

ABRIL 2014

Calefacción

Doméstico

Sky Air

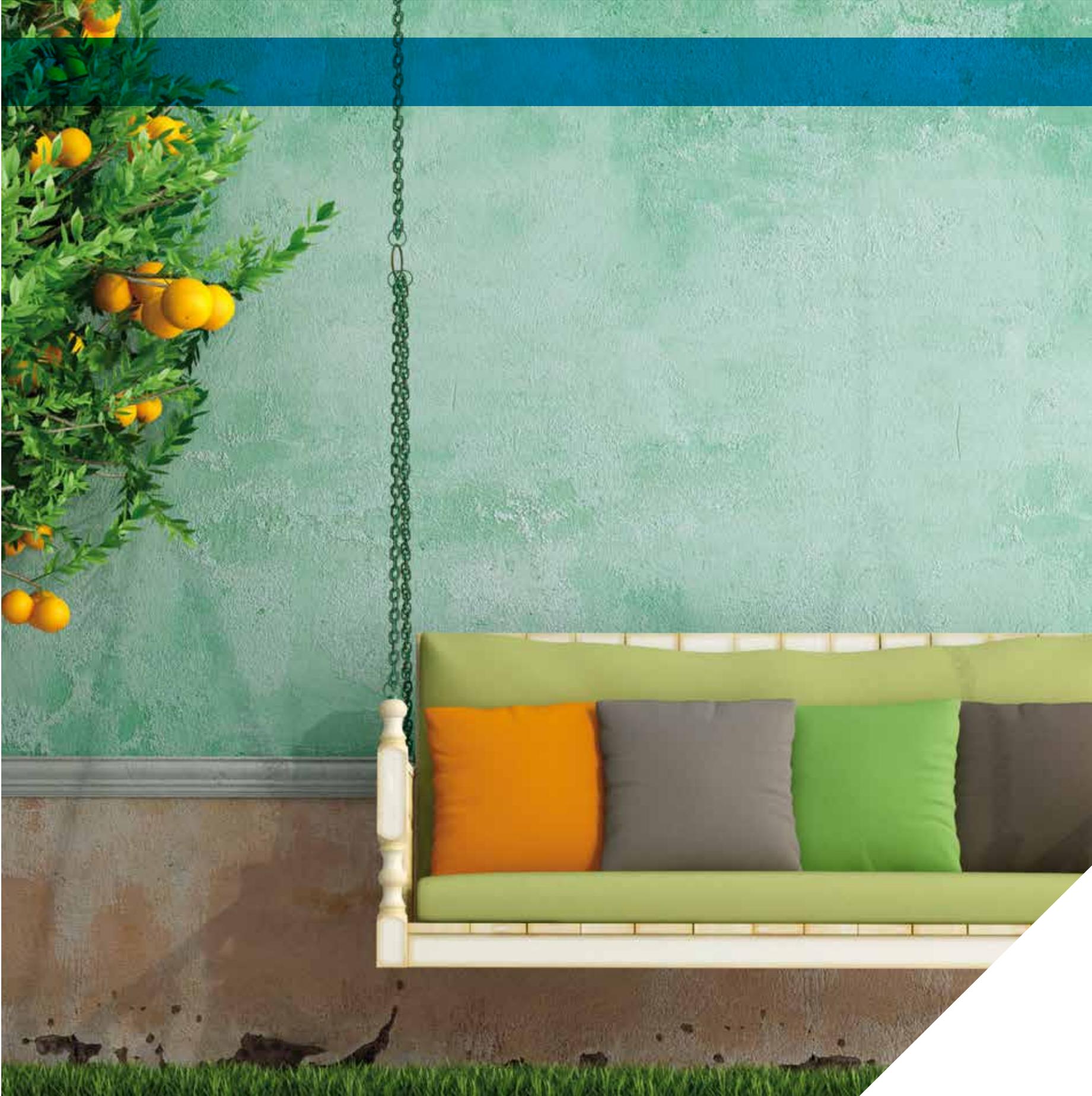
VRV

Industrial



TARIFA 2014

— PRECIOS DE VENTA RECOMENDADOS —



DAIKIN INDUSTRIES LTD

Creando futuro

DAIKIN EN EL MUNDO

Daikin goza de una reputación a nivel mundial que se basa en sus más de 80 años de experiencia en la fabricación de sistemas de climatización de alta calidad para usos industriales, comerciales y residenciales. La posición de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización de aire, compresores y productos químicos refrigerantes no perjudiciales para la capa de ozono, le ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Durante muchos años, Daikin ha tenido como objetivo ser líder en el suministro de productos respetuosos con el medio ambiente. Este desafío requiere el diseño y desarrollo ecológico de una amplia gama de productos y un sistema de gestión de energía que incluya la conservación de energía y la reducción de desechos tóxicos.

DAIKIN INDUSTRIES LTD, PRESENTE EN ORIENTE Y OCCIDENTE

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

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

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

LÍDER EN EUROPA DESDE 1972

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

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

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

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

DAIKIN ESPAÑA, EL RETO DE LA CLIMATIZACIÓN

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

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

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

LA CALIDAD, CLAVE DEL ÉXITO

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

ALTA TECNOLOGÍA EN DISEÑO, FABRICACIÓN Y MANTENIMIENTO

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

AHORRO ENERGÉTICO, LA PIEDRA ANGULAR DE DAIKIN

Desde hace años, Daikin ha apostado por un desarrollo tecnológico que dirija sus esfuerzos hacia la consecución de **equipos que consuman menos recursos naturales y que sean más respetuosos con el medio ambiente**. Por eso, nuestra sección química investiga, desarrolla y produce refrigerantes, como el R-410A y el R-407C, que han logrado reducir notablemente el impacto medioambiental. También hemos aplicado tecnologías como el sistema Inverter, que gestiona la potencia entregada según las necesidades de climatización, pudiendo alcanzar un 30% menos de consumo energético, o el VRV y sucesivas generaciones, que adecuan el caudal de refrigerante según las necesidades de climatización. Y con estas tecnologías no solo se reduce el consumo, sino que logramos mejores ratios de puesta en marcha y menores niveles sonoros, porque la reducción de la contaminación acústica y las emisiones de CO₂ aumentan el confort de nuestros clientes. La posición exclusiva de Daikin como único fabricante tanto de equipos de climatización como de gases refrigerantes, nos permite seguir estando a la cabeza en la fabricación y evolución de dichos productos en consonancia con nuestra filosofía de respeto al medio ambiente.

DAIKIN SÍ SE PREOCUPA

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

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



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

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

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

POLÍTICA MEDIOAMBIENTAL

Daikin, compromiso con el medio ambiente

PRINCIPIOS MEDIOAMBIENTALES

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

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

NORMATIVA EUROPEA

Daikin AC Spain, S.A., dentro de su compromiso con la sociedad y con el medio ambiente, siempre ha mantenido una estricta política de pleno cumplimiento normativo. En este sentido, en los últimos años, nos hemos adaptado satisfactoriamente a toda la legislación Europea que afecta a nuestros productos y servicios. Entre otras, cabe destacar la Directiva 2002/96/CE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y la Directiva 2002/95/CE, de restricciones de ciertas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS), ambas

transpuestas en el Real Decreto 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de residuos. Igualmente, la Directiva 2006/66/CE, relativa a las pilas y acumuladores y a sus residuos, que España transpuso en el Real Decreto 106/2008, sobre pilas y acumuladores y la gestión de sus residuos. Por último, aunque no menos importante, la Directiva 94/62/CE, relativa a los envases y residuos, transpuesta al ordenamiento jurídico nacional a través de la Ley 11/1997, de envases y residuos de envases.

Directiva RES (20/20/20)

La Unión Europea tiene entre sus prioridades la preservación del medio ambiente y la lucha contra el cambio climático. Por ello, ha aprobado la **Directiva para el uso de energía procedente de fuentes renovables (Directiva RES)**, que reconoce la aerotermia como una fuente de energía renovable y establece para España un ambicioso objetivo para el año 2020 de alcanzar un **20% de ahorro en el consumo de energía primaria mediante la eficiencia, una disminución de un 20% en las emisiones de CO₂ y un incremento de un 20% en el uso de energías renovables**. Este triple objetivo hace que esta Directiva sea comúnmente conocida como la **Directiva 20/20/20**.

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

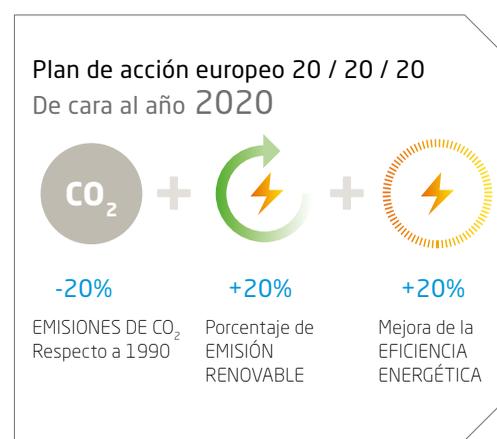
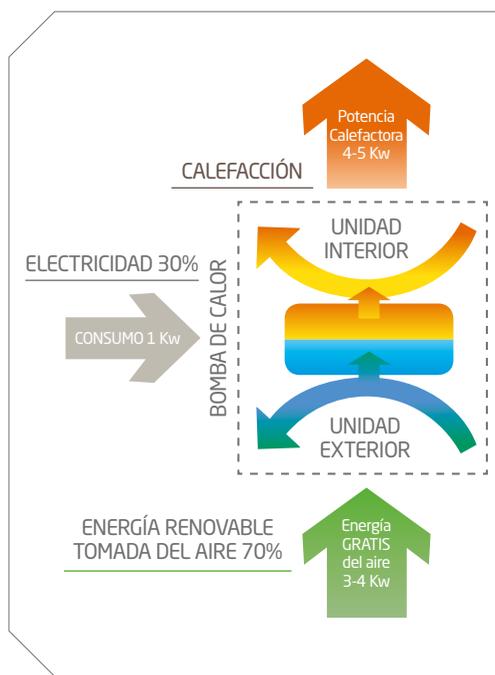
Daikin ha desarrollado toda una gama de productos de la más alta eficiencia energética, que permitan reducir el consumo primario de energía y, por lo tanto, las emisiones de CO₂ a la atmósfera, asegurando un futuro mejor para todos. De esta forma, Daikin sigue a la vanguardia de la eficiencia energética 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 está desarrollando varias iniciativas legislativas que incidirán de forma directa en un aprovechamiento más racional de los recursos existentes y en la minimización del consumo de energía.

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



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

Asimismo, también destaca la propuesta de Directiva por la que se insta un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico de los productos relacionados con la energía, destinada a ampliar el ámbito de aplicación de la Directiva sobre diseño ecológico. Entre las iniciativas legislativas de la Unión Europea también destaca el **estándar EN14825**, que obligará a los fabricantes a informar a los consumidores del **rendimiento estacional** de sus equipos y no, únicamente, de su rendimiento nominal, tal como ocurría hasta ahora. De este modo, los consumidores podrán seleccionar los equipos más eficientes, ahorrando en su consumo energético y, por lo tanto, reduciendo sus emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Sin duda, los temas relacionados directa o indirectamente con el impacto ambiental de nuestros productos y servicios son la base de nuestra actividad en I+D+i. El uso sostenible de la energía, la cultura del reciclaje y la reducción de la contaminación, en cualquiera de sus vertientes, son el eje que vertebra el diseño y desarrollo de los productos y servicios comercializados por Daikin AC Spain, S.A., tal como demuestra el hecho de que uno de nuestros productos, Daikin Altherma Bibloc, haya sido el primer producto de su gama en obtener la Etiqueta Ecológica Europea ("Eco label").

Este certificado, también conocido como **"la flor"** por su logotipo, se otorga a aquellos productos que destacan por su respeto con el entorno y que cumplen con todos los criterios medioambientales de la Unión Europea. Un organismo independiente ha sido el encargado de verificar que Daikin Altherma Monobloc cumple los estrictos criterios ecológicos y de rendimiento requeridos, entre los que se incluyen, una alta eficiencia de la calefacción y/o refrigeración de edificios, la reducción del impacto medioambiental, la reducción o prevención de los riesgos para el medio ambiente y la salud humana relacionados con el uso de sustancias peligrosas, y la garantía de ofrecer al cliente y al instalador una correcta información acerca de la bomba de calor y su funcionamiento eficiente, entre otros.

Gases refrigerantes

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

Daikin AC Spain, S.A. ha puesto en marcha su nueva web www.sustituyeR22condaikin.com para informar y concienciar sobre los aspectos relativos a la sustitución de los equipos de aire acondicionado que utilizan refrigerante R-22.



Daikin AC Spain (Madrid, España)

NORMATIVA NACIONAL

Impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero.

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

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

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



DAIKIN, LÍDER EN EFICIENCIA ESTACIONAL

Daikin se posiciona una vez más como empresa puntera y a la vanguardia de la eficiencia energética y da respuesta a los nuevos requerimientos del mercado con equipos optimizados para eficiencia estacional que incorporan las directrices del ecodiseño.

Europa ha establecido unos objetivos ambiciosos en materia legislativa con el objetivo de frenar los efectos del impacto medioambiental para 2020. Para ello, proponen una mayor precisión al 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)**, 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

A partir del 1 de enero de 2015 estará prohibido usar refrigerante R-22 para reparación o mantenimiento de equipos. Daikin ofrece una amplia gama de unidades con nuevo refrigerante R-410A que ahorran hasta un 50% de energía 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.**

SENSOR INTELIGENTE

Este sistema detecta que el ambiente está vacío para reducir la potencia cuando no hay nadie o para aumentar la potencia cuando hay ocupantes en la habitación. Una función que le ayudará a ahorrar energía y a disfrutar del

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

NUEVO ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

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.

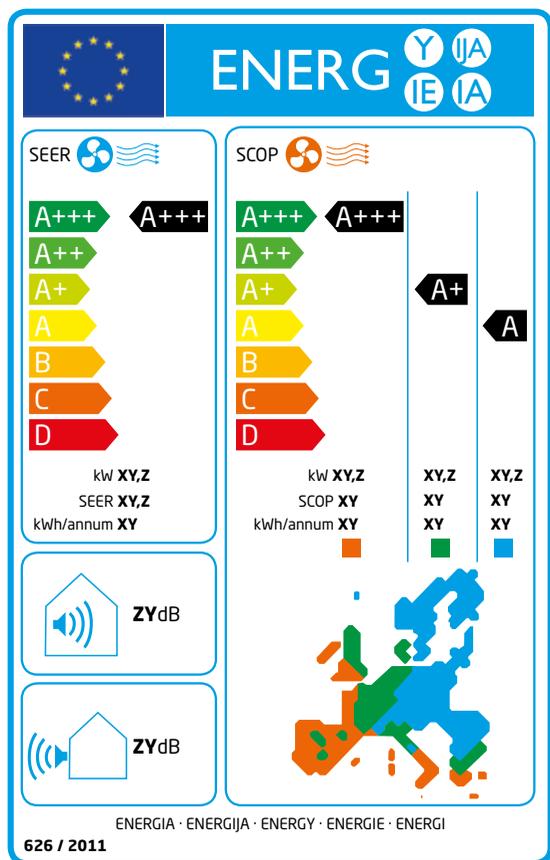
Este Reglamento establece un nuevo formato de etiqueta energética para los acondicionadores de aire con una potencia nominal igual o inferior a 12 kw. e introduce dos nuevos conceptos que sustituirán a los actuales valores de rendimiento:

Factor de Eficiencia Energética Estacional (SEER).

