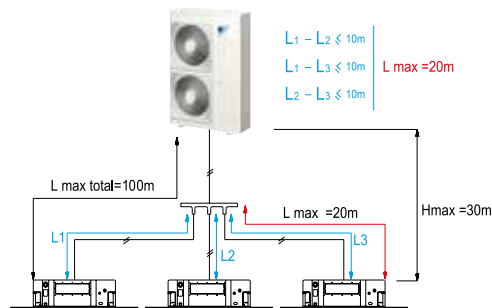
La junta de derivación necesaria para cada instalación se indica al lado de cada combinación.



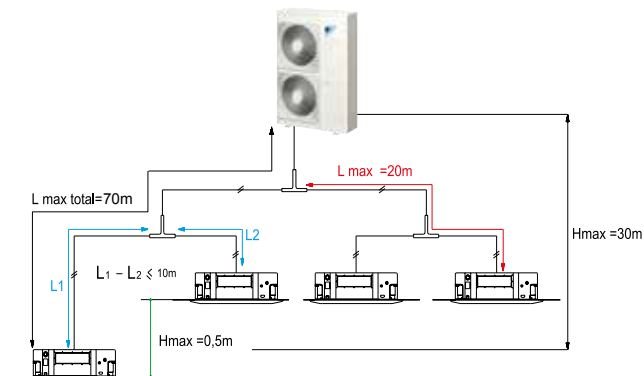
Esquema Twin (ejemplo RZAG/RZASG)



Esquema triple (ejemplo RZAG/RZASG)



Esquema Doble Twin (ejemplo RZAG/RZASG)



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



Precios unidades interiores

Conductos FBA-A		Control Remoto	
FBA35A9	762,00 €	BRC1E53A	154,00 €
FBA50A9	780,00 €	(por cable) Opcional	
FBA60A9	854,00 €	BRC1H519W7	175,00 €
FBA71A9	1.104,00 €	(por cable) Opcional	
FBA100A	1.483,00 €	ES.DKNWSERVER	197,00 €
FBA125A	1.747,00 €	(Control Wifi opcional)	
FBA140A	2.227,00 €		

Conductos alta presión FDA-A		Control Remoto	
FDA125A	1.495,00 €	BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(control Wifi opcional)	

Cassette vista FUA-A		Control Remoto	
FUA71A	1.347,00 €	BRC7C58	180,00 €
FUA100A	1.663,00 €	(sin cable) Opcional	
FUA125A	1.869,00 €	BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(Control Wifi opcional)	

Horizontal techo FHA-A		Control Remoto	
FHA35A9	834,00 €	BRC1D52	83,00 €
FHA50A9	925,00 €	(por cable) Opcional	
FHA60A9	1.021,00 €	BRC1E53A	154,00 €
FHA71A9	1.279,00 €	(por cable) Opcional	
FHA100A	1.532,00 €	BRC1H519W7	175,00 €
FHA125A	1.655,00 €	(por cable) Opcional	
FHA140A	2.051,00 €	BRC7G53	180,00 €
		(sin cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(Control Wifi opcional)	

Unidad de Pared FAA-A		Control Remoto	
FAA71A	1.649,00 €	BRC1D52	83,00 €
FAA100A	2.023,00 €	(por cable) Opcional	
		BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(control Wifi opcional)	

Cassette integrado FFA-A9		Panel Decorativo	
FFA25A9	443,00 €	BYFQ60CW	352,00 €
FFA35A9	505,00 €		
FFA50A9	453,00 €		
FFA60A9	698,00 €		

Control Remoto	
BRC7F530W	180,00 €
(sin cable)	
BRC1E53A	154,00 €
(por cable)	
BRC1H519W7	175,00 €
(por cable)	
ES.DKNWSERVER	197,00 €
(Control Wifi opcional)	

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

Paneles Decorativos opcionales		Control Remoto	
BYCQ140E	420,00 €	BRC7FA532F	83,00 €
BYCQ140EB	577,00 €	BRC7FA532FB	83,00 €
BYCQ140EGF	845,00 €	BRC7FA532F	83,00 €
BYCQ140EP	620,00 €	BRC7FB532F	83,00 €
		BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(Control Wifi opcional)	

Precios unidades exteriores

Serie Alpha		Serie Advance	
RZAG71MV1	1.974,00 €	RZASG71MV1	1.496,00 €
RZAG100MV1	2.905,00 €	RZASG100MV1	2.201,00 €
RZAG125MV1	3.417,00 €	RZASG125MV1	2.589,00 €
RZAG140MV1	4.170,00 €	RZASG140MV1	3.157,00 €

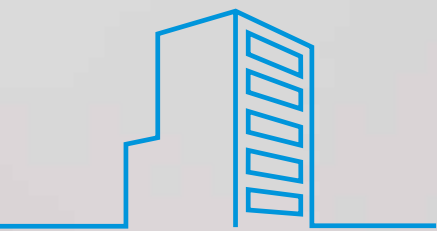
Precios Refnet

REFNET	
KHRQ22M20TA	150,00 €
KHRQ127H	283,00 €

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 los manuales técnicos.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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.



Sky Air **Inverter**





SKY AIR INVERTER CONDUCTOS PRESIÓN DISPONIBLE SERIE C	ADEQS-C	124
SKY AIR INVERTER CASSETTE ROUND FLOW	ACQS-F	126
CONDUCTOS BAJA SILUETA	DXS-F	128
CONDUCTOS SUELO	NQS-A	130
UNIDAD DE CASSETTE INTEGRADO	FQS-C	132

Unidades de conductos presión disponible Serie C **R-410A**
Inverter / Sky Air

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

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEA35A* <N>	ADEA50A* <N>	ADEA60A* <N>	ADEA71A* <N>	ADEA100A* <N>	ADEA125A* <N>
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5
	Calefacción			15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta			Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador				Nº	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto			mm	245	245	245	245	245
	Ancho			mm	700	700	1.000	1.000	1.400
	Fondo			mm	800	800	800	800	800
Peso				Kg	28,0	28,0	28,0	35,0	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / -	35 / -	30 / -	30 / 25	34 / 30	37 / 32
	Calefacción			37 / -	37 / -	31 / -	31 / 25	36 / 30	38 / 32
Nivel de potencia acústica				dBA	60	60	56	58	62

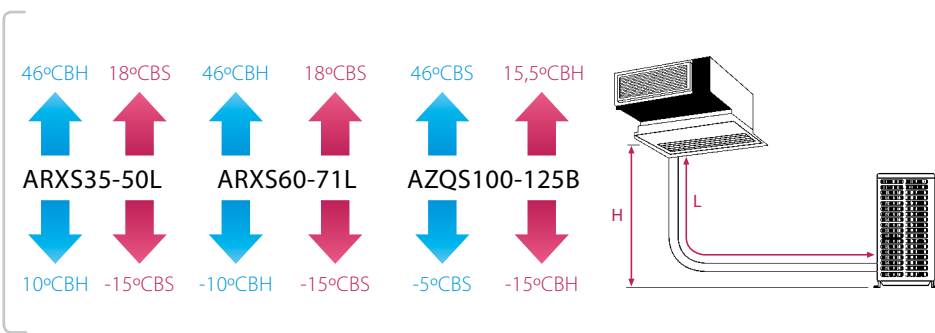
UNIDADES EXTERIORES				ARXS35L3	ARXS50L	ARXS60L	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1	
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m³/min	36	50,9	50,9	56,5	76	77	
	Refrigeración ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	
	Calefacción EFI	Nom.	m³/min	28,3	45	46,3	46,3	83	83	
	Calefacción ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	
Tipo de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

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

* Información preliminar.



> Unidades de conductos más silenciosas y eficaces

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

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

> Unidades exteriores con un solo ventilador

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

> Eficiencia energética **A+**

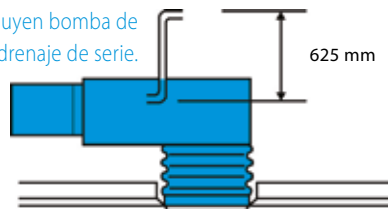
Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional **A+**.

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

| Ventajas |

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

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



CONTROL WIFI (Opcional)

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

Control multifunción **BRC1E53A** opcional



nuevo! Control multifunción **BRC1H519W7** opcional



BRC1E53A	Control multifunción por cable (opcional)	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ADEQS35C	ADEA35A	ARXS35L3	BRC1D52	1.298,00 €
	628,00 €	587,00 €	83,00 €	
ADEQS50C	ADEA50A	ARXS50L	BRC1D52	1.877,00 €
	945,00 €	849,00 €	83,00 €	
ADEQS60C	ADEA60A	ARXS60L	BRC1D52	1.925,00 €
	988,00 €	854,00 €	83,00 €	
ADEQS71C	ADEA71A	ARXS71L	BRC1D52	1.936,00 €
	992,00 €	861,00 €	83,00 €	
ADEQS100C	ADEA100A	AZQS100B8V1	BRC1D52	3.211,00 €
	1.464,00 €	1.664,00 €	83,00 €	
ADEQS125C	ADEA125A	AZQS125B8V1	BRC1D52	3.796,00 €
	1.934,00 €	1.779,00 €	83,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

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)	W	2.190	2.966	3.900	4.630
	Calef. (Nominal)	W	2.080	3.085	3.960	4.700
Conexiones	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica			I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión			3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP		Refrigeración / Calefacción	3,11 / 3,61	3,21 / 3,50	3,10 / 3,41	2,81 / 3,30
SEER / SCOP		Refrigeración / Calefacción	5,70 / 4,00	5,50 / 3,85	-	-
Etiqu. efec. estac.		Refrigeración / Calefacción	A+ / A+	A/A	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	6,80	9,50	-	-
	Calefacción (-10°C)	kW	6,33	7,60	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	418	605	-	-
	Calefacción	kWh	2.216	2.764	-	-

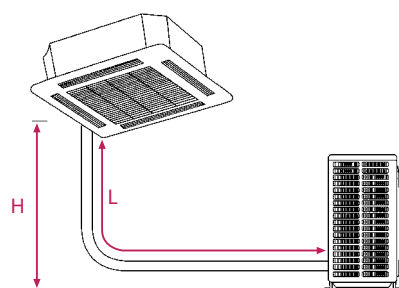
UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCAG71B*	FCAG100B*	FCAG125B*	FCAG140B*
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B) Calefacción (A/M/B)	m³/min	15,3 / 12,5 / 9,3 15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4 22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4 26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador		Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	204x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Peso		Kg	21,0	24,0	24,0	24,0
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B)	dB(A)	35 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
	Calefacción (A/N/B)	dB(A)	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dB(A)	51	54	58	58
Panel decorativo estándar		Mod.	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel		kg	5,4	5,4	5,4	5,4

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

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

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FCAG-B

nuevo!



AZQS71BV1



AZQS100-125B8V1



AZQS140B8V1

A+

> Unidades de cassette Sky Air

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

> Confort de 360°

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

> Sensor de presencia y temperatura

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



> Eficiencia energética A+

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta de eficiencia estacional A+.

> Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.

CONTROL WIFI (Opcional)



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

Control multifunción BRC1E53A opcional



nuevo! Control multifunción BRC1H519W7 opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ACQS71F	FCAG71B	AZQS71BV1	BRC7FA532F	BYCQ140E	2.443,00 €
	702,00 €	1.238,00 €	83,00 €	420,00 €	
ACQS100F	FCAG100B	AZQS100B8V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	2.898,00 €
	731,00 €	1.664,00 €	83,00 €	420,00 €	
ACQS125F	FCAG125B	AZQS125B8V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	3.482,00 €
	1.200,00 €	1.779,00 €	83,00 €	420,00 €	
ACQS140F	FCAG140B	AZQS140B8V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	4.366,00 €
	1.481,00 €	2.382,00 €	83,00 €	420,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

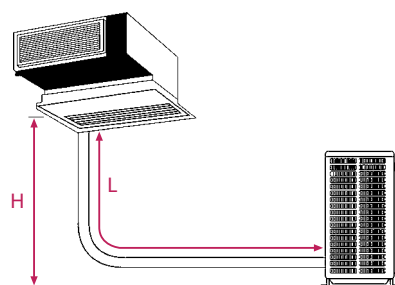
Conductos Baja Silueta **R-410A**
Inverter / Sky Air

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	640 800	1.150 1.150	1.650 1.870	2.060 2.180
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				3,74 / 4,00	3,96 / 3,48	3,03 / 3,10	2,91 / 3,21
SEER / SCOP				5,63 / 4,24	5,21 / 3,88	5,72 / 3,93	5,51 / 3,80
Etiqu. efic. estac.				A+ / A+	A / A	A+ / A	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	Calefacción (-10°C)		kW	2,60	2,90	4,00	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	149	228	306	381
	Calefacción		kWh	858	1.047	1.425	1.693

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / -	16 / 13,5 / 11,2
	Calefacción			8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2	15,8 / 13,3 / -	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
	Ancho			mm	750	750	1.150
	Fondo			mm	620	620	620
Peso			Kg	21,0	21,0	28,0	28,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
	Calefacción			35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	53	53	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / 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	
	Ancho			mm	828	828	903	
	Fondo			mm	285	285	300	
Peso			Kg	34,0	34,0	47,0	48,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44	49 / 46	
	Calefacción			47 / 44	48 / 45	48 / 45	49 / 46	
Nivel de potencia acústica			dBA	59	61	62	62	
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	
Carga adicional				gr/m	20	20	20	

MODELO			DXS25F	DXS35F	DXS50F	DXS60F
Longitud máxima de tubería (L)			m	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)			m	15	20	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FDXM-F9



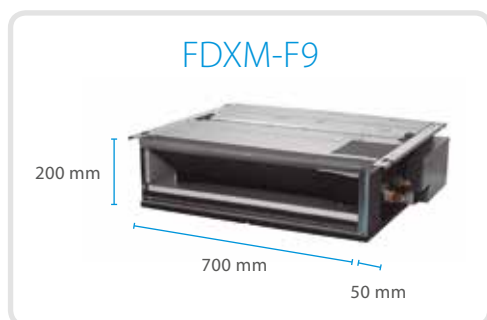
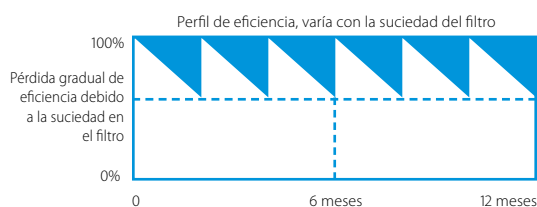
RXS-L / L3

Características

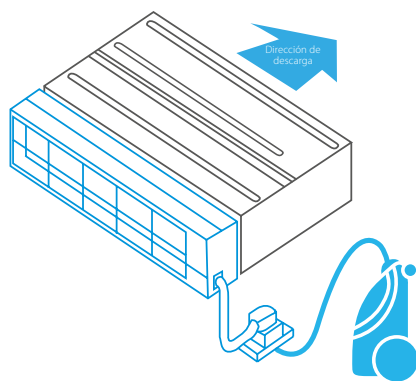
Esta unidad de baja silueta se instala en el techo. Apenas se nota: de hecho, solo se ven rejillas de impulsión y retorno. En consecuencia, este sistema se combina discretamente con cualquier tipo de decoración, dejando el máximo espacio disponible en el suelo y en la pared para colocar muebles, decoración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

> Filtro autolimpiable

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



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



CONTROL WIFI (Opcional)



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

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.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
BAE20A62	Filtro autolimpiable FDXM25-35F39			655,00 €
BAE20A102	Filtro autolimpiable FDXM50-60F9			733,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374			175,00 €
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)			197,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + mando a distancia			269,00 €
DXS25F	FDXM25F9	RXS25L3	BRC1E53A	1.615,00 €
DXS35F	FDXM35F9	RXS35L3	BRC1E53A	1.869,00 €
DXS50F	FDXM50F9	RXS50L	BRC1E53A	2.778,00 €
DXS60F	FDXM60F9	RXS60L	BRC1E53A	3.000,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				NQS25A	NQS35A	NQS50A	NQS60A
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.600 2.235	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	690 800	1.100 1.150	1.490 1.740	2.240 2.250
Conexiones	Líquido Gas		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
			mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V	1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				3,77 / 4,00	3,06 / 3,48	3,35 / 3,34	2,68 / 3,11
SEER / SCOP				5,63 / 4,24	5,65 / 4,05	5,72 / 4,09	5,51 / 4,16
Etiq. efíc. estac.				A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	Calefacción (-10°C)		kW	2,80	2,90	4,00	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	162	211	306	381
	Calefacción		kWh	925	1.002	1.369	1.548

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS - SUELO				FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
Caudal de aire	(A/B)	m³/min		8,7 / 7,3	8,7 / 7,3	16,0 / 13,5	16,0 / 13,5
Presión disponible	Alta / Nominal	Pa		48 / 30	48 / 30	49 / 40	49 / 40
Dimensiones	Alto	mm		620	620	620	620
	Ancho	mm		750	750	1.150	1.150
	Fondo	mm		200	200	200	200
Peso		Kg		23,0	23,0	30,0	30,0

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/SB)	m³/min	33,5 / 30,1 28,3 / 25,6	36,0 / 30,1 28,3 / 25,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,2 / 45,0 46,3 / 46,3
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / 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	735
	Ancho		mm	828	828	903	903
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso			Kg	34,0	34,0	47,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dB(A)	46 / - 47 / -	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46
Nivel de potencia acústica				dB(A)	59	62	62
Carga de refrigerante para				m	10	10	10
Carga adicional				gr/m	20	20	20

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

RXS-L

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

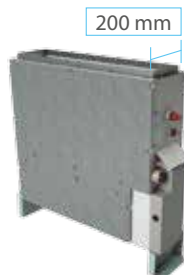
EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



¡Solo 200 mm de profundidad con presión disponible!

R-32 R-410A



FNA-A9



RXS-L / L3

Características

Las nuevas unidades FNA-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.

Además

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción BRC1E53A



nuevo!
Control multifunción BRC1H519W7 opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
NQS25A	FNA25A9 751,00 €	RXS25L3 549,00 €	BRC1E53A 154,00 €	1.454,00 €
NQS35A	FNA35A9 801,00 €	RXS35L3 616,00 €	BRC1E53A 154,00 €	1.571,00 €
NQS50A	FNA50A9 818,00 €	RXS50L 1.307,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.279,00 €
NQS60A	FNA60A9 896,00 €	RXS60L 1.389,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.439,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

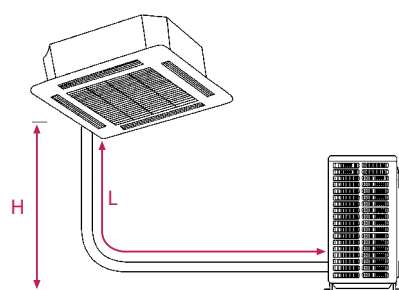
Cassette integrado FFA-A **R-410A**
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.988
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.200 3.611	5.800 4.998	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	550 820	900 1.200	1.560 1.660	1.890 2.050
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				4,53 / 3,90	3,78 / 3,50	3,21 / 3,49	3,02 / 3,41
SEER / SCOP				6,11 / 4,24	6,32 / 4,10	5,93 / 3,90	5,71 / 4,04
Etiqu. efic. estac.				A++ / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	Calefacción (-10°C)		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	143	188	295	349
	Calefacción		kWh	763	1.059	1.378	1.373

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Caudal de aire	Refrigeración	(A/N/B)	m³/min	9 / 8 / 6,5	10 / 8,5 / 6,5	12 / 10 / 7,5	14,5 / 12,5 / 9,5
Velocidades del ventilador				Nº	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260	260
	Ancho		mm	575	575	575	575
	Fondo		mm	575	575	575	575
Peso				Kg	16,0	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
Dimensiones	Alto		mm	46	46	46	46
	Ancho		mm	620	620	620	620
	Fondo		mm	620	620	620	620
Peso panel				kg	2,8	2,8	2,8
Nivel de potencia acústica				dBA	48	51	56

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L3	RXS35L3	RXS50L	RXS60L
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	33,5 / 30,1 28,3 / 25,6	36,0 / 30,1 28,3 / 25,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,2 / 45,0 46,3 / 46,3
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / 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	735
	Ancho		mm	828	828	903	903
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso				Kg	34,0	47,0	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	61	62
Carga de refrigerante para				m	10	10	10
Carga adicional				gr/m	20	20	20

MODELO			FQS25C	FQS35C	FQS50C	FQS60C
Longitud máxima de tubería (L)			m	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)			m	15	20	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



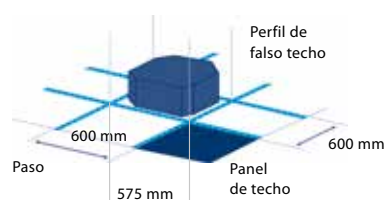
FFA-A9



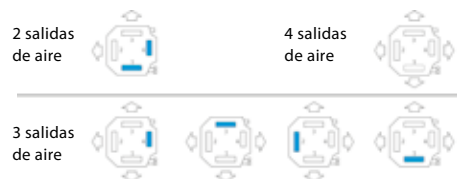
RXS-L / L3

Ventajas

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



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



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 o BRC1H519W7).
- 7) Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

Sensor de presencia y temperatura



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



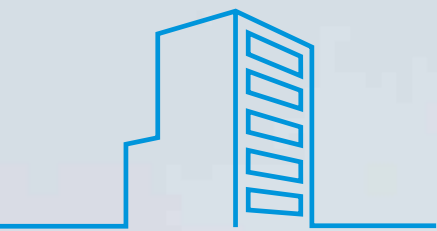
nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional

BRC1E53A	Control multifunción por cable (opcional)	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRYQ60AW	Sensor de presencia y temperatura Opcional	120,00 €

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control BRC1E53A o BRC1H519W7.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
FQS25C	FFA25A9	RXS25L3	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.524,00 €
	443,00 €	549,00 €	180,00 €	352,00 €	
FQS35C	FFA35A9	RXS35L3	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.653,00 €
	505,00 €	616,00 €	180,00 €	352,00 €	
FQS50C	FFA50A9	RXS50L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.292,00 €
	453,00 €	1.307,00 €	180,00 €	352,00 €	
FQS60C	FFA60A9	RXS60L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.619,00 €
	698,00 €	1.389,00 €	180,00 €	352,00 €	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.



Sky Air **Estacional**





CONDUCTOS PRESIÓN DISPONIBLE SERIE D	BQ-D / BQSG-D	138
ROUND FLOW CASSETTE	CQSG-F	140
UNIDAD DE SUELO VERTICAL	VQSG-C	142
CASSETTE VISTA	UQSG-C	144
HORIZONTAL DE TECHO	HQS-CB / HQSG-CB	146
DE PARED	AQSG-C9	148



CONDUCTOS PRESIÓN DISPONIBLE	ZBQG-D	150
ROUND FLOW CASSETTE	ZCQG-B	152
CASSETTE VISTA	ZUQG-C	154
HORIZONTAL DE TECHO	ZHQG-CB	156
DE PARED	ZAQG-C9	158

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 reseca 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.



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

> Sensor de movimiento

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.

> 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:

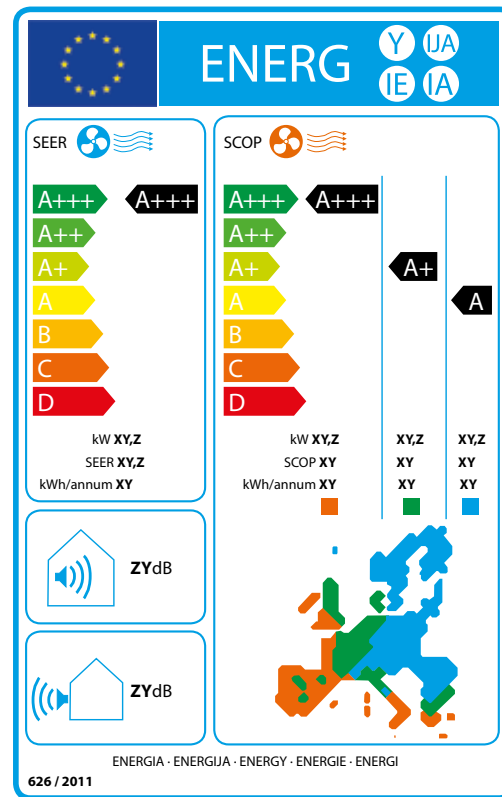
Factor de Eficiencia Energética estacional (SEER).

- 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

Coefficiente de rendimiento estacional (SCOP).

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

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 que alcanzan la máxima clasificación **A+++**.

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

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

Prohibido desde 2014.

Conductos presión disponible FBA-A9/A **R-410A**
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 4.560
Conexiones	Líquido Gas		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")
			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				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
SEER / SCOP				6,17 / 4,07	6,21 / 4,06	5,86 / 4,01	5,84 / 4,01	5,61 / 4,15	5,47 / 4,01	-
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración Calefacción (-10°C)		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,00	-
				2,90	4,40	4,60	6,00	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración Calefacción		kWh	193	282	340	408	593	768	-
				998	1.517	1.606	2.095	2.564	2.653	-

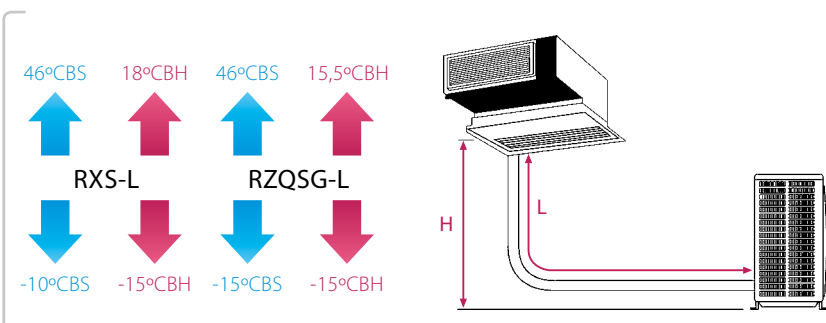
UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
	Calefacción			15 / 10,5	15 / 10,5	18 / 12,5	18 / 12,5	29 / 23	34 / 23,5	34 / 23,5
Presión disponible	Nominal / Alta		Pa	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	40 / 150	50 / 150	50 / 150
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto			mm	245	245	245	245	245	245
	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	46,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 29	35 / 29	30 / 25	30 / 25	34 / 30	37 / 32	37 / 32
	Calefacción			37 / 29	37 / 29	31 / 25	31 / 25	36 / 30	38 / 32	38 / 32
Nivel de potencia acústica			dBA	60	60	56	56	58	62	62

UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m³/min	36	50,9	50,2	52	76	77	83	
	Refrigeración ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	-	
	Calefacción EFI	Nom.	m³/min	28,3	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 ₂ eq / 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	828	903	903	900	940	940	940
	Fondo			mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg	34,0	47,0	48,0	67,0	72,0	74,0	95,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 / 49	54 / 49	52 / 45	
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 / 49	58 / 49	53 / 45	
Nivel de potencia acústica				dBA	61	62	62	65	70	69	
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	30	30	30	
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		
RZQSG71-125-140	30-40m + 0,5kg	40-50m + 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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FBA-A9/A



RXS-L / L3



RZQSG71L3V1



RZQSG100-125L9V1



RZQSG140L9V1

> Unidades de conductos más silenciosas y eficientes

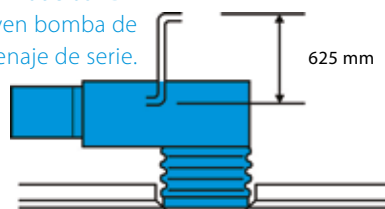
Las unidades de la nueva gama FBA-A incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento. De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que 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 está enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.

Todos los modelos FBA 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)



BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
ES.DKNWSEVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + Mando a distancia	259,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
BQ35D	FBA35A9 762,00 €	RXS35L3 616,00 €	BRC1E53A 154,00 €	1.532,00 €
BQ50D	FBA50A9 780,00 €	RXS50L 1.307,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.241,00 €
BQ60D	FBA60A9 854,00 €	RXS60L 1.389,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.397,00 €
BQSG71D	FBA71A9 1.104,00 €	RZQSG71L3V1 1.452,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.710,00 €
BQSG100D	FBA100A 1.483,00 €	RZQSG100L9V1 2.136,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.773,00 €
BQSG125D	FBA125A 1.747,00 €	RZQSG125L9V1 2.513,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.414,00 €
BQSG140D	FBA140A 2.227,00 €	RZQSG140L9V1 3.065,00 €	BRC1E53A 154,00 €	5.446,00 €

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

Round Flow Cassette FCAG-B **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

Seasonal Classic

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			CQSG35F	CQSG50F	CQSG60F	CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W	3.400	5.000	5.700	6.800	9.500	12.000	13.400
		kcal	2.924	4.300	4.902	5.848	8.170	10.320	11.524
Consumo	Calef. (Nominal)	W	4.200	6.000	7.000	7.500	10.800	13.500	15.500
		kcal	3.612	5.160	6.020	6.450	9.288	11.610	13.330
Conexiones	Refrig. (Nominal)	W	910	1.410	1.640	2.120	2.880	3.740	3.450
	Calef. (Nominal)	W	1.200	1.620	1.990	2.080	3.050	3.960	4.540
Alimentación eléctrica	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")
Nº hilos de interconexión			3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción		3,74 / 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
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	-
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A / A+	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración	kW	3,50	5,00	5,70	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)	kW	3,32	4,36	4,71	6,33	7,60	8,03	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	193	270	321	391	512	793	-
	Calefacción	kWh	949	1.426	1.646	2.162	2.596	2.804	-

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCAG35B* <n!	FCAG50B* <n!	FCAG60B* <n!	FCAG71B* <n!	FCAG100B* <n!	FCAG125B* <n!	FCAG140B* <n!
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)	m³/min	12,5 / 10,6 / 8,7	12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7	15,3 / 12,5 / 9,3	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
	Calefacción (A/M/B)	m³/min	13,9 / 11,6 / 9,3	12,6 / 10,7 / 8,7	13,6 / 11,2 / 8,7	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
Velocidades del ventilador		Nº	3	3	3	3	3	3	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)	dB(A)	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28	35 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
	Calefacción (A/N/B)	dB(A)	31 / 29 / 27	31 / 29 / 27	33 / 31 / 28	33 / 31 / 28	37 / 33 / 29	41 / 35 / 29	41 / 35 / 29
Nivel de potencia acústica		dB(A)	49	49	51	51	54	58	58
Panel decorativo estándar		Mod.	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950	50x950x950
Peso panel		kg	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4

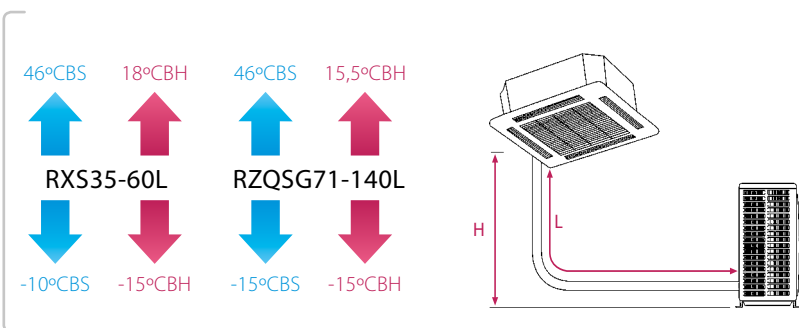
UNIDADES EXTERIORES			RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom. m³/min	36	50,9	50,2	52	76	77	84	
	Refrigeración ECO	Nom. m³/min	-	-	-	-	55	55	-	
	Calefacción EFI	Nom. m³/min	30,2	45	46,3	48	83	83	62	
	Calefacción ECO	Nom. m³/min	-	-	-	-	55	55	-	
Tipo de compresor			SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / 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	828	903	903	900	940	940	940	
	Fondo	mm	285	300	300	320	320	320	320	
Peso		Kg	34,0	47,0	48,0	67,0	72,0	74,0	95,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A/B) dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 / 49	54 / 49	52 / 45	
	Calefacción	(A/B) dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 / 49	58 / 49	53 / 45	
Nivel de potencia acústica		dB(A)	61	62	62	65	70	70	69	
Carga de refrigerante para		m	10	10	10	30	30	30	30	
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		
	30-40m	40-50m
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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



nuevo!

R-32
R-410A



FCAG-B



RXS-L / L3



RZQSG71L3V1



RZQSG100-125L9V1



RZQSG140L9V1

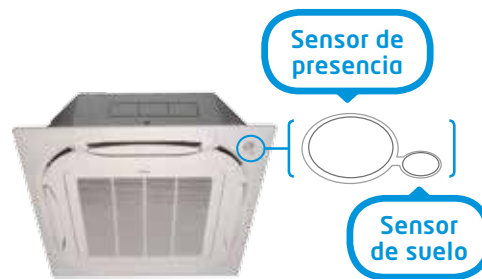
> Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) 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.

> Sensor de presencia y temperatura

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



> Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco



Panel decorativo negro



Panel decorativo autolimpiable



Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.

CONTROL WIFI (Opcional)

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



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.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
CQSG35F	FCAG35A	RXS35L3	BRC7FA532F	BYCQ140E	1.648,00 €
	529,00 €	616,00 €	83,00 €	420,00 €	
CQSG50F	FCAG50A	RXS50L	BRC7FA532F	BYCQ140E	2.286,00 €
	476,00 €	1.307,00 €	83,00 €	420,00 €	
CQSG60F	FCAG60A	RXS60L	BRC7FA532F	BYCQ140E	2.625,00 €
	733,00 €	1.389,00 €	83,00 €	420,00 €	
CQSG71F	FCAG71A	RZQSG71L3V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	2.657,00 €
	702,00 €	1.452,00 €	83,00 €	420,00 €	
CQSG100F	FCAG100A	RZQSG100L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	3.370,00 €
	731,00 €	2.136,00 €	83,00 €	420,00 €	
CQSG125F	FCAG125A	RZQSG125L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	4.216,00 €
	1.200,00 €	2.513,00 €	83,00 €	420,00 €	
CQSG140F	FCAG140A	RZQSG140L9V1	BRC7FA532F	BYCQ140E	5.049,00 €
	1.481,00 €	3.065,00 €	83,00 €	420,00 €	

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

BRC1E53A (opcional)



BRC1H519W7 (opcional)



¡n!

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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

Unidad de Suelo Vertical **R-410A**
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		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				Refrigeración / Calefacción	3,21 / 3,61	2,81 / 3,41	3,01 / 3,41
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	5,50 / 3,86	5,50 / 4,01	5,50 / 3,85
Etiqu. efic. estac.				Refrigeración / Calefacción	A / A	A / A+	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)		kW	6,33	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	433	605	7645	-
	Calefacción		kWh	2.297	2.654	2.764	-

UNIDADES INTERIORES SUELO VERTICAL				FVA71A	FVA100A	FVA125A	FVA140A
Caudal de aire	Refrig. / Calef.	(A/B/SB)	m³/min	18 / 16 / 14	28 / 25 / 22	28 / 26 / 24	30 / 28 / 26
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	1.850	1.850	1.850	1.850
	Ancho		mm	600	600	600	600
	Fondo		mm	270	350	350	350
Peso			Kg	39,0	47,0	47,0	47,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
	Calefacción		dBA	43 / 41 / 38	50 / 47 / 44	51 / 48 / 46	53 / 51 / 48
Nivel de potencia acústica				dBA	55	62	63

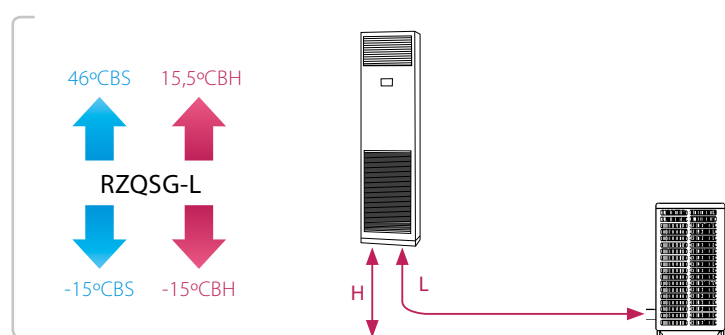
UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m³/min	52	76	77	83	
	Refrigeración ECO	Nominal	m³/min	-	55	55	-	
	Calefacción EFI	Nominal	m³/min	48	83	83	62	
	Calefacción ECO	Nominal	m³/min	-	55	55	-	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 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	72,0	74,0	95,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	49	53	54	53	
	Calefacción		dBA	51	57	58	54	
Nivel de potencia acústica				dBA	65	70	69	
Carga de refrigerante para				m	30	30	30	

MODELO	VQSG71C	VQSG100C	VQSG125C	VQSG140C
Longitud máxima de tubería (L)	m 50 (70 equiv.)	m 50 (70 equiv.)	m 50 (70 equiv.)	m 50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m 30	m 30	m 30	m 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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



FVA-A



RZQSG71L3V1



RZQSG100-125L9V1



RZQSG140L9V1

Características

Unidad de suelo vertical

Las unidades interiores de suelo vertical Sky Air FVA-A 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 **A+**

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

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.

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.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción BRC1E53A



nuevo! Control multifunción BRC1H519W7 opcional

BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
VQSG71C	FVA71A 1.967,00 €	RZQSG71L3V1 1.452,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.573,00 €
VQSG100C	FVA100A 2.397,00 €	RZQSG100L9V1 2.136,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.687,00 €
VQSG125C	FVA125A 3.146,00 €	RZQSG125L9V1 2.513,00 €	BRC1E53A 154,00 €	5.813,00 €
VQSG140C	FVA140A 3.460,00 €	RZQSG140L9V1 3.065,00 €	BRC1E53A 154,00 €	6.679,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Cassette Vista **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

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	Nominal	W	2.120	2.960	4.530
	Calefacción		W	2.080	2.990	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				3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	2,65 / 3,41
SEER / SCOP				5,81 / 3,90	5,61 / 4,01	5,30 / 3,85
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A+ / A+	A / A
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00
	Calefacción (-10°C)		kW	6,33	7,60	7,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	410	593	793
	Calefacción		kWh	2.273	2.654	2.764

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUA71A	FUA100A	FUA125A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
	Calefacción			23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
Velocidades del ventilador				Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso				Kg	25,0	26,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Calefacción			41 / 35	46 / 39	47 / 40
Nivel de potencia acústica				dBA	59	64

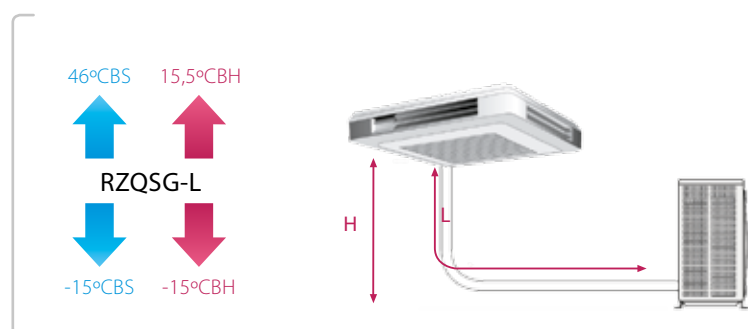
UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m³/min	52	76	77	
	Refrigeración ECO	Nominal	m³/min	-	55	55	
	Calefacción EFI	Nominal	m³/min	48	83	83	
	Calefacción ECO	Nominal	m³/min	-	55	55	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,75 / 5,7 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5	2,9 / 6,1 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	
	Ancho		mm	900	940	940	
	Fondo		mm	320	320	320	
Peso				Kg	67,0	77,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	49	53	54	
	Calefacción			51	57	58	
Nivel de potencia acústica				dBA	65	70	
Carga de refrigerante para				m	30	30	

MODELO			UQSG71C	UQSG100C	UQSG125C
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	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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FUA-A



RZQSG71L3V1



RZQSG100-125L9V1

Características

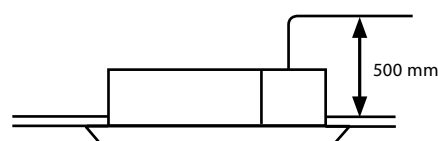
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos 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 $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- 3) Modo "Bajo Nivel Sonoro Nocturno".
- 4) Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.
- 5) Máximo confort: posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.
- 6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60° .
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.



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)



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

BRC1E53A



BRC1H519W7



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
UQSG71C	FUA71A 1.347,00 €	RZQSG71L3V1 1.452,00 €	BRC7C58 180,00 €	2.979,00 €
UQSG100C	FUA100A 1.663,00 €	RZQSG100L9V1 2.136,00 €	BRC7C58 180,00 €	3.979,00 €
UQSG125C	FUA125A 1.869,00 €	RZQSG125L9V1 2.513,00 €	BRC7C58 180,00 €	4.562,00 €

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

Horizontal de techo **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

Seasonal Classic

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HQS35CB	HQS50CB	HQS60CB	HQSG71CB	HQSG100CB	HQSG125CB	HQSG140CB
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.000 4.300	5.700 4.902	6.800 5.848	9.500 8.170	12.000 10.320	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	6.000 5.160	7.200 6.192	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	920 980	1.530 1.790	1.720 2.170	1.970 1.880	2.960 2.990	4.150 3.730	4.450 4.540
Conexiones	Líquido Gas		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")
			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			3,70 / 4,08	3,27 / 3,35	3,31 / 3,32	3,46 / 4,00	3,21 / 3,61	2,89 / 3,62	3,01 / 3,41
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	-
Etiqu. efec. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	5,70	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)		kW	3,10	4,35	4,71	7,60	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	193	298	332	425	593	749	-
	Calefacción		kWh	981	1.578	1.705	2.727	2.722	2.654	-

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/M/B)	m³/min	14 / 11,5 / 10	15 / 12 / 10	19,5 / 15 / 11,5	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción	(A/M/B)	m³/min	14 / 11,5 / 10	15 / 12 / 10	19,5 / 15 / 11,5	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador			Nº	5	5	5	5	5	5	5
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235	235	235	235
	Ancho		mm	960	960	1.270	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690	690	690	690
Peso			Kg	24,0	25,0	31,0	32,0	38,0	38,0	38,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dB(A)	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	37 / 35 / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción	(A/N/B)	dB(A)	36 / 34 / 34	37 / 35 / 32	37 / 35z / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dB(A)	53	54	54	55	60	62	64

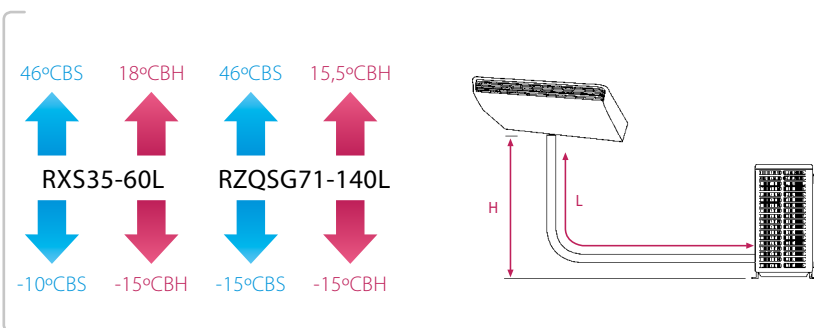
UNIDADES EXTERIORES				RXS35L3	RXS50L	RXS60L	RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG125L9V1	RZQSG140L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nom.	m³/min	36	50,9	50,2	52	76	77	84
	Refrigeración ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	-
	Calefacción EFI	Nom.	m³/min	28,3	45	46,3	48	83	83	62
	Calefacción ECO	Nom.	m³/min	-	-	-	-	55	55	-
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / 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	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	828	903	903	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg	34,0	47,0	48,0	67,0	72,0	74,0	95,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 / 49	54 / 49	52 / 45
	Calefacción	(A/B)	dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 / 49	58 / 49	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dB(A)	61	62	62	65	70	70	69
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	30	30	30	30
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		
	30-40m	40-50m
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:

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

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

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FHA-A9/A



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.

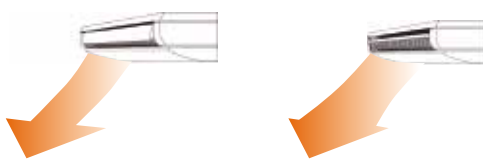


➤ Máxima eficiencia energética estacional

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

Lamas semiabiertas: reducido flujo de aire

Lamas completamente abiertas: mayor flujo de aire



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)

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



BRC1E53A



BRC1H519W7 (opcional)



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7G53	Control remoto sin cable (opcional)	180,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
HQS35CB	FHA35A9 834,00 €	RXS35L3 616,00 €	BRC1E53A 154,00 €	1.604,00 €
HQS50CB	FHA50A9 925,00 €	RXS50L 1.307,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.386,00 €
HQS60CB	FHA60A9 1.021,00 €	RXS60L 1.389,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.564,00 €
HQSG71CB	FHA71A9 1.279,00 €	RZQSG71L3V1 1.452,00 €	BRC1E53A 154,00 €	2.885,00 €
HQSG100CB	FHA100A 1.532,00 €	RZQSG100L9V1 2.136,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.822,00 €
HQSG125CB	FHA125A 1.655,00 €	RZQSG125L9V1 2.513,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.322,00 €
HQSG140CB	FHA140A 2.051,00 €	RZQSG140L9V1 3.065,00 €	BRC1E53A 154,00 €	5.270,00 €

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

Unidad de Pared **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

Seasonal Classic

CONJUNTOS SPLIT DE PARED				AQSG71C9	AQSG100C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.290
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.120	3.160
	Calefacción			2.080	3.170
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
EER / COP				3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
SEER / SCOP				6,05 / 3,90	5,61 / 4,01
Etiq. efíc. estacional				A+ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10°C)		kW	6,33	6,81
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	394	593
	Calefacción		kWh	2.155	2.378

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAA71A	FAA100A
Caudal de aire (M)	Refrigeración	(A/Nom./Bajo)	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Calefacción			18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador				Nº	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso				Kg	13,0
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	61

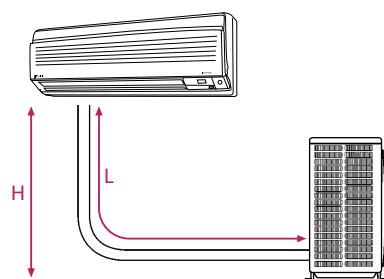
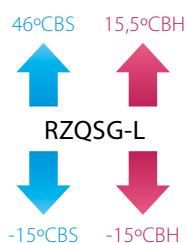
UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1
Caudal de aire	Refrigeración EFI	Nominal	m³/min	52	76
	Refrigeración ECO	Nominal	m³/min	-	55
	Calefacción EFI	Nominal	m³/min	48	83
	Calefacción ECO	Nominal	m³/min	-	55
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,75 / 5,7 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	770	990
	Ancho		mm	900	940
	Fondo		mm	320	320
Peso				Kg	67,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	49	53
	Calefacción			51	57
Nivel de potencia acústica				dBA	65
Carga de refrigerante para				m	30

MODELO	AQSG71C9	AQSG100C
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre		
	30-40 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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FAA-A



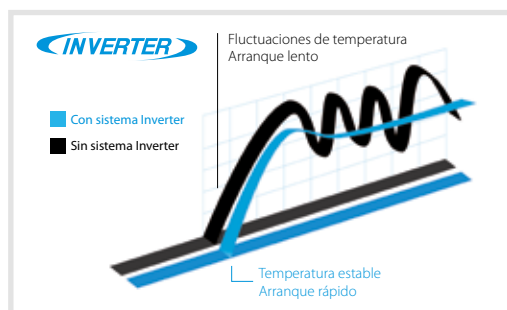
RZQSG71L3V1



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 -15°C 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 WIFI (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A



nuevo!
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7EB518	Control remoto (sin cable) Opcional	180,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
AQSG71C9	FAA71A	RZQSG71L3V1	BRC1E53A	3.255,00 €
	1.649,00 €	1.452,00 €	154,00 €	
AQSG100C9	FAA100A	RZQSG100L9V1	BRC1E53A	4.313,00 €
	2.023,00 €	2.136,00 €	154,00 €	

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

Conductos presión disponible FBA-A9/A **R-410A**
 Inverter / Sky Air Seasonal Smart



CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBQG71D	ZBQG100D	ZBQG125D	ZBQG140D
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
	Calefacción	Nominal	kcal	5.848	8.170	10.320	11.524
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.890	2.490	3.630	4.000
	Calefacción		kcal	1.870	2.450	3.460	4.310
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				3,60 / 4,01	3,81 / 4,41	3,31 / 3,90	3,35 / 3,60
SEER / SCOP				6,16 / 4,31	5,87 / 4,78	6,11 / 4,28	-
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A++ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)			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				FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A
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
Velocidades del ventilador				Nº	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
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

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 ₂ eq / PCA	2,9 / 6,1 / 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	69,0	95,0	95,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	48	50	51	52
	Calefacción			50	52	53	53
Nivel de potencia acústica				dBA	64	66	67
Carga de refrigerante para				m	30	30	30

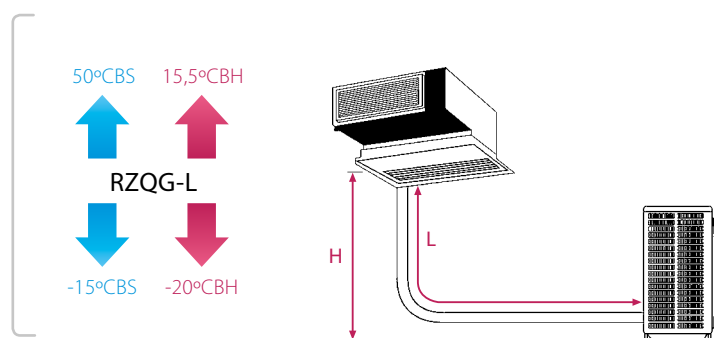
MODELO			ZBQG71D	ZBQG100D	ZBQG125D	ZBQG140D
Longitud máxima de tubería (L)			m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)			m	30	30	30

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

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



¡Solo 245 mm de alto!

245 mm

R-32 R-410A



INVERTER

FBA-A9/A



RZQG71L9V1



RZQG100-140L9V1

A++

> Unidades de conductos más silenciosas y eficientes

Las unidades de la nueva gama FBA-A incorporan ventiladores Inverter que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento. De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que los rendimientos globales del sistema se ven incrementados con tan solo 245 mm. de altura.

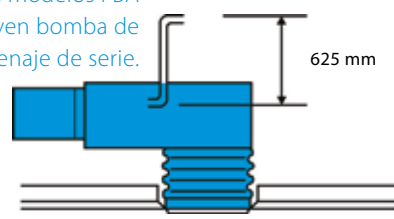
| Ventajas |

- 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 enfriada por refrigerante, aumentando así la fiabilidad y rendimiento.



Todos los modelos FBA 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 (Opcional)

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

BRC1E53A BRC1H519W7 (opcional)

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + Mando a distancia	269,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZBQG71D	FBA71A9 1.104,00 €	RZQG71L9V1 1.917,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.175,00 €
ZBQG100D	FBA100A 1.483,00 €	RZQG100L9V1 2.820,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.457,00 €
ZBQG125D	FBA125A 1.747,00 €	RZQG125L9V1 3.318,00 €	BRC1E53A 154,00 €	5.219,00 €
ZBQG140D	FBA140A 2.227,00 €	RZQG140L9V1 4.046,00 €	BRC1E53A 154,00 €	6.427,00 €

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 378.

Round Flow Cassette FCAG-B **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE				ZCQG71B*	<n!	ZCQG100B*	<n!	ZCQG125B*	<n!	ZCQG140B*	<n!
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	2.010		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				3,39 / 3,97		3,87 / 4,15		3,73 / 3,63		3,21 / 3,61	
SEER / SCOP				6,72 / 4,20		6,80 / 4,61		6,00 / 4,10		-	
Etiqu. efec. estac.				A++ / A+		A++ / A++		A+ / A+		-	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80		9,50		12,00		-	
	Calefacción (-10°C)			6,33		11,30		12,66		-	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	355		489		700		-	
	Calefacción			2.110		3.432		4.323		-	

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE				FCAG71B*	<n!	FCAG100B*	<n!	FCAG125B*	<n!	FCAG140B*	<n!
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)		m³/min	15,3 / 12,5 / 9,3		22,8 / 17,6 / 12,4		26,0 / 19,2 / 12,4		26,0 / 19,2 / 12,4	
	Calefacción (A/M/B)			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	
Dimensiones				Alto x Ancho x Fondo		mm		204x840x840		246x840x840	
Peso						Kg		21,0		24,0	
Presión sonora	Refrigeración (A/N/B)		dBA	35 / 31 / 28		37 / 33 / 29		41 / 35 / 29		41 / 35 / 29	
	Calefacción (A/N/B)			33 / 31 / 28		37 / 33 / 29		41 / 35 / 29		41 / 35 / 29	
Nivel de potencia acústica				dBA		51		54		58	
Panel decorativo estándar				Mod.		BYCQ140EP		BYCQ140EP		BYCQ140EP	
Dimensiones				Alto x Ancho x Fondo		mm		50x950x950		50x950x950	
Peso panel				kg		5,4		5,4		5,4	

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	
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA		2,9 / 6,1 / 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		69,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	48	50	51	52
	Calefacción			50	52	53	53
Nivel de potencia acústica				dBA		64	
Carga de refrigerante para				m		30	

MODELO			ZCQG71B*	<n!	ZCQG100B*	<n!	ZCQG125B*	<n!	ZCQG140B*	<n!
Longitud máxima de tubería (L)			m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)			m	30	30	30	30	30	30	30

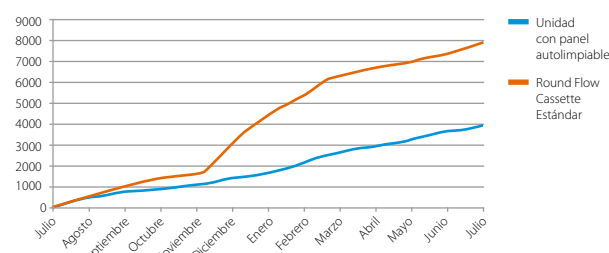
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre

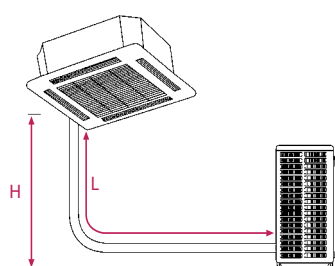
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg

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 a la limpieza diaria del filtro.



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



R-32
R-410A



FCAG-B

nuevo!



RZQG71L9V1



RZQG100-140L9V1

A++

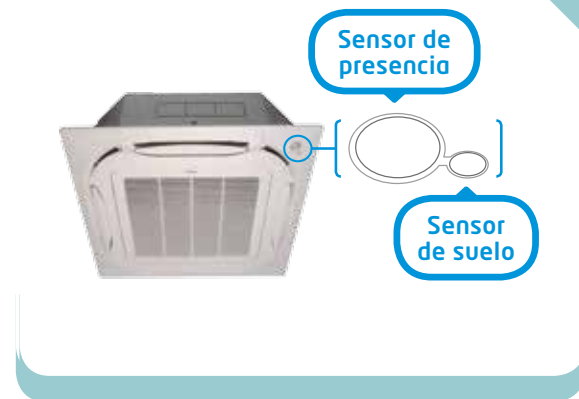
> Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) 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.

> Sensor de presencia y temperatura

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



> Paneles decorativos (opcionales)



Panel decorativo blanco Panel decorativo negro Panel decorativo autolimpiable Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.

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 (Opcional)



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

BRC1E53A (opcional)



BRC1H519W7 (opcional)



<n!

ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ZCQG71B	FCAG71B	RZQG71L9V1	BRC7FB532F	BYCQ140EP	3.322,00 €
	702,00 €	1.917,00 €	83,00 €	620,00 €	
ZCQG100B	FCAG100B	RZQG100L9V1	BRC7FB532F	BYCQ140EP	4.254,00 €
	731,00 €	2.820,00 €	83,00 €	620,00 €	
ZCQG125B	FCAG125B	RZQG125L9V1	BRC7FB532F	BYCQ140EP	5.221,00 €
	1.200,00 €	3.318,00 €	83,00 €	620,00 €	
ZCQG140B	FCAG140B	RZQG140L9V1	BRC7FB532F	BYCQ140EP	6.230,00 €
	1.481,00 €	4.046,00 €	83,00 €	620,00 €	

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

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

Cassette Vista **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

CONJUNTOS DE CASSETTE VISTA				ZUQG71C	ZUQG100C	ZUQG125C
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	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
SEER / SCOP				Refrigeración / Calefacción	6,42 / 4,20	6,11 / 4,50
Etiqu. efec. estac.				Refrigeración / Calefacción	A++ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00
	Calefacción (-10°C)		kW	7,60	11,30	14,10
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	371	545	749
	Calefacción		kWh	2.534	3.516	4.456

UNIDADES INTERIORES CASSETTE VISTA				FUA71A	FUA100A	FUA125A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
	Calefacción			23 / 16	31 / 20	32,5 / 20,5
Velocidades del ventilador				Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	198	198	198
	Ancho		mm	950	950	950
	Fondo		mm	950	950	950
Peso				Kg	25,0	26,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	41 / 35	46 / 39	47 / 40
	Calefacción			41 / 35	46 / 39	47 / 40
Nivel de potencia acústica				dBA	59	64

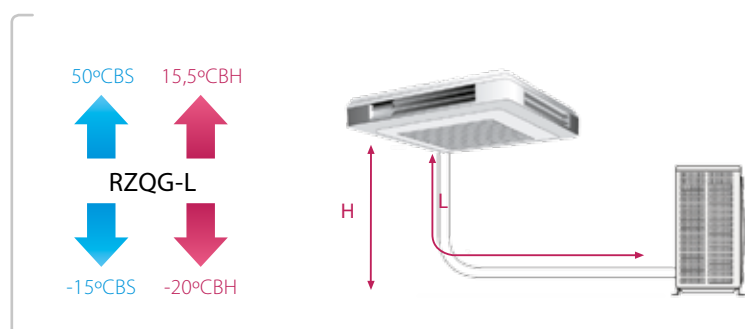
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70	
	Calefacción			49	62	62	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,9 / 6,1 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	
	Ancho		mm	940	940	940	
	Fondo		mm	320	320	320	
Peso				Kg	69,0	95,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	48	50	51	
	Calefacción			50	52	53	
Nivel de potencia acústica				dBA	64	66	
Carga de refrigerante para				m	30	30	

MODELO			ZUQG71C	ZUQG100C	ZUQG125C
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	-	-
RZQG100-125-140	+ 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 27°CBS, 19° CBH; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBH
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FUA-A



RZQG71L9V1



RZQG100-125L9V1

A⁺⁺

Características

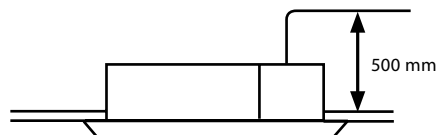
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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

Además

- 1) Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
- 2) El control Inverter permite responder a diferencias de temperatura de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
- 3) Modo "Bajo Nivel Sonoro Nocturno".
- 4) Se puede configurar para que el modo nocturno entre en funcionamiento automáticamente o según el horario establecido por el usuario.
- 5) Máximo confort: posibilidad de cerrar una o más lamas individualmente.
- 6) El aire puede distribuirse en 5 ángulos diferentes entre 0 y 60°.
- 7) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.



BRC1E53A



BRC1H519W7



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 (Opcional)



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



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) Opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZUQG71C	FUA71A	RZQG71L9V1	BRC7C58	3.444,00 €
	1.347,00 €	1.917,00 €	180,00 €	
ZUQG100C	FUA100A	RZQG100L9V1	BRC7C58	4.663,00 €
	1.663,00 €	2.820,00 €	180,00 €	
ZUQG125C	FUA125A	RZQG125L9V1	BRC7C58	5.367,00 €
	1.869,00 €	3.318,00 €	180,00 €	

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

Horizontal de techo **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				ZHQG71C	ZHQG100C	ZHQG125C	ZHQG140C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.850	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	1.780 1.820	2.490 2.610	3.580 3.480	4.050 4.270
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				3,82 / 4,13	3,81 / 4,15	3,52 / 3,89	3,31 / 3,63
SEER / SCOP				6,86 / 4,32	6,11 / 4,61	6,01 / 4,23	-
Etiqu. efec. estacional				Refrig. / Calef. A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)		kW	7,60	11,30	14,13	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	347	545	699	-
	Calefacción		kWh	2.463	3.432	4.677	-

UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO				FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A	
Caudal de aire	Refrigeración	(A./Nom./B.)	m³/min	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24	
	Calefacción		m³/min	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24	
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235	
	Ancho		mm	1.270	1.590	1.590	1.590	
	Fondo		mm	690	690	690	690	
Peso			Kg	32,0	38,0	38,0	38,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A./Nom./B.)	dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
	Calefacción		dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	
Nivel de potencia acústica				dBA	55	60	62	64

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1	RZQG125L9V1	RZQG140L9V1	
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59 49	70 62	70 62	84 62	
	Calefacción		m³/min	59 49	70 62	70 62	84 62	
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,9 / 6,1 / 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	69,0	95,0	95,0	95,0	
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	48	50	51	52	
	Calefacción		dBA	50	52	53	53	
Nivel de potencia acústica				dBA	64	66	67	69
Carga de refrigerante para				m	30	30	30	

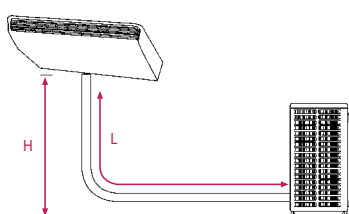
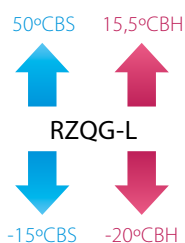
MODELO			ZHQG71C	ZHQG100C	ZHQG125C	ZHQG140C
Longitud máxima de tubería (L)			m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)			m	30	30	30

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

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FHA-A9/A



RZQG71L9V1



RZQG100-140L9V1

A++

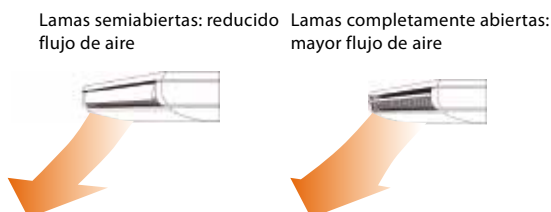
Características FHA-A

- 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 A++

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



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 (Opcional)

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



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7G53	Control remoto sin cable (opcional)	180,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZHQG71C	FHA71A9	RZQG71L9V1	BRC1E53A	3.350,00 €
	1.279,00 €	1.917,00 €	154,00 €	
ZHQG100C	FHA100A	RZQG100L9V1	BRC1E53A	4.506,00 €
	1.532,00 €	2.820,00 €	154,00 €	
ZHQG125C	FHA125A	RZQG125L9V1	BRC1E53A	5.127,00 €
	1.655,00 €	3.318,00 €	154,00 €	
ZHQG140C	FHA140A	RZQG140L9V1	BRC1E53A	6.251,00 €
	2.051,00 €	4.046,00 €	154,00 €	

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 378.

Unidad de Pared **R-410A**
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

Seasonal Smart

CONJUNTOS SPLIT DE PARED				ZAQG71C	ZAQG100C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal/h	6.800 5.850	9.500 8.170
	Calefacción	Nominal	W kcal/h	7.500 6.450	10.800 9.290
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.000 2.030	2.630 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				1/220 V	1/220 V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
EER / COP				3,40 / 3,70	3,62 / 3,61
SEER / SCOP				6,43 / 4,02	6,11 / 4,01
Etiqu. efec. estac.				A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10°C)		kW	6,33	10,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	371	545
	Calefacción		kWh	2.205	3.562

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAA71A	FAA100A
Caudal de aire (M)	Refrigeración	(A/Nom./Bajo)	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Calefacción		m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador				Nº	3
Dimensiones	Alto		mm	290	340
	Ancho		mm	1.050	1.200
	Fondo		mm	238	240
Peso				Kg	13,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/Nom./Bajo)	dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
	Calefacción		dBA	45 / 42 / 40	49 / 45 / 41
Nivel de potencia acústica				dBA	61

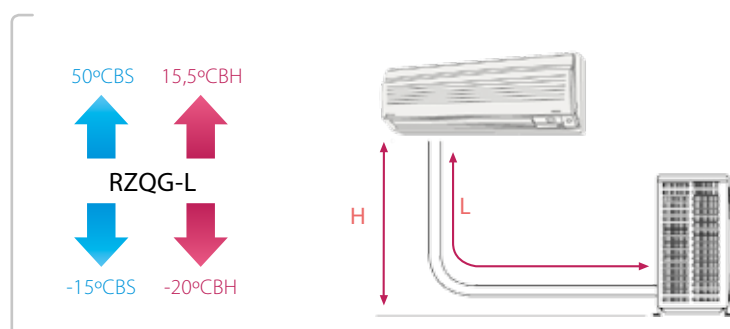
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L9V1	RZQG100L9V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70
	Calefacción		m³/min	49	62
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	2,9 / 6,1 / 2.087,5
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430
	Ancho		mm	940	940
	Fondo		mm	320	320
Peso				Kg	69,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	48	50
	Calefacción		dBA	50	52
Nivel de potencia acústica				dBA	64
Carga de refrigerante para				m	30

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre				
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



R-32
R-410A



FAA-A



RZQG71L9V1



RZQG100L9V1

A⁺⁺

| 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) A⁺⁺.
- 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.



SKY AIR R-410A

CONTROL WIFI (Opcional)



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

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 opcional



nuevo Control multifunción BRC1H519W7 opcional

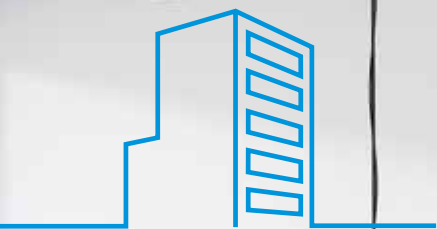


ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7EB518	Control remoto (sin cable) Opcional	180,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	66,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZAQG71C	FAA71A 1.649,00 €	RZQG71L9V1 1.917,00 €	BRC1E53A 154,00 €	3.720,00 €
ZAQG100C	FAA100A 2.023,00 €	RZQG100L9V1 2.820,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.997,00 €

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 378.



Gran Sky Air **Roof Top**





UNIDADES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	DQGS-C / DQG-C / DQ-B	162
COMBINACIONES TWIN, TRIPLE Y DOBLE TWIN		164
ROOF TOP	UATYQ-A	166

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 tuberías	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 12,7 (1/2)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 22,2 (7/8)"	ø 22,2 (7/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	III/380V	III/380V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,21 / 3,51	3,75 / 3,83	3,21 / 3,41	2,81 / 3,21
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,20 / 3,90	5,81 / 4,21	-	-
Etiqu. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A+ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	12,00	12,00	-	-
	Calefacción (-10°C)		kW	7,60	12,71	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	807	722	-	-
	Calefacción		kWh	2.728	4.226	-	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDA125A	FDA125A	FDQ200B	FDQ250B
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	39 / 28	39 / 28	69 / -	89 / -
	Calefacción			39 / 28	39 / 28	69 / -	89 / -
Presión estática disponible	Máx.			200	200	250	250
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)			3	3	2	2
Dimensiones	Alto			300	300	450	450
	Ancho			1.400	1.400	1.400	1.400
	Fondo			700	700	900	900
Peso			Kg	45,0	45,0	93,0	93,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	40 / 33	40 / 33	45 / -	47 / -
	Calefacción			40 / 33	40 / 33	45 / -	47 / -
Nivel de potencia acústica			dBA	66	66	-	-

UNIDADES EXTERIORES				RZQSG125L9V1	RZQG125L9V1	RZQ200C	RZQ250C
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	77	70	171	171
	Calefacción			83	62	171	171
Tipo de compresor				SWING	SWING	SCROLL	SCROLL
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / 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			990	1.430	1.680	1.680
	Ancho			940	930	930	930
	Fondo			320	320	765	765
Peso			Kg	77,0	99,0	198,0	198,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	54	51	57	57
	Calefacción			58	53	57	57
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
RZQSG125	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG125	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2,0 kg

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

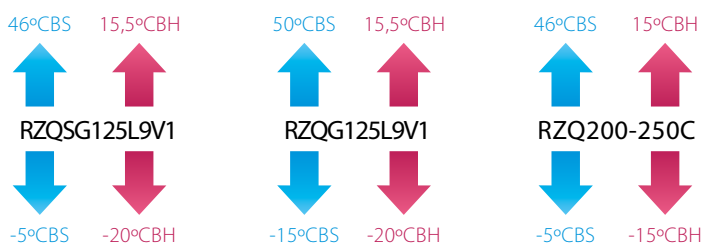
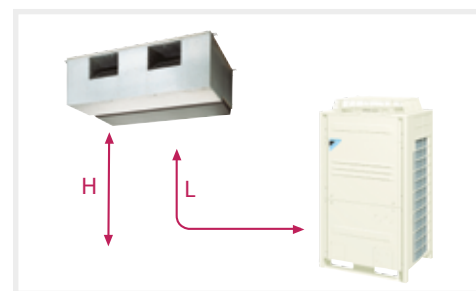
	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre						
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-70 m	70-80 m	80-90 m	90-100 m
RZQ250C	+0,9 kg	+1,8 kg	+2,7 kg	+3,6 kg	+4,5 kg	+5,4 kg	+6,3 kg

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

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.



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



INVERTER

FDA125A



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 FDA125A

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

Seasonal Smart

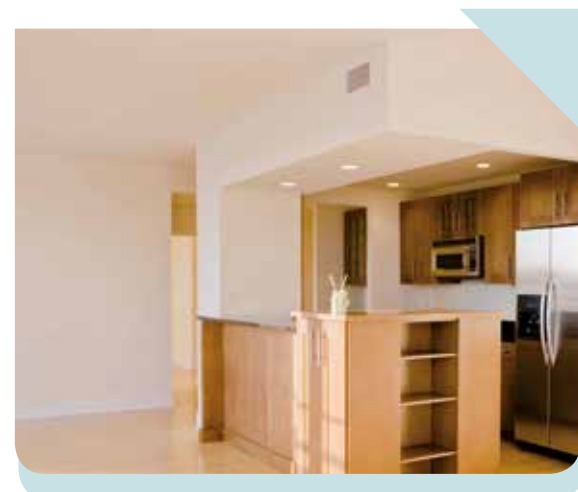
> Unidades exteriores RZQG-L9

- 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.



GRAN SKY AIR ROOF TOP

CONTROL WIFI (Opcional)



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

compatible con SISTEMAS MULTIZONA



BRC1E53A



BRC1H519W7 (opcional)



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
KWC26B280	kit de desagüe (opcional)	Consultar

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DQGS125C	FDA125A 1.495,00 €	RZQSG125L9V1 2.513,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.162,00 €
DQG125C	FDA125A 1.495,00 €	RZQG125L9V1 3.318,00 €	BRC1E53A 154,00 €	4.967,00 €
DQ200B	FDQ200B 1.868,00 €	RZQ200C 5.305,00 €	BRC1E53A 154,00 €	7.327,00 €
DQ250B	FDQ250B 2.033,00 €	RZQ250C 5.785,00 €	BRC1E53A 154,00 €	7.972,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelos RZQSG125L8Y1 y RZQG125L8Y1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

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)				-				-			
RZQSG100L9V1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T)				35 + 35 + 35 (KHRQ127H)				-			
RZQSG125L9V1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T)				50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)			
RZQSG140L9V1 Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T)				50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)			

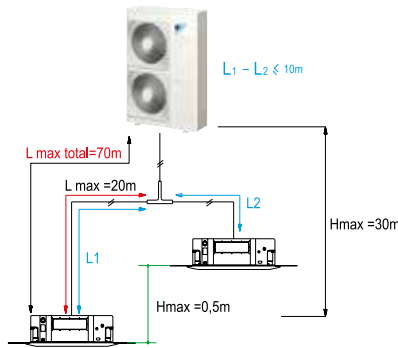
SKY AIR SEASONAL SMART	TWIN				TRIPLE				DOBLE TWIN			
RZQG71L9V1 Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T)				-				-			
RZQG100L9V1 Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T)				35 + 35 + 35 (KHRQ127H)				-			
RZQG125L9V1 Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T)				50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)			
RZQG140L9V1 Capacidad refrigeración 13,4 kW Capacidad calefacción 15,5 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T)				50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)			

GRAN SKY AIR	TWIN				TRIPLE				DOBLE TWIN			
RZQ200C Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW	100 + 100 (KHRQ22M20T)				60 + 60 + 60 (KHRQ250H)				50 + 50 + 50 + 50 (3xKHRQ22M20T)			
RZQ250C Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW	125 + 125 (KHRQ22M20T)				71 + 71 + 71 (KHRQ250H)				60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T)			

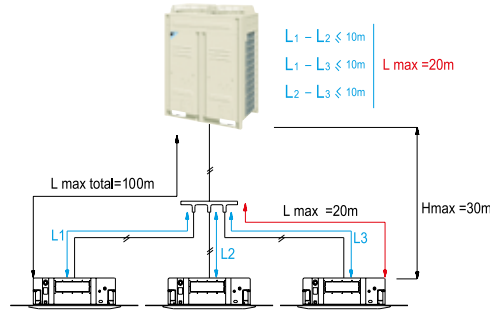
La junta de derivación necesaria para cada instalación se indica al lado de cada combinación.



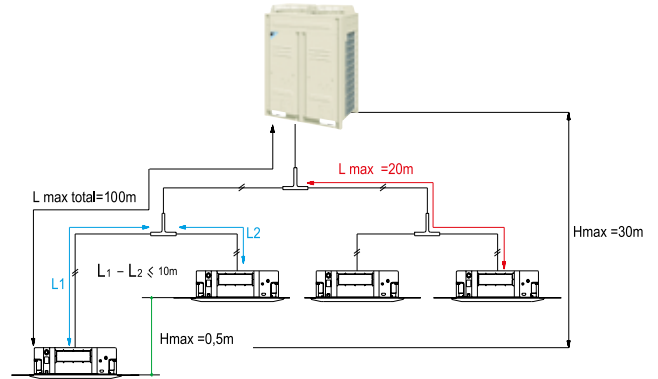
Esquema Twin (ejemplo RZQG)



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 FBA-A		Conductos-suelo FNA-A		Control Remoto	
FBA35A9	762,00 €	FNA25A9	751,00 €	BRC1E53A	154,00 €
FBA50A9	780,00 €	FNA35A9	801,00 €	(por cable) Opcional	
FBA60A9	854,00 €	FNA50A9	818,00 €	BRC1H519W7	175,00 €
FBA71A9	1.104,00 €	FNA60A9	896,00 €	(por cable) Opcional	
FBA100A	1.483,00 €			ES.DKNWSERVER	197,00 €
FBA125A	1.747,00 €			(Control Wifi opcional)	
FBA140A	2.227,00 €				

Conductos alta presión FDA-A		Control Remoto	
FDA125A	1.495,00 €	BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(control Wifi opcional)	

Cassette vista FUA-A		Control Remoto	
FUA71A	1.347,00 €	BRC7C58	180,00 €
FUA100A	1.663,00 €	(sin cable) Opcional	
FUA125A	1.869,00 €	BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(Control Wifi opcional)	

Horizontal techo FHA-A		Control Remoto	
FHA35A9	834,00 €	BRC1D52	83,00 €
FHA50A9	925,00 €	(por cable) Opcional	
FHA60A9	1.021,00 €	BRC1E53A	154,00 €
FHA71A9	1.279,00 €	(por cable) Opcional	
FHA100A	1.532,00 €	BRC1H519W7	175,00 €
FHA125A	1.655,00 €	(por cable) Opcional	
FHA140A	2.051,00 €	BRC7G53	180,00 €
		(sin cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(Control Wifi opcional)	

Unidad de Pared FAA-A		Control Remoto	
FAA71A	1.649,00 €	BRC1D52	83,00 €
FAA100A	2.023,00 €	(por cable) Opcional	
		BRC1E53A	154,00 €
		(por cable) Opcional	
		BRC1H519W7	175,00 €
		(por cable) Opcional	
		ES.DKNWSERVER	197,00 €
		(control Wifi opcional)	

Cassette integrado FFA-A9		Panel Decorativo		Control Remoto	
FFA25A9	443,00 €	BYFQ60CW	352,00 €	BRC7F530W	180,00 €
FFA35A9	505,00 €			(sin cable)	
FFA50A9	453,00 €			BRC1E53A	154,00 €
FFA60A9	698,00 €			(por cable)	
				BRC1H519W7	175,00 €
				(por cable)	
				ES.DKNWSERVER	197,00 €
				(Control Wifi opcional)	

Unidades FCAG-B		Paneles Decorativos opcionales		Control Remoto	
FCAG35B	529,00 €	BYCQ140E	420,00 €	BRC7FA532F	83,00 €
FCAG50B	476,00 €	BYCQ140EB	577,00 €	BRC7FA532FB	83,00 €
FCAG60B	733,00 €	BYCQ140EGF	845,00 €	BRC7FA532F	83,00 €
FCAG71B	702,00 €	BYCQ140EP	620,00 €	BRC7FB532F	83,00 €
FCAG100B	731,00 €			BRC1E53A	154,00 €
FCAG125B	1.200,00 €			(por cable) Opcional	
FCAG140B	1.481,00 €			BRC1H519W7	175,00 €
				(por cable) Opcional	
				ES.DKNWSERVER	197,00 €
				(Control Wifi opcional)	

Precios unidades exteriores

Seasonal Classic		Seasonal Smart	
RZQSG71L3V1	1.452,00 €	RZQG71L9V1	1.917,00 €
RZQSG100L9V1	2.136,00 €	RZQG100L9V1	2.820,00 €
RZQSG125L9V1	2.513,00 €	RZQG125L9V1	3.318,00 €
RZQSG140L9V1	3.065,00 €	RZQG140L9V1	4.046,00 €

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

Precios Refnet

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

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 los manuales técnicos.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

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.

Roof Top

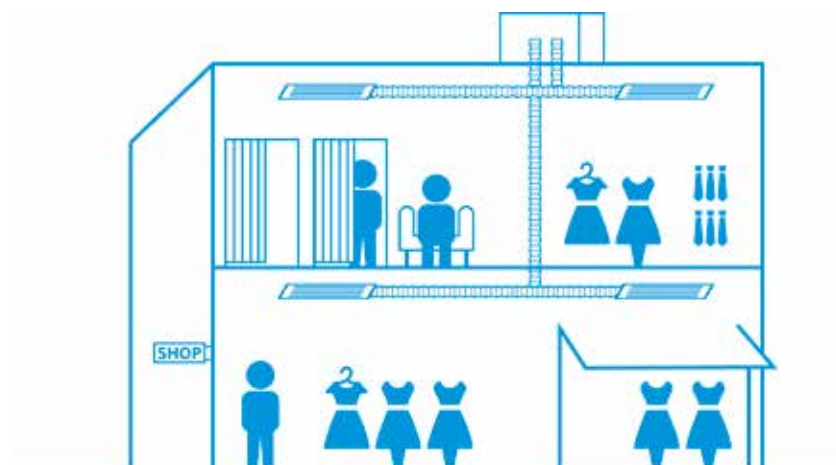


UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR			UATYQ20A*	UATYQ25A*	UATYQ30A*	UATYQ45A*	UATYQ50A*	UATYQ55A*	UATYQ65A*	UATYQ75A*	UATYQ90A*	UATYQ100A*	UATYQ115A*
Capacidad	Refrigeración	kW	20	28	30	44	49	52	64	74	90	102	107
	Calefacción	kW	18	27	31	46	52	56	64	77	93	105	114
η_c (LOT21)			135,0%	143,5%	127,5%	119,5%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

Datos de rendimiento según EN14825

* Consultar disponibilidad.

Ejemplo de instalación de UATYQ



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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



UATYQ-ABAY1



UATYQ-AFC2Y1



UATYQ-AFC3Y1

La nueva gama de Roof Tops de Daikin ofrece una **solución ideal para optimizar el clima interior**. Esta nueva generación de unidades ofrece una **solución Plug & Play eficiente** para satisfacer las demandas de refrigeración, de calefacción y aire de renovación para edificios de tamaño mediano a grande. Esta nueva línea completa fue diseñada para **cumplir con creces los últimos requisitos europeos de diseño ecológico ErP 2018** y está equipada con múltiples características y opciones que mejoran el transporte de la unidad, la instalación, la puesta en marcha, la operación y el mantenimiento.

Características generales

- 1) Rango ampliado a 11 modelos, desde los 20 kW hasta los 107 kW en refrigeración.
- 2) Ventilador de impulsión Plug Fan EC con presión estática disponible hasta 300 Pa.
- 3) Protección hidrofóbica de la batería.
- 4) Alarma de filtro sucio.
- 5) Entrada 0-10v para sonda de CO₂ (modelos FC2 / FC3).
- 6) Contacto para control de resistencia eléctrica en la sección de impulsión.
- 7) Conexión a protocolo Modbus de serie.

> Características adicionales modelo FC2

- > Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.

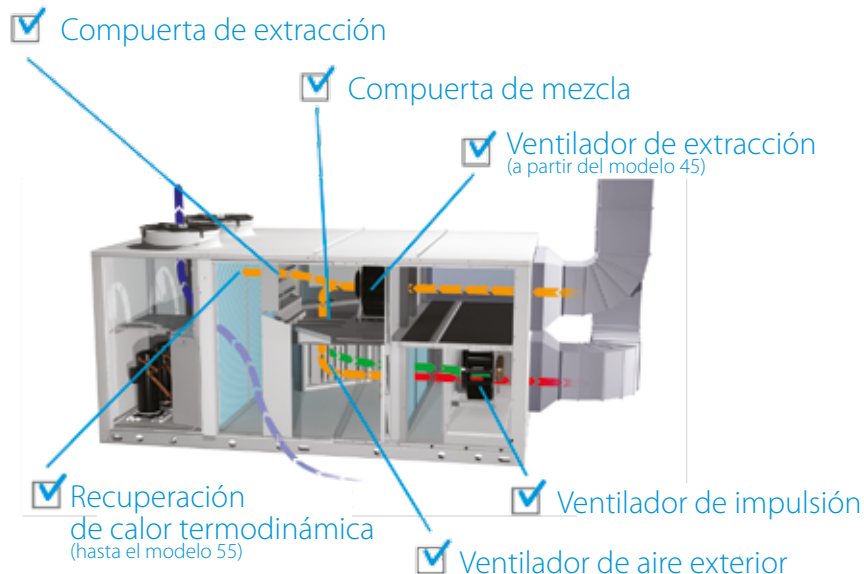
> Características adicionales modelo FC3

- > Ventilador de extracción Plug Fan EC hasta 200 Pa (a partir del modelo 45).
- > Posibilidad de free cooling mediante compuerta adicional.
- > Este modelo cuenta con una compuerta más para la extracción de aire y así controlar la posible sobrepresión de los edificios.
- > Recuperación termodinámica de calor (hasta el modelo 55).

Control remoto de serie



UATYQWRC



Ejemplo operación calefacción UATYQ45/50/55AFC3Y1



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



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






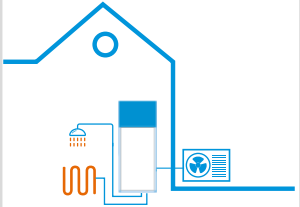


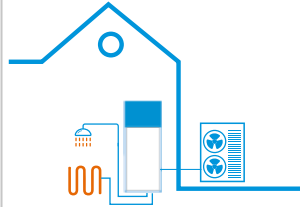

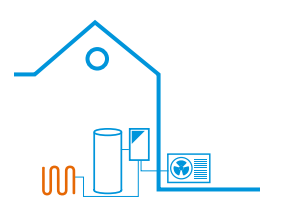

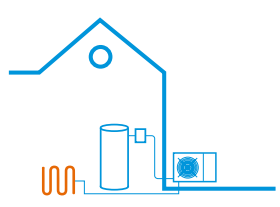

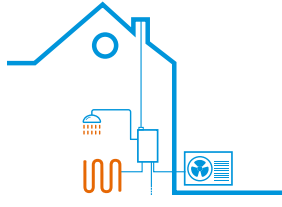





UATYQ20AFC3Y1	Consultar
UATYQ25AFC3Y1	Consultar
UATYQ30AFC3Y1	Consultar
UATYQ45AFC3Y1	Consultar
UATYQ50AFC3Y1	Consultar
UATYQ55AFC3Y1	Consultar
UATYQ65AFC3Y1	Consultar
UATYQ75AFC3Y1	Consultar
UATYQ90AFC3Y1	Consultar
UATYQ100AFC3Y1	Consultar
UATYQ115AFC3Y1	Consultar












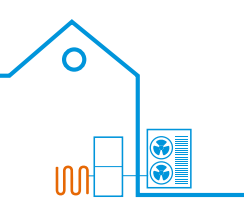

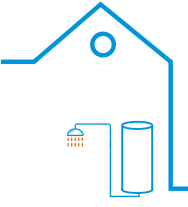
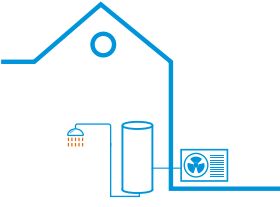

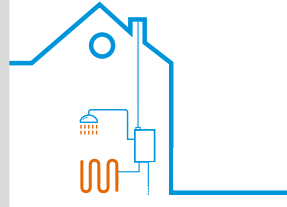
Calefacción

DAIKIN ALTHERMA 3 (4-6-8 KW)	172
DAIKIN ALTHERMA 3 HIDROSPLIT (11-14-16 KW)	178
DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC SISTEMA COMPACTO	186
DAIKIN ALTHERMA BIBLOC	188
DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA	198
DAIKIN ALTHERMA HT	202
DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA	204
CONTROL MADOKA	206
HEATING SOLUTION NAVIGATOR (HSN)	207
BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE ACS MONOBLOC	208
BOMBA DE CALOR PARA PRODUCCIÓN DE ACS ECH ₂ O	210
DAIKIN ALTHERMA FLEX PARA PRODUCCIÓN DE ACS	212
CALDERAS DAIKIN D2C / D2T	214
DAIKIN ENERGÍA SOLAR	218

Soluciones de calefacción Daikin

						
Soluciones	Daikin Altherma 3	Daikin Altherma 3 Hidrosplit	Daikin Altherma Bibloc	Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Híbrida	
Diferentes Tecnologías	  	  	 	 	 	
Eficiencia energética						
Serie	Daikin Altherma 3 R W Daikin Altherma 3 R F Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Daikin Altherma 3 H W Daikin Altherma 3 H F	Daikin Altherma R W Daikin Altherma R F	Daikin Altherma R M	Daikin Altherma R Hybrid	
Diferentes aplicaciones de calefacción	Ideal para: <ul style="list-style-type: none"> › Nueva construcción › Casas de baja energía › Junto a una caldera existente (bivalentes) 	Ideal para: <ul style="list-style-type: none"> › Nueva construcción › Casas de baja energía › Junto a una caldera existente (bivalentes) 	Ideal para: <ul style="list-style-type: none"> › Nueva construcción › Casas de baja energía › Junto a una caldera existente (bivalentes) 	Ideal para: <ul style="list-style-type: none"> › Nueva construcción › Casas de baja energía › Junto a una caldera existente (bivalentes) 	Ideal para: <ul style="list-style-type: none"> › Sustitución de una caldera de gas 	
Funcionalidades adicionales a calefacción	<ul style="list-style-type: none"> › Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado › Conexión para solar y otras fuentes de energía › Control mediante App 	<ul style="list-style-type: none"> › Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado › Conexión para solar y otras fuentes de energía › Control mediante App 	<ul style="list-style-type: none"> › Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado › Conexión para solar › Control mediante App 	<ul style="list-style-type: none"> › Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado › Conexión para solar › Control mediante App 	<ul style="list-style-type: none"> › Agua caliente sanitaria › Aire acondicionado › Conexión para solar › Control mediante App 	
Instalación	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unidad interior › 1 unidad exterior 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unidad interior › 1 unidad exterior 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unidad interior › 1 unidad exterior 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unidad exterior 	<ul style="list-style-type: none"> › 1 unidad interior que incluye caldera de gas de condensación › 1 unidad exterior 	
Diferentes emisores de calor	<ul style="list-style-type: none"> › Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja temperatura › Fancoils › Convector Bomba de calor › Suelo refrescante 	<ul style="list-style-type: none"> › Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja temperatura › Fancoils › Convector Bomba de calor › Suelo refrescante 	<ul style="list-style-type: none"> › Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja temperatura › Fancoils › Convector Bomba de calor › Suelo refrescante 	<ul style="list-style-type: none"> › Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja temperatura › Fancoils › Convector Bomba de calor › Suelo refrescante 	<ul style="list-style-type: none"> › Calefacción suelo radiante › Radiadores de baja y alta temperatura › Suelo refrescante 	

R = Interconexión con refrigerante.
H = Interconexión con agua.
W = Diseño Mural.
F = Diseño Integrado.
M = Monobloc.
HT = Alta Temperatura.
HW = Agua caliente.