- Factor de eficiencia energética global de la unidad, representativo de toda la temporada de refrigeración, calculado como demanda estacional de refrigeración de referencia dividida por el consumo estacional de electricidad para refrigeración.

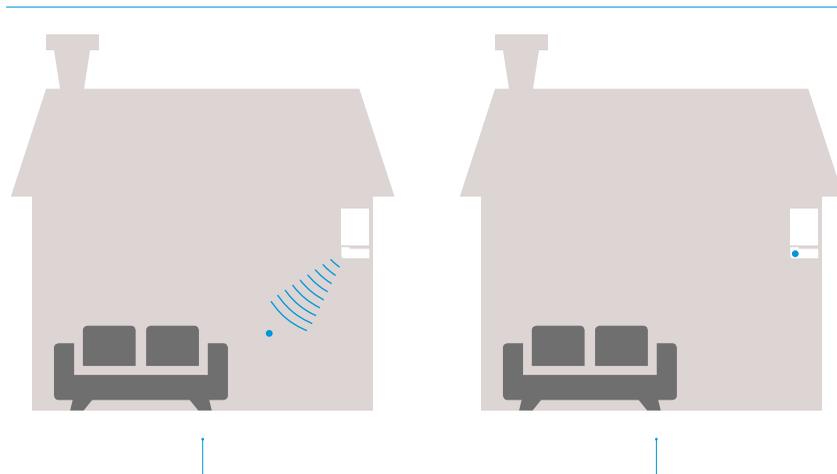
Coefficiente de rendimiento estacional (SCOP).

- 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 dividiendo la demanda estacional de calefacción de referencia por el consumo estacional de electricidad para calefacción.



SILENCIO

¿Cómo se mide?



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

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

DISEÑO ECOLÓGICO

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

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

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

REQUISITOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MÍNIMA, A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2014

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

Prohibido a partir de 2014.

ÍNDICE

Novedades

10 >> ÍNDICE DE NOVEDADES

Calefacción

CALEFACCIÓN

- 18 >> Daikin Altherma Híbrida ⁿⁱ
- 20 >> Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado
- 24 >> Daikin Altherma Bibloc Diseño Mural
- 28 >> Daikin Altherma Monobloc Sistema Compacto
- 30 >> Daikin Altherma HT
- 32 >> Daikin Altherma Flex
- 34 >> Daikin Altherma Geotermia ⁿⁱ
- 36 >> Opcionales Daikin Altherma
- 38 >> Heat Pump Convector (HPC) Daikin
- 40 >> Energía Solar Daikin



Doméstico

SPLIT

- 50 >> Purificador
- 52 >> Purificador Ururu
- 56 >> Split Inverter Pared "Ururu Sarara" Bomba de Calor
- 58 >> Split Inverter Pared DAIKIN EMURA II Bomba de Calor
- 60 >> Split Inverter Pared Serie K/G Bomba de Calor
- 62 >> Split Inverter Pared Serie JV/GV Bomba de Calor
- 64 >> Split Inverter Suelo DAIKIN NEXURA Bomba de Calor
- 66 >> Split Inverter Suelo Bomba de Calor
- 68 >> Split Inverter Suelo/Techo Bomba de Calor

- MC70L
- MCK75J
- TXZ-N
- TXG-LW / TXG-LS ⁿⁱ
- TXS-K / TXS-G ⁿⁱ
- TX-JV / TX-GV
- VXG-K
- VXS-F
- LXS-B

MULTI SPLIT

- 72 >> Serie JV Multi
- 74 >> Multi Inverter Bomba de Calor
- 75 >> Unidades Interiores Multi Inverter Combinables
- 76 >> Tablas de combinación Multi Inverter Bomba de Calor (capacidad de refrigeración/calefacción)
- 86 >> Mini VRV Compatible con unidades interiores de Doméstico

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

Sky Air

SKY AIR INVERTER

- 90 >> Sky Air Inverter Conductos
- 92 >> Sky Air Inverter Cassette

- ADEQS-B
- ACQS-B

Sky Air estacional

SKY AIR ESTACIONAL

- 96 >> Introducción
- 98 >> Conductos Baja Silueta
- 100 >> Unidad de Cassette integrado



- 102 >> Conductos
- 104 >> Round Flow Cassette
- 106 >> Unidad de Suelo Vertical
- 108 >> Horizontal de Techo
- 110 >> De Pared

- DXS-F
- FQS-C
- BQ-C8 / BQSG-C8
- CQSG-F
- VQSG-C
- HQS-C / HQSG-C
- AQSG-C

SKY AIR ESTACIONAL



- 112 >> Conductos
- 114 >> Round Flow Cassette
- 116 >> Cassette Vista
- 118 >> Horizontal de Techo
- 120 >> De Pared

- ZBQG-C8
- ZCQG-F
- ZUQG-C
- ZHQG-C
- ZAQG-C

Sky Air / Roof Top

SKY AIR / ROOF TOP

- 124 >> Unidades de conductos de alta presión
- 126 >> Combinaciones Twin, triple y doble Twin
- 128 >> Roof Top

- DQGS-C / DQG-C / DQ-B
- UATYQ-C / UATYP-AY1

Ventilación

VENTILACIÓN

- 132 >> Unidades de Ventilación
- 134 >> Climatizadores de expansión directa para tratamiento de aire exterior
- 138 >> Cortinas de aire

- VAM-FA / VKM-GB / VKM-GBM
- CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

VRV

VRV

- 142 >> Introducción
- 144 >> Unidades Cassette 2 Vías
- 146 >> Unidades Round Flow Cassette
- 148 >> Unidades Cassette integrado
- 150 >> Unidades Cassette Angular y Horizontal Techo
- 152 >> Unidades Cassette Vista
- 154 >> Unidades de Conductos
- 156 >> Unidades de Conductos Baja silueta y Baja Presión
- 158 >> Unidades Conductos Alta Presión
- 160 >> Unidades Suelo y Pared
- 162 >> Introducción VRV IV
- 164 >> Unidades Exteriores VRV IV Bomba de Calor
- 166 >> Unidades Exteriores VRV IV Classic Bomba de Calor
- 168 >> Unidades Exteriores Mini VRV Bomba de Calor
- 170 >> Unidades Exteriores VRV VIII Recuperación de Calor
- 172 >> Unidades Exteriores Condensado por Agua / Geotermia
- 174 >> Unidad Interior Para Producción de Agua Caliente (Baja y Alta Temperatura)
- 176 >> VRV IV y VRV IV Classic compatible con unidades de Doméstico
- 178 >> Replacement VRV IV Bomba de Calor / Recuperación de Calor

- FXCQ-A
- FXFQ-A
- FXZQ-A
- FXKQ-MA / FXHQ-A
- FXUQ-A
- FXSQ-P
- FXDQ-A / FXDQ-M9
- FXMQ-P7 / FXMQ-MA
- FXLQ-P / FXNQ-P / FXAQ-P
- RYYQ-T
- RXYQ-T ⁿⁱ
- RXYSQ-P8
- REYQ-P
- RWEYQ-T ⁿⁱ
- HXHD125A / REYAQ-P
- RYYQ-T / RXYQ-T ⁿⁱ
- RXYQ-Q-T / RQE-Q-P ⁿⁱ

Enfriadoras

ENFRIADORAS

182 >>	Introducción	
184 >>	Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua	
186 >>	Minichillers Solo Frío / Bomba de Calor Inverter / R-410A (5-13 kW)	EWA(Y)Q-A
188 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-407C (11-55 kW)	EUWA-KBZ
190 >>	Bombas de Calor Aire-Agua / R-407C (9-50 kW)	EUWY-KBZ
192 >>	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWAQ-BAW
194 >>	Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-410A (16-75 kW)	EWYQ-BAW
196 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (80-255 kW)	EWAQ-DAYNN
198 >>	Bombas de Calor Aire-Agua / R-410A (78-255 kW)	EWYQ-DAYNN
200 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (172-334 kW)	EWAQ-E
202 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (165-672 kW)	EWAQ-F
204 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (158-624 kW)	EWYQ-F ⁿⁱ
206 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-410A (195-400 kW)	EWA(Y)Q-GZ ⁿⁱ
208 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (98-411 kW)	EWAD-E-S
210 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (177-620 kW)	EWAD-D(S-X-H)
214 >>	Bombas de Calor Inverter Aire-Agua / R-134a (248-583 kW)	EWYD-BZS
216 >>	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (170-700 kW)	EWAD-TZ ⁿⁱ
220 >>	Enfriadoras Inverter Aire-Agua / R-134a (700-1795 kW)	EWAD-CZX
222 >>	Enfriadoras Aire-Agua / R-134a (617-2002 kW)	EWAD-C (S/X/P)
226 >>	Enfriadoras Free cooling Aire-Agua / R-134a (600-1550 kW)	EWAD-CFX
228 >>	Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua	
230 >>	Enfriadoras Agua-Agua / R-407C (13-195 kW)	EWWP-KBW
232 >>	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (120-568 kW)	EWWD-J-SS
234 >>	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (165-602 kW)	EWWD-G
236 >>	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (332-1503 kW)	EWWD-I
238 >>	Enfriadoras Agua-Agua / R-134a (368-1212 kW)	EWWD-H-XS
240 >>	Enfriadoras Agua-Agua / R-410A (379-2156 kW)	EWWQ-B-SS/XS
242 >>	Enfriadoras Agua-Agua Levitación Magnética / R-134a (316-2500 kW)	EWWD-FZXS
244 >>	Enfriadoras Agua-Agua centrífugas / R-134a (300-9000 kW)	DWSC / DWDC

Fan coils / Climatizadores

FAN COILS / CLIMATIZADORES

248 >>	Fan Coils de conductos	FWM / FWE-C / FWB / FWD
250 >>	Fan Coils suelo, pared y cassette	FWV / FWL / FWT / FWF / FWC
252 >>	Opcionales Fan Coils	
256 >>	Fan Coils con motores EC Inverter	FWS / FWP / FWR / FWZ ⁿⁱ
259 >>	Opcionales Fan Coils con motores EC Inverter	
260 >>	Climatizadores	UTA´s
262 >>	Climatizadores aire exterior	DAHU

Control

CONTROL INTELIGENTE

266 >>	Introducción	
267 >>	Controles individuales y centralizados	
268 >>	Domótica / Inmótica	
269 >>	Pasarelas KNX / Sensor inalámbrico K.RSS	
270 >>	Control Wifi Daikin Emura II ⁿⁱ / Online Controller	
271 >>	RTD	
272 >>	Opcionales de control	
273 >>	Sistema de gestión intelligentTouchController	
274 >>	Sistema de gestión intelligentTouchManager	
275 >>	Control total de edificios (BMS)	
276 >>	Gateway para protocolos abiertos: BACnet y LON	
277 >>	Air Conditioning Network Service System (ACNSS) / Daikin Cloud Service ⁿⁱ	
278 >>	Regulación y Control de sistemas de agua ⁿⁱ	
280 >>	Software	

Anexo

282 >>	CONDICIONES GENERALES DE VENTA
284 >>	ICONOGRAFÍA

NOVEDADES

Índice de novedades

n! Calefacción

▶ Daikin Altherma Híbrida



• Unidad interior:
EHYHBX08AV3

- > Bomba de calor híbrida apta para cualquier tipo de instalación
- > Alta potencia: caldera de condensación de 33 kW incorporada
- > Alto rendimiento
- > Producción de A.C.S

PAG.
18

▶ Daikin Altherma Geotermia



• Unidad interior:
EGSQH10S18A9W

- > Sistema de regulación Inverter
- > Menor aportación de los sistemas de apoyo a bajas temperaturas exteriores
- > Mejor rendimiento a carga parcial a temperaturas exteriores intermedias
- > Mayores temperaturas de primario

PAG.
34

n! Doméstico

▶ Nueva Ururu Sarara



• FTXZ-N

- > Etiqueta eficiencia estacional A+++
- > Nuevo refrigerante R-32 que reduce el impacto medioambiental
- > Aire acondicionado, calefacción, humectación, deshumectación y purificador de aire
- > Premio "Red Dot" al diseño

PAG.
56

▶ Nueva Emura II



• FTXG-LS

- > Etiqueta eficiencia estacional A+++
- > Disponible en dos acabados: plata con gris antracita y blanco
- > Control WIFI
- > Sensor inteligente de doble función

PAG.
58

nuevo!

n¹ Doméstico y Sky Air

► Unidad exterior RXS-L



• RXS-L

- > Fácil instalación
- > Bajo nivel sonoro y alta eficiencia energética
- > Tecnología Inverter

PAG.
60

nuevo!

n¹ VRV

► Unidades exteriores VRV IV Classic



• Unidades exteriores
RXYQ8-12T



• Unidades exteriores
RXYQ14-20T

- > Temperatura de Refrigerante Variable (VRT)
- > Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior
- > Display digital en unidad exterior
- > Compatible con unidades de doméstico

PAG.
166

nuevo!

► Unidades exteriores VRV IV Water



• RWEYQ8-10T

- > Temperatura de Refrigerante Variable (VRT)
- > Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior
- > Caudal variable de condensación en la parte de bucle de agua

PAG.
172

nuevo!

► Unidades exteriores VRV IV Q (Replacement)



• RXYQQ-T

- > Temperatura de Refrigerante Variable (VRT)
- > Display digital en unidad exterior
- > Compatible con unidades interiores de R22 y R-407A
- > Mayor eficiencia energética

PAG.
178

nuevo!

NOVEDADES

Índice de novedades

n! Ventilación

► Nueva gama de climatizadores con control incluido



- Gama de climatizadores expansión directa con control incluido Plug&Play (conectar y listo)
- Fácil instalación y puesta en marcha
- Motores EC con fácil programación y amplio rango de trabajo para adaptarse a las modificaciones en obra
- Eficiencia energética y optimización de todos los componentes (motores con clasificación energética IE4)

PAG.
134

nuevo!

n! Enfriadoras

► Enfriadoras EWYQ-F Aire-Agua bomba de calor



- Rango de potencias: 158-624 kW
- Nuevo compresor Scroll de gran capacidad
- Alta eficiencia energética a cargas parciales (ESEER hasta 4,83)
- Dimensiones y pesos muy reducidos

PAG.
204

nuevo!

► Enfriadora solo frío y bomba de calor multi-scroll Inverter



- Rango de potencias: 190 kW - 400 kW.
- Nuevo compresor Scroll DC Inverter
- La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado en unidades multi-scroll (ESEER hasta 5,07 según EN 14511).
- Ventiladores con presión disponible de 100 Pa en la serie GZXS

PAG.
206

nuevo!

► Enfriadoras EWAD-TZ Inverter solo frío



- Rango de potencias: 170 - 700 kW
- Compresor monotornillo de regulación continua Inverter
- Muy alta eficiencia a cargas parciales (ESEER hasta 5,73)
- Ventiladores AC Inverter y EC Brushless

PAG.
216

nuevo!

nuevo!

n! Control

► Pasarela Modbus Daikin Altherma LT

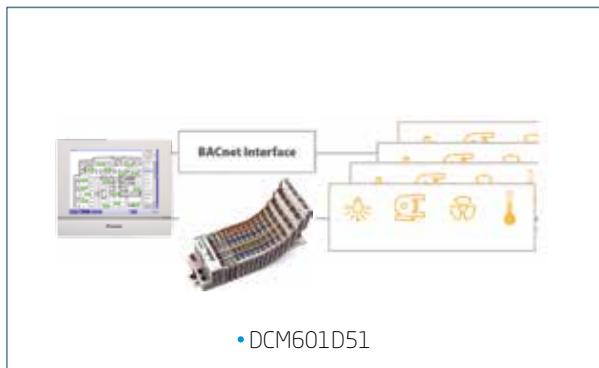


PAG.
271

- Interfaz modbus para integración en domótica
- Contactos secos y 0-10W
- Compatible con secuenciador EKCC-W
- Posibilidad de instalación junto con paneles fotovoltaicos

nuevo!