	Daikin Altherma Geotermia 	Bombas de calor para producción de ACS 			Combustión 
Daikin Altherma HT	Bomba de Calor	Daikin Altherma Monobloc	ECH ₂ O	Daikin Altherma FLEX	Calderas murales Daikin
					
					
A⁺	A⁺⁺	A⁺	A	A	A
Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma GEO	Daikin Altherma M HW	Daikin Altherma R HW	Daikin Altherma R Flex HT HW	---
Ideal para: Sustitución de una caldera tradicional	Ideal para: › Nueva construcción › Reformas	Ideal para: › Vivienda sin unidad exterior	Ideal para: › Para la sustitución de un tanque de agua caliente sanitaria	Ideal para: › Edificios de apartamentos › Hoteles › Gimnasios › Spa › Colegios › Hospitales › Bibliotecas	Ideal para: › Instalación en cualquier apartamento › Sustitución de una caldera de gas
Agua caliente sanitaria	› Agua caliente sanitaria	› Agua caliente sanitaria › Conexión para solar presurizado	› Agua caliente sanitaria › Conexión para solar Drain Back y presurizado	› Agua caliente sanitaria	› Agua caliente sanitaria › Control mediante App
1 unidad interior 1 unidad exterior	› 1 unidad interior	› 1 unidad interior	› 1 unidad interior › 1 unidad exterior	› Varias unidades interiores › 1 o más unidades exteriores	› 1 unidad interior
Radiadores de alta temperatura	› Calefacción suelo radiante › Fancoils › Convector Bomba de calor › Radiadores de baja y alta temperatura				› Suelo radiante › Radiadores

R = Interconexión con refrigerante.
H = Interconexión con agua.
W = Diseño Mural.
F = Diseño Integrado.
M = Monobloc.
HT = Alta Temperatura.
HW = Agua caliente.

Daikin Altherma 3 ERGA-D 4-6-8 kW con tecnología Bluevolution y refrigerante R-32

R-32



> INNOVACIÓN

Daikin lleva años impulsando los grandes cambios. Hace una década, revolucionamos el mercado de las bombas de calor creando Daikin Altherma. Y hoy lo hemos vuelto hacer al conseguir lo que parecía imposible: **reinventar la Aerotermia con la nueva Daikin Altherma 3.**

- > Diseño elegante y revolucionario.
- > Alto rendimiento y menor consumo.
- > Alta eficiencia. **A+++**
- > Refrigerante R-32. **R-32**

> BENEFICIOS PARA EL INSTALADOR

- > Fácil de instalar.
- > Fácil de poner en marcha.
- > Fácil de controlar.

> BENEFICIOS PARA USUARIO FINAL

- > Alto rendimiento y menor consumo.
- > Diseño elegante.
- > Facilidad de ubicación en cualquier vivienda.
- > Bajo impacto ambiental.
- > **La última tecnología, la más avanzada del mercado.**



> DAIKIN ALTHERMA 3 ESTÁ DISPONIBLE EN TRES VERSIONES PARA OFRECER CALEFACCIÓN, AIRE ACONDICIONADO Y AGUA CALIENTE SANITARIA



Daikin Altherma 3 R F
(Diseño Integrado)



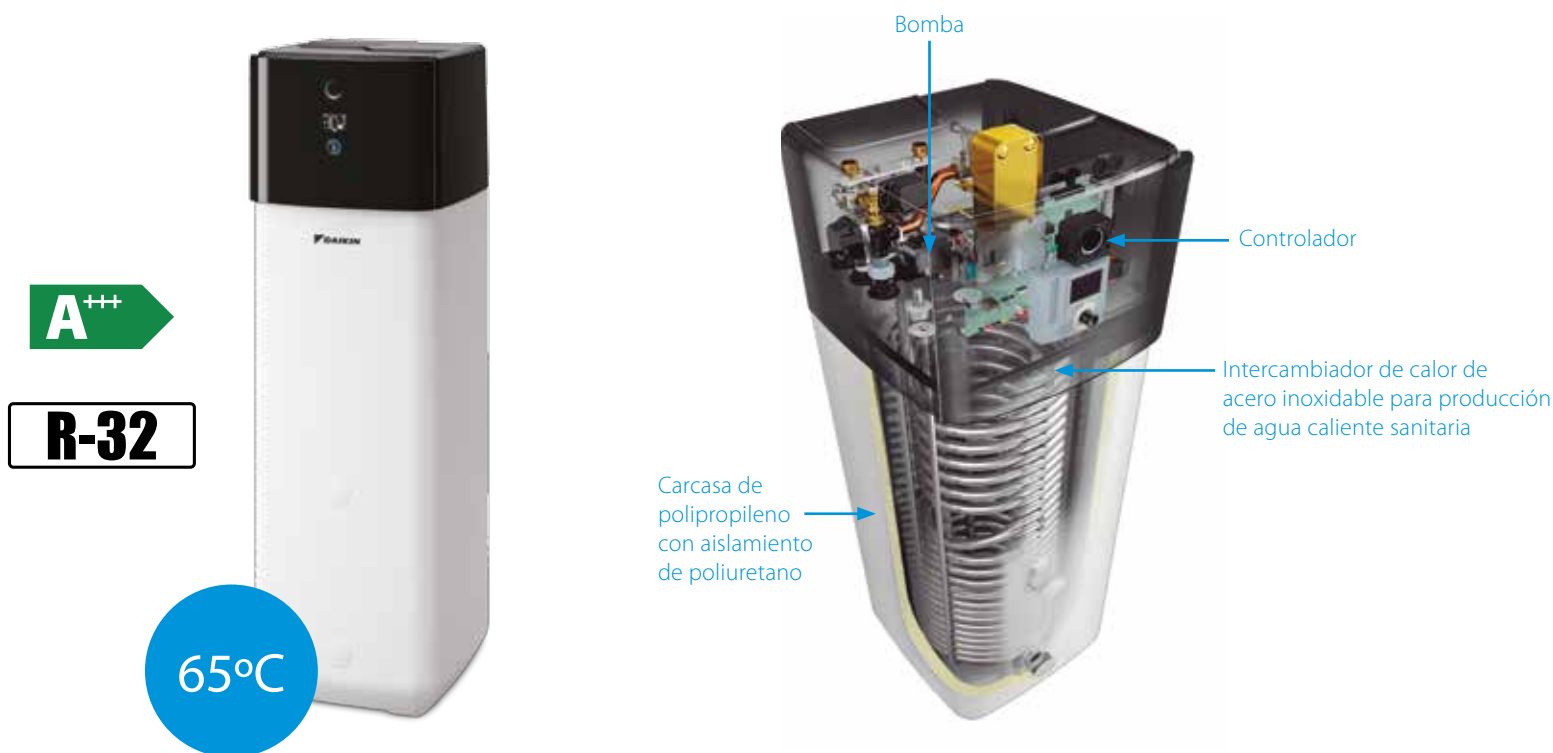
Daikin Altherma 3 R W
(Diseño mural)



Daikin Altherma 3 R ECH₂O
(Compact con posibilidad de apoyo solar y/u otras fuentes de energía).

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

> UNIDAD INTERIOR BIBLOC COMPACT PARA APOYO SOLAR Y/U OTRAS FUENTES DE ENERGÍA



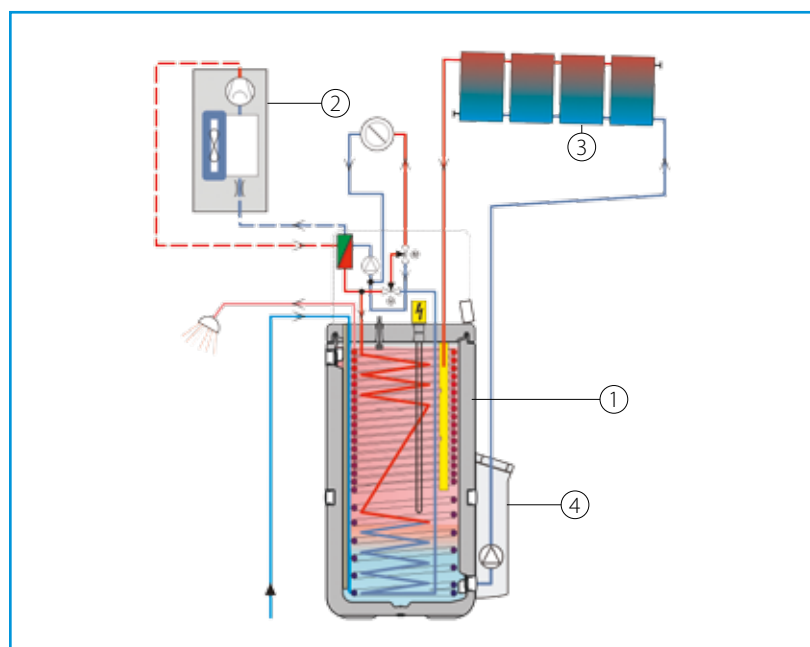
> Diseño integrado multienergético **BLUEEVOLUTION**

- > Unidad diseño integrado con depósito singular de polipropileno
- > Concepto ECH₂O
- > Sin formación de lodos ni fangos
- > Sin necesidad de tratamiento antilegionela
- > Principio de agua al paso, first in-first out
- > Versión estándar con apoyo solar Drain Back
- > Versión bivalente para apoyo solar presurizado o de otra fuente adicional de energía
- > Capacidades de 300 y 500L
- > Control inteligente del depósito MMI con aprovechamiento solar para calefacción
- > Daikin eye
- > Posibilidad de control remoto vía App



Daikin Eye

Visión rápida del estado, mediante código de colores



**Diagrama del sistema:
Unidad Bibloc Compact con sistema solar térmico**

1. Unidad interior de bomba de calor con acumulador térmico integral y controlador electrónico integrado
2. Unidad externa de bomba de calor
3. Colectores térmicos solares
4. Estación de bombeo solar

UNIDADES EXTERIORES BIBLOC

BLUEEVOLUTION



Unidad exterior: ERGA-DV



R-32

UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Temperatura ambiente	impulsión						
		7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63	
			COP	5,10	4,85	4,60	
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55	
			COP	3,7	3,7	3,5	
	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08	
			COP	4,9	4,7	4,5	
	Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
				EER	3,64	3,67	3,54
35		18	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16	
			EER	5,98	5,61	5,40	
35		7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	4,62 / 1,24	5,57 / 1,6	6,34 / 1,91	
			EER	3,70	3,50	3,30	
35	18	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87		
		EER	5,60	4,80	4,60		
Refrigerante R-32				kg / TCO ₂ eq / PCA	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	
Dimensiones				Al.xAn.xF.	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	
Peso				Kg	58,5	58,5	
Compresor					SWING	SWING	
Potencia sonora				Refrig. / Calef.	61 / 58	62 / 60	
Presión sonora				Refrig. / Calef.	48 / 44	49 / 47	
Alimentación eléctrica					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante					Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	
Lineas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)					3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20	
Longitud max sin carga				mm	10	10	
Carga adicional				kg/m	0,02	0,02	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2					A++ (3,26)	A++ (3,26)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2					A+++ (4,48)	A+++ (4,47)	
Precio				€	1.880,00 €	1.979,00 €	

⁽¹⁾ Máxima frecuencia de operación, incluyendo bomba, según EN14511.

⁽²⁾ En combinación con las unidades interiores EHVX-S23D.

UNIDADES INTERIORES BIBLOC DISEÑO MURAL DAIKIN ALTHERMA 3 R W

BLUEEVOLUTION



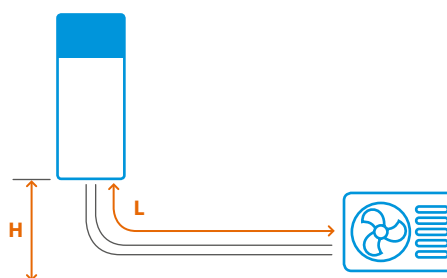
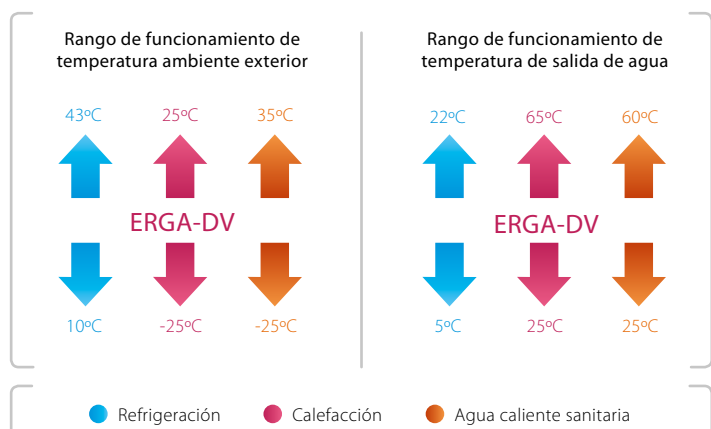
Unidad interior: EHBX-D6V



EHBX08D9W	Unidad interior con resistencia trifásica	2.727,00 €
-----------	---	------------

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

Nota: consultar depósitos en página 18.



UNIDADES INTERIORES BIBLOC COMPACT DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O

BLUEEVOLUTION



Unidad interior: EHSX-D



UNIDADES INTERIORES COMPACT		EHSX04P30D	EHSX04P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:					
Volumen acumulador	I	300	500	300	500
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615	1.895 X 790 X 790
Peso	Kg	85	112	85	112
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A) 28	28	28	28
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A	A	A	A
Precio	€	3.477,00 €	4.231,00 €	4.439,00 €	5.402,00 €

UNIDADES INTERIORES COMPACT BIVALENTES		EHSXB04P30D	EHSXB04P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:					
Volumen acumulador	I	300	500	300	500
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615	1.895 X 790 X 790
Peso	Kg	85	112	85	112
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A) 28	28	28	28
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A	A	A	A
Precio	€	3.720,00 €	4.527,00 €	4.750,00 €	5.780,00 €

UNIDADES INTERIORES BIBLOC DISEÑO INTEGRADO DAIKIN ALTHERMA 3 R F

BLUEEVOLUTION



Unidad interior: EHVX-D3V/D6V



Unidad interior: EHVX-D3VG/D6VG



UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		EHVX04S18D3V	EHVX04S23D3V	EHVX04S18D3VG	EHVX04S23D3VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:					
Volumen acumulador	I	180	230	180	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso	Kg	131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A) 28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color		Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A	A	A	A
Precio	€	4.167,00 €	4.360,00 €	4.375,00 €	4.578,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		EHVX08S18D6V	EHVX08S23D6V	EHVX08S18D6VG	EHVX08S23D6VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:					
Volumen acumulador	I	180	230	180	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso	Kg	131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A) 28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Color		Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2		L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A	A	A	A
Precio	€	4.286,00 €	4.516,00 €	4.500,00 €	4.742,00 €

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 3

Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

MODELO	EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo	145	174	192	250	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58
Temperatura máxima agua	85	85	85	85	80
Presión máxima ACS	6	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar	No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción	No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B	B
Precio	€ 1.460,00 €	1.481,00 €	1.502,00 €	1.601,00 €	1.701,00 €



Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	Si	No	Si
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
Precio	€ 1.980,00 €	2.079,00 €	2.259,00 €	2.372,00 €



Nota: consultar otros depósitos en páginas 192-195.

OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA 3

	DAIKIN ALTHEMA 3 BIBLOC - R32		
	MURAL	INTEGRADO	COMPACT
Mando con sensor de T ambiente	EKARUDAS	EKARUDAS	EHS157034
Cronotermostato ambiente frío/calor - conexión 3 hilos	EKRTWA	EKRTWA	EKRTWA
Cronotermostato ambiente frío/calor - conexión vía radio	EKRTR	EKRTR	EKRTR
LAN Controler I, control Wifi vía App	LAN BRP096A62	LAN BRP096A62	EHS157056
LAN Controler II, control Wifi vía App + pv (fotovoltaica)	LAN BRP096A61	LAN BRP096A61	-
Sonda temperatura exterior	EKRSC1	EKRSC1	156070
Señal de salida on/off para Bivalencia con otra fuente de energía	EKRP1HBA	EKRP1HBA	Incluida de serie
Placa de limitación de demanda energética	EKRP1AHT	EKRP1AHT	-
Contador de energía monofásico	K.ELECMETV	K.ELECMETV	-

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
BRP069A61	LAN Controler II. Mando sistema mediante App + fotovoltaica. Conexión con redes inteligentes. Conexión sistemas fotovoltaicos. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	231,00 €
BRP069A62	LAN Controler. Mando sistema mediante App. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	167,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	126,00 €
EKRSC1	Sonda para temperatura exterior. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	74,00 €
EKRP1HBA	Señal de salida on/off para Bivalencia con otra fuente de energía.	145,00 €
EKRP1AHT	Placa de limitación de demanda energética. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	145,00 €
EKDP008D	Bandeja de condensados ERGA. Solo para la unidad exterior	236,00 €
EKDPH008C	Calentador bandeja de condensado ERGA. Solo para la unidad exterior	213,00 €
EKFT008D	Soporte de apoyo para instalación en suelo, altura 10 cm. Solo para la unidad exterior	100,00 €
EKHVTC	Kit conexión tubos en esquina, EHVX...	138,00 €
EKRUDAS	Mando con sensor de temperatura ambiente.	131,00 €
EHS157034	Mando con sensor de temperatura ambiente. Solo para Daikin Altherma 3 Compact	175,00 €
EHS157056	Mando sistema mediante App. Solo para Daikin Altherma 3 Compact	265,00 €
156070	Sonda para temperatura exterior. Solo para Daikin Altherma 3 Compact	32,00 €
K.ELECMETV	Contador de energía monofásico. Válido para Daikin Altherma 2 Baja Temperatura, serie CB y Daikin Altherma 3	221,00 €
EKRTR	Cronotermostato ambiente frío calor vía radio.	285,00 €
EKBH3S	Resistencia de refuerzo ACS de 3 kW para depósitos multienergéticos EKHWP con Daikin Altherma Mural	396,00 €

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTHERMA 3 R ECH₂O (BIBLOC COMPACT)

Unidades con conexión solar drain back

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	PLACA AUXILIAR	TOTAL
GASX430DS	ERGA04DV	EHSX04P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	5.908,00 €
	1.880,00 €	3.477,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX630DS	ERGA06DV	EHSX08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	6.969,00 €
	1.979,00 €	4.439,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX650DS	ERGA06DV	EHSX08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.932,00 €
	1.979,00 €	5.402,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX830DS	ERGA08DV	EHSX08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.534,00 €
	2.544,00 €	4.439,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX850DS	ERGA08DV	EHSX08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	8.497,00 €
	2.544,00 €	5.402,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	

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

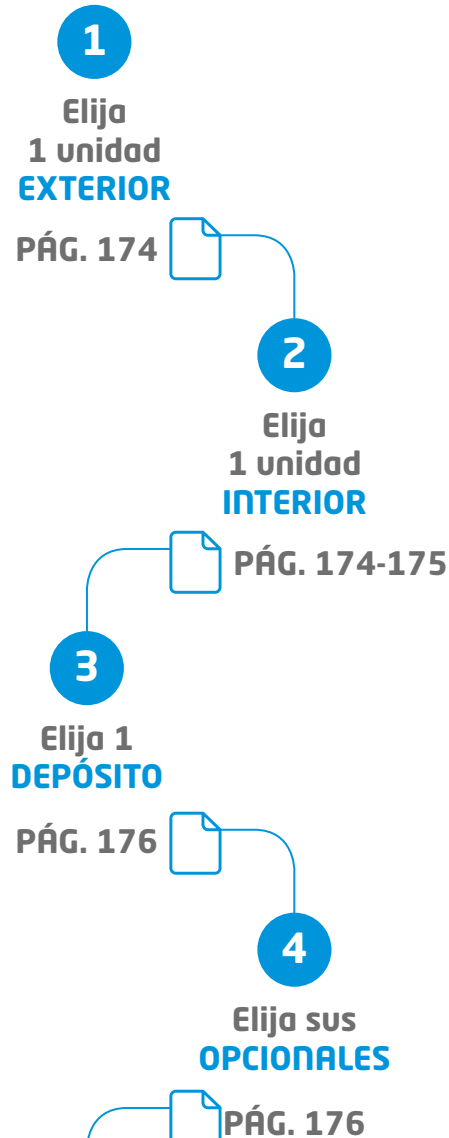
CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	PLACA AUXILIAR	TOTAL
GASXB430D	ERGA04DV	EHSXB04P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	6.151,00 €
	1.880,00 €	3.720,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB630D	ERGA06DV	EHSXB08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.280,00 €
	1.979,00 €	4.750,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB650D	ERGA06DV	EHSXB08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	8.310,00 €
	1.979,00 €	5.780,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB830D	ERGA08DV	EHSXB08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.845,00 €
	2.544,00 €	4.750,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB850D	ERGA08DV	EHSXB08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	8.875,00 €
	2.544,00 €	5.780,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	

DAIKIN ALTERMA 3 R F (BIBLOC DISEÑO INTEGRADO)

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

DAIKIN ALTHERMA 3 R W (BIBLOC DISEÑO MURAL)

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



Ya tiene su sistema Daikin Altherma.

No obstante aquí tiene unos sets recomendados por Daikin.

Daikin Altherma 3

EPGA-D 11-14-16 kW

con tecnología Bluevolution y refrigerante R-32



BLUEVOLUTION

> R-32, el refrigerante respetuoso con el medio ambiente

Bluevolution

La tecnología Bluevolution combina compresores muy eficientes desarrollados por Daikin con el futuro de los refrigerantes: R-32.

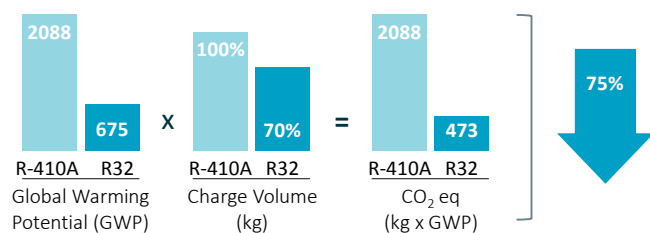
Respeta el medio ambiente

Gracias a la combinación de un PCA más bajo (675 frente a 2087 del R410-A) y su carga de refrigerante más baja, el R-32 es capaz de

BLUEVOLUTION

R-32

reducir en un 75% su CO₂ equivalente, lo que le hace mejor para el medio ambiente.



reddot award 2018 winner

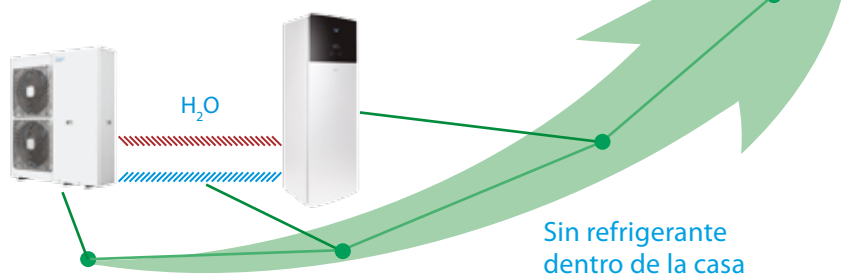


DESIGN AWARD 2018

H₂O

> El concepto hydrosplit

Adelantándonos a un futuro mejor



Circuito de refrigerante R-32 sellado

Reducción del riesgo de fugas de refrigerante.

Conexiones del agua

Entre las unidades interiores y exteriores.

Gracias al R-32, el futuro está aquí

Pionera en el uso de refrigerante R-32 en bombas de calor aire-agua, la compañía Daikin otorga prioridad absoluta a la reducción de su impacto medioambiental.

También disponible en combinación con unidad interior mural





La ventaja de la inyección de gas

Capacidad más alta con temperaturas ambiente bajas

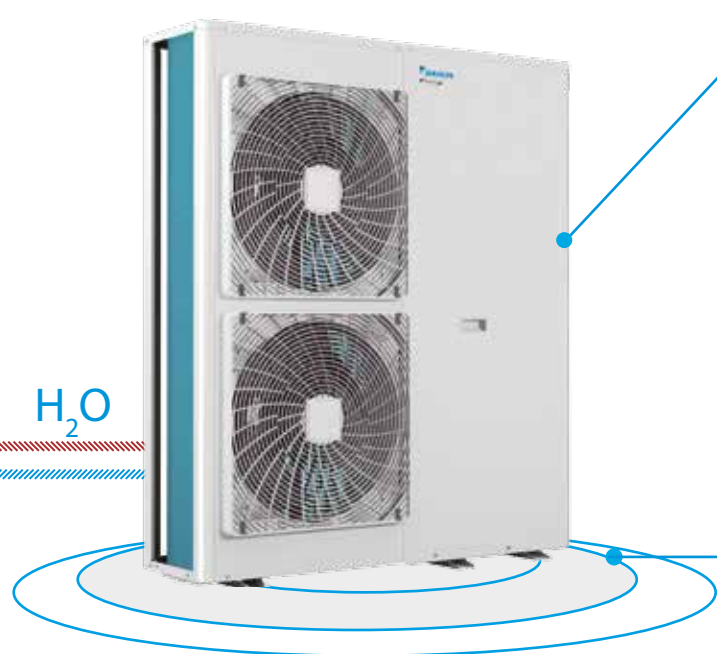
La unidad exterior Daikin Altherma 3 de 11-16 kW está equipada con un nuevo compresor scroll de inyección de gas que permite a la unidad funcionar a hasta -28°C de temperatura exterior.

Además, la capacidad de calefacción con temperaturas ambiente bajas (-7/35°C) se traduce en una mejora del 35% si se compara con su predecesora.

Adecuada para zonas urbanas sensibles

Ajuste de instalador de sonido bajo

Para satisfacer los requisitos de la mayoría de las áreas urbanas sensibles al ruido, el instalador puede configurar la unidad con un modo de sonido bajo para reducir el nivel sonoro en -3 dB(A).



Rendimientos más altos

Temperatura del agua de salida

Con una temperatura de agua de salida de 60°C a -10°C de temperatura exterior, la unidad Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW es perfecta:

- Para aplicaciones de nuevas construcciones y calefacción de suelo radiante;
- Para aplicaciones de reformas utilizando radiadores.

Rendimientos energéticos superiores

Gracias al uso del R-32, la unidad alcanza los rendimientos energéticos más altos representados por las mejores etiquetas energéticas.

Unidad exterior Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW

La unidad exterior EPGA-D está disponible en tamaños de 11, 14 y 16 kW monofásicos y se puede conectar a:

- unidades interiores murales EABX-D
- unidades interiores de suelo con depósito integrado EAVX-D

UNIDADES EXTERIORES HIDROSPLIT

BLUEEVOLUTION



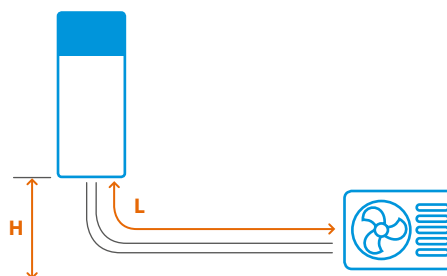
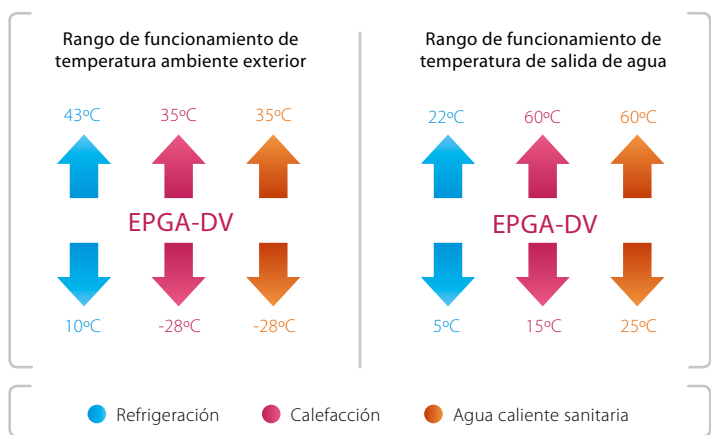
nuevo!



R-32

Unidad exterior: EPGA-DV

UNIDADES EXTERIORES				EPGA11DV*	<n!	EPGA14DV*	<n!	EPGA16DV*	<n!
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,3 / 2,91		14,5 / 3,96		15,6 / 4,21	
			COP	3,88		3,65		3,71	
Refrigeración	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,1 / 2,16		14,5 / 2,91		16,5 / 3,45	
			COP	5,15		4,99		4,78	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,7 / 3,3		11,9 / 3,97		11,9 / 3,97	
			EER	3,23		2,99		2,99	
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,5 / 2,21		11,1 / 2,72		13,5 / 3,42	
			EER	4,75		4,09		3,94	
Refrigerante R-32			kg / TCO _{eq} / PCA	3,5 / 2,36 / 675,0		3,5 / 2,36 / 675,0		3,5 / 2,36 / 675,0	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	1.440 x 1.160 x 380		1.440 x 1.160 x 380		1.440 x 1.160 x 380	
Peso			Kg	143		143		143	
Compresor				SCROLL		SCROLL		SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A) 68 / 64		68 / 64		68 / 66	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A) 55 / 48		55 / 49		55 / 52	
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				A++ (3,32)		A++ (3,37)		A++ (3,43)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				A++ (4,44)		A+++ (4,51)		A+++ (4,61)	
Precio			€	4.280,00 €		5.136,00 €		6.164,00 €	



Nota: para el cálculo de la longitud máxima y/o pérdida de carga de la tubería, acudir al nuevo software Heating Solution Navigator (pág. 207).



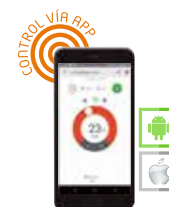
* Información preliminar.

UNIDADES INTERIORES HIDROPLIT DISEÑO MURAL DAIKIN ALTHERMA 3 H W

BLUEEVOLUTION



nuevo!



Unidad interior: EABX-D6V

EABX16D9W	Unidad interior con resistencia trifásica	3.253,00 €
-----------	---	-------------------

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

UNIDADES INTERIORES HIDROPLIT DISEÑO INTEGRADO DAIKIN ALTHERMA 3 H F

BLUEEVOLUTION



nuevo!



nuevo!



Unidad interior: EAVX-D6V

Unidad interior: EAVX-D6VG

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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)	EAVX16S18D9W*	<n!	EAVX16S23D9W*	<n!	EAVX16S18D9WG*	<n!	EAVX16S23D9WG*	<n!
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS: EPGA-DV								
Volumen acumulador	l	180	230		180		230	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
Peso		Kg	109	118	109		118	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	30 / 30	30 / 30	30 / 30		30 / 30	
Color			Blanco	Blanco	Gris		Gris	
Perfil de carga LOT2		L	XL		L		XL	
Clase eficiencia energética LOT2		A	A		A		A	
Precio	€	5.714,00 €	5.828,00 €		5.999,00 €		6.119,00 €	

* Información preliminar.

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 3

Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

MODELO	EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo	145	174	192	250	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58
Temperatura máxima agua	85	85	85	85	80
Presión máxima ACS	6	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar	No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción	No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B	B
Precio	€ 1.460,00 €	1.481,00 €	1.502,00 €	1.601,00 €	1.701,00 €



Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	Si	No	Si
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
Precio	€ 1.980,00 €	2.079,00 €	2.259,00 €	2.372,00 €



Nota: consultar otros depósitos en páginas 192-195.

OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA 3 H F (Diseño Integrado) y DAIKIN ALTHERMA 3 H W (Diseño Mural)

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
BRC1HHDW	Madoka. Mando a distancia por cable color blanco. También disponible en plata y negro. Ver página 191	175,00 €
AFVALVE1	Válvula opcional anticongelación.	175,00 €
BRP069A61	LAN Controler II. Mando sistema mediante App + fotovoltaica. Conexión con redes inteligentes. Conexión sistemas fotovoltaicos. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	231,00 €
BRP069A62	LAN Controler. Mando sistema mediante App. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	167,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	126,00 €
EKRSC1	Sonda para temperatura exterior. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	74,00 €
EKRP1HBA	Señal de salida on/off para Bivalencia con otra fuente de energía.	145,00 €
EKRP1AHT	Placa de limitación de demanda energética. Solo para Daikin Altherma 3 Diseño Integrado y Mural	145,00 €
EKDP008D	Bandeja de condensados ERGA. Solo para la unidad exterior	236,00 €
EKDPH008C	Calentador bandeja de condensado ERGA. Solo para la unidad exterior	213,00 €
EKFT008D	Soporte de apoyo para instalación en suelo, altura 10 cm. Solo para la unidad exterior	100,00 €
EKHVTC	Kit conexión tubos en esquina, EHVX...	138,00 €
K.ELECMETV	Contador de energía monofásico. Válido para Daikin Altherma 2 Baja Temperatura, serie CB y Daikin Altherma 3	221,00 €
EKRTR	Cronotermostato ambiente frío calor vía radio.	285,00 €
EKBH3S	Resistencia de refuerzo ACS de 3 kW para depósitos multienergéticos EKHWP con Daikin Altherma Mural	396,00 €
EKVCPLT5H	Kit para producción de ACS (formado por válvula y sonda) para Dep Multienergéticos.	Consultar
EKVCPLT5X	Kit para producción de ACS + aprovechamiento a calefacción (formado por 2 válvulas y sonda) para Dep Multienergéticos.	Consultar

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTERMA 3 H F (HIDROSPLIT BIBLOC DISEÑO INTEGRADO)

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

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

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

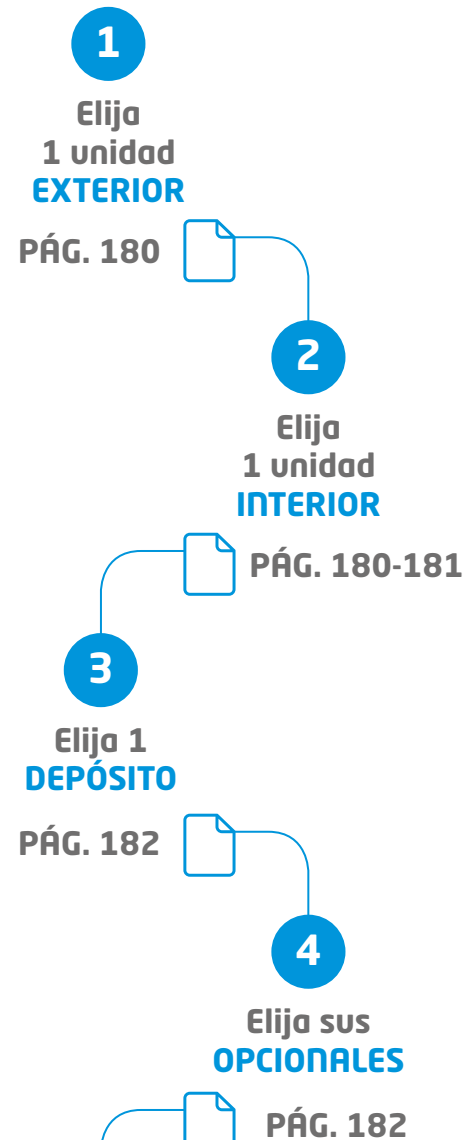
DAIKIN ALTHERMA 3 H W (HIDROSPLIT DISEÑO MURAL)

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

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

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


AFVALVE1	Válvula anticongelación opcional	175,00 €
----------	----------------------------------	----------



Ya tiene su
sistema Daikin Altherma.

No obstante aquí tiene unos
sets recomendados por Daikin.

R-410A

 Calefacción Baja temperatura

 Aire acondicionado

 Agua Caliente Sanitaria (ACS)



Todo el ahorro sin renunciar al diseño

1 UNIDAD EXTERIOR, un uso eficaz de la energía del aire

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

2 UNIDAD INTERIOR, el corazón del sistema Daikin Altherma

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

3 DEPÓSITO ACUMULADOR ACS, para consumir todavía menos energía

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



UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES INTERIORES	POTENCIA Kw	COMBINACIONES		
			Exterior estándar		
		11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	Acumulador EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V	
		16	ERHQ016BV3		
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	Acumulador EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V			
16	ERLQ016CV3				
DAIKIN ALTHERMA R W					
			Exterior estándar		
		11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	Acumulador EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V	
		16	ERHQ016BV3		
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	Acumulador EKHWP500B (500 litros)
14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V			
16	ERLQ016CV3				
DAIKIN ALTHERMA R W					
			Exterior estándar		
		11	ERHQ011BV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)	
		14	ERHQ014BV3	EHVX16S18CB3V (180 litros)	
		16	ERHQ016BV3	EHVX16S26CB9W (260 litros)	
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)	
14	ERLQ014CV3	EHVX16S18CB3V (180 litros)			
16	ERLQ016CV3	EHVX16S26CB9W (260 litros)			
DAIKIN ALTHERMA R F					
			Exterior sobrepotenciada		
		4	ERLQ004CV3	EHBX04CB3V	Acumulador EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
		6	ERLQ006CV3	EHBX08CB3V	
8	ERLQ008CV3				
DAIKIN ALTHERMA R W					
			Exterior sobrepotenciada		
		4	ERLQ004CV3	EHBX04CB3V	Acumulador EKHWP300B Drain Back (300 litros) EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP300PB Presurizado (300 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)
		6	ERLQ006CV3	EHBX08CB3V	
8	ERLQ008CV3				
DAIKIN ALTHERMA R W					
			Exterior sobrepotenciada		
		4	ERLQ004CV3	EHVX04S18CB3V (180 litros)	
		6	ERLQ006CV3	EHVX08S18CB3V (180 litros)	
8	ERLQ008CV3	EHVX08S26CB9W (260 litros)			
DAIKIN ALTHERMA R F					
			Exterior sobrepotenciada		
		5	EBLQ05CV3		Acumulador EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
7	EBLQ07CV3				
DAIKIN ALTHERMA R M					
			Exterior estándar		
		11	EBLQ011C3V3		Acumulador EKHWS150B3V3 (150 litros) EKHWS200B3V3 (200 litros) EKHWS300B3V3 (300 litros)
		14	EBLQ014C3V3		
16	EBLQ016C3V3				
DAIKIN ALTHERMA R M					
			Exterior sobrepotenciada		
		5	EBLQ05CV3		Acumulador EKHWP300B Drain Back (300 litros) EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP300PB Presurizado (300 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)
7	EBLQ07CV3				
DAIKIN ALTHERMA R M					
			Exterior estándar		
		11	EBLQ011C3V3		Acumulador EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)
		14	EBLQ014C3V3		
16	EBLQ016C3V3				
DAIKIN ALTHERMA R M					

Nota: Para la combinación con otros modelos de depósitos de polipropileno, ver páginas 192-195.

DAIKIN ALTHERMA M (MONOBLOC)

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

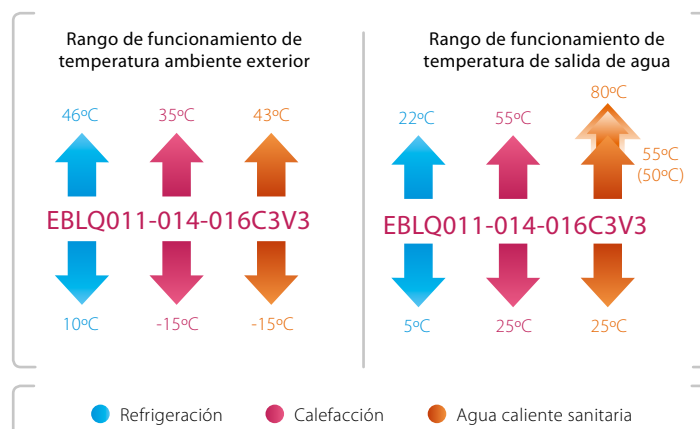
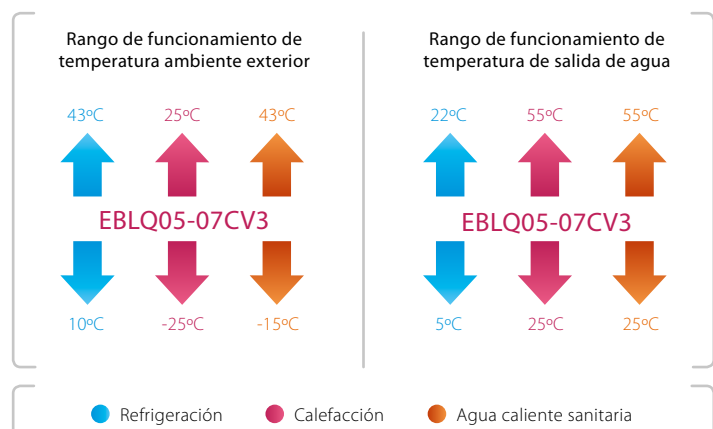


DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA				EBLQ05CV3		EBLQ07CV3	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nom./Máx./Consumo kW	4,03 / 4,75 / 1,13		6,90 / 6,90 / 2,02	
			COP	3,58		3,42	
	7	35	Capacidad Nom./Máx./Consumo kW	4,40 / 5,00 / 0,88		7,00 / 7,00 / 1,55	
Refrigeración			COP	5		4,52	
	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,20 / 1,80		5,40 / 2,34	
			EER	2,32		2,29	
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	3,90 / 0,95		5,20 / 1,37	
			EER	4,07		3,8	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	1,3 / 2,7 / 2.087,5		1,45 / 3,0 / 2.087,5	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm 735 x 1.085 x 350		735 x 1.085 x 350	
Peso			Kg	76		95	
Compresor				SWING		SWING	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA 63 / 61		63 / 62	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA 48 / 48		50 / 49	
Alimentación				I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)	
Conexión agua				1"		1"	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A++		A++	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++		A++	
Precio			€	2.980,00 €		3.580,00 €	

NUEVA GAMA DE BOMBAS DE CALOR DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC: REDUCIDAS DIMENSIONES Y ALTA CAPACIDAD

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC ALTA CAPACIDAD				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
				EBLQ011C3V3	EBLQ014C3V3	EBLQ016C3V3	EBLQ011C3W1	EBLQ014C3W1	EBLQ016C3W1
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66
			COP	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,43	14,5 / 3,37	16,0 / 3,76	11,20 / 2,43	14,5 / 3,37	16,0 / 3,76
Refrigeración			COP	4,61	4,30	4,26	4,61	4,30	4,26
	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,60 / 5,09	12,60 / 5,14	13,6 / 5,96	11,60 / 5,09	12,60 / 5,14	13,6 / 5,96
			EER	2,28	2,45	2,28	2,28	2,45	2,28
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	12,40 / 3,18	12,80 / 3,16	16,9 / 3,56	12,40 / 3,18	12,80 / 3,16	16,9 / 3,56
			EER	3,9	4,05	3,9	3,9	4,05	3,9
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,40 / 7,10 / 2.087,5			3,40 / 7,10 / 2.087,5		
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm 1340 x 1160 x 380			1340 x 1160 x 380		
Peso			Kg	157			160		
Compresor				SCROLL			SCROLL		
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dBA 64			64		
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dBA 45/42			45/42		
Alimentación				I / 220 V (monofásico)			III / 380 V (trifásico)		
Conexión agua				1"			1"		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A++	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A+	A++	A++	A+
Precio			€	5.420,00 €	6.085,00 €	6.885,00 €	6.020,00 €	6.760,00 €	7.640,00 €

Las unidades Monobloc EBLQ-C3V3 vienen con resistencia eléctrica incluida



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

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



Unidad exterior:
EBLQ011-016C3V3



Unidad exterior de baja potencia: EBLQ05-07CV3



Acumulador:
EKHWS-D



Acumulador:
EKHWP300-500B/PB



> Sistema compacto y de fácil instalación

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

Unidad exterior e hidrokít quedan unificados en un solo equipo.

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

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

Compatible con suelo radiante y kit solar

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

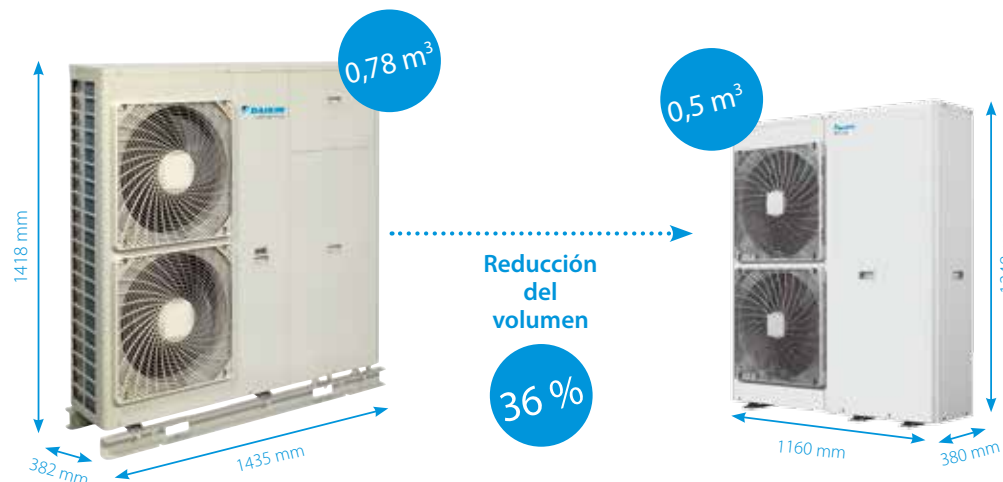
Protección antiheladas: la unidad, ubicada en el exterior de la vivienda, está diseñada para soportar la intemperie sin que ello repercuta en su eficaz funcionamiento.

> Control Box necesario para:

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

> Option Box necesario para:

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



> Daikin Altherma Monobloc

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

MONOFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

BRP069A62	LAN Controller (opcional)	167,00 €
BRP069A61	LAN Controller + Fotovoltaico (opcional)	231,00 €
MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Polipropileno	1.980,00 €
EKHWP500B	Polipropileno	2.259,00 €
EKHWP300PB	Polipropileno	2.079,00 €
EKHWP500PB	Polipropileno	2.372,00 €

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

TRIFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

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

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

Nota: Consultar información sobre opcionales en página 196.

Nota: Consultar precio Acumuladores de polipropileno en tabla adjunta.

UNIDADES EXTERIORES BIBLOC SOBREPOTENCIADAS



Unidad exterior: ERLQ004-008CV3



Unidad exterior: ERLQ011-016CV3



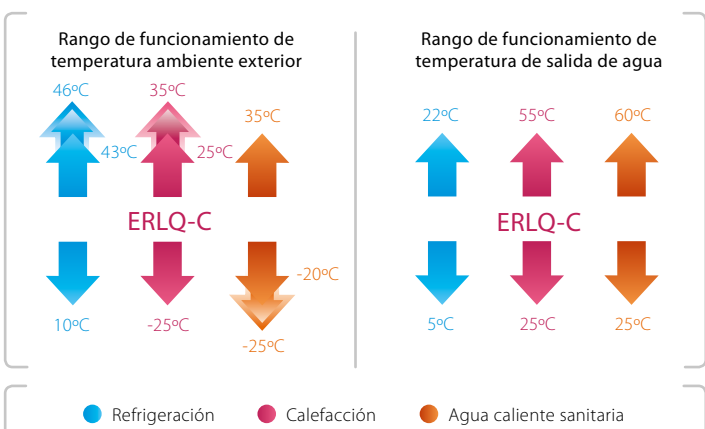
INVERTER R-410A



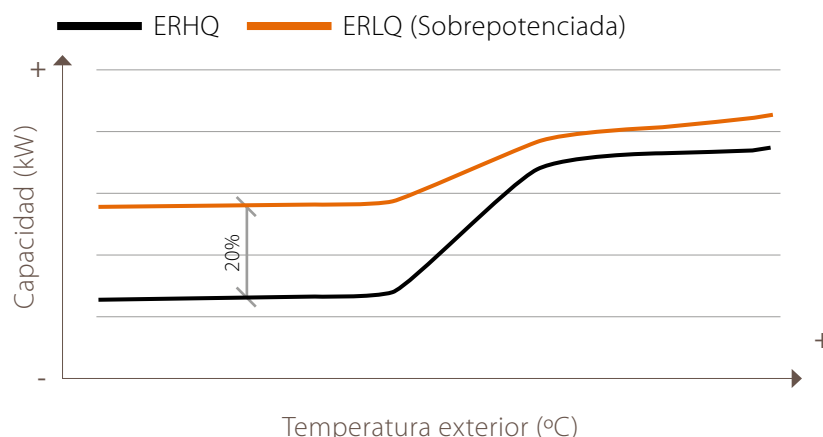
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,03 / 1,13	5,67 / 1,59	6,89 / 2,01	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66
			COP	3,58	3,56	3,42	3,55	3,32	3,26
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,40 / 0,87	6,00 / 1,27	7,40 / 1,66	11,20 / 2,40	14,50 / 3,40	16,00 / 3,76
			COP	5,04	4,74	4,45	4,60	4,30	4,25
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,17 / 1,80	4,84 / 2,07	5,36 / 2,34	11,70 / 4,31	12,60 / 5,08	13,10 / 5,73
			EER	2,32	2,34	2,29	2,72	2,47	2,29
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	5,00 / 1,48	6,76 / 1,96	6,86 / 2,01	12,10 / 3,05	12,70 / 3,21	13,80 / 3,74
			EER	3,37	3,45	3,42	3,98	3,96	3,69
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / 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.	63 / 61	63 / 61	63 / 62	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef. / Modo silencioso	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 55°C LOT1				A++	A+	A++	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A++	A++	A++	A++
Precio			€	1.790,00 €	1.885,00 €	2.544,00 €	3.891,00 €	4.669,00 €	5.604,00 €

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP	3,48	3,29	3,29
Calefacción	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
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER	3,39	3,01	2,76
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	114	114	114
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica				III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante				Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante				3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A++
Precio			€	4.281,00 €	5.137,00 €	6.164,00 €

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



Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



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

UNIDADES EXTERIORES BIBLOC ESTÁNDAR

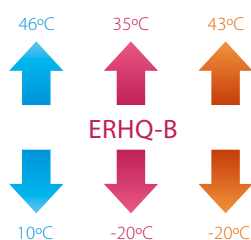

A+
INVERTER R-410A


Unidad exterior: ERHQ011-016BV3

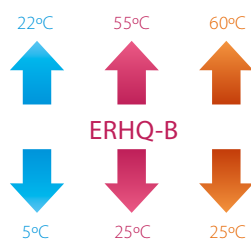
UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3		
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EHBX11CB3V		EHBX16CB3V		
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66	
			COP		3,37	3,38	3,26	
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83	
			COP		4,55	4,42	4,18	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95	
			EER		2,78	2,36	2,20	
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77	
			EER		3,67	3,00	2,63	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	2,7 / 5,6 / 2.087,5		2,7 / 5,6 / 2.087,5		
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320		1.170 x 900 x 320	
Peso				Kg	103		103	
Compresor					SCROLL		SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64		69 / 66	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49		52 / 51	
Alimentación eléctrica					I / 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")	
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75		5<d<75	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+		A+	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A		A	
Precio			€		3.384,00 €		4.060,00 €	

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				ERHQ011BW1	ERHQ014BW17	ERHQ016BW1		
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EHBX11CB3V		EHBX16CB3V		
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60	
			COP		3,48	3,29	3,29	
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,32 / 2,54	14,50 / 3,33	16,05 / 3,73	
			COP		4,46	4,35	4,3	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00	13,12 / 5,65	
			EER		2,78	2,51	2,32	
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06	
			EER		3,39	3,01	2,76	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,0 / 6,3 / 2.087,5		3,0 / 6,3 / 2.087,5		
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320		1.345 x 900 x 320	
Peso				Kg	108		108	
Compresor					SCROLL		SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64		69 / 66	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51		52 / 51	
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)		III / 380 V (trifásico)	
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")		Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75		5<d<75	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+		A+	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+		A+	
Precio			€		3.722,00 €		4.467,00 €	

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 80°C.

UNIDADES INTERIORES BIBLOC DISEÑO INTEGRADO DAIKIN ALTHERMA R F



Unidad interior: EHVX-CB



UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX04S18CB3V	EHVX08S18CB3V	EHVX11S18CB3V	EHVX16S18CB3V
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ004CV3		ERLQ006CV3 / ERLQ008CV3	
Volumen acumulador	l		180	180	180	180
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso en vacío		Kg	115	117	119	121
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33/33
Perfil de carga LOT2			L	L	L	L
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A	A
Precio	€		3.893,00 €	4.007,00 €	4.408,00 €	4.670,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX08S26CB9W	EHVX11S26CB9W	EHVX16S26CB9W	
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ006CV3 / ERLQ008CV3		ERLQ011CV3	
Volumen acumulador	l		260	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
Peso en vacío		Kg	126	128	129	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Perfil de carga LOT2			XL	XL	XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A	A
Precio	€		4.225,00 €	4.507,00 €	4.769,00 €	4.769,00 €

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

UNIDADES INTERIORES BIBLOC DISEÑO MURAL DAIKIN ALTHERMA R W



Hidrokit: EHBX-CB



UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04CB3V	EHBX08CB3V	EHBX11CB3V	EHBX16CB3V
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ004CV3		ERLQ011CV3	
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
Peso		Kg	44	46	43	45
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	26 / 26	26 / 26	27 / 27	33 / 33
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Precio	€		2.138,00 €	2.252,00 €	2.435,00 €	2.606,00 €

Control Simplificado EKRUCBS



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

► Para combinación con depósitos de polipropileno

EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	671,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo ACS	396,00 €

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 2

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

✓ 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-B3V3



Acumulador: EKHWS-B

MODELO	EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3
Volumen	150	200	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	900	1150
	Ancho / Diámetro	580	850
	Fondo	-	-
	Peso en vacío	37	45
Temperatura máxima agua	80	80	80
Presión máxima a.c.s.	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 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
Precio	€ 1.390,00 €	€ 1.430,00 €	€ 1.620,00 €

Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

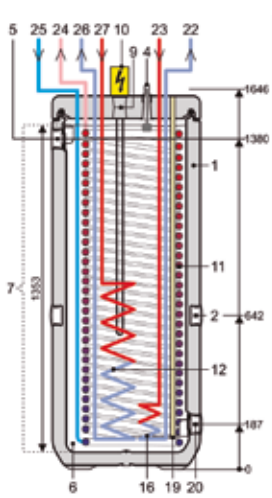
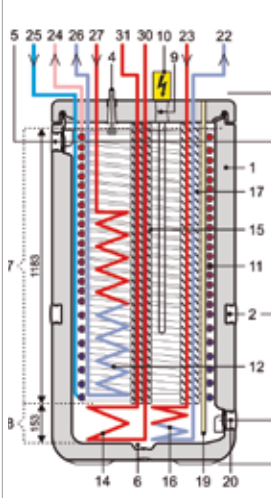
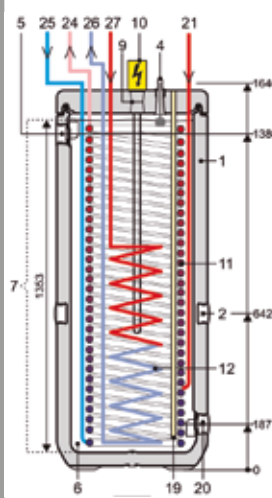
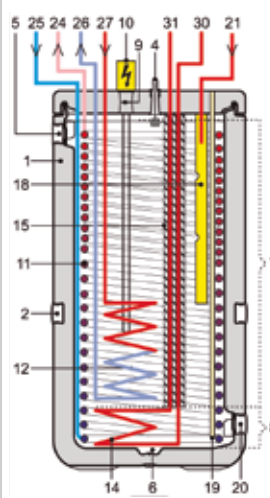


Acumulador: EKHWP-B/PB

MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	Si	No	Si
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
Precio	€ 1.980,00 €	€ 2.079,00 €	€ 2.259,00 €	€ 2.372,00 €

Nota: Consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en pág. 192-195.

**ACUMULADORES
MULTIENERGÉTICOS DE
ALTO RENDIMIENTO CON
CONEXIÓN SOLAR**

MODELO	SISTEMA SOLAR PRESURIZADO		SISTEMA SOLAR DRAIN BACK	
	EKHWP300PB	EKHWP500PB	EKHWP300B	EKHWP500B
				
Clase de eficiencia energética	B	B	B	B
Producción de agua caliente higiénica con el principio de flujo directo instantáneo	•	•	•	•
Combinación con energía solar				
Combinación con Drain-Back			•	•
Combinación con energía solar presurizada	•	•		
Apoyo a la calefacción con energía solar	•	•	•	•
Solución bivalente (combinación con generadores térmicos adicionales o una piscina)				
PRECIOS	2.079,00 €	2.372,00 €	1.980,00 €	2.259,00 €

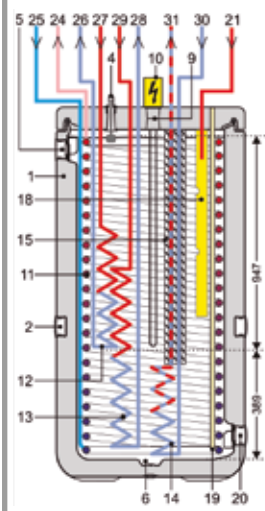
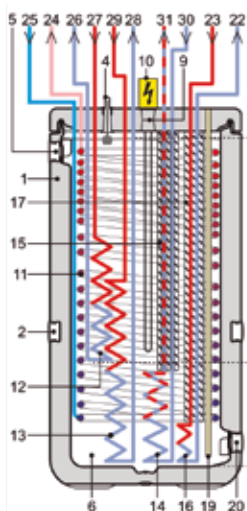
**ACUMULADORES
MULTIENERGÉTICOS PARA
APLICACIONES ESPECIALES
- PERMITEN SOLAR JUNTO
CON OTRAS FUENTES DE
ENERGÍA ADICIONAL**

**SISTEMA SOLAR PRESURIZADO +
SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL**

**SISTEMA SOLAR DRAIN BACK +
SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL**

EKHWCB500PB

EKHWCB500B



B

B

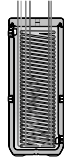
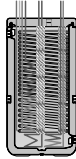
1	Depósito acumulador (envolvente de doble pared de polipropileno con aislamiento térmico de espuma dura de PUR)
2	Recepción para regulación Solar R4 / mango
3	Placa de características
4	Indicador de nivel de llenado
5	Conexión rebosadero de seguridad (1¼" RE, 1" RI)
6	Agua del acumulador sin presión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

3.352,00 €


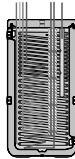
3.090,00 €

**DATOS TÉCNICOS
ACUMULADORES
MULTINERGÉTICOS DE
ALTO RENDIMIENTO CON
CONEXIÓN SOLAR**

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR PRESURIZADO	
300 litros	500 litros
EKHWP300PB	EKHWP500PB
	

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR DRAIN BACK	
300 litros	500 litros
EKHWP300B	EKHWP500B
	

Clase de eficiencia energética		B	B
--------------------------------	--	----------	----------

Datos básicos			
Capacidad total del acumulador	Litros	300	500
Peso vacío	kg	64	98
Peso completamente lleno	kg	364	598
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
Dimensión vertical	cm	170	167
Temperatura máxima admisible del agua del acumulador	°C	85	85
Consumo de calor en espera a una temperatura de 60°C del depósito acumulador	kWh / 24 horas	1,3	1,4

Clase de eficiencia energética		B	B
--------------------------------	--	----------	----------

Datos básicos			
Capacidad total del acumulador	Litros	300	500
Peso vacío	kg	59	93
Peso completamente lleno	kg	359	593
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
Dimensión vertical	cm	163	167
Temperatura máxima admisible del agua del acumulador	°C	85	85
Consumo de calor en espera a una temperatura de 60°C del depósito acumulador	kWh / 24 horas	1,3	1,4

Calentamiento de agua sanitaria			
Capacidad de agua sanitaria	Litros	27,9	29
Presión máxima de funcionamiento	bar	6	6
Material del intercambiador de calor de agua sanitaria		acero inoxidable	acero inoxidable
Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria	m ²	5,8	5,8

Calentamiento de agua sanitaria			
Capacidad de agua sanitaria	Litros	27,9	27,9
Presión máxima de funcionamiento	bar	6	6
Material del intercambiador de calor de agua sanitaria		acero inoxidable	acero inoxidable
Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria	m ²	5,8	6

Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	13,2	18,5
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	2,7	3,8

Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	13,2	18,5
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	2,7	3,8

Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador 2 (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	-	-
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	-	-

Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador 2 (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	-	-
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	-	-

Intercambiador de calor solar a presión (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	4,2	12,5
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	0,8	1,7

Intercambiador de calor solar a presión (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	-	-
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	-	-

Apoyo a la calefacción con energía solar (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	-	2,3
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	-	0,5

Apoyo a la calefacción con energía solar (acero inoxidable)			
Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	-	2,3
Superficie del intercambiador de calor de carga	m ²	-	0,5

Datos de rendimiento térmico de Sanicube			
Valor de característica de potencia N _L según DIN 4708 ¹⁾		-	-
Régimen continuo Q _D según DIN 4708	kWh / 24 h	-	-
Velocidad máxima de extracción durante un periodo de 10 minutos a 35 kW con (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	litros / minuto	-	-
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	Litros	-	-
Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	Litros	-	-
Cantidad de agua a corto plazo en 10 min	Litros	-	-

Datos de rendimiento térmico de Sanicube			
Valor de característica de potencia N _L según DIN 4708 ¹⁾		-	-
Régimen continuo Q _D según DIN 4708	kWh / 24 h	-	-
Velocidad máxima de extracción durante un periodo de 10 minutos a 35 kW con (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	litros / minuto	-	-
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	Litros	-	-
Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	Litros	-	-
Cantidad de agua a corto plazo en 10 min	Litros	-	-

Datos de rendimiento térmico de HybridCube			
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 50 °C)	Litros	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	Litros	282 / 252	492 / 444
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 65 °C)	Litros	352 / 321	560 / 516
Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 140 litros -> 5820 vatios-hora (extracción para un baño)	mín.	45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 90 litros -> 3660 vatios-hora (extracción para una ducha)	mín.	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)

Datos de rendimiento térmico de HybridCube			
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 50 °C)	Litros	184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 60 °C)	Litros	282 / 252	540 / 494
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min (T _{AFS} = 10 °C/T _{ACS} = 40 °C/T _S = 65 °C)	Litros	352 / 321	612 / 564
Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 140 litros -> 5820 vatios-hora (extracción para un baño)	mín.	45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 90 litros -> 3660 vatios-hora (extracción para una ducha)	mín.	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)

Conexiones de tuberías			
Agua fría y caliente	Pulgada	Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
Ida y retorno de la calefacción	Pulgada	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"
Conexión del sistema Drain-Back	Pulgada	-	-
Conexión de un sistema solar a presión	Pulgada	Rosca hembra de 3 / 4"	Rosca hembra de 3 / 4"

Conexiones de tuberías			
Agua fría y caliente	Pulgada	Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
Ida y retorno de la calefacción	Pulgada	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"
Conexión del sistema Drain-Back	Pulgada	-	-
Conexión de un sistema solar a presión	Pulgada	-	-

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

¹⁾ Con recarga de 35 kW, Temperatura de caudal de 80°C, Temperatura del depósito acumulador de 65°C, Temperatura de agua caliente de 45°C, Temperatura de agua caliente de 45°C y temperatura de agua fría de 10°C
Tiempo de recalentamiento = tiempo necesario para recalentar el acumulador térmico a una temperatura de almacenamiento de 50°C después de que se haya descargado una determinada cantidad de agua caliente sanitaria.

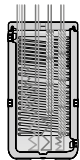
ACUMULADORES MULTIENERGÉTICOS PARA APLICACIONES ESPECIALES - PERMITEN SOLAR JUNTO CON OTRAS FUENTES DE ENERGÍA ADICIONAL

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros

EKHWCB500PB



B

500
99
599
790 x 790 x 1658
167
85
1,4

24,5
6
acero inoxidable
5

10,5
2,1

11,3
2,3

12,5
1,7

3,2
0,4

2,5
45
24

230
(405)*
500
(858)*

240

-
-
-
-
-

Rosca macho de 1"
Rosca macho de 1"

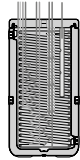
-
Rosca hembra de 3 / 4"

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros

EKHWCB500B



B

500
94
594
790 x 790 x 1658
167
85
1,4

24,5
6
acero inoxidable
5

10,5
2,1

11,3
2,3

-
-

3,2
0,4

2,5
45
24

230
(405)*
500
(858)*



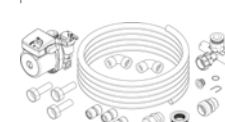



240

-
-
-
-
-

Rosca macho de 1"
Rosca macho de 1"

-
Rosca macho de 1"

Accesorios depósitos

Descripción	Modelo	Precio €
Calentador eléctrico de 2 kW, 230v para EKHW (EHS/500/1) Potencia de 2 kW con regulador de temperatura integrado de 30 a 78°C y limitación de temperatura hasta 95°C. Profundidad de inmersión 1420mm	165131	495,00 €
Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHW (EHS/500/5) Potencia de 2 a 6 kW con regulación de temperatura, limitación hasta 98°C. Profundidad de inmersión 1420mm	165135	680,00 €
Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHW (EHS/500/6) Potencia de 2 a 6 kW con regulación de temperatura, limitación hasta 98°C. Profundidad de inmersión 1100mm	165136	640,00 €
Toma de recirculación para ACS (ZKL) 	165113	154,00 €
Válvula mezcladora termostática para la protección contra incrustaciones (VTA32) Rango de configuración de 35 a 60°C 	156015	97,00 €
Juego de tornillos de conexión de 1" Para la conexión de la protección contra incrustaciones VTA32	156016	38,00 €
Kit para la conexión de un generador de calor externo mediante intercambiador de placas al depósito (SAK2) Compuesto de tubería, accesorios de montaje y bomba circuladora. La conexión debe realizarse mediante un intercambiador de placas adicional RPWT1 	160130	410,00 €
Intercambiador de calor de placas (RPWT1) Para acople de fuente externa de calor junto con SAK2	162031-RTX	440,00 €
Codo de conexión (AW BAS) El codo de conexión opcional permite el fácil llenado del depósito acumulador a través de la conexión de llenado y drenaje del depósito acumulador (conexión con rosca hembra de 1") 	165210	35,00 €
Válvula de retención / antirretorno (SKB) Para evitar la circulación en gravedad en circuitos de agua 	165070	15,00 €
LLave de llenado y vaciado (KFE BA) 	165215	41,00 €
Juego de conexión CON SX para unir dos depósitos Compuesto de tubo de unión de retorno y conductor de caudal	160120	220,00 €
Juego prolongador de conexión CON SX para unir varios depósitos Compuesto de tubo de unión de retorno y conductor de caudal	160121	210,00 €

* Con depósito acumulador del intercambiador de calor completamente lleno

1) Con recarga de 35 kW, Temperatura de caudal de 80°C, Temperatura del depósito acumulador de 65°C, Temperatura de agua caliente de 45°C, Temperatura de agua fría de 10°

Tiempo de recalentamiento = tiempo necesario para recalentar el acumulador térmico a una temperatura de almacenamiento de 50°C después de que se haya descargado una determinada cantidad de agua caliente sanitaria.

LISTADO DE OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA 2

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (BAJA TEMPERATURA)

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
EKMBUHC3V3	Resistencia eléctrica adicional de 3 kW monofásica para EBLQ 5 y 7 kW	773,00 €
EKMBHBP	Bypass resistencia EKMBUHB6V3.	221,00 €

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC (BAJA TEMPERATURA)

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
EKDP008C	Bandeja para recogida condensados unidad exterior ERLQ(004/006/008).	141,00 €
EKDPH008C	Cinta calefactora para bandeja de condensados EKDP008C.	213,00 €
EKFT008CA	Pies separadores para evitar acumulación de nieve unidades ERLQ(004/006/008).	100,00 €
EK016SNC	Tejadillo para nieve unidades ERLQ(011/014/016).	171,00 €
EKBPTH16A	Cinta calefactora para caja unidades ERHQ(011/014/016). Necesario EKRPHBA.	141,00 €
EKDK04	Kit de desagüe de unidades ER(L/H)Q(011/014/016).	66,00 €
KELECMETV	Contador de energía monofásico.	221,00 €
KELECMETW	Contador de energía trifásico.	447,00 €
EKRSC1	Sensor remoto para temperatura exterior.	74,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior.	126,00 €
EKHBDPC2	Bandeja de drenaje hidrokits EHBX. Solo para funcionamiento en frío.	221,00 €

FILTROS Y ADITIVOS PARA INSTALAR BOMBAS DE CALOR DAIKIN ALTHERMA

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor.	197,00 €
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción.	204,00 €

CONTROLES PARA UNIDADES DAIKIN ALTHERMA

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
	Placa de telemando y teleseñalización. Salida de alarma. Salida de clima ON/OFF, salida mando caldera sistema híbrido. Servicio ACS ON/OFF.	EKRPHBA	145,00 €
	Placa de demanda. Entrada de termostato ambiente uds. HT y Flex. Limitación demanda energética uds. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW".	EKRPHAT	145,00 €
	Control box monobloc 5/7 kW. Necesario para producción ACS	EKCB07CV3	642,00 €
	Option box monobloc 5/7 kW. Conexión resistencia de apoyo. Limitación y conteo de energía. Instalaciones bivalentes. Alarma y señalización.	EK2CB07CV3	531,00 €
	LAN Controller. Mando sistema mediante App. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW.	BRP069A62	167,00 €
	LAN Controller + Fotovoltaico. Mando sistema mediante App. Conexión con redes inteligentes. Conexión sistemas fotovoltaicos. Baja temperatura excepto Monobloc 11/14/16 kW.	BRP069A61	231,00 €
	CONTROL EKRUCBS. Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	EKRUCBS	142,00 €
	Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas. Conexión a dos hilos. Para conexión a HT y Flex, necesaria la placa EKRPHTA.	EKRRTWA	144,00 €
	Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas. Conexión via radio. Para conexión a HT y Flex, necesaria la placa EKRPHTA.	EKRTR	285,00 €
	Mando adicional Daikin Altherma HT. Posibilidad de trabajo como master / slave. Sensor de temperatura ambiente.	EKRUAHTB	234,00 €

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTHERMA SOBREPOTENCIADA R F (Diseño integrado)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF418CBV	ERLQ004CV3 1.790,00 €	EHVX04S18CB3V 3.893,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	ver opcionales	5.825,00 €
BIWF618CBV	ERLQ006CV3 1.885,00 €	EHVX08S18CB3V 4.007,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	ver opcionales	6.034,00 €
BIWF818CBV	ERLQ008CV3 2.544,00 €	EHVX08S18CB3V 4.007,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	ver opcionales	6.693,00 €
BIWF826CBV	ERLQ008CV3 2.544,00 €	EHVX08S26CB9W 4.225,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	ver opcionales	6.911,00 €
BIWF1118CBV	ERLQ011CV3 3.891,00 €	EHVX11S18CB3V 4.408,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	EKDK04 66,00 €	8.507,00 €
BIWF1126CBV	ERLQ011CV3 3.891,00 €	EHVX11S26CB9W 4.507,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	8.606,00 €
BIWF1418CBV	ERLQ014CV3 4.669,00 €	EHVX16S18CB3V 4.670,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	EKDK04 66,00 €	9.547,00 €
BIWF1426CBV	ERLQ014CV3 4.669,00 €	EHVX16S26CB9W 4.769,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	9.646,00 €
BIWF1626CBV	ERLQ016CV3 5.604,00 €	EHVX16S26CB9W 4.769,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	10.581,00 €

Consulte tabla de compatibilidad en **pág. 185** antes de elegir su sistema Daikin Altherma

1

Elija
1 unidad
EXTERIOR
PÁGS.
188-189

2

Elija
1 unidad
INTERIOR

PÁG. 190

3

Elija 1
DEPÓSITO

PÁG. 191

4

Elija sus
OPCIONALES

PÁG. 196



Ya tiene su
sistema Daikin Altherma.

No obstante aquí tiene unos sets recomendados por Daikin.

DAIKIN ALTHERMA SOBREPOTENCIADA R W (Diseño mural)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF04CBV	ERLQ004CV3 1.790,00 €	EHBX04CB3V 2.138,00 €	EKHS150B3V3 1.390,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	consultar opcionales	5.681,00 €
BMWF06CBV	ERLQ006CV3 1.885,00 €	EHBX08CB3V 2.252,00 €	EKHS150B3V3 1.390,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	consultar opcionales	5.890,00 €
BMWF08CBV	ERLQ008CV3 2.544,00 €	EHBX08CB3V 2.252,00 €	EKHS200B3V3 1.430,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	consultar opcionales	6.589,00 €
BMWF11CBV	ERLQ011CV3 3.891,00 €	EHBX11CB3V 2.435,00 €	EKHS200B3V3 1.430,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	8.185,00 €
BMWF14CBV	ERLQ014CV3 4.669,00 €	EHBX16CB3V 2.606,00 €	EKHS300B3V3 1.620,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	9.324,00 €
BMWF16CBV	ERLQ016CV3 5.604,00 €	EHBX16CB3V 2.606,00 €	EKHS300B3V3 1.620,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	10.259,00 €

DAIKIN ALTHERMA ESTÁNDAR R F (Diseño integrado)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF1118CAV	ERHQ011BV3 3.384,00 €	EHVX11S18CB3V 4.408,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	EKDK04 66,00 €	8.000,00 €
BIWF1426CAV	ERHQ014BV3 4.060,00 €	EHVX16S26CB9W 4.769,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	9.037,00 €
BIWF1626CAV	ERHQ016BV3 4.873,00 €	EHVX16S26CB9W 4.769,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	9.850,00 €

DAIKIN ALTHERMA ESTÁNDAR R W (Diseño mural)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF11CAV	ERHQ011BV3 3.384,00 €	EHBX11CB3V 2.435,00 €	EKHS200B3V3 1.430,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	7.678,00 €
BMWF14CAV	ERHQ014BV3 4.060,00 €	EHBX16CB3V 2.606,00 €	EKHS300B3V3 1.620,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	8.715,00 €
BMWF16CAV	ERHQ016BV3 4.873,00 €	EHBX16CB3V 2.606,00 €	EKHS300B3V3 1.620,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	9.528,00 €

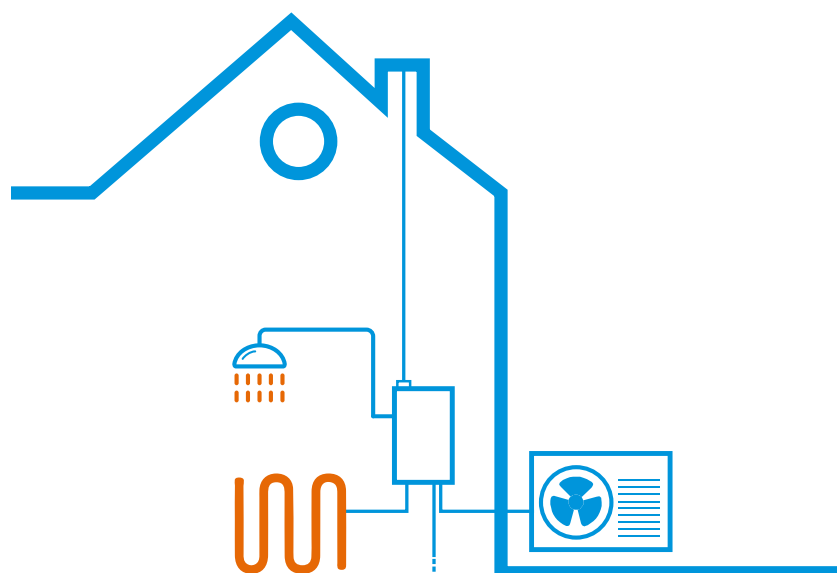
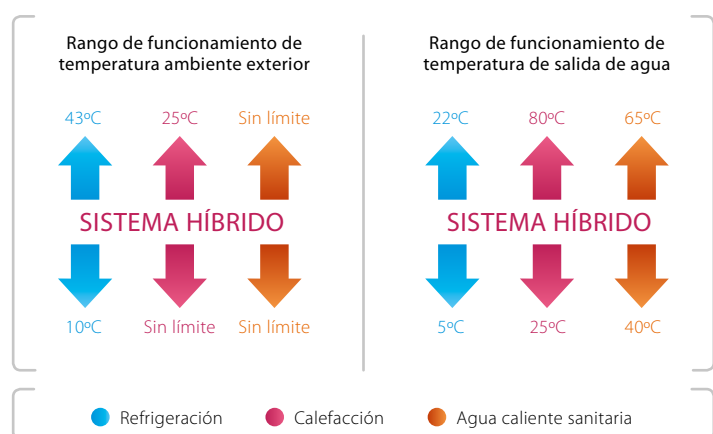
DAIKIN ALTHERMA R HYBRID

Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)



DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA				EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3	
Temperatura ambiente	impulsión				
Calefacción	7	35	Capacidad Max/Nom/Consumo	kW	10,2/7,4/1,66
			COP		4,45
Refrigeración	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
Refrigeración	35	18	Capacidad Nom/Consumo	kW	6,86/2,01
			EER		3,42
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA		1,60 / 3,3 / 2.087,5
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm		735x832x307
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 hidrokít		Al.xAn.xF.	mm		902x450x164
Peso hidrokít			kg		31,2
Vaso de expansión			l		10
Clase de eficiencia energética LOT1					A++

CALDERA				EHYKOMB33AA2	
DATOS CALEFACCION		impulsión	retorno		
Carga Térmica				kW	7,6-27,0
Consumo de gas				m ³ /h	0,78-3,39
Potencia calorífica		80	60	kW	8,2-26,6
Rendimiento					98%
Rendimiento al 30%		40	30		107%
Rango impulsión				°C	15-80
DATOS AGUA SANITARIA					
Potencia calorífica ACS				kW	7,6-32,7
Rendimiento					105%
Rango temperatura				°C	40-65
DATOS GENERALES					
Dimensiones		AlxAnxF	mm		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 eléctrico max.				W	55
Perfil de carga LOT2					L





Unidad exterior: EVLQ08CV3



Unidad interior: EHYHBX08AV3



Caldera: EHYKOMB33AA2



Acumulador: EKHWP300-500B



> Eficiencia energética **A++**

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

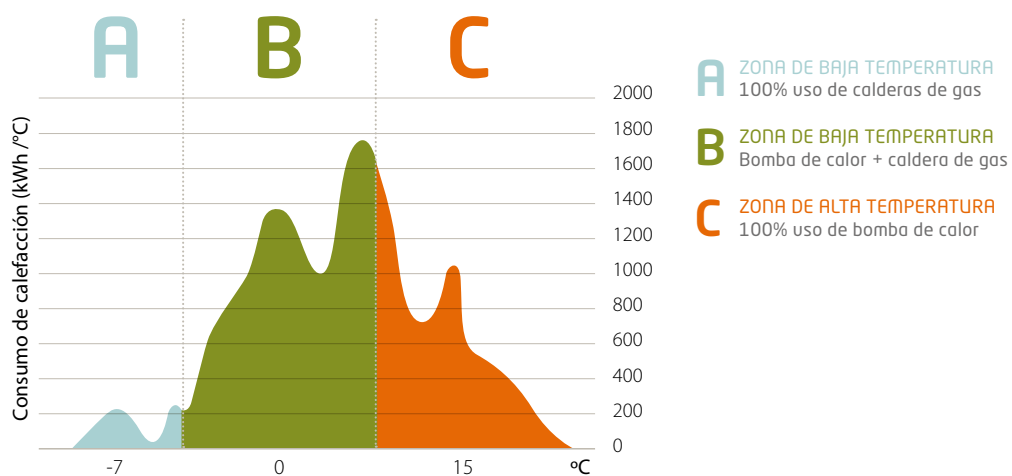
Compatible con energía renovable. Al trabajar en modo de bomba de calor, el sistema funciona con energía renovable extraída del aire y puede lograr una eficiencia energética de hasta **A++**.

| Ventajas |

- 1) Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.
- 2) Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada
- 3) Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.
- 4) Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.
- 5) Gestión híbrida en función del precio de los combustibles.



Gestión híbrida de Daikin



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



BRP069A62	LAN Controller (opcional)	167,00 €
BRP069A61	LAN Controller II (opcional)	231,00 €

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B/PB	264,00 €
EKHY075787	Set transformación a propano	19,00 €
EKHYMNT1A	Plantilla montaje	374,00 €

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

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	1.980,00 €
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	2.259,00 €

















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	6.803,00 €
	2.544,00 €	1.914,00 €	1.986,00 €	51,00 €	142,00 €	166,00 €	

Nota: Consultar información sobre los opcionales de Daikin Altherma Híbrida en página siguiente y sobre filtros y aditivos opcionales en página 196.

DAIKIN ALTHERMA R HYBRID

Descripción de opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
LAN Controller (opcional)	BRP069A62		167,00 €
LAN Controller + Fotovoltaico (opcional)	BRP069A61		231,00 €
Juego de transformación a propano	EKHY075787		19,00 €
Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	EKHVMNT1A		374,00 €
Juego de válvulas de servicio	EKVK1A		177,00 €
Kit para conexión a depósito no Daikin	EKHY3PART		291,00 €
Termistor para recirculación de agua sanitaria	EKTH2		44,00 €
Sensor de temperatura ambiente remoto	KRCS01-1		126,00 €
Placa de telemando y teleseñalización	EKRP1HBA		145,00 €
Placa para limitación de consumo	EKRP1AHT		145,00 €
Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos	EKRTWA		144,00 €
Cronotermostato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura mínima de suelo radiante 8 condensaciones)	EKRTR		285,00 €
Sonda adicional para EKRTR	EKRTETS		19,00 €
Sensor remoto para temperatura exterior	EKRSC1		74,00 €
Bandeja para recogida condensados unidad exterior	EKDP008C		141,00 €
Cinta calefactora para bandeja de condensados	EKDPH008C		213,00 €
OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
Kit básico evacuación horizontal 60/100	EKFGP2978		82,00 €
Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo	EKFGP2977		82,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		44,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		51,00 €
Codo 60/100 90°	EKFGP4660		41,00 €
Codo 60/100 45°	EKFGP4661		38,00 €
Codo 60/100 30°	EKFGP4664		58,00 €
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		14,00 €
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		134,00 €
Kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		158,00 €
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910		62,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525		163,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°	EKFGP1296		100,00 €
Salida tejado plano 60/100. Aluminio.	EKFGP6940		163,00 €
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		68,00 €
Adaptador salida 80/125	EKHY090717		38,00 €
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		120,00 €
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		51,00 €
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		55,00 €
Codo 90° 80/125	EKFGP4810		44,00 €
Codo 45° 80/125	EKFGP4811		44,00 €
Codo 30° 80/125	EKFGP4814		58,00 €
Codo 90° 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		113,00 €
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		137,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°	EKFGT6300		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°	EKFGT6301		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°	EKFGT6305		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		65,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	EKFGP1297		100,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°	EKFGT6306		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°	EKFGT6307		163,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		44,00 €
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		68,00 €
Adaptador salida doble flujo 80/80	EKHY090707		27,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80	EKFGV1101		212,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		143,00 €
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		15,00 €
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		23,00 €
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		40,00 €
Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		12,00 €
Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		12,00 €

DAIKIN ALTHERMA R HT

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



UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
COMBINACIÓN			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
Temperatura ambiente impulsión			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17	
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11 / 3,57 3,08	14 / 4,66 3,00	16 / 5,57 2,88	11 / 3,57 3,08	14 / 4,66 3,00	16 / 5,57 2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11 / 2,61 4,22	14 / 3,55 3,94	16 / 4,31 3,72	11 / 2,61 4,22	14 / 3,55 3,94	16 / 4,31 3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11 / 4,40 2,50	14 / 5,65 2,48	16 / 6,65 2,41	11 / 4,40 2,50	14 / 5,65 2,48	16 / 6,65 2,41
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	120	120	120	120	120	120
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Calef. dB(A)	68	69	71	68	69	71
Presión sonora			Calef. dB(A)	52	53	55	52	53	55
Alimentación eléctrica				1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas mm	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante			m	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	A+

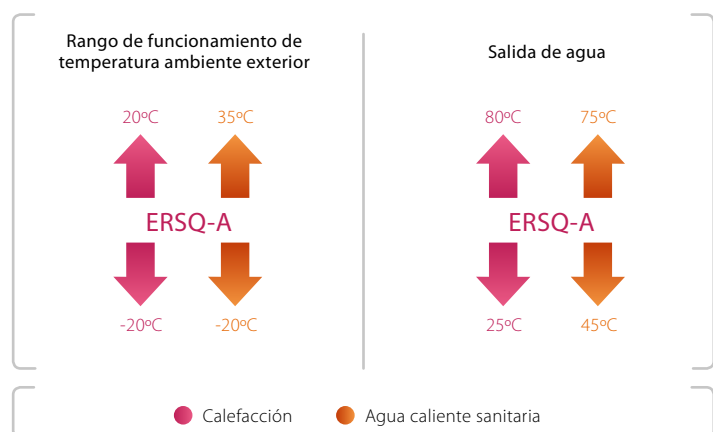
UNIDADES INTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
Función			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17	
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	Solo calefacción 705 x 600 x 695			Solo calefacción 705 x 600 x 695		
Peso			Kg	144	144	144	147	147	147
Refrigerante R-134a			kg / TCO ₂ eq / PCA	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5
Presión sonora / Modo silencioso			dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
Diámetro tubería agua				Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

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

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

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

Temperatura máxima
80°C
sustitución directa de
calderas de gas y gasóleo



Solo Daikin Altherma HT
puede alcanzar
temperaturas de hasta
80°C

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



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 |

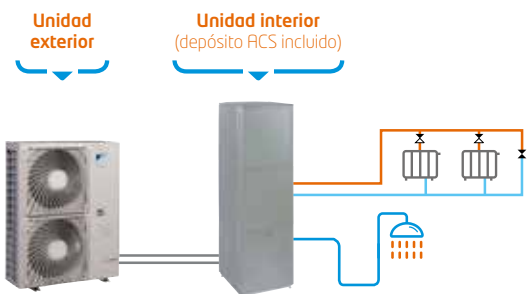
- 1) Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.
- 2) Se puede conectar a radiadores convencionales.

- 3) Costes mínimos de instalación (no requiere obras).
- 4) Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.
- 5) Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).



CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

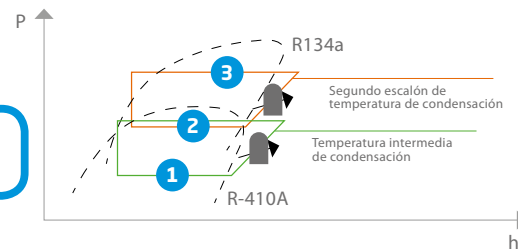
La solución Daikin Altherma HT también puede preparar agua caliente sanitaria. El sistema se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las cañerías y la instalación de agua caliente sanitaria de su hogar.



¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

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

Hasta 80°C solo con refrigerante



EHPA

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



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Polipropileno	1.980,00 €
EKHWP300PB	Polipropileno	2.079,00 €
EKHWP500B	Polipropileno	2.259,00 €
EKHWP500PB	Polipropileno	2.372,00 €
EKHWCB500PB	Polipropileno	3.352,00 €
EKHWCB500B	Polipropileno	3.090,00 €

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

Nota: Consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en p. 192-195.

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

Nota: Consultar información sobre filtros y aditivos opcionales en página 196.

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AV	ERSQ011AV1 3.772,00 €	EKHBRD011ADV17 4.285,00 €	EKHTS200AC 1.756,00 €	EKDK04 66,00 €	9.879,00 €
HWF014AV	ERSQ014AV1 4.570,00 €	EKHBRD014ADV17 4.400,00 €	EKHTS260AC 1.854,00 €	EKDK04 66,00 €	10.890,00 €
HWF016AV	ERSQ016AV1 5.528,00 €	EKHBRD016ADV17 4.538,00 €	EKHTS260AC 1.854,00 €	EKDK04 66,00 €	11.986,00 €

TRIFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
HWF011AY	ERSQ011AY1 4.149,00 €	EKHBRD011ADY17 4.713,00 €	EKHTS200AC 1.756,00 €	EKDK04 66,00 €	10.684,00 €
HWF014AY	ERSQ014AY1 5.026,00 €	EKHBRD014ADY17 4.839,00 €	EKHTS260AC 1.854,00 €	EKDK04 66,00 €	11.785,00 €
HWF016AY	ERSQ016AY1 6.081,00 €	EKHBRD016ADY17 4.992,00 €	EKHTS260AC 1.854,00 €	EKDK04 66,00 €	12.993,00 €

DAIKIN ALTHERMA GEO

Bomba de Calor geotérmica
(Sistema compacto)



Unidad interior: EGSQH10S18A9W



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 hidráulicos, incluido bombas tanto de circuito de calefacción como el de glicol.
- > **Depósito A.C.S.,** bombas de secundario y primario de regulación electrónica incluidas.
- > **Regulación Inverter:** mayor COP estacional, menor agotamiento de pozo, con sistemas de suelo radiante **no es necesario depósito de inercia.**
- > **Facilidad de instalación** e integración en la vivienda.



KGSFILL	Kit válvula de llenado circuito de glicol (opcional)	198,00 €
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto (opcional)	126,00 €
BRP069A61	LAN Controller II (opcional)	231,00 €
BRP069A62	LAN Controller + Fotovoltaico (opcional)	167,00 €

UNIDAD	PRECIO
EGSQH10S18A9W	Consultar

Nota: Consultar información sobre filtros y aditivos opcionales en página 196.

HPC DAIKIN

Mucho más que un fan coil

UNIDADES TEMP. AGUA				FWXV15A	FWXV20A
Capacidad nominal	Calefacción	45°C *	kW	1,5	2,0
	Refrigeración	7°C **	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				1 / 220V	1 / 220V
Tubería de drenaje				ø 20	ø 20
Tubería de agua				ø 12,7	ø 12,7

	T° entrada agua	T° salida agua	T° interior
*	45°C	40°C	20°C _{BH}
**	7°C	12°C	27°C _{BH} / 19°C _{BS}

(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

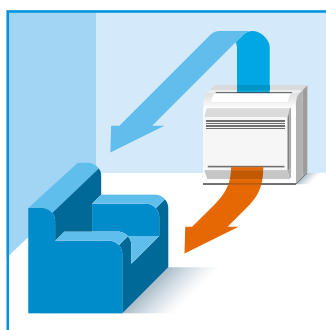
> Tamaño compacto

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	779,00 €
FWXV20A	832,00 €
EKVKHPC (Válvula 2 vías)	124,00 €

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

Control multifunción Premium **MADOKA**

Madoka

Control remoto de diseño Premium para unidades Daikin Altherma

> Un completo rediseño centrado en la experiencia del usuario

- > Diseño estilizado y elegante
- > Intuitivo y táctil
- > Conexión bluetooth (BLE)
- > Funciones básicas: Permite on/off de clima y ACS, ajustar la temperatura de confort y lectura de la temperatura del depósito de ACS.
- > Disponible en 3 colores para adaptarse a cualquier diseño interior
- > Compacto: solo 85 x 85mm.
- > Ajuste horario automático verano/invierno
- > Aplicación intuitiva para establecer programas y funciones de ahorro energético o supervisión para usuarios avanzados proporciona una puesta en marcha sencilla y rápida para los instaladores



reddot award 2018 winner



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



BRC1HHDW	Mando a distancia por cable (color blanco)	175,00 €
BRC1HHDS	Mando a distancia por cable (color plata)	175,00 €
BRC1HHDK	Mando a distancia por cable (color negro)	175,00 €

Programa de selección HSN (HEATING SOLUTION NAVIGATOR)

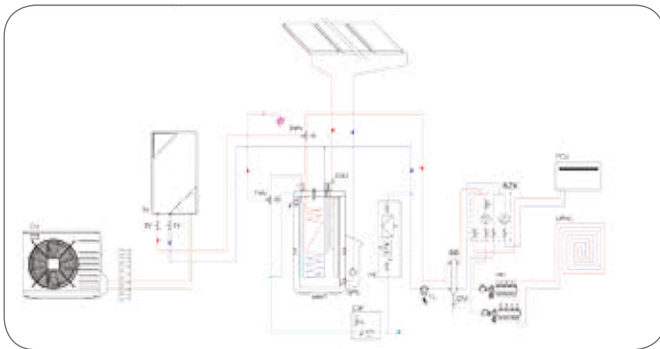
> Programa de selección HSN (HEATING SOLUTION NAVIGATOR)

Acceso a través de www.standbyme.daikin.es

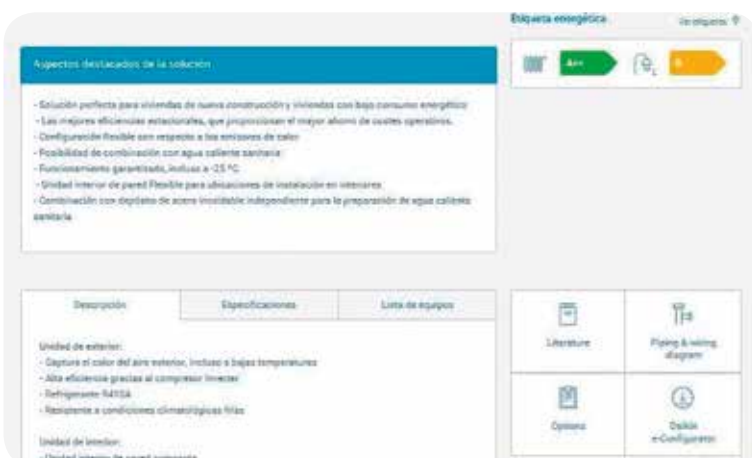
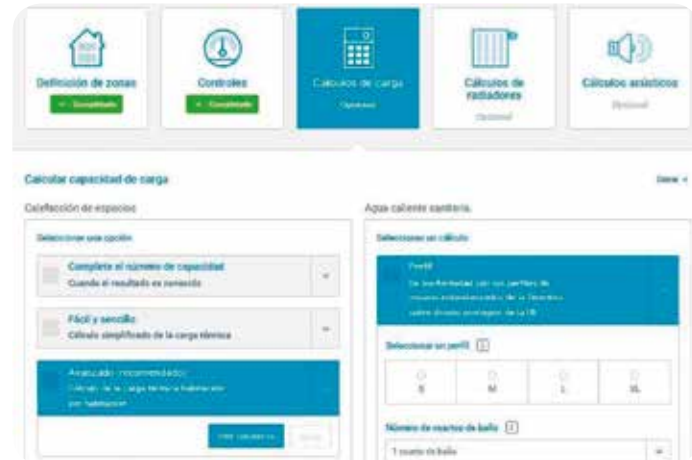


Heating Solution Navigator (HSN): Nuevo programa online de Daikin Altherma que le guiará de una manera muy intuitiva en la definición de las necesidades de la vivienda (calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria, energía solar), y así seleccionar el sistema más idóneo para su instalación

- > Definición de zonas: Suelo radiante, radiadores, fancoils y mezcla de sistemas.
- > Definición de sistema de control.
- > Diferentes opciones de cálculo de cargas térmicas: estimación en función de la zona climática o cálculo habitación por habitación.
- > Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- > Herramienta para selección de radiadores.
- > Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior.
- > Cálculo de Sistema de Energía Solar.
- > Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional.
- > Comparativo entre distintas selecciones.



- > Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas de tuberías y diagramas eléctricos, selección de elementos opcionales, generación de etiqueta energética ErP.
- > Descarga de guías de referencia del instalador, manuales de funcionamiento y catálogos.



Daikin e-configurator

Este programa le permite realizar la configuración completa del equipo seleccionado (temperatura de agua fija o en función de la temperatura exterior, programación de recalentamiento del depósito, programación de horarios, vacaciones ...) y descargarlos directamente en el equipo, ahorrando mucho tiempo de puesta en marcha en obra.

BOMBA DE CALOR DAIKIN ALTHERMA M HW

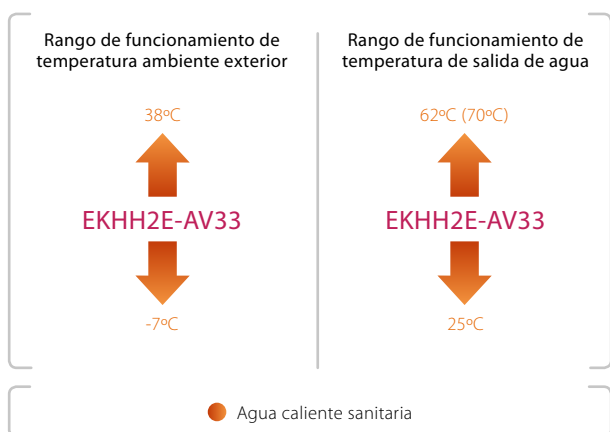
Para producción de agua caliente sanitaria Monobloc



UNIDADES INTERIORES		EKHH2E200AV33	EKHH2E260AV33	EKHH2E260PAV33
Volumen de acumulación	l	196	252	242
Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo
Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor)	kW	1,8 / 0,43	1,8 / 0,44	1,8 / 0,45
Potencia resistencia de refuerzo	kW	1,5	1,5	1,5
Serpentín de apoyo		no	no	si
Presión máxima de trabajo	kg	7,0	7,0	7,0
Potencia Sonora	dBA	53	53	53
Caudal nominal de aire min/max	m ³ /h	350/500	350/500	350/500
Conexiones agua/aire	pulgadas/mm	1"/160	1"/160	1"/160
Cantidad máx. agua 40°C en extracción única ⁽¹⁾	l	275	342	342
Tiempo de recuperación 10->>55 (7°C ambiente) ⁽¹⁾	hh:mm	8:17	10:14	10:14
Pérdidas térmicas	W/24h	60	70	71
Dimensiones	mm	650 Ø 1.750	650 Ø 2.000	650 Ø 2.000
Peso (vacío)	kg	83	95	112
Refrigerante R-134a	kg / TCO ₂ eq / PCA	0,9 / 1.287 / 1.430	0,9 / 1.287 / 1.430	0,9 / 1.287 / 1.430
Perfil de carga LOT2		L	XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+



Dimensiones compactas





Unidad interior: EKHH2E200AV3



Unidad interior: EKHH2E260AV3



Unidad interior: EKHH2E260PAV33

> Nueva Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria Monobloc

La Bomba de Calor Monobloc para producción de agua caliente sanitaria es un sistema de alto rendimiento y confort para aplicaciones de ACS. Gracias a su facilidad de uso y a la gran flexibilidad de instalación, además de diferentes posibilidades de integración, es perfecta para renovación y nueva construcción.

- > EKHH2E200AV3: 200 litros de capacidad.
- > EKHH2E260AV3: 260 litros de capacidad.
- > EKHH2E260PAV33: 260 litros de capacidad, con un serpentín adicional para conectar una fuente de energía adicional: solar presurizado, pellets, etc.

| Ventajas |

- 1) Fácil integración en la vivienda:
 - > Dimensiones compactas. Pasa por una puerta de 70 cm.
 - > Sin unidad exterior.
 - > Conexiones de aire de evaporación flexibles.
- 2) Confort aumentado:
 - > 3 modos de operación: Automático, económico y powerfull.
 - > Amplio rango de operación: desde -7°C exteriores.
- 3) Sostenibilidad:
 - > Energía renovable. Alto COP.
 - > Integración con: Energía solar térmica o fotovoltaica y biomasa.



Eficiencia energética	
Modelo 200 L	Modelo 260 L



UNIDADES INTERIORES	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
EKHH2E200AV33	200 l	2.486,00 €
EKHH2E260AV33	260 l	2.757,00 €
EKHH2E260PAV33	260 l	2.982,00 €

BOMBA DE CALOR DAIKIN ALTHERMA R HW
Para producción de agua caliente sanitaria ECH₂O



UNIDAD EXTERIOR				ERWQ02AV3	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Calentamiento de depósito de 10 a 50°C	7°	Consumo COP	kWh	3,24	5,4
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ / PCA		1,05 / 2,2 / 2.087,50	4,3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm		550 x 765 x 285	
Peso		Kg		35	
Compresor				SWING	
Presión sonora	Normal / Silencioso	dB(A)		47 / 44	
Alimentación eléctrica				I/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	
Potencia calorífica (T _A = Temperatura ambiente / T _S = subida de temperatura de 10°C a 55°C)	Solamente la bomba de calor (T _A = 7 °C / T _S = 10 - 55 °C)	kW		2,2	
	Solamente Booster-Heater (BSH)	kW		2	

UNIDADES INTERIORES			EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1.775 x 595 x 615	1.775 x 790 x 790
Peso (vacío)		Kg	70	80
Volumen de agua		l	294	477
Temperatura máxima del agua		°C	75	75
Presión máxima agua		bar	6	6
Serpentines			1 (producción ACS)	2 (producción + apoyo)
Resistencia de refuerzo		kW	2	2
Perfil de carga LOT2			L	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A

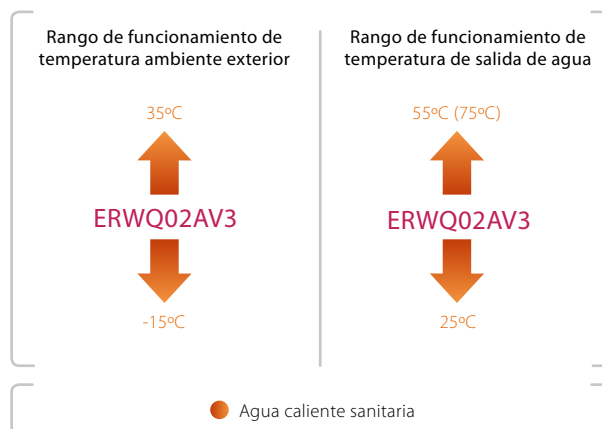


Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar pues el generador es de 2,5 kW.

Silenciosa unidad exterior con tecnología Inverter

Tuberías de refrigerante de hasta 20 m

Dimensiones compactas





Unidad exterior: ERWQ02AV3



Unidad interior: EKHHP300A2V3



Unidad interior: EKHHP500A2V3

> Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria ECH₂O

Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria ECH2O, disponible en modelos de 300 y 500 litros, se ha diseñado para proporcionar agua caliente sanitaria de manera saludable y segura gracias a su tecnología de "producción semi - instantánea".

Eficiencia energética	
Modelo 300 L	Modelo 500 L

Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria. En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones debe consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 Kw.

| Ventajas |

- 1) Eficiencia energética: Este modelo, al funcionar a altísimos niveles de eficiencia energética, limita el uso de electricidad y maximiza el ahorro de costes.
- 2) Preparado para la energía solar: Saque partido de la energía solar. El depósito de almacenamiento de agua caliente se conecta con facilidad a colectores solares con drenaje automático ubicados en el tejado
- 3) Agua caliente sanitaria: La estructura del acumulador térmico garantiza una higiene óptima del agua y erradica el riesgo de bacterias o legionela. Así se garantizan la limpieza y la seguridad del agua.
- 4) Sin necesidad de mantenimiento: Una serie de ajustes inteligentes le brindan el máximo confort, y el depósito sin necesidad de mantenimiento le permite olvidarse.



SG Ready Smart Heat Pumps



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



Interfaz de usuario integrada

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

Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria. En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones deben consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 kW.



CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
HHP300AV	ERWQ02AV3	EKHHP300A2V3	300 l	2.678,00 €
	683,00 €	1.995,00 €		
HHP500AV	ERWQ02AV3	EKHHP500A2V3	500 l	3.098,00 €
	683,00 €	2.415,00 €		

BOMBA DE CALOR

Para producción de agua caliente sanitaria en aplicaciones comerciales

UNIDAD EXTERIOR

UNIDADES				EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB	
Capacidad nominal	Calefacción	exterior 7° CBS	interior 20° CBS	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante R-410A				kg / TCO ₂ eq / PCA	10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	10,8 / 22,5 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5
Dimensiones	Al.xAn.xF.			mm	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765
Peso				kg	331	331	331	339	339
Compresor	Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica					3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante	Líquido			pulg.	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
	Gas descarga			pulg.	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 7/8"
	Gas aspiración			pulg.	Ø 3/4"	Ø 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 7°C; Tª agua 45°C / 40°C. / Tª exterior 35°C; Tª agua 7°C / 12°C.

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

			SOLO CALOR					
UNIDADES			EKHBRD011 ADV17	EKHBRD014 ADV17	EKHBRD016 ADV17	EKHBRD011 ADY17	EKHBRD014 ADY17	EKHBRD016 ADY17
	Calefacción	kW	11,0	14,0	16,0	11,0	14,0	16,0
Índice de capacidad			100	125	140	100	125	140
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso		Kg	144	144	144	147	147	147
Presión sonora	Ref/Calef/Silencioso	dBA	43	45	46	43	45	46
Alimentación eléctrica			1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante	Líquido	pulg.	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas descarga	pulg.	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
	Gas aspiración	pulg.	-	-	-	-	-	-
Conexión hidráulica		pulg.	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"
Servicio			Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción

ACUMULADORES			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Volumen de agua		l	200	260
Temperatura máxima del agua		C°	75°C	75°C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.335 x 600 x 695	1.610 x 600 x 695
Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito)	Al.xAn.xF.	mm	2.010 x 600 x 695	2.285 x 600 x 695
Peso en vacío		Kg	70	78
Depósito	Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable

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

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		C°	85°C	85°C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito	Material		Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión (obligatorio)			EKEPHT3H	EKEPHT5H

DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS

Modelo de Derivación Refnet	Precio
KHRQ22M20T	150,00 €
KHRQ22M29T9	185,00 €
KHRQ22M64T	229,00 €

Aplicaciones residenciales

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



Aplicaciones comerciales

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





Unidad exterior: EMRQ8-16AB



Unidad interior: EKHBRD11-16AD



Acumulador: EKHTS200AC



Acumulador: EKHWP300-500B/PB

Características

1) Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permite obtener:

- Agua Caliente Sanitaria (hasta 75°C)

Además:

- Recuperación de calor para producción de ACS.
- Sin utilización de resistencias eléctricas.

2) Sistema de alta eficiencia, modular, basado en la Tecnología VRV de Daikin.

- 1 unidad exterior + unidades interiores.
- Sistema modular.

3) Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de ACS.

4) Reducción en un 59% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

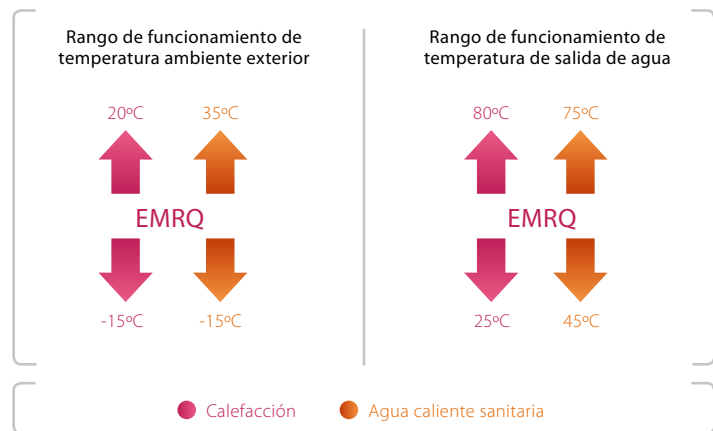
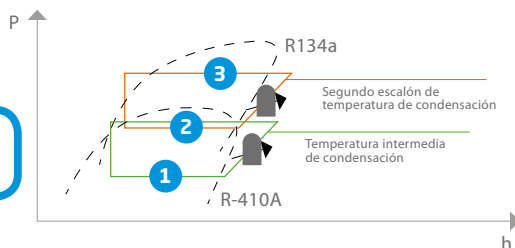
5) Es un sistema que solo necesita conexión eléctrica. No precisa ni acometida, ni depósitos ni red de distribución de combustibles fósiles (gas, gasoil, propano...).

6) Compatible con paneles solares.

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

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

Hasta 80°C solo con refrigerante



Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

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

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

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



Unidades exteriores

EMRQ8AB	11.209,00 €
EMRQ10AB	11.872,00 €
EMRQ12AB	15.051,00 €
EMRQ14AB	17.276,00 €
EMRQ16AB	19.093,00 €

Acumulador

EKHTS200AC	1.756,00 €
EKHTS260AC	1.854,00 €
EKHWP300B	1.980,00 €
EKHWP500B	2.259,00 €

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

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	264,00 €
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	473,00 €

Unidades interiores aplicaciones comerciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
EKHBRD011ADV17			4.285,00 €
EKHBRD014ADV17			4.400,00 €
EKHBRD016ADV17			4.538,00 €
EKHBRD011ADY17			4.713,00 €
EKHBRD014ADY17			4.839,00 €
EKHBRD016ADY17			4.992,00 €

RTD-W (opcional)	Interfaz Modbus	389,00 €
EKCC-W (opcional)	Control secuenciador (necesario RTD-W)	1.154,00 €
EKRUAHTB	Mando adicional	234,00 €

CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Diseñada y fabricada por Daikin

CALDERA DAIKIN D2C			D2CND024A1A	D2CND028A1A	D2CND035A1A
Tipo de caldera			Combi	Combi	Combi
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	12	14	16
Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	10,3	12	14
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión		l	8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)		l	11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)		l	44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°		l	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			XL / A	XL / A	XL / A
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	27	37	37
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante DOTROOMTHEAA.

CALDERA DAIKIN D2T			D2TND024A4A	D2TND028A4A	D2TND035A4A
Tipo de caldera			Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con $\Delta T=30^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	-	-	-
Producción de a.c.s. con $\Delta T=35^{\circ}C$ (sin limitación)		l/min	-	-	-
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión		l	8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)		l	11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)		l	44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°		l	1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)		mm	590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso		kg	26,5	35,5	35,5
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante.



> Daikin eye

¡El modo más simple de comunicarse con su caldera!

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

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



> Compacta

Dimensiones muy reducidas.

> Flexible

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

> Modular

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



Modo ECO



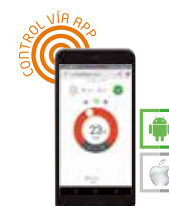
Warm Start



Preparada para solar



Caldera mural: D2C / D2T



- 1 Quemador de fibra metálica**
Consigue una reducción de potencia en continuo hasta 3 kW (relación de modulación 1:8).
- 2 Válvula de gas**
Bajo mantenimiento.
- 3 Intercambiador de calor de placas para ACS**
Alta superficie de intercambio, para una producción instantánea rápida y eficiente.
- 4 Sifón recogida de condensados**
▶ **Diseño Daikin**
Prácticamente invisible.
- 5 Grupo de hidráulico integrado**
Bomba circuladora de alta eficiencia con control PWM, separador de burbujas, llave de llenado y bypass.
- 6 Bloque térmico de fundición**
▶ **Diseño Daikin**
Fabricado en fundición de Al-Si-Mg para garantizar la ligereza y elevada resistencia a la corrosión. Este diseño permite obtener una elevada potencia específica (kW/kg). El diseño asimétrico permite minimizar el espacio y el diseño de las aletas está optimizado para reducir la pérdida de carga del circuito de humos minimizando el consumo eléctrico y emisión sonora de los ventiladores.



> Tecnología ultracompacta y de diseño elegante

Con 400 mm de ancho, 256 de fondo y solo 590 de altura (modelo 24 kW), ofrece gran facilidad de ubicación en la vivienda. En particular su altura reducida, la convierte en única en el mercado por su flexibilidad de aplicación. Es posible instalarla prácticamente en cualquier sitio. Incluso, gracias a su protección IPX5D y a un kit antihielo, es posible instalarla en terrazas y galerías sin miedo a la intemperie.

> Plantilla de montaje para obra (opcional)

	Kit de conexión	Tubos de cobre	TOTAL
DRMOKITC2SAA	DRCONKITC2AA 119,00 €	DRMOPISET01AA 21,00 €	140,00 €
DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA 119,00 €	DRMOPISET02AA 21,00 €	140,00 €



CONJUNTO	CALDERA	PLANTILLA	KIT EVACUACION	TOTAL
D2CND24SET	D2CND024A1A 1.780,00 €	DRVALVEKIC1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	1.950,00 €
D2CND28SET	D2CND028A1A 2.075,00 €	DRVALVEKIC1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.245,00 €
D2CND35SET	D2CND035A1A 2.757,00 €	DRVALVEKIC1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.927,00 €
D2TND24SET	D2TND024A4A 2.172,00 €	DRVALVEKIT1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.342,00 €
D2TND28SET	D2TND028A4A 2.450,00 €	DRVALVEKIT1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.620,00 €
D2TND35SET	D2TND035A4A 3.146,00 €	DRVALVEKIT1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	3.316,00 €











Nota: para información de accesorios y opcionales de las calderas Daikin ver página siguiente.




























CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Descripción de opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN		
Plantilla calderas D2C	DRVALVEKIC1AA	92,00 €
Plantilla calderas D2T	DRVALVEKIT1AA	92,00 €
Cubierta plantilla D2C/D2T 24	DRCOVERPLATAA	45,00 €
Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35	DRCOVERPLA2AA	60,00 €
Kit antihielo calderas D2C/D2T	DRANTIFREEZAA	55,00 €
Sensor temperatura exterior	150042	30,00 €
Termostato Open Therm calderas D2C/D2T	DOTROOMTHEAA	125,00 €
Cronotermostato ambiente ON/OFF a tres hilos	EKRTWA	144,00 €
Cronotermostato ambiente ON/OFF vía radio	EKRTR	285,00 €
Lan Adapter calderas D2C/D2T (necesario DOTROOMTHEAA)	DRGATEWAYAA	135,00 €
Sensor temperatura energía solar	DRSLRTESENSAA	60,00 €
Controlador para cascadas D2C/D2T	DRCASCACONTAA	500,00 €
Controlador zona adicional cascadas	DRZONECCONTAA	320,00 €
Adaptador CoCo para Open Therm	DRCOCOADPTRAA	220,00 €
Termostato ambiente inst. cascada	DRCBROOMTHEAA	175,00 €
Sensor temperatura cascadas	DRFLWTESENSAA	25,00 €
Sensor temperatura exterior cascadas	DRODRTESENSAA	45,00 €
Sensor temperatura acs cascadas	DRSTKTESENSAA	25,00 €
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2SAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)	119,00 €
	DRMOISET01AA (Tubos de cobre)	21,00 €
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)	119,00 €
	DRMOISET02AA (Tubos de cobre)	21,00 €

OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL DAIKIN

Kit básico evacuación horizontal 60/100	DRWTER60100AA		78,00 €
Codo 60/100 con punto medición	DRMEEA60100BA		25,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		44,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		51,00 €
Codo 60/100 90°	EKFGP4660		41,00 €
Codo 60/100 45°	EKFGP4661		38,00 €
Codo 60/100 30°	EKFGP4664		58,00 €
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		14,00 €
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		134,00 €
Kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		158,00 €
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910		62,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525		163,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°	EKFGP1296		100,00 €
Salida tejado plano 60/100. Aluminio	EKFGP6940		163,00 €
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		68,00 €
Adaptador 80/125 con punto medición	DRDECO80125BA		25,00 €
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		120,00 €
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		51,00 €
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		55,00 €
Codo 90° 80/125	EKFGP4810		44,00 €
Codo 45° 80/125	EKFGP4811		44,00 €
Codo 30° 80/125	EKFGP4814		58,00 €
Codo 90° 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		113,00 €
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		137,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°	EKFGT6300		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°	EKFGT6301		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°	EKFGT6305		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		65,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	EKFGP1297		100,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°	EKFGT6306		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°	EKFGT6307		163,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		44,00 €
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		68,00 €
Adaptador biflujo 80/80 punto medición	DRDECO8080BA		40,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80	EKFGV1101		212,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		143,00 €
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		15,00 €
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		23,00 €
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		40,00 €
Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		12,00 €
Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		12,00 €

Daikin Energía solar



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.

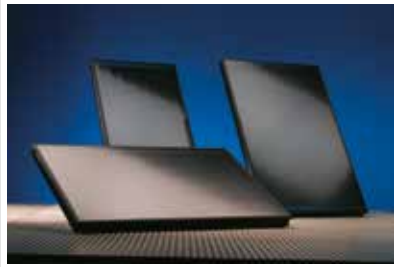



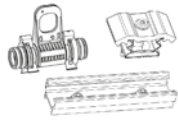

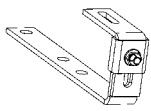
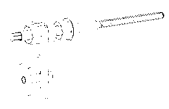
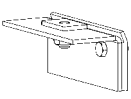
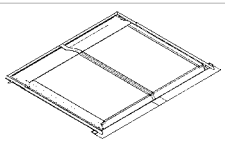
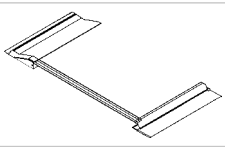
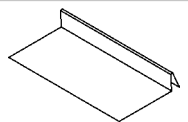
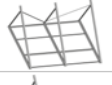


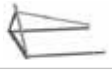


Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



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

Descripción de componentes

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS DE CAPTACIÓN			
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m ² , superficie de apertura 2,30 m ² .	EKSV26P formato vertical		895,00 €
	EKSH26P formato horizontal		918,00 €
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m ² , superficie de apertura 1,80 m ² .	EKSV21P formato vertical		712,00 €
Riel de montaje para captador individual. Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador.	162067 para captador vertical EKSV26P		57,00 €
	162068 para captador horizontal EKSH26P		80,00 €
	162066 para captador vertical EKSV21P		45,00 €
Kit unión de dos captadores. Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.	162016-RTX		65,00 €
SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO			
Kit soporte estándar. Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles.	162085		51,00 €
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		77,00 €
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		74,00 €
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		89,00 €
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		600,00 €
	162019 para dos captadores EKSV26P		623,00 €
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	162018 para un captador EKSV21P		265,00 €
	162020 para un captador EKSV26P		276,00 €
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		188,00 €
Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162058 Soporte base para 2 captadores		507,00 €
	162059 Ampliación para 1 captador		218,00 €
Soportes para tejado plano captadores horizontales EKSH26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162060 Soporte base para 1 captador		299,00 €
	162061 Ampliación para 1 captador		207,00 €
Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	162029-RTX		13,00 €

DAIKIN ENERGÍA SOLAR
Sistema Drain-Back

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

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

COMPONENTES

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

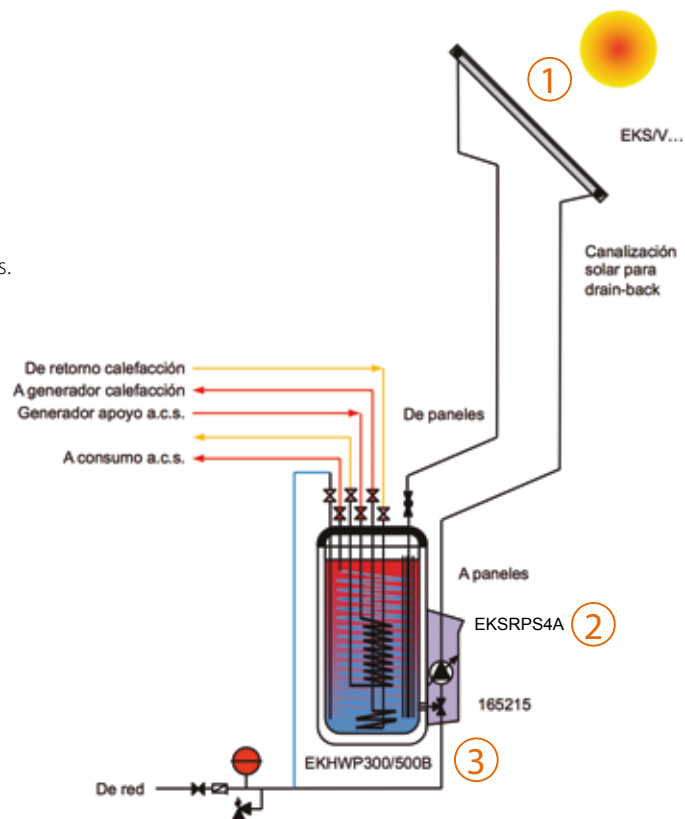
CARACTERÍSTICAS

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

DRAIN-BACK

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

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



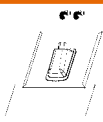
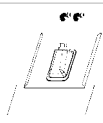
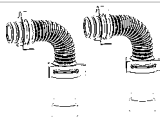

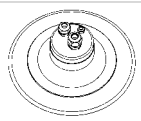




DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET

	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 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET

	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 m ²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Descripción de componentes Sistema Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK		
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro	 322,00 €
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo	 322,00 €
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)	 207,00 €
	162038-RTX paso de tejado para cubierta plana	 322,00 €
	164709 Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	 107,00 €
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162035-RTX	 114,00 €
Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV.	164732 longitud 15m	184,00 €
	164733 longitud 20m	218,00 €
	164261-RTX prolongación 2,5m	113,00 €
	164262-RTX prolongación 5m	129,00 €
	164263 prolongación 10m	172,00 €
	164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor	175,00 €
Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	164245	22,00 €
Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar	 1.980,00 €
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.	2.259,00 €
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	EKSRPS4A	 920,00 €
Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel.	164243	294,00 €
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokít de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	EKRP1HBA	145,00 €
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKRS3B.	164110-RTX	 20,00 €

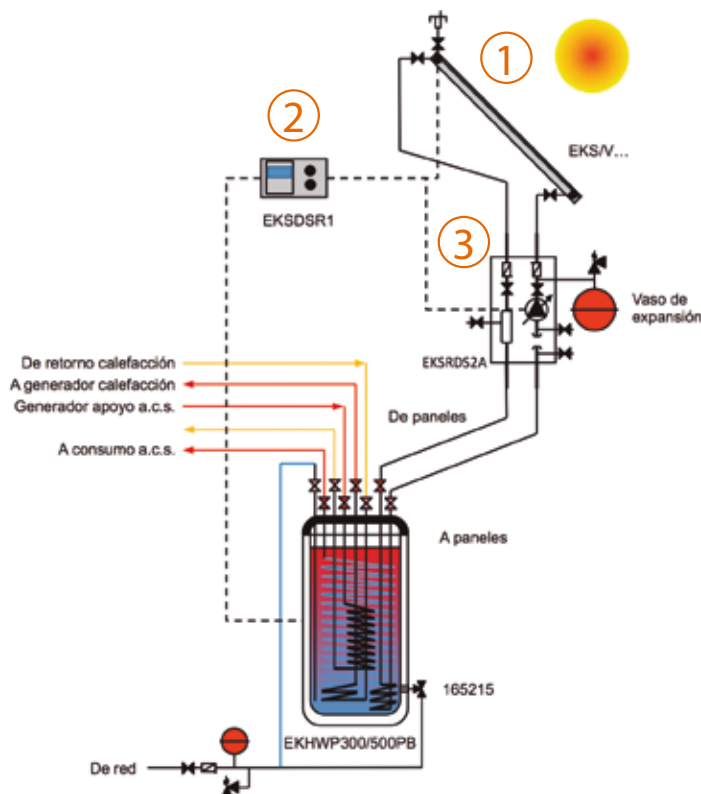
DAIKIN ENERGÍA SOLAR
Sistema Presurizado

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN PRESURIZADO

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

COMPONENTES

- 1) Panel solar de alta selectividad.
- 2) Centralita solar.
- 3) Grupo de bombeo.



PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 2 captadores verticales	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039-RTX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSVD52A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m ²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039-RTX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSVD52A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Descripción de componentes Sistema Presurizado

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS			
<p>Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación (RCP).</p>	162039-RTX		218,00 €
<p>Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.</p>	162045		172,00 €
<p>Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.</p>	162052-RTX		91,00 €
<p>Depósitos solares para Sistemas Presurizados. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.</p>	EKHWP300PB 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		2.079,00 €
	EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		2.372,00 €
<p>Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.</p>	EKSRDS2A		844,00 €
<p>Centralita solar sistemas presurizados. Centralita DSR1 de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.</p>	162084		184,00 €
<p>Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.</p>	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P		149,00 €
	162050 de 25l. Hasta tres captadores		172,00 €
	162051-RTX de 35l. Hasta cinco captadores		207,00 €

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

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, ver página 195.



Ventilación



UNIDADES DE VENTILACIÓN	VAM-FC / VAM-J / VKM-GB / VKM-GBM	226
CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA		
PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR	DAHU	228
UNIDAD PRODUCCIÓN DE EXPANSIÓN DIRECTA	ERQ	232
CORTINAS DE AIRE	CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK	234

Recuperador entálpico Industrial

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

VAM-FC/J			VAM150FC	VAM250FC	VAM350J	VAM500J	VAM650J	VAM800J	VAM1000J	VAM1500J	VAM2000J
Eficacia de intercambio de temperatura											
	Alta	%	78,3	76	86,7	82,5	86,4	84,2	81,8	84,8	81,8
	Baja	%	82,8	80,1	90,1	87,6	90,5	87,7	86,1	88,1	86,1
Caudal de aire	Máxima	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m³/h	140	230	300	425	550	680	850	1.275	1.700
	Baja	m³/h	105	155	200	275	350	440	550	825	1.100
Presión estática	Máx./Alta/Baja	Pa	90 / 87 / 40	70 / 63 / 25	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50	90 / 70 / 50
Consumo	Alto	W	111	125	70	113	173	212	307	384	614
		mm	285	285	301	301	368	368	368	731	731
Dimensiones	Ancho	mm	776	776	1.120	1.120	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	525	525	868	868	917	1.170	1.170	1.170	1.170
Peso		kg	24,0	24,0	46,5	46,5	61,5	79,0	79,0	157,0	157,0
Presión sonora	Máx./Alta/Baja	dBA	27/26/20,5	28/26 /21	34,5/32,0/29,0	37,5/35,0/30,5	39,0/36,0/31,0	39,0/36,0/30,5	42,0/38,5/32,5	42,0/39,0/33,5	45,0/41,5/36,0

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

TIPOS DE FILTRO	M6	F7	F8
Para VAM350-500J	EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F8
Para VAM650J	EKAFVJ65F6	EKAFVJ65F7	EKAFVJ65F8
Para VAM800-1000J	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F8
Para VAM1500-2000J	EKAFVJ100F6 x 2	EKAFVJ100F7 x 2	EKAFVJ100F8 x 2
Para VAM2000FC	EKAFV100F6 x 2	EKAFV100F7 x 2	EKAFV100F8 x 2

NOTA: para más información y precios, consultar con el departamento de ventas.

FILTROS

EKAFVJ50F6	202,00 €
EKAFVJ65F6	223,00 €
EKAFVJ100F6	265,00 €
EKAFVJ50F7	223,00 €
EKAFVJ65F7	244,00 €
EKAFVJ100F7	291,00 €
EKAFVJ50F8	244,00 €
EKAFVJ65F8	270,00 €
EKAFVJ100F8	327,00 €

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

VKM-GB			VKM50GB	VKM80GB	VKM100GB	
Capacidad	Refrigeración	kW	4,71	7,46	9,12	
	Calefacción		5,58	8,79	10,69	
Eficacia del intercambio de temperatura	(M/A/B)	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77	
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	(M/A/B)	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	
	Calefacción	(M/A/B)	%	67 / 67 / 69	71 / 71 / 73	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	500	750	950	
	Alto	m³/h	500	750	950	
	Bajo	m³/h	440	640	820	
Presión estática	(M/A/B)	mmH ₂ O	18 / 15 / 11	17 / 12 / 8	15 / 10 / 7	
Consumo	(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480	
Dimensiones	Alto	mm	387	387	387	
	Ancho	mm	1.764	1.764	1.764	
	Fondo	mm	832	1.214	1.214	
Peso neto		kg	96,0	109,0	114,0	
Presión sonora	Refrigeración	(M/A/B)	dBA	38 / 36 / 33,5	40 / 37,5 / 34,5	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
Índice	25	40	50

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

VKM-GBM			VKM50GBM	VKM80GBM	VKM100GBM	
Capacidad	Refrigeración	kW	4,71	7,46	9,12	
	Calefacción		5,58	8,79	10,69	
Capacidad de humidificación		Kg/h	2,7	4,0	5,4	
Eficacia del intercambio de temperatura	(M/A/B)	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77	
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	(M/A/B)	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	
	Calefacción	(M/A/B)	%	67 / 67 / 69	71 / 71 / 73	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	500	750	950	
	Alto	m³/h	500	750	950	
	Bajo	m³/h	440	640	820	
Presión estática	(M/A/B)	mmH ₂ O	16 / 12 / 10	14 / 9 / 7	11 / 7 / 6	
Consumo	(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480	
Dimensiones	Alto	mm	387	387	387	
	Ancho	mm	1.764	1.764	1.764	
	Fondo	mm	832	1.214	1.214	
Peso neto		kg	102,0	120,0	125,0	
Presión sonora	Refrigeración	(M/A/B)	dBA	37 / 35 / 32	38,5 / 36 / 33	39 / 37 / 34
	Calefacción	(M/A/B)	dBA	38 / 36 / 34	40 / 37,5 / 35,5	40 / 38 / 35,5
Diámetro de conexión frigorífica	Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	
Diámetro de conexión frigorífica	Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	

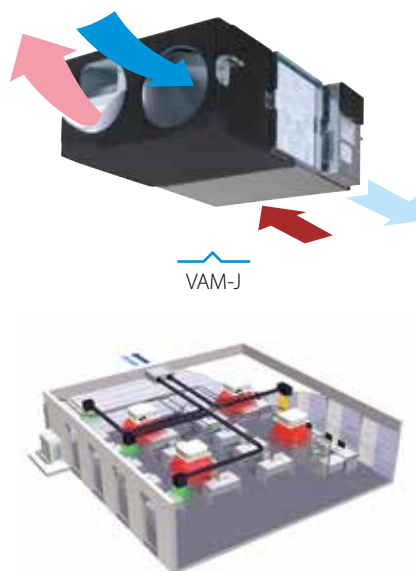
NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

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



VAM-J

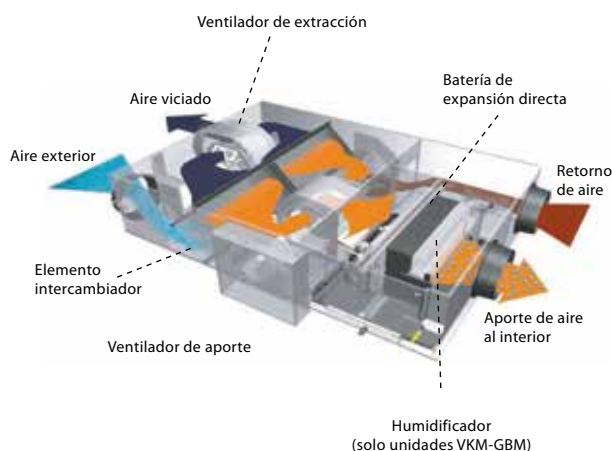
Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de Daikin (VAM-J) cumplen con el nuevo marco legislativo LOT6 2018 y LOT11 2020 para una mayor eficiencia y menor consumo. Para ello aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto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

- 1) Funcionamiento ligado con VRV o independiente.
- 2) Modos de funcionamiento:
 - Intercambio, bypass.
 - Sobrepresión, depresión o equilibrado.
 - Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado.
 - Instalación y mantenimiento sencillos.
 - Filtrado acorde con legislación vigente.
- 3) Sensor CO₂ opcional.

€	
VAM150FC	1.349,00 €
VAM250FC	1.592,00 €
VAM350J	1.961,00 €
VAM500J	2.286,00 €
VAM650J	3.018,00 €
VAM800J	3.524,00 €
VAM1000J	4.068,00 €
VAM1500J	6.095,00 €
VAM2000J	7.428,00 €

VKM-GB

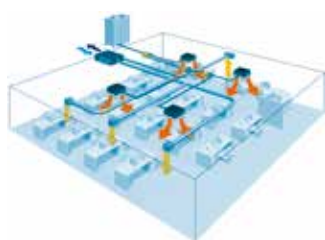
Las unidades VKM-GB, además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación. El aire de renovación impulsado al local se hace a temperatura neutra, combatiendo así las cargas por ventilación.



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



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.



€	
VKM50GBM	6.470,00 €
VKM80GBM	7.462,00 €
VKM100GBM	7.863,00 €

Controles remotos (por cable)

€		
Para VAM-FC/J	BRC301B61	213,00 €
Para VKM-GB(GBM)	BRC1E53A	154,00 €

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:

DAHU SERIE MODULAR para tratamiento de aire exterior con ventiladores EC / Industrial



> La serie DAHU MODULAR

La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. No solo es modular, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

La gama Modular viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

> Compatibilidad sin rival

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

> Instalación rápida y sencilla

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

Intelligent Touch Manager (ITM)



Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)



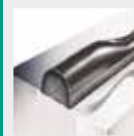
Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas



Perfil de aluminio anodizado internamente redondeado

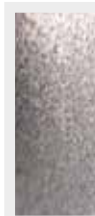


Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad



Paneles exteriores prepintados

Paneles interiores Aluzinc



Batería DX o agua SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN



Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



> Características climatizadores Daikin

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

> Ventajas gama DAHU Modular

- 1) Bajos costes de instalación y operación.
- 2) Fácil y rápida puesta en marcha.
- 3) Control preconfigurado de fábrica.
- 4) Excelente resistencia a la corrosión.
 - > Perfil internamente redondeado de **aluminio anodizado** que garantiza una excelente **protección contra la corrosión**.
 - > Acabado interior de los paneles en **Aluzinc®** que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.
- 5) Unidad más silenciosa gracias al accesorio **NRLS** que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

nuevo!

DAHU MODULAR LIGHT SMART

> DAHU MODULAR LIGHT SMART

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

> Características y ventajas

- 1) **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- 2) Recuperador de calor con una eficiencia incluso superior al 90%.
- 3) Ventiladores EC de altísima eficiencia.
- 4) Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: **bajo ruido radiado.**

Doble etapa de filtrado F7 + F9 para cumplimiento RITE



Baja silueta + Presión disponible

Compuerta bypass para free-cooling



Recuperador Placas Counter-Flow



Ventiladores EC



Lana roca



Control remoto (no incluido)



Integración Directa en sistemas DX



CONJUNTOS MODULAR LIGHT SMART		CONJUNTO = MÓDULO PRINCIPAL + MÓDULO FILTRADO F9					
		MOD-L- SMART-2	MOD-L- SMART-3	MOD-L- SMART-4	MOD-L- SMART-5	MOD-L- SMART-6	MOD-L- SMART-7
		ALB02RBS + ALF02F9A	ALB03RBS + ALF03F9A	ALB04RBS + ALF05F9A	ALB05RBS + ALF05F9A	ALB06RBS + ALF07F9A	ALB07RBS + ALF07F9A
Caudal de aire	m³/h	300	600	1200	1500	2500	3000
Eficiencia temperatura (invierno)	%	89	89	89	89	89	89
Presión estática externa	Pa	100	100	100	100	100	100
Alimentación eléctrica	V-Fase-Hz	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50
Dimensiones	Ancho	mm	920	1100	1600	1600	2000
	Alto	mm	280	350	415	415	500
	Fondo	mm	1660	1800	2000	2000	2000
Módulo principal ⁽¹⁾ + Módulo filtrado F9		ALB02RBS + ALF02F9A	ALB03RBS + ALF03F9A	ALB04RBS + ALF05F9A	ALB05RBS + ALF05F9A	ALB06RBS + ALF07F9A	ALB07RBS + ALF07F9A
DESGLOSE PRECIOS	€	4.833,00 € + 95,00 €	5.824,00 € + 129,00 €	7.827,00 € + 170,00 €	8.840,00 € + 170,00 €	11.493,00 € + 199,00 €	12.291,00 € + 199,00 €
TOTAL	€	4.928,00 €	5.953,00 €	7.997,00 €	9.010,00 €	11.692,00 €	12.490,00 €

OPCIONALES MODULAR LIGHT SMART	TAMAÑO					
	02	03	04	05	06	07
Control Multifunción (necesario un controlador por unidad)				BRC1E53A 154,00 €		
Silenciador de 900 mm	ALS0290A 321,00 €	ALS0390A 467,00 €		ALS0590A 632,00 €		ALS0790A 903,00 €
Rail	ALA02RLA 199,00 €	ALA03RLA 215,00 €		ALA05RLA 243,00 €		ALA07RLA 263,00 €
Sonda CO ₂				BRYMA200 585,00 €		
Resistencia eléctrica de pre-calentamiento ⁽²⁾	ALD02HEFB 1.515,00 €	ALD03HEFB 1.596,00 €		ALD05HEFB 2.149,00 €		ALD07HEFB 2856,00 €

⁽¹⁾El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

⁽²⁾Nota: en caso de necesitar batería de agua o resistencia de post-calentamiento, consultar Modular Light Pro en pág. 367.

⁽²⁾Necesaria si la temperatura exterior es menor de -5°C.

⁽²⁾Nota: están disponibles como opcional los filtros M6, M5, F7 y F9.

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



Configuración del módulo principal

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

Opcionales

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



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

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

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



Unidades

DAHU MODULAR 1-10

Consultar

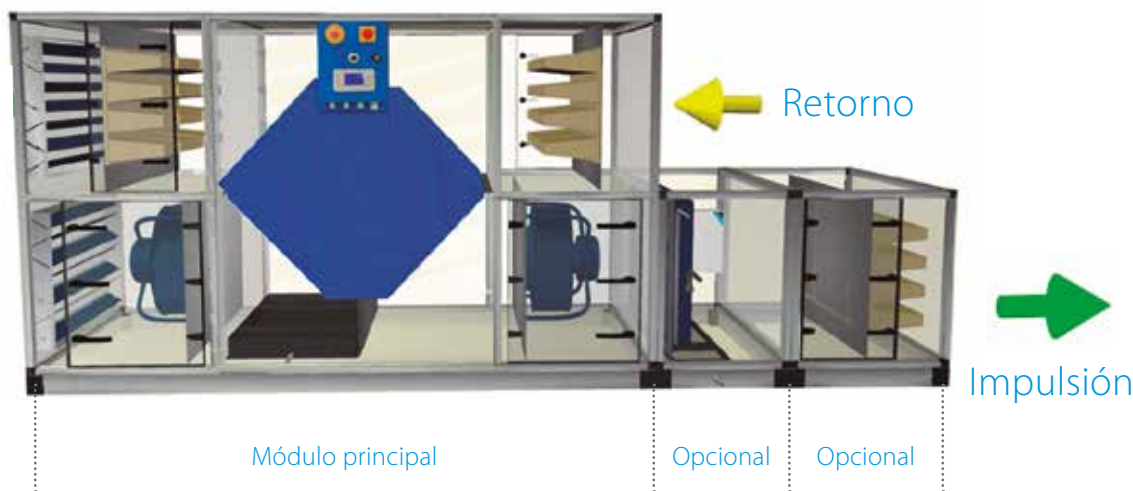
DAHU MODULAR P



Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Configuración del módulo principal

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

Opcionales

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



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

D-AHU MODULAR P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Caudal de aire	m³/h	1.100	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	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Alto	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR

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



Unidades

DAHU MODULAR 1-10

Consultar

Unidad producción de expansión directa (DX) ERQ Industrial



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	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")
			mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")
Longitud de tubería máxima (ud. ext - ud. int.)			m	55	55	55	55	55
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA			4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	4,0 / 8,4 / 2.087,5	7,7 / 16,1 / 2.087,5	8,4 / 17,5 / 2.087,5
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m ³ /min	106	106	106	171	185
				102	105	105	171	185
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo		mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.680 x 930 x 765	1.680 x 930 x 765
Peso			kg	120,0	120,0	120,0	187,0	240,0
Presión sonora nominal	Refrig./Calef.		dBA	50 / 52	51 / 53	53 / 55	57 / -	58 / -
Tipo de compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL

ERQ100AV1	2.587,00 €	ERQ140AV1	3.365,00 €
ERQ125AV1	2.886,00 €	ERQ200AW1	5.541,00 €
ERQ125AW1	3.175,00 €	ERQ250AW1	6.042,00 €

NOTA: Serie AV monofásica, Serie AW trifásica.

KIT DE CONEXIÓN DE CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA PARA SISTEMAS ERQ Y VRV IV

KIT DE CONEXIÓN / CAJA DE CONTROL			EKEXV	EKEQFCBA	EKEQDCB	EKEQMCBA
Descripción			Válvula de expansión	Controlador	Controlador	Controlador
Compatible con			EKEQFCB EKEQDCB EKEQMCBA	ERQ / VRV IV+	ERQ	VRV IV+ BOMBA DE CALOR VRV IV+ RECUPERADOR DE CALOR
Tipo de control			-	control externo	retorno	retorno
Dimensiones	Alto	mm	401	132	132	132
	Ancho		215	400	400	400
	Fondo		78	200	200	200
Peso		Kg	2,9	3,8	3,8	3,8
Conexiones de tubería	Líquido	mm	9,52	-	-	-
Rango de funcionamiento	Mínimo	°CBS	-5,0	-	-	-
	Máximo		46,0	-	-	-
Alimentación eléctrica	Tipo	n	-	Monofásica + tierra	Monofásica + tierra	Monofásica + tierra

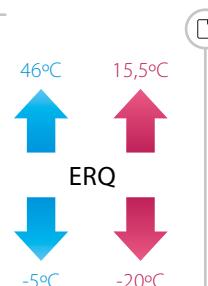
- 1) Una nueva solución de tratamiento de aire exterior en climatizadores con baterías de expansión directa para conexión a sistemas ERQ y VRV.
- 2) Control en retorno realizado directamente por Daikin mediante las cajas de control EKEQDCB o EKEQMCBA para climatizar grandes espacios con parte de renovación.
- 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 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 5 m, alimentación: 220/1/50

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

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

Eficiencia del recuperador > 60%

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21°C)

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

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

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

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

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

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24°C)

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

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

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

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

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

¿Cómo usar la tabla de combinación?

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

Ejemplo:

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

CONDICIONES CLIMÁTICAS UNE 100.001

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

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

CORTINAS DE AIRE PARA VENTILACIÓN Y CALEFACCIÓN: compatibles con unidades ERQ y VRV
Industrial

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON ERQ		CYQM100DK80F-N	CYQM150DK80F-N	CYQM200DK100F-N	CYQM250DK140F-N
Capacidad Calefacción	kW	9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AlxAxF)	mm	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 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	m³/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M	dBA	44 / 50	46 / 51	47 / 53	48 / 54
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA				
Alimentación eléctrica		I/220V	I/220V	I/220V	I/220V

Cuadro de Nomenclatura (ERQ)

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

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

NOMBRE DEL MODELO	ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ200AV1	ERQ250AV1
CYQS150DK80*N					
CYQS200DK100*N					
CYQS250DK140*N					
CYQM100DK80*N					
CYQM150DK80*N					
CYQM200DK100*N					
CYQM250DK140*N					
CYQL100DK125*N					
CYQL150DK200*N					
CYQL200DK250*N					
CYQL250DK250*N					

Combinaciones posibles

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVS100DK80F-C	CYVS150DK80F-C	CYVS200DK100F-C	CYVS250DK140F-C
Capacidad Calefacción	kW	7,4	9,0	11,6	16,2
Dimensiones (AnxAxF)	mm	1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg	56,0	66,0	61,0	107,0
Caudal de aire	m³/h	1.164	1.746	2.328	2.910
Presión sonora L/M/H	dBA	34 / 37 / 47	36 / 39 / 49	37 / 40 / 50	38 / 41 / 51
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I/220V	I/220V	I/220V	I/220V

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVM100DK80F-C	CYVM150DK80F-C	CYVM200DK100F-C	CYVM250DK140F-C
Capacidad Calefacción	kW	9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AnxAxF)	mm	1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg	57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	m³/h	1.605	2.408	3.210	4.013
Presión sonora L/M/H	dBA	35 / 44 / 50	36 / 46 / 51	38 / 47 / 53	39 / 48 / 54
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I / 220 V	I / 220 V	I / 220 V	I / 220 V

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON VRV		CYVL100DK125F-C	CYVL150DK200F-C	CYVL200DK250F-C	CYVL250DK250F-C
Capacidad Calefacción	kW	15,6	23,3	29,4	31,1
Dimensiones (AnxAxF)	mm	1.000 x 774 x 370	1.500 x 774 x 370	2.000 x 774 x 370	2.500 x 774 x 370
Peso	kg	76,0	100,0	126,0	157,0
Caudal de aire	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750
Presión sonora L/M/H	dBA	36 / 43 / 53	38 / 45 / 54	39 / 46 / 56	40 / 47 / 57
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica		I/220V	I/220V	I/220V	I/220V

Cuadro de Nomenclatura (VRV)

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

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

(1). Altura puerta
S:200-230 cm.
M:230-250 cm.
L:250-300 cm.

Tabla de combinaciones con unidades exteriores VRV

NOMBRE DEL MODELO	Mini-VRV (4-6 BC) Monofásico			VRV-IV BC VRV-III HR	
	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)

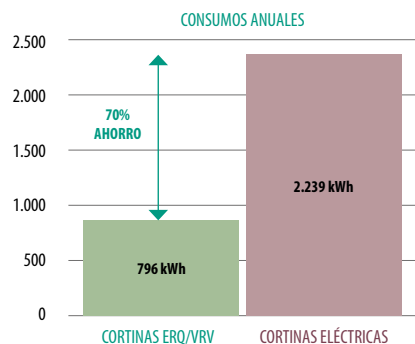
> Múltiples combinaciones para ERQ y VRV

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...



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

| Características |

- 1) Compatibles con unidades ERQ y VRV.
- 2) Tecnología Inverter Daikin (Expansión directa).
- 3) Ahorro de hasta un 70% comparado con el consumo de cortinas de aire eléctricas.
- 4) Rectificador del flujo de aire: el aire de entrada a la cortina, en régimen turbulento, se transforma a un régimen prácticamente laminar con lo que se consigue un mayor efecto de penetración de la corriente de aire.
- 5) Protege contra la entrada de humos, insectos y suciedad en general.
- 6) En verano, el modo "Solo Ventilación" disminuye hasta un 85% las pérdidas generadas a través de las puertas y de la entrada de la humedad con lo cual se incrementa la eficiencia de la refrigeración del sistema.



> Tecnología de rectificador (Patente europea)

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



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

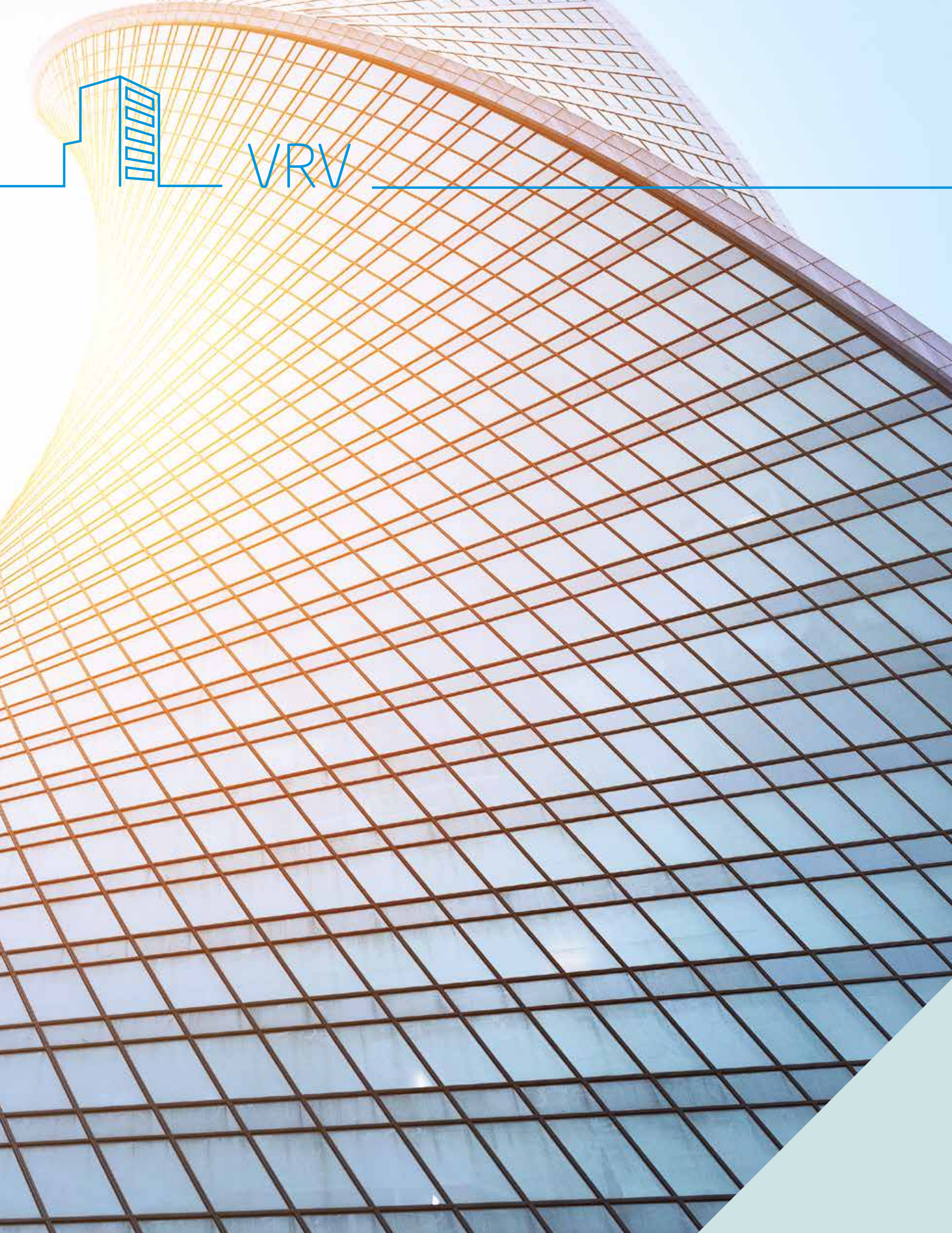


CYQ* + ERQ + BRC1D52

Consultar

CYV* + VRV + BRC1D52

Consultar



VRV

UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSQ-A	240
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA	FXDQ-A3	242
UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO	FXNQ-A	244
UNIDADES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	FXMQ-P7 / FXMQ-MB	246
UNIDADES SUELO Y PARED	FXLQ-P / FXAQ-A	248
UNIDADES CASSETTE INTEGRADO	FXZQ-A	250
UNIDADES ROUND FLOW	FXFQ-B	252
UNIDADES CASSETTE VISTA	FXUQ-A	254
UNIDADES CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ-A	256
UNIDADES CASSETTE ANGULAR Y HORIZONTAL DE TECHO	FXKQ-MA / FXHQ-A	258
UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE	HXY-A8	260
UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (BAJA Y ALTA TEMPERATURA)	HXHD125-200A8	261
VRV INDOOR BOMBA DE CALOR	SB.RKXYQ-T	264
UNIDADES EXTERIORES MINI VRV ESTÁNDAR BOMBA DE CALOR	RXYSQ-T8V / RXYSQ-TY1	266
UNIDADES EXTERIORES MINI VRV COMPACT BOMBA DE CALOR	RXYSCQ-TV1	267
UD. EXTERIORES VRV IV C+ CALEFACCIÓN CONTINUA	RXYLQ-T	268
UNIDADES EXTERIORES VRV IV+ CALEFACCIÓN CONTINUA	RYYQ-U	270
UNIDADES EXTERIORES VRV IV+ BOMBA DE CALOR	RXYQ-U	272
UNIDADES EXTERIORES VRV IV+ RECUPERACIÓN DE CALOR	REYQ-U	274
CAJAS BS		276
UNIDADES EXTERIORES CONDENSADO POR AGUA / GEOTERMIA	RWEYQ-T9	278
VRV IV COMPATIBLE CON UNIDADES DE DOMÉSTICO	RYYQ-U / RXYQ-U	280
REPLACEMENT VRV IV+ BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR	RXYQQ-U / RQEQ-P3	282

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE
Daikin, producto con valor añadido

VRV IV⁺

VRV IV con un incremento de la eficiencia estacional de acuerdo con la LOT21



VRV IV⁺ está disponible en las versiones recuperación de calor, bomba de calor, calefacción continua y replacement



Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2



Incremento de la eficiencia estacional de hasta un $\eta_{VRV IV} + 42\%$ en eficiencia respecto a la versión anterior

- ✓ Eficiencia medida con unidades interiores reales

Nuevo compresor scroll que aumenta la eficiencia a cargas parciales

Solución total*

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente sanitaria (ACS) y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

* Verificar combinaciones



Con las mismas características que VRV IV

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



VRV IV C⁺ series

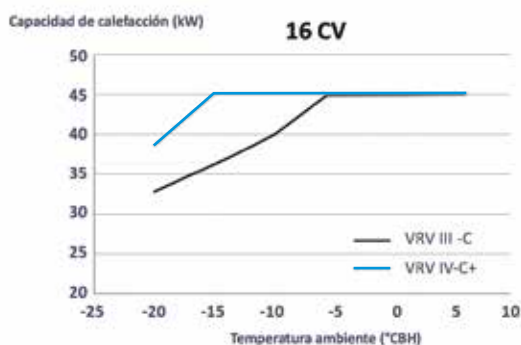
Nuevo VRV IV C⁺,
diseñado incluso para
las zonas más frías.



Alta capacidad de calefacción a
bajas temperaturas ambientales



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



Total cumplimiento
LOT 21 - Tier 2

Alta fiabilidad hasta -25°C

- ✓ El bypass de gas caliente evita la acumulación de hielo en la parte inferior del intercambiador de calor

Con los nuevos
compresores podemos
garantizar una
capacidad de calefacción
estable hasta a tan solo
-15 °CBH.

Máxima eficiencia a cargas parciales

- ✓ Nuevo compresor Scroll optimizado para cargas parciales
- ✓ La Temperatura Variable de Refrigerante permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cualquier condición
- ✓ Medido con unidades interiores reales



Solución total

- ✓ Compatible con unidades de ventilación, agua caliente y cortinas de aire
- ✓ Unidades interiores VRV y domésticas

Con las mismas características que VRV IV

- ✓ Temperatura Variable de Refrigerante (VRT)
- ✓ Configurador VRV
- ✓ Intercambiador de calor de 4 costados
- ✓ PCB enfriada por refrigerante

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

Unidades de conductos presión disponible / Industrial

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

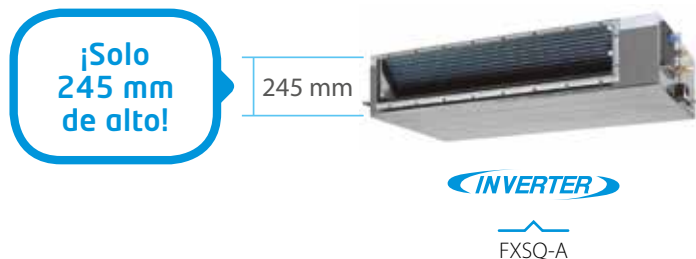
UNIDADES DE CONDUCTOS			FXSQ63A	FXSQ80A	FXSQ100A	FXSQ125A	FXSQ140A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción		8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo	Refrigeración	W	95	121	157	214	243
	Calefacción		92	118	154	211	240
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.000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

NOTA

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

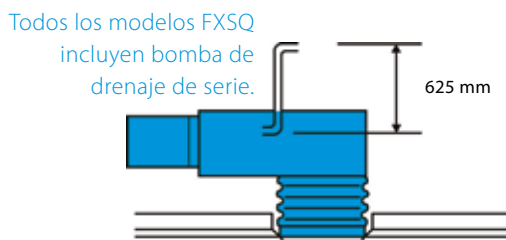
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.

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



Características

- 1) Nuevo diseño. Más compactas: solo 245 mm de altura.
- 2) La presión estática de hasta 150Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
- 3) Confort óptimo garantizado: la función de ajuste automático del caudal de aire mide el volumen del aire y la presión estática y lo ajusta al caudal de aire nominal, independientemente de la longitud del conducto, haciendo la instalación más sencilla y garantizando el confort. Además, la presión estática puede cambiarse desde el control remoto para optimizar el volumen de aire suministrado.
- 4) Bajos niveles sonoros de hasta 25 dBA.
- 5) Instalación flexible con posibilidad de aspiración por la parte posterior o inferior.
- 6) Mayor eficiencia y confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.
- 7) Es la solución ideal para tiendas, restaurantes o aplicaciones residenciales.



 compatible con SISTEMAS MULTIZONA

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos. De esta forma, permitimos conseguir temperaturas diferentes aunque se opte por la distribución a través de conductos.

CONTROL WIFI
(Opcional) 

Control multifunción **BRC1E53A** opcional

nuevo! Control multifunción **BRC1H519W7** opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	269,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	154,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

UNIDADES DE CONDUCTOS

UNIDADES	TOTAL
FXSQ15A	1.350,00 €
FXSQ20A	1.422,00 €
FXSQ25A	1.447,00 €
FXSQ32A	1.487,00 €
FXSQ40A	1.551,00 €
FXSQ50A	1.603,00 €
FXSQ63A	1.655,00 €
FXSQ80A	1.914,00 €
FXSQ100A	2.068,00 €
FXSQ125A	2.222,00 €
FXSQ140A	2.444,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de Conductos baja silueta / Industrial

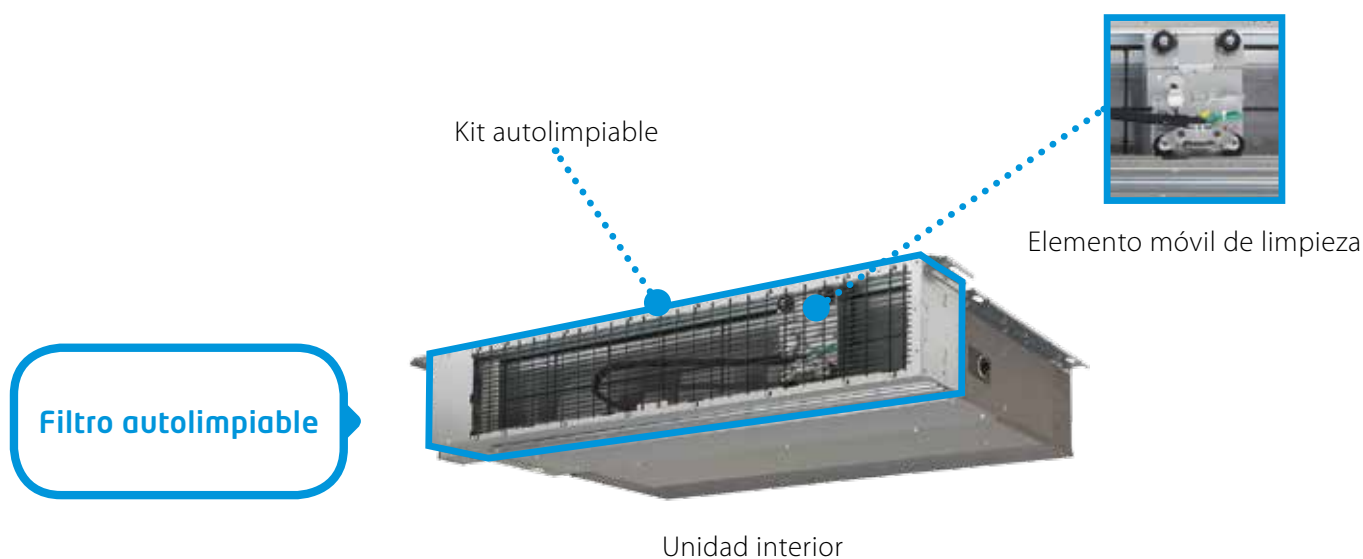
UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)			FXDQ15A3	FXDQ20A3	FXDQ25A3	FXDQ32A3	FXDQ40A3	FXDQ50A3	FXDQ63A3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		68	68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 950 x 620
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	22,0	26,0	26,0
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	32	33	33	33	34	35	36
	Bajo		27	27	27	27	28	29	30
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	7,5	8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo		7,0	6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta	Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44	15/44
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3	3	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

TABLA DE COMBINACIÓN

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

ESPECIFICACIONES

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



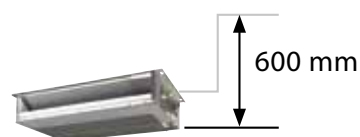
NOTA
 Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.
 Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.
 Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Conductos Baja Silueta FXDQ-A3

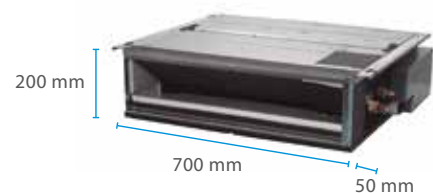
FXDQ-A3

- 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.

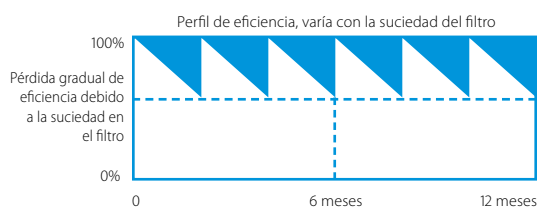
Serie A3 (15, 20, 25, 32)



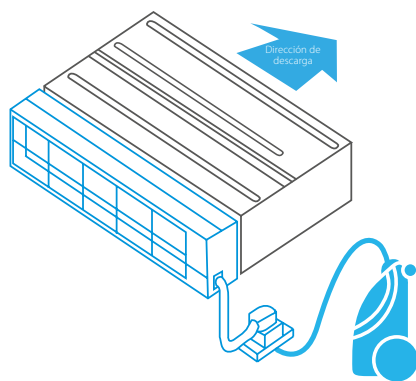
> Filtro autolimpiable

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.



CONTROL WIFI (Opcional)



Control multifunción **BRC1E53A** opcional

nuevo!
Control multifunción **BRC1H519W7** opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	269,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	154,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BAE20A62	Filtro autolimpiable FXDQ15-32A3	655,00 €
BAE20A82	Filtro autolimpiable FXDQ40-50A3	697,00 €
BAE20A102	Filtro autolimpiable FXDQ63A3	733,00 €

CONDUCTOS BAJA SILUETA

UNIDADES	TOTAL
FXDQ15A3	1.217,00 €
FXDQ20A3	1.255,00 €
FXDQ25A3	1.311,00 €
FXDQ32A3	1.368,00 €
FXDQ40A3	1.444,00 €
FXDQ50A3	1.505,00 €
FXDQ63A3	1.531,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**
 Unidades de conductos suelo / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS SUELO FXNQ-A			FXNQ20A	FXNQ25A	FXNQ32A	FXNQ40A	FXNQ50A	FXNQ63A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	78	99	110	
	Calefacción		68	68	68	75	96	107	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	620 x 790 x 200	620 x 790 x 200	620 x 790 x 200	620 x 990 x 200	620 x 990 x 200	620 x 1.190 x 200
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	23,5	27,5	27,5	32,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /m		8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo		6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0	
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		Pa	10 / 41	10 / 41	10 / 42	15 / 52	15 / 59	15 / 55
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	

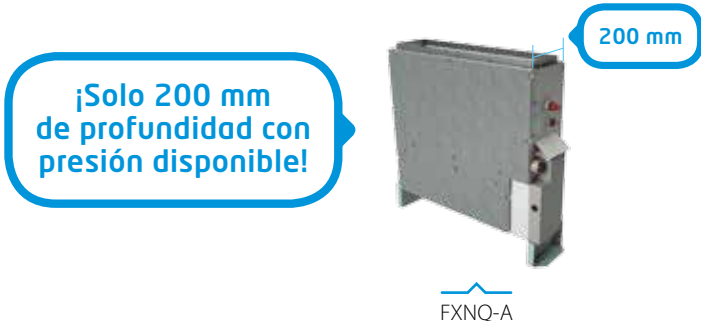


NOTA

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

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

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



| Características |

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

| Ventajas |

- 1) Alta presión estática externa (ESP) permite una instalación flexible con conducto hasta el techo.
- 2) Necesitan muy poco espacio de instalación: la unidad solo tiene 200 mm de profundidad.
- 3) El puerto de conexión orientado hacia abajo, elimina la necesidad de conectar tuberías auxiliares.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	269,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	154,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

UNIDADES DE CONDUCTOS

UNIDADES	TOTAL
FXNQ20A	1.565,00 €
FXNQ25A	1.621,00 €
FXNQ32A	1.649,00 €
FXNQ40A	1.679,00 €
FXNQ50A	1.707,00 €
FXNQ63A	1.778,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**

Unidades de Conductos alta presión / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)			FXMQ100P7	FXMQ125P7	FXMQ200MB	FXMQ250MB	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,2	14,0	22,4	28,0	
	Calefacción		12,5	16,0	25,0	31,5	
Consumo	Refrigeración	W	176	241	895	1.185	
	Calefacción		164	229	895	1.185	
Dimensiones	Unidad	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.



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 (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	269,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	154,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	UNIDADES	TOTAL
	FXMQ100P7	2.399,00 €
	FXMQ125P7	2.654,00 €
	FXMQ200MB	4.392,00 €
	FXMQ250MB	5.019,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

Unidades de Suelo y Pared / Industrial

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE			FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Consumo	Refrigeración	W	49	49	90	90	110	110	
	Calefacción		49	49	90	90	110	110	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	600 x 1.000 x 232	600 x 1.000 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.140 x 232	600 x 1.420 x 232	600 x 1.420 x 232
Peso	Unidad		kg	27	27	32	32	38	38
Presión sonora	Alto	dB(A)	35	35	35	38	39	40	
	Bajo		32	32	32	33	34	35	
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	7,0	7,0	8,0	11,0	14,0	16,0	
	Bajo		6,0	6,0	6,0	8,5	11,0	12,0	
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	

UNIDADES DE PARED			FXAQ15A	FXAQ20A	FXAQ25A	FXAQ32A	FXAQ40A	FXAQ50A	FXAQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	20	20	30	30	20	30	50
	Calefacción		30	30	40	40	20	40	60
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 1.050 x 269	290 x 1.050 x 269
Peso	Unidad		kg	12,0	12,0	12,0	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	32	33	35	37,5	37	41	46,5
	Bajo		28,5	28,5	28,5	28,5	33,5	35,5	38,5
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	8,4	9,1	9,4	9,8	12,2	14,4	18,3
	Bajo		7,0	7,0	7,0	7,0	9,7	11,5	13,5
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

NOTA
 Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS.
 Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS.
 Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



Unidad de suelo con envoltente FXLQ-P



Unidad de pared FXAQ-A

| FXLQ-P |

- 1) Nuevo diseño más elegante en la unidad con envoltente.
- 2) Ideal para instalar debajo de la ventana.
- 3) La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.
- 4) Muy silenciosa.

| FXAQ-A |

- 1) Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
- 2) Reducción del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.
- 3) Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.



CONTROL WIFI (Opcional)

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

BRC1E53A BRC1H519W7



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

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

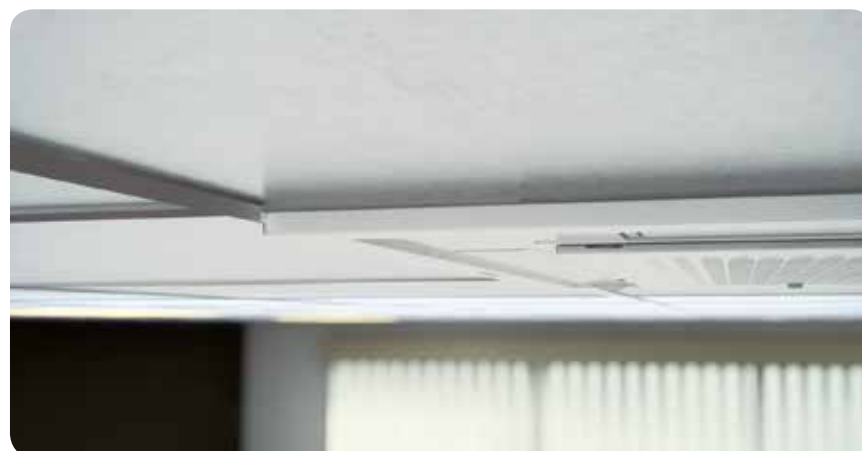
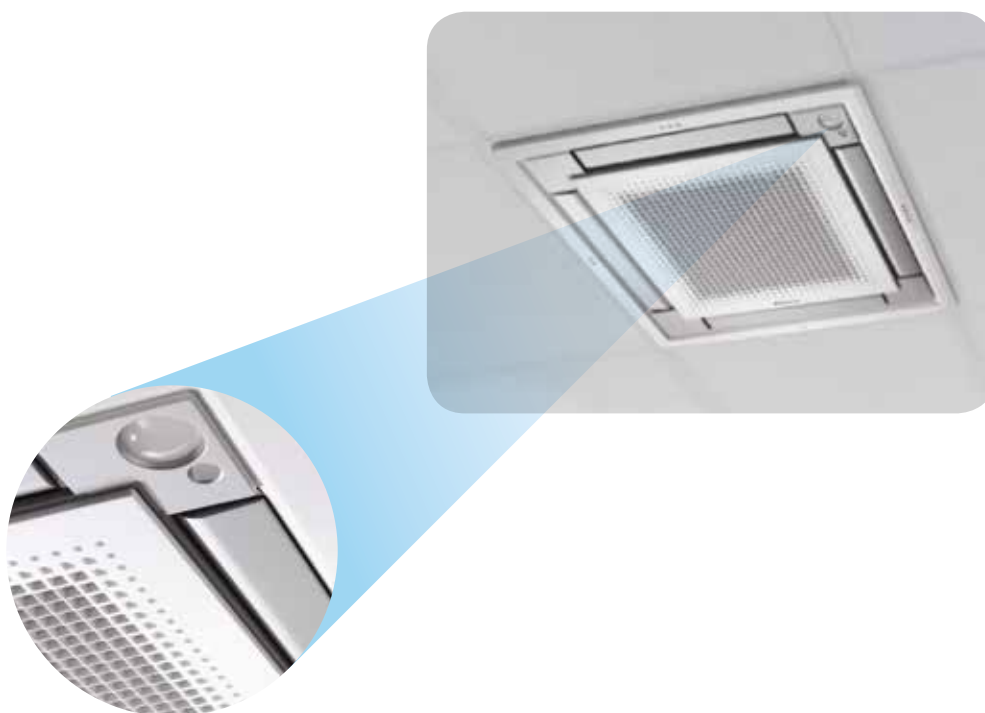
PARA FXLQ Y FXAQ		
ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable). Para FXLQ	154,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BRC7E628	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor. Para FXAQ-A	180,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**

Unidades de Cassette integrado / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO			FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo	Refrigeración	W	43	43	43	45	59	92	
	Calefacción		36	36	36	38	53	86	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	
Peso	Unidad			kg	15,5	15,5	15,5	16,5	17,5
Panel decorativo	Modelo	Al.xAn.xF.	mm	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	
	Dimensiones			46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
	Peso			kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto	dB(A)	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0	43,0	
	Bajo		25,5	25,5	25,5	26,0	28,0	33,0	
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	8,5	8,7	9	10	11,5	14,5	
	Bajo		6,5	6,5	6,5	7	8	10	
Velocidades del ventilador		nº	3	3	3	3	3		
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	



NOTA

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

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

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



Panel modular para techo estándar



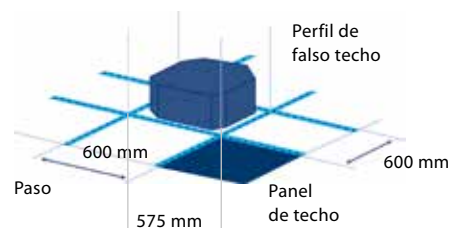
FXZQ-A

universal design award 2014



Características

Panel modular para techo estándar de 600 x 600 mm.



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



> Sensor de presencia y temperatura



Cassette integrado: Diseño y funcionalidad en uno

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

Además

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



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción **BRC1E53A** opcional



nuevo Control multifunción **BRC1H519W7** opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BRC7F530W	Control remoto (por infrarrojos)	180,00 €
BRYQ60AW	Sensor de presencia y temperatura (opcional)	120,00 €

UNIDADES	PANEL	TOTAL
FXZQ15A	BYFQ60CW	1.563,00 €
1.211,00 €	352,00 €	
FXZQ20A	BYFQ60CW	1.600,00 €
1.248,00 €	352,00 €	
FXZQ25A	BYFQ60CW	1.624,00 €
1.272,00 €	352,00 €	
FXZQ32A	BYFQ60CW	1.648,00 €
1.296,00 €	352,00 €	
FXZQ40A	BYFQ60CW	1.800,00 €
1.448,00 €	352,00 €	
FXZQ50A	BYFQ60CW	1.876,00 €
1.524,00 €	352,00 €	

Nota: Para el funcionamiento del sensor inteligente es necesario el control BRC1E53A o BRC1H519W7.

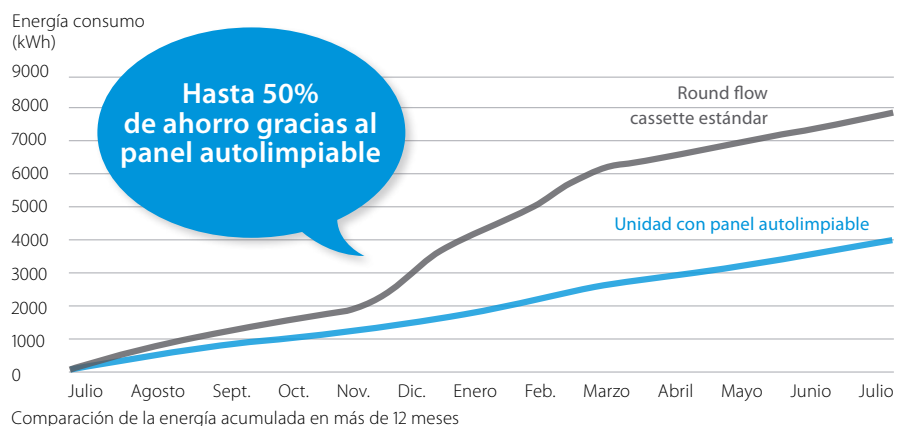
Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE			FXFQ20B*	<n!	FXFQ25B*	<n!	FXFQ32B*	<n!	FXFQ40B*	<n!	FXFQ50B*	<n!
Capacidad nominal	Refrigeración		2,2		2,8		3,6		4,5		5,6	
	Calefacción	kW	2,5		3,2		4,0		5,0		6,3	
Consumo	Refrigeración		38		38		38		38		53	
	Calefacción	W	38		38		38		38		53	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	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	20	20	20	21	
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	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	5,5	5,5	5,5	
Presión sonora	Alto		dB(A)	31	31	31	32	33	33	33	33	
	Bajo		dB(A)	28	28	28	28	28	28	28	28	
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	12,5	13,0	12,5	14,0	15,5	15,5	15,5	15,5	
	Bajo		m ³ /min	9,0	9,0	9,0	9,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2	2	2	
Refrigerante				R-410A	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 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")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE			FXFQ63B*	<n!	FXFQ80B*	<n!	FXFQ100B*	<n!	FXFQ125B*	<n!		
Capacidad nominal	Refrigeración		7,1		9,0		11,2		14,0			
	Calefacción	kW	8,0		10,0		12,5		16,0			
Consumo	Refrigeración		61		92		115		186			
	Calefacción	W	61		92		115		186			
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840		
Peso	Unidad		kg	21	24	24	26	26	26	26		
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E	BYCQ140E		
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950		
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5		
Presión sonora	Alto		dB(A)	34	38	41	44	44	44	44		
	Bajo		dB(A)	29	32	33	34	34	34	34		
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	16,5	23,5	26,5	33,0	33,0	33,0	33,0		
	Bajo		m ³ /min	11,0	14,5	17,0	20,0	20,0	20,0	20,0		
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 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 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	

Panel autolimpiable

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



NOTA

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

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

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



FXFQ-B

> Confort de 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

- 1) Distribución radial del aire en 360°.
- 2) Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
- 3) La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
 - Reloj con cambio automático de horario invierno/verano .
 - Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

> Sensor de presencia y temperatura



> Panel autolimpiable (Opcional)

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye y los niveles de confort se elevan notablemente.