► intelligentTouchManager II



PAG.
274

- Nueva versión de firmware que amplía las capacidades de integración de equipos Daikin
- Integración directa vía Bacnet

nuevo!

► DAIKIN CLOUD SERVICE



PAG.
277

- Servicio para controlar el gasto energético de los edificios
- 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
- Disponible para instalaciones con equipos VRV y sistema de control Daikin

nuevo!

► Secuenciador Sistemas Agua



PAG.
279

- Compatible con Daikin Altherma LT / HT, Flex, VRV, Hidrobox HT y enfriadoras Small Inverter EWA(Y)Q-BA
- Control secuencial de hasta 16 unidades
- Control remoto y monitorización vía Internet
- Gestión producción A.C.S.

nuevo!

Calefacción





Contenido

- 18 >>** DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA
- 20 >>** DAIKIN ALTHERMA BIBLOC DISEÑO INTEGRADO
- 24 >>** DAIKIN ALTHERMA BIBLOC DISEÑO MURAL
- 28 >>** DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC SISTEMA COMPACTO
- 30 >>** DAIKIN ALTHERMA HT
- 32 >>** DAIKIN ALTHERMA FLEX
- 34 >>** DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA
- 36 >>** OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA
- 38 >>** HEAT PUMP CONVECTOR (HPC) DAIKIN
- 40 >>** ENERGÍA SOLAR DAIKIN

DAIKIN ALTHERMA



>> Introducción Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA, LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA TODO EL AÑO

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

LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

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

MENOS EMISIONES DE CO₂

Las características de ahorro energético inherentes a Daikin Altherma lo convierten en una solución ideal para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO₂.

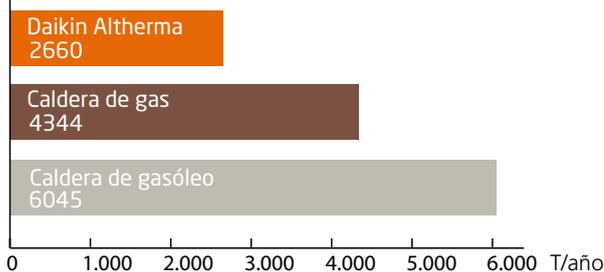
EXPERTOS Y PIONEROS EN BOMBAS DE CALOR

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

LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO

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

MEDIA ANUAL DE EMISIONES DE CO₂ DE UNA VIVIENDA EUROPEA



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

>> Más ventajas de Daikin Altherma

MÁS VENTAJAS DE DAIKIN ALTHERMA

DISEÑO INTEGRADO. Ahorro de espacios.

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

SUBVENCIONES Y AYUDAS.

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

COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR MEDIANTE PANELES SOLARES.

Combinado con colectores solares, Daikin Altherma utiliza la energía térmica procedente del sol, que seguirá estando ahí cinco mil millones de años más, para producir agua caliente sanitaria.

COMBINABLE CON:

La energía calorífica generada se transfiere al sistema de distribución de agua del hogar a través de un intercambiador de calor.

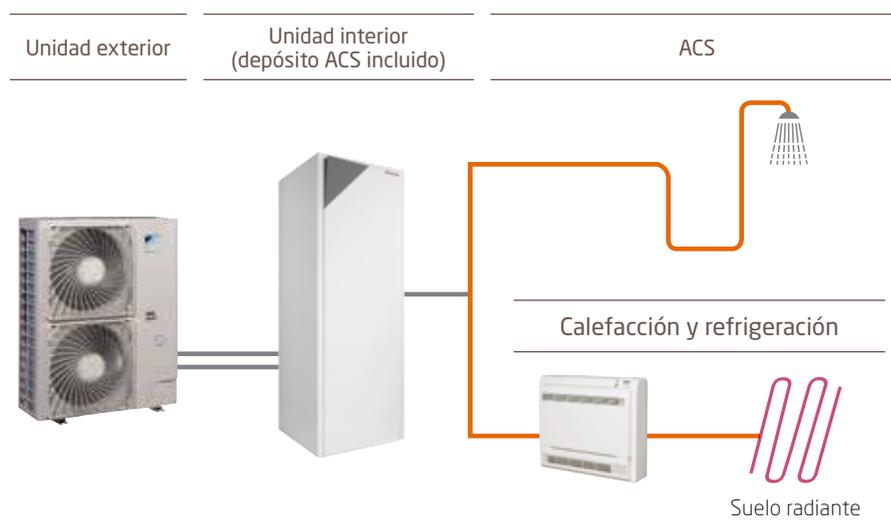
Este intercambiador de calor da servicio a calefacción por suelo radiante, radiadores de baja temperatura y/o unidades fan coil para sistemas de calefacción de baja temperatura y radiadores de alta temperatura para sistemas de calefacción de alta temperatura.

FLEXIBLE.

Combinable con cualquier sistema de climatización interior.

LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

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



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

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Bomba de Calor Híbrida para alta o baja temperatura

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			EVLQ08CV3* + EHYHBX08AV3* 	
Temperatura ambiente	impulsión			
Calefacción	7	35	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	7,4/10,2/1,66
			COP	4,46
	7	45	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	6,89/9,53/2,01
			COP	3,42
Refrigeración	35	7	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	5,36/2,34
			EER	2,29
	35	18	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	6,86/2,01
			EER	3,42
Refrigerante				R410a
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	735x832x307
Peso			Kg	56
Compresor				SWING
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dBA	62
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dBA	49
Alimentación				1/220V (monofásico)
Conexión Refrigerante				Ø1/4"-Ø5/8"
Distancia líneas refrigerante				3<d<20
Unidad exterior				EVLQ08CAV3
Dimensiones unidad exterior		Al.xAn.xF.	mm	902x450x164
Peso unidad exterior			kg	31,2
Vaso de expansión			l	10

CALDERA			EHYKOMB33AA* 	
DATOS CALEFACCIÓN				
Carga Térmica			kW	7,6-27,0
Consumo de gas			m³/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 A.C.S			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 A.C.S			mm	Ø15
Conexión calefacción			mm	Ø22
Clase IP				IP44
Consumo eléctrico max.			W	55

ACUMULADORES			EKHWP300B 	EKHWP500B 
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		°C	85°C	85°C
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1.640 x 595 x 615
Color				Blanco
Peso en vacío			Kg	59
Depósito		Material		Polipropileno
Kit de conexión			EKEPHT3H	EKEPHT5H

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

* Información preliminar.



nuevo!



nuevo!



nuevo!



nuevo!

• Unidad exterior: EVLQ08CV3

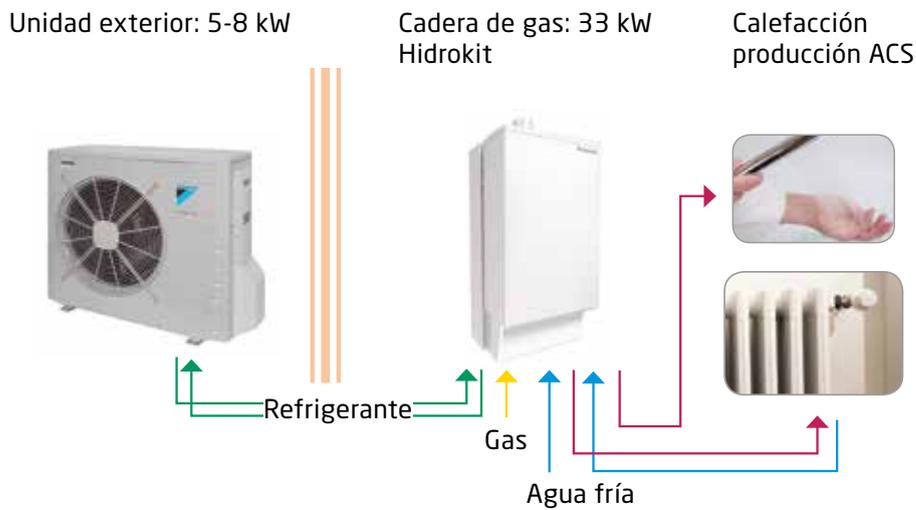
• Unidad interior: EHYHBX08AV3

• Caldera: EHYKOMB33AA

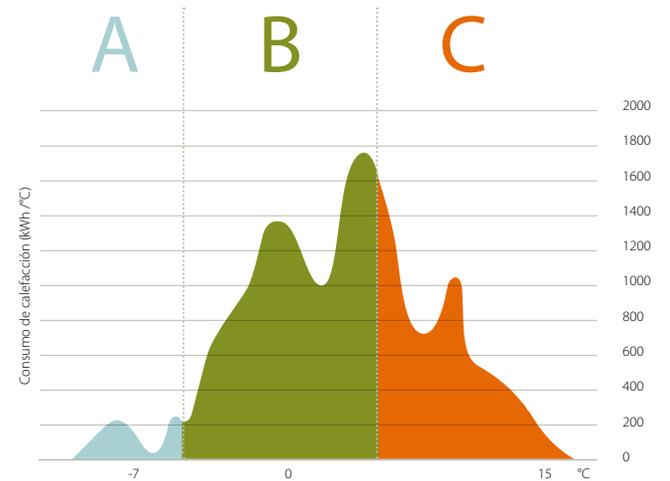
• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

1. Bomba de calor híbrida para alta o baja temperatura. Apta para cualquier tipo de instalación.
2. Alta potencia: Caldera de condensación de 33 kW incorporada
3. Alto rendimiento: Mejor SCOP que un sistema híbrido tradicional, gracias a la gestión híbrida DAIKIN.
4. Producción de A.C.S. instantánea o mediante acumulador externo.



Gestión híbrida de Daikin



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

- A Zona de baja temperatura. 100% uso de calderas de gas.
- B Zona de baja temperatura. Bomba de calor + caldera de gas.
- C Zona de alta temperatura. 100% uso de bomba de calor



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	1.886,00 €
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	2.151,00 €
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B	251,00 €

EVLQ08CV3	Ud. Ext Daikin Altherma para Sistema Híbrido 8Kw	2.423,00 €
EHYHBX08AV3	Hidrokit Daikin Altherma para Sistema Híbrido	1.823,00 €
EHYKOMB33AA	Módulo Caldera para Sist. Híbrido Daikin Altherma	1.910,00 €
EKHY093107	Carcasa embellecedora Sist. Híbrido	49,00 €
EKRUCBL1	Mando Sist. Híbrido Daikin Altherma	108,00 €
EKHYDP1	Bandeja de drenaje	Consultar

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA (Diseño integrado)

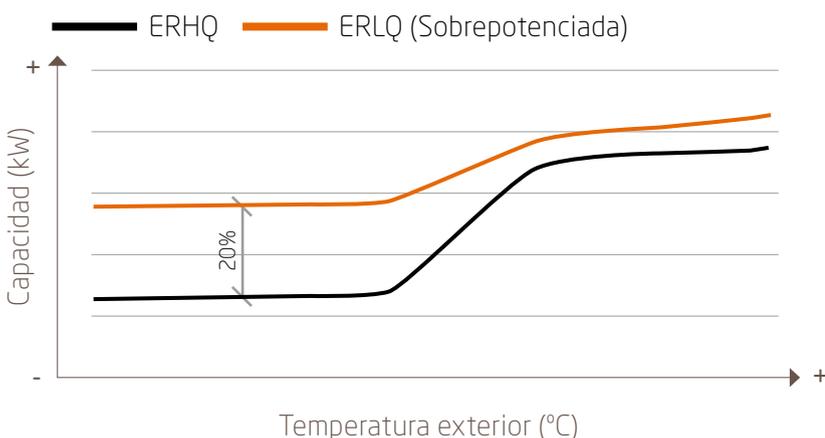
Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria (Unidad exterior para climas con bajas temperaturas)

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

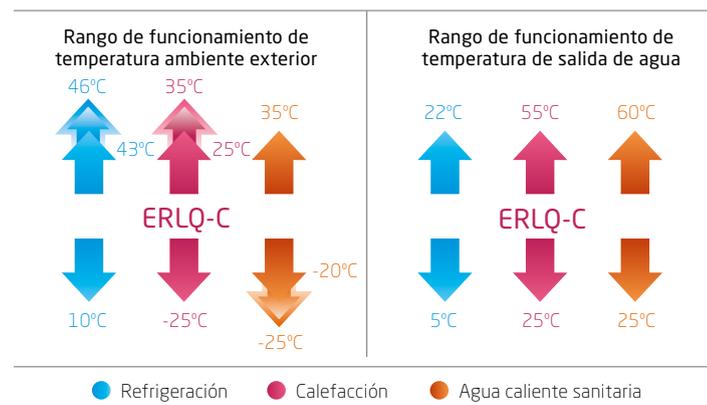
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62	
			COP	3,48	3,29	3,29	
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)				EHVX04S18C3V ^m	EHVX08S18C3V ^m	EHVX08S26C9W ^m	EHVX16S18C3V ^m	EHVX16S26C9W ^m	
Volumen acumulador				l	180	180	260	180	260
Dimensiones				Al.xAn.xF. mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728			
Peso en vacío				Kg	115	117	126	121	129
Presión sonora				Refrig. / Calef. dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



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



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



• Unidad exterior: ERLQ011-016C



• Unidad exterior: ERLQ004-008C



• Unidad interior: EHVX-C



DISEÑO INTEGRADO

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

VENTAJAS

1. Mejor COP/EER estacional. Optimizada para temperaturas extremas. Rendimientos mejorados (COP hasta 5).
2. Mayor rango de funcionamiento en cualquiera de los 3 modos: calefacción, ACS y refrigeración.
3. Sistema antihielo de condensados mediante gas caliente sin resistencia.
4. Compatible con cualquier unidad interior bibloc.



Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ011-016C



Diseño integrado (Hidrokit + Acumulador)



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ004-008C



Diseño integrado (Hidrokit + Acumulador)



Unidad exterior ERLQ004-008C

ECO LABEL

Daikin Europe N.V., con el sistema de Calefacción Altherma, ha sido la primera empresa del sector en obtener la **Etiqueta Ecológica Europea**, también conocida como "la flor" por su logotipo. Esta certificación se otorga a los productos y servicios que destacan por su respeto al medio ambiente. La "Eco Label" o Etiqueta Ecológica Europea certifica que el producto en cuestión cumple con todos los criterios medioambientales de la Unión Europea.



CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF418BV	ERLQ004CV3 1.705,00 €	EHVX04S18C3V 3.843,00 €	180 l	ver opcionales	5.548,00 €
BIWF618BV	ERLQ006CV3 1.795,00 €	EHVX08S18C3V 3.951,00 €	180 l	ver opcionales	5.746,00 €
BIWF818BV	ERLQ008CV3 2.423,00 €	EHVX08S18C3V 3.951,00 €	180 l	ver opcionales	6.374,00 €
BIWF826BV	ERLQ008CV3 2.423,00 €	EHVX08S26C9W 4.159,00 €	260 l	ver opcionales	6.582,00 €
BIWF1118BV	ERLQ011CV3 3.706,00 €	EHVX16S18C3V 4.583,00 €	180 l	EKDK04 63,00 €	8.352,00 €
BIWF1126BV	ERLQ011CV3 3.706,00 €	EHVX16S26C9W 4.677,00 €	260 l	EKDK04 63,00 €	8.446,00 €
BIWF1426BV	ERLQ014CV3 4.447,00 €	EHVX16S26C9W 4.677,00 €	260 l	EKDK04 63,00 €	9.187,00 €
BIWF1626BV	ERLQ016CV3 5.337,00 €	EHVX16S26C9W 4.677,00 €	260 l	EKDK04 63,00 €	10.077,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

**BOMBA
DE CALOR**
DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR (Diseño integrado)

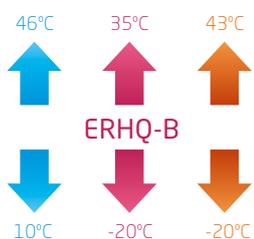
Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria (Unidad interior y Acumulador integrados)

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo COP	kW 10,30 / 3,06 3,37	13,10 / 3,88 3,38	15,20 / 4,66 3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo COP	kW 11,20 / 2,46 4,55	14,00 / 3,17 4,42	16,00 / 3,83 4,18
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo EER	kW 10,00 / 3,60 2,78	12,50 / 5,29 2,36	13,10 / 5,95 2,20
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo EER	kW 13,90 / 3,79 3,67	17,30 / 5,78 2,99	17,80 / 6,77 2,63
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
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	54 / 53
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

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo COP	kW 10,98 / 3,15 3,48	13,57 / 4,12 3,29	15,11 / 4,60 3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo COP	kW 11,32 / 2,54 4,46	14,50 / 3,33 4,35	16,05 / 3,73 4,3
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo EER	kW 11,72 / 4,22 2,78	12,55 / 5,00 2,51	13,12 / 5,65 2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo EER	kW 15,05 / 4,44 3,39	16,06 / 5,33 3,01	16,76 / 6,06 2,76
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
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	54 / 52
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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX16S18C3V ⁿⁱ	EHVX16S26C9W ⁿⁱ
Volumen acumulador			l	180
Dimensiones			mm	1.732 x 600 x 728
Peso			Kg	121
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)
				33 / 33

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.



• Unidad exterior: ERHQ011-016B



• Unidad interior: EHVX-C

DISEÑO INTEGRADO

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

VENTAJAS

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

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

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



Control integrado en la unidad



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

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF1118AV	ERHQ011BV3 3.223,00 €	EHVX16S18C3V 4.583,00 €	180 l	EKDK04 63,00 €	7.869,00 €
BIWF1426AV	ERHQ014BV3 3.867,00 €	EHVX16S26C9W 4.677,00 €	260 l	EKDK04 63,00 €	8.607,00 €
BIWF1626AV	ERHQ016BV3 4.641,00 €	EHVX16S26C9W 4.677,00 €	260 l	EKDK04 63,00 €	9.381,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA (Diseño mural)

BOMBA DE CALOR

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

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

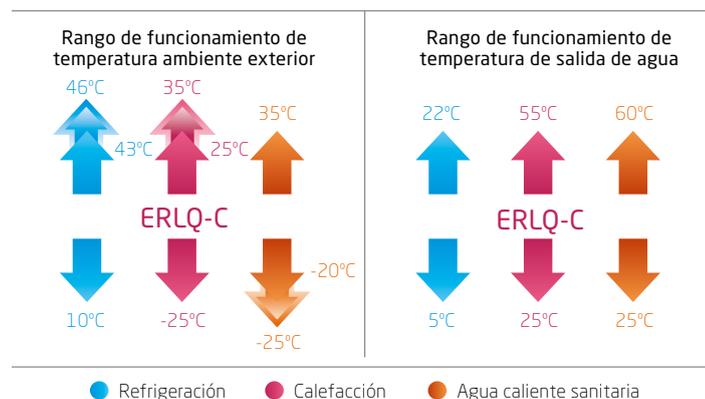
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP	3,48	3,29	3,29
Refrigeración	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 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	R-410A	R-410A
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	114	114	114
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica				III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante				Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante				3<d<50	3<d<50	3<d<50

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04C3V ⁿⁱ	EHBX08C3V ⁿⁱ	EHBX16C3V ⁿⁱ			
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Peso		Kg	44	46	46	45	45	45
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

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

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

ACUMULADORES			EKHWP300B ⁿⁱ	EKHWP500B ⁿⁱ
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 EHBX04/08C3V			EKDVCP13HX	EKDVCP15X
Kit de conexión EHBX16C3V			No combinable	EKDVCP15X
Resistencia de apoyo			EKBH3S	EKBH3S



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



• Unidad exterior: ERLQ011-016C

• Unidad exterior: ERLQ004-008C

• Hidrokit: EHBX-C

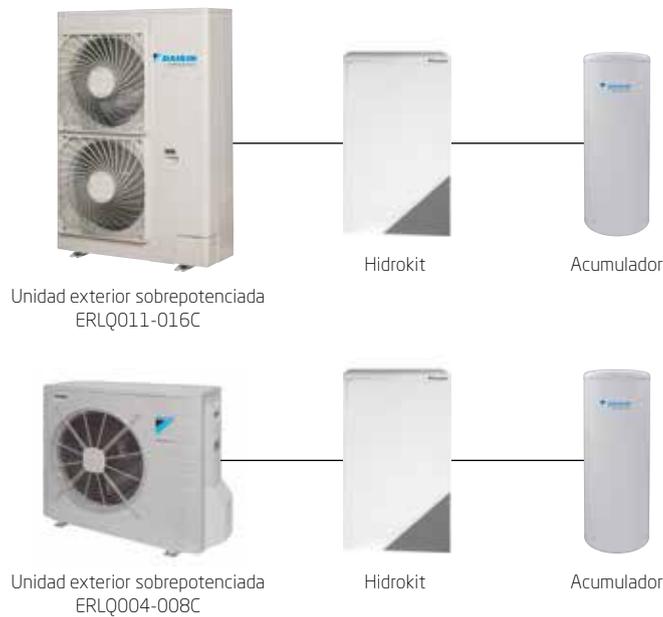
• Acumulador: EKHWS-B

• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

1. Mejor COP/EER estacional. Optimizada para temperaturas extremas. Rendimientos mejorados (COP hasta 5).
2. Mayor rango de funcionamiento en cualquiera de los 3 modos: calefacción, ACS y refrigeración.
3. Sistema antihielo de condensados mediante gas caliente sin resistencia.
4. Compatible con cualquier unidad interior bibloc.

Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores



ECO LABEL



Daikin Europe N.V., con el sistema de Calefacción Altherma, ha sido la primera empresa del sector en obtener la **Etiqueta Ecológica Europea**, también conocida como "la flor" por su logotipo. Esta certificación se otorga a los productos y servicios que destacan por su respeto al medio ambiente. La "Eco Label" o Etiqueta Ecológica Europea certifica que el producto en cuestión cumple con todos los criterios medioambientales de la Unión Europea.



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

EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B	272,00 €
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

ERLQ011CW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	4.077,00 €
ERLQ014CW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	4.892,00 €
ERLQ016CW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	5.870,00 €

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF04BV	ERLQ004CV3 1.705,00 €	EHBX04C3V 2.171,00 €	EKHWS150B3V3 1.324,00 €	EKHBDPC2 210,00 €	consultar opcionales	5.410,00 €
BMWF06BV	ERLQ006CV3 1.795,00 €	EHBX08C3V 2.280,00 €	EKHWS150B3V3 1.324,00 €	EKHBDPC2 210,00 €	consultar opcionales	5.609,00 €
BMWF08BV	ERLQ008CV3 2.423,00 €	EHBX08C3V 2.280,00 €	EKHWS200B3V3 1.362,00 €	EKHBDPC2 210,00 €	consultar opcionales	6.275,00 €
BMWF11BV	ERLQ011CV3 3.706,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHWS200B3V3 1.362,00 €	EKHBDPC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	7.958,00 €
BMWF14BV	ERLQ014CV3 4.447,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHWS300B3V3 1.543,00 €	EKHBDPC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	8.880,00 €
BMWF16BV	ERLQ016CV3 5.337,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHWS300B3V3 1.543,00 €	EKHBDPC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	9.770,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

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

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR (Diseño mural)

**BOMBA
DE CALOR**

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

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
CON UNIDADES EXTERIORES MODELO:				EHBX16C3V		
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
Calefacción	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
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER	3,67	2,99	2,63
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso			Kg	103	103	103
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante		Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante			m	5<d<75	5<d<75	5<d<75

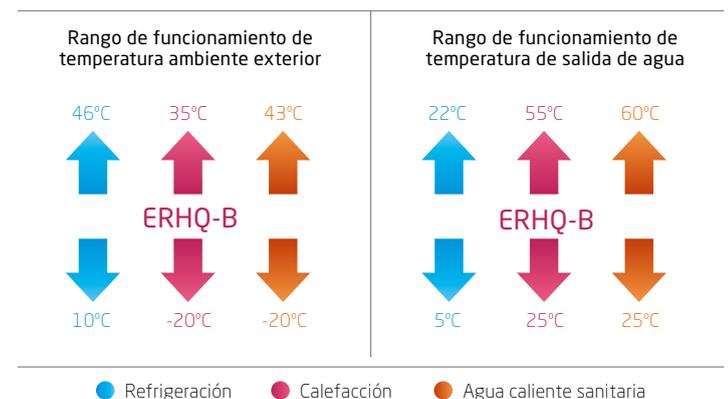
UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
CON UNIDADES EXTERIORES MODELO:				EHBX16C3V		
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP	3,48	3,29	3,29
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	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
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	R-410A	R-410A
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	108	108	108
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica				III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante		Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante			m	5<d<75	5<d<75	5<d<75

UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)				EHBX16C3V		
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Peso			Kg	45	45	45
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Diámetro tubería agua			mm	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

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

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

ACUMULADORES			EKHWP500B
Volumen de agua		l	500
Temperatura máxima del agua		°C	85°C
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm
Color			Blanco
Peso en vacío		Kg	93
Depósito		Material	Polipropileno
Kit de conexión EHBX16C3V			EKDVCPLT5X
Resistencia de apoyo			EKBH3S



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



• Unidad exterior: ERHQ011-016B



• Hidrokit: EHBX-C



• Acumulador: EKHWS-B



• Acumulador: EKHWP500B

VENTAJAS

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

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

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

3. Compatible con energía solar.

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



Hidrokit EHBX-C



ECO LABEL



Daikin Europe N.V., con el sistema de Calefacción Altherma, ha sido la primera empresa del sector en obtener la **Etiqueta Ecológica Europea**, también conocida como "la flor" por su logotipo. Esta certificación se otorga a los productos y servicios que destacan por su respeto al medio ambiente. La "Eco Label" o Etiqueta Ecológica Europea certifica que el producto en cuestión cumple con todos los criterios medioambientales de la Unión Europea.



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	1.050,00 €
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	1.082,00 €
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	1.244,00 €
EKHWP500B	Polipropileno	2.151,00 €
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF11AV	ERHQ011BV3	EHBX16C3V	EKHWS200B3V3	EKHBDPC2	EKDK04	7.475,00 €
			3.223,00 €	2.617,00 €	1.362,00 €	
BMWF14AV	ERHQ014BV3	EHBX16C3V	EKHWS300B3V3	EKHBDPC2	EKDK04	8.300,00 €
			3.867,00 €	2.617,00 €	1.543,00 €	
BMWF16AV	ERHQ016BV3	EHBX16C3V	EKHWS300B3V3	EKHBDPC2	EKDK04	9.074,00 €
			4.641,00 €	2.617,00 €	1.543,00 €	
ERHQ011BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA					3.545,00 €
ERHQ014BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA					4.254,00 €
ERHQ016BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA					5.105,00 €

* Nota: Para el resto de modelos de unidades interiores con resistencia trifásica, consultar precio.
 * Nota: Consultar precio Acumuladores de acero vitrificado en tabla adjunta.
 * Nota: La elección del volumen del depósito dependerá de las necesidades de ACS de la instalación.

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

BOMBA DE CALOR

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

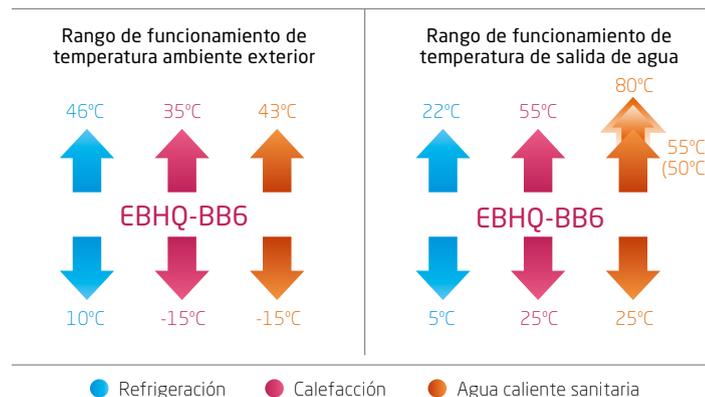
DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA				EBHQ006BBV3		EBHQ008BBV3	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	5,58 / 1,79		8,15 / 2,72	
			COP	3,12		3,00	
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	6,0 / 1,41		8,85 / 2,21	
			COP	4,26		4,00	
Refrigeración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

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
				EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3	EBHQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,87 / 3,22	13,10 / 3,91	15,06 / 4,62	10,87 / 3,12	13,10 / 3,98	15,06 / 4,58
			COP	3,37	3,35	3,26	3,48	3,29	3,29
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,47	14,0 / 3,20	16,0 / 3,79	11,20 / 2,51	14,00 / 3,22	16,0 / 3,72
			COP	4,54	4,37	4,22	4,46	4,35	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,0 / 3,60	12,50 / 5,30	13,10 / 5,85	10,00 / 3,60	12,50 / 4,98	13,10 / 5,65
			EER	2,78	2,36	2,24	2,78	2,51	2,32
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	12,85 / 3,78	15,99 / 5,65	16,73 / 6,28	12,85 / 3,78	15,99 / 5,32	16,73 / 6,06
			EER	3,39	2,83	2,66	3,39	3,01	2,76
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382	1418 x 1435 x 382
Peso			Kg	180	180	180	180	180	180
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dBa	64	64	66	65 / 64	66 / 65	69 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dBa	50 / 51	52 / 51	54 / 52	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación				I / 220V (monofásico)	I / 220V (monofásico)	I / 220V (monofásico)	III / 380V (trifásico)	III / 380V (trifásico)	III / 380V (trifásico)
Conexión agua				1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/4"	5/4"	5/4"

Nota: Unidades exteriores trifásicas disponibles (consultar).

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

ACUMULADORES			EKHWP300B ⁿⁱ	EKHWP500B ⁿⁱ
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		Co	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 EBHQ006/008BBV3			EKDVCLPT3HX	EKDVCLPT5X
Kit de conexión EBHQ011/014/016BB6V3			No combinable	EKDVCLPT5X
Resistencia de apoyo			EKBH3S	EKBH3S



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



• Unidad exterior: EBHQ011-016B



• Unidad exterior de baja potencia: EBHQ006-008B



• Acumulador: EKHWS-B



• Acumulador: EKHWP300-500B



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

SISTEMA COMPACTO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

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

Unidad exterior e hidrokít quedan unificados en un solo equipo.

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

Además, Daikin Altherma Monobloc, al ser un sistema compacto con una sola unidad instalada en el exterior de la vivienda, no merma el espacio interior disponible.

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

VENTAJAS

1. Sistema compacto: Unidad exterior + hidrokít en una sola unidad.
2. Fácil instalación: ahorro económico.
3. Ubicación del equipo en el exterior de la vivienda.
4. Compatible con suelo radiante y kit solar.