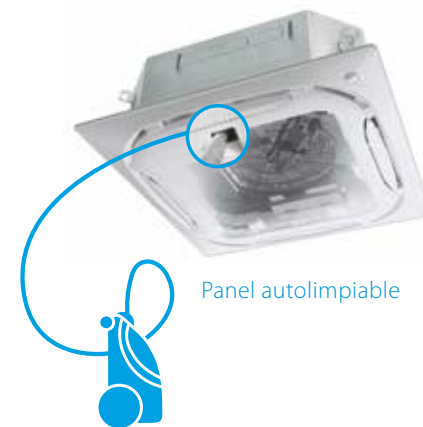


> Paneles decorativos (opcionales)



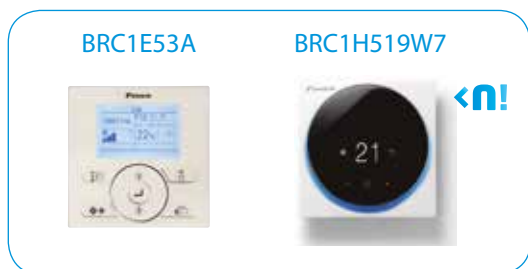
Panel decorativo blanco Panel decorativo negro Panel decorativo autolimpiable Panel decorativo diseño integrado

Panel	BYCQ140E 420,00 €	BYCQ140EB 577,00 €	BYCQ140EGF 845,00 €	BYCQ140EP 620,00 €
Mando	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FA532FB 83,00 €	BRC7FA532F 83,00 €	BRC7FB532F 83,00 €
Sensor	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140BB (opcional) 120,00 €	BRYQ140B (opcional) 120,00 €	BRYQ140C8 (opcional) 120,00 €



Panel autolimpiable

Nota: para el funcionamiento del sensor es necesario el control multifunción BRC1H519W7 o BRC1E53A.



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €
BRC7F532F	Control remoto (por infrarrojos)	171,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

UNIDADES	PANEL	TOTAL
FXFQ20B	BYCQ140E	1.609,00 €
FXFQ25B	BYCQ140E	1.621,00 €
FXFQ32B	BYCQ140E	1.647,00 €
FXFQ40B	BYCQ140E	1.804,00 €
FXFQ50B	BYCQ140E	1.882,00 €
FXFQ63B	BYCQ140E	2.040,00 €
FXFQ80B	BYCQ140E	2.221,00 €
FXFQ100B	BYCQ140E	2.587,00 €
FXFQ125B	BYCQ140E	2.784,00 €

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

VRV Indoor by Daikin / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S⁺**-series / **VRV IV Compact**

Unidades de Cassette vista / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE VISTA			FXUQ71A	FXUQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	8,0	11,2
	Calefacción		9,0	12,5
Consumo	Refrigeración	W	90	200
	Calefacción		73	179
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	198 x 950 x 950
Peso	Unidad		kg	26,0
Presión sonora	Alto	dB(A)	40	47
	Bajo		36	40
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	22,5	31
	Bajo		16	21
Velocidades del ventilador		nº	3	3
Refrigerante			R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")



NOTA

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

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

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

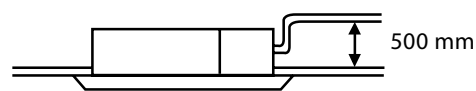


Unidades de cassette vista FXUQ-A

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 (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7C58	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	180,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

UNIDADES DE CASSETTE VISTA	UNIDADES	TOTAL
	FXUQ71A	1.503,00 €
FXUQ100A	1.856,00 €	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / **VRV IV⁺** / **VRV IV C⁺** series / **VRV IV W⁺** / **VRV IV S-series** / **VRV IV Compact**

Unidades de cassette 2 vías / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción			2,5	3,2	4,0
Consumo	Refrigeración		W	31	39	39
	Calefacción			28	35	35
Dimensiones y peso con panel decorativo	Modelo			BYBCQ40H	BYBCQ40H	BYBCQ40H
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	360 x 1.070 x 700	360 x 1.070 x 700	360 x 1.070 x 700
	Peso		kg	29,0	29,0	29,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	32,0	34,0	34,0
	Bajo			28,0	29,0	30,0
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	10,5	11,5	11,5
	Bajo			7,5	8,0	8,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	41	59	63
	Calefacción			37	56	60
Dimensiones y peso con panel decorativo	Modelo			BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ63H
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	360 x 1.070 x 700	360 x 1.285 x 700	360 x 1.285 x 700
	Peso		kg	29,0	33,0	36,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	36,0	37,0	39,0
	Bajo			31,0	31,0	32,0
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	12,0	15,0	16,0
	Bajo			8,5	10,5	11,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")



NOTA

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

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

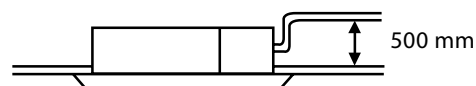
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.



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.



CONTROL WIFI (Opcional)



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



Control multifunción
BRC1E53A
opcional



nuevo
Control multifunción
BRC1H519W7
opcional



ES.DKNWSERVER	Control Wifi (opcional)	197,00 €
BRC7C52	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	269,00 €
BRC1E53A	Control Multifunción (por cable) opcional	154,00 €
BRC1H519W7	Control Multifunción (por cable) Opcional. Ver modelos pág. 374	175,00 €

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS

UNIDADES	PANEL	TOTAL
FXCQ20A 1.437,00 €	BYBCQ40H 453,00 €	1.890,00 €
FXCQ25A 1.520,00 €	BYBCQ40H 453,00 €	1.973,00 €
FXCQ32A 1.577,00 €	BYBCQ40H 453,00 €	2.030,00 €
FXCQ40A 1.753,00 €	BYBCQ40H 453,00 €	2.206,00 €
FXCQ50A 1.824,00 €	BYBCQ63H 519,00 €	2.343,00 €
FXCQ63A 1.920,00 €	BYBCQ63H 519,00 €	2.439,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

VRV Indoor by Daikin / VRV IV⁺ / VRV IV C⁺ series / VRV IV W⁺ / VRV IV S-series / VRV IV Compact

Unidades de Cassette angular y horizontal techo / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR			FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	7,1
	Calefacción		3,2	4,0	5,0	8,0
Consumo	Refrigeración	W	66	66	76	105
	Calefacción		46	46	56	85
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710
Peso	Unidad		kg	31	31	31
Panel decorativo	Modelo			BYK45F	BYK45F	BYK45F
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800
	Peso		kg	8,5	8,5	8,5
Presión sonora	Alto	dB(A)	38,0	38,0	40,0	42,0
	Bajo		33,0	33,0	34,0	37,0
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	11	11	13	18
	Bajo		9	9	10	15
Velocidades del ventilador		nº	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO			FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	3,6	7,1	11,2
	Calefacción		4,0	8,0	12,5
Consumo	Refrigeración	W	107	111	237
	Calefacción		107	111	237
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690
Peso	Unidad	kg	24,0	33,0	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		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.

Unidad interior para producción de agua caliente baja temperatura **VRV IV+**



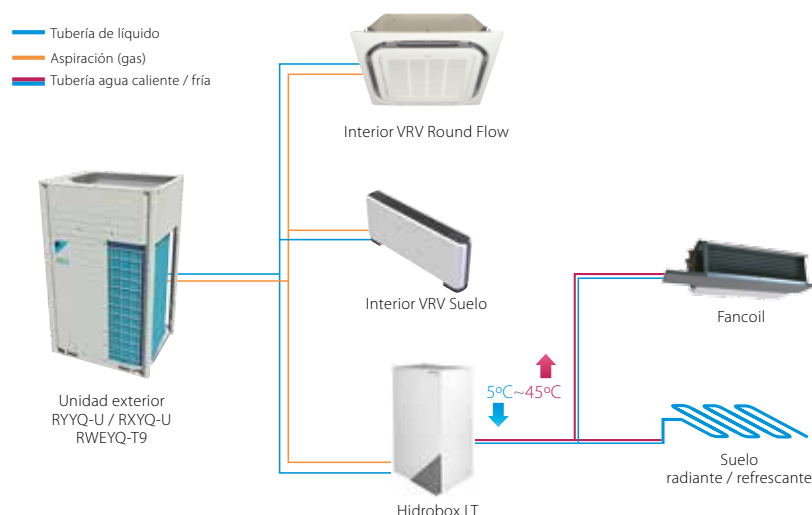
HXY-A8

Características

- 1) Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.
- 2) Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...
- 3) Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.
- 4) Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15°C.
- 5) Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.
- 6) Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.
- 7) No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.



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



* No válido para ACS.

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



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

VRV IV⁺

Unidades interiores para producción de agua caliente a baja y alta temperatura con recuperación de calor (Recuperación de Calor)

R-410A

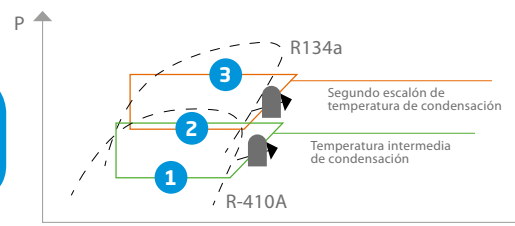


HXHD125-200A8

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

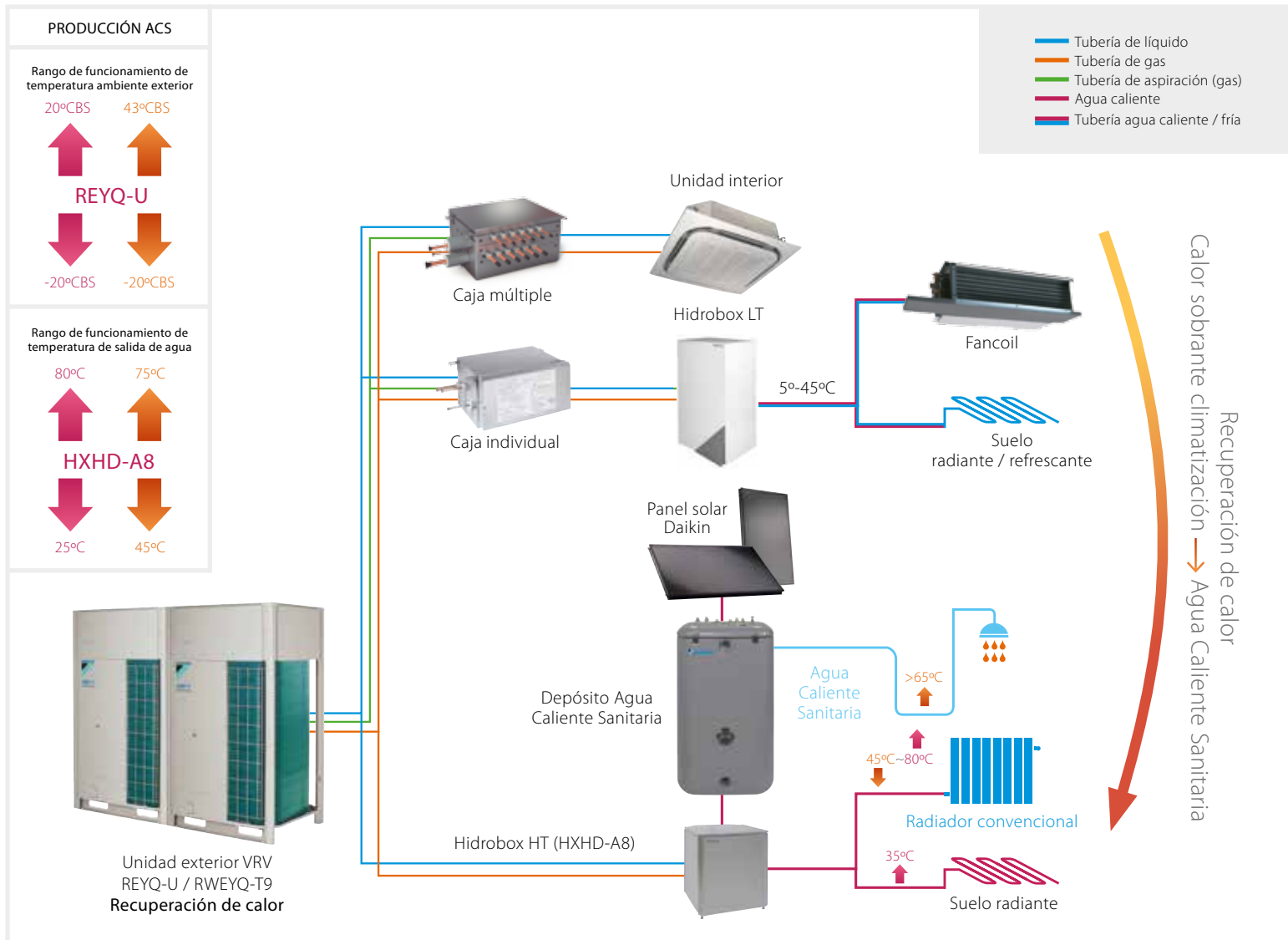
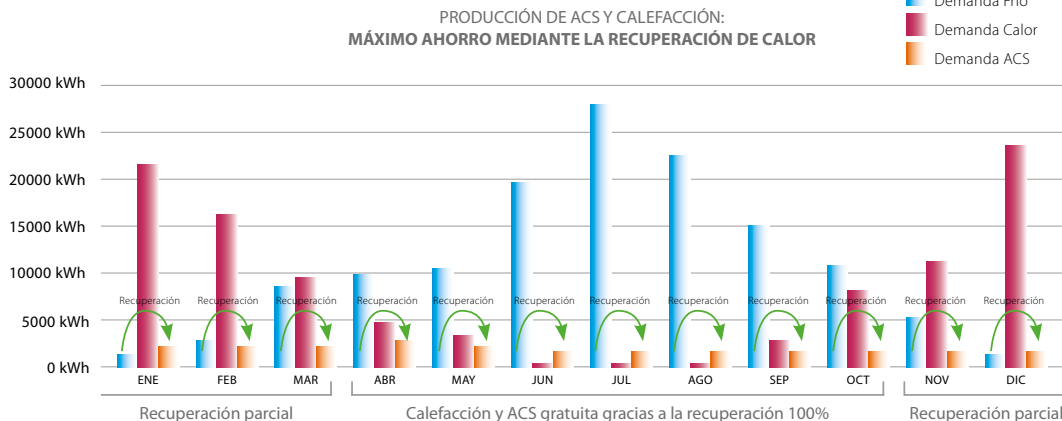
1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R-410A
2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R-410A - R-134a
3. Unidad interior condensadora: intercambio de energía R-134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con refrigerante



UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXHD125A8	HXHD200A8
Potencia calefacción	kW	14,00	22,4
Refrigerante		R-134a / R-410A	R-134a / R-410A
Dimensiones	Alto	mm 705	mm 705
	Ancho	mm 600	mm 600
	Fondo	mm 695	mm 695
Peso	kg	92,0	147,0
Presión sonora nivel	nivel (2)	dB(A) 43	dB(A) 46
	nivel (3)	dB(A) 38	dB(A) 45
Alimentación eléctrica		I / 220V	I / 220V

Precio	Unidad interior	HXHD125A8	HXHD200A8
TOTAL		4.293,00 €	5.158,00 €



Nota: Para producción de ACS con depósito externo es necesario la instalación de una sonda (5002145).

VRV IV⁺

Presentación

> Calefacción continua

Es otra innovación revolucionaria que ha hecho posible establecer un nuevo estándar en materia de confort térmico, lo que convierte a las unidades VRV IV en la mejor alternativa de bomba de calor frente a los sistemas de calefacción tradicionales. Las unidades VRV IV incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo que proporciona la energía necesaria para la función de descongelación, de forma que las unidades interiores continúan ofreciendo calefacción y un clima interior confortable en todo momento.



La batería de la unidad exterior se descongela...

... con la energía almacenada en el elemento de acumulación de calor gracias al cambio de fase líquido → sólido...

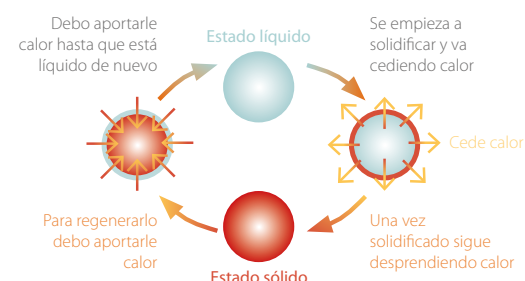
... mientras se mantiene una temperatura confortable en el interior al seguir aportándoles calor.

¿Cómo funciona?

El sistema VRV-IV incorpora un elemento de acumulación de calor único, basado en materiales de cambio de estado, que proporciona energía para descongelar la unidad exterior, al mismo tiempo que ofrece calefacción en el interior para mantener unas condiciones interiores confortables. La energía necesaria para el desescarche de la batería exterior se almacena en el elemento acumulador de cambio de fase durante la operación de calefacción normal.

> ¿Cómo funciona el material de cambio de estado?

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



> Temperatura Variable de Refrigerante



Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

> Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.

> Intelligent Manager

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

Servidor Web para conexión vía Internet de serie.

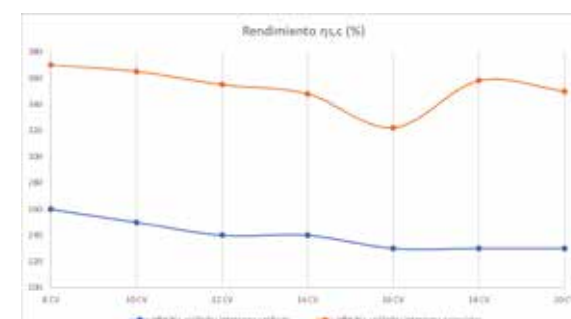
> Eficiencia: Directiva Ecodiseño Lot21

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

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

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

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



VRV IV⁺

> Nuevo diseño del compresor < nuevo! > PCI refrigerada por refrigerante

Mayor eficiencia a cargas parciales que la versión anterior

Inverter total

- Permite Temperatura de Refrigerante Variable y corrientes de arranque bajas.
- Control de capacidad continuo.

Motor de CC de reluctancia sin escobillas

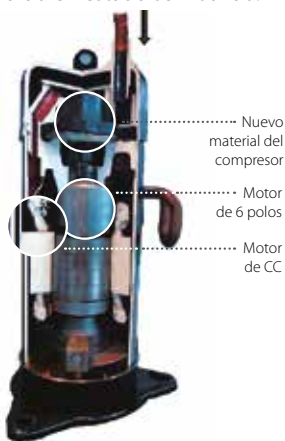
- Mayor eficiencia si se compara con los motores de CA.
- Potentes imanes de neodimio que generan un par alto de manera eficiente.
- El aceite a alta presión reduce las pérdidas de empuje.

Motor de 6 polos de alta eficiencia

Un 50% más de fuerza magnética y una eficiencia de rotación más alta.

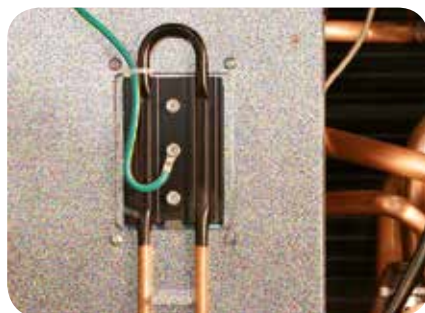
Material del compresor de nuevo diseño

El volumen de compresión aumenta en un 50% gracias al nuevo material de alta resistencia fundido en estado semisólido.



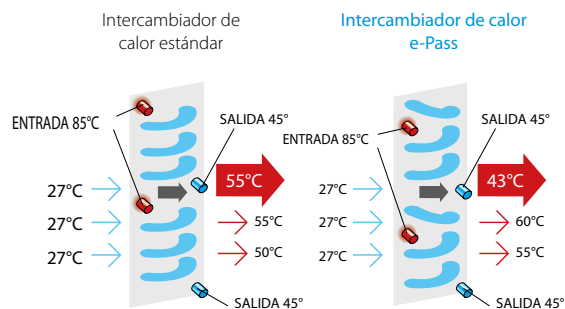
- Funcionamiento aún más fiable puesto que no se ve afectada por la temperatura del aire ambiente.

- Caja de conexiones más pequeña para lograr un flujo de aire eficiente a través del intercambiador de calor.



> 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.

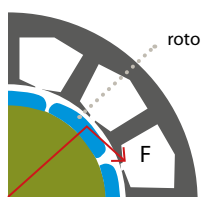


> Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

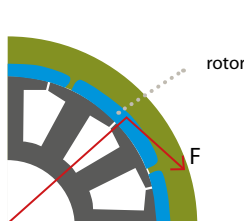
Motor de CC del rotor exterior para una eficiencia más alta

- 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 convencional con rotor interno

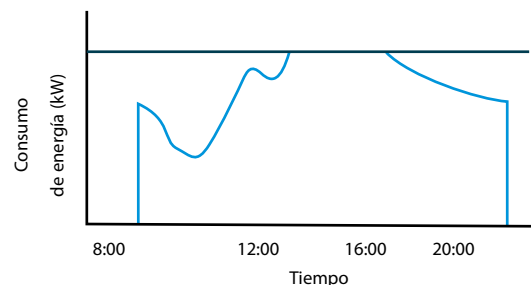


Rotor externo Daikin



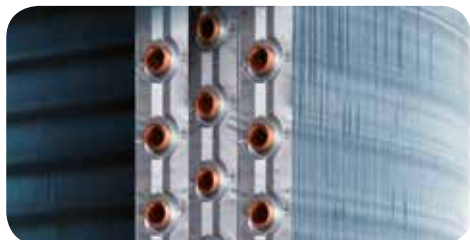
> Función i-demand

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.



> 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



Motor del ventilador de Corriente Continua (CC)

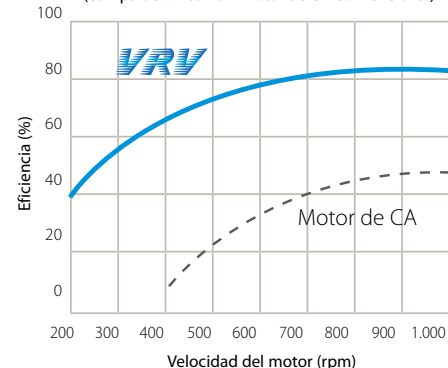
La utilización de un motor de CC ofrece sustanciales mejoras en la eficiencia de funcionamiento en comparación con los motores convencionales de CA, especialmente cuando el ventilador gira a baja velocidad.

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.

> Distribución de refrigerante optimizada

Eficiencia del motor de CC (comparación con un motor de CA convencional)





Unidades exteriores / Industrial



INVERTER

Módulo intercambiador de calor RDXYQ5-8T



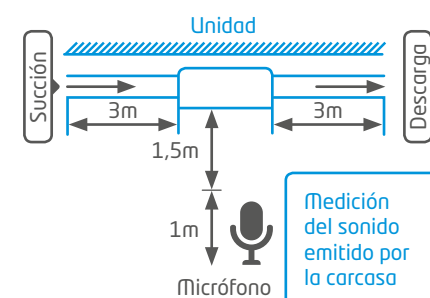
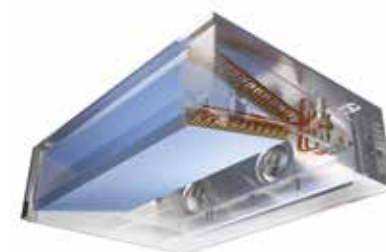
Módulo de compresión RKXYQ5-8T

CONJUNTO VRV INDOOR			SB.RKXYQ5T8	SB.RKXYQ8T
Capacidad		CV	5	8
Capacidad de refrigeración	EFI / 100% / 130%	kW	14 / 14 / 14,8	21,4 / 22,5 / 23,7
Capacidad de calefacción			14 / 16 / 16,1	21,4 / 25 / 26,7
EER/COP	EFI		3,2 / 3,68	2,8 / 3,6
Número máximo de unidades interiores conectables			10	17
Índice de conexión interior	Mín. / Nom. / Máx.		62,5 / 125 / 162,5	100 / 200 / 260
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		2,0 / 4,20 / 2.087,5	4,0 / 8,35 / 2.087,5

MÓDULO INTERCAMBIADOR DE CALOR			RDXYQ5T8	RDXYQ8T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	397 x 1.456 x 1.044	397 x 1.456 x 1.044
Peso		kg	97	103
Tamaño boca de retorno		mm	1.200 x 300	1.200 x 300
Tamaño de impulsión		mm	1.200 x 300	1.200 x 300
ESP	Mín. / Nom. / Máx.	Pa	30 / 60 / 150	30 / 60 / 150
Caudal de aire		m ³ /min	55	100
Nivel de presión sonora		dBA	47	54
Tubo de descarga	D.E.	mm	32	32
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		1~ / 50 Hz / 220-240 V	1~ / 50 Hz / 220-240 V

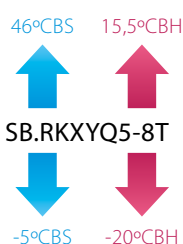
MÓDULO DEL COMPRESOR			RKXYQ5T8	RKXYQ8T
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	701 x 600 x 550	701 x 760 x 554
Peso		kg	77	105
Carga de refrigerante		kg	2,0	4,0
Nivel de presión sonora		dBA	47	48
Alimentación eléctrica	Fase / Frecuencia / Tensión		3~/50 Hz/380-415 V	3~/50 Hz/380-415 V

CONEXIONES DE TUBERÍA				SB.RKXYQ5T8	SB.RKXYQ8T
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y el módulo intercambiador de calor (HM)	Líquido	D.E.	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Gas	D.E.	mm	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")
	Longitud máxima		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por debajo del HM		m	10	10
	Diferencia de altura máx. CM por encima del HM		m	10	10
Conexiones de tubería entre el módulo del compresor (CM) y las unidades interiores (IU)	Líquido	D.E.	mm	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Gas	D.E.	mm	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")
	Longitud de tubería total máx (incl. tubería al HM)		m	140	300
	Longitud máx. a la última IU		m	70 (90 equivalente)	70 (90 equivalente)
	Diferencia de altura máx. CM por debajo de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx. CM por encima de las IU		m	30	30
	Diferencia de altura máx - IU - IU		m	15	15



Notas

1. Condiciones de campo libre.
2. Condiciones de funcionamiento nominal.
3. dBA= Nivel de presión sonora ponderado A (escala de A de acuerdo en IEC).
4. Presión acústica de referencia 0 dB = 20 µPa.
5. Para más información, remitirse al catálogo técnico.

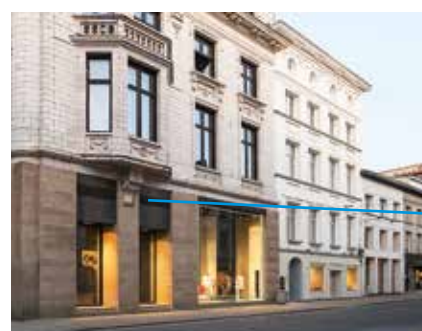


NOTA

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

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

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



Características VRV IV Indoor

- 1) Configuración en 2 módulos:** permite mayor flexibilidad en la instalación, ajustándose a las características arquitectónicas. Reducción de pesos.
- 2) Intercambiador de calor en forma de V y ventiladores Inverter:** altos valores de eficiencia gracias a la gran superficie de intercambio
- 3) Mantenimiento sencillo:** buena accesibilidad de los componentes. Además, las reducidas dimensiones maximizan el uso del espacio.

4) ESP ajustable desde 30 hasta 150Pa: adaptabilidad a un rango amplio de configuraciones de conductos gracias al ventilador Inverter.

5) Amplio rango de unidades interiores compatibles (VRV, Cortinas de aire y climatizadores de expansión directa): hasta 17 unidades interiores conectables con simultaneidades del 130%.

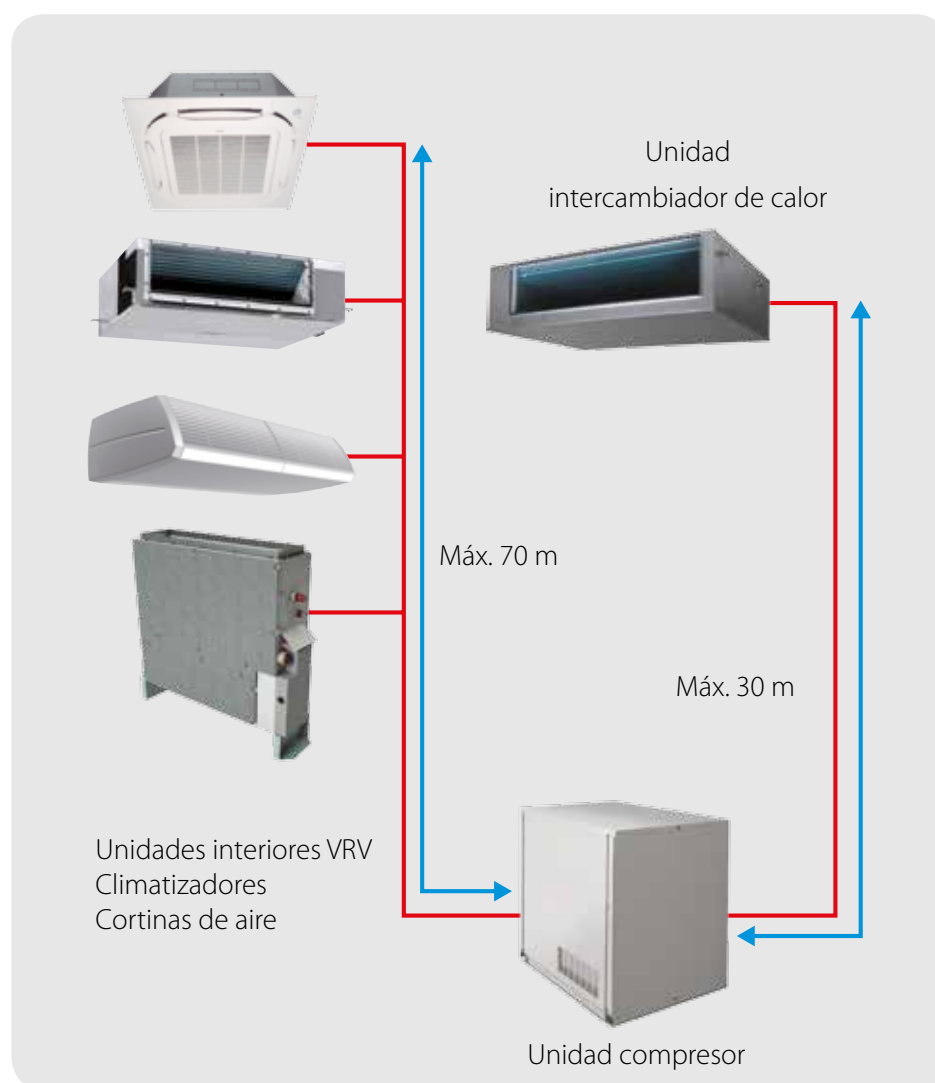
> Configuración del sistema

- 1) Intercambiador de calor remoto RDXYQ-TV1B:** intercambiador de calor compacto con ventiladores centrífugos. Presión disponible desde 30 hasta 150Pa. Altura 397 mm.
- 2) Módulo de compresión RKXYQ-T7Y1B:** diseño compacto para ubicar en almacén, cuarto técnico o back office. Con una presión sonora de 47dBA.
- 3) Unidades interiores:** compatible con todas las unidades interiores de VRV, cortinas de aire y climatizadores de expansión directa.

Características intercambiador de calor

Atendiendo a razones de espacio y flexibilidad, con una altura de tan solo 397 mm, el intercambiador de calor en forma de V se ajusta perfectamente a las dimensiones de un falso techo estándar.

- 1) Máxima superficie de condensación:** aumenta la eficiencia energética.
- 2) Altos valores de ESP (presión disponible para instalación de conducto):** Incorpora la tecnología Inverter que modula la frecuencia del ventilador para variar la presión disponible (30-150 Pa).
- 3) Ventiladores Plug Fan** con aspas convexas que reducen las pérdidas por fricción.
- 4) Caudal nominal reducido** para cumplir con la legislación vigente.
- 5) Sistema VRT:** Ajuste continuo de la temperatura de evaporación de acuerdo con la capacidad requerida y las condiciones climáticas exteriores.



Características módulo de compresión

En cuanto al módulo de compresión, sus reducidas dimensiones permiten su instalación en cualquier cuarto técnico, almacén, archivo... En su interior se encuentra el compresor Scroll, separador de aceite, válvula de 4 vías, sensores de alta y baja presión, etc. Además, el cuadro de conexiones es abatible, posibilitando un acceso rápido y sencillo para un correcto mantenimiento.



	INTERCAMBIADOR DE CALOR	MÓDULO COMPRESOR	TOTAL
SB.RKXYQ5T8	RDXYQ5T8	RKXYQ5T8	9.359,00 €
	4.025,00 €	5.334,00 €	
SB.RKXYQ8T	RDXYQ8T	RKXYQ8T	12.345,00 €
	5.309,00 €	7.036,00 €	

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV IV				RXYSQ4T8V	RXYSQ5T8V	RXYSQ6T8V	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
SEER ⁽¹⁾				7,89	7,49	6,73	6,72	6,41	6,18
Nº máx. de unid. interiores conectables		nº		8	10	12	17	21	26
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica		V		I / 220V	I / 220V	I / 220V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Conexiones	Líquido	mm		ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas	mm		ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 25,4 (1")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA			3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	3,6 / 7,5 / 2.087,5	5,5 / 9,4 / 2.087,5	7 / 14,6 / 2.087,5	8 / 16,7 / 2.087,5
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T	3 + T	3 + T	3 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	106	106	106	140	182	182
	Tipo			SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1	1	1	1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31	31	31	31
	Alto		mm	1.345	1.345	1.345	1.430	1.615	1.615
Dimensiones	Ancho		mm	900	900	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320	460	460
	Peso		kg	104,0	104,0	104,0	144,0	175,0	180,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dB(A)	50	51	51	55	55	57
Precio				6.153,00 €	6.456,00 €	7.492,00 €	9.835,00 €	10.984,00 €	12.899,00 €

Nota: disponible versión trifásica (III / 380V) RXYSQ4T8Y, RXYSQ5T8Y y RXYSQ6T8Y sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

	RXYSQ4T8V	RXYSQ5T8V	RXYSQ6T8V	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 exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores, la diferencia de nivel máxima es 40m.

DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET

	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	150,00 €
KHRQ22M29H	296,00 €



RXYSQ-TY1

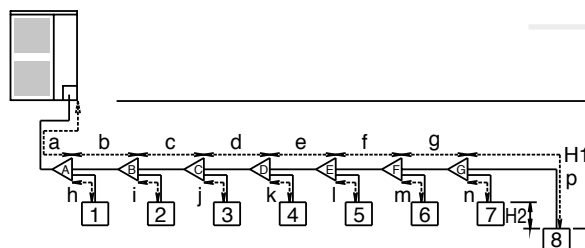
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 12,7 \right) \times 0,12 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5 \right) \times 0,059 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 6,4 \right) \times 0,022$$

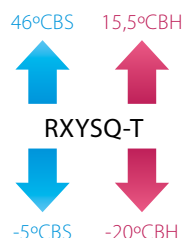
Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet

- a: ø 9,5x30m d: ø 9,5x13m g: ø 6,4x10m j: ø 6,4x10m
- b: ø 9,5x10m e: ø 6,4x10m h: ø 6,4x20m k: ø 6,4x9m
- c: ø 9,5x10m f: ø 6,4x10m i: ø 9,5x10m

$$R = [73 \times 0,054] + [69 \times 0,022] = 5,46 = 5,5 \text{ kg}$$



Distancia máxima exterior-interior más alejada 150 m.



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

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

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

MINI
VRV IV Compact
Unidades exteriores / Industrial



Unidades exteriores RXYSQ4-5TV1

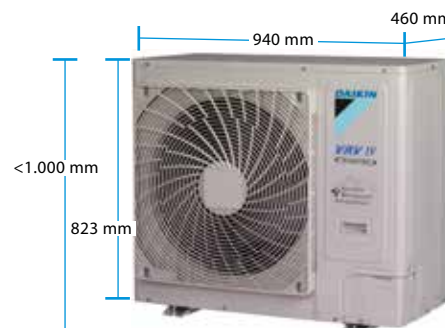
UNIDADES EXTERIORES VRV IV COMPACT				RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1
Capacidad nominal	Refrigeración	Nominal	kW	12,1	14,0
	Calefacción			12,1	14,0
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	3,43	4,26
	Calefacción			3,18	3,19
EER				3,53	3,29
COP				3,81	3,58
SEER ⁽¹⁾				6,93	6,57
Nº máx. de unid. interiores conectables		nº		8	10
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 130	62,5 / 162,5
Alimentación eléctrica		V		1 / 220V	1 / 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 ₂ eq / 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				5.845,00 €	6.134,00 €

	RXYSQ4TV1	RXYSQ5TV1
Longitud total (m)	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	70 (90)	70 (90)
Diferencia de nivel máxima (H)	30	30
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15

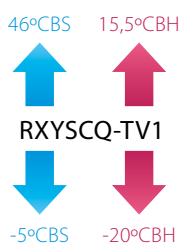
(1) Rendimiento estacional

> MINI VRV IV-S COMPACT (RXYSQ-T)

Con el propósito de superar los retos de estética y normativa vigente, la nueva serie Compact es la solución ideal debido a su impacto visual mínimo y nivel sonoro reducido. Esta nueva gama dispone de capacidades de 4 CV 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



NOTA

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

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

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

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV C*			RXYLQ40T* 	RXYLQ42T*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	112	118
	Calefacción		125	132
SEER			6,83	6,83
SCOP			3,5	3,5
ηs,c (%)			270,3	270,1
ηs,h (%)			137,1	137,1
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			700/1.000/1.300	735/1.050/1.365
Alimentación eléctrica		V	III / 380V - 415V	III / 380V - 415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
	Cantidad		3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")
	Gas	mm	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		-	-
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	678	678
		mm	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765
		kg	906	906
Peso de la máquina		kg	906	906
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3
Combinaciones		RYMQ-T	12 + 14 + 14	14 + 14 + 14



Doméstico



Sky Air / VRV



Cortinas de aire



Intelligent Manager II



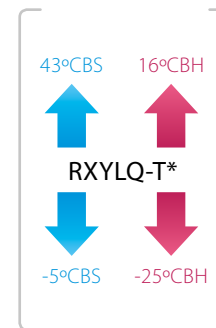
Climatizadores



Producción agua caliente para calefacción

Características

- Desarrollado específicamente para el funcionamiento de calefacción en condiciones ambientales bajas.
- Capacidad de calentamiento estable hasta -15°C, gracias a la tecnología de inyección de vapor.
- Rango de operación ampliado hasta -25°C en calefacción.
- Alta fiabilidad en condiciones severas, gracias al circuito de derivación de gas caliente en el intercambiador de calor.
- Menor tiempo de descongelamiento y calentamiento, en comparación con la bomba de calor VRV estándar.
- Amplia gama de unidades interiores: posibilidad de combinar VRV con unidades interiores de diseño.
- Incorpora estándares y tecnologías VRV: Temperatura Variable de Refrigerante (VRT), configurador de VRV, pantalla de 7 segmentos y compresores Inverter, intercambiador de calor de 4 lados, PCB enfriado por refrigerante, etc.



Precios combinaciones

RXYLQ16T	RXMLQ8T + RXMLQ8T + B1 = 11.910,00 € + 11.910,00 € + 315,00 €	24.135,00 €
RXYLQ18T	RXYLQ10T + RXMLQ8T + B1 = 13.299,00 € + 11.910,00 € + 315,00 €	25.524,00 €
RXYLQ20T	RXYLQ10T + RXYLQ10T + B1 = 13.299,00 € + 13.299,00 € + 315,00 €	26.913,00 €
RXYLQ22T	RXYLQ10T + RXYLQ12T + B1 = 13.299,00 € + 15.615,00 € + 315,00 €	29.229,00 €
RXYLQ24T	RXYLQ12T + RXYLQ12T + B1 = 15.615,00 € + 15.615,00 € + 315,00 €	31.545,00 €
RXYLQ26T	RXYLQ12T + RXYLQ14T + B1 = 15.615,00 € + 18.665,00 € + 315,00 €	34.595,00 €
RXYLQ28T	RXYLQ14T + RXYLQ14T + B1 = 18.665,00 € + 18.665,00 € + 315,00 €	37.645,00 €
RXYLQ30T	RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ10T + B2 = 13.299,00 € + 13.299,00 € + 13.299,00 € + 626,00 €	40.523,00 €
RXYLQ32T	RXYLQ10T + RXYLQ10T + RXYLQ12T + B2 = 13.299,00 € + 13.299,00 € + 15.615,00 € + 626,00 €	42.839,00 €
RXYLQ34T	RXYLQ10T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 13.299,00 € + 15.615,00 € + 15.615,00 € + 626,00 €	45.155,00 €
RXYLQ36T	RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ12T + B2 = 15.615,00 € + 15.615,00 € + 15.615,00 € + 626,00 €	47.471,00 €
RXYLQ38T	RXYLQ12T + RXYLQ12T + RXYLQ14T + B2 = 15.615,00 € + 15.615,00 € + 18.665,00 € + 626,00 €	50.521,00 €
RXYLQ40T	RXYLQ12T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 15.615,00 € + 18.665,00 € + 18.665,00 € + 626,00 €	53.571,00 €
RXYLQ42T	RXYLQ14T + RXYLQ14T + RXYLQ14T + B2 = 18.665,00 € + 18.665,00 € + 18.665,00 € + 626,00 €	56.621,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007=315,00€; B2=Refnet BHFQ22P1517= 626,00€.

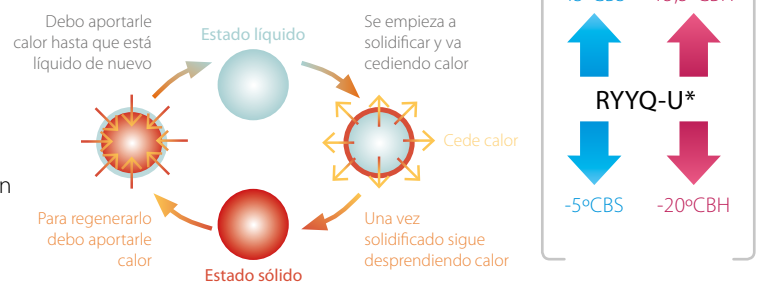
COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON CALEFACCIÓN CONTINUA			RYYQ40U* <N!	RYYQ42U* <N!	RYYQ44U* <N!	RYYQ46U* <N!	RYYQ48U* <N!	RYYQ50U* <N!	RYYQ52U* <N!	RYYQ54U* <N!
Capacidad nominal (1)	Refrigeración	kW	112	118	124	130	135	140	145	150
	Calefacción		125	132	138	145	150	156	162	168
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3
ηs,c (%)			263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
ηs,h (%)			170	165,5	164,5	162	162,8	165,2	167,2	169,4
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")	∅ 19,1 (3/4")
	Gas	mm	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")	∅ 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho (2)	mm	3.140	3.140	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	882	890	890	957	957	1016	1075	1134
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-U	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

Características

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

¿Cómo funciona el material de cambio de estado?



Precios combinaciones

RYYQ22U	RYMQ10T + RYMQ12T + B1 = 13.275,00 € + 15.762,00 € + 315,00 €	29.352,00 €
RYYQ24U	RYMQ8T + RYMQ16T + B1 = 11.908,00 € + 21.293,00 € + 315,00 €	33.516,00 €
RYYQ26U	RYMQ12T + RYMQ14T + B1 = 15.762,00 € + 18.492,00 € + 315,00 €	34.569,00 €
RYYQ28U	RYMQ12T + RYMQ16T + B1 = 15.762,00 € + 21.293,00 € + 315,00 €	37.370,00 €
RYYQ30U	RYMQ12T + RYMQ18T + B1 = 15.762,00 € + 24.222,00 € + 315,00 €	40.299,00 €
RYYQ32U	RYMQ16T + RYMQ16T + B1 = 21.293,00 € + 21.293,00 € + 315,00 €	42.901,00 €
RYYQ34U	RYMQ16T + RYMQ18T + B1 = 21.293,00 € + 24.222,00 € + 315,00 €	45.830,00 €
RYYQ36U	RYMQ16T + RYMQ20T + B1 = 21.293,00 € + 26.644,00 € + 315,00 €	48.252,00 €
RYYQ38U	RYMQ8T + RYMQ10T + RYMQ20T + B2 = 11.908,00 € + 13.275,00 € + 26.644,00 € + 626,00 €	52.453,00 €
RYYQ40U	RYMQ10T + RYMQ12T + RYMQ18T + B2 = 13.275,00 € + 15.762,00 € + 24.222,00 € + 626,00 €	53.885,00 €
RYYQ42U	RYMQ10T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 13.275,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 €	56.487,00 €
RYYQ44U	RYMQ12T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 15.762,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 €	58.974,00 €
RYYQ46U	RYMQ14T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 18.492,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 €	61.704,00 €
RYYQ48U	RYMQ16T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 21.293,00 € + 21.293,00 € + 21.293,00 € + 626,00 €	64.505,00 €
RYYQ50U	RYMQ16T + RYMQ16T + RYMQ18T + B2 = 21.293,00 € + 21.293,00 € + 24.222,00 € + 626,00 €	67.434,00 €
RYYQ52U	RYMQ16T + RYMQ18T + RYMQ18T + B2 = 21.293,00 € + 24.222,00 € + 24.222,00 € + 626,00 €	70.363,00 €
RYYQ54U	RYMQ18T + RYMQ18T + RYMQ18T + B2 = 24.222,00 € + 24.222,00 € + 24.222,00 € + 626,00 €	73.292,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007=315,00€; B2=Refnet BHFQ22P1517= 626,00€.

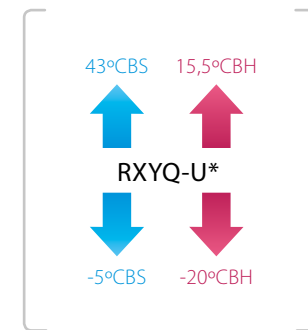
Nota: Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-T. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ40U* <n!	RXYQ42U* <n!	RXYQ44U* <n!	RXYQ46U* <n!	RXYQ48U* <n!	RXYQ50U* <n!	RXYQ52U* <n!	RXYQ54U* <n!
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	112	118	124	130	135	140	145	150
	Calefacción		125	132	138	145	150	156	162	168
SEER			6,7	6,6	6,5	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
SCOP			4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3
η _{s,c} (%)			263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1
η _{s,h} (%)			170	165,5	164,5	162	162,8	165,2	167,2	169,4
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.)			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica	V		III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho ⁽²⁾	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina	kg		704	748	748	825	825	858	891	924
Nº de unidades exteriores	Módulos		3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones	RXYQ-U		10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

Características

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



Precios combinaciones

RXYQ22U	RXYQ10U + RXYQ12U + B1 = 11.563,00 € + 13.578,00 € + 315,00 €	25.456,00 €
RXYQ24U	RXYQ8U8 + RXYQ16U + B1 = 10.353,00 € + 18.246,00 € + 315,00 €	28.914,00 €
RXYQ26U	RXYQ12U + RXYQ14U + B1 = 13.578,00 € + 16.230,00 € + 315,00 €	30.123,00 €
RXYQ28U	RXYQ12U + RXYQ16U + B1 = 13.578,00 € + 18.246,00 € + 315,00 €	32.139,00 €
RXYQ30U	RXYQ12U + RXYQ18U + B1 = 13.578,00 € + 21.216,00 € + 315,00 €	35.109,00 €
RXYQ32U	RXYQ16U + RXYQ16U + B1 = 18.246,00 € + 18.246,00 € + 315,00 €	36.807,00 €
RXYQ34U	RXYQ16U + RXYQ18U + B1 = 18.246,00 € + 21.216,00 € + 315,00 €	39.777,00 €
RXYQ36U	RXYQ16U + RXYQ20U + B1 = 18.246,00 € + 23.019,00 € + 315,00 €	41.580,00 €
RXYQ38U	RXYQ8U8 + RXYQ10U + RXYQ20U + B2 = 10.353,00 € + 11.563,00 € + 23.019,00 € + 626,00 €	45.561,00 €
RXYQ40U	RXYQ10U + RXYQ12U + RXYQ18U + B2 = 11.563,00 € + 13.578,00 € + 21.216,00 € + 626,00 €	46.983,00 €
RXYQ42U	RXYQ10U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 11.563,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 €	48.681,00 €
RXYQ44U	RXYQ12U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 13.578,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 €	50.696,00 €
RXYQ46U	RXYQ14U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 16.230,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 €	53.348,00 €
RXYQ48U	RXYQ16U + RXYQ16U + RXYQ16U + B2 = 18.246,00 € + 18.246,00 € + 18.246,00 € + 626,00 €	55.364,00 €
RXYQ50U	RXYQ16U + RXYQ16U + RXYQ18U + B2 = 18.246,00 € + 18.246,00 € + 21.216,00 € + 626,00 €	58.334,00 €
RXYQ52U	RXYQ16U + RXYQ18U + RXYQ18U + B2 = 18.246,00 € + 21.216,00 € + 21.216,00 € + 626,00 €	61.304,00 €
RXYQ54U	RXYQ18U + RXYQ18U + RXYQ18U + B2 = 21.216,00 € + 21.216,00 € + 21.216,00 € + 626,00 €	64.274,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007=315,00€; B2=Refnet BHFQ22P1517= 626,00€.

Nota: Para formar combinaciones múltiples, es necesario utilizar los módulos RXYQ-U. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la estándar.

VRV IV⁺

Unidades exteriores / Recuperación de calor / Industrial



nuevo!



Unidades exteriores REYQ8-12U

nuevo!



Unidades exteriores REYQ14-20U

nuevo!



Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV RECUPERACIÓN DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REMQU5U* <n!	REYQ8U* <n!	REYQ10U* <n!	REYQ12U* <n!	REYQ13U* <n!	REYQ14U* <n!	REYQ16U* <n!	REYQ18U* <n!	REYQ20U* <n!
Capacidad	Refrigeración	kW	14	22,4	28	33,5	36,4	40	45	50,4	55,9
	Calefacción		15,8	25	31,5	37,5	41	45	50	56,4	62,5
SEER			- / -	7,2	6,7	7,6	6,5	6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP			- / -	4,2	4,6	4,1	4,7	4,3	4,3	4,4	4,1
ηs,c (%)			- / -	286,1	264,8	301,3	257	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h (%)			- / -	165,1	169,7	160,6	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		-	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			-	100 - 260	125 - 325	150 - 390	162,5 - 422,5	175 - 455	200 - 520	225 - 585	250 - 650
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Descarga	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		9,7 / 20,2 / 2,087,5	9,7 / 20,2 / 2,087,5	9,8 / 20,5 / 2,087,5	9,9 / 20,7 / 2,087,5	19,4 / 40,5 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5	11,8 / 24,6 / 2,087,5
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	162	175	185	324	223	260	251	261
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	930	930	930	930	1.870	1.240	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Peso de la máquina	kg	230	230	230	230	460	314	314	317	317
Presión sonora	dB(A)	57	57	57	61	-	60	63	62	65	
Precio (módulos)			6.893,00 €	11.572,00 €	12.669,00 €	15.714,00 €	-	18.516,00 €	20.708,00 €	22.779,00 €	26.409,00 €
Classic / menor superficie	REYQ-U	solo combinación múltiple	8	10	12	-	14	16	18	20	
Calefacción continua	REMQU5U / REYQ-U	solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 + 12	
Alta eficiencia***	REMQU5U / REYQ-U	solo combinación múltiple	-	5 + 5	-	5 + 8	-	8 + 8	8 + 10	8 + 12	

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ22U* <n!	REYQ24U* <n!	REYQ26U* <n!	REYQ28U* <n!	REYQ30U* <n!	REYQ32U* <n!	REYQ34U* <n!	REYQ36U* <n!	REYQ38U* <n!
Capacidad	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90	95,4	101	106,3
	Calefacción		69	75	82,5	87,5	94	100	106,5	113	119
SEER			6,6	6,5	6,5	6,4	6,7	6,2	6,6	6,5	6,8
SCOP			4,5	4,3	4,5	4,4	4,6	4,3	4,4	4,2	4,5
ηs,c (%)			260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1	259,2	255,3	269,2
ηs,h (%)			178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1	172	166,3	176
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		64	64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			275-715	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170	475-1235
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (13/8")
	Gas	mm	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	360	422	408	445	436	520	511	521	598
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	1.870	2.210	2.210	2.210	2.210	2.490	2.490	2.490	3.120
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	Peso de la máquina	kg	460	544	544	544	547	628	631	634	777
Calefacción continua	REYQ-U		10 + 12	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8 + 12 + 18
Alta eficiencia***	REYQ-U		10 + 12	8 + 8 + 8	8 + 8 + 10	8 + 10 + 10	8 + 8 + 14	8 + 10 + 14	8 + 12 + 14	8 + 14 + 14	8 + 14 + 16

RYYQ-U BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 22 a 36 CV	de 38 a 54 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ23P907	BHFQ23P1357
Precio	436,00 €	872,00 €

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

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

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

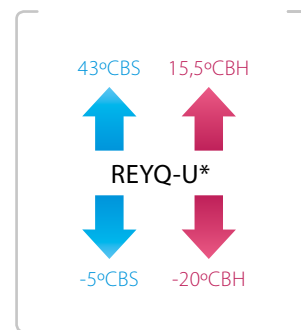
Nota: Consultar juntas Refnet en página 278.

* Información preliminar.

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			REYQ40U*	REYQ42U*	REYQ44U*	REYQ46U*	REYQ48U*	REYQ50U*	REYQ52U*	REYQ54U*
Capacidad	Refrigeración	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90	95,4	101
	Calefacción		69	75	82,5	87,5	94	100	106,5	113
SEER			6,6	6,5	6,5	6,4	6,7	6,2	6,6	6,5
SCOP			4,5	4,3	4,5	4,4	4,6	4,3	4,4	4,2
ηs,c (%)			260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1	259,2	255,3
ηs,h (%)			178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1	172	166,3
Cantidad de unid. interiores conectables	nº		64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad ⁽¹⁾ (mín.-máx.)			275-715	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1.040	425-1.105	450-1.170
Alimentación eléctrica	V		III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V	III / 380 V - 415 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Descarga	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)	ø 28,6 (1"1/8)
	Gas	mm	ø 28,6 (1"1/8)	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 34,9 (13/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	611	695	705	743	780	771	762	753
	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
Dimensiones	Ancho	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	777	858	858	858	942	945	948	951
Calefacción continua	REYQ-U		10 +12 +18	10 +16 +16	12 +16 +16	14 +16 +16	16 +16 +16	16 +16 +18	16 +18 +18	18 +18 +18
Alta eficiencia***	REYQ-U<<		10 +14 +16	12 +14 +16	14 +14 +16	14 +16 +16	16 +16 +16	16 +16 +18	16 +18 +18	18 +18 +18

Características

- 1) Temperatura de Refrigerante Variable (VRT): mayor eficiencia y mejor confort.
- 2) Calefacción continua en módulos múltiples.
- 3) Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox) de baja y alta temperatura, cortinas de aire Biddle.
- 4) Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior.
- 5) Sistema optimizado para rendimiento estacional.
- 6) Funcionamiento en recuperación de calor optimizado gracias a las nuevas cajas BS.
- 7) Todos los compresores Inverter.
- 8) Display digital en unidad exterior.



* NOTA: Estos límites de temperatura son distintos para producción de agua con hidrokits. Ver databook.

Cajas BS	
BS1Q10A	727,00 €
BS1Q16A	831,00 €
BS1Q25A	1.767,00 €
BS4Q14AV1B	3.551,00 €
BS6Q14AV1B	4.991,00 €
BS8Q14AV1B	6.239,00 €
BS10Q14AV1B	7.175,00 €
BS12Q14AV1B	8.319,00 €
BS16Q14AV1B	9.359,00 €

NOTA: Para más información sobre las cajas BS ver página 276.



Precios combinaciones

Classic / Menor superficie	Calefacción continua	Alta eficiencia
REMQU5 = 6.893,00 €		
REYQ8U = 11.572,00 €	REYQ10U REMQ5T + REMQ5T + B1 = 14.222,00 €	REYQ10U REMQ5T + REMQ5T + B1 = 14.222,00 €
REYQ10U = 12.669,00 €		
REYQ12U = 15.714,00 €	REYQ13U REMQ5T + REYQ8T + B1 = 18.901,00 €	REYQ13U REMQ5T + REYQ8T + B1 = 18.901,00 €
REYQ14U = 18.516,00 €		
REYQ16U = 20.708,00 €	REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 23.580,00 €	REYQ16U REYQ8U + REYQ8U + B1 = 23.580,00 €
REYQ18U = 22.779,00 €	REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 24.677,00 €	REYQ18U REYQ8U + REYQ10U + B1 = 24.677,00 €
REYQ20U = 26.409,00 €	REYQ20U REYQ8U + REYQ12TU + B1 = 27.722,00 €	REYQ20U REYQ8U + REYQ12U + B1 = 27.722,00 €
	REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 28.819,00 €	REYQ22U REYQ10U + REYQ12U + B1 = 28.819,00 €
	REYQ24U REYQ8U + REYQ16U + B1 = 32.716,00 €	REYQ24UALTEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ8U + B2 = 35.588,00 €
	REYQ26U REYQ12U + REYQ14U + B1 = 34.666,00 €	REYQ26UALTEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ10U + B2 = 36.685,00 €
	REYQ28U REYQ12U + REYQ16U + B1 = 36.858,00 €	REYQ28UALTEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ10U + B2 = 37.782,00 €
	REYQ30U REYQ12U + REYQ18U + B1 = 38.929,00 €	REYQ30UALTEF REYQ8U + REYQ8U + REYQ14U + B2 = 42.532,00 €
	REYQ32U REYQ16U + REYQ16U + B1 = 41.852,00 €	REYQ32UALTEF REYQ8U + REYQ10U + REYQ14U + B2 = 43.629,00 €
	REYQ34U REYQ16U + REYQ18U + B1 = 43.923,00 €	REYQ34UALTEF REYQ8U + REYQ12U + REYQ14U + B2 = 46.674,00 €
	REYQ36U REYQ16U + REYQ20U + B1 = 47.553,00 €	REYQ36UALTEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ14U + B2 = 49.476,00 €
	REYQ38U REYQ8U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 50.937,00 €	REYQ38UALTEF REYQ8U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 51.668,00 €
	REYQ40U REYQ10U + REYQ12U + REYQ18U + B2 = 52.034,00 €	REYQ40UALTEF REYQ10U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 52.765,00 €
	REYQ42U REYQ10U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 54.957,00 €	REYQ42UALTEF REYQ12U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 55.810,00 €
	REYQ44U REYQ12U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 58.002,00 €	REYQ44UALTEF REYQ14U + REYQ14U + REYQ16U + B2 = 58.612,00 €
	REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 60.804,00 €	REYQ46U REYQ14U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 60.804,00 €
	REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 62.996,00 €	REYQ48U REYQ16U + REYQ16U + REYQ16U + B2 = 62.996,00 €
	REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 65.067,00 €	REYQ50U REYQ16U + REYQ16U + REYQ18U + B2 = 65.067,00 €
	REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 67.138,00 €	REYQ52U REYQ16U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 67.138,00 €
	REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 69.209,00 €	REYQ54U REYQ18U + REYQ18U + REYQ18U + B2 = 69.209,00 €

B1= Refnet BHFQ23P907 = 436,00 €; B2= Refnet BHFQ23P1357 = 872,00 €

Nota: Estas combinaciones son libres hasta 54 CV combinando un número máximo de 3 módulos. En esta tabla, se muestra la de menor superficie, combinación con calefacción continua y combinaciones de alta eficiencia (incluye la función de calefacción continua).

VRV IV+
Cajas BS / Industrial

> **Máxima flexibilidad de diseño y velocidad de instalación**

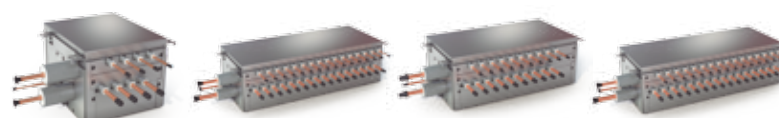
- Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.
- Tiempo de instalación más reducido gracias a la amplia gama, tamaño compacto y peso ligero de las cajas BS.

Caja individual: 1 salida



BS1Q10,16,25A

Caja múltiple: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16 salidas



BS4Q14AV1B

BS6,8Q14AV1B

BS10,12Q14AV1B

BS16Q14AV1B

Características caja individual

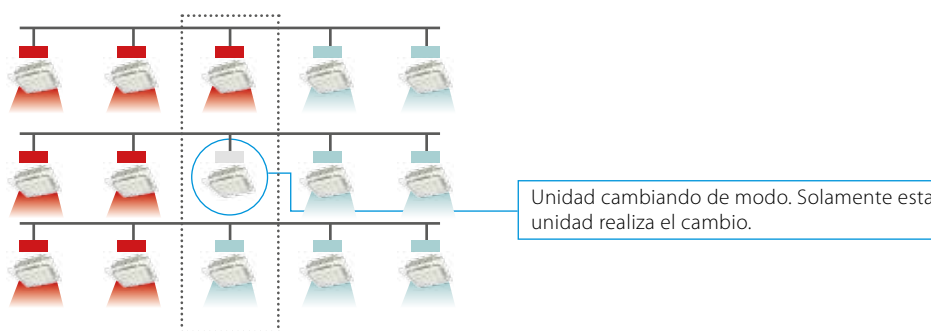
- 1) Diseño exclusivo en el mercado
- 2) Compacta y ligera para instalar
- 3) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples
- 4) Se pueden conectar unidades interiores hasta índice 250 (28 kW)
- 5) Permite aplicaciones multi inquilino

> **Características caja múltiple**

- 1) Hasta un 70% más pequeña que la gama anterior
- 2) Instalación más rápida gracias al número reducido de puntos de soldadura y cableado
- 3) Hasta 16 kW de capacidad disponibles por puerto
- 4) Se pueden conectar unidades hasta la clase 250 (28 kW) combinando 2 puertos
- 5) Sin límite en el número de puertos sin usar lo que permite la instalación por fases y reservas
- 6) Sin límite de combinación entre individuales y múltiples

> **Máximo confort en todo momento**

- Gracias a las cajas BS, todas las unidades interiores que no estén cambiando de refrigeración a calefacción o viceversa continúan proporcionando calor / frío. Esto se debe a que nuestro sistema de recuperación de calor no necesita equalizar la presión de todo el sistema cuando una o más unidades cambian de modo.



BS1Q-A

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

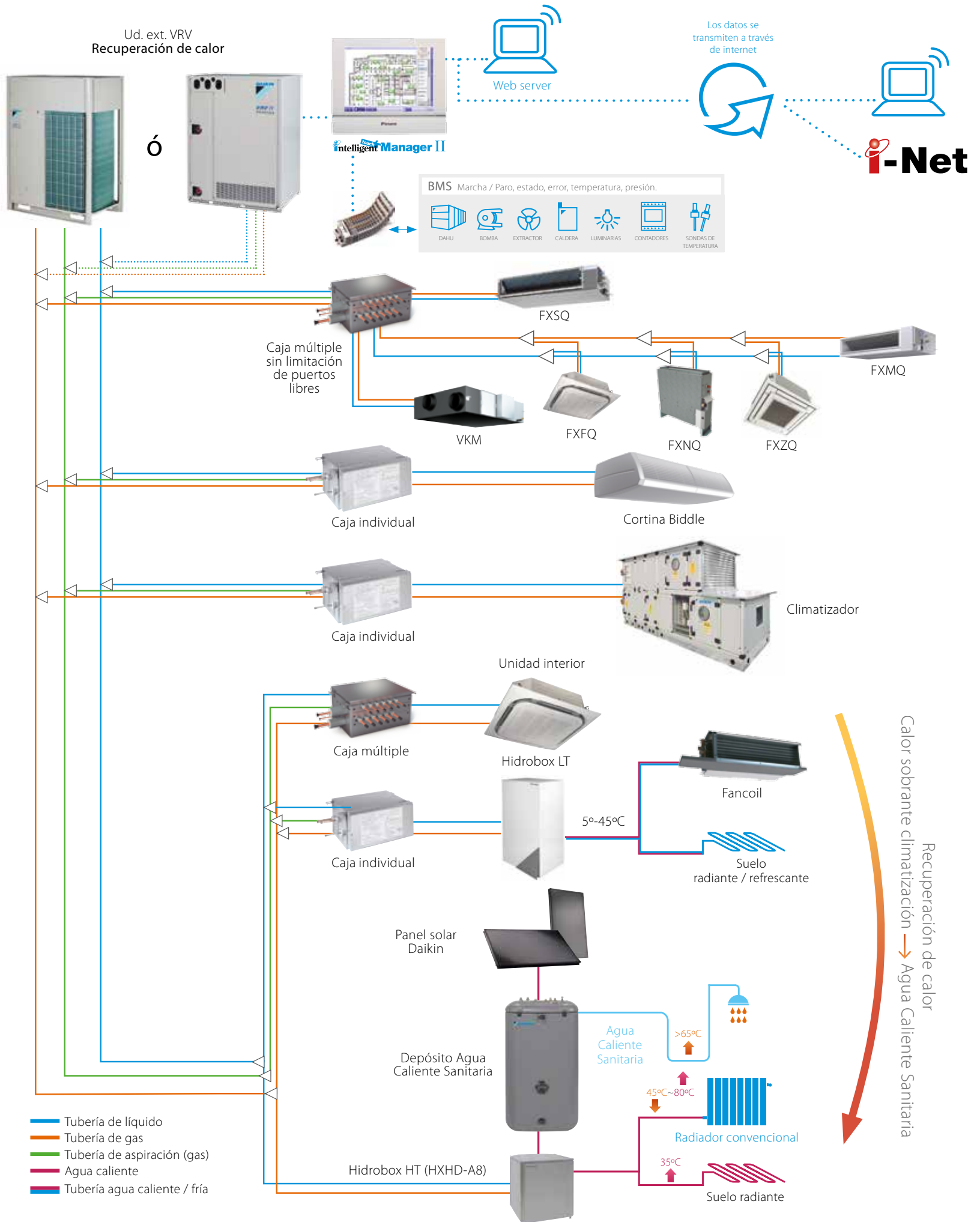
DATOS TÉCNICOS					BS1Q10A	BS1Q16A	BS1Q25A
Número máximo de unidades interiores conectables					6	8	8
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud			mm		
Peso unidad					12	12	15
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
		Gas	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 15,9		
	con interiores	Descarga	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 12,7		
		Líquido	Tipo / D.E.	mm	Conexión soldada / 9,5		
Aislamiento térmico insonorizador					Espuma de poliuretano		
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V		
					1~/50/220-240		
Precio unidad					727,00 €	831,00 €	1.767,00 €

BS-Q14AV1B

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

DATOS TÉCNICOS					BS4Q14AV1B	BS6Q14AV1B	BS8Q14AV1B	BS10Q14AV1B	BS12Q14AV1B	BS16Q14AV1B
Número máximo de unidades interiores conectables					20	30	40	50	60	64
Número máximo de unidades interiores conectables por derivación					5	5	5	5	5	5
Número de puertos					4	6	8	10	12	16
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables					400 o menos	600 o menos	750 o menos			
Índice de capacidad máxima de las unidades interiores conectables por derivación					140. Se pueden unificar 2 salidas para unidades 200 y 250					
Dimensiones		Alto x Ancho x Longitud			mm					
Peso unidad					298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1.060x430
Conexiones de tubería	con exterior	Líquido	Tipo / D.E.	mm	9,5	12,7	12,7	15,9	15,9	19,1
		Gas	Tipo / D.E.	mm	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
	con interiores	Descarga	Tipo / D.E.	mm	19,1	19,1	19,1	28,6	28,6	28,6
		Líquido	Tipo / D.E.	mm	9,5					
Tamaño del tubo de drenaje					D.I. 20 / D.E. 26 (VP20)					
Alimentación		Fase/Frecuencia/Tensión			Hz/V					
					1~/50/220-240					
Precio unidad					3.551,00 €	4.991,00 €	6.239,00 €	7.175,00 €	8.319,00 €	9.359,00 €

SOLUCIÓN TOTAL DAIKIN



* Verificar con el departamento técnico las combinaciones posibles.

VRV IVW+

Unidades exteriores / Refrigerado por agua / Industrial

UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W			RWEYQ8T9	RWEYQ10T9	RWEYQ12T9	RWEYQ14T9	
Caballos de potencia equivalentes			CV	8	10	12	14
Capacidad nominal	Refrigeración	Calefacción	kW	22,4	28	33,5	40
				25	31,5	37,5	45
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5	
SCOP			13,2	11,8	11,1	10,1	
ηs,c(%)			326,8	307,8	359	330,7	
ηs,h(%)			524,3	465,9	436	397,1	
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	
Dimensiones	Alto	mm	980	980	980	980	
	Ancho	mm	767	767	767	767	
	Fondo	mm	560	560	560	560	
Peso			kg	195	197	197	
Presión sonora			dB(A)	48	50	56	58
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ eq / PCA	7,9 / 16,5 / 2.087,5	7,9 / 16,5 / 2.087,5	9,6 / 20,0 / 2.087,5	9,6 / 20,0 / 2.087,5	
Compresor		Tipo	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5	ø 12,7	ø 12,7	
	Gas	mm	ø 19,1	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6	
	Descarga	mm	ø 15,9 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 19,1 (solo para recuperación)	ø 22,2 (solo para recuperación)	

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	12 CV	14 CV	16 CV	18 CV	20 CV	22 CV	24 CV
RWEYQ8T9	1	-	-	-	2	1	-	-	3
RWEYQ10T9	-	-	-	-	-	1	2	1	-
RWEYQ12T9	-	-	1	-	-	-	-	1	-
RWEYQ14T9	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	100/200/300	125/250/375	150/300/450	175/350/525	200/400/600	205/410/615	225/450/675	245/490/735	265/530/795

COMBINACIONES	26 CV	28 CV	30 CV	32 CV	34 CV	36 CV	38 CV	40 CV	42 CV
RWEYQ8T9	2	1	-	1	1	-	-	-	-
RWEYQ10T9	1	2	3	-	-	-	-	-	-
RWEYQ12T9	-	-	-	2	1	3	2	1	-
RWEYQ14T9	-	-	-	-	1	-	1	2	3
Índice de capacidad (Mín.-nom.-máx.)	285/570/855	305/610/915	325/650/975	345/690/1.035	365/730/1.095	385/770/1.155	405/810/1.215	425/850/1.275	445/890/1.335

150% EN CASO DE HR EN COMBINACIONES CON HIDROBOX HT HXHD-A

		RWEYQ-T9
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m	165/190
Longitud total de tubería	m	300
Distancia entre la primera junta y la interior más alejada	m	40
Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)	m	10
Diferencia máxima de altura entre módulos	m	5
Diferencia máxima entre unidad exterior - interior	m	50
Diferencia entre interiores tipo VRV	m	30

RWEYQ-T9 ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA

	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)	BHFQ22P1007	315,00 € BHFQ22P1517
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	BHFQ23P907	436,00 € BHFQ23P1357

2 TUBOS

1ª Derivación para unid. ext.		DERIVACIONES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio	
< 200	KHRQ22M20T	150,00 €	
200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T9	185,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ22M64T	229,00 €	
< 640	KHRQ22M75T	262,00 €	

3 TUBOS

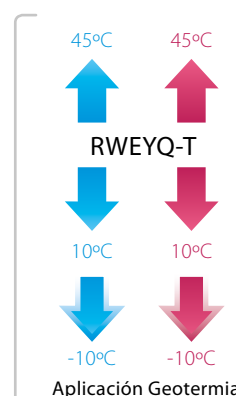
1ª Derivación para unid. ext.		DERIVACIONES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio	
< 200	KHRQ23M20T	198,00 €	
200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T	238,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T	326,00 €	
< 640	KHRQ23M75T	479,00 €	

2 TUBOS

Rango de suma de índices de unid. int.		COLECTORES REFNET	
	Modelo de Colector Refnet	Precio	
< 290	KHRQ22M29H	296,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ22M64H	366,00 €	
< 640	KHRQ22M75H	488,00 €	

3 TUBOS

Rango de suma de índices de unid. int.		COLECTORES REFNET	
	Modelo de Colector Refnet	Precio	
< 290	KHRQ23M29H	398,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ23M64H	488,00 €	
< 640	KHRQ23M75H	696,00 €	



NOTA

1. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 27°CBS; 19°CBS temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equiva lente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

2. Las capacidades de refrigeración nominales se basan en; temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS; 6°CBS; condiciones de entrada de agua 20°C, con un caudal de 96 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



RWEYQ8-14T9

Aplicación Geotermia RWEYQ8-42T9



La unidad RWEYQ8-14T9 puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

Características

1) Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

2) Valores más altos de eficiencia que la serie anterior llegando a un EER / COP de 6,40 / 6,50 aumentando un 26%. Gracias a un mayor intercambiador de calor y al sistema VRT.

3) Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

4) Compatible con climatizadores DX, cortinas Biddle, hidrobbox LT y HT y unidades interiores de doméstico.

5) Diseño compacto (980 x 767 x 560 mm).

6) Control válvula 0-10V para caudal variable de condensación.

7) Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

8) Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).

9) Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.

10) No es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ-T9 porque viene internamente de serie.

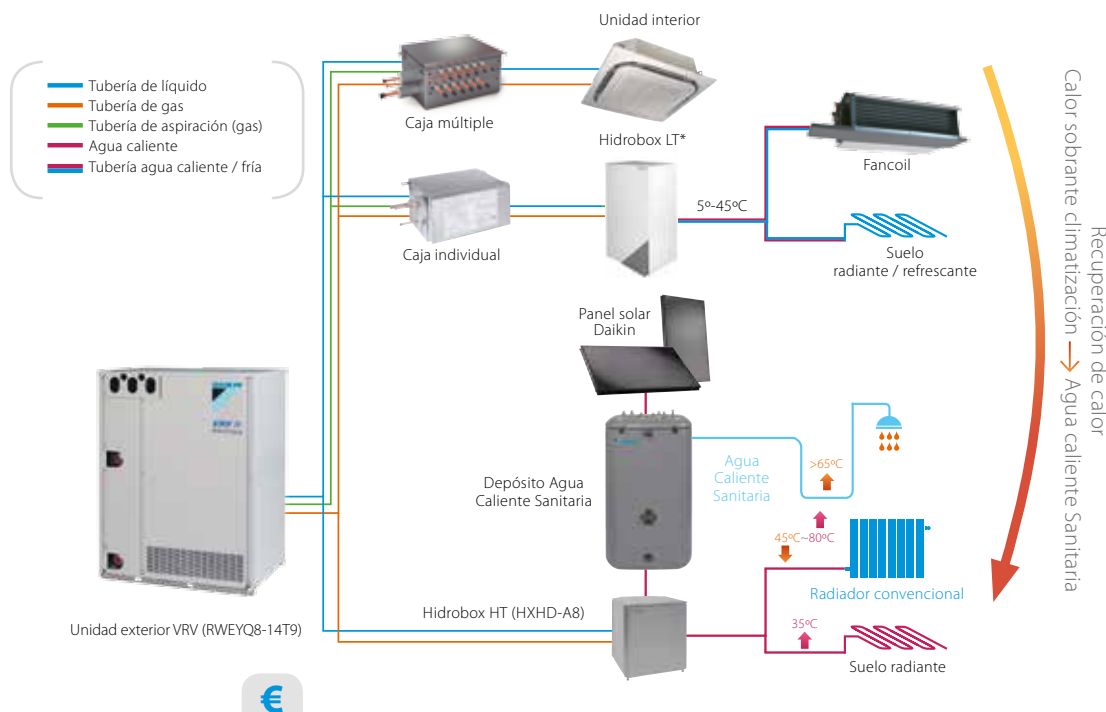
CAJAS BS

1) Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

2) Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

3) Exclusiva gama de cajas BS individuales y múltiples para lograr un diseño rápido y flexible.

4) Cajas individuales con una salida o múltiples con 4, 6, 8, 10, 12 y 16 salidas.



Cajas BS

BS1Q10A	727,00 €
BS1Q16A	831,00 €
BS1Q25A	1.767,00 €
BS4Q14AV1B	3.551,00 €
BS6Q14AV1B	4.991,00 €
BS8Q14AV1B	6.239,00 €
BS10Q14AV1B	7.175,00 €
BS12Q14AV1B	8.319,00 €
BS16Q14AV1B	9.359,00 €

UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES	TOTAL
	RWEYQ8T9	13.936,00 €
	RWEYQ10T9	15.485,00 €
	RWEYQ12T9	17.498,00 €
	RWEYQ14T9	19.772,00 €

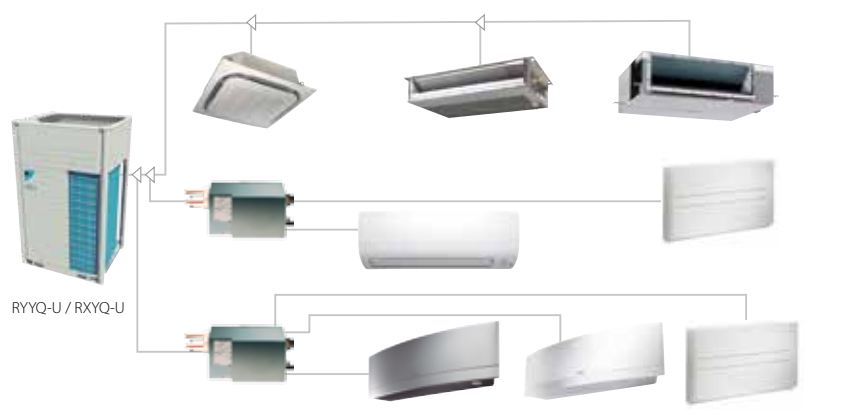
VRV IV⁺ Compatible con unidades de doméstico



UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ8U* <n!	RYYQ10U* <n!	RYYQ12U* <n!	RYYQ14U* <n!	RYYQ16U* <n!	RYYQ18U* <n!	RYYQ20U* <n!
UD. EXTERIORES VRV-IV CALEFACCIÓN CONTINUA R-410A			RXYQ8U* <n!	RXYQ10U* <n!	RXYQ12U* <n!	RXYQ14U* <n!	RXYQ16U* <n!	RXYQ18U* <n!	RXYQ20U* <n!
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25	28 31,5	33,5 37,5	40 41	45 45	50 50	56 56,4
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4
η _{s,c} (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
η _{s,h} (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽²⁾			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
Compresor			Tipo	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
			Cantidad	1	1	1	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")
			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")
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5	10,4/21,7/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5
Caudal de aire			Refrig./Calef.	m ³ /min	162 1685	175 1685	185 1685	223 1685	260 1685
Dimensiones			Alto	mm	930	930	930	1.240	1.240
			Ancho	mm	765	765	765	765	765
			Fondo	mm	765	765	765	765	765
Presión sonora				dB(A)	58	58	61	61	64
					58	61	61	64	65

Precios €	Exterior	RYYQ8U	RYYQ10U	RYYQ12U	RYYQ14U	RYYQ16U	RYYQ18U	RYYQ20U
TOTAL		11.908,00 €	13.275,00 €	15.762,00 €	18.492,00 €	21.293,00 €	24.222,00 €	26.644,00 €
Precios €	Exterior	RXYQ8U	RXYQ10U	RXYQ12U	RXYQ14U	RXYQ16U	RXYQ18U	RXYQ20U
TOTAL		10.353,00 €	11.563,00 €	13.578,00 €	16.230,00 €	18.246,00 €	21.216,00 €	23.019,00 €

Nota: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



Se pueden mezclar unidades interiores de VRV y de la gama doméstica en el mismo circuito

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN	BPMKS967A2	BPMKS967A3
Nº unidades interiores	2	3
Modelos	€ 576,00 €	€ 624,00 €



Nota: La distancia máxima entre las unidades BPMK y las unidades interiores es de 15 m.

PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Modelos	€ 150,00 €	€ 185,00 €	€ 229,00 €	€ 262,00 €

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

Nota: Dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Ver siguiente tabla. Para más información sobre el control Intelligent Touch Manager ver página 380.



NOTA
(1). Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27° CBS; 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20° CBS; temperatura exterior: 7° CBS; 6° CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS	PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO
KRP928A2S Precio	€ 420,00 €

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	--	--	FDXM25F9	FDXM35F9	--	FDXM50F9	FDXM60F9	--

• Unidades interiores de VRV:

Todas las unidades interiores de VRV R-410A son compatibles.

* Información preliminar.



RYYQ-U / RXYQ-U

Unidades Interiores Multi Inverter



UNIDADES DAIKIN EMURA II			FTXG20LW	FTXG20LS	FTXG25LW	FTXG25LS	FTXG35LW	FTXG35LS	FTXG50LW	FTXG50LS
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212	303 x 998 x 212
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 29	35 / 35	35 / 35
Precio	Unidad	€	707,00 €	857,00 €	734,00 €	894,00 €	829,00 €	1.000,00 €	1.262,00 €	1.527,00 €
Control Wifi	BRP069B41	€	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €	62,00 €



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	€	406,00 €	409,00 €	412,00 €	416,00 €	414,00 €	633,00 €	994,00 €	1.315,00 €

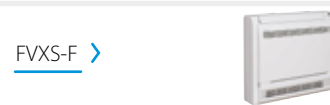
Nota: Existen dos modelos 35 con diferentes características



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	€	1.789,00 €	1.965,00 €	2.128,00 €



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	€	1.271,00 €	1.414,00 €	1.545,00 €



UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA FDXM-F9			FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso		Kg	21,0	21,0	28,0	28,0
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBa	35 / 27	35 / 27	38 / 30	38 / 30
Precio	Unidad	€	912,00 €	1.099,00 €	1.317,00 €	1.457,00 €
Control MULTIFUNCIÓN ⁽¹⁾ (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €	154,00 €
Filtro autolimpiable (opcional)		€	BAE20A62 655,00 €	BAE20A62 655,00 €	BAE20A102 733,00 €	BAE20A102 733,00 €



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

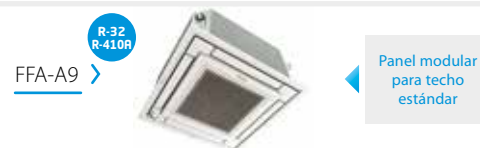
UNIDADES DE CONDUCTOS FBA-A9			FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800
Peso		Kg	28,0	28,0	35,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	35 / 37	35 / 37	30 / 31
Precio	Unidad	€	762,00 €	780,00 €	854,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €



UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS SUELO			FNA25A9	FNA35A9	FNA50A9	FNA60A9
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	€	751,00 €	801,00 €	818,00 €	896,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €	154,00 €



UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFA-A9			FFA25A9	FFA35A9	FFA50A9	FFA60A9
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575	260 x 575 x 575
	Panel	mm	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620	46 x 620 x 620
Peso	Unidad / Panel	Kg	16,0 / 2,7	16,0 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (A/B)	Refrigeración	dBa	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	443,00 €	505,00 €	453,00 €	698,00 €
	Panel: BYFQ60CW	€	352,00 €	352,00 €	352,00 €	352,00 €
Control sin cable	BRC7F530W	€	180,00 €	180,00 €	180,00 €	180,00 €



UNIDADES DE ROUND FLOW CASSETTE FCAG-B			FCAG35B*	FCAG50B*	FCAG60B*
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840	204 x 840 x 840
	Panel	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
Peso	Unidad / Panel	Kg	18,0 / 5,4	19,0 / 5,4	19,0 / 5,4
Presión sonora (A/B)	Refrig./Calef.	dBa	31 / 27	31 / 27	33 / 28
Precio	Unidad	€	529,00 €	476,00 €	733,00 €
	Panel: BYCQ140E	€	420,00 €	420,00 €	420,00 €
Control sin cable	BRC7FA532F	€	83,00 €	83,00 €	83,00 €
Control MULTIFUNCIÓN ⁽¹⁾ (por cable) opcional	BRC1E53A	€	154,00 €	154,00 €	154,00 €
SELF CLEANING CASSETTE ⁽¹⁾ (panel autolimpiable) opcional	BYCQ140EGF	€	845,00 €	845,00 €	845,00 €



⁽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 378.

* Información preliminar.

Con las interiores de conductos FDXM-F9, FBA-A9 y FNA-A9/A es obligatorio incluir un mando. Con las interiores de cassette FFA-A9 y FCAG-B es obligatorio incluir el panel y mando. La unidad FLXS-B también está disponible para aplicaciones múltiples.

PROHIBIDO UTILIZACIÓN R22:
1 de Enero de 2015

Sustitución R22:
Utilizando trazados
de tuberías existentes



Posibilidad
de conservar
unidades
interiores

RXYQQ-U

BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ8U* <n!	RXYQQ10U* <n!	RXYQQ12U* <n!	RXYQQ14U* <n!	RXYQQ16U* <n!	RXYQQ18U* <n!	RXYQQ20U* <n!	RXYQQ22U* <n!	RXYQQ24U* <n!
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50	56	61,5	67,4
	Calefacción		25	31,5	37,5	45	50	56	63	69	75
SEER			7,6	6,8	6,3	6,3	6	6	5,9	6,9	6,8
SCOP			4,3	4,3	4,1	4	4	4,2	4	4,4	4,3
ηs,c (%)			302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	274,5	269,9
ηs,h (%)			167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	171,2	167
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880	2.190
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	198	198	198	275	275	308	308	396	473
Nivel sonoro		dBA	58	58	61	61	64	86	88	-	-
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		5,9/12,3/2.087,5	6/12,5/2.087,5	6,3/13,2/2.087,5	10,3/21,5/2.087,5	11,3/23,6/2.087,5	11,7/24,4/2.087,5	11,8/24,6/2.087,5	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Gas	mm	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
Nº de unidades exteriores	Módulos		1	1	1	1	1	1	1	2	2
Combinaciones	RXYQQ-U		-	-	-	-	-	-	-	10 + 12	8 + 16
Precio	€		11.908,00	13.275,00	15.762,00	18.492,00	21.293,00	24.222,00	26.644,00		

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ26U* <n!	RXYQQ28U* <n!	RXYQQ30U* <n!	RXYQQ32U* <n!	RXYQQ34U* <n!	RXYQQ36U* <n!	RXYQQ38U* <n!	RXYQQ40U* <n!	RXYQQ42U* <n!
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	73,5	78,5	83,5	90	95	101	106,4	111,5	118
	Calefacción		82,5	87,5	93,5	100	106	113	119,5	125	131,5
SEER			6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,9	6,7	6,6
SCOP			4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,3	4,3	4,2
ηs,c (%)			264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2
ηs,h (%)			164,6	166	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170	165,5
Dimensiones	Alto	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ancho	mm	2190	2190	2190	2500	2500	2500	3140	3140	3450
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	473	473	506	550	583	583	704	704	748
Nivel sonoro		dBA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	mm	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3
Nº de unidades exteriores	Módulos		2	2	2	2	2	2	3	3	3
Combinaciones	RXYQQ-U		12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16

RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)

UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A			RQEQ140P3	RQEQ180P3	RQEQ212P3
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14	18	21,2
	Calefacción		16	20	22,4
COP	Refrigeración		3,98	3,48	2,89
	Calefacción		4	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	175	179
Nivel sonoro		dBA	54	58	60
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq / PCA		10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	11,2 / 23,4 / 2.087,5
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5
	Gas	mm	15,9	19,1	19,1
	Dual	mm	12,7	15,9	15,9
Precio	€		6.947,00	9.702,00	13.197,00



BS1Q10,16,25A



BS6,8Q14AV1B

COMBINACIONES RECUPERACIÓN DE CALOR			280	360	460	500	540	636	712	744	816	848
Potencia	CV		10	13	16	18	20	22	24	26	28	30
	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	315,00 €	BHFQ22P1517	626,00 €

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

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

* Información preliminar.

La solución **VRV IV⁺Q** permite conservar las tuberías de R-22 existentes. Los tiempos de instalación se reducen, además de minimizar la inversión.

Incluye todas las características del VRV IV⁺

> Tecnología para utilizar las tuberías existentes

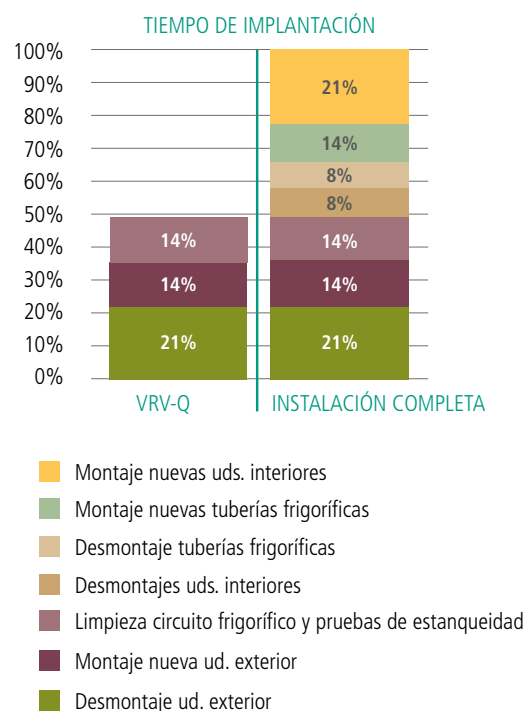
El sistema **VRV IV⁺Q** ha sido específicamente diseñado para funcionar con R-410A con presiones adecuadas para las tuberías de R-22 al mismo tiempo que mantiene un nivel alto de eficiencia energética.

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 tuvieron que sustituirse al instalar sistemas refrigerantes diferentes. El sistema **VRV IV⁺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 IV⁺Q** rápida y fiable con las tuberías existentes.

> Mayor eficiencia y capacidad

Las nuevas unidades RXYQQ-U tienen tecnología de temperatura de refrigerante variable (VRT).

El sistema **VRV IV⁺Q** está disponible en configuraciones de entre 10 y 30 CV, en los modelos de Recuperación de Calor y de 5 a 42 CV en Bomba de Calor. Todas las instalaciones R-22 y R-407C VRV pueden sustituirse. Además del aumento en la eficiencia, la capacidad del sistema también puede aumentarse sin tener que cambiar las tuberías de refrigerante de cobre existentes, permitiendo la adaptación del sistema al aumento de las cargas de calefacción y refrigeración. Incluso en modelos Bomba de Calor se puede llegar hasta potencias de 42 CV.



	REPLACEMENT VRV	INSTALACIÓN COMPLETA
	VRV-Q	VRV-T
TIEMPO DE IMPLANTACIÓN	%	%
Desmontaje ud. exterior	21,0%	21,0%
Montaje nueva ud. exterior	14,0%	14,0%
Limpieza circuito frigorífico y pruebas de estanqueidad	14,0%	14,0%
Desmontaje uds. interiores	-	8,0%
Desmontaje tuberías frigoríficas y otros	-	8,0%
Montaje nuevas tuberías frigoríficas	-	14,0%
Montaje nuevas uds. interiores y otros	-	21,0%
Total	49,0%	100,0%



Precios combinaciones

Bomba de Calor		Recuperación de Calor	
RXYQQ80U	11.908,00 €	RREQ140P3	6.947,00 €
RXYQQ10U	13.275,00 €	RREQ180P3	9.702,00 €
RXYQQ12U	15.762,00 €	RREQ212P3	13.197,00 €
RXYQQ14U	18.492,00 €	RREQ280P3	RREQ140P3 + RREQ140P3 + B1 = 14.257,00 €
RXYQQ16U	21.293,00 €	RREQ360P3	RREQ180P3 + RREQ180P3 + B1 = 19.767,00 €
RXYQQ18U	24.222,00 €	RREQ460P3	RREQ140P3 + RREQ140P3 + RREQ180P3 + B2 = 24.384,00 €
RXYQQ20U	26.644,00 €	RREQ500P3	RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + B2 = 27.139,00 €
RXYQQ22U	RXYQQ10U + RXYQQ12U + A1 = 29.352,00 €	RREQ540P3	RREQ180P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + B2 = 29.894,00 €
RXYQQ24U	RXYQQ8U + RXYQQ16U + A1 = 33.516,00 €	RREQ636P3	RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B2 = 40.379,00 €
RXYQQ26U	RXYQQ12U + RXYQQ14U + A1 = 34.569,00 €	RREQ712P3	RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ180P3 + RREQ212P3 + B3 = 40.524,00 €
RXYQQ28U	RXYQQ12U + RXYQQ16U + A1 = 37.370,00 €	RREQ744P3	RREQ140P3 + RREQ180P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 44.019,00 €
RXYQQ30U	RXYQQ12U + RXYQQ18U + A1 = 40.299,00 €	RREQ816P3	RREQ180P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 50.269,00 €
RXYQQ32U	RXYQQ16U + RXYQQ16U + A1 = 42.901,00 €	RREQ848P3	RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + RREQ212P3 + B3 = 53.764,00 €
RXYQQ34U	RXYQQ16U + RXYQQ18U + A1 = 45.830,00 €		
RXYQQ36U	RXYQQ16U + RXYQQ20U + A1 = 48.252,00 €		
RXYQQ38U	RXYQQ8U + RXYQQ10U + RXYQQ20U + A2 = 52.453,00 €		
RXYQQ40U	RXYQQ10U + RXYQQ12U + RXYQQ18U + A2 = 53.885,00 €		
RXYQQ42U	RXYQQ10U + RXYQQ16U + RXYQQ16U + A2 = 56.487,00 €		

Kit bomba de calor: A1= Refnet BHFQ22P1007=315,00 €; A2= Refnet BHFQ22P1517= 626,00 €
 Kit de recuperación de calor: B1= Refnet BHFP26P36C = 363,00 €; B2= Refnet BHFP26P63C = 788,00 €; B3= Refnet BHFP26P84C = 976,00 €



Enfriadoras



INTRODUCCIÓN		286
NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AIRE-AGUA		288
MINICHILLERS SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR INVERTER / R-410A (4-13,3 KW)	EWA(Y)Q-BVP / EWA(Y)Q-AC	290
ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 KW)	EWAQ-BAW	292
BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 KW)	EWYQ-BAW	294
ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (70-155 KW)	EWAQ-G	296
ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (77-165 KW)	EWYQ-G	298
ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-32 (80-700 KW)	EWAT-B	300
ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (158-624 KW)	EWYQ-F	306
BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (248-583 KW)	EWYD-BZS	308
ENFRIADORAS POLIVALENTES INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (400-800 KW)	EWYD-4Z	310
ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a / R-1234ZE (170-1100 KW)	EWAD-TZB / EWAH-TZB	314
EN ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (617-2002 KW)	EWAD-CZX	322
ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (290-2.150 KW)	EWAD-T-B	324
ENFRIADORAS FREE COOLING AIRE-AGUA / R-134a (600-1550 KW)	EWAD-CFX	330
NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AGUA-AGUA		332
ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-407C (13-195 KW)	EWVQ-KBW	334
ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-410A (90-720 KW)	EWV(H)Q-G-L	336
ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (120-568 KW)	EWVD-J-SS	338
ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a / R-1234ze (330-2100 KW)	EWVD-VZ / EWVH-VZ	340
ENFRIADORAS AGUA-AGUA LEVITACIÓN MAGNÉTICA / R-134a / R-1234ze (220-2200 KW)	EWVD-DZ / EWVH-DZ	346
ENFRIADORAS AGUA-AGUA CENTRÍFUGAS / R-134A (300-9000 KW)	DWSC / DWDC	350

La mayor eficiencia en enfriadoras. Ahorra energía con Daikin: "Total Inverter Solutions".

> Tres compresores para todos los usos

1 El compresor monotornillo, para una gran potencia.

El núcleo de las plantas enfriadoras de gran potencia Daikin, se compone de un compresor semihermético monotornillo, respondiendo a las más altas exigencias en términos de potencia, rendimiento y mantenimiento.

Extremadamente fiable en largos períodos de funcionamiento, este sistema no precisa revisión hasta las 40.000 horas de funcionamiento, lo que equivale a 11 años de funcionamiento continuo. Ha sido desarrollado para funcionar con gases refrigerantes R-134a y R-410A.

Características:

- Construcción compacta, sencilla y robusta.
- Muy pequeñas necesidades mecánicas, con esfuerzos axiales y radiales correctamente equilibrados gracias a una compresión simétrica realizada con la ayuda de un rotor único y dos satélites arrastrados girando en vacío.
- Satélites resistentes con recubrimiento de polímero para reducir las fricciones, resultando un desgaste mucho menor y pérdidas energéticas reducidas.
- No necesita bomba de aceite, el tornillo del compresor es enfriado y se vuelve impermeable del resto mediante la inyección de aceite y del refrigerante, por lo que la temperatura es constante a lo largo del tiempo de funcionamiento del sistema y proporciona una compresión más precisa y eficaz.
- Bajo nivel de vibraciones, el desgaste del sistema se reduce considerablemente y conlleva un nivel sonoro muy bajo durante el funcionamiento (silenciador integrado en el compresor).
- Acceso cómodo al compresor y a los dispositivos de seguridad.
- Sistema de arranque estrella triángulo.

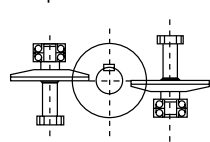
Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

El compresor monotornillo de regulación continua desarrollado por Daikin permite satisfacer con precisión cualquier requisito de capacidad modulando la posición de la válvula de corredera según las condiciones del sistema de control de agua enfriada. Las ventajas principales de la modulación continua son una mayor eficiencia en condiciones de carga parcial y una mayor estabilidad en las temperaturas del agua enfriada con una tolerancia de control más precisa.

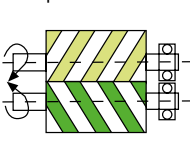
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento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

Ventajas del compresor monotornillo frente al bitornillo.

Compresor monotornillo



Compresor bitornillo



- Cierre tornillo de acero con rotores de Teflón.
- Material de fricción Teflón para prevenir el desgaste y la carbonización del aceite, sin transmisión de esfuerzos entre tornillo y rotores.
- El diseño reduce el tamaño de los rodamientos.
- Rotores metálicos mecanizados.
- Se evita la reducción de potencia del 15% producida en el compresor bitornillo al transmitir la rotación entre el macho y la hembra del rotor.
- Se eliminan los problemas de engrase y vibración en los rodamientos.

2 Compresores Centrífugos de levitación magnética

La nueva tecnología comienza con los compresores centrífugos de levitación magnética, eliminando el rozamiento y con ello el aceite de lubricación. Además cuenta con regulación Inverter, aportando también todas las ventajas asociadas a esta tecnología. Daikin cuenta con equipos centrífugos de levitación magnética de fabricación propia (compresor centrífugo, motor de levitación magnética, evaporador, condensador...), lo que demuestra una vez más que Daikin está a la cabeza en innovación.

Características:

- Excelente rendimiento energético: especialmente en condiciones de carga parcial, lo que favorece un mayor ahorro energético con valores de ESEER superiores a 10.
- Mayor fiabilidad: el diseño de cojinetes magnéticos sin rozamiento no requiere sistema de gestión de aceite, lo que redundará en una mayor fiabilidad y menor nivel de mantenimiento.
- Diseño compacto y peso ligero.
- Bajo nivel sonoro.
- Muy bajos niveles de vibración.



3 El compresor Scroll, para potencias pequeñas y medias.

Para las plantas enfriadoras más pequeñas el núcleo se compone de un compresor Scroll. Este compresor se desarrolla para el refrigerante 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. En la actual gama de enfriadoras se utilizan los siguientes refrigerantes:

El R-1234ze es un refrigerante HFO, puro, con un valor PCA (GWP) en torno a 7, lo que lo posiciona como la opción más adecuada para las enfriadoras con compresor Monotornillo Inverter. Las gamas de enfriadoras va desde los 170 kW hasta los 1.100 kW en condensación por aire y desde los 330 kW hasta los 1.540 kW en condensación por agua.

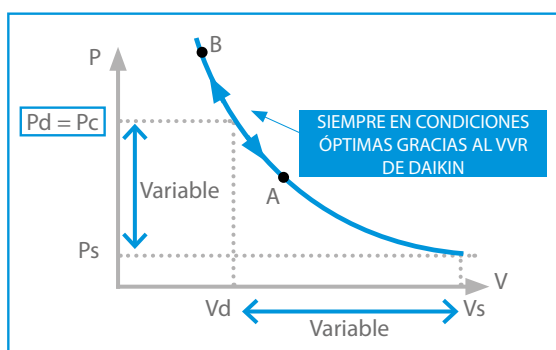
El R-134a es un HFC puro, apreciado por el elevado rendimiento que permite alcanzar. Se utiliza en las enfriadoras con compresor Monotornillo con una gama de potencias de 160 kW a 2.000 kW.

El R410A es un HFC casi puro y de alto rendimiento, utilizado en las unidades con compresores Scroll. La gama de enfriadoras Scroll va desde los 5 kW a los 670 kW en condensación y desde los 13 kW hasta los 720 kW en condensación por agua.

El R-32 es un HFC puro, con un valor PCA (GWP) de 675, fácil de reciclar y reutilizar, utilizado con compresores Scroll. La gama de enfriadoras va desde los 80 kW hasta los 700 kW.

› Tecnología de Relación de Volumen Variable (VVR)

El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.



› Tecnología Inverter

Daikin cuenta con la gama más amplia de enfriadoras con tecnología Inverter del mercado, tanto en pequeña, media y gran potencia, posicionándose como la empresa líder en el desarrollo de productos con esta tecnología.

Gracias al Inverter, se logra regular la velocidad del compresor y por lo tanto ajustar el trabajo necesario para cubrir la demanda, obteniéndose las siguientes innovaciones en enfriadoras:

- Menores consumos energéticos, minimizando el periodo de amortización y reduciendo las emisiones de CO₂.
- Mejoras en los rendimientos a cargas parciales consiguiendo los valores de ESEER más elevados del mercado.
- Rápido alcance de las condiciones de confort.
- Reducción de los niveles sonoros a cargas parciales.
- No existen picos de corriente: Corriente arranque < corriente nominal.
- Óptimo factor de potencia (> 0.95).
- Reducción de los depósitos de inercia necesarios.
- Mayor fiabilidad del compresor gracias a la reducción de paradas y arranques del compresor.

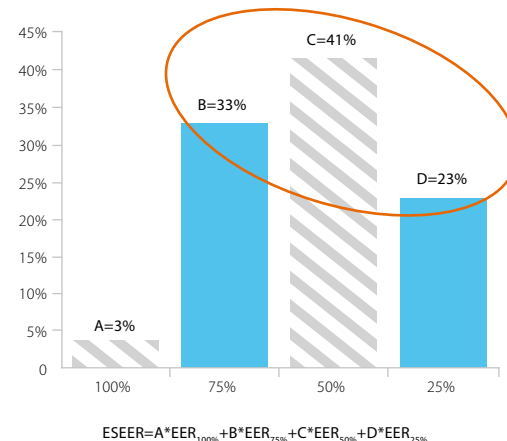
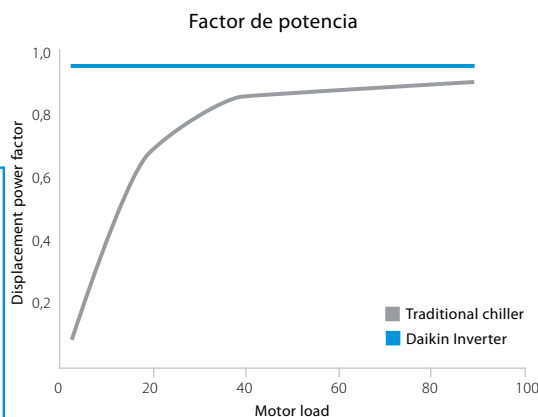
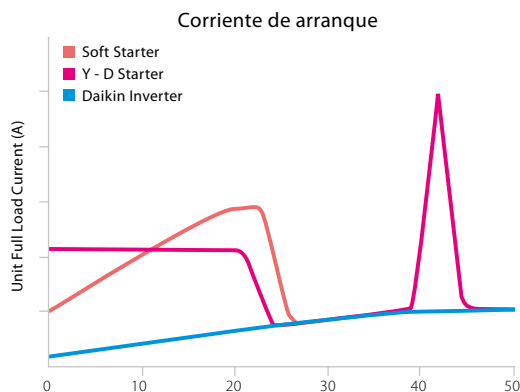


› Excelentes rendimientos en operaciones a cargas parciales

Según la Asociación Europea de Fabricantes de equipos de Aire Acondicionado, y entidad europea de certificación EUROVENT, la mayoría de las aplicaciones en refrigeración opera bajo cargas parciales.

Para ello se ha definido un índice que pondera el rendimiento energético previsto durante el funcionamiento en frío de una enfriadora: ESEER (European Seasonal Energy Efficiency Ratio). Este nuevo índice nos va a indicar de una manera mucho más real la eficiencia de nuestros equipos de lo que lo hace el EER (Energy Efficiency Ratio) a carga total. De hecho, se estima que solo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.

Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.

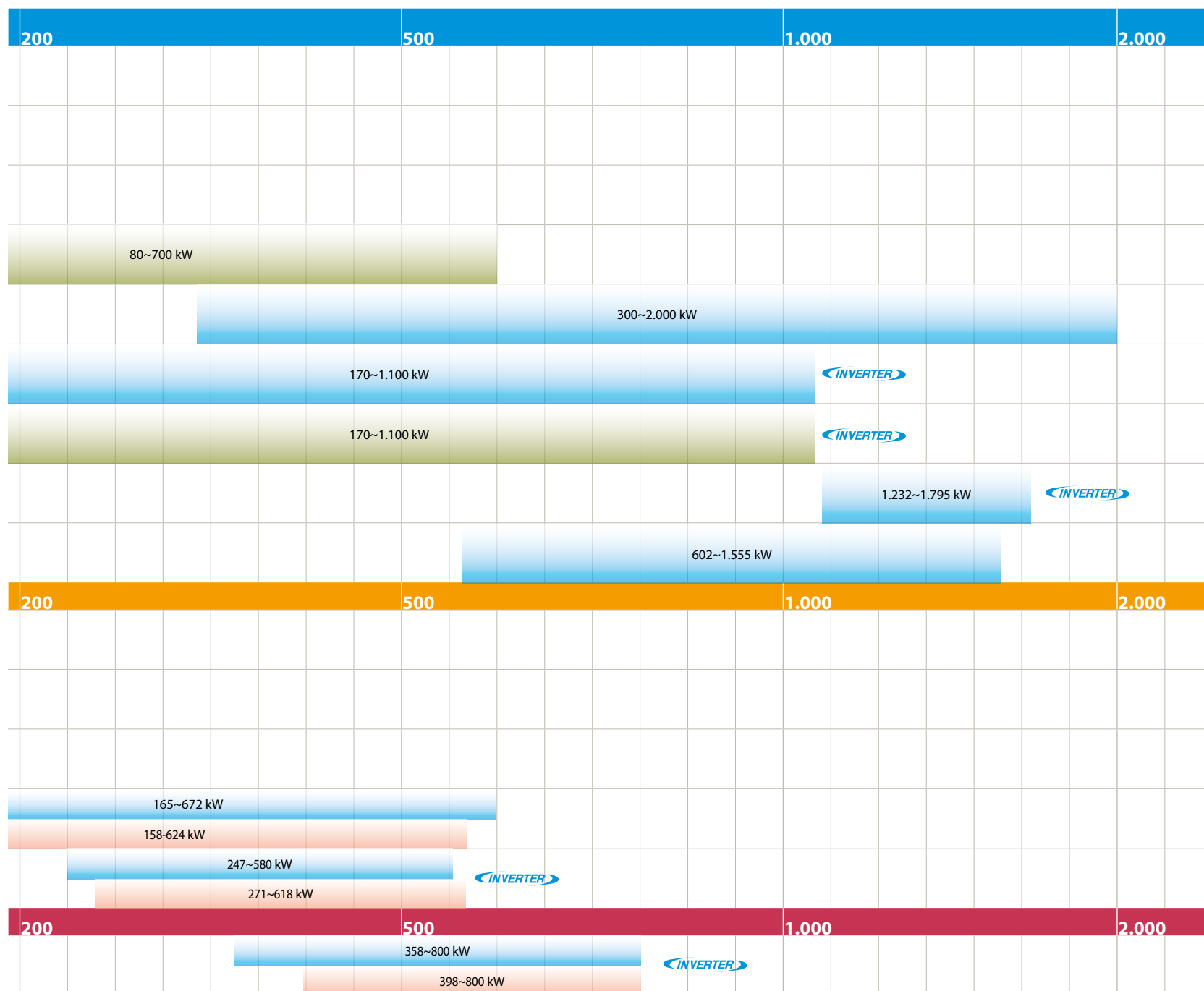


Nueva gama de enfriadoras
Aire - Agua

	Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro			0	17,5
		Swing	Scroll	Monotornillo	Centrifugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo	Extra bajo		
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AIRE												
AIRE / AGUA (Solo frío)												
EWAQ~BVP EWAQ~ACV3/ACW1 <i>INVERTER</i>	R-410A	✓	✓			✓		✓			4,0~13,3 kW	<i>INVERTER</i>
EWAQ~CW <i>INVERTER</i>	R-410A		✓			✓		✓			16,6~75 kW	<i>INVERTER</i>
EWAQ~G	R-410A		✓			✓	✓		✓			75-155 kW
EWAT~B	R-32		✓			✓	✓	✓	✓	✓		
EWAD~T-B	R-134a		✓			✓	✓	✓	✓	✓		
EWAD~TZB <i>INVERTER</i>	R-134a		✓			✓	✓	✓	✓	✓		
EWAH~TZB <i>INVERTER</i>	R-1234ze		✓			✓	✓	✓	✓	✓		
EWAD~CZ <i>INVERTER</i>	R-134a		✓			✓	✓	✓	✓	✓		
EWAD~CF FREE-COOLING	R-134a		✓			✓	✓	✓	✓	✓		
AIRE / AGUA (Bomba de Calor)												
EWYQ~BVP EWYQ~ACV3/ACW1 <i>INVERTER</i>	R-410A	✓	✓			✓		✓			4,0~13,5 kW 4,11~13,5 kW	<i>INVERTER</i>
EWYQ~CW <i>INVERTER</i>	R-410A		✓			✓		✓			16,6~75 kW 16,2~75 kW	<i>INVERTER</i>
EWYQ~G	R-410A		✓			✓	✓		✓			75-165 kW 75-165 kW
EWYQ~F	R-410A		✓			✓	✓	✓	✓			
EWYD~BZ <i>INVERTER</i>	R-134a		✓			✓	✓	✓				
AIRE / AGUA (Unidades Polivalentes)												
EWYD~4Z <i>INVERTER</i>	R-134a		✓			✓	✓	✓				

La gama más amplia del mercado

- Solo frío
- Bomba de Calor
- Polivalentes



INVERTER



R-410A

Minichiller: EWAQ/EWYQ004-008BVP

Enfriadoras
Inverter para
uso residencial

R-410A

Minichiller: EWAQ/EWYQ 009-013AC

A++

Características

1) Eficiencia energética: A++

Las minichillers Daikin están provistas de clase de eficiencia energética hasta A++.

2) Rango de potencias: EWA(Y)Q-BVP 4-7,95 kW. y EWA(Y)Q-AC 8,6-13,3 kW.

3) Integración de todos los elementos:

Con una carcasa compacta de muy reducidas dimensiones, incorpora en su interior todos los componentes necesarios en un sistema extremadamente compacto. El circuito primario va incluido dentro del equipo.

4) Son ideales para instalar con toda la gama de fan-coils de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por suelo radiante.

5) La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos.

6) Pueden también emplearse para calentar el agua de pequeñas piscinas al aire libre o pequeños procesos industriales, como el control de fermentación en pequeñas barricas de vino.

7) La instalación es rápida y fácil, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.

8) Amplio rango de funcionamiento.

9) Gran ahorro energético gracias al compresor Swing Inverter (tamaños 004-008) o Scroll Inverter (tamaños 009-013). ESEER hasta 5,25.

10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

11) Refrigerante R-410A.



INVERTER

Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y R-410A

€

FRÍO SOLO

EWAQ004BVP	3.106,00 €
EWAQ005BVP	3.882,00 €
EWAQ006BVP	4.201,00 €
EWAQ008BVP	4.563,00 €
EWAQ009ACV3P	4.660,00 €
EWAQ010ACV3P	4.980,00 €
EWAQ011ACV3P	5.249,00 €
EWAQ013ACW1P	5.784,00 €

BOMBA DE CALOR

EWYQ004BVP	3.310,00 €
EWYQ005BVP	4.137,00 €
EWYQ006BVP	4.456,00 €
EWYQ008BVP	4.983,00 €
EWYQ009ACV3P	5.141,00 €
EWYQ010ACV3P	5.570,00 €
EWYQ011ACV3P	5.784,00 €
EWYQ013ACW1P	6.373,00 €

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWAQ016CWN	EWAQ021CWN	EWAQ025CWN	EWAQ032CWN	EWAQ040CWN	EWAQ050CWN	EWAQ064CWN
Capacidad nóm / máx	Refrigeración	kW	16,8 / 20	21 / 25	25,3 / 30,1	31,6 / 37,6	42,1 / 50,1	50,5 / 60,1	63,2 / 75,2
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,93	7,61	9,6	12,9	15,1	19,2	25,7
EER (Según EN14511)			2,84	2,77	2,63	2,45	2,79	2,63	2,46
ESEER (Según EN14511)			4,37	4,26	4,17	3,87	4,28	4,18	3,87
SEER (Según EN14511)			4,28	4,15	4,20	3,93	4,18	4,20	3,93
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	2	2	3	4	4	6
Nº circuitos			1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq		7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	9,6 / 20,0	15,2 / 31,7	15,2 / 31,7	19,2 / 40,1
	PCA		2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50	2.087,50
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de ventiladores			1	1	1	2	2	2	4
Caudal de aire	m ³ /min		171	185	185	233	370	370	466
Dimensiones	Alto	mm	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684
	Ancho	mm	1.370	1.370	1.370	1.680	2.360	2.360	2.980
	Fondo	mm	774	774	774	774	780	780	780
Peso en funcionamiento	kg		295	348	348	434	624	624	794
Potencia sonora	dBA		78	78	78	80	81	81	83

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

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P)			EWAQ016CWP	EWAQ021CWP	EWAQ025CWP	EWAQ032CWP	EWAQ040CWP	EWAQ050CWP	EWAQ064CWP
Capacidad nom. / máx.	Refrigeración	kW	17 / 20,2	21,2 / 25,2	25,5 / 30,3	31,8 / 37,8	42,3 / 50,3	50,7 / 60,3	63,3 / 75,3
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19	25,5
EER (Según EN14511)			2,93	2,84	2,7	2,5	2,8	2,67	2,48
ESEER (Según EN14511)			4,85	4,7	4,57	4,1	4,4	4,36	4,05
SEER (Según EN14511)			4,68	4,53	4,58	4,15	4,28	4,38	4,10
Módulo hidráulico	Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
	Presión disponible	m.c.a.	24	21	20	24	28	26	22

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO ALTA PRESIÓN (H)			EWAQ016CWH	EWAQ021CWH	EWAQ025CWH	EWAQ032CWH	EWAQ040CWH	EWAQ050CWH	EWAQ064CWH
Módulo hidráulico	Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
	Presión disponible	m.c.a.	42	38	36	30	44	42	35

Clase de eficiencia energética 35°C LOT1

A+

A++

A+

A+

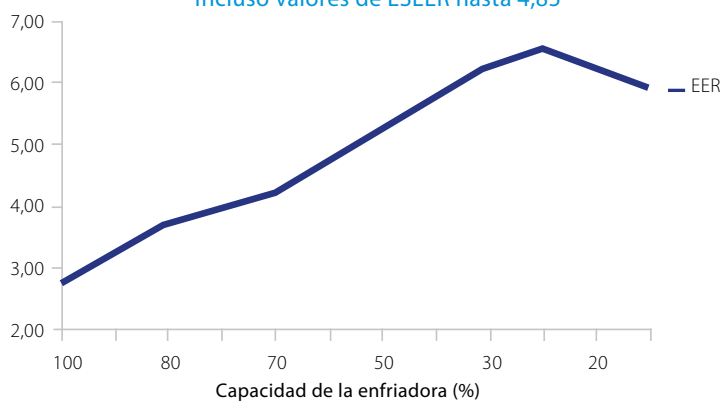
A+

A+

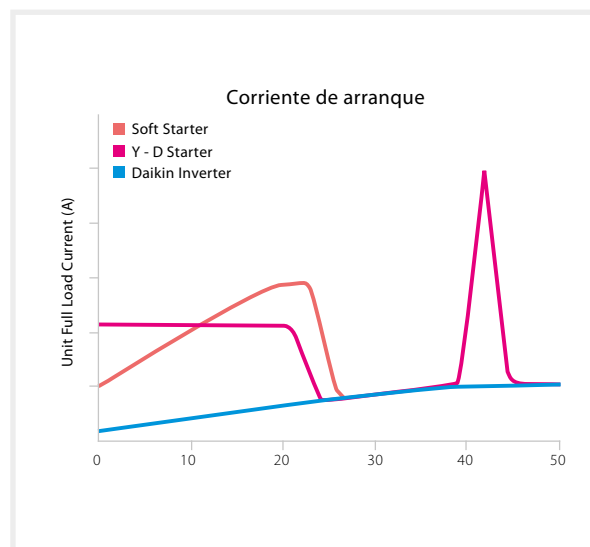
A+

Datos de rendimiento según EN14511

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)
Incluso valores de ESEER hasta 4,85

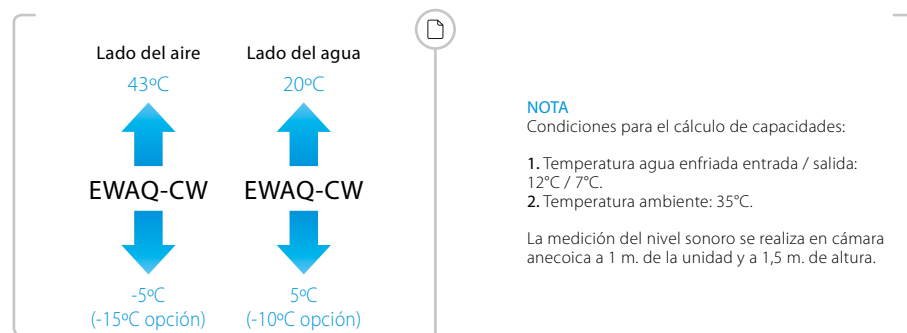


¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!



OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-CW	
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 (2 unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

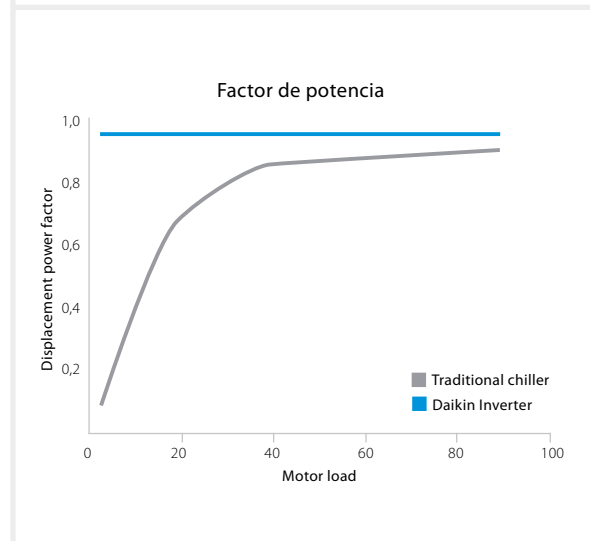
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua 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 para
uso residencial,
comercial
y/o industrial


R-410A

Enfriadoras EWAQ-CW

Características

- 1) Rango de potencias: 16-75 kW.
- 2) Compresor Scroll de regulación continua Inverter y refrigerante R-410A.
- 3) Muy alta eficiencia a cargas parciales (ESEER hasta 4,85 y SEER hasta 4,68).
- 4) Módulo hidráulico integrado (unidades P y H).
- 5) Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
- 6) Válvula de expansión electrónica.
- 7) Interruptor de flujo de agua de serie.
- 8) Filtro de agua de serie.
- 9) Funcionamiento hasta -15°C de temperatura exterior (de serie).
- 10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
- 11) Muy bajo nivel sonoro.
- 12) Producción de agua caliente hasta 50 °C con -15 °C de temperatura exterior.
- 13) Volúmenes muy reducidos de agua en la instalación gracias a la tecnología Inverter.


 Compresor
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)	
EWAQ016CWN	7.404,00 €	EWAQ016CWP	8.229,00 €	EWAQ016CWH	8.546,00 €
EWAQ021CWN	8.719,00 €	EWAQ021CWP	9.571,00 €	EWAQ021CWH	9.886,00 €
EWAQ025CWN	9.834,00 €	EWAQ025CWP	10.707,00 €	EWAQ025CWH	11.022,00 €
EWAQ032CWN	11.348,00 €	EWAQ032CWP	12.415,00 €	EWAQ032CWH	12.567,00 €
EWAQ040CWN	15.009,00 €	EWAQ040CWP	16.212,00 €	EWAQ040CWH	16.663,00 €
EWAQ050CWN	16.722,00 €	EWAQ050CWP	17.959,00 €	EWAQ050CWH	18.410,00 €
EWAQ064CWN	19.311,00 €	EWAQ064CWP	20.599,00 €	EWAQ064CWH	21.051,00 €

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYQ-CW 16-75kW / Industrial



BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON R-410A			EWYQ016CWN	EWYQ021CWN	EWYQ025CWN	EWYQ032CWN	EWYQ040CWN	EWYQ050CWN	EWYQ064CWN
Capacidad nom. / máx.	Refrigeración	kW	16,8 / 20	21 / 25	25,3 / 30,1	31,6 / 37,6	42,1 / 50,1	50,5 / 60,1	63,2 / 75,2
	Calefacción	kW	16,8 / 20	20,9 / 24,9	25,1 / 29,9	31,4 / 37,4	41,9 / 49,9	50,3 / 59,9	62,9 / 74,9
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,93	7,61	9,6	12,9	15,1	19,2	25,7
	Calefacción	kW	4,94	6,14	7,8	9,42	12,2	15,5	18,9
EER (Según EN14511)			2,84	2,77	2,63	2,45	2,79	2,63	2,46
COP (Según EN14511)			3,4	3,41	3,22	3,33	3,43	3,24	3,33
ESEER (Según EN14511)			4,37	4,26	4,17	3,87	4,28	4,18	3,87
SEER (Según EN14511)			3,75	3,78	3,53	3,45	3,80	3,55	3,45
Compresor	Tipo		Scroll (Inverter + N)	Scroll (Inverter + N)	Scroll (Inverter + N)	Scroll (Inverter + N)	Scroll (Inverter + N)	Scroll (Inverter + N)	Scroll (Inverter + N)
	Cantidad		1	2	2	3	4	4	6
Nº circuitos			1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante R-410A	kg / TCO: eq		7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	7,6 / 15,9	9,6 / 20,0	15,2 / 31,7	15,2 / 31,7	19,2 / 40,1
	PCA		2,087,50	2,087,50	2,087,50	2,087,50	2,087,50	2,087,50	2,087,50
Tipo de evaporador			Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas	Placas
Nº de ventiladores			1	1	1	2	2	2	4
Caudal de aire	m³/min		171	185	185	233	370	370	466
Dimensiones	Alto	mm	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684	1.684
	Ancho	mm	1.370	1.370	1.370	1.680	2.360	2.358	2.980
	Fondo	mm	774	774	774	774	780	780	780
Peso en funcionamiento	kg		295	348	348	434	624	624	794
Potencia sonora	dB(A)		78	78	80	80	81	81	83

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

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P)			EWYQ016CWP	EWYQ021CWP	EWYQ025CWP	EWYQ032CWP	EWYQ040CWP	EWYQ050CWP	EWYQ064CWP
Capacidad nom. / máx.	Refrigeración	kW	17 / 20,2	21,2 / 25,2	25,5 / 30,3	31,8 / 37,8	42,3 / 50,3	50,7 / 60,3	63,3 / 75,3
	Calefacción	kW	16,6 / 19,8	20,7 / 24,7	24,9 / 29,7	31,2 / 37,2	41,7 / 49,7	50,1 / 59,6	62,7 / 74,7
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,81	7,47	9,45	12,7	15,1	19	25,5
	Calefacción	kW	4,83	6,01	7,63	9,3	12,2	15,4	18,7
EER (Según EN14511)			2,93	2,84	2,7	2,5	2,8	2,67	2,48
COP (Según EN14511)			3,43	3,45	3,27	3,36	3,41	3,24	3,35
ESEER (Según EN14511)			4,85	4,7	4,57	4,1	4,4	4,36	4,05
SEER (Según EN14511)			3,67	3,93	3,55	3,52	3,80	3,55	3,52
Módulo hidráulico	Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
	Presión disponible	m.c.a.	24	21	20	24	28	26	22

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H)			EWYQ016CWH	EWYQ021CWH	EWYQ025CWH	EWYQ032CWH	EWYQ040CWH	EWYQ050CWH	EWYQ064CWH
Módulo hidráulico	Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
	Presión disponible	m.c.a.	42	38	36	30	44	42	35

Clase de eficiencia energética 35°C LOT1

A+

A++

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

A+

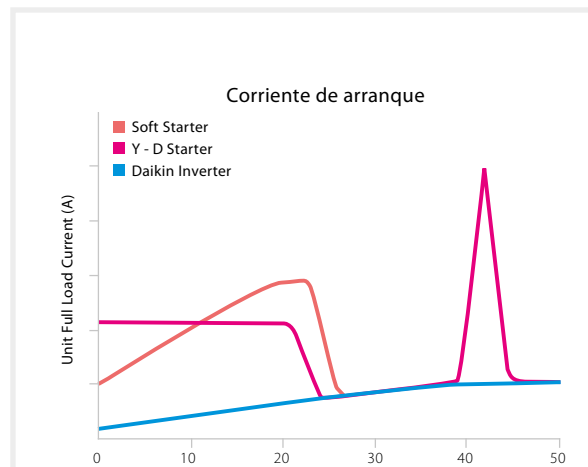
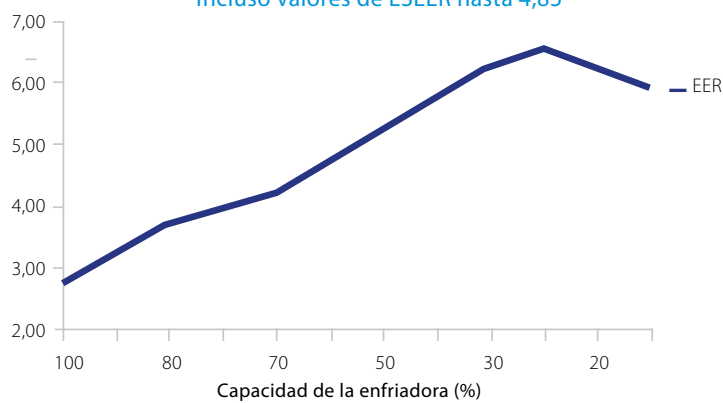
A+

Datos de rendimiento según EN14511

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

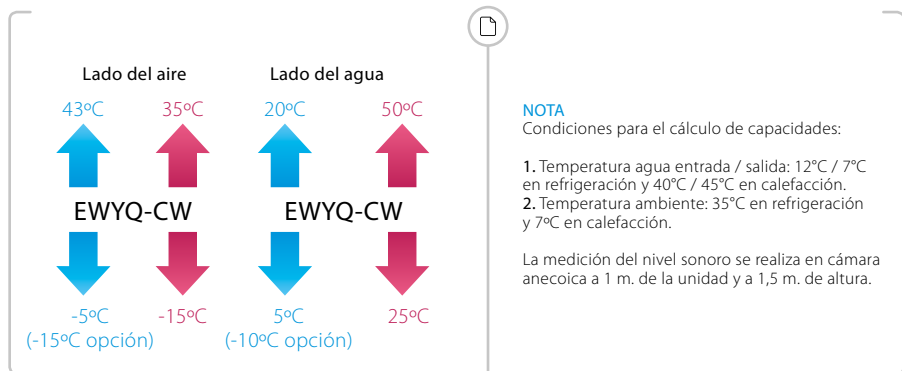
Incluso valores de ESEER hasta 4,85

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!



OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-CW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRPAHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2 unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

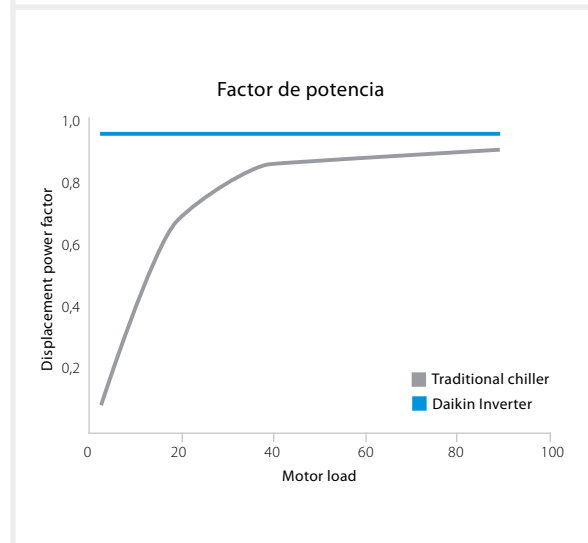
Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

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



INVERTER



Enfriadoras
Inverter para
uso residencial,
comercial
y/o industrial

A⁺⁺

R-410A

Enfriadoras EWYQ-CW

Características

- 1) Rango de potencias: 16-75 kW.
- 2) Compresor Scroll de regulación continua Inverter y refrigerante R-410A.
- 3) Muy alta eficiencia a cargas parciales (ESEER hasta 4,85).
- 4) Módulo hidráulico integrado (unidades P y H).
- 5) Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
- 6) Válvula de expansión electrónica.
- 7) Interruptor de flujo de agua de serie.
- 8) Filtro de agua de serie.
- 9) Funcionamiento hasta -15°C de temperatura exterior (de serie).
- 10) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
- 11) Muy bajo nivel sonoro.
- 12) Producción de agua caliente hasta 50 °C con -15 °C de temperatura exterior.
- 13) Volúmenes muy reducidos de agua en la instalación gracias a la tecnología Inverter.



Compresor
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)	
EWYQ016CWN	8.517,00 €	EWYQ016CWP	9.364,00 €	EWYQ016CWH	9.679,00 €
EWYQ021CWN	10.030,00 €	EWYQ021CWP	10.907,00 €	EWYQ021CWH	11.222,00 €
EWYQ025CWN	11.312,00 €	EWYQ025CWP	12.216,00 €	EWYQ025CWH	12.531,00 €
EWYQ032CWN	13.050,00 €	EWYQ032CWP	14.213,00 €	EWYQ032CWH	14.303,00 €
EWYQ040CWN	17.260,00 €	EWYQ040CWP	18.509,00 €	EWYQ040CWH	18.960,00 €
EWYQ050CWN	19.231,00 €	EWYQ050CWP	20.517,00 €	EWYQ050CWH	20.968,00 €
EWYQ064CWN	22.206,00 €	EWYQ064CWP	23.554,00 €	EWYQ064CWH	24.005,00 €

Enfriadoras Aire - Agua
EWAQ-G 70-155 KW / Industrial

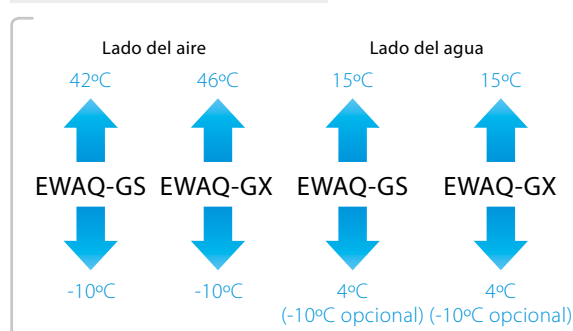
UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR)			EWAQ075G-SS	EWAQ085G-SS	EWAQ100G-SS	EWAQ110G-SS	EWAQ120G-SS	EWAQ140G-SS	EWAQ155G-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	74,7	84,2	96,7	107	117	139	154
Consumo Total	Refrigeración	kW	27,7	31,2	35	39,5	43,4	51,1	57,2
EER (Según EN14511)			2,70	2,70	2,76	2,70	2,70	2,73	2,70
ESEER (Según EN14511)			4,11	4,23	4,04	4,12	3,91	4,20	4,06
SEER (Según EN14511)			3,82	3,92	4,1	4,02	4,01	4,03	3,83
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 ₂ eq		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
	mm		1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Dimensiones	Alto	mm	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo	mm	2.140	2.680	2.680	2.680	3.200	3.200	3.200
	Ancho	mm	692	802	963	934	993	1.054	1.085
Peso en funcionamiento	kg		83,0	85,0	87,0	89,0	89,0	89,0	89,0
Potencia sonora	dBA		66,0	68,0	69,0	71,0	71,0	71,0	71,0
Presión sonora a 1 m	dBA								

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
SEER (Según EN14511)			3,80	3,82	3,99	3,89	3,86	3,92	3,84
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq		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
SEER (Según EN14511)			3,95	4,19	4,25	4,22	4,31	4,21
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 ₂ eq		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
	mm		1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
Dimensiones	Alto	mm	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195	1.195
	Fondo	mm	2.680	3.200	3.200	3.200	3.800	3.800
	Ancho	mm	744	860	1.035	1.007	1.102	1.144
Peso en funcionamiento	kg		84,0	85,0	87,0	89,0	89,0	89,0
Potencia sonora	dBA		66,0	68,0	69,0	71,0	71,0	71,0
Presión sonora a 1 m	dBA							

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
SEER (Según EN14511)			3,85	4,01	4,25	4,12	4,32	4,09
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq		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**

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 y SEER hasta 4,32).
- 6) 2 versiones en nivel sonoro.
- 7) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 8) Evaporador de placas.
- 9) Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C 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
OPTION-3	Recuperación de calor parcial
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 presión + 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
EKCLMLON	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

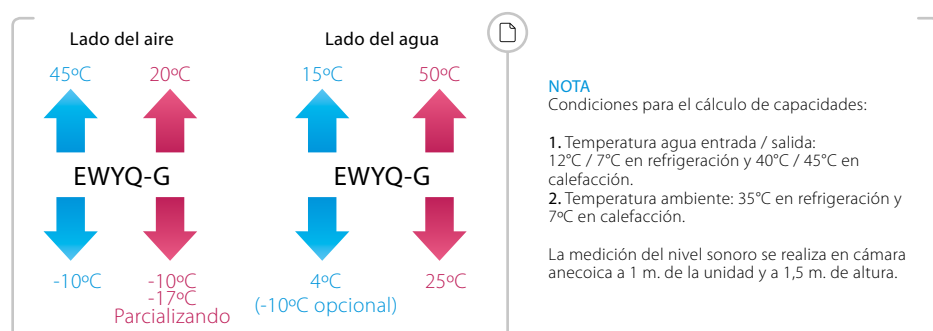
Consultar

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 nominal	Refrigeración	kW	77,8	88,1	101	117	127	147	165
	Calefacción	kW	82,2	91,2	110	127	138	156	170
Consumo nominal	Refrigeración	kW	27,0	31,5	36,0	39,5	44,7	50,2	57,8
	Calefacción	kW	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
SEER (Según EN14511)			4,01	4,10	3,96	4,28	4,03	4,29	4,11
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
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq		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
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	6	8	8	10
Velocidad del ventilador			rpm	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360
Caudal de aire			m ³ /s	10,04	10,04	9,86	13,15	13,15	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
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	70,0	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	kW	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	kW	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
SEER (Según EN14511)			3,80	3,87	3,66	4,01	3,73	4,03	3,80
Refrigerante R-410A	kg / TCO ₂ eq		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
Caudal de aire			m ³ /s	7,86	7,86	7,10	9,47	11,84	11,84
Peso en funcionamiento			kg	888	951	1.118	1.224	1.254	1.374
Potencia sonora			dBA	80,0	82,0	84,0	86,0	86,0	86,0
Presión sonora a 1 m			dBA	62,0	65,0	66,0	68,0	68,0	67,0

Datos de rendimiento según EN14511



**R-410A**

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 y SEER hasta 4,29).
- 6) 2 versiones en nivel sonoro.
- 7) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 8) Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie para protección marina y optimizar el rendimiento en los periodos de desescarche.
- 9) Evaporador de placas.
- 10) Resistencia antihielo del evaporador hasta -28°C 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
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 presión + 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
EKCM LON	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
EWAT-B 80-700 kW / Industrial

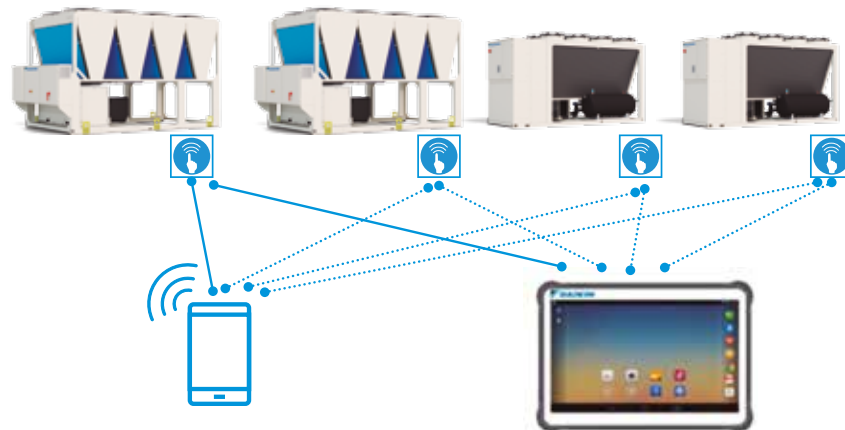
BLUEVOLUTION



CONECTIVIDAD: APLICACIÓN MÓVIL



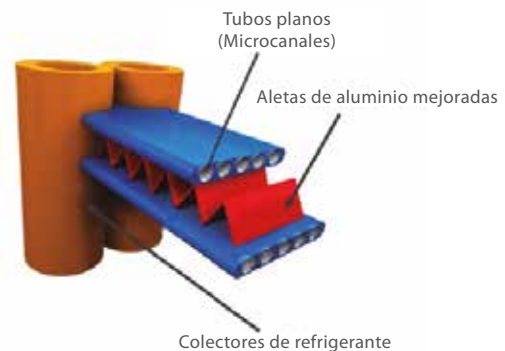
Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)



BATERÍAS DE MICROCANALES

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

- **Solidez estructural**
La estructura de la batería de microcanales es ligera y duradera.
- **Facilidad de mantenimiento**
La batería de microcanales se limpia con facilidad.





Enfriadoras EWAT-B MULTI V

Enfriadoras EWAT-B SINGLE V

Características

- 1) Rango de potencias: 80 kW - 700 kW.
- 2) Nuevo compresor Scroll con tecnología Bluevolution.
- 3) Refrigerante R-32.
- 4) Unidades muy compactas con 1 o dos circuitos totalmente independientes.
- 5) 2 versiones de eficiencia: eficiencia estándar EWAT-B-S y alta eficiencia EWAT-B-X
- 6) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).
- 7) Evaporador de placas.
- 8) Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Resistencia en el evaporador.



Compresor Multiscroll

Próximamente disponible versión Bomba de Calor



Eficiencia estándar

EWAT085-670B-S (S/L/R/A) Consultar

Alta eficiencia

EWAT085-700B-X (S/L/R/A) Consultar

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-T-S/X	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3A	Recup. de calor parcial (25%) c/control
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-17 / 17B	Factor de potencia 0,9
OPTION-21	Conexiones con brida en evaporador
OPTION-42	Control de condensación T° ext hasta -18°C
OPTION-58	Interruptor de flujo (Evaporador)
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
OPTION-63	Manómetros
OPTION-64	Manómetros lado baja presión
OPTION-75	Soportes antivibratorios tipo goma
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible para módulo hidráulico
OPTION-91	Válvula de alivio doble con diversor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-96	Magnetotérmico en ventiladores
OPTION-99a	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-115	Filtro de agua
OPTION-120e	Kit Inverter para bomba simple
OPTION-120E-FC	Kit Inverter para bomba simple (FC)
OPTION-120f	Kit Inverter para bomba simple alta pres
OPTION-120F-FC	Kit Invert para bomba simp alta pres FC

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-T-S/X	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-120g	Kit Inverter para bomba doble
OPTION-120G-FC	Kit Inverter para bomba doble (FC)
OPTION-120h	Kit Inverter para bomba doble alta pres
OPTION-120H-FC	Kit Invert para bomba doble alta pres FC
OPTION-121	Detector de fuga de refrigerante
OPTION-126	Válvula de corte en succión y descarga
OPTION-127	Manómetros en alta y baja presión
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-134	Bomba simple + Depósito de inercia
OPTION-135	Bomba simple alta presión + Dep inercia
OPTION-136	Bomba doble + Depósito de inercia
OPTION-137	Bomba doble alta presión + Dep inercia
OPTION-139	Trat anticorrosivo E-Coating condensador
OPTION-140	Rejilla protección condensador
OPTION-141	Protección lateral condensador
OPTION-142A	Kit alta temperatura ambiente
OPTION-143	Caudal varibale en primario
OPTION-144	Transductor de presión diferencial
OPTION-153	Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT
OPTION-160	Ventiladores potenciados 100 Pa
OPTION-161	Ventiladores potenciados 200 Pa
OPTION-171	Free cooling por migración-light
OPTION-172	Free cooling por migración completa
OPTION-173	Free cooling por migración completa con hidrokrit
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Enfriadoras Aire-Agua
EWAT-B 80-700 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 EFICIENCIA ESTÁNDAR		EWAT085B- SS/SL A1	EWAT115B- SS/SL A1	EWAT135B- SS/SL A1	EWAT155B- SS/SL A2	EWAT175B- SS/SL A1	EWAT195B- SS/SL A2	EWAT205B- SS/SL A2	EWAT215B- SS/SL A1	EWAT240B- SS/SL A2	EWAT260B- SS/SL A2
Configuración de la unidad		Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Multi-V	Multi-V
Capacidad de refrigeración	kW	81	109	131	158	175	191	210	217	240	259
Consumo Total	kW	31,8	38,5	49,8	61,8	67,7	69,4	79,8	85,7	85,3	95,7
EER (Según EN 14511)		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar
ESEER (Según EN 14511)		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar
IPLV		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar
SEER (Según EN 14511)		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar
EER (Según EN 14511) + OPT-99		2,55	2,82	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,81	2,71
ESEER (Según EN 14511) + OPT-99		3,96	4,03	3,86	3,83	4,09	4	3,94	3,85	4	3,86
IPLV+ OPT-99		4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,80	4,87	4,49	4,77	4,59
SEER (Según EN 14511) + OPT-99		3,80	4,12	3,80	3,80	4,15	4,02	4,07	3,85	4,30	4,04
Compresor		Scroll									
Tipo											
Cantidad		2	2	2	4	2	4	4	2	4	4
Nº de circuitos		1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17
Refrigerante R-32		kg / TCO 2 eq	10/7 ; -/-	11/7 ; -/-	13/8 ; -/-	8/5 ; 8/5	14/9 ; -/-	9/6 ; 10/6	9/6 ; 9/6	17/11 ; -/-	18/12 ; 19/12
PCA			675	675	675	675	675	675	675	675	675
Tipo de evaporador		Placas									
Contenido de agua		l	5	6	9	7	12	11	11	16	11
Conexiones hidráulicas		"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	2 1/2	3	3	2 1/2	3
Tipo de condensador		Aluminio/Aluminio - Microcanales									
Nº de ventiladores			4	6	6	8	8	10	10	10	4
Velocidad del ventilador		rpm	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	1.360	900
Caudal de aire		m³/s	6,02	9,04	9,04	13,35	12,02	16,71	16,71	15,06	20,31
Alto		mm	1.801	1.801	1.801	1.822	1.801	1.822	1.822	1.822	2.540
Ancho			1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	2.236
Fondo			2.120	2.660	2.660	3.570	3.180	4.170	4.170	3.780	2.326
Peso de la unidad		kg	681	767	811	1007	984	1166	1158	1184	1712
B-SS			691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815
B-SL			691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815
Potencia sonora		dB(A)	85	88	90	88	92	90	91	93	93
B-SS			85	88	90	88	92	90	91	93	93
B-SL			85	88	90	88	92	90	91	93	93
Presión sonora		dB(A)	67	71	72	70	74	71	72	75	74
B-SS			67	71	72	70	74	71	72	75	74
B-SL			66	69	69	68	71	70	72	72	72

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 EFICIENCIA ESTÁNDAR		EWAT085B- SRA1	EWAT115B- SRA1	EWAT135B- SRA1	EWAT155B- SRA2	EWAT175B- SRA1	EWAT195B- SRA2	EWAT205B- SRA2	EWAT215B- SRA1	EWAT240B- SRA2	EWAT260B- SRA2
Configuración de la unidad		Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Single-V	Multi-V	Multi-V
Capacidad de refrigeración	kW	76	105	124	150	165	181	200	203	230	248
Consumo Total	kW	33,8	40,3	53	65,9	72,7	73,1	84,5	91,8	89,1	100
EER (Según EN 14511) + OPT-99		2,26	2,60	2,33	2,27	2,26	2,47	2,37	2,21	2,59	2,48
ESEER (Según EN 14511) + OPT-99		3,95	4,07	3,90	3,81	4,10	3,88	3,97	3,73	4,09	3,89
IPLV+ OPT-99		4,67	4,97	4,50	4,63	4,74	4,62	4,72	4,36	4,88	4,63
SEER (Según EN 14511) + OPT-99		3,80	4,11	3,80	3,80	4,07	3,90	3,92	3,82	4,29	4,01
Compresor		Scroll									
Tipo											
Cantidad		2	2	2	4	2	4	4	2	4	4
Nº de circuitos		1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17
Refrigerante R-32		kg / TCO 2 eq	10/7 ; -/-	11/7 ; -/-	13/8 ; -/-	8/5 ; 8/5	14/9 ; -/-	9/6 ; 10/6	9/6 ; 9/6	17/11 ; -/-	18/12 ; 19/12
PCA			675	675	675	675	675	675	675	675	675
Tipo de evaporador		Placas									
Contenido de agua		l	5	6	9	7	12	11	11	16	11
Conexiones hidráulicas		"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	2 1/2	3	3	2 1/2	3
Tipo de condensador		Aluminio/Aluminio - Microcanales									
Nº de ventiladores			4	6	6	8	8	10	10	10	4
Velocidad del ventilador		rpm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	780
Caudal de aire		m³/s	4,93	7,40	7,40	11,35	9,84	14,20	14,20	13,33	17,06
Alto		mm	1.801	1.801	1.801	1.822	1.801	1.822	1.822	1.822	2.540
Ancho			1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	1.204	2.236
Fondo			2.120	2.660	2.660	3.570	3.180	4.170	4.170	3.780	2.326
Peso de la unidad		kg	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815
B-SR			691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815
Potencia sonora		dB(A)	79	83	84	82	86	84	85	88	87
B-SR			79	83	84	82	86	84	85	88	87
Presión sonora		dB(A)	61	65	66	63	68	65	67	69	68

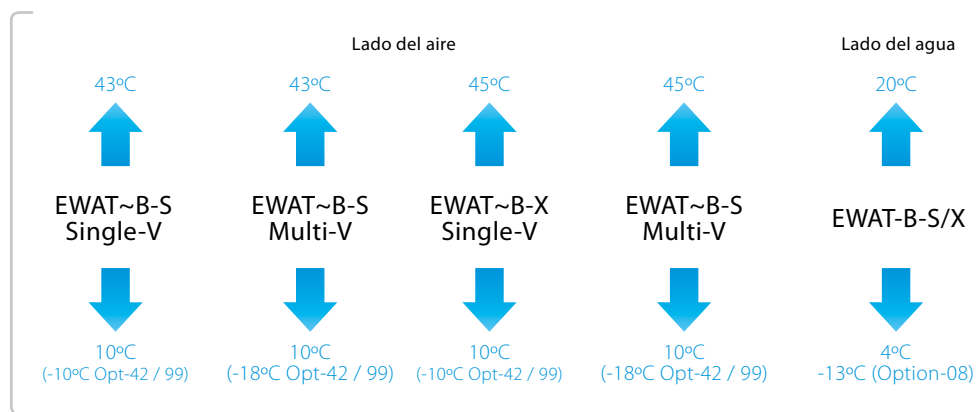
Datos de rendimiento según EN14511

Próximamente disponible versión Bomba de Calor



EWAT290B-SS/SL A1	EWAT310B-SS/SL A2	EWAT330B-SS/SL A2	EWAT340B-SS/SL A1	EWAT350B-SS/SL A2	EWAT420B-SS/SL A2	EWAT460B-SS/SL A2	EWAT510B-SS/SL A2	EWAT570B-SS/SL A2	EWAT610B-SS/SL A2	EWAT670B-SS/SL A2
Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
282	306	329	342	349	415	466	511	564	609	665
108	113	122	117	132	147	171	187	216	230	239
2,61	2,71	2,70	2,92	2,64	2,83	2,72	2,74	2,61	2,64	2,78
3,99	4,02	3,97	4,06	3,91	4,09	4	3,97	4,03	4,01	3,98
4,76	4,67	4,65	4,77	4,58	4,77	4,75	4,70	4,74	4,71	4,73
4,28	4,23	4,26	4,32	4,11	4,44	4,35	4,38	4,32	4,36	4,36
2,61	2,71	2,69	2,91	2,64	2,82	2,71	2,74	2,61	2,64	2,77
4,09	4,09	4,01	4,21	3,98	4,14	4,13	4,06	4,03	4,08	4,11
4,88	4,85	4,73	4,84	4,71	4,89	4,92	4,81	4,82	4,78	4,96
4,39	4,33	4,35	4,50	4,17	4,51	4,46	4,49	4,41	4,42	4,51
Scroll										
3	4	4	3	4	4	5	5	6	6	6
1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
36/24 ; -/- 675	20/14 ; 22/15 675	21/14 ; 23/15 675	50/34 ; -/- 675	21/14 ; 23/16 675	28/19 ; 30/20 675	28/19 ; 30/20 675	29/20 ; 31/21 675	31/21 ; 31/21 675	39/26 ; 42/28 675	45/30 ; 45/30 675
Placas										
16	19	19	20	19	28	28	28	42	42	42
2 1/2	3	3	2 1/2	3	3	3	3	4	4	4
Aluminio/Aluminio - Microcanales										
4	5	5	6	5	7	7	8	8	9	11
900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
20,31	25,38	25,38	30,46	25,38	35,54	35,54	40,61	40,61	45,69	55,84
2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540
2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236
2,326	3,226	3,226	3,226	3,226	4,126	4,126	4,126	4,126	5,025	5,874
1912	2186	2214	2343	2242	2721	2881	3037	3278	3712	4073
2004	2289	2317	2434	2345	2824	3066	3223	3484	3918	4279
95	95	95	96	96	97	97	98	98	98	99
91	92	92	93	92	93	93	94	94	95	95
76	75	76	77	76	77	77	78	78	78	78
72	72	72	73	72	73	73	74	74	74	75

EWAT290B-SRA1	EWAT310B-SRA2	EWAT330B-SRA2	EWAT340B-SRA1	EWAT350B-SRA2	EWAT420B-SRA2	EWAT460B-SRA2	EWAT510B-SRA2	EWAT570B-SRA2	EWAT610B-SRA2	EWAT670B-SRA2
Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
266	290	311	328	330	397	442	486	532	577	635
115	119	129	122	141	147	182	197	231	245	251
2,30	2,44	2,41	2,69	2,35	2,70	2,43	2,46	2,31	2,35	2,53
4,12	4,05	3,96	4,20	3,97	4,09	4,13	4,02	4,13	4,01	4,10
4,84	4,83	4,72	5,01	4,70	4,81	4,86	4,75	4,84	4,84	4,89
4,26	4,20	4,26	4,40	4,04	4,42	4,35	4,41	4,30	4,37	4,41
Scroll										
3	4	4	3	4	4	5	5	6	6	6
1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17
36/24 ; -/- 675	20/14 ; 22/15 675	21/14 ; 23/15 675	50/34 ; -/- 675	21/14 ; 23/16 675	28/19 ; 30/20 675	28/19 ; 30/20 675	29/20 ; 31/21 675	31/21 ; 31/21 675	39/26 ; 42/28 675	45/30 ; 45/30 675
Placas										
16	19	19	20	19	28	28	28	42	42	42
2 1/2	3	3	2 1/2	3	3	3	3	4	4	4
Aluminio/Aluminio - Microcanales										
4	5	5	6	5	7	7	8	8	9	11
780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
17,06	21,33	21,33	25,60	21,33	29,862,00	29,86	34,13	34,13	38,39	46,93
2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540
2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236
2,326	3,226	3,226	3,226	3,226	4,126	4,126	4,126	4,126	5,025	5,874
2004	2289	2317	2434	2345	2824	3066	3223	3484	3918	4279
88	88	88	89	88	90	90	90	91	91	92
69	69	69	70	69	70	70	71	71	71	71



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

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

Enfriadoras Aire-Agua
EWAT-B 80-700 kW / Industrial

ALTA EFICIENCIA

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 ALTA EFICIENCIA NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO		EWAT085B-XS/XL A1	EWAT115B-XS/XL A1	EWAT145B-XS/XL A1	EWAT185B-XS/XL A1	EWAT180B-XS/XL A2	EWAT200B-XS/XL A2	EWAT220B-XS/XL A2	EWAT230B-XS/XL A1	EWAT250B-XS/XL A2	EWAT280B-XS/XL A2
Configuración de la unidad		V	V	V	V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
Capacidad de refrigeración	kW	88	114	143	182	179	200	226	238	254	281
Consumo Total	kW	28,8	36,5	44,3	63,6	57,2	65,7	74,9	74,8	81,8	88,2
EER (Según EN 14511)		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	3,12	3,05	3,01	3,19	3,11	3,19
ESEER (Según EN 14511)		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	4,02	4,01	4,06	4,10	4,03	4,15
IPLV		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	4,65	4,67	4,72	4,71	4,69	4,78
SEER (Según EN 14511)		Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	Opt-99 estándar	4,11	4,18	4,25	4,21	4,27	4,40
EER (Según EN 14511) + OPT-99		3,05	3,12	3,24	2,86	3,11	3,04	3,01	3,18	3,10	3,17
ESEER (Según EN 14511) + OPT-99		4,07	4,23	4,19	4,05	4,30	4,13	4,19	4,23	4,21	4,23
IPLV+ OPT-99		4,83	5	4,82	4,88	5,11	5,05	5,01	4,92	4,97	5,12
SEER (Según EN 14511) + OPT-99		3,96	4,37	4,21	4,31	4,29	4,35	4,40	4,33	4,44	4,58
Compresor		Scroll									
Tipo											
Cantidad		2	2	2	2	4	4	4	2	4	4
Nº de circuitos		1	1	1	1	2	2	2	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	38	25	21	19	50	17
Refrigerante R-32		kg / TCO 2 eq	11/7 ; -/-	13/8 ; -/-	15/10 ; -/-	16/11 ; -/-	15/10 ; 15/10	18/12 ; 19/12	19/12 ; 19/12	30/20 ; -/-	21/14 ; 22/15
PCA		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Tipo de evaporador		Placas									
Contenido de agua		l	5	6	9	12	11	11	11	16	14
Conexiones hidráulicas		"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	2 1/2	3
Tipo de condensador		Aluminio/Aluminio - Microcanales									
Nº de ventiladores		6	8	10	10	4	4	4	5	5	6
Velocidad del ventilador		rpm	1.360	1.360	1.360	1.360	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m³/s	9,04	12,02	15,06	15,06	20,31	20,31	20,31	25,38	25,38
Alto		mm	1.801	1.801	1.822	1.822	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
Ancho		mm	1.204	1.204	1.204	1.204	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236
Fondo		mm	2.660	3.180	3.780	3.780	2.326	2.326	2.326	3.226	3.226
Peso de la unidad		kg	737	830	949	1066	1633	1663	1699	2014	1987
B-SS		kg	747	840	959	1076	1736	1766	1802	2082	2090
Potencia sonora		dB(A)	86	89	91	92	91	92	93	95	94
B-SL		dB(A)	85	87	89	89	91	91	92	92	93
B-SS		dB(A)	68	71	72	74	72	73	74	75	74
B-SL		dB(A)	68	69	70	71	72	72	72	72	73

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-32 ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO		EWAT085B-XRA1	EWAT115B-XRA1	EWAT145B-XRA1	EWAT185B-XRA1	EWAT180B-XRA2	EWAT200B-XRA2	EWAT220B-XRA2	EWAT230B-XRA1	EWAT250B-XRA2	EWAT280B-XRA2
Configuración de la unidad		V	V	V	V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
Capacidad de refrigeración	kW	82	108	135	166	168	187	208	224	238	264
Consumo Total	kW	30,8	39	47	70,5	59,1	69,8	80,7	79,2	86,4	92,2
EER (Según EN 14511) + OPT-99		2,65	2,78	2,88	2,35	2,84	2,68	2,58	2,83	2,76	2,87
ESEER (Según EN 14511) + OPT-99		4,02	4,18	4,08	4,04	4,24	4,21	4,17	4,16	4,15	4,34
IPLV+ OPT-99		4,74	5,10	4,76	4,78	5	5	5,05	4,82	4,93	5,09
SEER (Según EN 14511) + OPT-99		3,84	4,24	4,08	4,08	4,17	4,24	4,24	4,20	4,36	4,49
Compresor		Scroll									
Tipo											
Cantidad		2	2	2	2	4	4	4	2	4	4
Nº de circuitos		1	1	1	1	2	2	2	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	50	38	50	38	25	21	19	50	17
Refrigerante R-32		kg / TCO 2 eq	11/7 ; -/-	13/8 ; -/-	15/10 ; -/-	16/11 ; -/-	15/10 ; 15/10	18/12 ; 19/12	19/12 ; 19/12	30/20 ; -/-	21/14 ; 22/15
PCA		675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Tipo de evaporador		Placas									
Contenido de agua		l	5	6	9	12	11	11	11	16	14
Conexiones hidráulicas		"	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	2 1/2	3
Tipo de condensador		Aluminio/Aluminio - Microcanales									
Nº de ventiladores		6	8	10	10	4	4	4	5	5	6
Velocidad del ventilador		rpm	1.108	1.108	1.108	1.108	700	700	700	700	700
Caudal de aire		m³/s	6,67	8,90	11,12	11,12	15,05	15,05	15,05	18,82	18,82
Alto		mm	1.801	1.801	1.822	1.822	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
Ancho		mm	1.204	1.204	1.204	1.204	2.236	2.236	2.236	2.236	2.236
Fondo		mm	2.660	3.180	3.780	3.780	2.326	2.326	2.326	3.226	3.226
Peso de la unidad		kg	747	840	959	1076	1736	1766	1802	2082	2090
B-XR		kg	747	840	959	1076	1736	1766	1802	2082	2090
Potencia sonora		dB(A)	78	82	84	86	84	85	85	86	86
B-XR		dB(A)	60	64	66	68	65	66	66	67	67

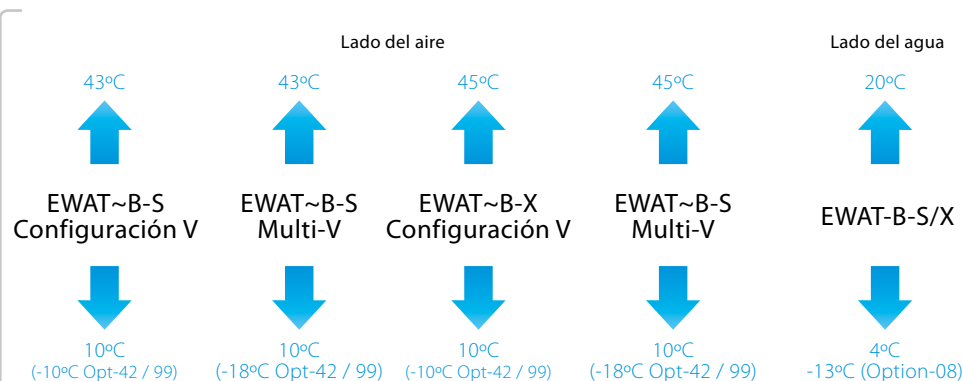
Datos de rendimiento según EN14511

Próximamente disponible versión Bomba de Calor



EWAT300B-XS/XL A1	EWAT310B-XS/XL A2	EWAT320B-XS/XL A2	EWAT360B-XS/XL A1	EWAT370B-XS/XL A2	EWAT430B-XS/XL A2	EWAT470B-XS/XL A2	EWAT540B-XS/XL A2	EWAT600B-XS/XL A2	EWAT660B-XS/XL A2	EWAT700B-XS/XL A2
Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
304	304	325	350	370	424	471	537	607	660	701
97,7	97,7	107	113	121	136	153	175	196	212	227
3,11	3,12	3,05	3,10	3,05	3,11	3,08	3,06	3,10	3,12	3,08
4,14	4,13	4,12	4,08	4,03	4,12	4,09	4,06	4,08	4,12	4,05
4,80	4,77	4,68	4,80	4,70	4,78	4,77	4,76	4,78	4,82	4,75
4,34	4,42	4,36	4,37	4,35	4,47	4,36	4,42	4,42	4,47	4,46
3,10	3,12	3,04	3,10	3,04	3,10	3,07	3,05	3,10	3,11	3,07
4,32	4,18	4,22	4,25	4,15	4,17	4,20	4,30	4,25	4,33	4,27
5,09	4,92	4,86	4,94	4,96	4,94	4,99	5,01	4,99	5,12	5,08
4,68	4,56	4,42	4,60	4,45	4,58	4,45	4,67	4,68	4,72	4,74
Scroll										
3	4	4	3	4	4	4	5	6	6	6
1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
36/24 ; -/675	24/16 ; 26/18 675	25/17 ; 27/18 675	50/34 ; -/675	28/19 ; 30/20 675	30/20 ; 32/22 675	35/24 ; 35/24 675	38/25 ; 41/27 675	40/27 ; 40/27 675	45/30 ; 48/32 675	50/34 ; 50/34 675
Placas										
20	19	19	20	20	28	28	42	42	50	50
2 1/2	3	3	2 1/2	3	3	3	4	4	4	4
Aluminio/Aluminio - Microcanales										
6	6	6	7	7	8	9	10	12	13	14
900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
30,46	30,46	30,46	35,54	35,54	40,61	45,69	50,77	60,92	65,99	71,07
2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540
2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236
3,226	3,226	3,226	4,126	4,126	4,126	5,025	5,025	5,874	6,774	6,774
2226	2159	2196	2639	2698	2785	3228	3448	3900	4294	4436
2318	2262	2299	2731	2801	2888	3393	3633	4106	4500	4642
96	95	95	96	96	97	98	98	99	99	99
93	93	93	93	93	94	94	95	96	96	96
76	76	76	76	76	77	77	78	78	78	78
73	73	73	73	73	74	74	74	75	75	75

EWAT310B-XRA2	EWAT300B-XRA1	EWAT320B-XRA2	EWAT360B-XRA1	EWAT370B-XRA2	EWAT430B-XRA2	EWAT470B-XRA2	EWAT540B-XRA2	EWAT600B-XRA2	EWAT660B-XRA2	EWAT700B-XRA2
Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V	Multi-V
284	284	301	328	345	393	438	500	570	619	657
103	105	115	121	130	147	163	188	208	224	243
2,76	2,71	2,63	2,70	2,66	2,68	2,68	2,66	2,74	2,76	2,71
4,12	4,31	4,04	4,24	4,15	4,15	4,12	4,20	4,21	4,25	4,23
5,02	5,15	4,72	5,05	4,90	4,86	4,82	4,91	5,07	4,99	4,99
4,44	4,59	4,24	4,45	4,32	4,47	4,26	4,54	4,61	4,60	4,58
Scroll										
3	4	4	3	4	4	4	5	6	6	6
1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
14	24	22	33	19	17	25	14	12	11	17
36/24 ; -/675	24/16 ; 26/18 675	25/17 ; 27/18 675	50/34 ; -/675	28/19 ; 30/20 675	30/20 ; 32/22 675	35/24 ; 35/24 675	38/25 ; 41/27 675	40/27 ; 40/27 675	45/30 ; 48/32 675	50/34 ; 50/34 675
Placas										
20	19	19	20	20	28	28	42	42	50	50
2 1/2	3	3	2 1/2	3	3	3	4	4	4	4
Aluminio/Aluminio - Microcanales										
6	6	6	7	7	8	9	10	12	13	14
700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
22,58	22,58	22,58	26,35	26,35	30,11	33,87	37,64	45,16	48,93	52,69
2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540	2,540
2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236
3,226	3,226	3,226	4,126	4,126	4,126	5,025	5,025	5,874	6,774	6,774
2262	2318	2299	2731	2801	2888	3393	3633	4106	4500	4642
87	87	87	88	88	88	89	89	90	90	91
67	68	67	68	68	68	69	69	69	69	70



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

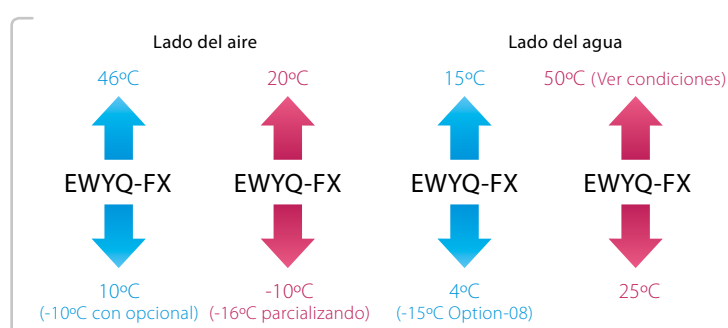
Nota: consultar límites en función de las condiciones de trabajo.

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	
SEER (Según EN14511)			3,95	4,0	4,19	4,03	4,34	4,45	4,26	4,42	4,43	4,6	4,4	4,52	
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	
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		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	
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"	
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
SEER (Según EN14511)			4,41	4,39	4,72	4,5	4,8	4,75	4,54	4,85	4,73	5,14	4,87	4,99
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		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	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
Configuración				"V"	"V"	"V"	"V"	"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 entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

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



R-410A

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 y SEER hasta 4,87).
- 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 -28°C 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
OPTION-06	Arranque suave
OPTION-08B	Impulsión de agua con glicol hasta -15°C
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 -10°C
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
EKCLMLON	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 Inverter
EWYD-BZS 248-583 kW / Industrial



ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWYD250 BZSS	EWYD270 BZSS	EWYD290 BZSS	EWYD320 BZSS	EWYD340 BZSS	EWYD370 BZSS	EWYD380 BZSS	EWYD410 BZSS	EWYD440 BZSS	EWYD460 BZSS	EWYD510 BZSS	EWYD520 BZSS	EWYD580 BZSS
Capacidad	Refrigeración	kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580
	Calefacción		271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	533	561	618
Consumo Total	Refrigeración	kW	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	182	189	218
	Calefacción		91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208
EER (Según EN14511)			2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97
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
SEER (Según EN14511)			4,04	4,03	3,34	4,14	3,37	3,38	3,98	4,09	4,1	4,39	4,23	4,25	4,31
Compresor			Monotornillo semihermético con control Inverter												
Tipo															
Cantidad			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Mínima etapa de regulación			%												
			13	13	13	13	13	13	13	13	13	9	9	9	9
Refrigerante R-134a (por circuito)			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	8	10	10	12	12	12
Velocidad del ventilador			rpm												
			920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire			m³/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			mm												
Alto			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

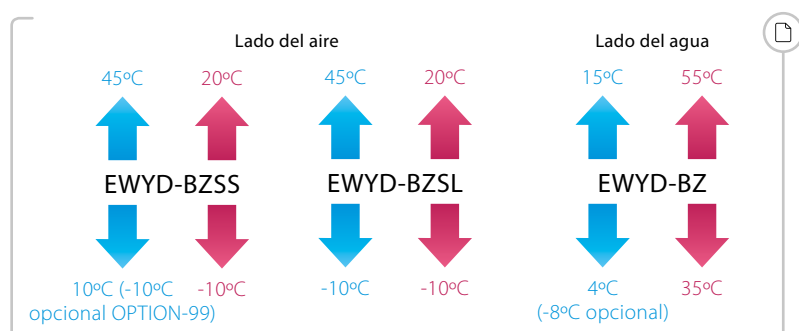
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (MUY ALTA EFICIENCIA Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYD250 BZSL	EWYD270 BZSL	EWYD290 BZSL	EWYD320 BZSL	EWYD330 BZSL	EWYD360 BZSL	EWYD370 BZSL	EWYD400 BZSL	EWYD430 BZSL	EWYD450 BZSL	EWYD490 BZSL	EWYD510 BZSL	EWYD570 BZSL
Capacidad	Refrigeración	kW	247	265	290	315	330	353	370	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
SEER (Según EN14511)			3,98	3,99	3,91	4,09	3,95	3,93	3,92	4,27	4,27	4,28	4,29	4,24	4,34
Refrigerante R-134a (por circuito)			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. -10° 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 fría hasta -8°C
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 entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

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



R-134a

Bombas de Calor Inverter EWYD-BZS

Características

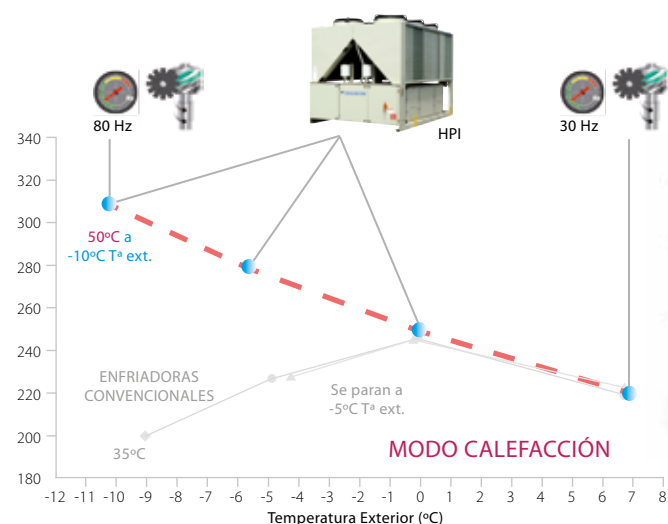
- 1) Rango de potencias: 248-583 kW.
- 2) Bomba de calor con 2 / 3 compresores monotornillo de regulación continua Inverter y refrigerante R-134a.
- 3) Rápido alcance del punto de consigna.
- 4) Optimización de los ciclos de desescarche.
- 5) No se producen picos de corriente en el arranque.
- 6) Tratamiento 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 y SEER hasta 4,39.
- 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 55°C con -10°C 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 Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 400 -800 kW / Industrial

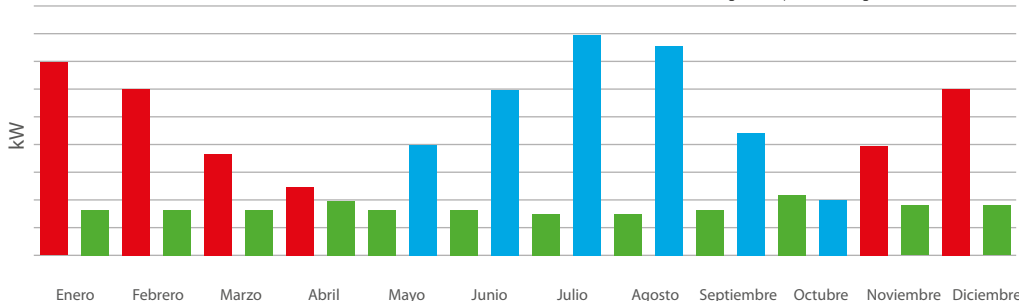


La mejor solución para refrigeración y calefacción simultáneas

Ideal para edificios multiuso de gran tamaño

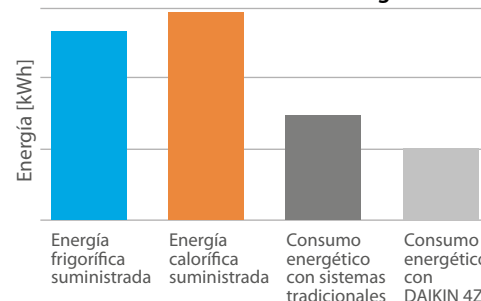
Perfil de carga con solicitud simultánea de refrigeración y calefacción

■ Energía refrigeración
■ Energía calefacción
■ Energía recuperada refrigeración / calefacción

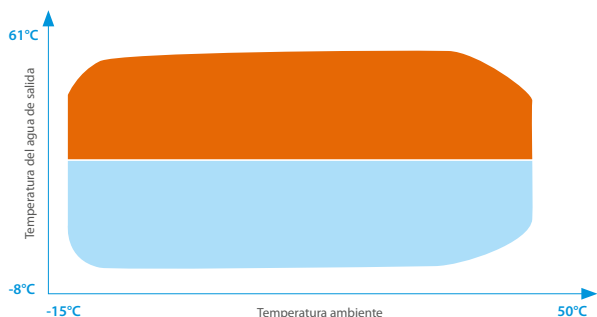


Menor consumo energético en comparación con los sistemas tradicionales

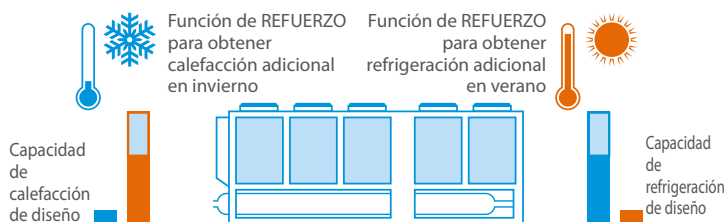
La refrigeración y la calefacción se suministran con un 30% menos de consumo energético



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



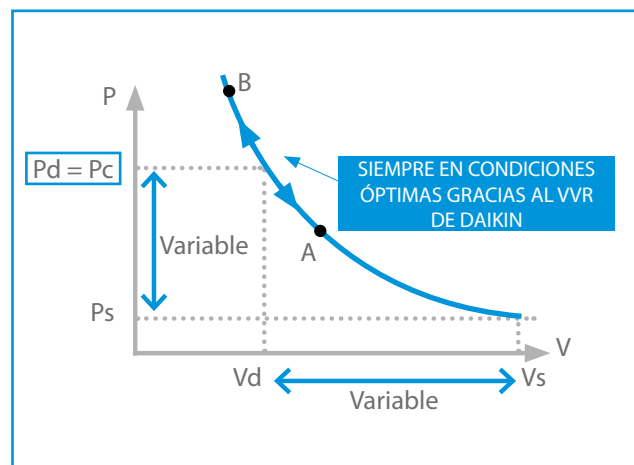
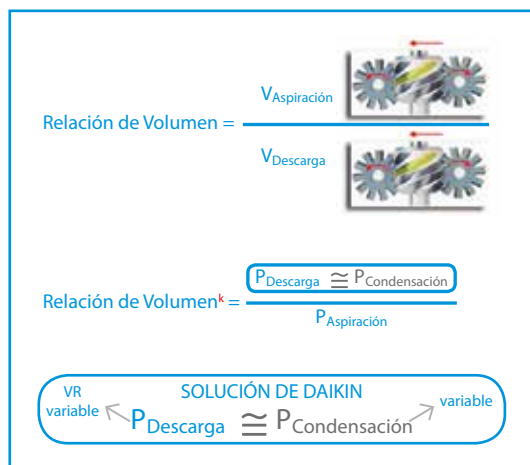
Capacidad adicional gracias a la función Booster



Gracias al control de velocidad variable del compresor es posible beneficiarse de una capacidad "adicional" durante los días más fríos del invierno o los días más calurosos del verano

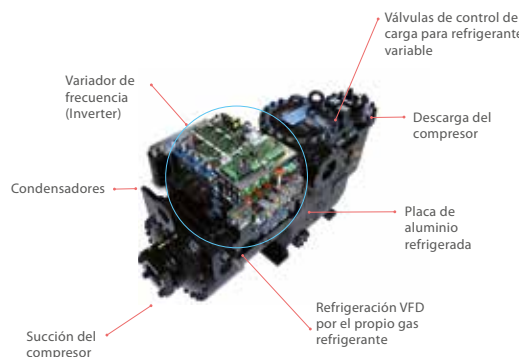
Tecnología Relación de Volumen Variable + + VVR

El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.