ECO LABEL



Daikin Europe N.V., con el sistema de Calefacción Altherma, ha sido la primera empresa del sector en obtener la **Etiqueta Ecológica Europea**, también conocida como "la flor" por su logotipo. Esta certificación se otorga a los productos y servicios que destacan por su respeto al medio ambiente. La "Eco Label" o Etiqueta Ecológica Europea certifica que el producto en cuestión cumple con todos los criterios medioambientales de la Unión Europea.



MONOFÁSICAS

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

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

TRIFÁSICAS

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

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

* Los modelos MWF006BV y MWF008BV necesitan el equipo Control Box y el cable de datos para su funcionamiento.

EKDVCLT3HX	Kit de conexión	272,00 €
EKDVCLT5X	Kit de conexión	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

DAIKIN ALTHERMA HT

BOMBA DE CALOR

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

UNIDADES EXTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
COMBINACIÓN			EKHBRD011AAV1	EKHBRD014AAV1	EKHBRD016AAV1	EKHBRD011AAY1	EKHBRD014AAY1	EKHBRD016AAY1	
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11 / 3,57 3,08	14 / 4,66 3,00	16 / 5,57 2,88	11 / 3,57 3,08	14 / 4,66 3,00	16 / 5,57 2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11 / 2,61 4,22	14 / 3,55 3,94	16 / 4,31 3,72	11 / 2,61 4,22	14 / 3,55 3,94	16 / 4,31 3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11 / 4,40 2,50	14 / 5,65 2,48	16 / 6,65 2,41	11 / 4,40 2,50	14 / 5,65 2,48	16 / 6,65 2,41
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320					
Peso			Kg	120	120	120	120	120	120
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Calef. dB(A)	68	69	71	68	69	71
Presión sonora			Calef. dB(A)	52	53	55	52	53	55
Alimentación eléctrica				1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")					
Distancias línea refrigerante			m	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50

UNIDADES INTERIORES			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
			EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1	
Función			Solo calefacción						
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	
Peso			Kg	144	144	144	147	147	147
Refrigerante				R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Presión sonora / Modo silencioso			dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
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")

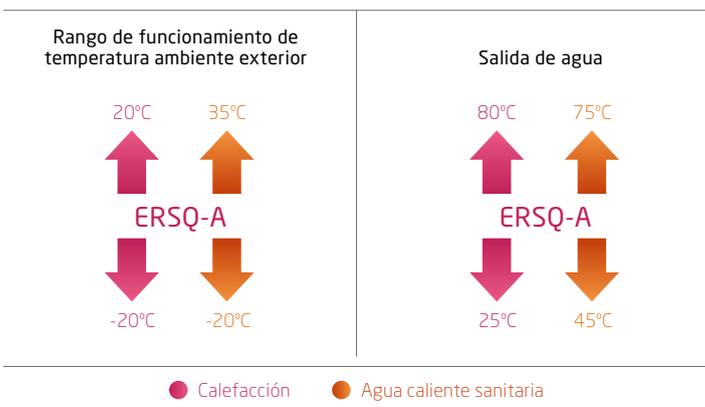
Nota: Condiciones de medición presión sonora 65 / 55°C impulsión.

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

ACUMULADORES		EKHWP300B ^{m³}	EKHWP500B ^{m³}
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		EKEPHT3H	EKEPHT5H

Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta 80°C, sin uso de resistencias eléctricas

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





• Unidad exterior: ERSQ011-016A



• Unidad interior: EKHBRD011-016AC



• Acumulador: EKHTS200-260AC



• Acumulador: EKHWP300-500B

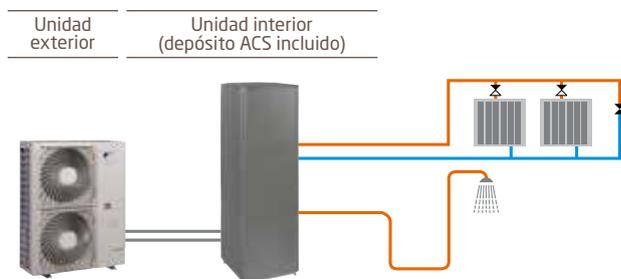
CARACTERÍSTICAS

1. Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.
2. Se puede conectar a radiadores convencionales.
3. Costes mínimos de instalación (no requiere obras).
4. Tres veces mas eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.
5. Máxima seguridad (no requiere depósitos de gas / gasóleo ni chimeneas).



CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

La solución Daikin Altherma HT también puede preparar agua caliente sanitaria. El sistema se integrará sin problemas tanto con los radiadores como con las cañerías y la instalación de agua caliente sanitaria de su hogar.



ECO LABEL



Daikin Europe N.V., con el sistema de Calefacción Altherma, ha sido la primera empresa del sector en obtener la **Etiqueta Ecológica Europea**, también conocida como "la flor" por su logotipo. Esta certificación se otorga a los productos y servicios que destacan por su respeto al medio ambiente. La "Eco Label" o Etiqueta Ecológica Europea certifica que el producto en cuestión cumple con todos los criterios medioambientales de la Unión Europea.

MONOFÁSICAS

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

TRIFÁSICAS

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

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	1.886,00 €
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	2.151,00 €
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	251,00 €
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	450,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

DAIKIN ALTHERMA FLEX

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA FLEX PARA APLICACIONES COMERCIALES
Bomba de Calor Aerotérmica de gran capacidad

UNIDAD EXTERIOR

UNIDADES				EMRQ8AA1	EMRQ10AA1	EMRQ12AA1	EMRQ14AA1	EMRQ16AA1	
Capacidad nominal	Refrigeración	exterior	interior	kW	20	25	30	35	40
	Calefacción	35° CBS	27° CBS 19° CBH						
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Refrigerante								
Dimensiones	Al.xAn.xF.			mm	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				
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

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

ACUMULADORES			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Volumen de agua	I		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

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

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

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua	I		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
Peso en vacío	Kg		59	93
Depósito	Material		Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión				EKEPHT3H

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

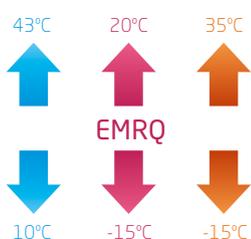
APLICACIONES RESIDENCIALES

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

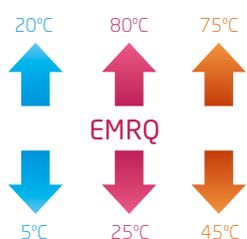
APLICACIONES COMERCIALES

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

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



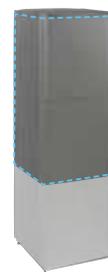
Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



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



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



• Unidad exterior: EMRQ8-16A

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

• Acumulador: EKHTS200AC

• Acumulador: EKHWP300-500B

CARACTERÍSTICAS

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

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

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

5. Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.

6. Reducción en un 59% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

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

8. Compatible con paneles solares.

Unidad exterior



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

RTD-W



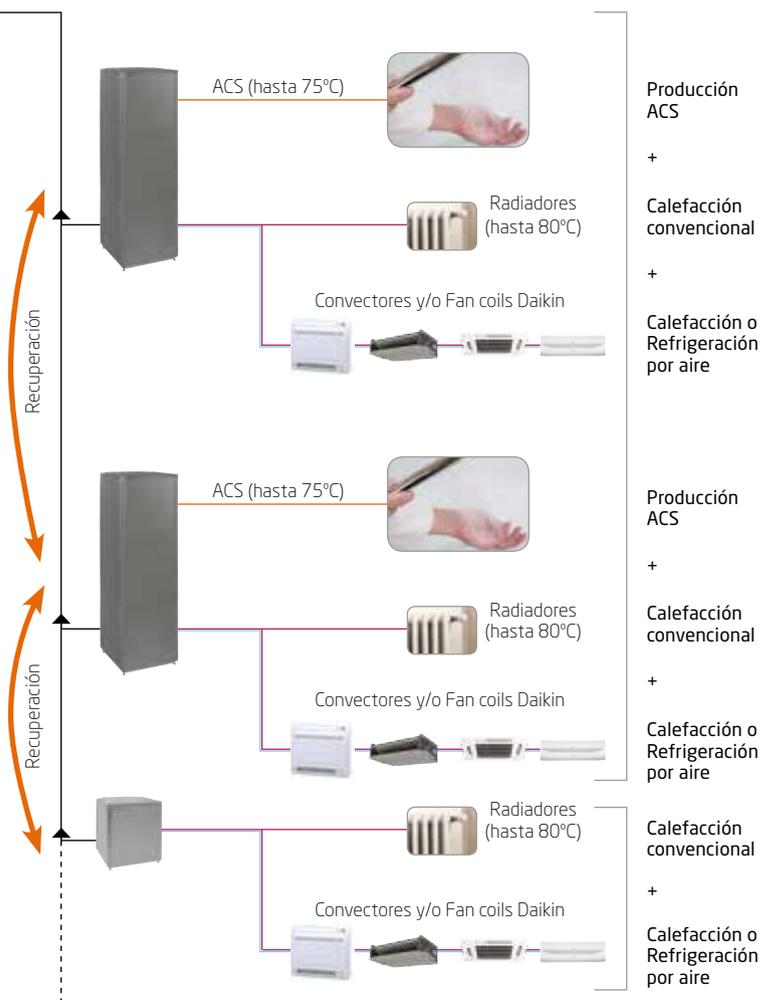
EKCC-W



Estructura del sistema DAIKIN ALTHERMA FLEX:

una sola unidad exterior permite la conexión de varias unidades interiores (Hidrokits) con o sin producción de ACS.

Ejemplo de instalación



Unidades exteriores

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

Acumulador

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

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

Unidades interiores aplicaciones residenciales

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

Unidades interiores aplicaciones comerciales

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

Opcionales Daikin Altherma Flex

RTD-W	370,00 €
EKCC-W	1.099,00 €

NOTA: Para más información del EKCC-W ver página 279.

DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA

nuevo!

BOMBA DE CALOR

Bomba de Calor geotérmica
(Sistema compacto)

DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA			EGSQH10S18A9W* ⁿⁱ		
	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 mediante ajustes: min. 3 ~ max.12
			Refrigerante		R-410A
Bomba de calefacción			Tipo		Bomba de alta eficiencia
			Presión disponible	kPa	> 35 kPa a caudal nominal
Bomba pozo			Tipo		Bomba de alta eficiencia
			Presión disponible	kPa	> 70 kPa a caudal nominal
Volumen del acumulador			litros		180
Dimensiones	Al x An x F		mm		1.732 x 600 x 728
Alimentación eléctrica					3N - 400 V - 50 Hz
Resistencia de apoyo					de fábrica: 9 kW. Mediante ajuste 3 - 6 - 9 kW
Conexiones	Circuito pozo		mm		22 (presión)
	Circuito calefacción		mm		28 (presión)

- > **Sistema compacto:** una única carcasa
- > Depósito A.C.S., bombas de secundario y primario de regulación electrónica incluidas.
- > **Regulación Inverter:** mayor COP estacional, **menor agotamiento de pozo**, con sistemas de suelo radiante no es necesario depósito de inercia.
- > Posibilidad de frío pasivo mediante kit opcional para suelo refrescante.
- > Facilidad de instalación e integración en la vivienda.



* Información preliminar.



• Unidad interior: EGSQH10S18A9W

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

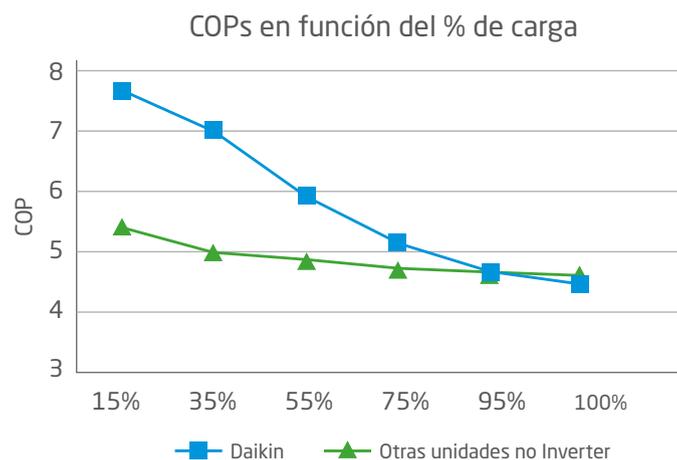
VENTAJAS

- 1. Tecnología Inverter:** las nuevas Bombas de Calor geotérmicas de Daikin incorporan el **sistema de regulación Inverter** en su compresor y la utilizan bombas de primario y secundario de regulación electrónica. De esta manera podremos asegurar el mayor rendimiento estacional.
- 2. Menor aportación de los sistemas de apoyo a bajas temperaturas exteriores** (si fueran necesarios) gracias a la posibilidad de sobrepotenciar su compresor (Potencia nominal: 10 kW, potencia máxima 12 kW)
- 3. Mejor rendimiento a carga parcial a temperaturas exteriores intermedias.** Menos encendidos y apagados de máquina.
- 4. Mayores temperaturas de primario,** gracias a la operación continúa de compresor, que mejora los COP de operación.

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



TECNOLOGÍA INVERTER = MAYOR COP ESTACIONAL = AHORRO DE ENERGÍA



UNIDAD	PRECIO
EGSQH10S18A9W	Consultar

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 36-37.

DAIKIN ALTHERMA

BOMBA
DE CALOR

Listado precios opcionales Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC (BAJA TEMPERATURA)

Modelo	Descripción del opcional	Precio
OPCIONALES PARA UD. EXTERIORES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC		
EKDP008CA	Bandeja para recogida condensados unidad exterior ERLQ(004/006/008)	134,00 €
EKDPH008CA	Cinta calefactora para bandeja de condensados EKDP008CA	203,00 €
EKFT008CA	Pies separadores para evitar acumulación de nieve unidades ERLQ(004/006/008)	95,00 €
EK016SNC	Tejadillo para nieve unidades ERLQ(011/014/016)	163,00 €
EKBPHTH16A	Cinta calefactora para caja unidades ERHQ(011/014/016)	210,00 €
EKDK04	Kit de desagüe de unidades ER(L/H)Q(011/014/016)	63,00 €
KRP58M51	Placa para limitación de consumo unidades ERLQ(011/014/016)	142,00 €
K.ELECMETV	Contadores de energía para ud. exteriores monofásicas ER(L/H)Q(011/014/016)	198,00 €
K.ELECMETW	Contadores de energía para ud. exteriores trifásicas ER(L/H)Q(011/014/016)	416,00 €
OPCIONALES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC		
EKRSCA1	Sensor remoto para temperatura exterior	70,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior	72,00 €
EKPCCAB1	Cable para conexión a PC	203,00 €
EKRUCAL1	Mando adicional. Lenguajes: Inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español.	108,00 €
EKRUCAL2	Mando adicional. Lenguajes: Inglés, checo, turco, portugués, sueco, noruego.	108,00 €
EKRP1HBAA	Placa para telemando y señalización. Señales: Salida de alarma, salida climatización ON/OFF, mando para caldera de apoyo, entrada servicio de a.c.s. ON/OF	138,00 €
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo unidades EH(V/B)X	138,00 €
EKHBDPCA2	Bandeja de drenaje hidrokits EHBX. Sólo para funcionamiento en frío	210,00 €
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC		
EKRTWA	Cronotermostato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos.	137,00 €
EKRTR1	Cronotermostato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas. Admite sonda para control de temperatura mínima de suelo radiante (condensaciones).	271,00 €
EKRTETS	Sensor adicional para EKRTR1	18,00 €
EKSOLHWAV1	Kit solar para depósitos EKHW(S/E)	793,00 €

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (BAJA TEMPERATURA)