Inverter refrigerado con refrigerante

El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores en las unidades de condensación por aire, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.




**R-134a**

Enfriadoras EWYD-4Z

Características

- 1) Rango de potencias: 400 kW - 800 kW
- 2) Nueva compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable (VVR)", consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).
- 3) Refrigerante R-134a.
- 4) Unidades muy compactas con 2 compresores y dos circuitos totalmente independientes.
- 5) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales.
- 6) Control de condensación estándar.
- 7) Válvula de expansión electrónica.
- 8) Rapido alcance del punto de consigna.
- 9) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 10) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 11) Tratamiento antorrosivo de la batería de serie.
- 12) Conexiones Victaulic e interruptor de flujo en el lado del evaporador y condensador.
- 13) Amortiguadores de goma.
- 14) Monitor de fase y controlador de tensión.



Compresor Monotornillo

La unidad polivalente más avanzada y eficiente del mercado

OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-4Z

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-16a	Contador de energía + Limitador de energía
OPTION-42	Control de condensación Tª ext hasta -18°C
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 (46°C)
OPTION-143	Caudal variable en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba
OPTION-144	Transductor de presión diferencial
OPTION-145	Ventiladores EC (estándar en unidades Platinum)
OPTION-153	Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMCLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Nivel sonoro estándar

EWYD400-8004ZXSA2

[Consultar](#)

Bajo nivel sonoro

EWYD400-8004ZXLA2

[Consultar](#)

Extra bajo nivel sonoro

EWYD400-8004ZXRA2

[Consultar](#)

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWYD-4Z 400 -800 kW / Industrial



ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y NIVEL SONORO ESTANDAR			EWYD400 4ZXSA2	EWYD450 4ZXSA2	EWYD500 4ZXSA2	EWYD550 4ZXSA2	EWYD600 4ZXSA2
Capacidad Refrigeración	kW		402	452	503	551	602
EER (Según EN14511)			3,17	3,25	3,25	3,25	3,24
SEER (Según EN14511)			4,77	5,02	5,11	5,14	5,17
Capacidad Calefacción	kW		403	453	504	551	601
COP (Según EN14511)			3,33	3,52	3,45	3,47	3,45
Capacidad de refrigeración modo recuperación	kW		313	356	394	430	475
Capacidad de calefacción modo recuperación	kW		402	455	503	549	603
TER			8,03	8,19	8,2	8,24	8,38
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR				
	Cantidad		2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		13	13	13	13	13
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		85 / 121,6	87,5 / 125,1	95 / 135,9	105 / 150,2	117,5 / 168,0
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipos de evaporador en frío y en calor			Dry-Expansion				
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua			149 / 149	149 / 149	262 / 240	240 / 240	298 / 280
Conexiones hidráulicas			5	5	6	6	6
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)				
Nº de ventiladores			10	10	12	12	14
Caudal de aire	m ³ /s		28,89	38,89	46,67	46,67	54,44
			2.455	2.455	2.455	2.455	2.455
Dimensiones	Alto						
	Ancho	mm	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240
	Fondo	mm	5775	5775	6675	6675	7575
Peso en funcionamiento	4ZXS B	kg	6.898	7.008	7.982	7.960	8.828
Potencia sonora	4ZXS B	dB(A)	99	98	99	99	100
Presión sonora	4ZXS B	dB(A)	78	77	77	78	78

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y BAJO NIVEL SONORO			EWYD400 4ZXLA2	EWYD450 4ZXLA2	EWYD500 4ZXLA2	EWYD550 4ZXLA2	EWYD600 4ZXLA2
Capacidad Refrigeración	kW		399	448	499	546	598
EER (Según EN14511)			3,28	3,33	3,35	3,32	3,33
SEER (Según EN14511)			4,91	5,14	5,2	5,31	5,34
Capacidad Calefacción	kW		398	449	499	545	595
COP (Según EN14511)			3,59	3,78	3,73	3,73	3,72
Capacidad de refrigeración modo recuperación	kW		310	351	394	431	468
Capacidad de calefacción modo recuperación	kW		398	449	503	550	595
TER			8,02	8,17	8,2	8,25	8,42
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR				
	Cantidad		2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		13	13	13	13	13
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		85 / 121,6	87,5 / 125,1	95 / 135,9	105 / 150,2	117,5 / 168,0
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipos de evaporador en frío y en calor			Dry-Expansion				
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua			149 / 149	149 / 149	262 / 240	240 / 240	298 / 280
Conexiones hidráulicas			5	5	6	6	6
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)				
Nº de ventiladores			10	10	12	12	14
Caudal de aire	m ³ /s		28,89	38,89	46,67	46,67	54,44
			2.455	2.455	2.455	2.455	2.455
Dimensiones	Alto						
	Ancho	mm	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240
	Fondo	mm	5775	5775	6675	6675	7575
Peso en funcionamiento	4ZXL B	kg	6.898	7.008	7.982	7.960	8.828
Potencia sonora	4ZXL B	dB(A)	93	92	93	93	94
Presión sonora	4ZXL B	dB(A)	72	71	72	72	72

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA Y EXTRA BAJO NIVEL SONORO			EWYD400 4ZXRA2	EWYD450 4ZXRA2	EWYD500 4ZXRA2	EWYD550 4ZXRA2	EWYD600 4ZXRA2
Capacidad Refrigeración	kW		358	400	452	496	548
EER (Según EN14511)			3,05	3,06	3,12	3,06	3,11
SEER (Según EN14511)			4,76	5,01	5,19	5,23	5,3
Capacidad Calefacción	kW		358	399	452	493	551
COP (Según EN14511)			3,48	3,65	3,65	3,63	3,59
Capacidad de refrigeración modo recuperación	kW		280	313	355	388	435
Capacidad de calefacción modo recuperación	kW		360	400	453	494	551
TER			7,99	8,17	8,2	8,29	8,51
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR				
	Cantidad		2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		13	13	13	13	13
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		85 / 121,6	87,5 / 125,1	95 / 135,9	105 / 150,2	117,5 / 168,0
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipos de evaporador en frío y en calor			Dry-Expansion				
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua			149 / 149	149 / 149	262 / 240	240 / 240	298 / 280
Conexiones hidráulicas			5	5	6	6	6
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)				
Nº de ventiladores			10	10	12	12	14
Caudal de aire	m ³ /s		28,89	38,89	46,67	46,67	54,44
			2.455	2.455	2.455	2.455	2.455
Dimensiones	Alto						
	Ancho	mm	2.240	2.240	2.240	2.240	2.240
	Fondo	mm	5775	5775	6675	6675	7575
Peso en funcionamiento	4ZXR B	kg	7.383	7.508	8.482	8.460	9.328
Potencia sonora	4ZXR B	dB(A)	87	86	87	87	88
Presión sonora	4ZXR B	dB(A)	66	66	66	66	66

Datos de rendimiento según EN14511

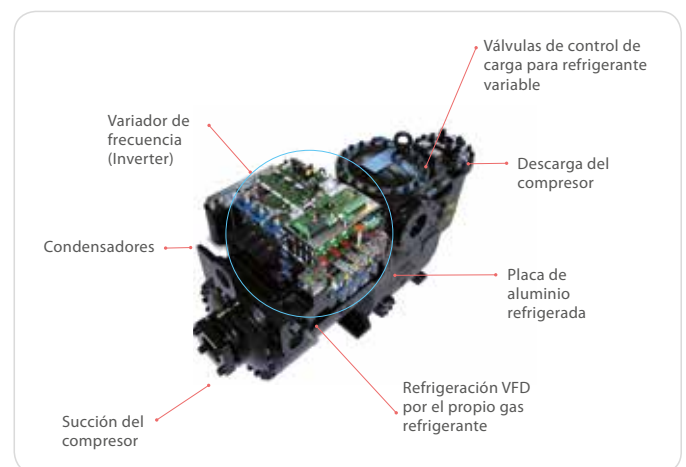


EWYD650 4ZXSA2	EWYD700 4ZXSA2	EWYD800 4ZXSA2
654	703	802
3,19	3,37	3,36
5,21	5,25	5,28
655	702	803
3,38	3,55	3,54
511	549	630
653	704	803
8,23	8,1	8,26
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR		
2	2	2
2	2	2
13	13	13
127,5 / 182,3	132,5 / 189,5	142,5 / 203,8
1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion		
1/2	1/2	1/2
298 / 280	307 / 298	280 / 298
6	6	6
Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)		
16	16	16
62,22	62,22	62,22
2.455	2.455	2.455
2.240	2.240	2.240
8475	8475	8475
9.598	9.607	9.598
100	102	102
79	80	80

EWYD650 4ZXLA2	EWYD700 4ZXLA2	EWYD800 4ZXLA2
649	696	792
3,3	3,47	3,4
5,36	5,44	5,52
649	696	798
3,66	3,84	3,85
512	543	630
653	696	804
8,24	8,1	8,26
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR		
2	2	2
2	2	2
13	13	13
127,5 / 182,3	132,5 / 189,5	142,5 / 203,8
1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion		
1/2	1/2	1/2
298 / 280	307 / 298	280 / 298
6	6	6
Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)		
16	16	16
62,22	62,22	62,22
2.455	2.455	2.455
2.240	2.240	2.240
8475	8475	8475
9.598	9.607	9.598
94	96	96
73	74	75

EWYD650 4ZXRA2	EWYD700 4ZXRA2	EWYD800 4ZXRA2
597	620	690
3,07	3,19	3,08
5,3	4,87	5,28
601	621	691
3,55	3,67	3,71
473	486	544
601	623	694
8,38	8,08	8,23
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR		
2	2	2
2	2	2
13	13	13
127,5 / 182,3	132,5 / 189,5	142,5 / 203,8
1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion		
1/2	1/2	1/2
298 / 280	307 / 298	280 / 298
6	6	6
Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)		
16	16	16
62,22	62,22	62,22
2.455	2.455	2.455
2.240	2.240	2.240
8475	8475	8475
10.098	10.307	10.298
88	90	90
66	68	69

¡La tercera generación en tecnología Inverter!



¡Ahorra energía con Daikin!

Lado del aire

45°C 45°C

↑ ↑

EWYD-4Z

↓ ↓

-10°C -10°C

Lado del agua

20°C 55°C

↑ ↑

EWYD-4Z

↓ ↓

4°C 30°C

(-7°C Optional)

NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

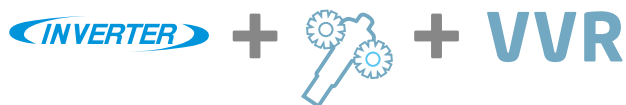
1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.

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

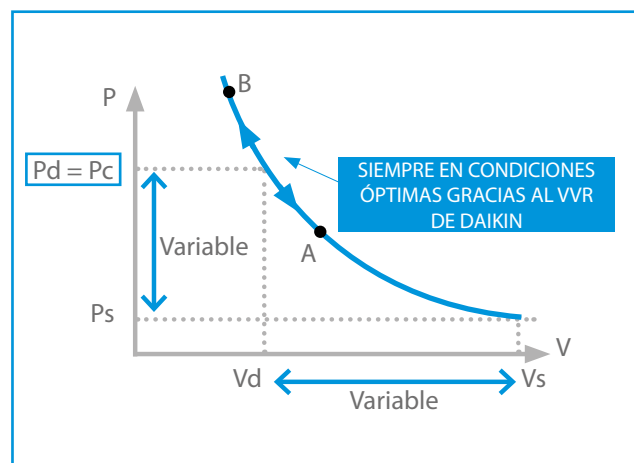
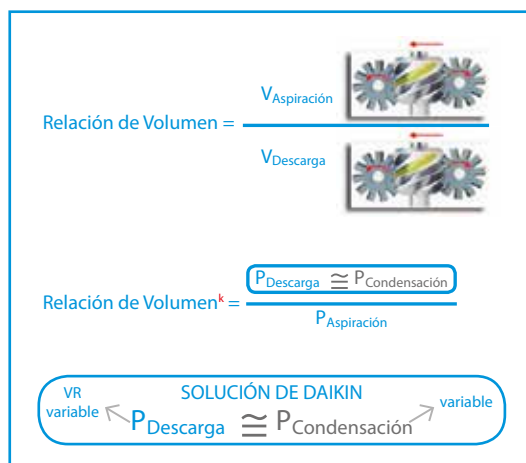
Enfriadoras Aire-Agua Inverter
 EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial / R-134a
 EWAH-TZB 170-1.100 kW / Industrial / R-1234ze



Tecnología Relación de Volumen Variable

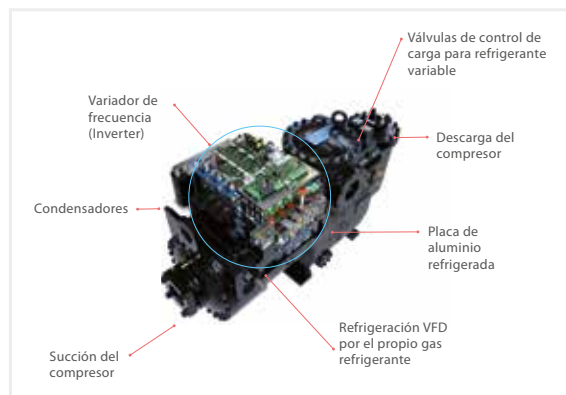


El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones en la descarga son siempre iguales a la presión de condensación, logrando optimizar el trabajo realizado y ajustarlo a lo estrictamente necesario, aumentando así la eficiencia del compresor y por lo tanto de la enfriadora.



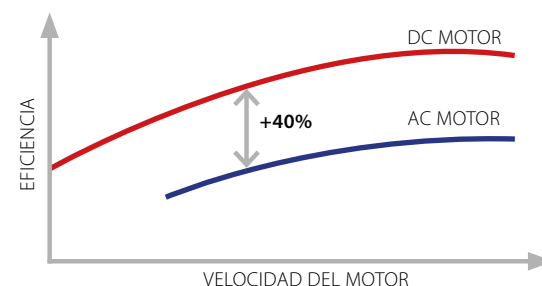
Inverter refrigerado con refrigerante

El variador de frecuencia está integrado en el equipo y montado sobre una placa de aluminio por la cual se hace pasar el retorno de refrigerante que se encarga de refrigerar al variador. Esto aporta ventajas muy importantes: se logra que su funcionamiento no se vea afectado por las condiciones exteriores en las unidades de condensación por aire, se mejora su funcionamiento y fiabilidad, se eliminan cableados apantallados y se reduce el tamaño del cuadro eléctrico y por tanto de la unidad.



Motores EC en serie Gold y Platinum

Al incorporar motores EC en estas dos gamas de enfriadoras TZB, se mejora aún más el rendimiento de la unidad y su fiabilidad.



Baterías de microcanales

• Rendimiento térmico

Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.

• Impacto medioambiental

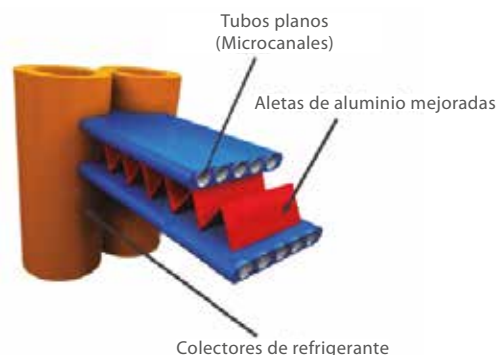
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

• Solidez estructural

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

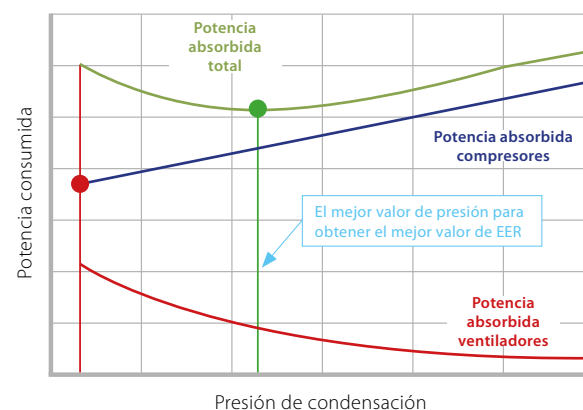
• Facilidad de mantenimiento

La batería de microcanales se limpia con facilidad.



Gestión dinámica de la presión de condensación

Gracias a la gestión dinámica de la presión de condensación, el controlador modula las condiciones de funcionamiento de compresor y ventiladores Inverter, buscando en cada punto de trabajo la mejor combinación de ambos para lograr una mayor eficiencia.





R-134a

R-1234ze

Enfriadoras EWAD-TZB / EWAH-TZB

Características

- 1) Rango de potencias: 170 kW - 1.100 kW
- 2) Batería microcanales
- 3) Nuevo compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR), consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,93 según EN 14511).
- 4) Refrigerantes R-134a y R-1234ze.
- 5) Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 6) 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (ESEER hasta 5,88 y SEER hasta 6,63).
- 7) 3 Niveles sonoros (S/L/R). Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -12dBA).
- 8) Control de condensación estándar en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter y EC respectivamente.
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Rápido alcance del punto de consigna.
- 11) No se producen picos de corriente en los arranques.
- 12) Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
- 13) Conexiones Victaulic el lado del evaporador e interruptor de flujo.
- 14) Amortiguadores de goma.
- 15) Monitor de fase y controlador de tensión.



Compresor Monotornillo

OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZB	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total
OPTION-3	Recuperación de calor parcial
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-16a	Contador de energía + Limitador de energía
OPTION-42	Control de condensación temperatura exterior hasta -18°C
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 divisor
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99a	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter (estándar en serie Gold y Platinum)
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-120e	Kit Inverter para bomba simple
OPTION-120f	Kit Inverter para bomba simple alta presión
OPTION-120g	Kit Inverter para bomba doble
OPTION-120h	Kit Inverter para bomba doble alta presión
OPTION-121	Detector de fuga de refrigerante
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-139	Trat anticorrosivo E-Coating condensador
OPTION-140	Rejilla protección condensador
OPTION-141	Protección lateral condensador
OPTION-142	Kit alta temperatura ambiente (46°C)
OPTION-143	Caudal variable en primario. Es necesario Kit Inverter para bomba
OPTION-144	Transductor de presión diferencial
OPTION-145	Ventiladores EC (Estándar en unidades Platinum)
OPTION-153	Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT
OPTION-160	Ventiladores potenciados 100 Pa
OPTION-161	Ventiladores potenciados 200 Pa
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Serie Silver

EWAD160-C11TZSS/SL/SR B [Consultar](#)

Serie Gold

EWAD190-C11TZXS/XL/XR B [Consultar](#)

Serie Platinum

EWAD190-950TZPS/PL/PR B [Consultar](#)

Serie Silver

EWAH170-C10TZSS/SL/SR B [Consultar](#)

Serie Gold

EWAH180-990TZXS/XL/XR B [Consultar](#)

Serie Platinum

EWAH370-770TZPS/PL/PR B [Consultar](#)

R-134a

R-1234ze

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
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	2,84	2,99	2,82	2,95	2,83	2,78	2,86
ESEER (Según EN14511)			4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,46	4,44	4,49
SEER (Según EN14511)			4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,39	4,36	4,45
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,3	5,22
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		37	31	34	29	25	24	16	17	16
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		27 / 39	29 / 41	33 / 47	38 / 54	41 / 59	52 / 74	29 / 41	29,5 / 42	34 / 49
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	Dry-Expansion	1 / 2
Contenido de agua			20,2	26	37	26	37	50	158	164	158
Conexiones hidráulicas			3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"
Nº de ventiladores			4	4	4	6	6	8	8	8	10
Velocidad del ventilador	rpm		700	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire	m ³ /s		15,11	15,11	15,11	22,66	22,66	30,22	30,22	30,22	37,77
Dimensiones	Alto	mm	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
	Ancho	mm	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
	Fondo	mm	2283	2283	2283	3183	3183	4083	4083	4083	4983
Peso en funcionamiento	TZSS B	kg	2.086	2.117	2.187	2.401	2.460	2.821	4.202	4.224	4.475
	TZSL B	kg	2.101	2.132	2.202	2.416	2.475	2.836	4.232	4.254	4.505
Potencia sonora	TZSS B	dB(A)	96	96	96	97	98	99	99	99	99
	TZSL B	dB(A)	90	91	91	92	93	94	94	94	94
Presión sonora	TZSS B	dB(A)	77	77	77	77	78	79	79	79	79
	TZSL B	dB(A)	71	72	72	72	73	74	74	74	74

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD160TZSR B1*	EWAD190TZSR B1*	EWAD240TZSR B1*	EWAD270TZSR B1*	EWAD300TZSR B1*	EWAD360TZSR B1*	EWAD380TZSR B2*	EWAD450TZSR B2*	EWAD495TZSR B2*
Capacidad Refrigeración	kW		169	201	235	269	306	351	394	456	500
Consumo Total	kW		56	70	83	90	109	119	140	165	175
EER (Según EN14511)			3	2,87	2,84	2,99	2,82	2,95	2,81	2,76	2,85
ESEER (Según EN14511)			4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47
SEER (Según EN14511)			4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,38	4,34	4,43
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43
Peso en funcionamiento	TZSR B	kg	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675
Potencia sonora	TZSR B	dB(A)	86	87	87	88	88	90	90	90	90
Presión sonora	TZSR B	dB(A)	67	68	68	68	69	70	70	70	70

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZXS/XL B1	EWAD220TZXS/XL B1	EWAD240TZXS/XL B1	EWAD290TZXS/XL B1	EWAD320TZXS/XL B1	EWAD360TZXS/XL B2	EWAD420TZXS/XL B2	EWAD450TZXS/XL B2	EWAD540TZXS/XL B2
Capacidad Refrigeración	kW		180	211	240	277	313	361	417	473	529
Consumo Total	kW		52	63	72	84	100	109	132	145	163
EER (Según EN14511)			3,46	3,34	3,3	3,3	3,13	3,31	3,16	3,26	3,25
ESEER (Según EN14511)			5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5	5,07
SEER (Según EN14511)			4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,17	6,4	6,3	6,22	6,22
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC								
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		34	29	34	29	25	17	16	17	16
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		36 / 51	39 / 56	40 / 57	51 / 73	51 / 73	32 / 46	32 / 46	37 / 53	40 / 57
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Placas								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	Dry-Expansion	1 / 2
Contenido de agua			26,1	37	37	50	50	158	158	158	255
Conexiones hidráulicas			3"	3"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	6"
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)								
Nº de ventiladores			6	6	6	8	8	10	10	12	12
Velocidad del ventilador	rpm		700	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire	m ³ /s		22,66	22,66	22,66	30,22	30,22	37,77	37,77	45,33	45,33
Dimensiones	Alto	mm	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	3.183	3.183	3.183	4.083	4.083	4.983	4.983	5.883	5.883
Peso en funcionamiento	TZXS B	kg	2.388	2.447	2.459	2.820	2.820	4.450	4.450	4.760	5.055
	TZXL B	kg	2.403	2.462	2.474	2.835	2.835	4.480	4.480	4.790	5.085
Potencia sonora	TZXS B	dB(A)	96	97	96	97	98	99	99	99	99
	TZXL B	dB(A)	91	92	91	92	93	94	94	94	94
Presión sonora	TZXS B	dB(A)	77	77	77	77	78	79	79	79	79
	TZXL B	dB(A)	72	72	72	72	73	73	74	73	73

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZXR B1*	EWAD220TZXR B1*	EWAD240TZXR B1*	EWAD290TZXR B1*	EWAD320TZXR B1*	EWAD360TZXR B2*	EWAD420TZXR B2*	EWAD450TZXR B2*	EWAD540TZXR B2*
Capacidad Refrigeración	kW		180	211	240	277	313	360	417	472	528
Consumo Total	kW		52	63	72	84	100	110	132	146	164
EER (Según EN14511)			3,46	3,34	3,3	3,3	3,13	3,29	3,16	3,24	3,22
ESEER (Según EN14511)			5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04
SEER (Según EN14511)			4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,94	5,03	5,05	5,08
IPLV			6,26	6,15	6,19	6,17	6,17	6,37	6,3	6,2	6,2
Peso en funcionamiento	TZXR B	kg	2.488	2.547	2.559	2.920	2.920	4.650	4.650	4.960	5.255
Potencia sonora	TZXR B	dB(A)	88	88	88	89	89	90	90	91	91
Presión sonora	TZXR B	dB(A)	68	68	68	69	69	70	70	70	70

Datos de rendimiento según EN14511

Nota: consultar rangos de funcionamiento en página siguiente.



EWAD570TZSS/ SL B2	EWAD610TZSS/ SL B2	EWAD660TZSS/ SL B2	EWAD700TZSS/ SL B2	EWAD820TZSS/ SL B2	EWAD900TZSS/ SL B2	EWAD990TZSS/ SL B2	EWADC10TZSS/ SL B2	EWADC11TZSS/ SL B2
570	612	661	701	816	890	987	1.050	1.104
198	218	239	249	258	296	321	346	366
2,88	2,81	2,76	2,81	3,16	3,01	3,07	3,02	3,02
4,54	4,59	4,63	4,7	4,43	4,44	4,44	4,44	4,51
4,58	4,82	4,64	4,71	5,01	4,93	5,09	5,08	5,09
5,64	5,62	5,62	5,7	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR

2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
14	13	12	12	10	10	10	10	10
37,5 / 54	38,5 / 55	41,5 / 59	45 / 64	55 / 79	55 / 79	63 / 90	71 / 101	79 / 113
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

Dry-Expansion

1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
158	270	255	255	283	485	485	485	453
5"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
12	12	12	14	14	14	16	18	20
700	700	700	700	900	900	900	900	900
45,33	45,33	45,33	52,88	69,17	69,17	79,06	88,94	98,82
2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483
2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258
5883	5883	5883	6783	6783	6783	7783	8820	9591
4.761	5.050	5.059	5.329	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660
4.791	5.080	5.089	5.359	6.532	6.632	7.027	7.382	7.660
100	101	102	105	102	102	104	104	102
95	96	97	99	97	97	99	99	97
80	80	82	84	81	81	81	81	81
74	75	76	77	78	78	78	78	78

EWAD570TZSR B2*	EWAD610TZSR B2*	EWAD660TZSR B2*	EWAD700TZSR B2*	EWAD820TZSR B2*	EWAD900TZSR B2*	EWAD990TZSR B2*	EWADC10TZSR B2*	EWADC11TZSR B2*
569	610	659	700	800	895	956	1.013	1.067
199	218	240	250	248	294	317	336	359
2,86	2,8	2,74	2,8	3,23	3,04	3,02	3,02	2,97
4,53	4,61	4,6	4,68	4,8	4,8	4,85	4,83	4,98
4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52
5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86
4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273
91	91	92	94	94	94	95	95	93
70	70	71	73	73	73	73	73	73

EWAD570TZXS/ XL B2	EWAD610TZXS/ XL B2	EWAD660TZXS/ XL B2	EWAD680TZXS/ XL B2	EWAD770TZXS/ XL B2	EWAD850TZXS/ XL B2	EWAD910TZXS/ XL B2	EWADC10TZXS/ XL B2	EWADC11TZXS/ XL B2
563	599	639	678	764	850	912	1.001	1.045
181	192	202	220	226	266	276	303	320
3,11	3,13	3,16	3,09	3,37	3,2	3,31	3,3	3,27
5,07	5,11	5,15	5,09	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22
5,04	5,17	5,23	5,21	5,79	5,74	5,91	6,15	6
6,29	6,31	6,25	6,21	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24

Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC

2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2	2
15	14	13	13	10	10	10	10	10
40 / 57	44,5 / 64	48 / 69	48 / 69	63 / 90	63 / 90	71 / 101	79 / 103	79 / 103
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

Dry-Expansion

1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
255	255	255	255	301	485	485	485	453
6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"

Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)

12	14	16	16	16	16	18	20	22
700	700	700	700	700	700	700	700	700
45,33	52,88	60,44	60,44	60,43	60,43	68	75,54	83,1
2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483	2.483
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
5.883	6.783	7.683	7.683	7.783	7.783	8.820	9.591	10.461
5.055	5.327	5.680	5.680	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953
5.085	5.357	5.710	5.710	6.927	7.027	7.382	7.660	7.953
100	100	101	101	102	104	103	104	104
95	95	96	96	97	99	98	99	99
79	79	80	80	80	80	79	79	79
74	74	74	74	75	75	75	75	75

EWAD570TZXR B2*	EWAD610TZXR B2*	EWAD660TZXR B2*	EWAD680TZXR B2*	EWAD770TZXR B2*	EWAD850TZXR B2*	EWAD910TZXR B2*	EWADC10TZXR B2*	EWADC11TZXR B2*
562	599	639	677	764	850	912	1.001	1.045
182	192	203	221	227	267	275	303	321
3,09	3,11	3,15	3,07	3,37	3,19	3,31	3,3	3,26
5,05	5,13	5,13	5,07	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22
5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02
6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24
5.255	5.527	5.880	5.880	7.247	7.347	7.702	7.980	8.273
91	91	92	92	93	95	94	95	95
70	70	71	71	73	73	73	73	73

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-TZB 170-1.100 kW / Industrial

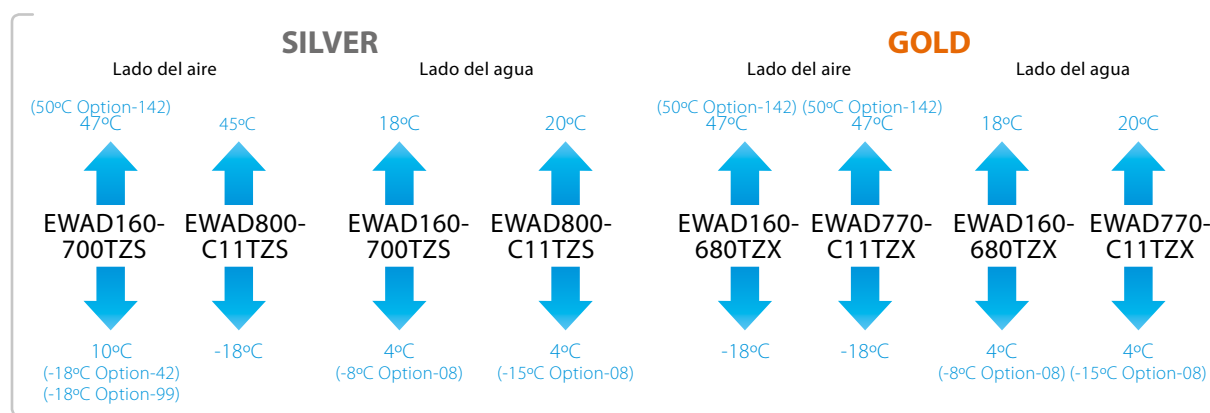


PLATINUM

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZ-PS/PL B1	EWAD220TZ-PS/PL B1	EWAD240TZ-PS/PL B1	EWAD290TZ-PS/PL B1	EWAD300TZ-PS/PL B1	EWAD350TZ-PS/PL B2	EWAD420TZ-PS/PL B2	EWAD495TZ-PS/PL B2	
Capacidad	Refrigeración	kW	184	216	244	282	323	379	437	501	
Consumo Total		kW	51	61	69	83	96	105	125	139	
EER (Según EN14511)			3,64	3,56	3,56	3,38	3,37	3,62	3,5	3,6	
ESEER (Según EN14511)			5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48	5,48	5,45	
SEER (Según EN14511)			5,19	5,33	5,29	5,3	5,5	5,25	5,36	5,62	
IPLV			6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	
Compresor	Tipo	Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC									
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2	2	
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2	2	
Mínima etapa de regulación		%	34	29	34	29	27	19	20	17	
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		49 / 70	49 / 70	50 / 72	51 / 73	58 / 83	38,5 / 55	43 / 61	47 / 67	
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	
Tipo de evaporador			Placas						Dry-Expansion		
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	
Contenido de agua			49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	255	255	255	
Conexiones hidráulicas			3"	3"	4"	4"	4"	6"	6"	6"	
Tipo de ventilador			Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)								
Nº de ventiladores			8	8	8	8	10	12	14	16	
Velocidad del ventilador		rpm	700	700	700	700	700	700	700	700	
Caudal de aire		m ³ /s	29,61	29,61	29,61	29,61	37,01	44,42	51,82	59,22	
Dimensiones	Alto	mm	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	2483	
	Ancho		2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	2258	
	Fondo		4083	4083	4083	4083	4983	5883	6783	6783	
Peso en funcionamiento	TZPS B	kg	2.808	2.808	2.819	2.820	3.070	4.990	5.324	5.332	
	TZPL B		2.823	2.823	2.834	2.835	3.085	5.020	5.354	5.362	
Potencia sonora	TZPS B	dBA	97	97	97	97	98	99	99	100	
	TZPL B		91	92	91	92	92	94	94	94	
Presión sonora	TZPS B	dBA	77	77	77	77	77	78	77	78	
	TZPL B		71	72	71	72	72	73	72	73	

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD190TZ-PR B1	EWAD220TZ-PR B1	EWAD240TZ-PR B1	EWAD290TZ-PR B1	EWAD300TZ-PR B1	EWAD350TZ-PR B2	EWAD420TZ-PR B2	EWAD495TZ-PR B2
Capacidad	Refrigeración	kW	187	218	247	279	317	382	437	506
Consumo Total		kW	50	61	69	83	96	105	125	140
EER (Según EN14511)			3,71	3,59	3,59	3,35	3,31	3,64	3,49	3,62
ESEER (Según EN14511)			5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38
SEER (Según EN14511)			5,29	5,38	5,34	5,25	5,38	5,28	5,33	5,6
IPLV			6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47
Peso en funcionamiento	TZPR B	kg	2908	2908	2919	2920	3170	5190	5524	5532
Potencia sonora	TZPR B	dBA	91	92	91	92	92	94	94	94
Presión sonora	TZPR B	dBA	71	72	71	72	72	73	72	73

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:
1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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



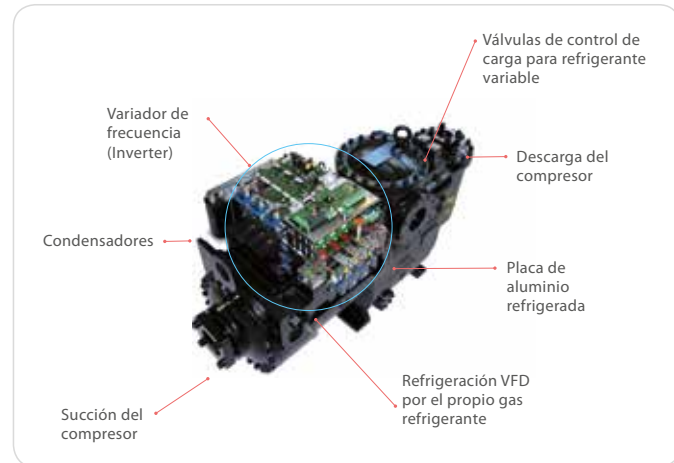
EWAD550TZ-PS/ PL B2	EWAD620TZ-PS/ PL B2	EWAD720TZ-PS/ PL B2	EWAD820TZ-PS/ PL B2	EWAD950TZ-PS/ PL B2
543	620	717	833	950
151	179	182	220	252
3,59	3,47	3,93	3,78	3,76
5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
5,55	6,11	6,22	6,3	6,31
6,51	6,47	6,73	6,6	6,64
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR - Motor EC				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
53 / 76	57 / 82	79 / 113	87 / 124	94 / 135
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430

Dry-Expansion				
1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
307	307	485	485	453
6"	6"	8"	8"	8"

Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)				
18	20	20	22	24
700	700	700	700	700
66,62	74,02	74,02	81,42	88,83
2483	2483	2483	2483	2483
2258	2258	2258	2258	2258
8.820	9.591	9.591	10.461	11.233
6.777	6.805	7.900	8.193	8.490
6.777	6.805	7.900	8.193	8.490
101	101	102	103	103
96	96	97	98	98
79	79	79	79	79
75	75	75	75	75

EWAD550TZ- PR B2	EWAD620TZ- PR B2	EWAD720TZ- PR B2	EWAD820TZ- PR B2	EWAD950TZ- PR B2
543	620	717	833	950
151	179	182	220	252
3,59	3,47	3,94	3,78	3,76
5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
5,53	5,57	6,29	6,31	6,35
6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
6927	6955	8220	8513	8810
93	93	93	94	94
73	73	73	73	73

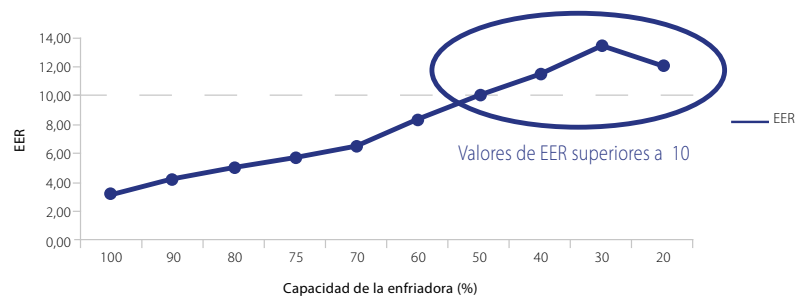
¡La tercera generación en tecnología Inverter!



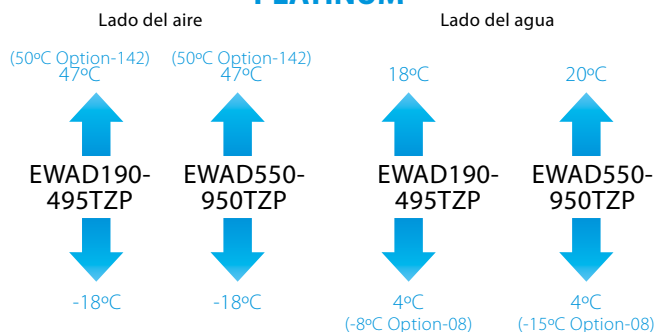
¡Ahorra energía con Daikin!

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!
RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de (ESEER hasta 5,69 según EN 14511)



PLATINUM



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAH-TZB 170-1.100 kW / Industrial



SILVER

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER			EWAH170TZSS /SL / SR B1*	EWAH200TZSS /SL / SR B1*	EWAH240TZSS /SL / SR B1*	EWAH290TZSS /SL / SR B1*	EWAH330TZSS /SL / SR B1*	EWAH390TZSS /SL / SR B2*	EWAH420TZSS /SL / SR B2*	EWAH490TZSS /SL / SR B2*	EWAH530TZSS /SL / SR B2*	
Capacidad Refrigeración	kW		171	200	240	284	326	394	422	491	528	
Consumo Total	kW		55	69	83	97	116	132	146	170	189	
EER (Según EN14511)			3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	3	2,89	2,88	2,8	
ESEER (Según EN14511)			4,45	4,52	4,75	4,75	4,56	4,55	4,51	4,6	4,57	
SEER (Según EN14511)			4,25	4,31	4,57	4,74	4,59	4,6	4,59	4,75	4,74	
IPLV			5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,18	5,16	5,4	5,31	
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	
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq		28/0,2	28/0,2	41/0,3	41/0,3	41/0,3	32/0,2	32/0,2	39/0,3	39/0,3	
(por circuito)	PCA		7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Tipo de evaporador			Placas						Dry-Expansion			
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	10	10	12	12	
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	
	Fondo	mm	2.283	2.283	3.183	3.183	3.183	4.983	4.983	5.883	5.883	
Peso en funcionamiento	TZSS / SL B	kg	2.161	2.171	2.449	2.559	2.559	4.170	4.170	4.634	4.634	
	TZSR B	kg	2.261	2.271	2.549	2.719	2.719	4.370	4.370	4.834	4.834	
Potencia sonora	TZSS B	dB(A)	97	98	100	101	101	101	101	103	106	
	TZSL B	dB(A)	92	92	95	96	96	95	96	98	100	
	TZSR B	dB(A)	88	88	90	92	92	91	92	93	95	
Presión sonora	TZSS B	dB(A)	78	79	81	82	82	80	81	82	85	
	TZSL B	dB(A)	73	73	75	77	77	75	75	77	79	
	TZSR B	dB(A)	69	69	71	73	73	71	71	72	74	

GOLD

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD			EWAH180TZXS /XL / XR B1*	EWAH220TZXS /XL / XR B1*	EWAH270TZXS /XL / XR B1*	EWAH300TZXS /XL / XR B1*	EWAH350TZXS /XL / XR B2*	EWAH390TZXS /XL / XR B2*	EWAH430TZXS /XL / XR B2*	EWAH480TZXS /XL / XR B2*	EWAH580TZXS /XL / XR B2*	
Capacidad Refrigeración	kW		180	225	271	300	355	392	428	482	563	
Consumo Total	kW		52	66	79	90	103	115	125	145	158	
EER (Según EN14511)			3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42	3,42	3,33	3,56	
ESEER (Según EN14511)			5,14	5,21	4,95	5,16	4,94	4,95	5,06	5,05	5,05	
SEER (Según EN14511)			4,79	4,97	4,95	5,15	4,98	4,99	5,16	5,05	5,45	
IPLV			6,05	6,09	5,92	6,2	5,8	5,81	5,9	6	6,01	
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC									
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Nº de circuitos			1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq		39/0,3	52/0,4	39/0,3	52/0,4	37/0,3	37/0,3	42/0,3	49/0,3	51/0,4	
(por circuito)	PCA		7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Tipo de evaporador			Placas						Dry-Expansion			
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	
Tipo de ventilador			Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)									
Nº de ventiladores			6	8	6	8	12	12	14	16	12	
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	
	Fondo	mm	3.183	4.083	3.183	4.083	5.883	5.883	6.783	7.776	6.783	
Peso en funcionamiento	TZXS / XL B	kg	2.447	2.813	2.557	2.923	4.445	4.629	5.005	5.749	5.241	
	TZXR B	kg	2.547	2.913	2.717	3.083	4.645	4.829	5.205	5.949	5.561	
Potencia sonora	TZXS B	dB(A)	97	98	101	101	100	100	101	102	104	
	TZXL B	dB(A)	92	93	96	97	95	95	96	97	99	
	TZXR B	dB(A)	89	90	92	93	92	92	92	93	95	
Presión sonora	TZXS B	dB(A)	78	78	82	81	79	80	80	80	83	
	TZXL B	dB(A)	73	73	77	77	74	75	75	75	79	
	TZXR B	dB(A)	69	70	73	73	71	71	71	72	74	

PLATINUM

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM			EWAH370TZPS /PL / PR SB2*	EWAH440TZPS /PL / PR SB2*	EWAH530TZPS /PL / PR SB2*	EWAH610TZPS /PL / PR SB2*	EWAH690TZPS /PL / PR SB2*	EWAH770TZPS /PL / PR SB2*
Capacidad Refrigeración	kW		371	435	532	606	692	779
Consumo Total	kW		103	122	138	164	186	217
EER (Según EN14511)			3,61	3,57	3,86	3,7	3,72	3,58
ESEER (Según EN14511)			5,18	5,46	5,23	5,34	5,34	5,54
SEER (Según EN14511)			5,24	5,42	5,59	5,7	5,86	5,88
IPLV			6,15	6,35	6,36	6,35	6,48	6,63
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC					
	Cantidad		2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq		45/0,3	57/0,4	58/0,4	66/0,5	80/0,6	88/0,6
(por circuito)	PCA		7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Dry-Expansion					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1-feb	1-feb	1-feb	1-feb	1-feb	1-feb
Tipo de ventilador			Ventiladores con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)					
Nº de ventiladores			16	20	16	18	22	24
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	7.683	9.483	7.683	8.583	9.483	11.283
Peso en funcionamiento	TZPS B	kg	5.741	6.722	6.365	7.140	7.804	8.208
	TZPL B	kg	5.941	6.922	6.685	7.460	8.124	8.528
Potencia sonora	TZPS B	dB(A)	100	101	103	104	104	104
	TZPL B	dB(A)	95	96	99	100	100	99
	TZPR B	dB(A)	92	93	95	96	96	95
Presión sonora	TZPS B	dB(A)	79	79	82	82	82	81
	TZPL B	dB(A)	74	74	77	78	78	76
	TZPR B	dB(A)	71	71	73	74	74	72

Datos de rendimiento según EN14511

* Información preliminar.

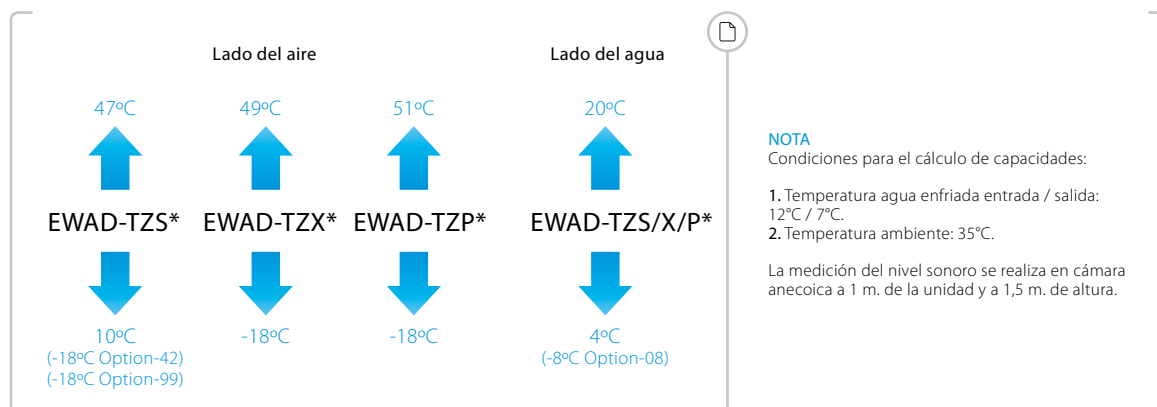


EWAH600TZSS / SL / SR B2*	EWAH690TZSS / SL / SR B2*	EWAH750TZSS / SL / SR B2*	EWAH820TZSS / SL / SR B2*	EWAH920TZSS / SL / SR B2*	EWAH980TZSS / SL / SR B2*	EWAHC10TZSS / SL / SR B2*
599	690	746	821	915	983	1.063
213	245	260	280	322	342	378
2,82	2,82	2,87	2,93	2,85	2,88	2,81
4,74	4,7	4,91	4,85	4,83	4,81	4,99
4,84	4,95	5,01	5,25	5,28	5,21	5,13
5,41	5,66	5,62	5,72	5,7	5,81	5,86
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter						
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
51/0,4	51/0,4	58/0,4	58/0,4	65/0,5	73/0,5	73/0,5
7	7	7	7	7	7	7
Dry-Expansion						
1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
12	14	16	16	18	20	20
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
6.783	6.783	7.776	7.776	8.676	9.576	9.576
5.241	5.619	6.821	6.943	7.262	7.553	7.553
5.561	5.939	7.141	7.263	7.582	7.873	7.873
104	104	104	105	106	107	108
99	100	100	99	101	101	102
95	95	96	95	96	97	97
83	83	83	84	85	85	86
79	78	78	78	79	79	80
74	74	74	73	74	74	75

Nuevo refrigerante



EWAH620TZXS / XL / XR B2*	EWAH670TZXS / XL / XR B2*	EWAH710TZXS / XL / XR B2*	EWAH760TZXS / XL / XR B2*	EWAH820TZXS / XL / XR B2*	EWAH930TZXS / XL / XR B2*	EWAH990TZXS / XL / XR B2*
620	673	714	759	825	926	989
182	195	210	225	243	274	307
3,41	3,45	3,4	3,38	3,39	3,37	3,22
5,08	4,96	5,13	5,23	5,26	5,32	5,08
5,52	5,49	5,59	5,75	5,77	5,77	5,67
6,2	5,99	6,21	6,43	6,32	6,37	6,27
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación Inverter - Motor EC						
2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2
58/0,4	58/0,4	66/0,5	73/0,5	80/0,6	88/0,6	88/0,6
7	7	7	7	7	7	7
Dry-Expansion						
1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Ventiladores con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)						
16	16	18	20	20	24	24
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
7.683	7.683	8.583	9.483	9.483	11.283	11.283
6.365	6.365	7.140	7.431	7.553	8.178	8.178
6.685	6.685	7.460	7.751	7.873	8.498	8.498
104	104	104	104	104	106	106
100	100	100	100	99	100	101
96	96	96	96	95	96	96
83	83	82	82	82	83	84
78	78	78	78	77	78	78
74	74	74	74	73	73	74



* Información preliminar. Consultar límites operativos.

Enfriadoras Aire-Agua Inverter
EWAD-CZX 1.200 - 1.795 kW / Industrial



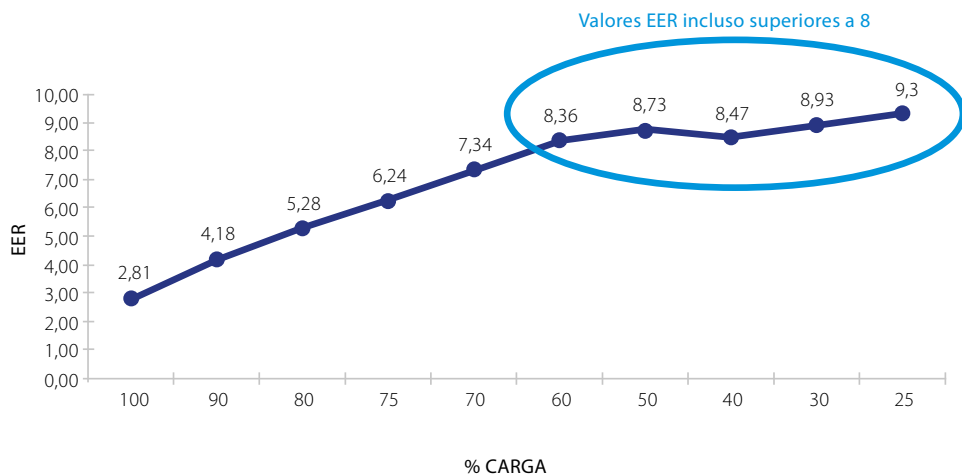
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWADC12CZ XS/XL	EWADC13CZ XS/XL	EWADC14CZ XS/XL	EWADC15CZ XS/XL	EWADC16CZ XS/XL	EWADC17CZ XS/XL	EWADC18CZ XS/XL
Capacidad	Refrig.	kW	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795
Consumo Total		kW	404	447	494	538	564	596	619
EER (Según 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
SEER (Según EN14511)			5,22	5,19	5,23	5,11	5,07	5,15	5,26
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 ₂ eq PCA		125,0 / 178,8 1,430	125,0 / 178,8 1,430	125,0 / 178,8 1,430	140,0 / 200,2 1,430	106,7 / 152,5 1,430	113,3 / 162,1 1,430	116,7 / 166,8 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	374	374	374	850	871	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	mm	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	mm	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	CZXS	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	CZXL	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
SEER (Según EN14511)			5,55	5,13	5,23	5,07	5,36	5,44	5,58
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq PCA		125,0 / 178,8 1,430	125,0 / 178,8 1,430	125,0 / 178,8 1,430	140,0 / 200,2 1,430	106,7 / 152,5 1,430	113,3 / 162,1 1,430	116,7 / 166,8 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	CZXR	dBA	74,2	74,2	74,2	74,2	75,8	75,9	75,9

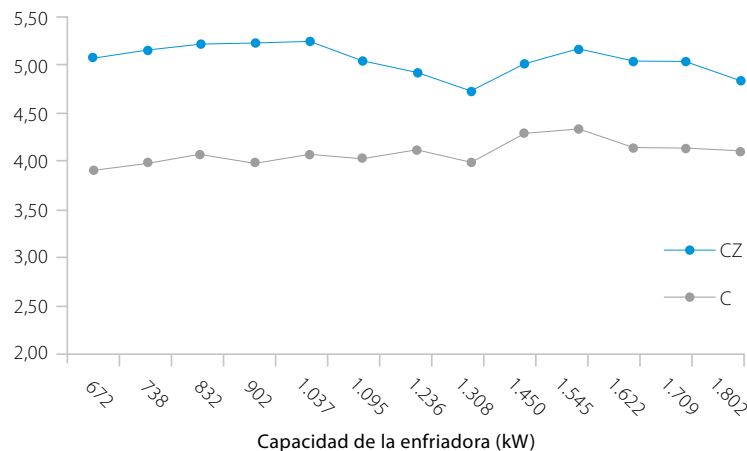
Datos de rendimiento según EN14511

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)



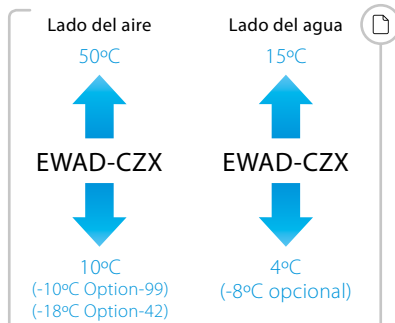
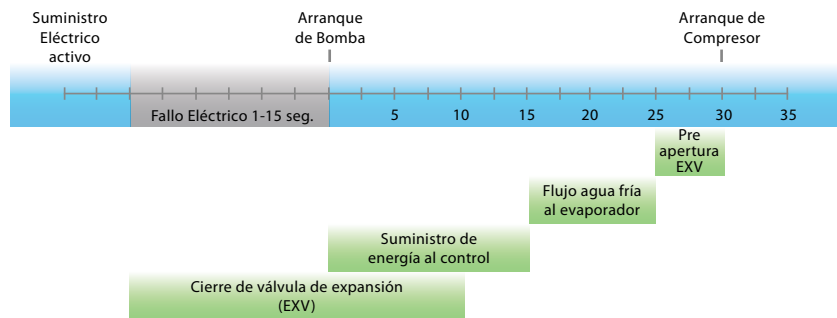
ESEER SEGÚN MODELOS



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 !!!



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-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 y SEER hasta 5,58).
- 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 -18°C
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C
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
EKCMMLON	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-T-B 290-2.150 kW / Industrial



R-134a

Enfriadoras EWAD-T-B



| Características |

- 1) Rango de potencias: 290 kW - 2.150 kW.
- 2) Compresor monotornillo de Regulación continua.
- 3) Refrigerante R-134a.
- 4) Unidades muy compactas con 2 ó 3 compresores y 2 ó 3 circuitos totalmente independientes.
- 5) 2 Versiones de eficiencia. Eficiencia estándar EWAD-T-S y alta eficiencia EWAD-T-X.
- 6) 3 series diferentes por nivel sonoro (S/L/R).
- 7) Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
- 8) Batería aluminio/aluminio tipo Microcanales (MCH).
- 9) Válvula de expansión electrónica.
- 10) Monitor de fase y controlador de tensión.
- 11) Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.
- 12) Interruptor de flujo.
- 13) Amortiguadores tipo goma.
- 14) Manómetros en lado de alta y baja presión.



Compresor
Monotornillo



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-T-S/X

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3	Recuperación de calor parcial
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-08	Impulsión en negativo de agua con glicol
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-19	Limitador de corriente
OPTION-21	Conexiones con brida en evaporador
OPTION-42	Control de condensación Tª ext hasta -18°C
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
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
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-110	Reinicio Rápido - (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-120e	Kit Inverter para bomba simple (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico)
OPTION-120f	Kit Inverter para bomba simple alta presión (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico)
OPTION-120g	Kit Inverter para bomba doble (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico)
OPTION-120h	Kit Inverter para bomba doble alta presión (Necesario tener seleccionado Kit hidráulico)
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-139	Trat anticorrosivo E-Coating condensador
OPTION-140	Rejilla protección condensador
OPTION-141	Protección lateral condensador
OPTION-142	Kit alta temperatura ambiente
OPTION-153	Tratamiento anticorrosivo BLUE COAT

Accesorios

EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKCMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKCMMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Baterías de microcanales

• Rendimiento térmico

Las baterías de microcanales poseen un alto rendimiento térmico.

• Impacto medioambiental

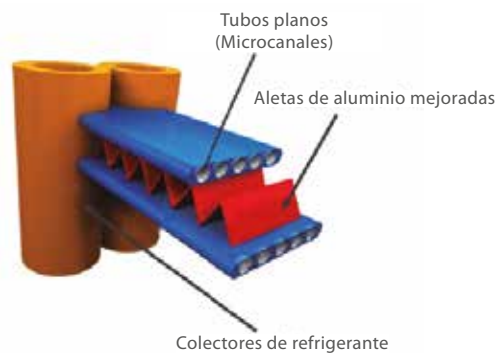
Una batería de microcanales posee un volumen pequeño que permite reducir la carga de refrigerante (hasta en un 30 %).

• Solidez estructural

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

• Facilidad de mantenimiento

La batería de microcanales se limpia con facilidad.



Unidad estándar

EWAD290-C21T-S (S/L/R)B

Consultar

Alta eficiencia (X)

EWAD350-C20T-X (S/L/R)B

Consultar

Enfriadoras Aire-Agua
EWAD-T-B 290-1.400 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO			EWAD290T- SSB2 / SLB2	EWAD330T- SSB2 / SLB2	EWAD370T- SSB2 / SLB2	EWAD510T- SSB2 / SLB2	EWAD520T- SSB2 / SLB2	EWAD580T- SSB2 / SLB2	EWAD700T- SSB2 / SLB2	EWAD800T- SSB2 / SLB2	EWAD940T- SSB2 / SLB2	EWADC10T- SSB2 / SLB2
Capacidad	Refrigeración	kW	291	335	373	506	523	576	701	810	936	1000
Consumo Total		kW	92,7	112	121	167	171	190	234	266	308	341
EER (Según EN14511)			3,14	3,00	3,09	3,04	3,06	3,04	3,00	3,04	3,04	2,93
ESEER (Según EN14511)			3,86	3,73	3,74	3,87	3,95	4,05	3,87	3,89	3,82	3,89
SEER (Según EN14511)			3,81	3,81	3,82	4,11	4,10	4,19	4,12	4,12	4,11	4,11
IPLV			4,48	4,38	4,37	4,83	5,38	5,49	4,93	4,55	4,69	4,61
Compresor	Tipo	Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua										
	Cantidad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq	17/24 ; 33/48	17/24 ; 33/48	28/39 ; 28/39	29/41 ; 29/41	27/38 ; 40/57	27/38 ; 40/57	47/67 ; 47/67	47/67 ; 47/67	78/111 ; 31/45	78/111 ; 31/45	
	PCA	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	
Tipo de evaporador		Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Nº de circuitos		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua		l	89	89	181	164	170	164	315	240	289	289
Conexiones hidráulicas		"	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
Tipo de condensador		Aluminio/Aluminio - Microcanales										
Nº de ventiladores		6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m ³ /s	33,13	33,13	44,17	44,17	55,21	55,21	66,26	66,26	77,30	77,30
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.537	2.537	2.537	2.537
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.282	2.282	2.282	2.282
	Fondo	mm	3.230	3.230	4.130	4.130	5.030	5.030	5.976	5.976	6.876	6.876
Peso en funcionamiento		kg	3.061	3.061	4.104	4.724	4.860	4.860	5.527	5.525	5.858	5.858
Potencia sonora		T-SS B	dBA	98	98	98	101	101	99	99	99	100
Potencia sonora		T-SL B	dBA	94	94	95	97	97	96	96	97	98
Presión sonora		T-SS B	dBA	78	78	78	81	81	78	78	78	79
Presión sonora		T-SL B	dBA	74	74	75	77	77	75	75	76	76

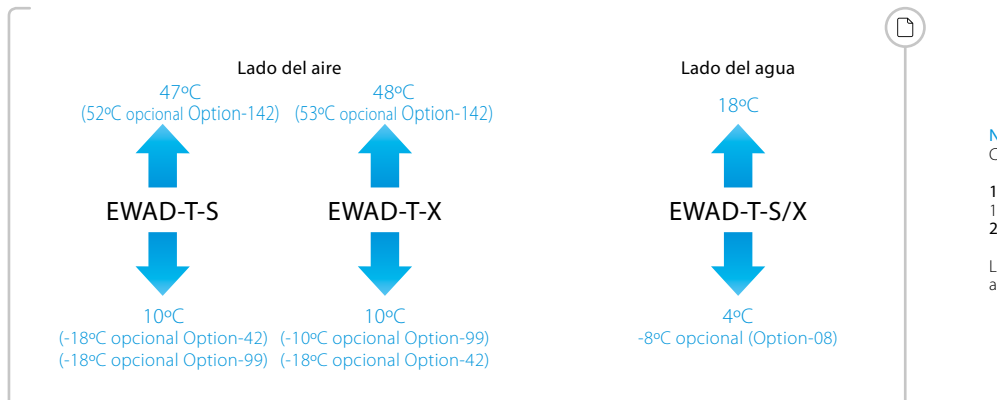
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A EXTRA BAJO NIVEL SONORO			EWAD700T- SR B2	EWAD800T- SR B2	EWAD940T- SR B2	EWADC10T- SR B2	EWADH10T- SR B2	EWADC11T- SR B2	EWADH12T- SR B2	EWADH13T- SR B2	EWADH14T- SR B2	
Capacidad	Refrigeración	kW	684,7	786,9	910	967,5	1014	1099	1217	1303	1408	
Consumo Total		kW	237	271	315	351	373	398	454	479	504	
EER (Según EN14511)			2,89	2,91	2,89	2,76	2,72	2,76	2,68	2,72	2,79	
ESEER (Según EN14511)			3,89	3,9	3,85	3,79	3,73	3,76	3,75	3,77	3,81	
SEER (Según EN14511)			4,11	4,10	4,10	4,10	4,11	4,10	4,10	4,10	4,11	
IPLV			4,9	4,56	4,57	4,45	4,39	4,44	4,43	4,49	4,49	
Compresor	Tipo	Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua										
	Cantidad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Nº de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq	47/67 ; 47/67	47/67 ; 47/67	78/111 ; 31/45	78/111 ; 31/45	62/89 ; 47/67	78/111 ; 47/67	62/89 ; 62/89	78/111 ; 62/89	78/111 ; 78/111		
	PCA	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430		
Tipo de evaporador		Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Nº de circuitos		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Contenido de agua		l	315	240	289	289	518	502	492	470	461	
Conexiones hidráulicas		"	6	6	6	6	8	8	8	8	8	
Tipo de condensador		Aluminio/Aluminio - Microcanales										
Nº de ventiladores		12	12	14	14	14	16	16	18	20		
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	
Caudal de aire		m ³ /s	66,26	66,26	77,30	77,30	77,30	88,34	88,34	99,39	110,43	
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	
	Ancho	mm	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	
	Fondo	mm	5.976	5.976	6.876	6.876	6.876	7.776	7.776	8.676	9.576	
Peso en funcionamiento		TZSR	kg	5.825	5.825	6.188	6.188	6.710	6.981	7.272	8.554	8.887
Potencia sonora		TZSR B	dBA	91	91	91	92	92	92	93	93	
Presión sonora		TZSR B	dBA	70	70	70	70	70	71	71	71	

Datos de rendimiento según EN14511



EWADH10T-SSB2 / SLB2	EWADC11T-SSB2 / SLB2	EWADH12T-SSB2 / SLB2	EWADH13T-SSB2 / SLB2	EWADH14T-SSB2 / SLB2	EWADH15T-SSB3 / SLB3	EWADH16T-SSB3 / SLB3	EWADC17T-SSB3 / SLB3	EWADH18T-SSB3 / SLB3	EWADC19T-SSB3 / SLB3	EWADC20T-SSB3 / SLB3	EWADC21T-SSB3 / SLB3
1052	1136	1268	1353	1457	1.579	1.684	1.762	1.871	1.967	2.065	2.148
362	388	439	464	491	534	563	605	654	682	710	735
2,90	2,93	2,89	2,91	2,97	2,96	2,99	2,91	2,86	2,88	2,91	2,92
3,74	3,77	3,77	3,79	3,80	3,89	3,93	3,88	3,73	3,71	3,66	3,71
4,13	4,12	4,11	4,13	4,12	-	-	-	-	-	-	-
4,41	4,46	4,46	4,50	4,53	4,58	4,61	4,54	4,45	4,46	4,40	4,53
Nuevo compresor Monotornillo semihérmico de regulación continua											
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	7	7	7	7	7	7	7
62/89; 47/67	78/111; 47/67	62/89; 62/89	78/111; 62/89	78/111; 78/111	50/71; 50/71;	66/94; 55/79;	66/94; 66/94;	66/94; 66/94;	81/116; 72/103;	93/124; 87/124;	93/133; 93/133;
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion											
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
518	502	492	470	461	-	-	-	-	-	-	-
8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-
Aluminio/Aluminio - Microcanales											
14	16	16	18	20	22	24	24	24	26	28	30
900	900	900	900	900	-	-	-	-	-	-	-
77,30	88,34	88,34	99,39	110,43	-	-	-	-	-	-	-
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
6.876	7.776	7.776	8.676	9.576	10.509	11.409	11.409	11.409	12.309	13.209	14.109
6.229	6.520	6.780	8.084	8.426	9.938	10.575	10.575	10.636	10.902	11.202	11.422
100	100	100	101	101	103	103	103	103	103	103	103
97	98	98	98	98	98	100	100	100	100	100	100
79	78	78	79	79	80	80	80	80	80	80	80
76	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77

EWADH15T-SR B3	EWADH16T-SR B3	EWADC17T-SR B3	EWADH18T-SR B3	EWADC19T-SR B3	EWADC20T-SR B3	EWADC21T-SR B3
1525	1632	1702	1798	1894	1992	2077
548	575	622	676	704	731	755
2,79	2,84	2,74	2,66	2,69	2,73	2,75
3,89	3,94	3,88	3,72	3,7	3,65	3,71
-	-	-	-	-	-	-
4,6	4,62	4,54	4,44	4,46	4,4	4,53
Nuevo compresor Monotornillo semihérmico de regulación continua						
3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3
7	7	7	7	7	7	7
50/71; 50/71;	66/94; 55/79;	66/94; 66/94;	66/94; 66/94;	81/116; 72/103;	93/124; 87/124;	93/133; 93/133;
50/71	55/79	55/79	66/94	72/103	93/133	93/133
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion						
1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
Aluminio/Aluminio - Microcanales						
22	24	24	24	26	28	30
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
10.509	11.409	11.409	11.409	12.309	13.209	14.109
10.588	11.225	11.225	11.286	11.552	11.852	12.072
95	95	95	95	96	96	96
72	72	72	73	73	73	73



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

Enfriadoras Aire-Agua
EWAD-T-B 290-1.400 kW / Industrial

ALTA EFICIENCIA

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA NIVEL SONORO ESTANDAR Y BAJO NIVEL SONORO			EWAD350T-XSB2 / XLB2	EWAD380T-XSB2 / XLB2	EWAD400T-XSB2 / XLB2	EWAD420T-XSB2 / XLB2	EWAD440T-XSB2 / XLB2	EWAD490T-XSB2 / XLB2	EWAD540T-XSB2 / XLB2	EWAD570T-XSB2 / XLB2	EWAD730T-XSB2 / XLB2	EWAD820T-XSB2 / XLB2
Capacidad	Refrigeración	kW	351,5	376,9	398,3	415,2	437,9	491,7	541,2	564,8	725,4	831,9
Consumo Total		kW	106	115	121	129	138	159	167	178	235	267
EER (Según EN14511)			3,31	3,28	3,28	3,22	3,16	3,09	3,25	3,18	3,09	3,11
ESEER (Según EN14511)			4,01	3,96	4,15	3,97	3,96	4,11	4,13	4,05	3,94	3,88
SEER (Según EN14511)			3,94	3,95	4,13	4,10	4,10	4,27	4,37	4,27	4,25	4,19
IPLV			4,60	4,55	4,76	4,61	4,57	5,46	5,49	5,30	4,93	4,55
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua									
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		26/37 ; 26/37	27/39 ; 27/39	26/37 ; 39/56	26/38 ; 40/57	26/38 ; 40/57	26/38 ; 40/57	36/51 ; 36/51	36/51 ; 36/51	47/67 ; 47/67	47/67 ; 47/67
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion									
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua		l	134	129	129	170	170	170	164	170	315	232
Conexiones hidráulicas		"	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
Tipo de condensador			Aluminio/Aluminio - Microcanales									
Nº de ventiladores			8	8	10	10	10	10	12	12	12	12
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m ³ /s	44,17	44,17	55,21	55,21	55,21	55,21	66,26	66,26	66,26	66,26
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.537	2.537
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.282	2.282
	Fondo	mm	4.130	4.130	5.030	5.030	5.030	5.030	5.878	5.878	5.976	5.976
Peso en funcionamiento		kg	4.054	4.064	4.360	4.360	4.360	4.860	5.397	5.387	5.315	5.525
Potencia sonora	TZXS B	dBA	98	98	98	98	98	101	101	101	99	99
Potencia sonora	TZXL B	dBA	95	95	95	95	95	97	97	97	97	97
Presión sonora	TZXS B	dBA	78	78	78	78	78	81	81	81	78	78
Presión sonora	TZXL B	dBA	75	75	75	75	75	77	77	77	76	76

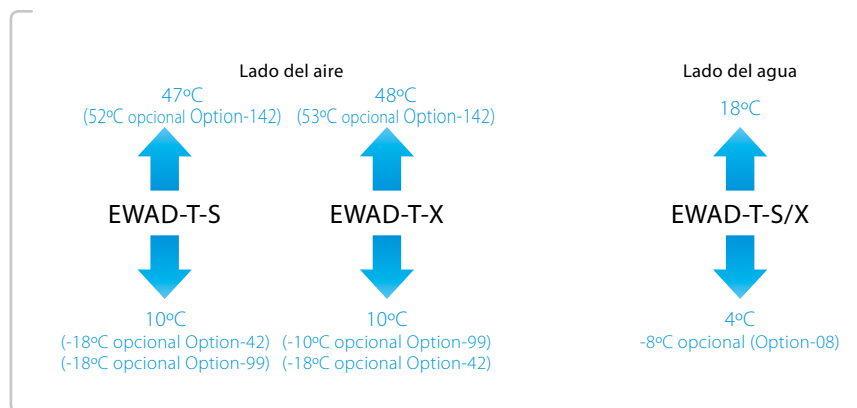
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO			EWAD730T-XR B2	EWAD820T-XR B2	EWAD950T-XR B2	EWADC10T-XR B2	EWADH10T-XR B2	EWADH11T-XR B2	EWADC13T-XR B2	EWADH13T-XR B2	EWADC14T-XR B2
Capacidad	Refrigeración	kW	707,6	807,8	922,1	982,4	1053	1.165	1.273	1.355	1.413
Consumo Total		kW	237	272	301	339	349	375	426	452	491
EER (Según EN14511)			2,98	2,97	3,06	2,9	3,02	3	3	3	3
ESEER (Según EN14511)			3,94	3,87	4,07	3,85	3,91	4	4	4	4
SEER (Según EN14511)			4,21	4,17	4,26	4,20	4,21	4,23	4,22	4,21	4,17
IPLV			4,92	4,56	5,10	4,57	4,65	4,66	4,65	5	5
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua								
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		47/67 ; 47/67	47/67 ; 47/67	78/111 ; 47/67	94/134 ; 31/45	78/111 ; 62/89	94/134 ; 62/89	78/111 ; 78/111	94/134 ; 78/111	94/134 ; 78/111
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Dry-Expansion								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua		l	315	232	289	289	502	502	492	481	470
Conexiones hidráulicas		"	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Tipo de condensador			Aluminio/Aluminio - Microcanales								
Nº de ventiladores			12	12	16	16	18	20	20	22	22
Velocidad del ventilador		rpm	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire		m ³ /s	66,26	66,26	88,34	88,34	99,39	110,43	110,43	121,47	121,47
Dimensiones	Alto	mm	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
	Ancho	mm	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
	Fondo	mm	5.976	5.976	7.776	7.776	8.676	9.576	9.576	10.476	10.476
Peso en funcionamiento	TZXR	kg	5.604	5.825	6.451	6.451	8.259	8.587	8.878	9.232	9.235
Potencia sonora	TZXR B	dBA	91	91	92	92	92	93	93	93	93
Presión sonora	TZXR B	dBA	70	70	70	70	70	70	71	71	71

Datos de rendimiento según EN14511



EWAD950T-XSB2 / XLB2	EWADC10T-XSB2 / XLB2	EWADH10T-XSB2 / XLB2	EWADH11T-XSB2 / XLB2	EWADC13T-XSB2 / XLB2	EWADH13T-XSB2 / XLB2	EWADC14T-XSB2 / XLB2	EWADH15T-XS B3 / XLB3	EWADH16T-XS B3 / XLB3	EWADC17T-XS B3 / XLB3	EWADH18T-XS B3 / XLB3	EWADC19T-XS B3 / XLB3	EWADC20T-XS B3 / XLB3
943,5	1008	1077	1.165	1.308	1.390	1.454	1.606	1.705	1.836	1.952	2.027	2.088
299	333	347	375	421	447	482	521	552	589	624	663	699
3,15	3,03	3,10	3,11	3,11	3,11	3,02	3,09	3,09	3,12	3,13	3,06	2,99
4,05	3,95	3,89	3,88	3,95	3,94	3,87	3,94	3,84	3,88	3,97	3,92	3,93
4,32	4,23	4,24	4,25	4,25	4,24	4,19	-	-	-	-	-	-
5,17	4,69	4,63	4,66	4,64	4,68	4,63	4,50	4,51	4,55	4,56	4,53	4,48
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua												
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	7	7	7	7	7	7
78/111 ; 47/67	94/134 ; 31/45	78/111 ; 62/89	94/134 ; 62/89	78/111 ; 78/111	94/134 ; 78/111	94/134 ; 78/111	55/79 ; 55/79 ; 55/79	72/10 ; 60/86 ; 60/86	77/110 ; 77/110 ; 64/91	83/119 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 93/113 ; 83/119
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion												
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
289	289	502	502	492	481	470	-	-	-	-	-	-
6	6	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-
Aluminio/Aluminio - Microcanales												
16	16	18	20	20	22	22	24	26	28	30	30	30
900	900	900	900	900	900	900	-	-	-	-	-	-
88,34	88,34	99,39	110,43	110,43	121,47	121,47	-	-	-	-	-	-
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
7.776	7.776	8.676	9.576	9.576	10.476	10.476	11.409	12.309	13.209	14.109	14.109	14.109
6.121	6.121	7.798	8.126	8.386	8.751	8.765	10.575	10.841	10.711	10.931	11.451	11.451
100	100	100	101	101	101	101	103	103	103	103	103	103
98	98	98	98	99	99	99	100	100	100	100	98	99
78	78	78	79	79	79	79	80	80	79	79	80	80
76	76	76	76	77	76	76	77	77	77	77	77	77

EWADH15T-XR B3	EWADH16T-XR B3	EWADC17T-XR B3	EWADH18T-XR B3	EWADC19T-XR B3	EWADC20T-XR B3
1.563	1.661	1.789	1.903	1.970	2.024
529	560	597	632	674	715
2,96	2,97	3,00	3,01	2,92	2,83
3,94	3,85	3,90	3,98	3,93	3,94
-	-	-	-	-	-
4,51	4,53	4,56	4,57	4,54	4,48
Nuevo compresor Monotornillo semihermético de regulación continua					
3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3
7	7	7	7	7	7
55/79 ; 55/79 ; 55/79	72/10 ; 60/86 ; 60/86	77/110 ; 77/110 ; 64/91	83/119 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 83/119 ; 83/119	93/133 ; 93/113 ; 83/119
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Dry-Expansion					
1/3	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
Aluminio/Aluminio - Microcanales					
24	26	28	30	30	30
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
2.537	2.537	2.537	2.537	2.537	2.537
2.282	2.282	2.282	2.282	2.282	2.282
11.409	12.309	13.209	14.109	14.109	14.109
11.225	11.491	11.361	11.581	12.101	12.101
97	97	97	97	98	98
75	74	74	74	74	74



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

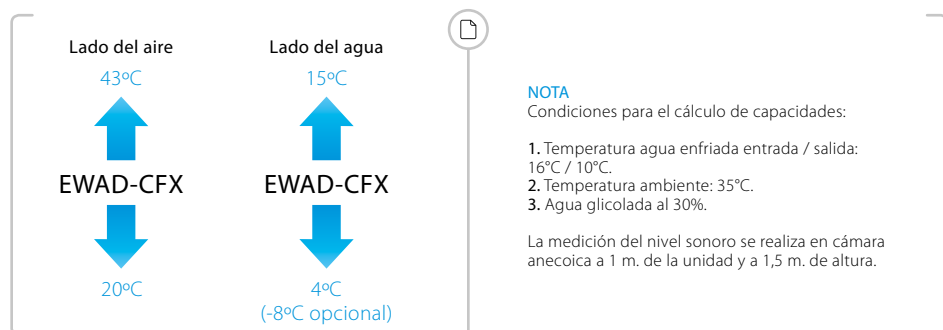
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.

Enfriadoras Free-cooling Aire - Agua
EWAD-CFX 600 - 1.550 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD640CF	EWAD770CF	EWAD850CF	EWAD900CF	EWADC10CF	EWADC11CF	EWADC12CF	EWADC13CF	EWADC14CF	EWADC15CF	EWADC16CF
			XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL	XS/XL
Capacidad Refrig.	kW		640	772	852	902	1027	1089	1269	1349	1435	1493	1555
Consumo Total	kW		257	272	293	324	360	399	397	439	454	492	530
EER (Según EN14511)			2,49	2,84	2,9	2,78	2,85	2,73	3,19	3,08	3,16	3,04	2,93
ESEER (Según EN14511)			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 ₂ eq		64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8	81,0/115,8	91,0/130,1	91,0/130,1	107,0/153,0	107,0/153,0	112,5/160,9	124,0/177,3	124,0/177,3
IPLV	PCA		1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430
Nº Ventiladores			10	12	14	14	16	16	20	20	20	20	20
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m³/s		50,4	60,4	70,5	70,5	80,6	80,6	95,3	95,3	95,3	95,3	95,3
Nivel de presión sonora a 1m	XS	dB(A)	79,0	79,7	79,7	79,7	80,2	80,7	80,3	80,4	80,4	80,4	80,4
	XL		75,5	76,3	76,5	76,5	76,9	77,1	76,7	76,8	76,8	76,8	76,8
Tipo de compresor: Compresor monotornillo de regulación continua													
Nº de compresores			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador: Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion)													
Nº de Evaporadores / Contenido de fluido	nº / l		1 / 266	251	243	243	403	403	386	386	979	979	979
Dimensiones	Longitud	XS/XL	6.185	7.085	7.985	7.985	8.885	8.885	10.685	10.685	10.685	10.685	10.685
	Ancho	XL/XR	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
	Altura		2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565
Peso en funcionamiento	XS	kg	8.040	8.580	9.140	9.140	10.560	10.820	12.290	12.290	13.530	13.610	13.660
	XL		8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR													
Capacidad de Free-Cooling	kW		295	365	413	434	502	524	594	652	663	659	722
Capacidad mecánica con compresores	kW		345	407	439	468	524	565	675	697	772	834	834
Consumo de la unidad	kW		74,3	87,9	90,7	99,8	109	118	131	143	152	160	170
EER			8,62	8,78	9,40	9,04	9,43	9,19	9,67	9,45	9,42	9,33	9,16
Temperatura de entrada / salida del fluido	°C		16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10
Caudal del fluido	l/s		27,8	33,5	37,0	39,2	44,6	47,3	55,1	58,6	62,4	64,9	67,6
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	°C		-0,80	-0,10	1,20	0,40	0,90	0,10	2,90	2,10	1,30	0,70	0,10

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD600CF	EWAD740CF	EWAD820CF	EWAD870CF	EWAD980CF	EWADC10CF	EWADC11CF	EWADC12CF	EWADC13CF	EWADC14CF	EWADC15CF
			XR	XR	XR	XR	XR	XR	XR	XR	XR	XR	XR
Capacidad de refrigeración	Kw		602	739	821	866	981	1034	1229	1302	1374	1424	1476
Consumo	Kw		263	278	299	334	368	412	403	450	466	511	556
EER (Según EN14511)			2,29	2,66	2,75	2,59	2,67	2,51	3,05	2,90	2,95	2,79	2,66
ESEER (Según EN14511)			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 ₂ eq		64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8	81,0/115,8	91,0/130,1	91,0/130,1	107,0/153,0	107,0/153,0	112,5/160,9	124,0/177,3	124,0/177,3
IPLV	PCA		1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430	1,430
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m³/s		40,8	41,1	41,6	41,8	41,0	40,9	4,40	4,35	4,39	4,37	4,25
Nivel de presión sonora a 1m	dB(A)		71,0	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5	72,5
Peso en funcionamiento	kg		8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR													
Capacidad de Free-Cooling	kW		270	334	379	409	459	492	562	598	619	640	668
Capacidad mecánica con compresores	kW		332	405	442	457	523	542	667	704	756	784	809
Consumo de la unidad	kW		70,3	84,3	88,4	95,9	106	112	127	141	146	154	161
EER			8,56	8,77	9,29	9,03	9,27	9,21	9,67	9,22	9,40	9,26	9,15
Temperatura de entrada / salida del fluido	°C		16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10
Caudal del fluido	l/s		26,2	32,1	35,7	37,6	42,6	44,9	53,4	56,6	59,7	61,9	64,1
Pérdida de carga del fluido	kPa		115	159	167	184	225	248	219	243	282	301	321
TEMPERATURA DE AIRE PARA FREE COOLING 100%													
Temperatura exterior	°C		-2,30	-1,90	-0,60	-1,50	-0,90	-1,70	0,70	-0,20	-1,10	-1,60	-2,30

Datos de rendimiento según EN14511



**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 -8°C
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-11	Relés térmicos de compresores
OPTION-21	Conexiones con bridas en el evaporador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-46	Batería Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Batería Cu/Cu

Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Alta eficiencia estacional (Free-cooling)

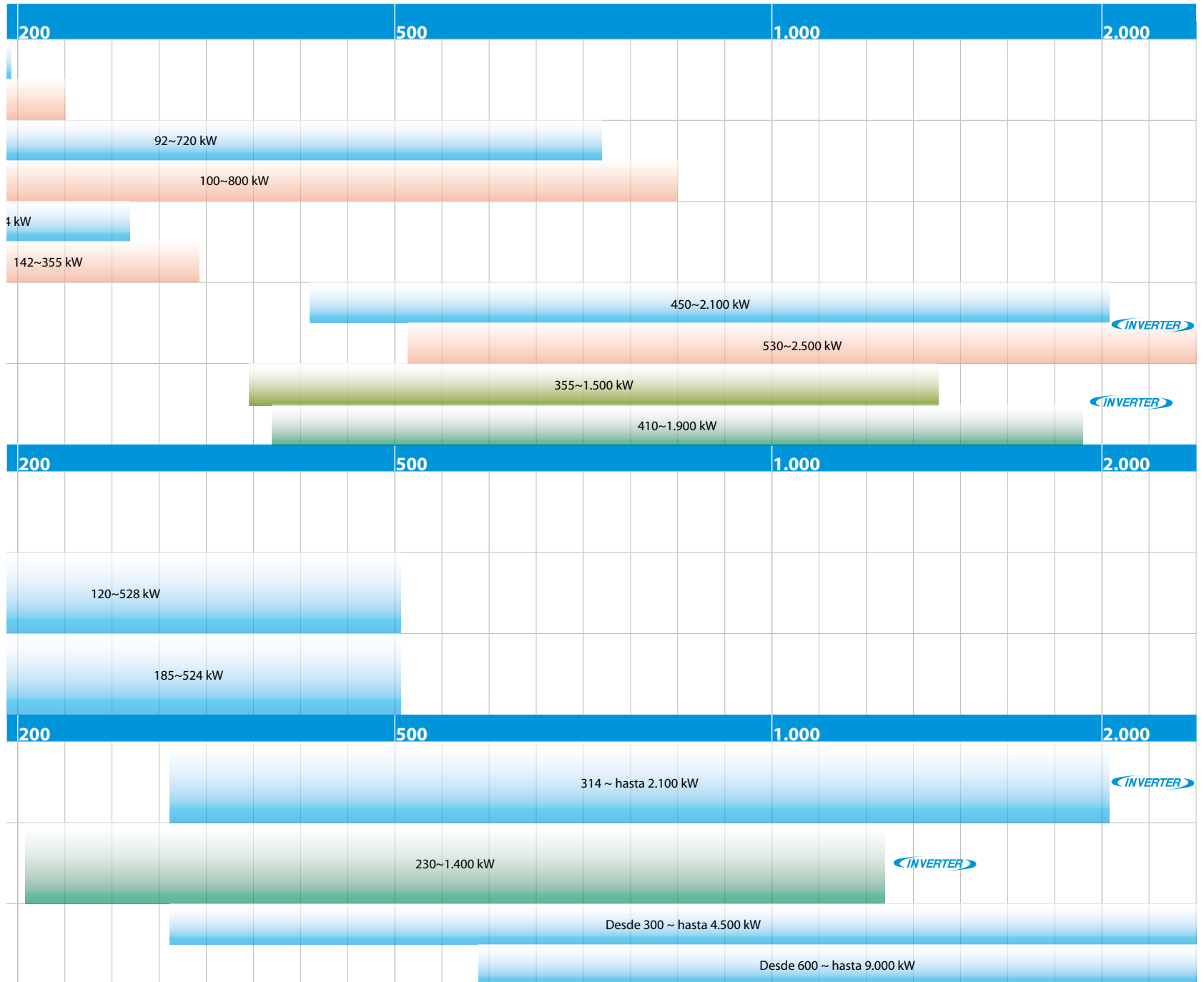
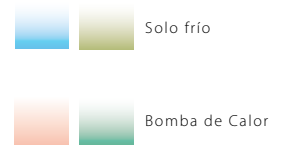
EWAD600-C16-CFXS/XL/XR

Consultar

Nueva gama de enfriadoras
Agua - Agua

	Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro			0	17,5
		Swing	Scroll	Monotornillo	Centrifugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo	Extra bajo		
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AGUA												
AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor)												
EWVQ-KA/KB	R-410A	✓				✓		✓				13~192 kW
												16,7~249 kW
EWVQ-G- EWHQ-G- EWWQ-L-	R-410A	✓				✓		✓				
EWVD-J-	R-134a		✓			✓		✓				120~284
EWVD-VZ- <i>INVERTER</i>	R-134a		✓			✓	✓	✓				
EWVH-VZ- <i>INVERTER</i>	R-1234ze		✓			✓	✓	✓				
CONDENSADOR REMOTO												
EWLQ-KB	R-410A	✓				✓		✓				13~64 kW
EWLD-J-	R-134a		✓			✓		✓				
EWLD-G-	R-134a		✓			✓		✓				
AGUA / AGUA (Compresor centrifugo)												
EWVD-DZ (levitación magnética) <i>INVERTER</i>	R-134a			✓		✓		✓				
EWVH-DZ (levitación magnética) <i>INVERTER</i>	R-1234ze			✓		✓		✓				
DWSC DWDC	R-134a			✓		✓		✓				

La gama más amplia del mercado

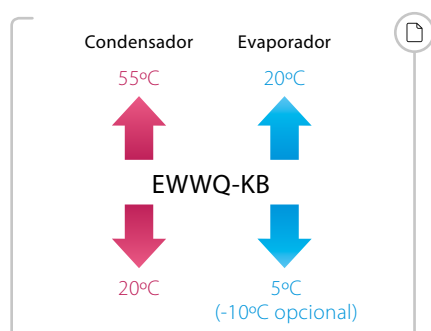


Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
 EWWQ-KBW 13-183 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A			EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N	EWWQ098KBW1N	
Tipo			Compactas 60x60					Modulares	
Módulos								2 x EWWQ049KAW1M	
Cuadro de control								1 x ECB2MUBW	
Capacidad	Refrigeración	kW	13,25	23,9	30,4	47,15	60,98	94,38	
Consumo Total	Refrigeración	kW	3,15	5,72	7,3	11,4	14,6	22,7	
EER (Según EN14511)			4,21	4,18	4,16	4,13	4,18	4,17	
ESEER (Según EN 14511)			4,52	4,58	4,72	4,56	4,71	4,65	
SEER (Según EN 14511)			2,28	3,0	3,33	3,26	3,48	3,32	
IPLV			5,13	5,27	5,41	5,36	5,47	5,36	
Compresor	Tipo		SCROLL					SCROLL	
	Cantidad		1	1	1	2	2	4	
Nº de circuitos			1	1	1	2	2	4	
Etapas de capacidad			1	1	1	2	2	4	
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO:eq (M1)		1,2/2,5	2/4,1	3,1/6,4	4,6/9,6	5,6/11,6	4,6/9,6	
	kg / TCO:eq (M2)		--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	4,6/9,6	
	kg / TCO:eq (M3)		--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	--/--	
	PCA		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	
Tipo de evaporador			Placas					Placas	
Tipo de condensador			Placas					Placas	
Dimensiones	Alto	mm	600	600	600	600	600	1.200	
	Fondo	mm	600	600	600	600	600	600	
	Ancho	mm	600	600	600	1.200	1.200	1.200	
Peso en funcionamiento			kg	120	170	175	310	340	620
Potencia sonora			dBa	64	64	71	67	71	
Presión sonora a 1 metro			dBa	50	50	57	53	60	56

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A			EWWQ113KBW1N	EWWQ128KBW1N	EWWQ147KBW1N	EWWQ162KBW1N	EWWQ177KBW1N	EWWQ192KBW1N	
Tipo			Modulares						
Módulos			1 x EWWQ049KAW1M + 1 x EWWQ064KAW1M	2 x EWWQ064KAW1M	3 x EWWQ049KAW1M	2 x EWWQ049KAW1M + 1 x EWWQ064KAW1M	1 x EWWQ049KAW1M + 2 x EWWQ064KAW1M	3 x EWWQ064KAW1M	
Cuadro de control			1 x ECB2MUBW	1 x ECB2MUBW	1 x ECB3MUBW	1 x ECB3MUBW	1 x ECB3MUBW	1 x ECB3MUBW	
Capacidad	Refrigeración	kW	108,2	122,1	141,6	155,5	169,3	183,2	
Consumo Total	Refrigeración	kW	25,8	28,9	33,9	37	40,1	43,2	
EER (Según EN14511)			4,19	4,22	4,18	4,2	4,22	4,24	
ESEER (Según EN 14511)			4,64	4,66	4,7	4,69	4,7	4,71	
SEER (Según EN 14511)			3,38	3,44	3,32	3,37	3,4	3,45	
IPLV			5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47	
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad		4	4	6	6	6	6	
Nº de circuitos			4	4	6	6	6	6	
Etapas de capacidad			4	4	6	6	6	6	
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO:eq (M1)		5,6/11,6	5,6/11,6	4,6/9,6	5,6/11,6	5,6/11,6	5,6/11,6	
	kg / TCO:eq (M2)		4,6/9,6	5,6/11,6	4,6/9,6	4,6/9,6	5,6/11,6	5,6/11,6	
	kg / TCO:eq (M3)		--/--	--/--	4,6/9,6	4,6/9,6	4,6/9,6	5,6/11,6	
	PCA		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5	
Tipo de evaporador			Placas						
Tipo de condensador			Placas						
Dimensiones	Alto	mm	1.200	1.200	1.800	1.800	1.800	1.800	
	Fondo	mm	600	600	600	600	600	600	
	Ancho	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
Peso en funcionamiento			kg	650	680	930	960	990	1.020
Potencia sonora			dBa	75	77	73	77	78	79
Presión sonora a 1 metro			dBa	60	62	57	61	62	63

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
 Condiciones para el cálculo de capacidades:
 1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
 2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.
 La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.