Modelo	Descripción del opcional	Precio
OPCIONALES PARA DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC		
EKRTWA	Termostato programador semanal (con cable)	137,00 €
EKRTR	Termostato programador semanal (inalámbrico opcional)	271,00 €
EKRTETS	Sensor de suelo (solo con EKRTR)	18,00 €
EKSOLHW	Kit solar	793,00 €
EKRP1HBA	Placa electrónica para telemando y teleseñalización	138,00 €
EKMBUHBA6V3	Kit de resistencia de apoyo para Daikin Altherma Monobloc de baja potencia	365,00 €

DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA		
EKRP1HBA	Placa de telemando y teleseñalización	138,00 €
EKRP1AHTA	Placa conexión a termostato ambiente	138,00 €
EKRUAHTB	Mando control unidad esclava HT	223,00 €
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokit y depósito HT	557,00 €

DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA		
KGSFILL	Kit válvula de llenado circuito de glicol	189,00 €
EKRUCBL3	Mando unidad	135,00 €
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto	72,00 €
EKRTWA	Cronotermostato ambiente. Alimentación mediante pilas y comunicación a dos hilos	137,00 €
EKRTR	Cronotermostato ambiente vía radio. Alimentación mediante pilas.	271,00 €
EKRTETS	Sensor de temperatura ambiente remoto EKRT...	18,00 €
EKRP1HBA	Placa para telemando y teleseñalización. Señales: alarma remota/ Staus de operación/Mando caldera de apoyo	138,00 €
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo	138,00 €

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA		
EKHY075787	Juego de transformación a propano	Consultar
Sistema evacuación gases 60/100		
EKFGP2977	Kit básico de salida de humos polipropileno bajo perfil 60/100	Consultar
EKFGP2978	Kit básico de salida de humos polipropileno 60/100	Consultar
EKFGP4651	Tramo recto 60/100 x 500mm	Consultar
EKFGP4652	Tramo recto 60/100 x 1000mm	Consultar
EKFGP4664	Codo 30° 60/100	Consultar
EKFGP4661	Codo 45° 60/100	Consultar
EKFGP4660	Codo 90° 60/100	Consultar
EKFGP4667	Codo en T con inspección 60/100	Consultar
EKFGP4631	Brida fijación Ø 100	Consultar
EKFGP6837	Salida tejado con terminal 60/100	Consultar
Sistema evacuación de gases 80/110		
EKHY090717	Juego conexión concéntrica 80/125	Consultar
EKFGW6359	Terminal con pasamuros 80/125	Consultar
EKFGP4801	Tramo recto 80/125 x 500mm	Consultar
EKFGP4802	Tramo recto 80/125 x 1000mm	Consultar
EKFGP4811	Codo 30° 80/125	Consultar
EKFGP4814	Codo 45° 80/125	Consultar
EKFGP4810	Codo 90° 80/125	Consultar
EKFGP4820	Codo 90° 80/125 con toma inspección	Consultar
EKFGP6864	Salida tejado con terminal 80/125	Consultar

HPC DAIKIN

BOMBA DE CALOR

Fan coil de suelo de uso residencial

UNIDADESTEMP. 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.	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

	Tª entrada agua	Tª salida agua	Tª interior
*	45°C	40°C	20°C _{BH}
**	7°C	12°C	27°C _{BH} / 19°C _{BS}

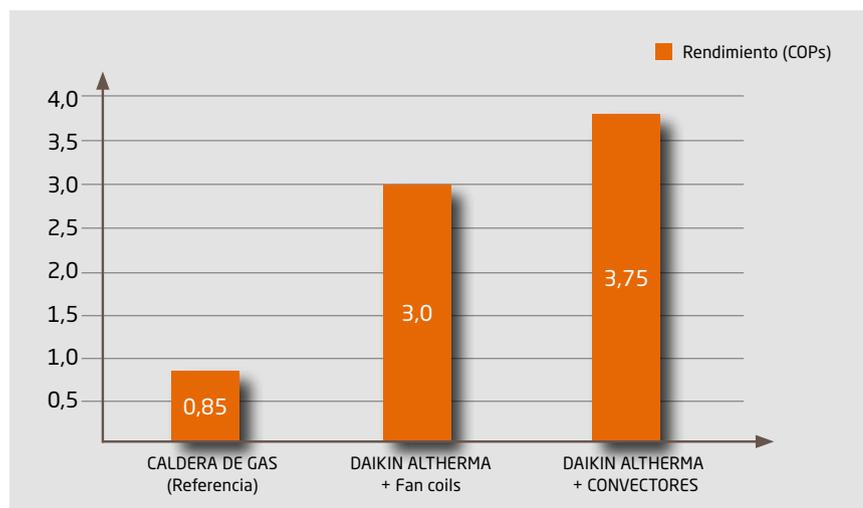
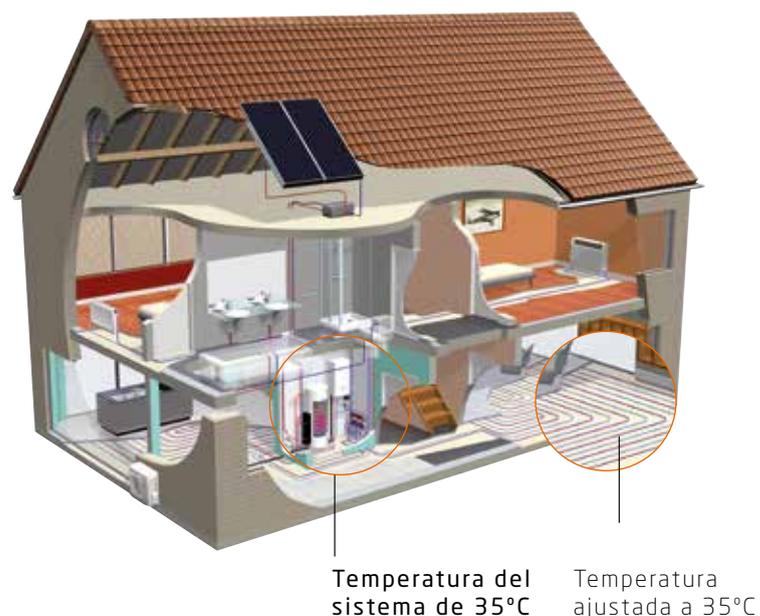
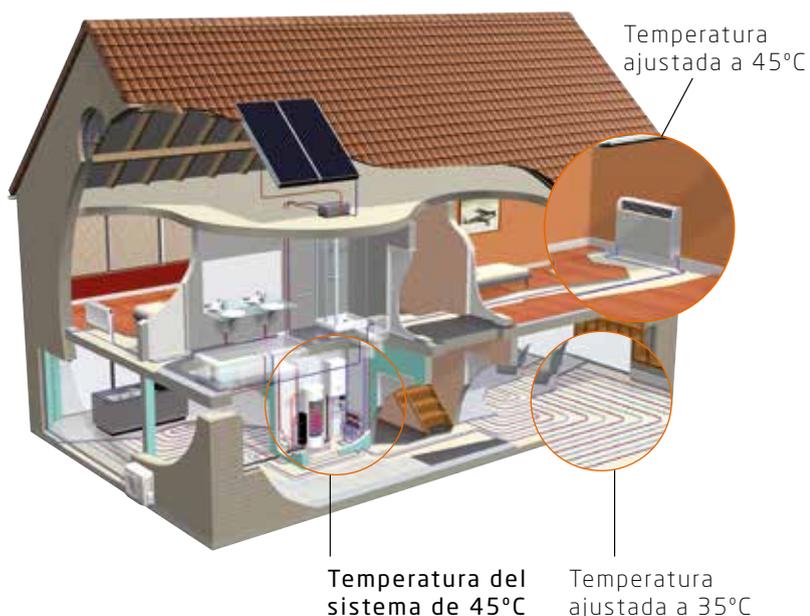
(1). Mediciones a velocidad media.

FUNCIÓN "INTERLINK"

Cuando el convector se combina con una calefacción por suelo radiante, la exclusiva función Interlink permite que el sistema Daikin Altherma opere con distintas zonas de temperatura, cada una con una temperatura del agua óptima, lo que hace que aumente el rendimiento del sistema de calefacción.

 **DE DÍA:** Convector y calefacción por suelo radiante encendidos.

 **DE NOCHE:** Convector apagado.



Mejora el rendimiento de Daikin Altherma
3 veces más eficiente que los sistemas convencionales de gas

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



• FWXV-A

HPC DAIKIN: UNA NUEVA GENERACIÓN DE EMISORES TÉRMICOS

El HPC (Heat Pump Convector) de Daikin es **mucho más que una unidad fan coil** o que un emisor térmico cualquiera. Puede proporcionar tanto calefacción como aire acondicionado y ofrece unos niveles óptimos de eficiencia energética cuando se conecta a un sistema Daikin Altherma de baja temperatura.

VENTAJAS

1. Calienta y refresca.
2. Permite ahorrar energía.
3. Tamaño compacto.
4. Bajo nivel sonoro.

MANDO

Cada convector tiene su propio sistema de control y cada ambiente se puede calentar o enfriar cuando y con la intensidad que sea necesaria. El mando a distancia incorpora un temporizador semanal, lo que maximiza su flexibilidad y el confort del usuario. Asimismo, el funcionamiento de la unidad se puede adaptar a los requisitos concretos de cada caso.



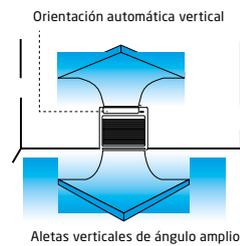
MANDO

- Fácil de usar
- Control individual por habitación
- Retroiluminado

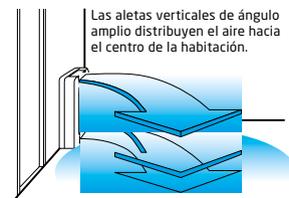
TAMAÑO COMPACTO

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

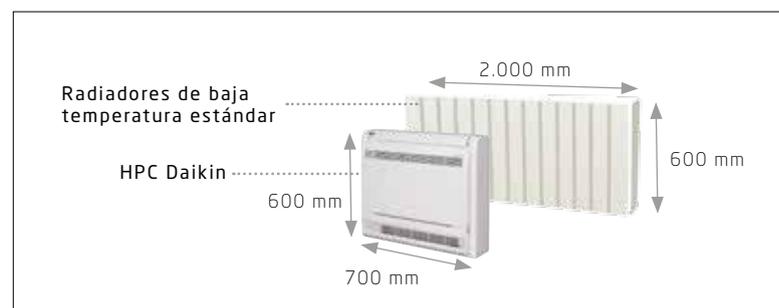
CONFORT



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	735,00 €
FWXV20A	784,00 €
EKVKHPC (Válvula 2 vías)	117,00 €

ENERGÍA SOLAR DAIKIN

SISTEMAS SOLARES

Sistema presurizado / Sistema Drain-Back

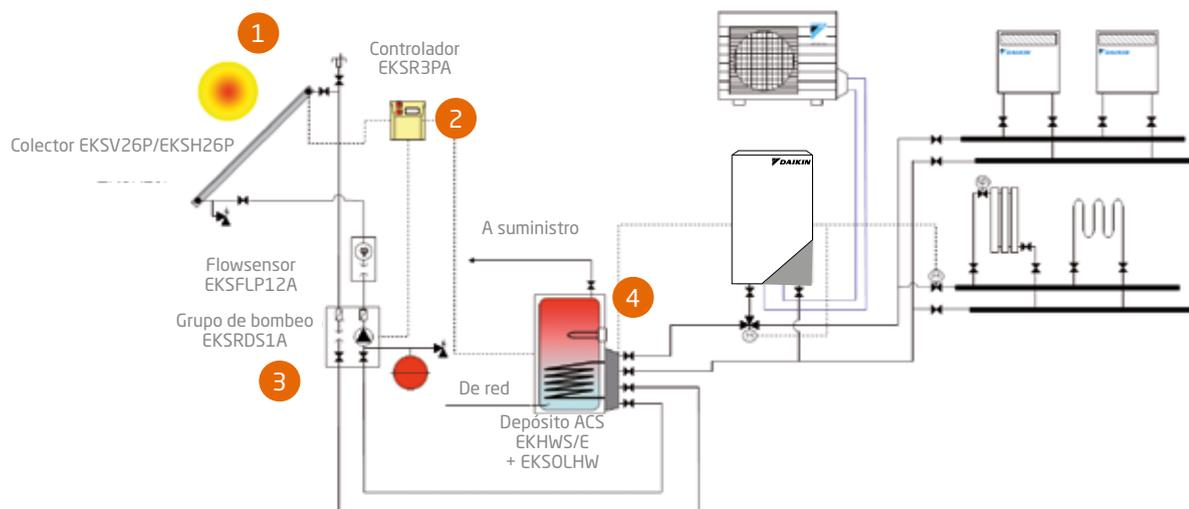
La opción más eficiente es siempre utilizar energía gratuita. La energía solar térmica para producción de ACS es obligatoria en obra nueva y puede representar un ahorro de hasta el 80% en el gasto energético en este capítulo.

Daikin ofrece una gama de energía solar térmica para viviendas unifamiliares que complementa perfectamente a los sistemas Daikin Altherma y hace de éste un sistema más eficiente.

SISTEMA PRESURIZADO

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

Se representa Daikin Altherma Bibloc, pero podría ser Monobloc

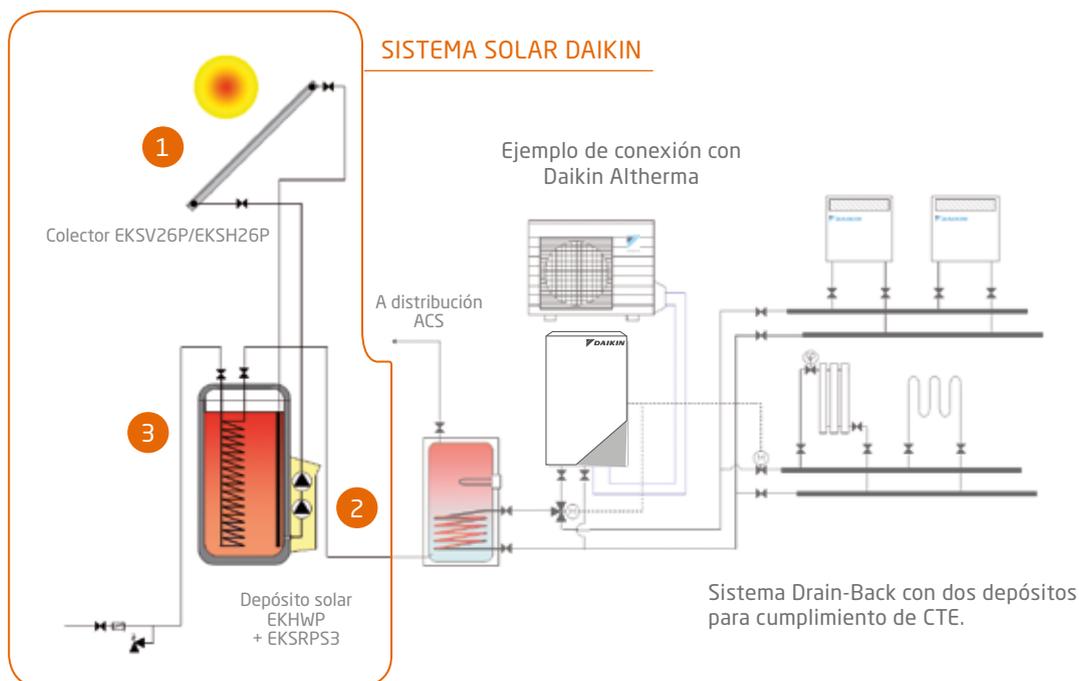


COMPONENTES

1. Panel solar de alta selectividad.
2. Centralita solar.
3. Grupo de bombeo.
4. Kit solar.

SISTEMA DRAIN-BACK

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



COMPONENTES

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

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.