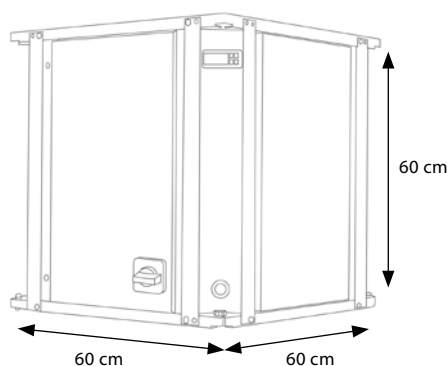
R-410A

Enfriadoras EWWQ-KB/KA

Características

- 1) Rango de potencias: 13-183 kW.
- 2) Sistema modular de máquinas apilables.
- 3) Compresor Scroll.
- 4) Refrigerante R-410A.
- 5) Interruptor de flujo de agua.
- 6) Filtro de aspiración hasta el tamaño 065 (módulos individuales).
- 7) Controlador de etapas de potencia estándar.
- 8) Ideal para usuario final de centro comercial con servicio comunitario de agua de torre.
- 9) Control estándar en agua fría y en agua caliente.
- 10) Alta fiabilidad del sistema.

¡Compacta! (60 cm x 60 cm x 60 cm)
(Para los modelos 014 - 035)



Compresor Multiscroll

OPCIONALES DISPONIBLES EWWP-KBW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -5°C
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua fría hasta -10°C
Accesorios	
EKAC10C	Tarjeta de conexión a BMS
EKRUMCA	Control remoto (necesita la tarjeta EKAC10C)
EKLS2	Kit reducción nivel sonoro (25-64)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidades individuales

EWWQ014-064KBW1N [Consultar](#)

Unidades modulares

EWWQ098-192KBW1M [Consultar](#)

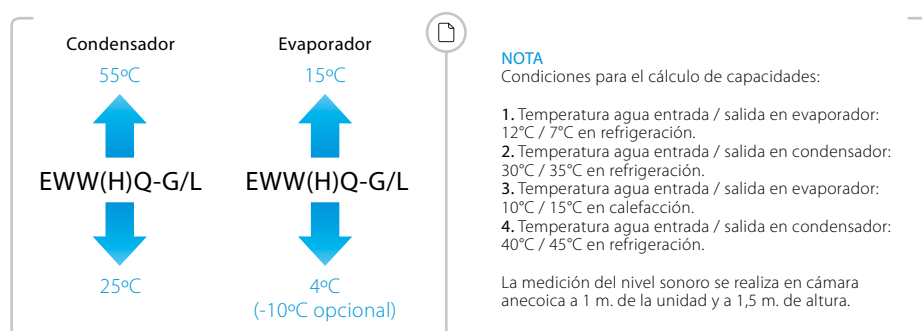
Enfriadoras Agua - Agua
EWW(H)Q-G-L 90-720 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R410A			EWWQ090G-SS	EWWQ100G-SS	EWWQ120G-SS	EWWQ130G-SS	EWWQ150G-SS	EWWQ170G-SS	EWWQ190G-SS	EWWQ210G-SS	EWWQ240G-SS	EWWQ300G-SS	EWWQ360G-SS
Capacidad	Refrigeración	kW	93,7	106,0	119,0	136,0	150,0	172,0	194,0	221,0	246,0	314,0	370,0
Consumo Total	Refrigeración	kW	21,3	24,0	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	51,2	56,6	70,2	84,0
EER (Según EN14511)			4,40	4,40	4,42	4,45	4,42	4,42	4,43	4,35	4,39	4,48	4,41
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
SEER (Según EN14511)			5,427	5,583	6,038	5,892	6,026	6,034	5,708	6,089	5,996	6,116	5,484
IPLV			6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,30	6,25	6,03	6,28	6,16
Compresor	Tipo		Scroll										
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	11,0 / 23,0	11,0 / 23,0	12,0 / 25,1	12,0 / 25,1	15,0 / 31,3	16,0 / 33,4	17,0 / 35,5	19,0 / 39,7	20,0 / 41,8
	PCA		2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5
Tipo de evaporador			Placas										
Nº de evaporadores /	Contenido de agua		6,3	7,7	8,2	10,1	11,6	13,3	14,9	16,9	16,9	27,4	33,9
Peso en funcionamiento	kg		555	652	782	821	859	901	946	1.010	1.023	1.195	1.311
	Alto	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
Dimensiones	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	kW	110,0	125,0	140,0	159,0	176,0	201,0	227,0	261,0	291,0	365,0	440,0
Consumo Total	Refrigeración	kW	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4
	Calefacción	kW	26,8	30,7	34,5	38,4	42,8	49,2	55,4	63,4	71,1	89	108
EER (Según EN14511)			3,89	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98
COP (Según EN14511)			4,00	3,90	3,91	3,97	3,95	3,93	3,97	3,92	3,91	3,96	3,91
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
SEER (Según EN14511)			5,23	4,96	4,67	4,89	4,84	5,03	5,0	4,99	4,93	5,72	5,55
Compresor	Tipo		Scroll										
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		9,0 / 8,8	9,0 / 8,8	10,0 / 20,9	10,0 / 20,9	13,0 / 27,1	11,0 / 23,0	13,0 / 27,1	15,0 / 31,3	15,0 / 31,3	19,0 / 39,7	19,0 / 39,7
	PCA		2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5
Tipo de evaporador			Placas										
Nº de evaporadores /	Contenido de agua		6,3	7,7	8,2	10,1	11,6	13,3	14,9	16,9	16,9	27,4	33,9
Peso en funcionamiento	kg		558	654	782	830	873	908	955	1.019	1.031	1.202	1.334
	Alto	mm	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.066	1.186	1.186
Dimensiones	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	4,45	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
SEER (Según EN14511)			5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821	6,178	5,965	6,098	6,105	5,9	5,91
IPLV			6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36	6,31	6,11	6,29	6,23	6,19	6,18
Compresor	Tipo		Scroll												
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
Refrigerante R-410A (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		10,0/20,9	10,0/20,9	11,0/23,0	11,0/23,0	12,0/25,1	12,0/25,1	15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5	17,0/35,5	19,0/39,7	20,0/41,8	20,0/41,8
	PCA		2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5	2,087,5
Tipo de evaporador			Placas												
Nº de evaporadores /	Contenido de agua		12,5	15,3	16,4	20,2	23,1	26,5	29,9	40,5	40,5	54,8	54,8	54,8	67,7
Peso en funcionamiento	kg		957	1.156	1.401	1.469	1.575	1.641	1.723	1.851	1.918	2.044	2.145	2.346	2.405
	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
Dimensiones	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





R-410A

Enfriadoras EWWQ-G / EWHQ-G



R-410A

Enfriadoras EWWQ-L

Características

- 1) Rango de potencias: 90 - 720 kW.
Posibilidad de realizar conexión maestro-esclavo.
- 2) Unidad bomba de calor reversible EWHQ-G.
- 3) Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
- 4) Refrigerante R-410A.
- 5) Diseño compacto y modular, dimensiones muy reducidas.
- 6) Alta eficiencia energética a cargas parciales.
- 7) Válvula de expansión electrónica de serie.
- 8) Evaporador de placas.
- 9) 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
EKCLMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



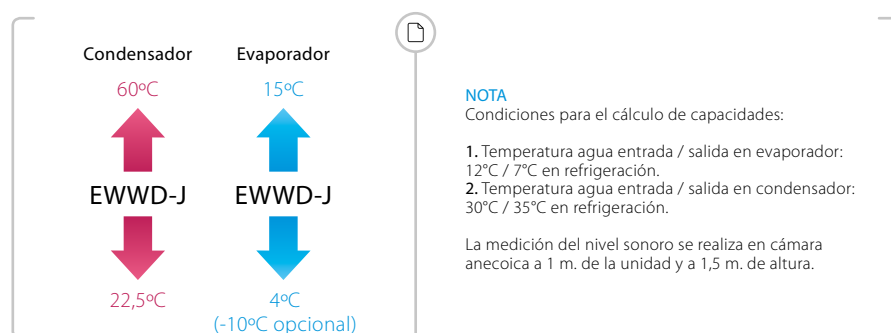
Unidades

EWWQ090-360G-SS	Consultar
EWHQ100-400G-SS	Consultar
EWWQ180-720L-SS	Consultar

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
 EWWD-J-SS 120-284 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A			EWWD120J-SS	EWWD140J-SS	EWWD150J-SS	EWWD180J-SS	EWWD210J-SS	EWWD250J-SS	EWWD280J-SS	
Capacidad	Refrigeración	kW	120	146	154	177	207	255	284	
	Calefacción		142	172	188	216	249	305	340	
Consumo Total	Refrigeración	kW	28	34	39,5	45,3	50,4	59,9	70	
	Calefacción		32,9	40,1	46,4	53,5	59,6	71,7	80,8	
EER (Según EN14511)			4,28	4,29	3,9	3,91	4,11	4,26	4,06	
COP (Según EN14511)			4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	
ESEER (Según EN14511)			4,51	4,2	4,2	4,2	4,28	4,68	4,01	
SEER (Según EN14511)			3,89	4,74	4,58	4,59	4,81	5,09	4,42	
Tipo de compresor			Monotornillo semihermético							
Nº de compresores			1	1	1	1	1	1	1	
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	
Mínima etapa de regulación			%	25	25	25	25	25	25	
Refrigerante R-134a (por circuito)	kg / TCO ₂ eq		18,0 / 25,7	35,0 / 50,1	34,0 / 48,6	37,0 / 52,9	37,0 / 52,9	38,0 / 54,3	38,0 / 54,3	
	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Contenido de agua			l	1 / 14,3	1 / 18,1	1 / 14,4	1 / 16,7	1 / 20,3	1 / 26,1	1 / 26,1
Peso en funcionamiento			kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675
Dimensiones	Alto		1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	
	Ancho	mm	913	913	913	913	913	913	913	
	Fondo		2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	
Presión sonora			dBa	71,4	71,4	71,4	71,4	70	70	

Datos de rendimiento según EN14511



**R-134a**

Enfriadoras EWWD-J-SS

| Características |

- 1) Rango de potencias: 120-284 kW.
- 2) Compresor Monotornillo de Regulación Continua y refrigerante R-134a.
- 3) Válvula de expansión electrónica.
- 4) Refrigerante R-134a.
- 5) Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.
- 6) Diseño compacto y modular.
- 7) Arrancador estrella-triángulo.
- 8) Juntas Victaulic en evaporador y condensador.
- 9) Aislamiento de 20 mm de grosor en el evaporador.
- 10) Evaporador de placas y condensador multitubular.
- 11) Interruptor de flujo de serie.
- 12) Producción de agua fría hasta -10°C.
- 13) Producción de agua caliente hasta 60°C.
- 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 -10°C
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-26	Conexiones con bridas doble en el condensador
OPTION-50	Condensador con tubos en Cu-Ni 9010
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta de comunicación ModBus
EKCMBACIP	Tarjeta de comunicación Bacnet/IP
EKCLON	Tarjeta de comunicación LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidades

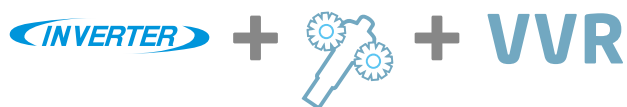
EWWD120-280J-SS

Consultar

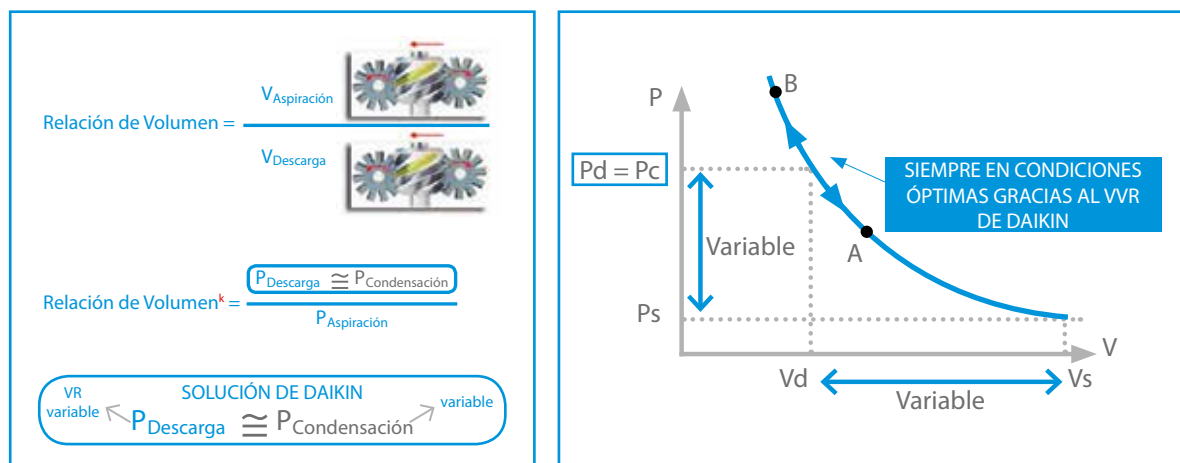
Enfriadoras Agua-Agua Inverter
 EWWD-VZ 450-2.100 kW / Industrial / R-134a
 EWWH-VZ 330-1.540 kW / Industrial / R-1234ze



Tecnología Relación de Volumen Variable

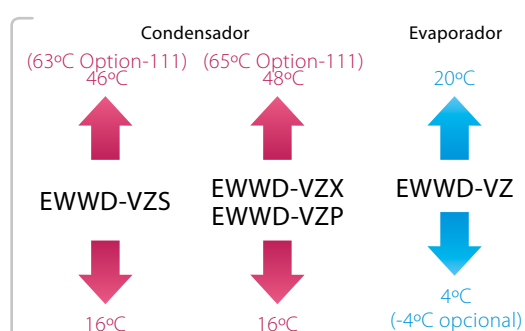
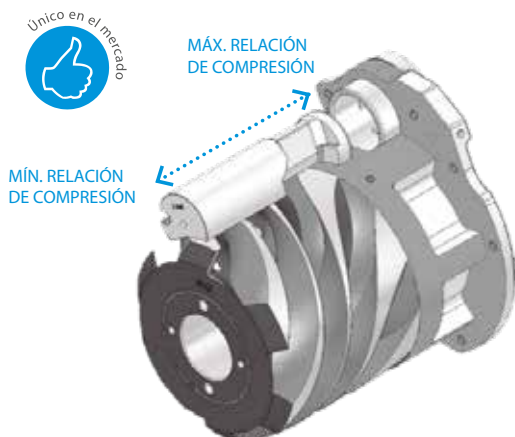


El compresor monotornillo Inverter regula la demanda de potencia mediante la variación de velocidad del compresor. Así mismo se incorpora de nuevo la válvula corredera con el fin de variar la relación de volumen del compresor y por lo tanto gestionar la presión a la salida. Gracias a esto, las presiones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



NOTA
 Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

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



nuevo!

R-134a

R-1234ze

Enfriadoras EWWD-VZ / EWWH-VZ

Características

- 1) Rango de potencias: 330 kW - 2.100 kW.
- 2) Nuevo compresor Inverter con tecnología "Ratio de Volumen Variable" (VVR), consiguiendo el mejor rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 5,82 según EN 14511).
- 3) Refrigerantes R-134a y R-1234ze.
- 4) Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
- 5) 3 Versiones de eficiencia: SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (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-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
EKCMMLON	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**

Serie Silver

EWWH445-C15VZSS A **Consultar**

Serie Gold

EWWH335-C15VZXS A **Consultar**

Serie Platinum

EWWH370-C13VZPS A **Consultar**

R-134a

R-1234ze

Enfriadoras Agua-Agua Inverter
EWW-D-VZ 450-2100 kW / Industrial



SILVER

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE SILVER			EWWD600VZ SS A1	EWWD700VZ SS A1	EWWD760VZ SS A1	EWWD890VZ SS A1	EWWDC10VZ SS A1	EWWDC12VZ SS A2	EWWDC13VZ SS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	610	704	756	894	1039	1173	1288
Consumo Total		kW	111	133	143	162	197	231	252
EER (Según EN 14511)			5,5	5,31	5,30	5,52	5,29	5,07	5,11
ESEER (Según EN 14511)			7,62	7,5	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81
IPLV			9,43	9,36	9,40	9,37	9,4	9,52	9,56
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter						
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	10	10
Refrigerante			R134a						
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado						
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	88	88	96	134	156	230	230
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos						
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	102	102	126	217	180	200
Dimensiones	Alto	mm	2.123	2.123	2.123	2.292	2.487	2.296	2.290
	Ancho	mm	1.178	1.179	1.179	1.233	1.303	1.484	1.487
	Fondo	mm	3.722	3.750	3.750	3.690	3.822	4.792	4.792
Peso en funcionamiento		kg	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220
Potencia sonora		dBA	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			82	86	86	86	88	87	87

GOLD

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE GOLD			EWWD450VZ XS A1	EWWD500VZ XS A1	EWWD610VZ XS A1	EWWD710VZ XS A1	EWWD800VZ XS A1	EWWD900VZ XS A1	EWWDC11VZ XS A1	EWWDC12VZ XS A2	EWWDC13VZ XS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	449	501	613	713	794	901	1053	1193	1304
Consumo Total		kW	81	90	109	129	146	159	193	222	244
EER (Según EN14511)			5,54	5,57	5,62	5,53	5,44	5,67	5,46	5,37	5,34
ESEER (Según EN14511)			7,51	7,92	8,1	8,2	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25
SEER (Según EN14511)			7,93	7,99	8,28	8,32	8,12	8,08	8,11	8,27	8,5
IPLV			9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	20	20	10	10
Refrigerante R-134a	kg / TCO ₂ eq		95 / 136	95 / 136	100 / 143	110 / 157	170 / 243	170 / 243	180 / 257	125 / 179	130 / 186
(por circuito)	PCA		1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	70	88	136	134	134	168	199	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.120	2.120	2.230	2.290	2.480	2.480	2.320	2.290
	Ancho	mm	1.180	1.180	1.180	1.220	1.240	1.340	1.340	1.490	1.580
	Fondo	mm	3.460	3.460	3.690	3.690	3.690	3.830	3.830	4.550	4.550
Peso en funcionamiento		kg	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760
Potencia sonora		dBA	97	99	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			78	80	82	86	86	86	88	87	87

PLATINUM

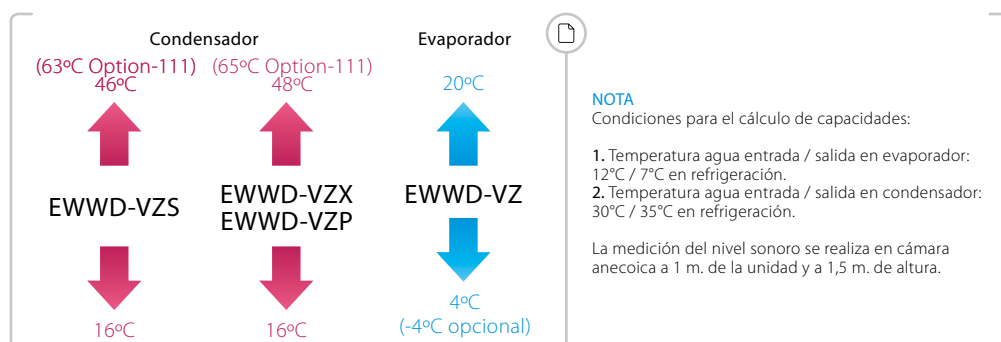
ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a SERIE PLATINUM			EWWD505VZ PS A1	EWWD715VZ PS A1	EWWD910VZ PS A1	EWWDC12VZ PS A2	EWWDC16VZ PS A2	EWWDC18VZ PS A2
Capacidad	Refrigeración	kW	505	718	908	1201	1604	1757
Consumo Total		kW	88	127	156	219	292	326
EER (Según EN14511)			5,74	5,65	5,82	5,48	5,49	5,39
ESEER (Según EN14511)			8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71
SEER (Según EN14511)			7,89	8,33	7,94	8,28	8,39	8,27
IPLV			9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR					
	Cantidad		1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	10	10	10
Refrigerante R-134a	kg / TCO ₂ eq / PCA		100 / 143	150 / 215	180 / 257	145 / 207	160 / 229	175 / 250
(por circuito)			1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua evaporador		l	96	168	199	320	380	480
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos					
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua condensador		l	126	217	241	270	390	470
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.430	2.480	2.290	2.500	2.490
	Ancho	mm	1.180	1.330	1.340	1.580	1.610	1.770
	Fondo	mm	3.690	3.690	3.830	4.560	4.570	4.870
Peso en funcionamiento		kg	3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200
Potencia sonora		dBA	99	105	105	106	107	109
Presión sonora			80	86	86	87	88	89

Datos de rendimiento según EN14511



EWWD14VZ SS A2	EWWD16VZ SS A2	EWWD17VZ SS A2	EWWD19VZ SS A2	EWWD21VZ SS A2
1381	1552	1722	1875	2051
276	315	339	381	404
5	4.93	5.08	4.93	5.08
7.9	7.46	7.99	7.49	7.95
9.57	9.36	9.7	9.38	9.65
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
R134a				
Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
270	270	320	320	380
Condensador de carcasa y tubos				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
200	200	270	250	430
2.296	2.296	2.350	2.338	2.498
1.487	1.484	1.580	1.627	1.753
4.792	4.792	4.508	4.508	4.750
6.290	6.690	7.480	7.830	9.070
107	107	108	108	110
88	88	89	89	90

EWWD14VZ XS A2	EWWD16VZ XS A2	EWWD17VZ XS A2	EWWD19VZ XS A2	EWWD21VZ XS A2
1405	1592	1748	1911	2068
263	296	329	366	395
5,34	5,38	5,31	5,22	5,24
8,47	8,24	8,45	8,2	8,33
8,4	8,19	8,33	7,82	8,27
9,76	9,74	9,82	9,68	9,7
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
145 / 207	145 / 207	160 / 229	160 / 229	175 / 250
1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
320	320	380	480	480
Condensador de carcasa y tubos				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
290	290	390	290	480
2.290	2.350	2.500	2.480	2.490
1.580	1.580	1.610	1.740	1.770
4.560	4.560	4.570	4.870	4.870
7.130	7.530	8.300	8.560	9.630
107	107	108	109	110
88	88	89	89	90



Enfriadoras Agua-Agua Inverter
EWWH-VZ 330-1540 kW / Industrial



SILVER

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE SILVER			EWWH445VZ SSA1*	EWWH515VZ SSA1*	EWWH550VZ SSA1*	EWWH660VZ SSA1*	EWWH770VZ SSA1*	EWWH860VZ SSA2*	EWWH940VZ SSA2*
Capacidad	Refrigeración	kW	443	512	548,5	657,5	767,8	865,2	940,6
Consumo Total		kW	82,8	98,1	106	123	149	172	188
EER (Según EN14511)			5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5,00
ESEER (Según EN14511)			7,98	7,83	7,90	8,03	7,99	7,93	7,95
SEER (Según EN14511)			7,6	7,74	7,61	8,18	8,07	7,42	7,77
IPLV			9,25	9,25	9,24	9,48	9,32	8,94	9,08
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR						
	Cantidad		1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	10	10
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq		100 / 0,7	110 / 0,77	110 / 0,77	170 / 1,19	180 / 1,26	125 / 0,875	130 / 0,91
(por circuito)	PCA		7	7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado						
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	88	88	96	134	156	230	230
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos						
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	102	102	126	217	180	200
Dimensiones	Alto	mm	2.120	2.120	2.120	2.290	2.480	2.290	2.290
	Ancho	mm	1.180	1.180	1.180	1.240	1.340	1.480	1.480
	Fondo	mm	3.460	3.690	3.690	3.690	3.830	4.550	4.550
Peso en funcionamiento		kg	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790
Potencia sonora		dBA	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			82	86	86	86	88	87	87

GOLD

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE GOLD			EWWH335VZ XSA1*	EWWH365VZ XSA1*	EWWH450VZ XSA1*	EWWH525VZ XSA1*	EWWH580VZ XSA1*	EWWH670VZ XSA1*	EWWH800VZ XSA1*	EWWH875VZ XSA2*	EWWH950VZ XSA2*
Capacidad	Refrigeración	kW	329	365	448	520,6	579,2	665,4	788,2	877,4	952
Consumo Total		kW	60,5	66,6	81	96	110	121	147	168	184
EER (Según EN14511)			5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16
ESEER (Según EN14511)			7,14	7,56	8,32	8,32	8,34	8,46	8,55	8,26	8,26
SEER (Según EN14511)			6,98	7,17	7,73	7,89	7,78	8,24	8,23	7,56	7,72
IPLV			8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR								
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	20	20	20	20	10	10
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq		95 / 0,665	95 / 0,665	100 / 0,7	110 / 0,77	170 / 1,19	170 / 1,19	180 / 1,26	125 / 0,875	130 / 0,91
(por circuito)	PCA		7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado								
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua evaporador		l	70	88	136	134	134	168	199	270	270
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos								
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2
Contenido de agua condensador		l	81	92	126	145	126	217	241	240	250
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.120	2.120	2.230	2.290	2.480	2.480	2.320	2.290
	Ancho	mm	1.180	1.180	1.180	1.220	1.240	1.340	1.340	1.490	1.580
	Fondo	mm	3.460	3.460	3.690	3.690	3.690	3.830	3.830	4.550	4.550
Peso en funcionamiento		kg	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240
Potencia sonora		dBA	97	99	101	105	105	105	107	106	106
Presión sonora			78	80	82	86	86	86	88	87	87

PLATINUM

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze SERIE PLATINUM			EWWH370VZ PSA1*	EWWH530VZ PSA1*	EWWH680VZ PSA1*	EWWH880VZ PSA2*	EWWHC12VZ PSA2*	EWWHC13VZ PSA2*
Capacidad	Refrigeración	kW	369	525	677	884	1180	1295
Consumo Total		kW	64,7	94,9	119	166	221	247
EER (Según EN14511)			5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25
ESEER (Según EN14511)			7,90	8,64	8,83	8,54	8,85	9,00
SEER (Según EN14511)			7,55	8,03	8,46	7,48	7,57	7,95
IPLV			9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR					
	Cantidad		1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	2	2	2
Mínima etapa de regulación		%	20	20	20	10	10	10
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq		100 / 0,7	150 / 1,05	180 / 1,26	145 / 1,015	160 / 1,12	175 / 1,225
(por circuito)	PCA		7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador			Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado					
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua evaporador		l	96	168	199	320	380	480
Tipo de condensador			Condensador de carcasa y tubos					
Nº de condensadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2
Contenido de agua condensador		l	126	217	241	270	390	470
Dimensiones	Alto	mm	2.090	2.430	2.480	2.290	2.500	2.490
	Ancho	mm	1.180	1.330	1.340	1.580	1.610	1.770
	Fondo	mm	3.690	3.690	3.830	4.560	4.570	4.870
Peso en funcionamiento		kg	3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250
Potencia sonora		dBA	99	105	105	106	107	109
Presión sonora			80	86	86	87	88	89

Datos de rendimiento según EN14511

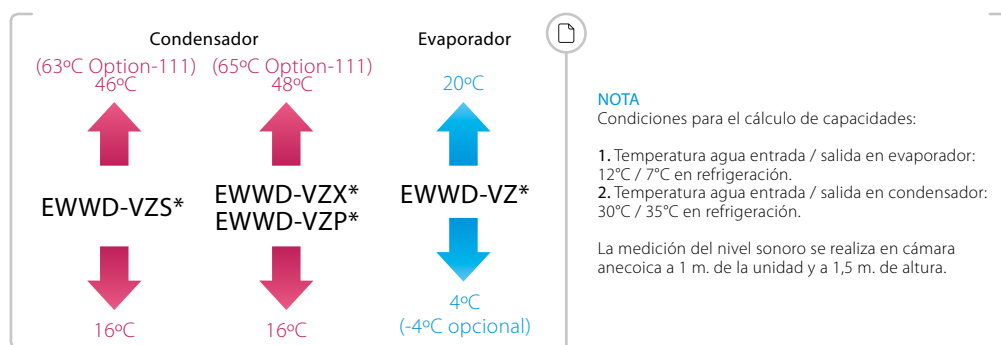
* Información preliminar.



EWWHC10VZ SSA2*	EWWHC12VZ SSA2*	EWWHC13VZ SSA2*	EWWHC14VZ SSA2*	EWWHC15VZ SSA2*
1012	1142	1271	1396	1525
205	235	254	282	303
4,93	4,87	5,01	4,95	5,04
8,12	8,00	8,46	8,00	8,48
7,58	7,78	7,85	8,09	-
9,13	9,14	9,30	9,13	9,34
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
145 / 1,015	145 / 1,015	160 / 1,12	160 / 1,12	175 / 1,225
7	7	7	7	7
Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
270	270	320	320	380
Condensador de carcasa y tubos				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
200	200	270	250	430
2.290	2.290	2.350	2.350	2.500
1.480	1.480	1.580	1.580	1.720
4.550	4.550	4.560	4.560	4.570
5.820	6.220	6.890	7.260	8.260
107	107	108	108	110
88	88	89	89	90

EWWHC11VZ XSA2*	EWWHC12VZ XSA2*	EWWHC13VZ XSA2*	EWWHC14VZ XSA2*	EWWHC15VZ XSA2*
1029	1169	1288	1422	1540
198	224	248	275	298
5,19	5,22	5,19	5,16	5,16
8,50	8,54	8,81	8,61	8,72
8,25	7,99	8,08	7,48	-
9,46	9,37	9,52	9,23	9,50
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter + VVR				
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
10	10	10	10	10
145 / 1,015	145 / 1,015	160 / 1,12	160 / 1,12	175 / 1,225
7	7	7	7	7
Evaporador de carcasa y tubos tipo inundado				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
320	320	380	480	480
Condensador de carcasa y tubos				
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
290	290	390	290	480
2.290	2.350	2.500	2.480	2.490
1.580	1.580	1.610	1.740	1.770
4.560	4.560	4.570	4.870	4.870
6.520	6.920	7.530	7.790	8.670
107	107	108	109	110
88	88	89	89	90

Nuevo refrigerante



* Información preliminar. Consultar límites operativos.

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo de levitación magnética
 EWWD-DZ 320-2.180 kW / Industrial
 EWWH-DZ 220-1.400 kW / Industrial

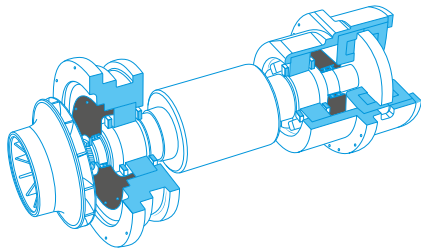


¿Por qué elegir la gama de enfriadoras EWWD-DZ y EWWH-DZ?

Las enfriadoras DZ incorporan las características más avanzadas del mercado, siendo alguna de ellas únicas.

Tecnología de levitación magnética

Equipos con compresores centrífugos que utilizan rodamientos magnéticos, eliminando el rozamiento y evitando el uso de aceite, variador de frecuencia integrado (tecnología Inverter) y tecnología de transmisión directa de alta velocidad.



Mayor fiabilidad

Gracias a la tecnología de la levitación magnética se elimina el rozamiento y no necesita un sistema de lubricación, lo que resulta en una mayor fiabilidad y un mantenimiento reducido.

Diseño de edificios verdes

Desarrollado para lograr la máxima eficiencia y preparado para el futuro, cumpliendo con los estándares regulatorios y de diseño actuales, así como con los objetivos energéticos de la UE a largo plazo.

Eficiencia a carga parcial líder en la industria

El compresor de alta eficiencia Inverter se combina con intercambiadores de calor de muy alta eficiencia para lograr los mayores rendimientos del mercado.

Flexibilidad de aplicación

La serie DZ incluye modelos adecuados tanto para operación de alta condensación (aplicación de refrigerador seco) como para operación de baja condensación (aplicaciones de torre de enfriamiento).

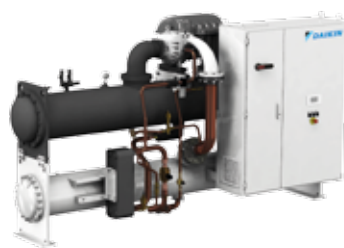


NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua entrada / salida en evaporador: 12°C / 7°C en refrigeración.
2. Temperatura agua entrada / salida en condensador: 30°C / 35°C en refrigeración.

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



nuevo!

R-134a

Enfriadoras centrífugas Inverter EWWD-DZ

INVERTER



nuevo!

R-1234ze

Enfriadoras centrífugas Inverter EWWH-DZ

Características

- 1) Rango de potencias: 220 – 2.200 kW.
- 2) Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción).
- 3) Control continuo de capacidad y regulación Inverter.
- 4) Refrigerante R-134a y R-1234ze.
- 5) La mayor eficiencia estacional del mercado.
- 6) Los más bajos niveles sonoros.
- 7) Muy bajos costes de mantenimiento debido a la ausencia de rozamiento, gracias al compresor de levitación magnética que elimina la presencia de aceite para su lubricación.
- 8) Gran durabilidad.
- 9) Rápido alcance del punto de consigna.
- 10) No se producen picos de corriente en el arranque.
- 11) Factor de potencia superior a 0,95.
- 12) Pesos y dimensiones muy reducidos.
- 13) Evaporador inundado.
- 14) Válvula de expansión electrónica.



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-DZ / EWWH-DZ

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-07a	Versión Bomba de calor (no reversible)
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-22	Caja de agua marina en evaporador, conexiones Victaulic (2 Pasos)
OPTION-26	Conexiones con doble brida en condensador
OPTION-33	Aislamiento del condensador 20 mm
OPTION-38	Caja de agua marina en condensador, conexiones Victaulic (2 Pasos)
OPTION-50	Tubos del condensador Cu/Ni
OPTION-58	Interruptor de flujo (Evaporador)
OPTION-59	Interruptor de flujo (Condensador)
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
OPTION-63	Manómetros
OPTION-64	Manómetros lado baja presión
OPTION-76B	Bajo nivel sonoro (aprox. -4dB(A))
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-103b	Evaporador de 3 pasos
OPTION-104	Conexiones con doble brida en evaporador
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-121	Detector de fuga de refrigerante
OPTION-128	Maestro / esclavo
OPTION-146	Aislamiento térmico compresores
OPTION-147	Cuadro eléctrico desmontado
OPTION-149	Dispositivo conmutación automática (ATS)
OPTION-150	Filtros RFI - EN61800-3 Class C2
OPTION-152	Almohadillas de goma
OPTION-169	Pantalla táctil portátil
OPTION-170	Carga de nitrógeno en el lado del agua
OPTION-175	Bypass de gas caliente - HGBP
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET/IP
EKMBACMSTP	Tarjeta para conexión a BACNET/MSTP
EKMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

R-134a

EWWD320-C22DZX

Consultar**R-1234ze**

EWWH230-C14DZX

Consultar

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo de levitación magnética

EWWD-DZ 320-2.180 kW / Industrial

EWWH-DZ 220-1.400 kW / Industrial



ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134a*		EWWD320 DZXSA1	EWWD340 DZXE1	EWWD440 DZXSA1	EWWD470 DZXE1	EWWD530 DZXSA1	EWWD570 DZXE1	EWWD640 DZXSA2	EWWD610 DZXSA2	EWWD680 DZXE2
Capacidad de refrigeración	kW	320	341	443	474	528	566	638	639.9	682
Consumo Total	kW	66,5	69,9	88,5	93,5	103	108	132	137	139
EER (Según EN 14511)		4,81	4,88	5	5,07	5,14	5,22	4,85	4,68	4,91
SEER (Según EN 14511)		8,56	8,57	8,05	8,09	8,29	8,34	8,92	8,81	8,93
IPLV		9,68	9,57	9,67	9,62	10	10	9,78	9,66	9,63
Compresor	Tipo	Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética								
	Cantidad	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Nº de circuitos		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación	%	30	29	21	20	21	20	16	15	15
Refrigerante R-134a	kg / TCO ₂ eq	120 / 172	130 / 186	120 / 172	130 / 186	120 / 172	130 / 186	120 / 172	180 / 257	120 / 172
	PCA	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430	1.430
Tipo de evaporador		Carcasa y tubos tipo inundado								
Contenido de agua evaporador	l	70	70	96	96	107	107	107	134	107
Tipo de condensador		Carcasa y tubos								
Contenido de agua condensador	l	83	83	100	100	120	120	120	170	120
Dimensiones	Alto	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.985	1.985	1.985
	Ancho	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.160	1.160	1.160
	Fondo	3.625	3.625	3.625	3.625	3.625	3.625	3.585	3.625	3.585
Peso en funcionamiento	kg	1.973	2.033	2.216	2.276	2.347	2.407	3.197	3.344	3.197
Potencia sonora	dBA	88	88	89	89	90	90	91	91	91
Presión sonora	dBA	70	70	71	71	72	72	73	73	73

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-1234ze*		EWWH230 DZXSA1	EWWH245 DZXE1	EWWH320 DZXSA1	EWWH345 DZXE1	EWWH380 DZXSA1	EWWH405 DZXE1	EWWH455 DZXSA2	EWWH430 DZXSA2	EWWH460 DZXSA1
Capacidad de refrigeración	kW	227	242	318	339	376	402	455	455	461
Consumo Total	kW	45,6	47,9	60,4	63,3	71,4	75	90,6	93,2	79,3
EER (Según EN 14511)		4,98	5,05	5,27	5,36	5,27	5,36	5,02	4,89	5,82
SEER (Según EN 14511)		8,46	8,48	8,84	8,95	8,84	8,94	8,74	8,74	8,58
IPLV		9,61	9,64	9,79	9,88	9,83	9,94	9,68	9,71	9,73
Compresor	Tipo	Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética								
	Cantidad	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Nº de circuitos		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación	%	30	29	21	20	21	20	16	15	15
Refrigerante R-1234ze	kg / TCO ₂ eq	120 / 0,84	130 / 0,91	120 / 0,84	130 / 0,91	120 / 0,84	130 / 0,91	120 / 0,84	180 / 1,26	120 / 0,84
	PCA	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Tipo de evaporador		Carcasa y tubos tipo inundado								
Contenido de agua evaporador	l	70	70	96	96	107	107	107	134	107
Tipo de condensador		Carcasa y tubos								
Contenido de agua condensador	l	83	83	100	100	120	120	120	170	120
Dimensiones	Alto	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.865	1.985	1.985	1.985
	Ancho	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.055	1.160	1.160	1.160
	Fondo	3.625	3.625	3.625	3.625	3.625	3.625	3.585	3.625	3.585
Peso en funcionamiento	kg	1.973	2.033	2.216	2.276	2.347	2.407	3.197	3.344	3.197
Potencia sonora	dBA	88	88	89	89	90	90	91	91	91
Presión sonora	dBA	70	70	71	71	72	72	73	73	73

Datos de rendimiento según EN14511



* Información preliminar.

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

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

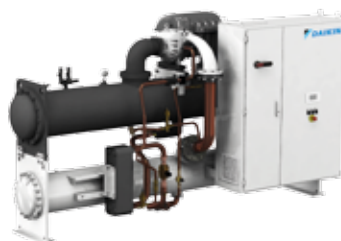


CONECTIVIDAD TOTAL

App de fácil uso



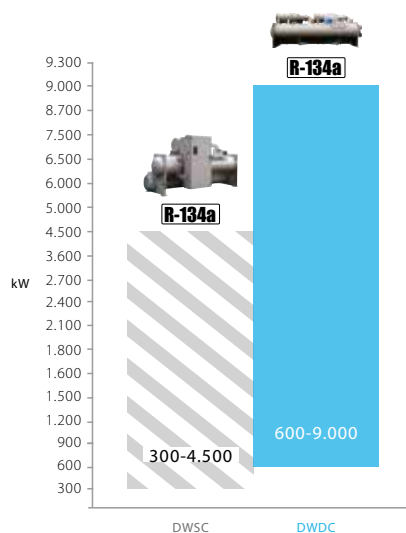
Aplicación móvil (mAP) para operar la unidad con dispositivo Android (tablet, smartphone, PC)



Pantalla portátil táctil Option-169

- Solución robusta
- Display 10"
- Pantalla táctil
- Red: Inalámbrica, Bluetooth, GPS, GSM, ecc...
- Interfaz: tarjeta SIM, RJ45, RS232, USB, HDMI, audio

Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo
DWSC-DWDC 300-9.000 kW / Industrial



> 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.

• 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.

> 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.

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.



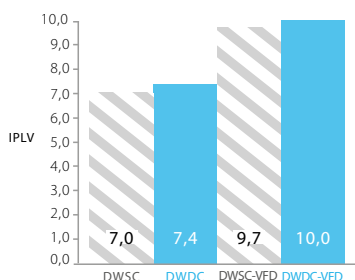
> Una unidad DWDC VS dos unidades con un solo compresor

- 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.

> 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.

> Alta eficiencia a cargas parciales



DWSC: Un compresor.
DWDC: Dos compresores.
VFD: Compresor Inverter.

Selecciones concretas pueden incluso mejorar los valores reflejados.



Unidad 1 compresor

DWSC

[Consultar](#)

Unidad 2 compresores

DWSC

[Consultar](#)



Fan Coils / Climatizadores





FAN COILS CON MOTORES EC INVERTER	FWS / FWP / FWN / FWR / FWZ	354
FAN COILS DE CONDUCTOS	FWE-C / FWM / FWB / FWD	356
FAN COILS SUELO, PARED Y CASSETTE	FWL / FWV / FWT / FWF-BT/BF / FWC-BT/BF	358
OPCIONALES FAN COILS		360
CLIMATIZADORES	UTA's	364
CLIMATIZADORES AIRE EXTERIOR	DAHU	365

Fan coils con motores EC Industrial



FWS



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

FWP



Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

FWN



Fan Coil - Techo sin envolvente con alta presión disponible

Tecnología motores EC



UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)		FWS02AT	FWS03AT	FWS06AT	FWS08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW 0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW 0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW 0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)	W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Presión estática disponible	Pa	0	0	0	0
Caudal de aire (mín / máx)	m ³ /h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso	kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dB(A)	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica		1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Nota: posibilidad de presión estática hasta 80 Pa. Consultar selección técnica.

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
		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)	m ³ /h	180 / 700	180 / 700	180 / 700	300 / 1150	300 / 1150	300 / 1150
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso	kg	24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dB(A)	35,9 / 65,3	35,9 / 65,3	35,9 / 65,3	38,5 / 66,3	38,5 / 66,3	38,5 / 66,3
Alimentación eléctrica		1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Nota: posibilidad de presión estática hasta 100 Pa. Consultar selección técnica.

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
		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)	m ³ /h	534 / 802	531 / 792	1.021 / 1.241	998 / 1206	1208 / 1609	1200 / 1584
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 280/754/558	280/754/558	280/964/558	280/964/558	280/1.174/558	280/1.174/558
Peso	kg	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dB(A)	54 / 66	54 / 66	59 / 69	61 / 69	62 / 72	62 / 72
Alimentación eléctrica		1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Nota: posibilidad de presión estática hasta 120 Pa. Consultar selección técnica.

Precio €	2 Tubos sin válvula (AT)	FWN04AT	FWN05AT	FWN06AT	FWN07AT	FWN08AT	FWN10AT
		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 €	

Fan Coil Suelo - Techo
con envolventeFan Coil Suelo
con envolvente

Principales características gracias a los motores EC |

- Muy bajos consumos eléctricos.
- Mayor confort:
 - reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
 - bajo nivel sonoro.
- Cumplimiento de la normativa europea.
- Flexibilidad (2 o 4 tubos).
- 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 477,00 €	FWR03ATN 517,00 €	FWR06ATN 596,00 €	FWR08ATN 761,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWR02ATV 666,00 €	FWR03ATV 705,00 €	FWR06ATV 790,00 €	FWR08ATV 971,00 €
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWR02AFN 521,00 €	FWR03AFN 563,00 €	FWR06AFN 662,00 €	FWR08AFN 840,00 €
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWR02AFV 863,00 €	FWR03AFV 903,00 €	FWR06AFV 1.002,00 €	FWR08AFV 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 457,00 €	FWZ03ATN 483,00 €	FWZ06ATN 559,00 €	FWZ08ATN 698,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWZ02ATV 644,00 €	FWZ03ATV 672,00 €	FWZ06ATV 752,00 €	FWZ08ATV 908,00 €
	4 Tubos sin válvula (AFN)	FWZ02AFN 497,00 €	FWZ03AFN 528,00 €	FWZ06AFN 626,00 €	FWZ08AFN 769,00 €
	4 Tubos con válvula (AFV)	FWZ02AFV 837,00 €	FWZ03AFV 869,00 €	FWZ06AFV 967,00 €	FWZ08AFV 1.128,00 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

- Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBSH; Temperatura de agua entrada / salida: 7°C / 12°C.
- Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°C.
- Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 70°C / 60°C.
- Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 360-363.

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 condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.
- 2) Posibilidad de presión disponible hasta 50 Pa.

FWM

- 1) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual.
- 2) Instalación en horizontal o vertical.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWE02C	FWE03C	FWE04C	FWE06C	FWE07C	FWE08C	FWE10C
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig. (A/SA) kW		1,39 / 1,84	2,38 / 2,85	2,79 / 3,83	4,78 / 5,52	4,81 / 6,02	6,20 / 7,11	7,72 / 9,16
	Sensible Refrig. (A/SA) kW		1,08 / 1,39	1,84 / 2,19	2,10 / 2,90	3,55 / 4,16	3,74 / 4,30	4,75 / 5,49	5,81 / 6,99
	Calefacción (A/SA) kW		1,99 / 2,58	3,46 / 4,12	3,84 / 5,33	6,38 / 7,48	7,08 / 8,84	8,90 / 10,27	10,66 / 12,85
Consumo Total (A)	W		39	54	59	93	128	145	180
Presión estática disponible	Pa		30	30	30	30	30	30	30
Caudal de aire (B/A/SA)	m³/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)	m³/h		319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF. mm		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 €	

Nota: posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa. Consultar datos.

UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWM01 DARN6V3---	FWM15 DARN6V3---	FWM02 DARN6V3---	FWM25 DARN6V3---	FWM03 DARN6V3---	FWM35 DARN6V3---	FWM04 DARN6V3---	FWM06 DARN6V3---	FWM08 DARN6V3---	FWM10 DARN6V3---
Capacidad (2 Tubos)	Total Refrig. kW		2,11	2,24	2,24	3,3	3,3	4,59	4,97	5,41	7,4	9,01
	Sensible Refrig. kW		1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción kW		2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63

Precio €	2 Tubos / 4 filas sin válvula	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 de fan coils en página 360-363.



FWB

Fan Coil Techo sin envolvente con media presión disponible



FWD

Fan Coil Techo sin envolvente con alta presión disponible

Características

FWB

- 1) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.
- 2) Amplia gama de potencias.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

FWD

- 1) Instalación en horizontal o vertical.
- 2) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 250 Pa.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	2,84	3,42	3,82	5,22	5,61	6,66	7,49	8,57	10,21
	Sensible Refrig.	kW	2,05	2,35	2,57	3,69	3,97	4,52	5,18	5,89	6,81
	Calefacción	kW	3,59	3,95	4,27	6,4	7,07	7,62	9,03	10,09	11,18
Consumo Total (A)		W	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Presión estática disponible (A)		Pa	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Caudal de aire (A/B)		m ³ /h	442 / 180	442 / 180	442 / 180	825 / 300	825 / 300	825 / 300	1.183 / 600	1.183 / 600	1.183 / 600
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.739/609	239/1.739/609	239/1.739/609
Peso (en funcionamiento)		kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	58/35	58/35	58/35	60/37	60/37	60/37	69/53	69/53	69/53

Precio €	2 Tubos sin válvula (BTN)	FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
		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 de fan coils en página 360-363.



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

- (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBS; Temperatura de agua entrada / salida: 7°C / 12°C.
- (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°CBS.
- (3). Velocidad alta ventilador.



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

FWV



Fan Coil Suelo -Techo
con envolvente



Fan Coil Suelo
con envolvente

> Fan Coil SUELO-TECHO

- 1) Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).
- 2) Flexibilidad 2 o 4 tubos.
- 3) Fácil instalación.
- 4) Posibilidad batería de dos tubos con 4 filas.
- 5) Amplia variedad de opcionales y accesorios
- 6) Posibilidad cambio lados de conexiones de la batería de manera manual.

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWL01DT	FWL15DT	FWL02DT	FWL25DT	FWL03DT	FWL35DT	FWL04DT	FWL06DT	FWL08DT	FWL10DT
Capacidad (2 tubos) (A)	Total Refrig.	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible Refrig.	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m³/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	20	21	21	27	27	32	32	33	44	44
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)		FWL01DTN	FWL15DTN	FWL02DTN	FWL25DTN	FWL03DTN	FWL35DTN	FWL04DTN	FWL06DTN	FWL08DTN	FWL10DTN
			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)		m³/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	19	20	20	25	25	30	30	31	41	41
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)		FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
			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-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 redirigir 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
Consumo Total (A)	Calefacción	kW	3,22	3,52	4,4	6,01	7,33
		W	31	32	42	53	72
Caudal de aire (A/B)		m³/h	442	476	629	866	1053
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	288 / 800 / 206	288 / 800 / 206	288 / 800 / 206	310 / 1.065 / 224	310 / 1.065 / 224
Peso		kg	9,5	9,6	9,6	15	15
Nivel potencia sonora (A/B)		dB(A)	36 / 41 / 45	39 / 44 / 48	45 / 50 / 55	47 / 51 / 55	51 / 54 / 59
Precio €	2 Tubos sin válvula		327,00 €	352,00 €	357,00 €	497,00 €	501,00 €

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Capacidad	Total Refrig.	kW	2	3,2	4,2	5,2	2	2,7	3,5	4,5
	Sensible Refrig.	kW	1,5	2	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3
Capacidad Calorífica			2,9	4	5,4	6,7	3,9	3,8	4,9	6,1
Consumo Total		W	74	74	90	118	74	74	94	121
Caudal de aire (A/B)		m³/h	468/318	468/318	660/318	876/420	1.062	1.236	1.524	1.848
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso		kg	19	19	19	19	19	20	20	20
Nivel potencia sonora		dB(A)	44/36	44/36	50/36	55/42	44/36	46/38	52/38	57/44

* Nota: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

Precio €	Fancoil sin válvula	FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
		492,00 €	576,00 €	593,00 €	733,00 €	589,00 €	691,00 €	711,00 €	880,00 €
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	BYFQ60B3 + EKR1C11 + 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		dB(A)	43/31	47/33	53/36	57/40	43/31	47/33	53/36	57/40

* Nota: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

Precio €	Fancoil sin válvula	FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
		826,00 €	829,00 €	840,00 €	846,00 €	891,00 €	894,00 €	908,00 €	914,00 €
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	BYCQ140C + EKR1C11 + 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: Para los fan coils FWF-B y FWC-B será necesario la instalación de tarjeta y caja de instalación para la gestión de válvulas de agua.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 360-363.

Nota: Posibilidad de Kit de válvulas. Consultar páginas 360-363.

Listado de precios opcionales de Fan coils Industrial

Control	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
Control remoto con cable (Standard)	FWEC1A 87,00 €										---			
Control remoto con cable (Advanced)	FWEC2A 147,00 €										---			
Control remoto con cable (Advanced Plus)	FWEC3A 200,00 €										FWEC3A 200,00 €			
Control partido: panel de control y módulo de potencia	FWECSAC + FWESCAP 102,00 € + 136,00 €										FWECSAC + FWESCAP 102,00 € + 136,00 €			
Control electromecánico	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 sin cable para bomba de calor	---										---			
Kit para sonda de aire remota o agua	FWTSKA 12,00 €										FWTSKA 12,00 €			
Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	FWHSKA 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 16 y 18	---										---			
Tarjeta de conexión modbus	---										---			
On / Off remoto	---										---			

Válvulas	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A				
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8	
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos)	E2MV03A6 198,00 €					E2MV06A6 213,00 €		E2MV10A6 227,00 €			E2MV03A6 198,00 €		E2MV10A6 227,00 €		
Kit de válvula de 3 vías 230V para batería adicional	---										---				
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 €		E2MV2B10A6 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 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 FWESCAP + FWESACS)

FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWT~C	FWC~B	FWF~B	
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes	All sizes	
FWEC1A 87,00 €							---			FWEC1A 87,00 €			---		FWEC1A 87,00 €	MERCA 131,00 €	BRC315D 75,00 €	BRC315D 75,00 €	
FWEC2A 147,00 €							---			FWEC2A 147,00 €			---		FWEC2A 147,00 €	---	---	---	---
FWEC3A 200,00 €							FWEC3A 200,00 €			FWEC3A 200,00 €			FWEC3A 200,00 €		---	---	---	---	
FWECSAC + FWESAP 102,00 € + 136,00 €							FWECSAC + FWESAP 102,00 € + 136,00 €			FWECSAC + FWESAP 102,00 € + 136,00 €			FWECSAC + FWESAP 102,00 € + 136,00 €		---	---	---	---	
---							---			---			---		---	---	---	---	
---							---			---			---		---	---	---	---	
FWFCKA 16,00 €							FWFCKA 16,00 €			FWFCKA 16,00 €			FWFCKA 16,00 €		FWFCKA 16,00 €	---	---	---	---
---							---			---			---		---	SRC-HPA 65,00 €	---	---	
---							---			---			---		---	WRC-HPC 26,00 €	BRC7F532F 171,00 €	BRC7E530 173,00 €	
FWTSKA 12,00 €							FWTSKA 12,00 €			FWTSKA 12,00 €			FWTSKA 12,00 €		FWTSKA 12,00 €	---	---	---	---
FWHKA 22,00 €							FWHKA 22,00 €			FWHKA 22,00 €			FWHKA 22,00 €		FWHKA 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 €	
---							---			---			---		---	---	---	---	ZEKRORO Consultar


FWD~A							FWN~A			FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWC~B	FWF~B	
4	6	8	10	12	16	18	4-5	6-7	8-10	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes	
ED2MV04A6 213,00 €	ED2MV10A6 221,00 €	ED2MV12A6 203,00 €	ED2MV18A6 232,00 €	ED2MV04A6 213,00 €	ED2MV10A6 221,00 €	E2MV107A6 170,00 €						E2MV107A6 170,00 €	EK2MV3B10C5 93,00 €	EKMV3C09B 88,00 €	EKMV3C09B 88,00 €			
---							---			E2MV307A6 161,00 €	E2MV310A6 161,00 €	E2MV307A6 161,00 €		---	---	---	---	---
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 €			
---							---			E2MV207A6 89,00 €	E2MV210A6 94,00 €	E2MV207A6 89,00 €		---	---	---	---	---
---							---			E2MV207A6 89,00 €	E2MV210A6 94,00 €	E2MV207A6 89,00 €		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	---	---	---
---							---			---		---		---	---	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 €

Listado de precios opcionales de Fan coils Industrial


Otros	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A				
	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8	
Resistencia eléctrica estándar	EEH01A6 (1 kW) 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	ERPVO2A6 35,00 €		ERPVO3A6 44,00 €				ERPVO6A6 51,00 €			ERPV10A6 66,00 €	ERPVO2A6 35,00 €	ERPVO3A6 44,00 €	ERPVO6A6 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 €			
Bomba condensados						CDRP1A 207,00 €						CDRP1A 207,00 €			

Características	FWECSA	FWEC3A	FWEC2A	FWEC1A
Gestión fancoil AC de 3 velocidades	●	●	●	●
Gestión fancoil AC de 4 velocidades	●	●	●	
Gestión fancoil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V	●	●	●	
Gestión válvula ON/OFF	●	●	●	●
Gestión válvula proporcional	●	●	●	
Gestión resistencia eléctrica	●	●	●	●
Control humedad relativa ambiente	●	●	●	
Contacto para ON/OFF remoto	●	●	●	●
Programación semanal	●	●		
Salidas digitales configurables	●	●		
Maestro / Esclavo mediante RS485	●	●	●	
Maestro / Esclavo mediante ondas moduladas	●			

Termostato FWEC-A



Diseño avanzado

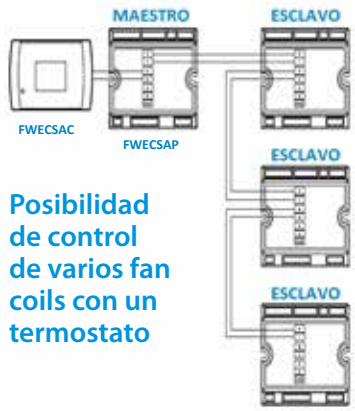


Termostato FWECSA

Función Modo Hotel:

- On/Off
- Set point
- Ajuste velocidad ventilador


Possibilidad de control de varios fan coils con un termostato



Fácil instalación ✓

FWECSAC

Conexión entre el termostato y la placa de potencia mediante 2 hilos de cable apantallado



FWEC1A: Termostato electrónico Estándar.

FWEC2A: Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades.

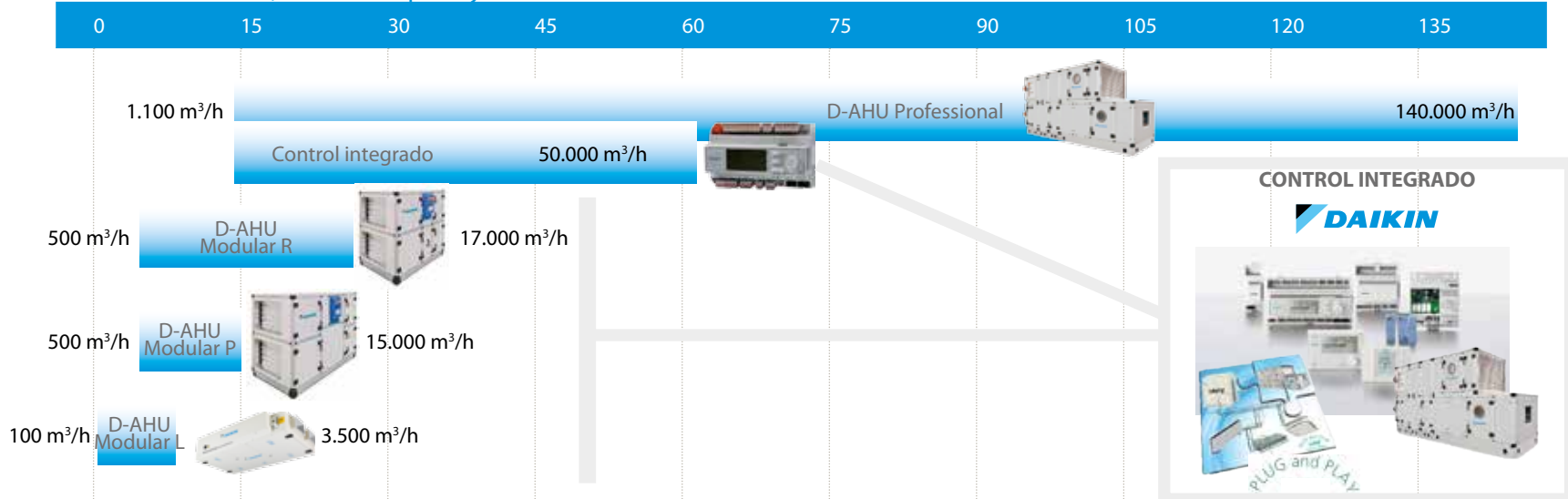
FWEC3A: Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades y programación semanal.

FWECSA (formado por FWEC3AP + FWEC3AC): Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo y programación semanal. El mando se compone del termostato (FWEC3AC) y la placa de potencia (FWEC3AP), 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.

Climatizadores Industrial

Gama Daikin DAHU, la más completa y eficiente del mercado

Caudal de aire (m³/h x 1.000)



DAHU Serie PROFESSIONAL: unidades de tratamiento de aire a medida

Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

El diseño modular en el que se basan permite configurar unidades adecuadas para aplicaciones en todo tipo de sectores (hospitalario, farmacéutico, aplicaciones industriales, oficinas, etc), conservando en todo momento su filosofía y tecnología estructural.

La serie profesional de Daikin abarca un rango de caudales desde 1.100 m³/h hasta 124.000 m³/h, permitiendo la posibilidad de escoger la velocidad de paso más adecuada en función de la aplicación requerida.



> Tamaños Estándar Predefinidos

Veintisiete tamaños Estándar optimizados para alcanzar la mejor relación calidad / precio.

> Tamaños especiales (Infinitas Soluciones)

Diseñados para aplicaciones especiales. Nos permite realizar selecciones a medida de las necesidades del cliente, con incrementos / disminuciones de tan solo 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

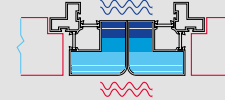
Todas las unidades han sido desarrolladas poniendo especial atención en la **eficiencia energética**. El diseño de los intercambiadores, la eficiencia de los motores, el filtrado, aislamientos, la reducción de las pérdidas de carga son solo algunos de los más importantes parámetros considerados en el 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 psicrométrico con el tratamiento relativo del aire y las curvas de rendimiento de los ventiladores.

> Estructura

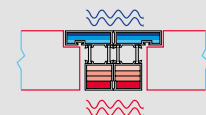
Estructura con bastidor y perfiles de aluminio anodizado, con una elevada resistencia a la corrosión. Sección de 40x40 mm o 60x60 mm, disponible también con rotura de puente térmico. El perfil internamente es redondeado, evitando esquinas y maximizando la limpieza y la higiene. Todos los perfiles son 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

Panel plano



Lana mineral

Panel escalonado

> DAHU Serie PROFESSIONAL CON CONTROL INTEGRADO

DAHU'S: ÚLTIMOS DESARROLLOS EN UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

Daikin, líder en tecnología y soluciones energéticas, ha realizado los últimos desarrollos en los equipos para tratamiento de aire pensando principalmente en dos objetivos:

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

- **Facilidad de instalación y puesta en marcha con equipos Plug&Play:** Daikin ha diseñado un sistema de control para gestionar de manera independiente todos los componentes de la unidad. Este sistema incluye el panel de control con microprocesador avanzado, sensores de presión y temperatura, válvulas de expansión y caja de control o válvula de tres vías, entre otros elementos.

- Todo ello **completamente integrado y cableado dentro de la unidad**, y con la garantía de haber sido probado en fábrica.



Unidades

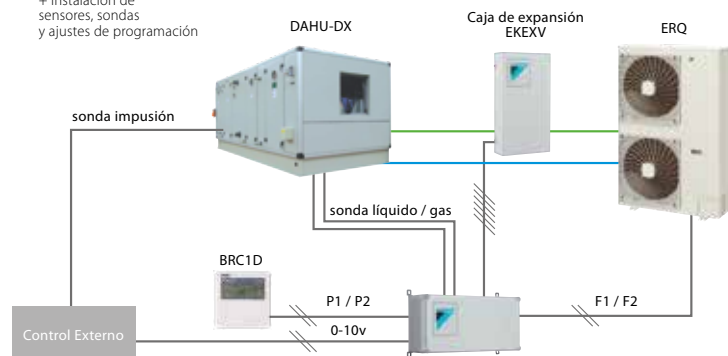
UTA Serie Profesional

Consultar

SOLUCIÓN TRADICIONAL

A realizar en obra:

- Tubería gas
- Tubería líquido
- Cableado
- + instalación de sensores, sondas y ajustes de programación



Caja de control:
 EKEQFCB: control en impulsión ERQ
 EKEQDCB: control en retorno ERQ
 EKEQMCB: control en retorno VRV

SOLUCIÓN DAIKIN

Panel de control integrado

Válvulas de expansión y cajas de control instaladas en el climatizador



A realizar en obra:
 — Tubería gas
 — Tubería líquido
 — Cableado

Sensores de temperatura montados en fábrica

Se eliminan todos los trabajos de montaje de sondas y sensores y el cableado se reduce al mínimo. La puesta en marcha es inmediata, el climatizador se convierte en una unidad interior más.

CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR:
DAHU SERIE MODULAR con control incluido y ventiladores EC / Industrial



> La serie DAHU MODULAR

La serie Modular se presenta en tamaños predefinidos y está **disponible en versión para instalación interior o exterior**. No solo es modular, la nueva serie es **muy eficiente** y respetuosa con el medio ambiente. Cuenta con **certificación Eurovent** y un motor con eficiencia premium IE4 y recuperador de calor rotativo de alta eficiencia.

La gama Modular viene **cableada de fábrica** y también está **preconfigurada**, con el software de la unidad ajustado y los puntos de consigna preestablecidos. En el lugar de la instalación, todo lo que hay que hacer es conectarla a la red eléctrica, conectar las tuberías y los cables y encender la unidad.

> Compatibilidad sin rival

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

> Instalación rápida y sencilla

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

Intelligent Touch Manager (ITM)



Ventiladores EC (IE4 Premium Efficiency)



Recuperador Alta Eficiencia Rotativo / Placas



Perfil de aluminio anodizado internamente redondeado



Tecnología de juntas continuas garantiza una alta estanqueidad



Paneles exteriores prepintados

Paneles interiores Aluzinc



Batería DX o agua SOLUCIÓN DX EXCLUSIVA DE DAIKIN



Plug & Play Daikin On Site



Embalaje especial para transporte



> Características climatizadores Daikin

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

> Ventajas gama DAHU Modular

- 1) Bajos costes de instalación y operación.
- 2) Fácil y rápida puesta en marcha.
- 3) Control preconfigurado de fábrica.
- 4) Excelente resistencia a la corrosión.
 - > Perfil internamente redondeado de **aluminio anodizado** que garantiza una excelente **protección contra la corrosión**.
 - > Acabado interior de los paneles en **Aluzinc®** que garantiza la resistencia a la corrosión y permite alargar la vida útil del producto en entornos agresivos.
- 5) Unidad más silenciosa gracias al accesorio **NRLS** que consigue un flujo laminar del aire reduciendo la presión sonora hasta en 9 dB en el ruido tonal.



NRLS

DAHU MODULAR LIGHT PRO

> DAHU MODULAR LIGHT PRO

El nuevo MODULAR LIGHT PRO es la perfecta solución para el tratamiento de aire exterior en aplicaciones descentralizadas de ventilación. Su reducida altura y la elevada presión disponible en ventiladores hace que sea idóneo para instalación en falso techo. Gracias a su optimizado diseño, el registro de estos equipos se realiza por la parte inferior.

> CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- 1) **Baja silueta:** unidades desde tan solo 280 mm de alto.
- 2) Recuperador de calor con una eficiencia incluso superior al 90%.
- 3) Ventiladores EC de altísima eficiencia.
- 4) Paneles sandwich de 50 mm de espesor con aislamiento de lana de roca: bajo ruido radiado.

Doble etapa de filtrado F7 + F9 para cumplimiento RITE



Compuerta bypass para free-cooling



Recuperador Placas Counter-Flow



Ventiladores EC



Lana roca



Control remoto (incluido)



Módulo adicional opcional: batería de agua / resistencia eléctrica



CONJUNTOS MODULAR LIGHT PRO		CONJUNTO = (MÓDULO PRINCIPAL + CONTROLADOR) + MÓDULO FILTRADO F9					
		MODULAR-L-2	MODULAR-L-3	MODULAR-L-4	MODULAR-L-5	MODULAR-L-6	MODULAR-L-7
Caudal de aire	m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Eficiencia temperatura (invierno)	%	89	89	89	89	89	89
Presión estática externa	Pa	100	100	100	100	100	100
Alimentación eléctrica	V-Fase-Hz	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50	230 - 1- 50
Dimensiones	Ancho	mm	920	1100	1600	1600	2000
	Alto	mm	280	350	415	415	500
	Fondo	mm	1660	1800	2000	2000	2000
Peso	kg	125	180	270	280	355	360

Módulo principal ⁽¹⁾ + Filtro F9	ALB02RB + ALF02F9A	ALB03RB + ALF03F9A	ALB04RB + ALF05F9A	ALB05RB + ALF05F9A	ALB06RB + ALF07F9A	ALB07RB + ALF07F9A
DESGLOSE PRECIOS	€ 5.474,00 € + 95,00 €	6.455,00 € + 129,00 €	8.453,00 € + 170,00 €	9.463,00 € + 170,00 €	12.115,00 € + 199,00 €	12.892,00 € + 199,00 €
TOTAL	€ 5.569,00 €	6.584,00 €	8.623,00 €	9.633,00 €	12.314,00 €	13.091,00 €

⁽¹⁾ El módulo principal incluye filtro F7 en impulsión y M5 en retorno.

OPCIONALES MODULAR LIGHT PRO		TAMAÑO						
		2	3	4	5	6	7	
Silenciador de 900mm		ALS0290A 321,00 €	ALS0390A 467,00 €		ALS0590A 632,00 €		ALS0790A 903,00 €	
Resistencia eléctrica		ALD02HESA 1.910,00 €	ALD03HESA 2.013,00 €		ALD05HESA 3.110,00 €		ALD07HESA 3.429,00 €	
Batería agua frío / calor		ALD02CWSA 1.253,00 €	ALD03CWSA 1.449,00 €		ALD05CWSA 1.751,00 €		ALD07CWSA 2.395,00 €	
Válvulas + Actuador	2 vías + Actuador	ALV02CW2A + ALE00AMVA 76,00 € + 347,00 €	ALV03CW2A + ALE00AMVA 83,00 € + 347,00 €		ALV05CW2A + ALE00AMVA 111,00 € + 347,00 €		ALV07CW2A + ALE00AMVA 122,00 € + 347,00 €	
	3 vías + Actuador	ALV02CW3A + ALE00AMVA 94,00 € + 347,00 €	ALV03CW3A + ALE00AMVA 111,00 € + 347,00 €		ALV05CW3A + ALE00AMVA 122,00 € + 347,00 €		ALV07CW3A + ALE00AMVA 129,00 € + 347,00 €	
Sonda	CO ₂				ALP00COA 707,00 €			
	Humedad				ALP00HUA 408,00 €			
	Temperatura*				ALP00TEA 83,00 €			
Rail		ALA02RLA 199,00 €	ALA03RLA 215,00 €		ALA05RLA 243,00 €		ALA07RLA 263,00 €	
Interfaz remota para commissioning					ALC00895A 422,00 €			
Tarjeta	BACNET (para integración ITM)				ALC00908A 374,00 €			
	MODBUS				ALC00902A 240,00 €			

*Necesaria una sonda de temperatura por batería de agua o resistencia eléctrica.

Nota: están disponibles como opcional los filtros M6, M5, F7 y F9.

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



Configuración del módulo principal

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

Opcionales

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



Recuperador rotativo de muy alta eficiencia

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

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR

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



Unidades

DAHU MODULAR 1-10

Consultar

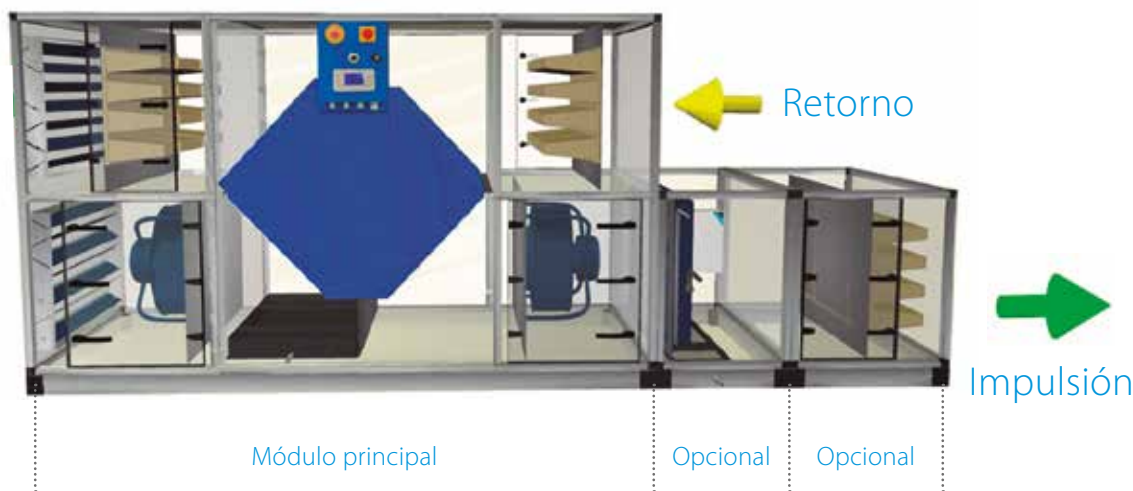
DAHU MODULAR P



Compatible con expansión directa o agua



DAHU Modular P



Configuración del módulo principal

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

Opcionales

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



Recuperador de Placas Counter-Flow de muy alta eficiencia

D-AHU MODULAR P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Caudal de aire	m ³ /h	1.100	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	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Alto	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570

OPCIONALES DISPONIBLES SERIE MODULAR

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



Unidades

DAHU MODULAR 1-10

Consultar



Control intelligente



INTRODUCCIÓN	372
CONTROLES INDIVIDUALES Y CENTRALIZADOS	373
CONTROL MULTIFUNCIÓN PREMIUM MADOKA	374
PASARELAS KNX / SISTEMAS MULTIZONA	375
CONTROLES ONLINE	376
BLUETOOTH SERVICE CHECKER / PASARELAS RTD	377
OPCIONALES DE CONTROL	378
SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENT TABLET CONTROLLER / INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER	379
SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENT TOUCH MANAGER II	380
CONTROL TOTAL DE EDIFICIOS (BMS)	381
GATEWAY PARA PROTOCOLOS ABIERTOS: FIDELIO, BACNET, LON Y MODBUS	382
INET / VRV CLOUD SERVICE	383
REGULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE AGUA	384
SOFTWARE	386

Introducción

> LA IMPORTANCIA DEL CONTROL

Daikin fabrica y comercializa una amplia gama de controles inteligentes para sus equipos: sistemas de expansión directa, calefacción, ACS, hidrónicos y ventilación, cubriendo así las necesidades de este mercado en expansión. Dichos controles ofrecen a propietarios y usuarios finales una gestión fácil y optimizada de sus instalaciones e inmuebles. Con ellos se consigue también la supervisión de datos vitales en cuanto a rendimientos operacionales y gastos de funcionamiento en nuestros sistemas de aire acondicionado de cualquier tamaño y complejidad.

Daikin siempre se ha caracterizado por su inversión y desarrollo. Gracias a esta directriz consigue diseños de controles avanzados y fáciles de usar con el fin de mantener el ritmo de los avances técnicos inherentes al vanguardista sector de la climatización, sin olvidar la constante necesidad de obtener aún más eficiencia energética manteniendo sus altos niveles de confort.

Bajo estas directrices, podemos afirmar que los 5 pilares en los que basamos el diseño y desarrollo de nuestros controles son:

- Simplicidad de uso para el usuario final.
- Optimización de la regulación de los sistemas de climatización.
- Máximo rendimiento y confort.
- Reducción y limitación del consumo de energía y los costes de funcionamiento.
- Facilidad de instalación e integración.

Un sistema de climatización funcionará tan eficientemente como se lo permita su sistema de control. La importancia de controles precisos y fáciles de usar es igual de relevante tanto en aplicaciones residenciales como en instalaciones de edificios comerciales de gran tamaño. En edificios con múltiples unidades de aire acondicionado que funcionarán durante muchas horas a lo largo del día, la eficiencia del sistema de control juega un papel primordial en la búsqueda de menor consumo de energía.










La máxima eficiencia exige el máximo control en todos y cada uno de los parámetros de funcionamiento de las unidades. Existen herramientas para conseguir este fin como son la monitorización continua de la instalación por nuestro personal especializado, el mantenimiento preventivo o la predicción avanzada de averías para poder dar una respuesta rápida en caso de fallo.

Por supuesto, Daikin también ofrece pasarelas a protocolos abiertos, que posibilitan integrar las unidades en sistemas de control de terceros.




	INDIVIDUAL	CENTRALIZADO	SISTEMAS DE GESTIÓN	ADAPTADORES DIII-NET	DOMÓTICA / INMÓTICA	ACNSS
Doméstico	BRC073 BRC7			KRP928A2S	KRP928A2S Online controller RTD KNX Modbus Webserver	Compatible
Sky Air	BRC1H519W BRC1H519S BRC1H519K BRC1E53A BRC1D52 BRC2E52C BRC4 BRC7	iTABController iTouchController iTouchManager	iTouchManager BACnet LON Modbus Fidelio	Incluido de serie	Online controller DKNWServer KRP4A5x RTD KNX Modbus Webserver	Compatible
VRV				Incluido de serie	DKNWServer T1T2 KRP4/KRP2 RTD DS-NET KNX Modbus Webserver	Compatible
HRV	BRC301B61			Incluido de serie	J1-J2-JC Modbus KNX RTD Webserver	Compatible


Nota: comprobar compatibilidad según modelo en página 378.

Controles: DOMÉSTICO / SKY AIR / VRV

CONTROLES INDIVIDUALES			
DOMÉSTICO		Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	Consultar
		BRC073 Mando a distancia por cable con programación semanal. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador. Programación diaria. Retroiluminado. Nuevas funciones de ahorro de energía. Limitación de consigna. Temperatura mínima / máxima de la estancia. Restricción de modo, botones y menus. Comprobar compatibilidad con modelos de doméstico en página 378.	229,00 €
		Cable de conexión: BRCW901A03 (3 metros).	23,00 €
		Cable de conexión: BRCW901A08 (8 metros).	42,00 €
SKY AIR VRV		BRC1D52 Mando a distancia por cable. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas. Sonda ambiente. Programación semanal. Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación.	83,00 €
		BRC1E53A 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. Bloqueo de botones. Funciones de ahorro de energía. Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación.	154,00 €
		MADOKA  BRC1H519W7 (color blanco) / BRC1H519S (color plata) / BRC1H519K (color negro) Mando a distancia por cable con programación. Posibilidad de seleccionar modo standard o simplificado de hoteles. Marcha/Paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, etc. Funciones avanzadas a través de aplicación móvil gracias a la conectividad Bluetooth Low Energy (BLE). APP disponible en iOS y Android.	175,00 €
		BRC2E52C Mando a distancia por cable simplificado para hoteles. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal, de filtro sucio. Sonda ambiente. Montaje en superficie.	154,00 €
		BRC4 Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia.	259,00 €
		BRC7 Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	Consultar
HRV		BRC301B61 Mando a distancia por cable para unidades VAM. Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación.	213,00 €

CONTROLES CENTRALIZADOS

DOMÉSTICO SKY AIR VRV		iTABController DCC601A51 Control centralizado con Tablet opcional (Z380M) y aplicación Android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averías, programación, etc. Monitorización, control remoto y multisite (opcionales). Gestor energético (opcional).	1.768,00 €
		iTouchController DCS601C51 Control centralizado con pantalla táctil para control de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV. Control por unidad, por grupo o todas. Programación anual. Marcha/paro, cambio de modo, pto. de consigna, velocidad de ventilador, señal de filtro, averías, limitación punto de consigna.	2.065,00 €
		iTouchManager DCM601A51 Control centralizado con pantalla táctil para control de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV. Control por unidad, por grupo o todas. Programación anual. Marcha/paro, cambio de modo, pto. de consigna, velocidad de ventilador, señal de filtro, averías, limitación punto de consigna. Hasta 512 unidades interiores y/o 80 módulos de exteriores VRV (necesario opcional, ver página 380). Servidor web de serie para conexión remota.	4.400,00 €

 Nota: comprobar compatibilidad según modelo en página 378.

Control multifunción Premium BRC1H519W7 / BRC1H519S / BRC1H519K



Madoka

Control remoto de diseño Premium para unidades Sky Air y VRV

> Un completo rediseño centrado en la experiencia del usuario

- > Diseño elegante
- > Intuitivo y táctil
- > Conexión bluetooth (BLE) mediante App*
- > 2 displays: estándar y detallado
- > Funciones básicas: (on/off, modo, setpoint, velocidad de ventilador, filtro, reset, código de errores)
- > Disponible en 3 colores para cualquier diseño interior
- > Compacto: solo 85 x 85mm. Integración en caja estándar de interruptor
- > Actualización automática del horario invierno / verano

> Funciones para hoteles

- > Modo simplificado de hoteles
- > Ahorro de energía a través de la key card, integración ventanas y limitación del punto de consigna (BRP7A)
- > Funciones que aseguran una correcta temperatura de la habitación dentro de los límites adecuados para asegurar el confort de los huéspedes.

> Solución ideal para aplicaciones de refrigeración de infraestructuras como racks o CPD's

- > Solo combinación con RZAG / RZQG
- > Función de rotación
- > Inyervalo de rotación puede fijarse en 6h, 12h, 24h, 72h, 96h, semanal
- > Operación back-up: si una unidad falla, la otra arranca automáticamente



BRC1H519W7



BRC1H519S



BRC1H519K



> APP Madoka Assistant



<http://bit.ly/MadokaApple>



<http://bit.ly/MadokaAndroid>



Funciones avanzadas desde el smartphone vía bluetooth (BLE)

> Funciones de ahorro de energía individuales

- > Límite de rango de temperatura
- > Función Setback
- > Manejo de sensor de presencia y suelo (Round Flow y Cassette integrado)
- > Indicación kW/h (1)
- > Reset temperatura objetivo
- > Programación de apagado

> Límite de rango de temperatura evita excesivo calor o frío

Ahorro de energía restringiendo los límites superior e inferior de temperatura en refrigeración y calefacción.

> Indicación del consumo en kW/h (1)

Muestra el consumo de electricidad del último día / mes / año

> Otras funciones

- > Hasta 3 programaciones independientes. El usuario puede cambiar fácilmente la programación a lo largo del año, por ejemplo, verano, invierno...
- > Restricción individual de funciones de menú
- > Selección del modo silencioso de la unidad exterior



BRC1H519W7	Mando a distancia por cable (color blanco)	175,00 €
BRC1H519S	Mando a distancia por cable (color plata)	175,00 €
BRC1H519K	Mando a distancia por cable (color negro)	175,00 €

(1) Para combinaciones pares de Sky Air FBA y FCAG
(2) Solo disponible con RZAG, RZASG, RZQG y RZQSG

Pasarelas KNX / Sistemas multizona

> Pasarelas KNX

Daikin es totalmente compatible con KNX gracias a sus pasarelas: **KLIC-DD** para las unidades de Daikin Doméstico y **KLIC-DI** para Daikin Industrial (Sky Air y VRV). La función de estas pasarelas dentro de los sistemas domóticos es conseguir que todos los dispositivos "hablen" el mismo idioma para que se pueda enviar y recibir, de forma más precisa, órdenes, datos, información, etc.

Las nuevas pasarelas KNX amplían las posibilidades de conectividad e integración. KNX es un lenguaje de comunicación estándar que se utiliza en los sistemas de control de viviendas y edificios, y es el único protocolo internacional que cumple con los requisitos de las normas europeas EN 50090 (CENELEC) y EN 13321 (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	16-32°C	16-32°C
Temperatura	Termostato KNX	Sonda Daikin ó KNX
Ventilador	1-2-3-4-5-A	L-H-HH
Lama Vertical	1-2-3-4-5 + Swing	1-2-3-4-5 + Swing
Lama Horizontal	1-2-3-4-5 + Swing	-
Error unidad	Normal / Avería	Normal / Avería
Codigo error	Si	Si



KLIC-DD



KLIC-DI

DOMÉSTICO / SKY AIR / VRV



KLIC-DD	Para unidades de Daikin Doméstico	233,00 €
KLIC-DI	Para unidades de Daikin Industrial	262,00 €

> Posibilidades de integración

GAMA	ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES	WEBSERVER	KNX	MODBUS	EnOcean	LON	BACnet	FIDELIO
DOMÉSTICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SKY-AIR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

> Sistemas multizona

Las unidades Daikin permiten la perfecta integración con principales fabricantes de sistemas multizona del mercado. Con ello, se consigue el funcionamiento óptimo del sistema de clima / difusión / control, generando ahorros entre el 15 y 50%.



La comunicación entre los sistemas Multizona y las unidades Daikin se realiza de manera bidireccional. Además, las unidades pueden ser controladas a distancia / remota mediante pasarelas de comunicación. Consultar departamento comercial / técnico.



Controles Online

➤ App Online Controller: Control remoto desde el móvil para doméstico, Sky Air R-32 y Daikin Altherma LT

Características generales

Integración de unidades de doméstico, Sky Air R-32 y Daikin Altherma LT.

- Interfaz intuitiva.
- Sistema IFTTT para integración con productos de terceros y servicios web.
- Administración de energía.
- Confort.

Interfaz mejorada

- Zonificación y gestión de distintas unidades.
- Ayuda a la instalación: tutorial paso a paso para la puesta en marcha, facilitando al instalador una tarea sencilla y rápida.
- Programación semanal.



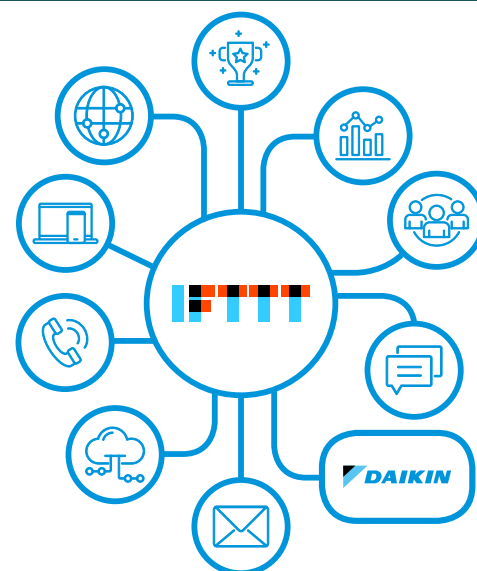
Sistema

Es un sistema que permite la integración de productos y aplicaciones de diferentes fabricantes y servicios.

IFTTT: "If This Then That" ("si esto, haz esto"). Permite ejecutar acciones automáticamente si se cumple una condición externa, como por ejemplo, si la temperatura exterior es menor de 15°C arranca mi unidad Daikin en calor. Otro ejemplo podría ser parar la unidad Daikin si estoy a más de 1 Km. de mi casa por geolocalización de mi teléfono móvil.

Administración de energía

- Seguimiento de consumos.
- Limitación de demanda/control de consumos.
- Modo Econo.
- Modo vacaciones.



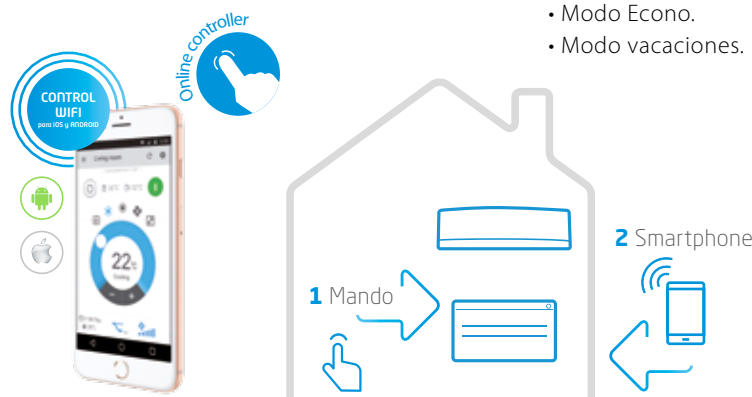
Aplicación Online Controller Apple Store

<http://bit.ly/OnlineCApple>



Aplicación Online Controller Google Play

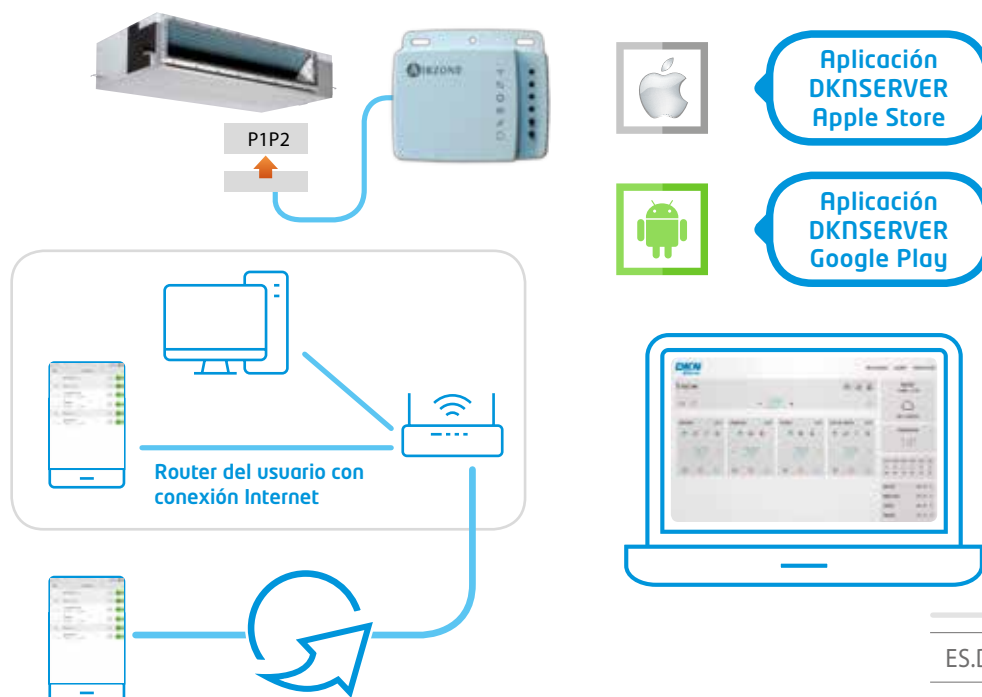
<http://bit.ly/OnlineCAndroid>



Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 378.

€		
BRP069B41/42/43/45	On line Controller doméstico	62,00 €
BRP069A81	On line Controller Sky Air R-32	197,00 €
BRP069A62	LAN Controller Daikin Altherma LT (cableado)	167,00 €
BRP069A61	LAN Controller II Daikin Altherma LT fotovoltaica (cableado)	231,00 €

➤ ES.DKNWSERVER: Control Wifi unidades interiores Sky Air R-410A y VRV



Daikin ha desarrollado una solución WIFI para controlar y supervisar las principales funciones de las unidades interiores Sky Air R-410A y VRV. El sistema funciona de forma sencilla para el usuario y puede utilizarse desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente, tablet o PC.

Con este sistema se consigue fácilmente un confort óptimo para cualquier ambiente.

Compatible con dispositivo Alexa y Google Assistant*.



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

*Próximamente disponible.

Bluetooth Service Checker / Pasarelas individuales Modbus RTD

nuevo!

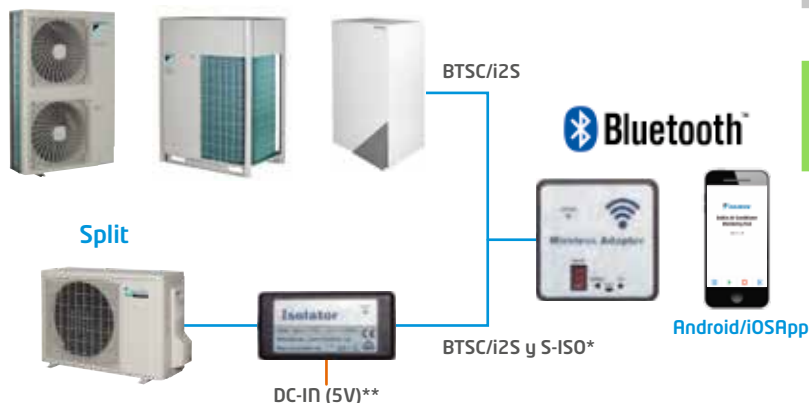
> Bluetooth Service Checker

Daikin ofrece una nueva herramienta de servicio, Bluetooth Service Checker, para la resolución de averías y puestas en marcha de las unidades VRV, SkyAir, Altherma y Split.

Gracias al Bluetooth Service Checker obtendremos en nuestro móvil toda la información de funcionamiento de las unidades Daikin. Dependiendo del sistema podremos ver la velocidad del compresor, temperaturas de evaporación, condensación, presiones, apertura de válvulas, averías, modos de servicio... lo que facilitará la instalación y resolución de averías. Se podrán incluso grabar los parámetros que seleccionemos para consultarlos posteriormente.

El Bluetooth Service Checker se conecta al móvil, de forma inalámbrica vía bluetooth, gracias a la aplicación "Daikin AC Monitoring Tool" disponible para dispositivos iOS y Android.

VRV, SKY AIR, Unidad interior Altherma (hidrobox)



<http://bit.ly/CheckeriTunes>



<http://bit.ly/CheckerAndroid>

* El adaptador S-ISO (999169T) debe utilizarse conjuntamente con el Bluetooth Service Checker (BTSC/i2S 999171T) con equipos Split.

** Debe alimentarse con 5Vdc el adaptador S-ISO (999169T). Puede alimentarse mediante un adaptador de móvil o puerto USB no incluido.



BLUETOOTH SERVICE CHECKER (BTSC/i2S 999172T)	Consultar
ADAPTADOR S-ISO (ISOLATOR 999169T)	Consultar

> Controladores RTD / DCOM

Interfaces para control domótico e inmótico, sencillos y potentes.

La gama RTD / DCOM añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo modbus.



RTD-RA

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas domésticos.

RTD-NET

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

RTD-10

Control sencillo de unidades VRV, Sky Air, VAM y VKM. Entre sus principales funciones destacan:

- Marcha/Paro, estado, error, señal de desescarche.
- Cambio y señal de modo de funcionamiento.

- Punto y limitación de la consigna (Ω ó V).
- Bloqueo de mandos.
- Contacto para ventana.
- Control de lamas.
- Funciones para salas técnicas: rotación y back up.
- Comunicación Modbus.

RTD-W

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma Flex, Hidrobox HT y enfriadoras Small Inverter. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas)

DCOM-LT/IO

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma 3. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas)

Características	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-W	DCOM-LT/IO
Consigna Stand-by				✓	✓
Prohibición o restricción de mando	✓	✓	✓	✓	
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓
Control 0-10 V			✓	✓	✓
Control por resistencia			✓		✓
Aplicación RACK	✓		✓		
Bloqueo de calefacción			✓	✓	✓
Contacto de marcha / desescarche, error			✓	✓	✓
PRECIO	275,00 €	275,00 €	370,00 €	389,00 €	Consultar

Controles:
Opcionales de control inteligente

DOMÉSTICO	PARED											NEXURA	SUELO	SUELO-TECHO
	FTXZ-N (URURU)	FTXA-AS/W (STYLISH)	FTXM-N CTXM15N (PERFERA)	FTXP-M (COMFORA)	FTXC-B (SENSIRA)	FTXG-L (EMURA R-410A)	FTX25KN FTX35KN	FTXB50C FTXB60C	CTXS15K FTXS20K FTXS25K FTXS35K	FTXS35K FTXS42K FTXS50K	FTXS60G FTXS71G	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m)	---	BRC073 (+EKRS21)	BRC073	BRC073	BRC073	BRC073	BRC073	---	BRC073 (+KRP980A1S)	BRC073	BRC073	BRC073	BRC073	BRC073
PCB adaptador para instalar opcionales	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP928A2S	KRP928A2S (+EKRS21)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	---	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	KRP928A2S	KRP928A2S (+EKRS21)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	---	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
OnlineController (con Wifi)	BRP069B42	De serie	De serie	BRP069B45	BRP069B45	BRP069B41	BRP069B42	---	BRP069B43	BRP069B42	BRP069B42	BRP069B42	BRP069B42	BRP069B42
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DD	KLIC-DD (+EKRS21)	KLIC-DD	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 (+EKRS21)	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	---	---	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA

SKY AIR	CONDUCTOS INVERTER	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS SUELO	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	VERTICAL
	ADEA-A	FCAG-B	FFA-A9	FUA-A	FDXM-F9	FNA-A9/A	FBA-A9	FDA125A	FDQ-B	FAA-A	FHA-A9/A	FVA-A
Control Remoto Cableado	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A
Control Remoto Simplificado	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C
Control Remoto Inalámbrico	BRC4C65	BRC7FA532F	BRC7F530W	BRC7C58	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518	BRC7G53	BRC4C65
Kit Sensor (es necesario el BRC1E53A)	---	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
Sonda ambiente inalámbrica	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	De serie	De serie	EKRORO5	De serie	De serie	De serie	EKRORO3	ZEKRORO	De serie	EKRORO4	De serie
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A51*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A54*	KRP4A53*	KRP4A52*	KRP4A53*	KRP4A53*	KRP4A51*	KRP4A52*	KRP4A52*
Contacto inteligente tarjetero/ventana (Es necesario el BRC2E52C)	BRP7A54*	BRP7A53*	BRP7A53*	BRP7A53*	BRP7A54*	BRP7A51*	BRP7A51*	BRP7A54*	BRP7A54*	BRP7A51*	BRP7A52*	BRP7A52*
PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/análogicas. Modbus	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10
PCB para resistencia eléctrica, humidificador, y contador de horas de demanda	EKRP1B2A*	KRP1BA57*	KRP1BA57*	---	KRP1B56*	KRP1B56*	EKRP1B2A*	EKRP1B2A*	EKRP1B2A	---	KRP1BA54*	KRP1BA57*
PCB para monitorización ventilador ON	KRP1C64*	KRP1C11*	EKRP1B2*	---	KRP1B56*	KRP1B56*	KRP1B64*	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	KRP1BA101	KRP4A96	KRP4A96	KRP4A93	KRP1D93A	KRP4A95
Control Wifi exterior R-410A	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER	ES.DKNWSERVER
Control Wifi exterior R-32	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81	---	BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81

VRV	CASSETTE 2 VÍAS	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE ANGULAR	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	SUELO ENVOLVENTE	CONDUCTOS SUELO
	FXCQ-A	FXFQ-B	FXZQ-A	FXKQ-MA	FXUQ-A	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXAQ-A	FXHQ-A	FXLQ-P	FXNQ-A
Control Remoto Cableado	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A	BRC1H519 BRC1E53A
Control Remoto Simplificado	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C	BRC2E52C
Control Remoto Inalámbrico	BRC7C52	BRC7F532F	BRC7F530W	BRC4C61	BRC7C58	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7E628	BRC7G53	BRC4C65	BRC4C65
Kit Sensor (Es necesario el BRC1E53A ⁽¹⁾)	---	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4B	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4B
Sonda ambiente inalámbrica	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 ⁽¹⁾)	---	---	---	---	---	BRP7A54*	BRP7A54*	---	---	BRP7A51*	---	BRP7A54*	BRP7A54*
PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/análogicas	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10
PCB para cableado eléctrico	EKRP1B2*	KRP1B57* EKRP1C11*	EKRP1B57* EKRP1B2*	KRP1B61	---	EKRP1B56*	EKRP1B2	EKRP1B2*	EKRP1B61 KRP1B54	---	KRP1BA54*	KRP1B61	KRP1B56
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI
Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET
Multitenant	---	DTA114A61	DTA114A61	---	---	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	---	DTA114A61	---	EKMTAC	DTA114A61
*Accesorio para instalación de PCB opcionales	KRP1C96	KRP1H98	KRP1BA101	---	KRP1B97	KRP1B101	KRP4A96	KRP4A96	---	KRP4A93	KRP1D93A	---	KRP1B101
Control Wifi	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER	ES.DKWSERVER

Sistemas de gestión: **intelligentTabletController** e **intelligentTouchController**

intelligentTabletController

Nuevo control centralizado para comercios con Tablet opcional (Z380M) y aplicación Android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores.

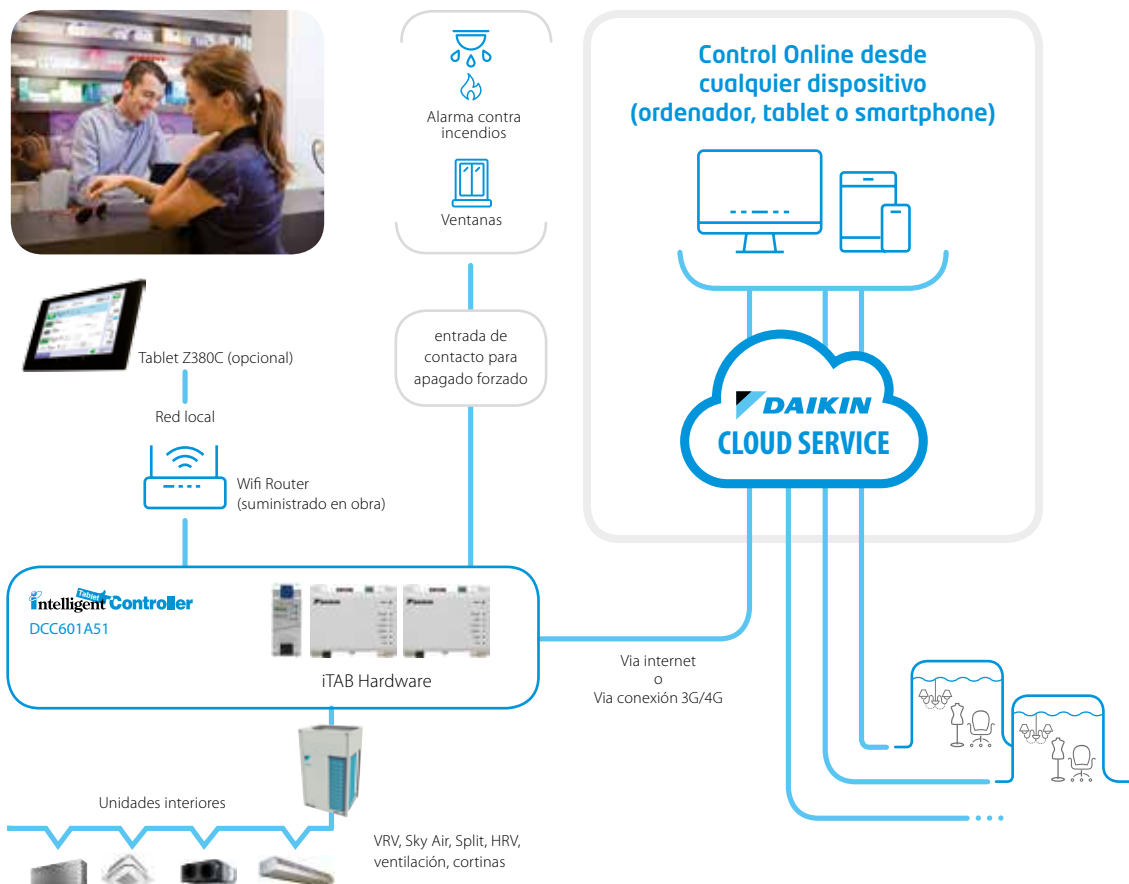
- > Compatible con sistemas VRV, Sky Air, Doméstico, HRV y cortinas DX.
- > Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señales de avería, programación, etc.
- > Aplicación Android.
- > Monitorización, control remoto y multisite (opcional).
- > Gestor energético (opcional).

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 Cloud Service (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 €
1.768,00 €	390,00 €	
Cloud Service	Consultar	
ES.SBDCS_LICENCIA2X1	Licencia primeros 2 años conexión DCS	Consultar
ES.SBDCS_LICENCIA001	Licencia anual conexión DCS	Consultar
ES.SBDCS_LICENCIA005	Licencia 5 años conexión DCS	Consultar
ES.SBDCS_LICENCIA007	Licencia 7 años conexión DCS	Consultar
ES.SBDCS_LICENCIA010	Licencia 10 años conexión DCS	Consultar

intelligentTouchController



Permite un control y supervisión fácil y detallada de los sistemas de climatización Daikin (hasta 64 unidades interiores)

El intelligentTouchController es un sistema de gestión centralizado con pantalla táctil a color de 5,7" provisto de un interface para el usuario sencillo e intuitivo. Todo ello consigue un fácil control

y supervisión de las unidades de climatización Daikin, de forma individual, por zonas o de toda la instalación. Su elección es perfecta para todo tipo de instalaciones de pequeño y mediano tamaño.

Entre sus principales características destaca:

- > Control y supervisión individualizado de cada parámetro de las unidades interiores: Marcha/parado, estado, error, consigna, modo, temperatura, velocidad del ventilador y señal de filtro.
- > Grupos de control configurables por el usuario.
- > Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
- > Temperatura mínima nocturna del edificio.
- > Restricción individualizada de controles locales BRC: Marcha/parado, frío/calor, punto de consigna.
- > Acceso a la pantalla y menú por contraseña.
- > Control de recuperadores entálpicos VAM.

- > Integración con central de incendios.
- > Preparada para servicio ACNSS.
- > Opcional HTTP (DCS007A51): Comunicación mediante protocolo abierto http (no es Web Server).

Con los módulos BMS DEC101A51 y DEC102A51 es posible monitorizar y controlar otros elementos como extractores, luminarias, filtros, bombas, mediante entradas / salidas digitales.

DCS601C51	Intelligent Touch Controller (hasta 64 interiores)	2.065,00 €
DCS007A51	Comunicación vía protocolo http (no Web Server)	1.527,00 €
DEC102A51	Módulo BMS (marcha, paro, estado, error) x 4	1.201,00 €
DEC101A51	Módulo BMS (estado, error) x 8	1.105,00 €

Sistemas de gestión: **intelligentTouchManager**

intelligent Touch Manager II

La nueva solución para controlar y gestionar hasta 512 unidades interiores Daikin

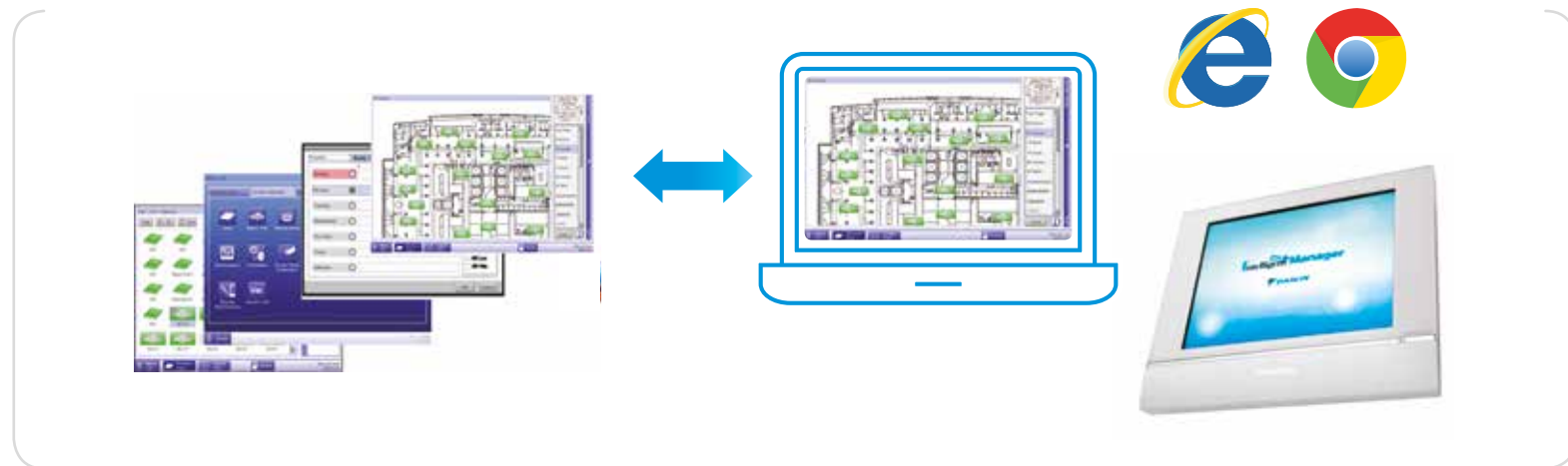
El nuevo intelligentTouchManager (DCM601A51) es un potente sistema de gestión centralizada específicamente diseñado y optimizado para unidades VRV. Es capaz de controlar y supervisar los 20 parámetros de hasta 512 unidades interiores. (20 x 512 = 10.240 parámetros).

El intelligentTouchManager es una pantalla táctil que puede colgarse/empotrarse y que permite gestionar todas las unidades Daikin directamente desde su pantalla o bien vía explorador de Internet ya que trae de serie el servidor web. También es posible gestionar instalaciones técnicas del edificio o dispositivos de terceros.

Para controlar más de 64 unidades, es necesario el adaptador DIII-NET Plus (DCM601A52) que habilita un bus de comunicación adicional Daikin para añadir más unidades: 64 interiores por cada nuevo bus.

Entre sus principales características destacan:

- > Control y supervisión individual/grupo de cada parámetro de las unidades interiores.
- > Posibilidad de navegación visual específica donde se incluyen planos con la ubicación de unidades interiores y exteriores, esquemas de principios, líneas frigoríficas, elementos no Daikin (BMS).
- > Posibilidad de control total de la instalación (BMS): Mediante integración de entradas / salidas digitales / analógicas mediante módulos WAGO, e integración en BACnet
- > Control vía WEB.
- > Usuarios protegidos con contraseña.
- > Grupos de control configurables.
- > Potente programación semanal y anual.
- > Cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV Bomba de Calor.
- > Historial estado y errores.
- > Temperatura mínima nocturna del edificio.
- > Restricción individualizada de controles locales BRC.
- > Programación de interbloqueos condicionados.
- > Control de recuperadores entálpicos VAM.
- > Integración con central de incendios.
- > Preparada para servicio ACNSS.
- > Opcional remoteiManager: Ordenador adicional.
- > Opcional consumos DCM002A51: El intelligentTouchManager proporciona los datos sobre la energía eléctrica consumida de cada unidad interior. Es posible descargarse un archivo con los consumos, lo que facilita la gestión eléctrica.
- > Opcional Gestor Energético DCM008A51: Capaz de supervisar y preveer el consumo eléctrico fijando planes mensuales anuales, sugerir unidades con gastos excesivos, etc. Además, puede supervisar también el consumo de gas, agua, etc. mediante el uso de contadores.
- > Opcional integrador en Bacnet DCM009A51: con este opcional es posible integrar cualquier equipo o elemento de terceros que use el protocolo abierto Bacnet TCP/IP como enfriadoras, analizadores de red, equipos VRV, etc.



CONJUNTO	UNIDADES INTERIORES	EQUIPOS	PRECIO
iTM-64	Hasta 64	DCM601A51	4.400,00 €
iTM-128	Hasta 128	DCM601A51 + DCM601A52	5.900,00 €
iTM-192	Hasta 192	DCM601A51 + DCM601A52x2	7.400,00 €
iTM-256	Hasta 256	DCM601A51 + DCM601A52x3	8.900,00 €
iTM-320 a iTM-512	De 320 hasta 512	Consultar	Consultar

OPCIONALES	PRECIO
DCM601A52: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 7 por iTouchManager)	1.500,00 €
DCM002A51: Distribución Proporcional de Consumos (contadores eléctricos no incluidos)	2.481,00 €
DCM008A51: Gestor energético	4.075,00 €
DCM009A51: Integrador en Bacnet	2.200,00 €
Navegador visual con planos personalizados de la instalación	Consultar
Configuración BMS: planos personalizados y puesta en marcha módulos BMS (entradas / salidas digitales / analógicas)	Consultar

Sistemas de gestión: Control Total de Edificios (BMS)

Daikin, además de controlar sus unidades de climatización, es capaz de realizar un sistema de gestión de edificios BMS (Building Management System) controlando y supervisando todos los dispositivos instalados en un edificio.

Daikin puede controlar y supervisar cualquier máquina o dispositivo instalado en un edificio: bombas, climatizadores, enfriadoras, depósitos de ACS, paneles solares, recuperadores, luces, válvulas, sondas de temperatura, variadores, contactores, etc.

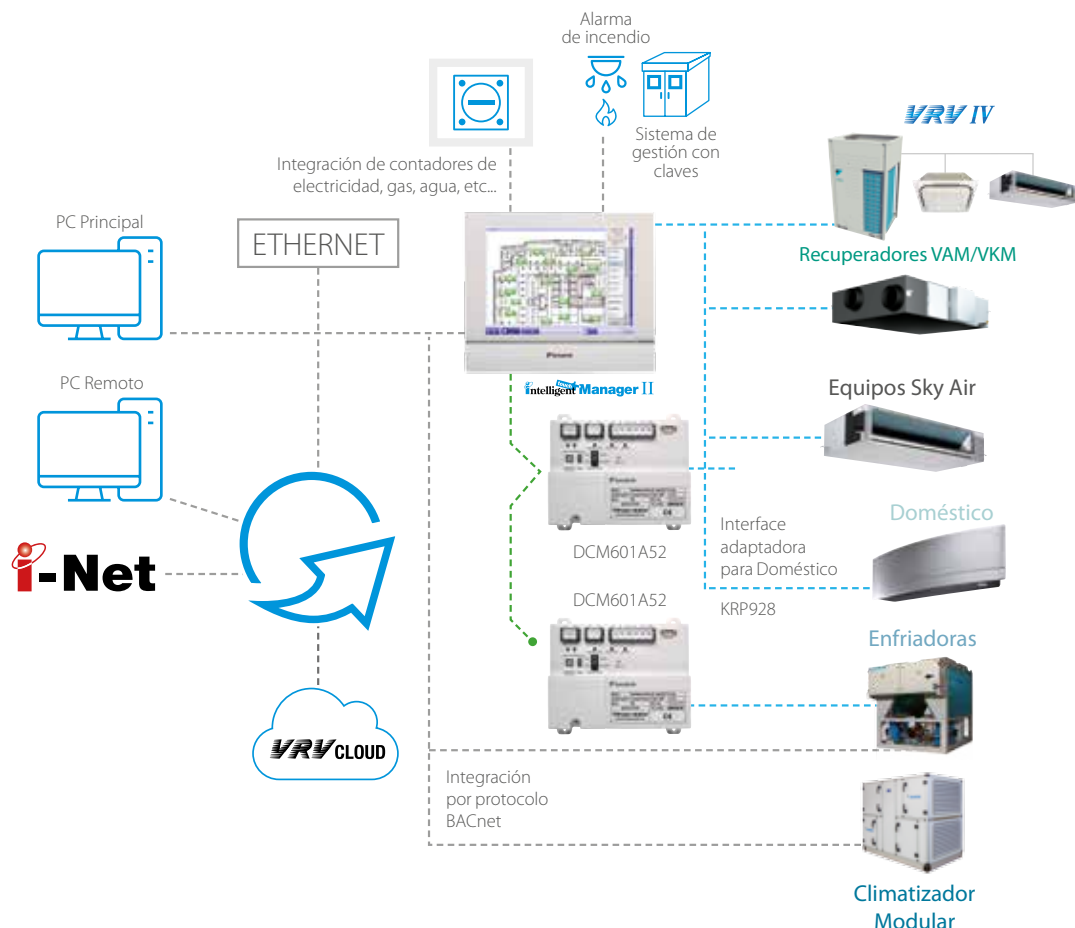
Todo ello se consigue desde el sistema de gestión intelligentTouchController, añadiéndole módulos de control para incluir señales digitales y analógicas. Gracias a esto, todo el control del edificio se realiza desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen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

Daikin es capaz de conseguir una mejor integración de todos los dispositivos de la instalación dando una mayor facilidad de explotación por parte del usuario final, haciendo hincapié en el ahorro energético que conlleva una gestión centralizada total.

Además, se puede realizar la gestión energética del edificio, atendiendo a diferentes temperaturas exteriores, planificación de consumos, maximizando así los rendimientos.

Control integral inteligente

intelligent Touch Manager II



BMS Marcha / Paro ,estado, error, temperatura, presión.



DAHU



BOMBA



EXTRACTOR



CALDERA



LUMINARIAS



CONTADORES



SONDAS DE TEMPERATURA



MÓDULOS BMS	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Cabecera: ES.BMS-ITM	Conjunto de comunicación para entradas/salidas digitales/analógicas	Consultar
Módulo Do: 750-513 / 000-001	Módulo 2 salidas digitales	Consultar
Módulo Ai: 750-479	Módulo 2 entradas analógicas (0-10v)	Consultar
Módulo Ao: 750-560	Módulo 2 salidas analógicas (0-10v)	Consultar
Módulo Ti: 750-461 / 020-000	Módulo 2 entradas temperatura (sonda NTC20K)	Consultar
Módulo Di: 750-432	Módulo 4 entradas digitales	Consultar
Módulo Pi: 750-638	Módulo 2 entradas de pulsos (Contadores Gestor Energético)	Consultar

Sistemas de gestión: Gateways para protocolos abiertos

FIDELIO BACnet Gateway LonWorks Interface

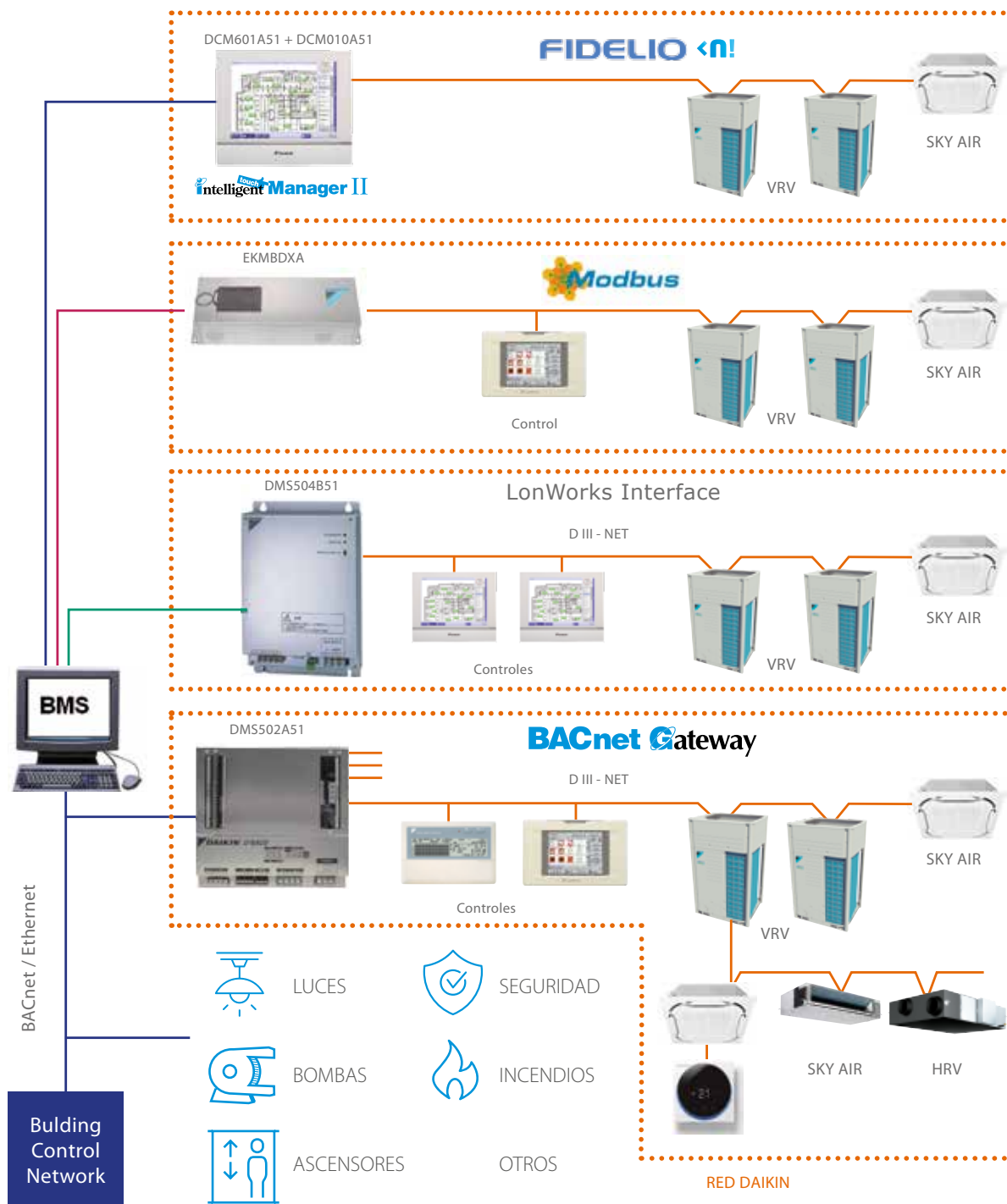


Sistemas centralizados abiertos para control y monitorización de instalaciones con un número ilimitado de unidades Daikin.

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto Fidelio (DCM010A51), BACnet (DMS502A51), LON (DMS504B51) y Modbus (EKMBDXA) consisten en sendos interfaces que recogen la información de las unidades Daikin y comunican con el sistema de gestión centralizado general del edificio (BMS).

El nuevo desarrollo del estándar Fidelio (DCM010A51) utiliza el iTM como soporte físico. Permite integrar las unidades Daikin en un Sistema de Gestión Hotelera (PMS).

Número ilimitado de unidades a controlar ya que se pueden instalar tantas pasarelas como sean necesarias. Por cada bus de comunicación DIII-NET deberá instalarse un centralizado. El software de aplicación y la programación lo deberá desarrollar el proveedor del sistema BMS.



SISTEMA	Unidades interiores	Módulos VRV	Centralizado	Pasarela	PRECIO
Fidelio 64*	Hasta 64	Hasta 10	DCM601A51	DCM010AA51 x 1	Consultar
Fidelio 128*	Hasta 128	Hasta 20	DCM601A51 + DCM601A52 x 1	DCM010AA51 x 1	Consultar
Fidelio 192*	Hasta 192	Hasta 30	DCM601A51 + DCM601A52 x 2	DCM010AA51 x 1	Consultar
Fidelio 256*	Hasta 256	Hasta 40	DCM601A51 + DCM601A52 x 3	DCM010AA51 x 1	Consultar
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	DCS601C51 x 1	DMS504B51	Consultar
MODBUS 64	Hasta 64	Hasta 10	DCS601C51 x 1	EKMBDXA	Consultar

*Fidelio (DCM010A51) es un opcional del iTM (DCM601A51).



> Sistemas de monitorización y ahorro de energía

Mantenga su sistema de climatización en PERFECTAS CONDICIONES y SIN CONTRATIEMPOS

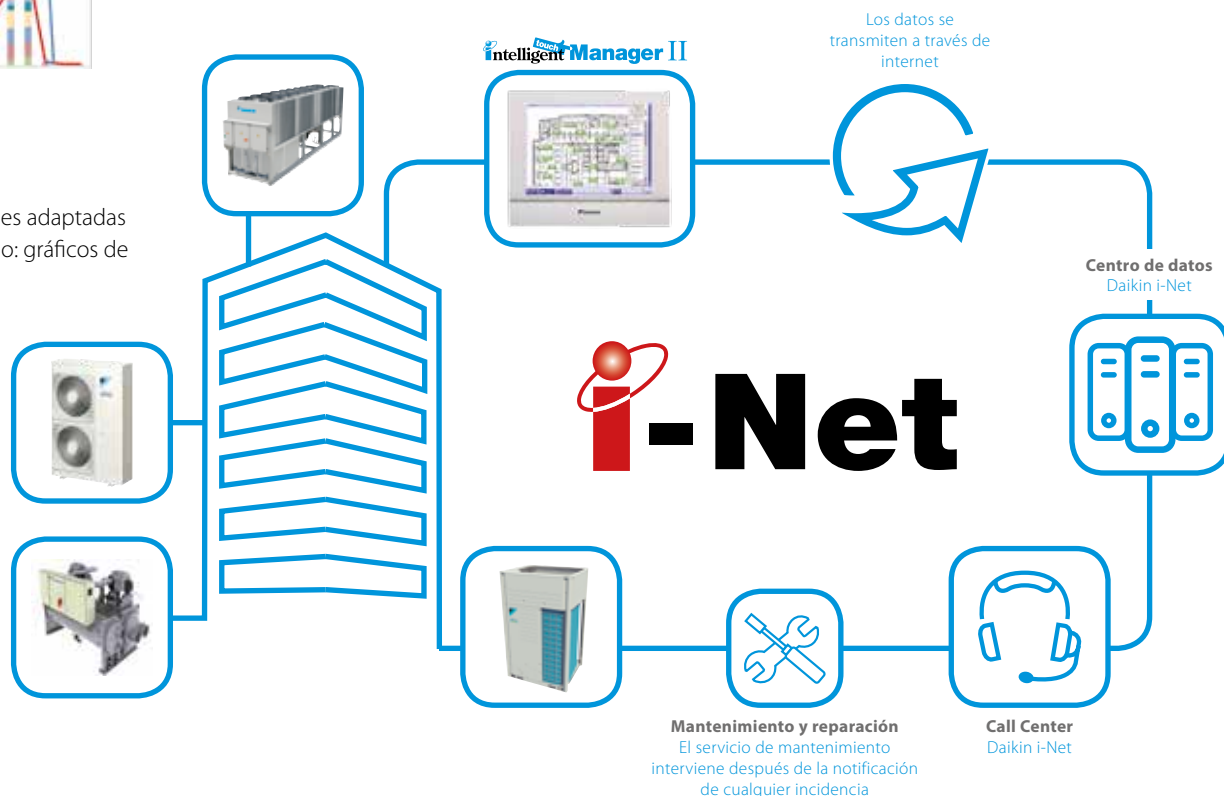


El funcionamiento de su instalación Daikin (tanto VRV como enfriadoras) está monitorizado durante las 24 horas del día. Los datos de funcionamiento son almacenados, analizados y tratados en Daikin. Estos datos detallados vienen junto a recomendaciones de nuestros ingenieros de servicio para que así el 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 $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.



3) Interface visual de fácil manejo.

4) Rotación de funcionamiento de compresores para asegurar igual número de horas de funcionamiento.

5) Fácil integración en sistemas de automatización de edificios, mediante conexión digital independiente que controla arranque/parada de la unidad, estado, control general de avería y señales a 0-10v para reajuste del punto de consigna del agua fría y limitación de la demanda.

6) Posibilidad de controlador remoto.

7) Funciones de comunicación para monitorización remota, cambio de consigna, toma de datos y registro de incidencia, a través del nuevo sistema de monitorización i-Net.



MICROTECH II
> EWYD-BZS

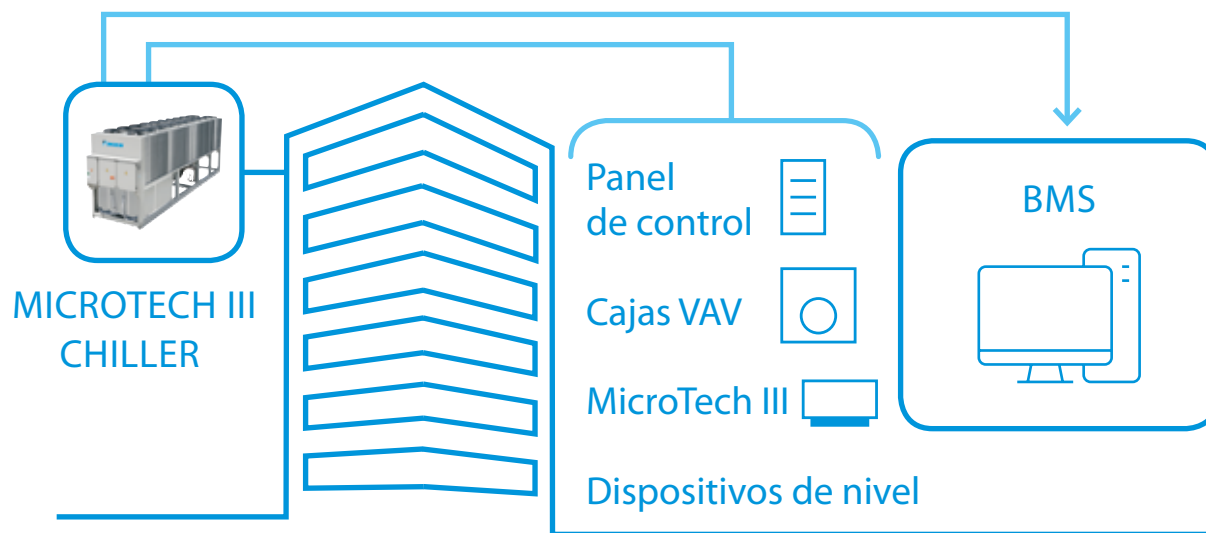
8) Función webserver de serie en todos los controladores Microtech III para poder controlar y supervisar la unidad desde cualquier ubicación.

9) Comunicación BMS mediante protocolo Modbus, BacNet, LonWorks.

MICROTECH III



- > EWWQ-G
- > EWAD-CF
- > EWAD-CZ
- > EWWQ-L
- > EWWV-VZ
- > EWWH-VZ
- > EWAD-TZB
- > EWAT-B
- > EWWD-DZ
- > EWWH-DZ
- > EWAH-TZB
- > EWYQ-F
- > EWHQ-G
- > EWAD-T-B
- > EWYD-4Z



Protocolo estándar abierto como LonTalk, Modbus o Bacnet



> Daikin On Site: Monitorización y supervisión remota en unidades enfriadoras y climatizadores

La solución perfecta para las necesidades específicas de cada cliente

Daikin On Site es una herramienta de supervisión remota que recopila datos operativos desde el sistema de control de plantas enfriadoras y/o climatizadores de Daikin. El Centro de Control Daikin convierte estos datos en información útil a través de la interfaz de usuario web.

El sistema de supervisión remota cuenta con diversas funciones que facilitan:

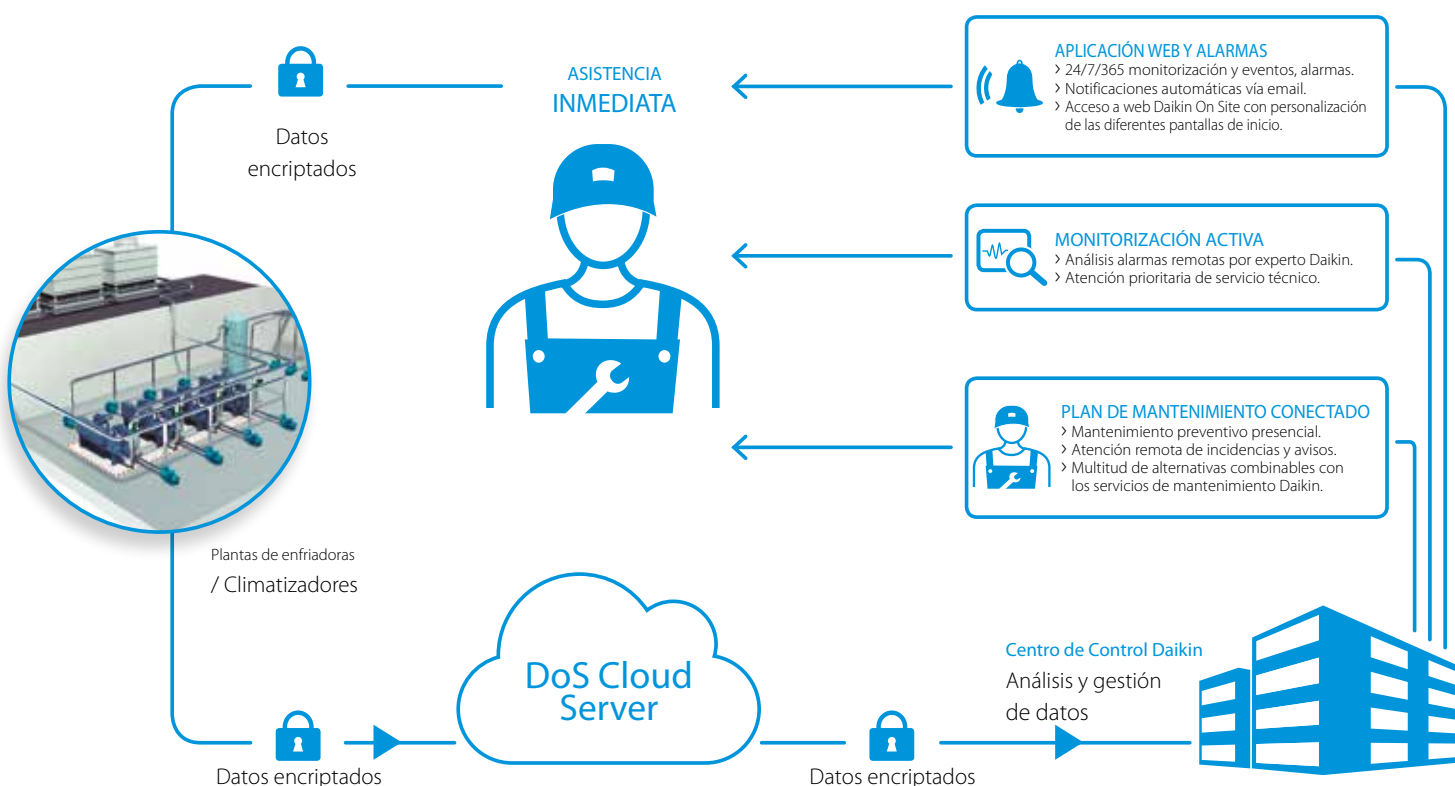
- > Resumen de operaciones / Telegestión
- > Función maestro / esclavo
- > Informes web
- > Diagnóstico de averías
- > Actualizaciones remotas

Además, la supervisión remota de Daikin dispone de tres distintos niveles de servicio:

- > Operador
- > Mantenedor / Gestor Servicios
- > Especialistas Daikin

Daikin On Site es el complemento perfecto a cualquiera de las posibles soluciones y servicios de mantenimiento que actualmente dispone Daikin.

La tecnología del futuro al servicio de la mejora de la eficiencia y fiabilidad de su instalación de climatización



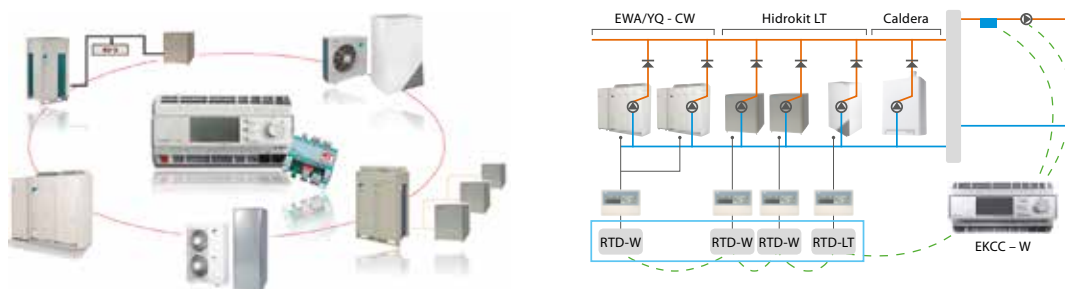
> Nuevo secuenciador de sistemas de agua EKCC-W

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.



Controles: **Software / Aplicaciones**

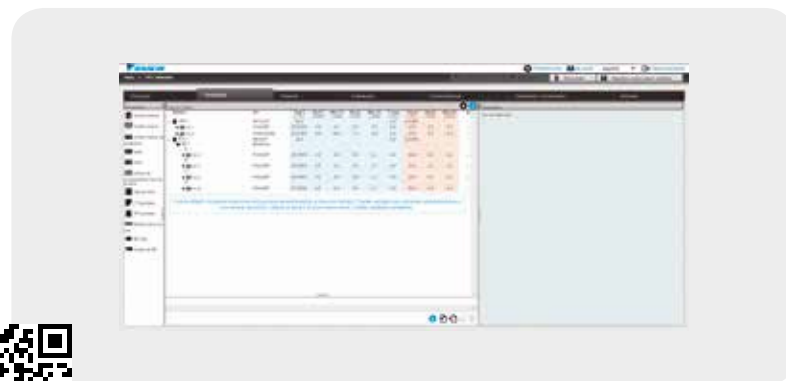
Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto. Todos los programas están disponibles en: my.daikin.es

> **VRVXpress Online**

Software de selección de sistemas VRV HP y HR, condensados por aire y por agua.

- > Selección de unidades interiores VRV y doméstico.
- > Selección de las unidades exteriores VRV de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
- > Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
- > Diagrama de cableado de fuerza y de control.
- > Selección del sistema de control.
- > Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas...
- > Versión online disponible para iPad, tablet, smartphone y PC.

<http://bit.ly/VRVXpress>

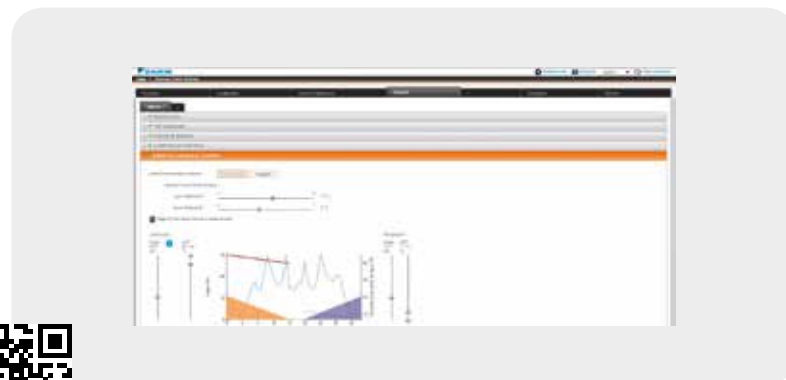


> **Simulador Daikin Altherma Online**

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 hidrobloc Altherma.
- > Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional
- > Estimación del consumo de calefacción dependiendo de la zona climática.
- > Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- > Diagrama de la instalación.
- > Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajuste de obra...
- > Comparativo con otras fuentes de energía.

<http://bit.ly/AlthermaSimulator>



> **Selección de Fancoils**

Software de selección de unidades terminales de agua dependiendo de los parámetros requeridos de la instalación: tipo de fancoil, capacidad requerida, modo, velocidad ventilador, caudal, temperatura de entrada/salida agua, presión estática. Diagramas de cableado de control y fuerza.

<http://bit.ly/DaikinFanCoil>



> Applied Tool

- > Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
- > Reportes técnicos.
- > Selección de diferentes gamas: Professional, Easy, Modular y Energy.
- > Selección de las unidades a través del propio software, hasta en componentes individuales, para instalaciones con espacios restringidos.
- > Selección del opcional de cuadro de control con sondas, variadores y actuadores correspondientes.

<http://bit.ly/DaikinApplied>

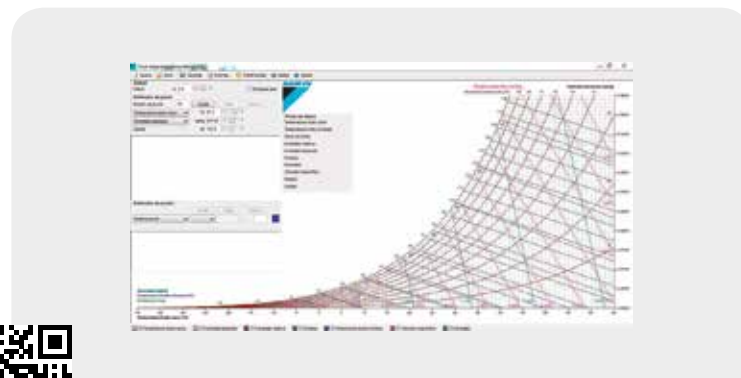


> Psicrométrico

Permite definir puntos de mezcla de aire en diversas condiciones. Este software posibilita la mezcla de corrientes de aire, humidificación, condensación, refrigeración y calefacción.

- > Introduciendo dos puntos en el diagrama, el sistema obtiene las propiedades del aire de mezcla: temperatura de bulbo seco, punto de rocío, humedad relativa, humedad absoluta, densidad, volumen específico...
- > Dibujar puntos en el diagrama y ampliar las zonas en la pantalla.
- > Cambio en las preferencias del programa: tipo de diagrama (Psicrométrico/Mollier) y tipo de unidades (Sistema internacional/Imperial).
- > Guardar, abrir e imprimir proyectos.

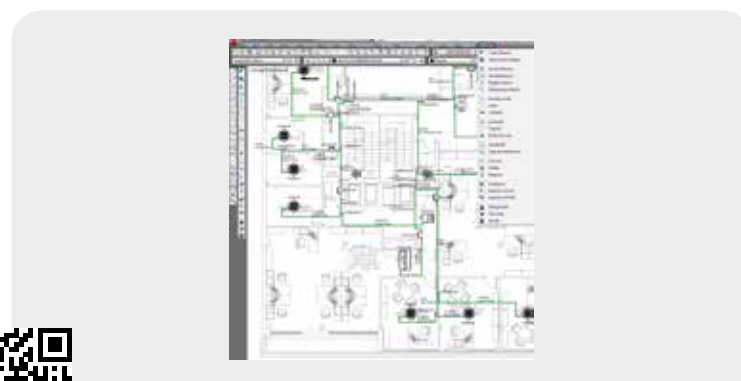
<http://bit.ly/Psicrometrico>



> VRVCad

VRVCAD es el nuevo software de cálculo y diseño para sistemas VRV. Es un plugin que se integra perfectamente en el programa de dibujo AutoCAD creando un nuevo menú desde donde se podrá seleccionar de forma sencilla unidades interiores de VRV e insertar su bloque correspondiente. Se podrá dibujar automáticamente el trazado de tubería con sus juntas o colectores correspondientes. Una vez acabado el diseño de los sistemas, automáticamente calculará los diámetros de tubería y modelo de juntas. También se comprobará distancias y limitaciones de tubería. Si todo es correcto tendremos un esquema de principio, desglose de equipos incluso carga adicional y concentración máxima de refrigerante.

<http://bit.ly/DaikinVRVCad>



Controles: **Software / Aplicaciones**

my.daikin.es

> App Daikin 3D

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.

Dispositivos Apple: <http://bit.ly/Daikin3DApple>
 Dispositivos Android: <http://bit.ly/Daikin3DAndroid>



> Daikin en BIM

BIM (Building Information Modeling) es un método innovador que permite facilitar la comunicación entre la arquitectura, la ingeniería, la construcción y la gestión. Daikin, siguiendo su filosofía de innovación, ha creado en formato BIM su porfolio de unidades para que fácilmente se puedan integrar en un proyecto. Los objetos BIM Daikin contienen toda información necesaria para dimensionar y calcular una instalación: medidas, peso, potencia, consumo, eficiencia estacional, punto de conexión de tuberías y diámetro.

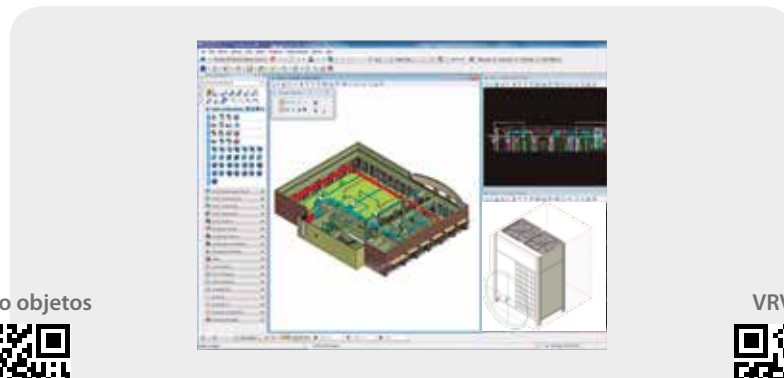
Daikin ha creado también un plugin para Revit automatizando el dimensionamiento de tuberías de VRV en BIM.

Catálogo objetos BIM: <http://bit.ly/DaikinBIM>
 Plugin Revit VRV BIM: <http://bit.ly/VRVBIM>

Catálogo objetos



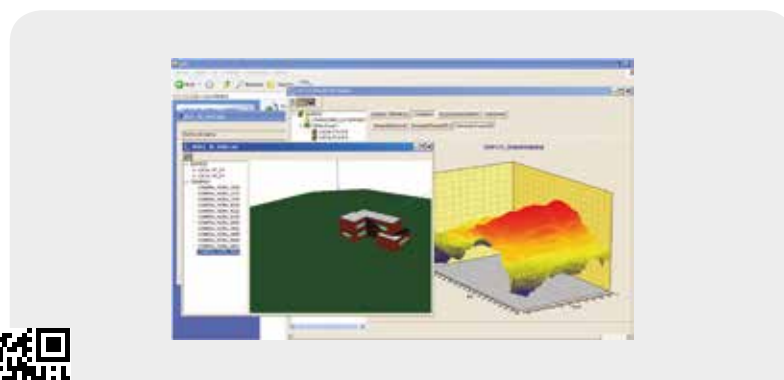
VRV BIM



> VPDaiklima

VPDAIKLIMA es el nuevo software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas DAIKIN para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales. Además, ofrece una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiéndose trasladar el edificio a HULC y Energy Plus.

<http://bit.ly/VPDaiklima>



> DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la Universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimiento reales de las unidades Daikin en el programa de certificación HULC. De esta forma y debido a la mejor eficiencia energética de los sistemas Daikin, en muchos casos es posible aumentar la calificación energética obtenida por el programa de certificación oficial HULC.

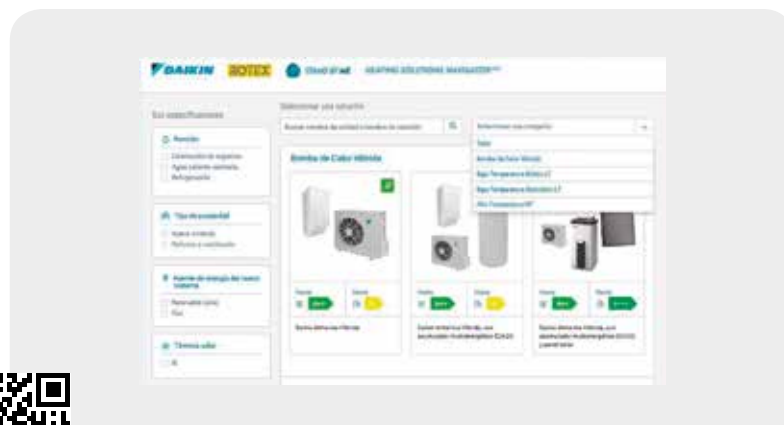
<http://bit.ly/Daikalener>



> Heating Solution Navigator (HSN)

- > Definición de zonas: Suelo radiante, radiadores, fancoils y mezcla de sistemas.
- > Definición de sistema de control.
- > Diferentes opciones de cálculo de cargas térmicas: estimación en función de la zona climática o cálculo habitación por habitación.
- > Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- > Herramienta para selección de radiadores.
- > Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior.
- > Cálculo de Sistema de Energía Solar.
- > Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional.
- > Comparativo entre distintas selecciones.

<http://bit.ly/DaikinSBM>



> CYPE MEP / CYPETHERM HVAC

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de volumen de refrigerante variable (VRV) en su programa, integrando las unidades Daikin en su pestaña de cálculo de Climatización. Con este módulo es posible calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores / exteriores de VRV, trazar las tuberías de refrigerante, sistema de control así como exportarlo a Lider y Calener para su certificación, preparar el presupuesto de materiales o el informe correspondiente. Todo ello en un entorno 2D / 3D amigable.

CYPETHERM HVAC permite realizar el diseño de instalaciones de clima pudiéndose integrar en BIM a través del estándar IFC.

<http://bit.ly/DaikinCYPE>



> Catálogo Presto

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Presto. Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresa

Formatos disponibles: presto, fiebdc y on line.

<http://bit.ly/DaikinPresto>

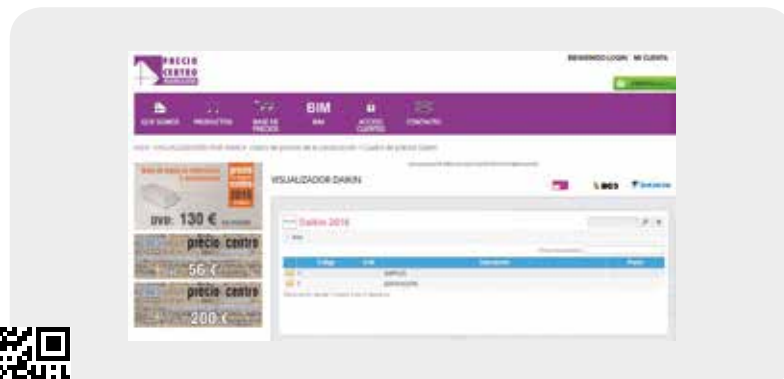


> Catálogo Precio Centro

Daikin facilita todo su catálogo de unidades en formato Precio Centro. Precio Centro es una base de datos de la construcción editada por el Gabinete Técnico del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Guadalajara.

- > BC3 Descargable
- > Posibilidades descarga: unidad de obra o unidad de obra + pequeño material + oficial.

<http://bit.ly/DaikinPrecioCentro>





Daikin Servicio





DAIKIN ON SITE / DAIKIN CLOUD SERVICE	392
STAND BY ME	394

DAIKIN ON SITE

Monitorización y supervisión remota de unidades **enfriadoras y climatizadores**



DAIKIN ON SITE

Monitorización y supervisión remota de unidades **enfriadoras y climatizadores**

¿Qué es la supervisión remota de Daikin?

La solución perfecta para las necesidades específicas de cada cliente

Daikin On Site es una herramienta de supervisión remota que recopila datos operativos desde el sistema de control de plantas enfriadoras y/o climatizadores de Daikin. El Centro de Control Daikin convierte estos datos en información útil a través de la interfaz de usuario web.

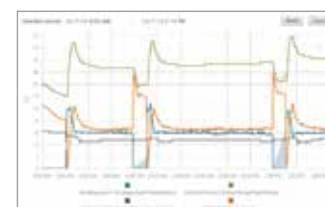
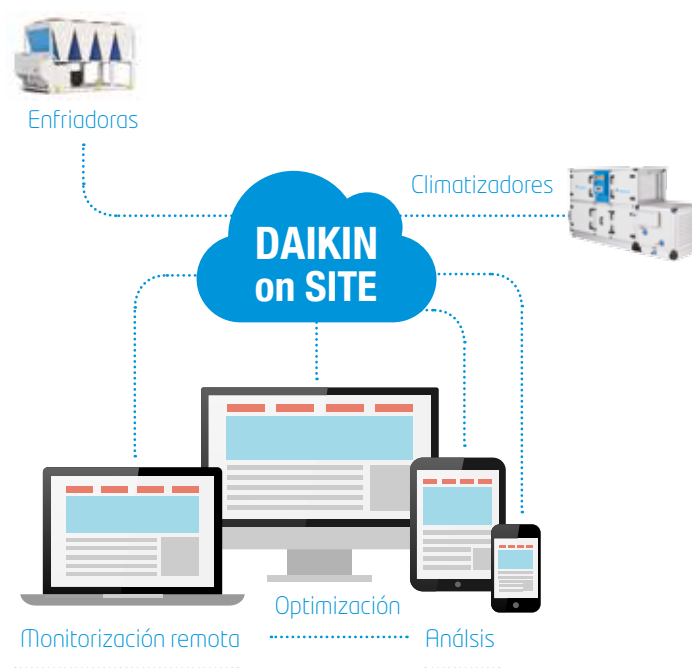
El sistema de supervisión remota cuenta con diversas funciones que facilitan:

- > Resumen de operaciones / Telegesitón
- > Función maestro / esclavo
- > Informes web
- > Diagnóstico de averías
- > Actualizaciones remotas

Además, la supervisión remota de Daikin dispone de tres distintos niveles de servicio:

- > Operador
- > Mantenedor / Gestor Servicios
- > Especialistas Daikin

Daikin On Site es el complemento perfecto a cualquiera de las posibles soluciones y servicios de mantenimiento que actualmente dispone Daikin.



Acceso remoto desde cualquier dispositivo



Tecnología disponible en la nube



Conexión sencilla y eficaz



El conocimiento de los datos operativos proporciona ahorros a largo plazo



Información sobre los datos operativos para mejorar el control y la fiabilidad

DAIKIN CLOUD SERVICE

Monitorización remota, control y servicio para sistemas de **VRV y expansión directa**

Monitorización y control de su instalación desde cualquier lugar mientras es vigilada por expertos de Daikin



Control remoto y visualización del consumo de energía

Gestión energética y de operación

- > Monitorice y controle sus instalaciones desde cualquier lugar
- > Control centralizado y monitorización de todos sus equipos
- > Compruebe errores remotamente sin tener que visitar la instalación
- > Visualice, compare y reduzca el consumo de energía de todas las instalaciones



Recomendaciones y optimización

Los mejores resultados a través de recomendaciones de expertos

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

Soporte remoto y diagnóstico

Supervisión realizada por especialistas de Daikin

- > Aviso temprano de las desviaciones del sistema, para aumentar disponibilidad y evitar paradas inesperadas
- > Acceso a información de operación y alarmas para preparar las visitas de mantenimiento
- > Asistencia remota en caso de alarmas, por parte de expertos de Daikin

Daikin, soluciones de mantenimiento

Contacte con nosotros para conocer nuestros productos

☎ **901 101 102**

✉ mantenimiento@daikin.es

🌐 www.daikin.es

STAND BY ME

Servicio postventa online de Daikin



El nuevo programa de servicio para usted

Ampliación gratuita de la garantía

La primera ventaja de Stand By Me es una ampliación gratuita de la garantía de 6 meses.

- se aplica a la mano de obra y a las piezas;
- comienza de inmediato tras el registro.



Mantenimiento Daikin

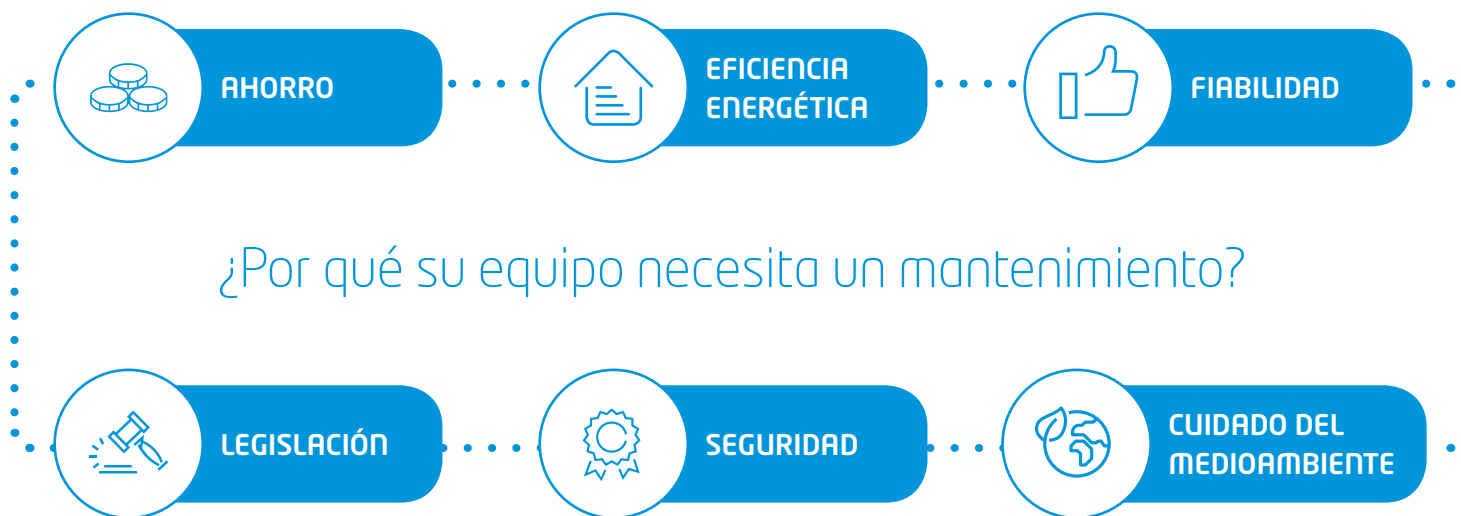
Le ayudamos a que su equipo funcione en óptimas condiciones.

¿Por qué Daikin?

Porque Daikin dispone de una amplia red de Servicios Técnicos Oficiales en toda España para poder darle la mejor cobertura sobre nuestros equipos. **Porque en Daikin** sabemos la importancia de su calefacción, le atendemos con la mayor celeridad posible para garantizar que usted disponga siempre de servicio. **Porque sólo utilizamos recambios originales**, garantizando su durabilidad y fiabilidad. **Porque queremos que disfrute** de su calefacción con total tranquilidad.

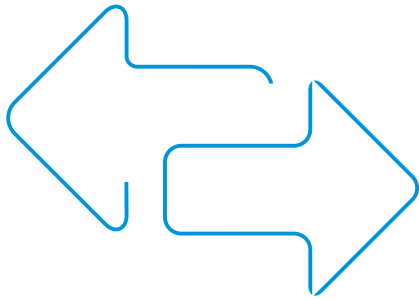
Registre su unidad Daikin

 www.standbyme.daikin.es



¿Por qué su equipo necesita un mantenimiento?

Contrate su mantenimiento con nosotros y empiece a disfrutar de su calefacción



STAND BY ME

Servicio post-venta online de Daikin

Llegó la hora de relajarse. Con su nueva instalación de Daikin y el **programa de servicio Stand By Me**, podrá disfrutar del mejor confort, eficiencia energética, usabilidad y servicio disponibles en el mercado.

Stand By Me elimina sus preocupaciones y le brinda una garantía gratuita, un seguimiento rápido por parte de los proveedores de servicio de Daikin y garantías adicionales para piezas específicas.

Con Stand By Me

Daikin se compromete a proporcionarle la máxima seguridad y el mejor servicio. Stand By Me se ofrece con la compra de Bombas de Calor híbridas, Bombas de Calor aire-agua, aire-aire y sistemas de combustión (gas y gasóleo).

¿Cuáles son las ventajas?

- Extensión de garantía hasta seis meses en piezas y mano de obra.
- Trato prioritario y fácil a nuestra red de servicio.
- Complimentación mantenimiento técnico legal (Solo para Calefacción)



Todo lo que tiene que hacer para disfrutar de las ventajas de Stand By Me es iniciar sesión en

www.standbyme.daikin.es

y registrar su instalación Daikin.

n!> A partir del 1 de abril registre también sus unidades de doméstico.



DAIKIN AC SPAIN

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

I. DEFINICIONES

1. "Vendedor": Daikin AC Spain, S.A. (en lo sucesivo, DACS), sociedad mercantil que comercializa los productos que se incluyen en este catálogo.
2. "Cliente": comprador de los bienes y productos de la presente tarifa.
3. "Partes": el vendedor y el cliente, conjuntamente.
4. "Producto": objeto de la venta y todas las prestaciones accesorias contratadas.

II. APLICACIÓN

El cliente acepta en su relación comercial con DACS las presentes condiciones generales de venta, siendo éstas de total aplicación, salvo derogación por escrito por parte de DACS.

III. PRECIOS

Los precios, salvo acuerdo distinto entre las partes, se entenderán para mercancía situada en nuestros almacenes (EXW: EX WORKS).

Si las Partes acordaran expresamente que el transporte se realizara por cuenta del vendedor, la descarga será, no obstante, de cuenta y riesgo del cliente.

Los precios de tarifa podrán ser variados por simple aviso al comprador. Si el comprador no acepta el nuevo precio, debe notificarlo por escrito dentro de los 8 días siguientes a la fecha de recepción de nuestro aviso. En caso de no notificarlo se entenderán aceptadas las nuevas condiciones.

IV. PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que consten en nuestra aceptación de pedido son de carácter orientativo, por tanto DACS no asume ninguna responsabilidad en concepto de daños o perjuicios que pudieran ocasionarse por un retraso en la entrega de la mercancía.

V. EMBALAJE

Nuestro producto se suministrará embalado en la forma usual. En lo posible serán atendidas las instrucciones del comprador sobre otras clases o formas de embalaje, que se facturarían a precio de coste. Este concepto iría separadamente indicado en nuestra factura.

VI. CONDICIONES DE PAGO

Los precios se entenderán al contado, salvo acuerdo en contrario entre las Partes. Los plazos máximos de pago aceptados por DACS serán los establecidos por la Ley 15/2010, de 5 de julio, de modificación de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

VII. PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA - RESERVA DE DOMINIO

La mercancía es propiedad de Daikin AC Spain S.A. hasta la finalización del pago de la misma.

1. El vendedor se reserva el dominio del producto hasta el total pago de sus créditos, con independencia del negocio, transacción o pedido del que resulte la deuda pendiente. A los efectos de la reserva de dominio se considera realizado el pago cuando éste se haya hecho irrevocablemente efectivo. La reserva de dominio constituye al mismo tiempo una garantía de los créditos que ostente el vendedor contra el cliente. El vendedor se reserva el dominio, especialmente hasta que el cliente le haya liberado de posibles responsabilidades cambiarias contraídas en favor del cliente frente a terceros.

2. Sin perjuicio del derecho de reserva de dominio, el cliente tiene derecho a usar el producto siempre que cumpla las obligaciones resultantes de este capítulo y esté al corriente de pago. La demora en el pago o incumplimiento de las obligaciones resultantes de este capítulo obligan al cliente a devolver el bien si el vendedor lo exigiere. Previa comunicación al cliente, el vendedor tiene

derecho a disponer libremente del bien sujeto a reserva de dominio al mejor precio posible, que se fijará previa deducción del importe pagado a cuenta por el cliente.

3. El cliente queda facultado para vender el producto en el marco de su actividad profesional o empresarial a terceros. El cliente no puede pignorar el producto, ni darlo en garantía. El cliente queda obligado a garantizar la salvaguarda del derecho de reserva de dominio del vendedor cuando venda el producto a un tercero.

VIII. RECEPCIÓN

1. El cliente tiene derecho a examinar el producto en el lugar donde queda a su disposición, en el plazo de 2 días laborales, contados desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transporte.

2. En caso de que el cliente, por razones que le son imputables, no examinara y/o no recibiera el producto, transcurridos los 2 días antes referidos, se considera que el cliente recibe el producto a su plena conformidad.

IX. DEVOLUCIONES

No se aceptan cambios o devoluciones una vez suministrada la mercancía, salvo autorización expresa por parte de Daikin. En tal caso, los portes serán por parte del comprador y las unidades y sus embalajes se entenderán en perfecto estado. DACS se reserva el derecho a descontar del importe a abonar los gastos de recepción, inspección y/o reparación de la mercancía devuelta.

X. GARANTÍA

DACS garantiza durante dos años la reposición de material defectuoso (salvo los paneles solares, cuyo período de garantía será de cinco años), siempre y cuando las condiciones de uso sean normales y adecuadas, así como la instalación del producto se haya efectuado conforme a la

normativa vigente, por personal debidamente cualificado y siguiendo las instrucciones indicadas en los manuales de instalación. DACS declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los equipos. Se exceptúan:

Exclusión de la garantía del vendedor:
Se excluyen de la garantía del vendedor los daños causados por:

- manejo inadecuado del producto o por haber forzado su funcionamiento.
- manipulación, mantenimiento o reparación del producto por un técnico no autorizado por el fabricante
- utilización de piezas de recambio no autorizados por el fabricante o modificación del producto sin la autorización del fabricante
- inobservancia de las instrucciones del fabricante sobre manejo, revisión y mantenimiento del producto, cuando la inobservancia de las instrucciones hubiera causado el defecto.

XI. IMPUESTOS

Todos los impuestos que graven la venta de los productos DACS incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

XII. TASA RAEE

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos, se aplicará la tasa correspondiente por cada unidad exterior de potencia térmica de hasta 12 kW. y por cada Purificador de Aire, identificándose estos modelos con la marca RAEE en las correspondientes tablas de precios. El importe de la tasa RAEE a aplicar podrá ser modificado sin previo aviso.

XIII. INSTALACIÓN

DACS informa a sus clientes que los productos que comercializa contienen gases fluorados (HFCs), cuya instalación, desinstalación, mantenimiento y reparación debe realizarse conforme a los requisitos y limitaciones establecidos por la legislación europea, nacional, regional y local vigente que regula dichas operaciones.

XIV. JURISDICCIÓN

La validez, interpretación y ejecución de las presentes condiciones generales de venta se regirán y deberán ser interpretadas en virtud de la legislación española. En caso de litigio o controversia, las Partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someterán a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

XV. VIGENCIA DE PRECIOS

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el **1 de abril de 2019**.

NOTA: Todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.



ICONOGRAFÍA



Sólo frío



Bomba de calor



Unidad dual

Ahorro de energía



Eficiencia estacional, uso inteligente de la energía
Modelo de medición de eficiencia energética que calcula el rendimiento estacional valorando el funcionamiento a cargas parciales de los equipos.



Eficiencia energética
Las unidades Daikin ahorran costes y energía.



Panel autolimpiable
El filtro del panel se limpia automáticamente una vez al día. Gracias a este panel se mantiene la eficiencia energética y el confort, a la vez que se reducen los costes y tiempos de mantenimiento.



Tecnología Inverter
Gracias a esta tecnología, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales.



Sensor de presencia y de suelo
El sensor de presencia redirecciona el caudal de aire para evitar corrientes de aire en zonas ocupadas. El sensor de suelo por infrarrojos asegura una correcta distribución de temperatura entre el techo y el suelo.



Modo noche
Esta función permite ahorrar energía, impidiendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.



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



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



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



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



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

Confort



Modo confort
La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.



Modo powerful
Si la temperatura del ambiente es demasiado alta o demasiado baja, puede ser enfriada o calentada de manera rápida seleccionando el modo 'powerful'. Después de que se haya desconectado el modo 'powerful', la unidad vuelve al modo prefijado.



Modo silencioso
El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.



Funcionamiento silencioso de la unidad exterior
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior para garantizar un entorno tranquilo para el vecindario.



Prevención de corriente de aire frío
Al iniciarse la calefacción o cuando el termostato para, el aire circula paralelo al suelo y el ventilador se pone a baja velocidad a fin de prevenir corrientes de aire. Después de haber calentado, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven a la posición prefijada.



Modo silencioso de noche (sólo frío)
Disminuye el ruido durante el funcionamiento de la unidad exterior en 3 dB(A), para así garantizar un entorno tranquilo para los vecinos.



Funcionamiento silencioso de la unidad interior
Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad interior en unos 3 dB(A). Esta función es muy útil para estudiar o dormir.



Selección automática frío/calor
Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (sólo bomba de calor).



Prácticamente inaudible
la unidad funciona tan silenciosamente que pasa desapercibida.



Efecto Coanda
Esta característica optimiza el caudal de aire en refrigeración y calefacción. Utilizando lamas de dirección especialmente diseñadas, el aire se distribuye de manera más uniforme por toda la estancia, manteniendo una temperatura estable.



Sensor térmico
Este sensor determina la temperatura ambiente y distribuye el aire de manera uniforme en toda la estancia antes de cambiar a un patrón de flujo de aire que dirige el aire cálido o frío a las áreas que lo necesitan.

Flujo de aire



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



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



Velocidad automática del ventilador
Esta función controla automáticamente el caudal de aire para acelerar la puesta en régimen de la temperatura de la habitación.



Bloqueo individual de lamas
Es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas del cassette de forma individual a través de control BRC1E53A.



Flujo de aire 3-D
Combina la orientación automática vertical y horizontal para hacer circular el aire por toda la estancia, asegurando una refrigeración o calefacción uniforme incluso en grandes superficies.



Orientación vertical automática
Se puede seleccionar la orientación vertical automática de la lama de descarga de aire para una distribución uniforme del caudal de aire y de la temperatura.



Etapas de velocidad del ventilador
Se puede seleccionar el número dado de velocidad del ventilador.

Control de humedad



Ururu - humectación

Toda la humedad recuperada del aire se utiliza para el interior. El aire exterior es filtrado y tratado antes de ser conducido al ambiente climatizado.



Deshumectación

Función especial de deshumectación del aire sin modificar la temperatura de la habitación.



Sarara - deshumectación

Reduce la humedad interior sin afectar a la temperatura de la estancia.

Tratamiento de aire



Tecnología Flash Streamer

Esta tecnología elimina virus y bacterias del ambiente.



Filtro desodorizante

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire, descompone los olores y limita la proliferación de bacterias, virus, microbios, garantizando así el suministro constante de un aire limpio



Filtro purificador de aire

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire y limita la proliferación de bacterias y virus, garantizando así un constante suministro de aire limpio.



Filtro de aire

Para garantizar un suministro continuo de aire limpio, la unidad dispone de un filtro especialmente diseñado para eliminar las partículas de polvo contenidas en el aire.

Domótica y programación



Temporizador semanal

Se puede configurar para que se active la refrigeración / calefacción en cualquier momento de la semana.



Temporizador

Se pueden programar las unidades para que se conecten o desconecten automáticamente a cualquier hora.



Mando a distancia con cable

Mando a distancia con cable para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.



Control Wifi Sky Air y VRV

La unidad interior se puede controlar desde cualquier localización vía smartphone, ordenador o tablet



Temporizador de 24 horas

Se puede programar el temporizador para empezar la refrigeración/calefacción durante un período de 24 horas.



Mando a distancia

Mando a distancia por infrarrojos con LCD para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.



Control centralizado

Control centralizado para arrancar, parar y controlar múltiples unidades individualmente.



Control Wifi

para unidades residenciales.

Otras funciones



Enfriamiento en infraestructuras

Elimina de manera fiable, eficiente y flexible el calor generado constantemente por los equipos en las salas de servidores para garantizar el máximo tiempo de actividad y ofrecer el mejor rendimiento de la inversión.



Rearranque automático

Después de un corte en el suministro de corriente, la unidad se pone automáticamente en marcha con los parámetros de funcionamiento prefijados.



Aplicación twin/triple/doble twin

Es posible conectar 2, 3 ó 4 unidades interiores a sólo una unidad exterior, aunque tengan diferentes capacidades. Todas las unidades interiores se manejan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) de cada unidad con sólo un mando a distancia.



Súper Multi Plus

Hasta 9 unidades interiores (aun de diferentes capacidades y hasta el modelo 71), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Compresor Scroll

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Compresor Swing

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Compresor Monotornillo

Compresor compacto, de alta eficiencia y silencioso. Mantenimiento libre (inspección sólo después de 40.000 horas de operación)



Función de doble termostato

Controla la temperatura mediante un sensor en la unidad o en el mando a distancia en función de la diferencia entre la temperatura real y de la consigna.



Auto-diagnóstico

Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.



Aplicación en montajes múltiples

Hasta 5 unidades interiores (aun de diferentes capacidades), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Bomba de drenaje estándar

Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.



Compatible con sistemas Multizona

Los sistemas multizona permiten controlar de modo individual las diferentes estancias de una vivienda, comercio u oficina, cuando se utilizan las unidades de conductos.



Replacement

Nuevo sistema que permite adaptar equipos que utilizan refrigerante R-22 a la utilización del refrigerante R-410A.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 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/ Josep Pla, 82-84
08019 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

• LEVANTE

C/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

• BALEARES

Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

• ANDALUCÍA OCCIDENTAL

C/ Luis Fuentes Bejarano 60, Local Comercial
Edificio Europa - Nudo Norte, 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.



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.