Características

AHORRO Y MÁS AHORRO

El empleo de paneles solares para A.C.S. supone un ahorro energético de hasta un 70%.

PARA OBRA NUEVA Y PROYECTOS DE REFORMA

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

PARA SISTEMAS PRESURIZADOS Y DRAIN-BACK

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

LA MÁS AMPLIA OFERTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CALEFACCIÓN

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

PROYECTOS A MEDIDA

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

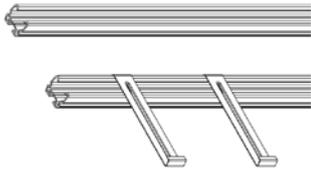
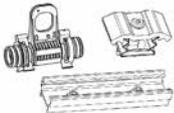
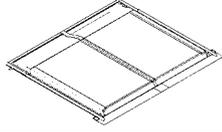
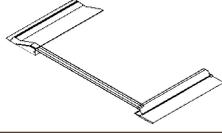
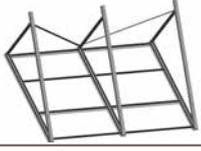


Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.

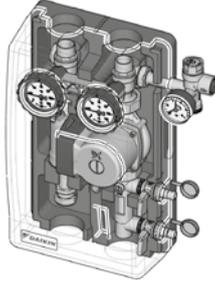


Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.



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 a	EKSV26P formato vertical		852,00 €
	EKSH26P formato horizontal		874,00 €
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m ² , superficie de apertura 1,80 m ² .	EKSV21P formato vertical		678,00 €
Riel de montaje para captador individual. Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador.	162067 para captador vertical EKSV26P		54,00 €
	162068 para captador horizontal EKSH26P		76,00 €
	162066 para captador vertical EKSV21P		43,00 €
Kit unión de dos captadores. Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.	162016-RTX		62,00 €
SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO			
Kit soporte estandar sistemas a presión. Incluye una garra para fijación a tejado de teja curva de los rieles EKSFIXMP. Necesarias 3 uds. por captador	162069		24,00 €
Kit soporte cubierta teja curva regulable. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja curva de los rieles EKSFIXMP.	162036-RTX		109,00 €
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		73,00 €
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		70,00 €
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		85,00 €
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		571,00 €
	162019 para dos captadores EKSV26P		593,00 €
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	162018 para un captador EKSV21P		252,00 €
	162020 para un captador EKSV21P		263,00 €
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		179,00 €
Soporte para tejado plano. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Ángulo ajustable entre 30 y 60°.	162058 para 2 captadores EKSV26P		483,00 €
	162060 para 2 captadores EKSH26P		285,00 €
Ampliación para 1 captador en soporte para tejado plano.	162059 para 1 captador EKSV26P		208,00 €
	162061 para 1 captador EKSV26P		197,00 €
Útil para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	162029-RTX		12,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO										
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK												
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro	307,00 €										
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo	307,00 €										
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura)	197,00 €										
	162038-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura) incluyendo paso tejado	307,00 €										
Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	164709	102,00 €										
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162035-RTX	109,00 €										
Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV.	164732 longitud 15m	175,00 €										
	164733 longitud 20m	208,00 €										
	164261 prolongación 2,5m	108,00 €										
	164262 prolongación 5m	123,00 €										
	164263 prolongación 10m	164,00 €										
	164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor	167,00 €										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de captadores</th> <th>L max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de captadores	L max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	
Nº de captadores	L max.											
2	45 m											
3	30 m											
4	17 m											
5	15 m											
Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	164245	21,00 €										
Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		1.886,00 €									
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		2.151,00 €									
Frenos de gravedad. Kit de 2 válvulas antirretorno, para evitar la circulación por la gravedad en los casos en que los tubos salgan en vertical del depósito.	165070		14,00 €									
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye dos bombas (fija + modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	EKSRPS3		876,00 €									
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokit de la Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	EKRP1HB		138,00 €									
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKSRPS3B.	164110		19,00 €									
Kit para recirculación. Para conectar un circuito de recirculación a un acumulador EKHWP-B	165113		147,00 €									
Válvula mezcladora termostática. Para evitar quemaduras y optimizar el rendimiento del depósito.	156015		92,00 €									
Kit conexión mezcladora termostática. Adaptador a 1"	156016		36,00 €									

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS		
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	162039	208,00 €
Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162045	164,00 €
Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.	162052-RTX	87,00 €
Kit solar. Kit de adaptación de los depósitos de Altherma Bibloc o Monobloc, para la integración de la energía solar y bomba de calor en un solo acumulador. Incluye placa de preferencia solar EKR1HB.	EKSOLHW	 793,00 €
Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	EKSRDS1A	 597,00 €
Centralita solar sistemas presurizados. Centralita de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.	EKSDSR1	 401,00 €
Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKS21P	142,00 €
	162050 de 25l. Hasta tres captadores	164,00 €
	162051 de 35l. Hasta cinco captadores	197,00 €

NOTA: Los depósitos a utilizar en sistemas presurizados son los correspondientes a las unidades Daikin Altherma Monobloc y Bibloc.

SETS DE ENERGÍA SOLAR

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162069	3			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET	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	162069	4			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 500 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	162069	3			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit solar para depósito EKHSW/E...	EKSOLHW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	EKSDSR1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

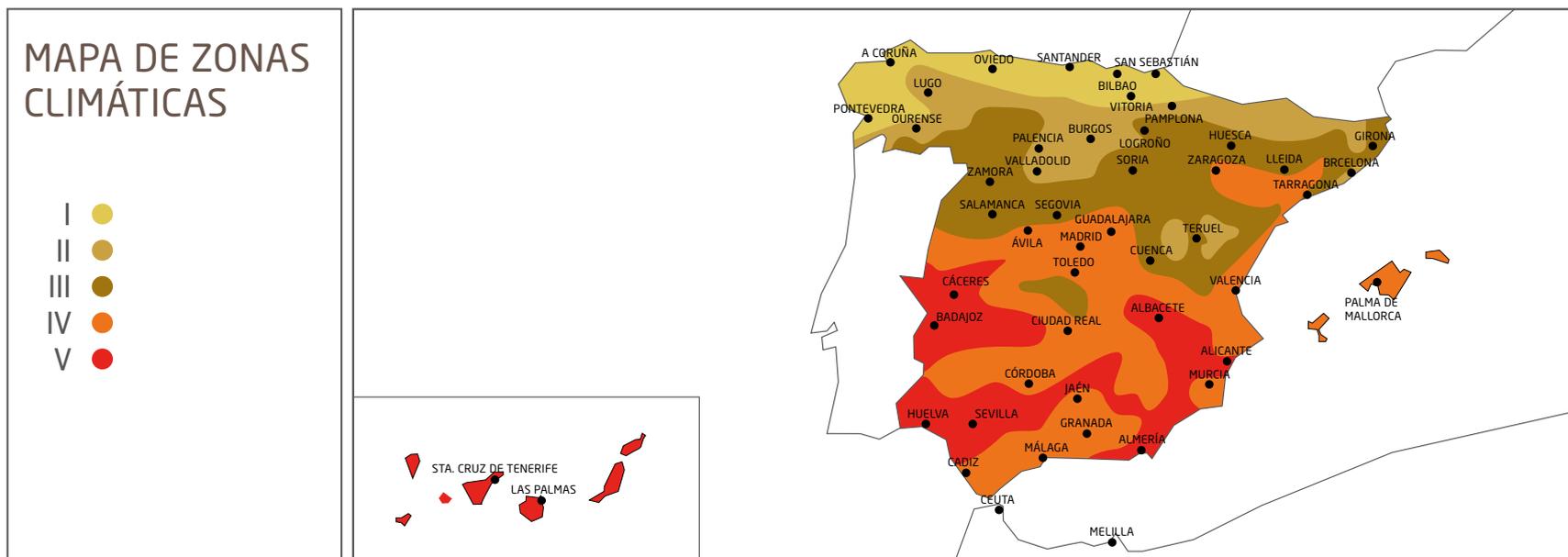
NOTA: No se incluye depósito EKHSW/E..., ni vaso de expansión o anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación.

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 500 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	162069	4			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit solar para depósito EKHSW/E...	EKSOLHW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	EKSDSR1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: No se incluye depósito EKHSW/E..., ni vaso de expansión o anticongelante. Estos deben seleccionarse en función de la cantidad de agua en la instalación.

SELECCIÓN RÁPIDA DE SISTEMAS SOLARES

PASO 1. Elija una zona climática.



PASO 2. Elija el sistema Presurizado o Drain-Back y el número de dormitorios de la vivienda.

ZONAS	TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA SIST. PRESURIZADO					
	VIVIENDA 1-2 DORMITORIOS		VIVIENDA 3 DORMITORIOS		VIVIENDA 4 DORMITORIOS	
	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR
ZONA I	1	150 litros	1	150 litros	1(a)	200 litros
ZONA II	1	150 litros	1	150 litros	1	200 litros
ZONA III	1	150 litros	1	150 litros	2(b)	200 litros
ZONA IV	1	150 litros	1(c)	150 litros	2(d)	200 litros
ZONA V	1	150 litros	1(e)	150 litros	2	200 litros

ZONAS	TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA SIST. DRAIN BACK					
	VIVIENDA 1-2 DORMITORIOS		VIVIENDA 3 DORMITORIOS		VIVIENDA 4 DORMITORIOS	
	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR	Nº PANELES	DEP. SOLAR
ZONA I	1	300 litros	1	300 litros	1(a)	300 litros
ZONA II	1	300 litros	1	300 litros	1	300 litros
ZONA III	1	300 litros	1	300 litros	2(b)	300 litros
ZONA IV	1	300 litros	1	300 litros	2	300 litros
ZONA V	1	300 litros	1	300 litros	2	300 litros

Datos referidos a la capital de provincia
 Orientación Sur
 Inclinación 30°
 Pérdidas 0%
 Temp. Acumulación 60°C

a) Excepto Asturias: 2 captadores
 b) Excepto Tarragona: 1 captador
 c) Excepto Avila: 2 captadores
 d) Excepto Murcia: 1 captador
 e) Excepto Albacete y Badajoz: 2 captadores

PASO 3. En las tablas de la página 45 puede consultar las referencias de los sets de energía solar.

EJEMPLO PRÁCTICO



Debemos seleccionar una **instalación solar para ACS en una vivienda existente en la provincia de Valencia.**

Características de la instalación:

- Vivienda existente: usaremos dos depósitos, un Drain-back para energía solar y el propio de Daikin Altherma para apoyo.
- Cuatro dormitorios.
- Sistema Drain – back.
- Tejado inclinado 45°.
- Captadores verticales.

PASO 1. Elija zona climática. Según el mapa de la página 46 (Valencia es zona IV).

PASO 2. Elija el sistema Presurizado o Drain-back y el número de dormitorios de la vivienda. Elegimos un sistema Drain-Back.

Como se trata de una vivienda de 4 dormitorios, va a necesitar 2 paneles y 300 litros de acumulación (ver pág. 46).

PASO 3. Ver tabla en páginas 45 o elegir el set correspondiente.

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			
	TIPO TEJADO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 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	162069	3			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1						1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRRPS3B	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



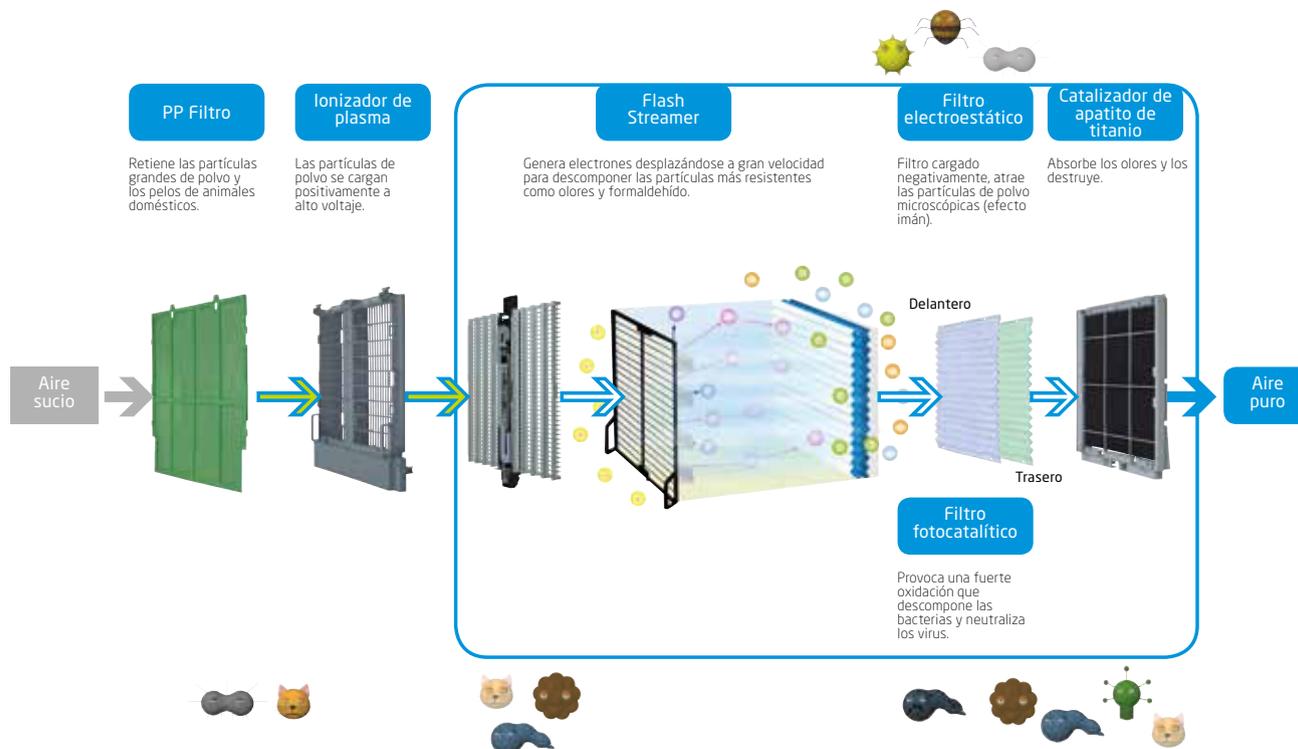
Doméstico



Contenido

50 >> PURIFICADOR	MC70L
52 >> PURIFICADOR URURU	MCK75J
56 >> SPLIT INVERTER PARED "URURU SARARA" BOMBA DE CALOR	TXZ-N
58 >> SPLIT INVERTER PARED DAIKIN EMURA II BOMBA CALOR	TXG-LW / TXG-LS
60 >> SPLIT INVERTER PARED SERIE K/G BOMBA DE CALOR	TXS-K / TXS-G
62 >> SPLIT INVERTER PARED SERIE JV/GV BOMBA DE CALOR	TX-JV / TX-GV
64 >> SPLIT INVERTER SUELO DAIKIN NEXURA BOMBA DE CALOR	VXG-K
66 >> SPLIT INVERTER SUELO BOMBA DE CALOR	VXS-F
68 >> SPLIT INVERTER SUELO/TECHO BOMBA DE CALOR	LXS-B

6 ETAPAS DE FILTRADO



Resultados que quitan la respiración

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

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

PURIFICADOR		MC70L	
Alimentación eléctrica		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
Caudal de aire (según modo)	Silencioso	W	7
	Turbo	m ³ /h	420
	Alto	m ³ /h	285
	Medio	m ³ /h	210
Presión sonora (según modo)	Bajo	m ³ /h	130
	Silencioso	m ³ /h	55
	Turbo	dB	48
	Alto	dB	39
Modo noche	Medio	dB	32
	Bajo	dB	24
	Silencioso	dB	16
Modo noche	Sí		
Prefiltro	Polipropileno		
Vida del filtro plegado KAC017A4E	2 años (5 filtros = 10 años)		

Diez años de aire puro

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



La unidad incluye cinco filtros plegados KAC017A4E

CARACTERÍSTICAS

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

Confort día y noche

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





PURIFICADOR • MC70L

¿CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA FLASH STREAMER?

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

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

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



¿QUÉ CONSIGUE?

1. La sinergia entre el fotocatalizador y el Flash Streamer elimina las bacterias más rápidamente que modelos anteriores.
2. Cuando se expone el filtro de apatito de titanio al Flash Streamer, la actividad fotocatalizadora es el doble de eficaz que las lámparas ultravioletas convencionales. Elimina el 99,99% de las bacterias en 4 horas, 6 veces más rápido que los sistemas convencionales.
3. Elimina el 99,6% de los ácaros y del polen gracias al filtro de apatito de titanio.
4. Descompone y elimina rápidamente el mal olor del tabaco. Descompone el 95% o más de sustancias nocivas tales como amoníaco, acetaldehído y ácido acético de los cigarrillos y reduce la concentración de formaldehídos.



POLEN



POLVO



GASES RESIDUALES



HUMEDAD Y SU OLORES



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.



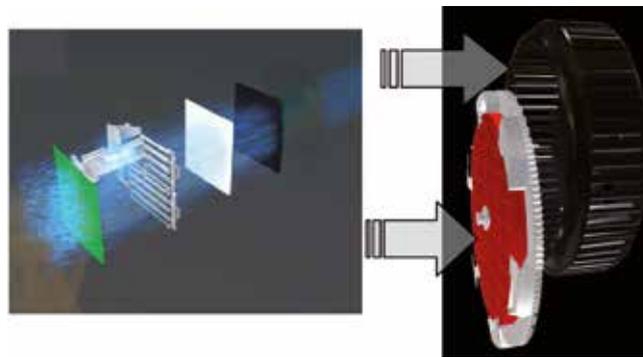
MC70L

413,00 €

NUEVO PURIFICADOR DAIKIN CON FUNCIÓN HUMECTACIÓN



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

CARTUCHO
DESODORANTE
DE CARBONO

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



Cartucho reutilizable como ambientador

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



PURIFICADOR + HUMIDIFICADOR • MCK75J

PURIFICADOR URURU

Ururu

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

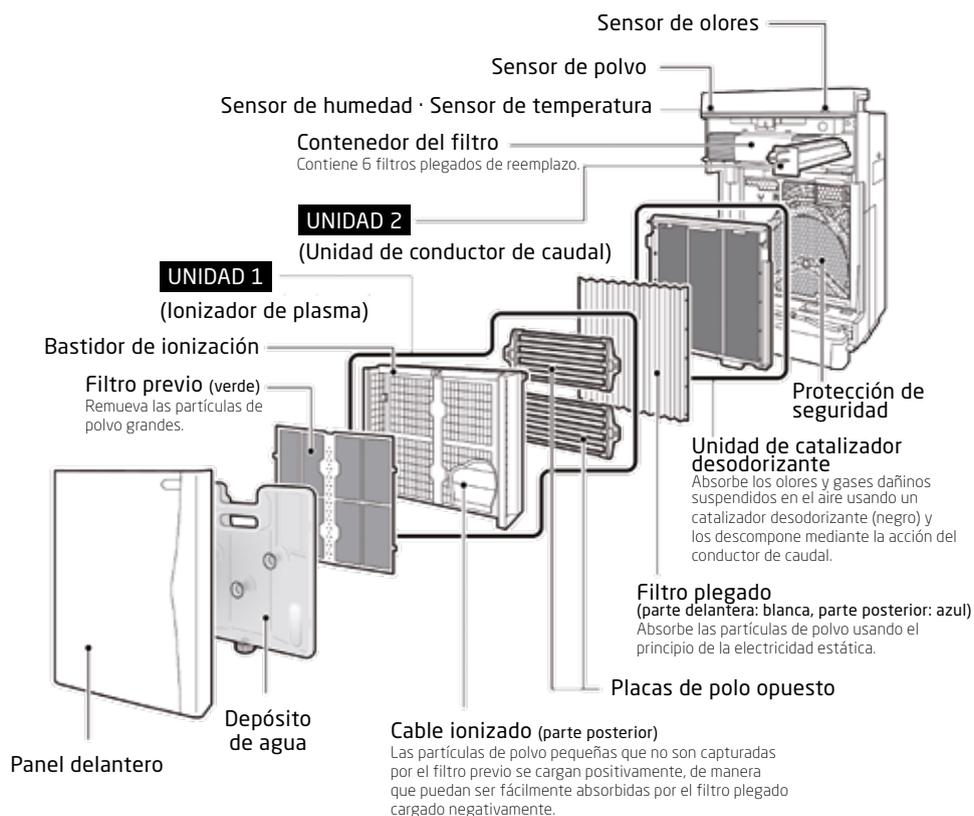
El nuevo purificador de Daikin no sólo purifica el ambiente sino que elimina virus, bacterias y agentes alérgicos, además de olores desagradables; proporcionando el grado de humedad adecuado gracias a su función humectación.

TECNOLOGÍA FLASH STREAMER, NUEVAS VENTAJAS

La tecnología Flash Streamer descompone casi el 100% de los virus, bacterias y agentes alérgicos 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 €

CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE

DOMÉSTICO

Daikin, producto con valor añadido

LA CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE

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

TECNOLOGÍA INVERTER, ADELANTAMOS EL FUTURO

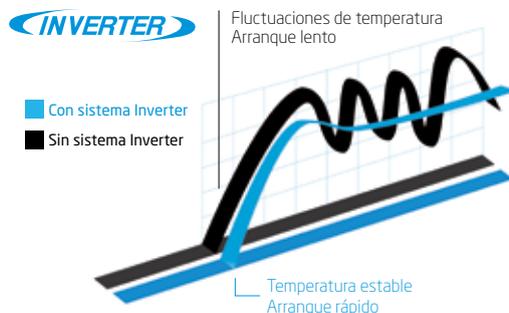
Fuimos los primeros en introducir la tecnología Inverter en España. Pero además de esto, Daikin ha desarrollado otros avances de gran importancia. Muestra de ello son los compresores con motores eléctricos reluctantes, el filtro purificador de aire con apatito de titanio, sensores de presencia, sistema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

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

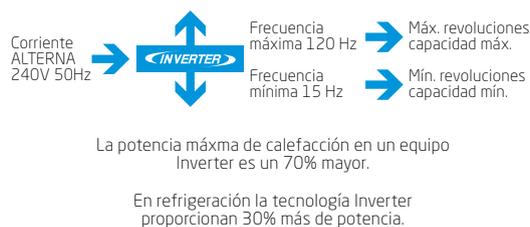


¿Qué es el sistema Inverter?

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



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



El Sensor Inteligente

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

sensor
inteligente

¿Cuánto se puede ahorrar con estas dos tecnologías juntas?

Con el Sensor Inteligente y la tecnología Inverter se consume hasta un 50% menos de energía cada año. Si esto se multiplica por la vida 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.

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



nuevo!

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

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



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-410A

Daikin es en la actualidad la única empresa del mundo con fabricación conjunta de equipos de aire acondicionado y gases refrigerantes. Gracias a su constante investigación, cuenta con toda su gama de doméstico con refrigerante R-410A, libre de cloro, con un mayor rendimiento (alto COP), respetando el medio ambiente (ODP cero). Daikin ha rediseñado sus nuevos equipos con R-410A para conseguir rendimientos superiores al R-22. El refrigerante R-410A utiliza el mismo aceite éter que el R-407C y tiene otra ventaja importante, en la práctica es azeotrópico, por lo que cuando hay una fuga, el resto sigue siendo R-410A, con lo cual es fácil de recuperar y reutilizar.

Con una capacidad de transferencia de calor un 40% mayor que el R-22 y el R-407C, los equipos con R-410A tienen un 15% más de rendimiento que los de R-407C. Así, Daikin, fiel a su política de innovación tecnológica, presenta toda su gama de doméstico con R-410A.

R-410A

COMBINACIÓN DE RADIACIÓN Y CONVECCIÓN

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

Se trata de la unidad Daikin Nexura, en la que además se destaca y especifica el rendimiento estacional y no únicamente el nominal.

TECNOLOGÍA PAM. MÍNIMO CONSUMO CON MÁXIMO CONFORT

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



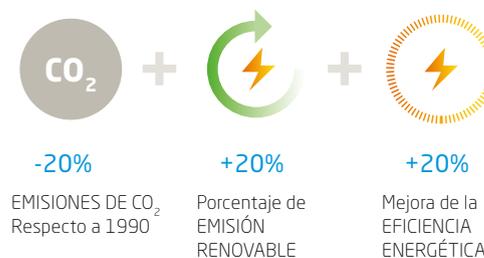
DAIKIN, COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE



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

Mediante su política energética 20/20/20, Europa pretende producir un 20% menos de CO₂, utilizar un 20% más de energías renovables y consumir un 20% menos de energías primarias en 2020. Para conseguir estos objetivos, se ha elaborado la Directiva de Productos relacionados con la energía, que especifica los requisitos mínimos de diseño ecológico, como la mejora de la eficiencia energética que debe integrarse en todos los productos que consumen energía. Para los sistemas de climatización de menos de 12 kW, los requisitos mínimos se basan en una nueva "Relación de Eficiencia Energética Estacional" (SEER / SCOP).

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



SPLIT

BOMBA DE CALOR

Unidades de pared serie Ururu-Sarara
Inverter / Doméstico

Ururu
Sarara



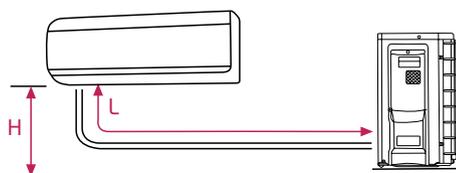
CONJUNTOS SPLIT DE PARED SERIE URURU-SARARA				TXZ25N* n1	TXZ35N* n1	TXZ50N* n1
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 2.500 - 3.900 516 - 2.150 - 3.354	600 - 3.500 - 5.300 516 - 3.010 - 4.558	600 - 5.000 - 5.800 516 - 4.300 - 4.988
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	600 - 3.600 - 7.500 516 - 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	(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*			m³/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				l/220V	l/220V	l/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			6,10 / 5,80	5,30 / 5,00	4,55 / 4,47
Etiqu. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP*	Refrigeración / Calefacción			9,54 / 5,90	9,00 / 5,73	8,60 / 5,50
Etiqu. 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)		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* n1	FTXZ35N* n1	FTXZ50N* n1
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/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	Calefacción		Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	295	295	295
	Ancho		mm	798	798	798
	Fondo		mm	372	372	372
Peso			Kg	15,0	15,0	15,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dB(A)	38 / 26 / 19	42 / 27 / 19	47 / 30 / 23
	Calefacción		dB(A)	39 / 28 / 19	42 / 29 / 19	44 / 31 / 24
Nivel de potencia acústica			dB(A)	54	57	60

UNIDADES EXTERIORES				RXZ25N* n1	RXZ35N* n1	RXZ50N* n1
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante n1				R-32	R-32	R-32
Dimensiones	Alto		mm	693	693	693
	Ancho		mm	795	795	795
	Fondo		mm	300	300	300
Peso			Kg	50,0	50,0	50,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	46 / *	48 / *	48 / *
	Calefacción		dB(A)	46 / *	48 / *	50 / *
Nivel de potencia acústica			dB(A)	59	61	63
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	no necesita	no necesita	no necesita

MODELO			TXZ25N* n1	TXZ35N* n1	TXZ50N* n1
Longitud máxima de tubería (L)	m		10	10	10
Diferencia de nivel máxima (H)	m		8	8	8

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



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.



• FTXZ-N



• RXZ-N



Refrigerante R-32

NUEVO REFRIGERANTE R-32, MÁXIMA EFICIENCIA

Las nuevas unidades Ururu Sarara alcanzan un SEER de hasta 9.54 (A+++) y un SCOP de hasta 5.9 (A+++), lo que las convierte en las unidades más eficientes del mercado en su clase. Esto es posible gracias al uso del refrigerante R32 que, además, reduce en un 68% el Potencial de Calentamiento Global del sistema. Estos equipos son los primeros que introducen este tipo de refrigerante en el mercado europeo.

INTERCAMBIO DE HUMEDAD

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



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

FUNCIÓN DE RENOVACIÓN. INTERCAMBIO DE AIRE INTERIOR-EXTERIOR.

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

RECALENTAMIENTO >

< ENFRIAMIENTO



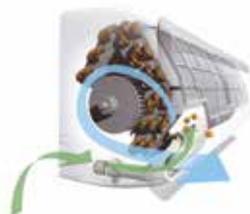
ADEMÁS

1. Filtro purificador de apatito de titanio: descompone los malos olores
2. Tecnología Flash Streamer: elimina virus y bacterias del ambiente
3. Tubo de humectación: Transporta la humedad y el aire de renovación hacia la unidad interior. Gracias a su revestimiento de aislante térmico se garantiza que se alcancen los niveles deseados de humedad de la manera más eficiente. Viene de serie con las unidades Ururu con una longitud de 8 m.

ADECUACIÓN DE LA HUMEDAD

La operación Ururu (Humectación) y Sarara (Deshumectación) se realiza de forma uniforme en toda la estancia.

Un aire húmedo crea una mejor sensación de calor, mayor confort.



ONLINE CONTROLLER (OPCIONAL)

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



reddot award 2013 winner



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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SPLIT

BOMBA DE CALOR

Unidades de pared Daikin Emura II
Inverter / Doméstico

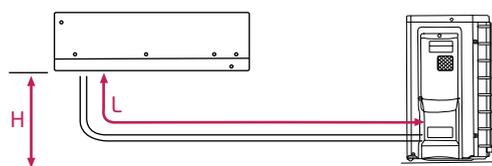
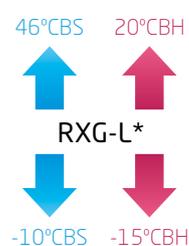


CONJUNTOS SPLIT DE PARED DAIKIN EMURA				TXG20LW* m ³	TXG20LS* m ³	TXG25LW* m ³	TXG25LS* m ³	TXG35LW* m ³	TXG35LS* m ³	TXG50LW* m ³	TXG50LS* m ³
Capacidad	Refrigeración	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.300-2.800 1.120-1.978-2.408	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.300-2.400-3.000 1.120-2.064-2.580	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.400-3.500-3.800 1.200-3.010-3.270	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816	1.700-5.000-5.600 1.204-4.300-4.816
	Calefacción	(Min.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-2.500-4.300 1.120-2.150-3.698	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.300-3.400-4.500 1.120-2.924-3.870	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.400-4.000-5.000 1.200-3.340-4.300	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590	1.700-5.800-6.500 1.204-4.988-5.590
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	470 500	470 500	527 770	527 770	880 980	880 980	1.470 1.590	1.470 1.590
Conexiones	Líquido		mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gas		mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	12,70	12,70
Alimentación eléctrica				1 / 220V							
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4,88 / 5,00	4,88 / 5,00	4,55 / 4,42	4,55 / 4,42	3,98 / 4,08	3,98 / 4,08	3,40 / 3,65	3,40 / 3,65
Etq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			8,52 / 4,60	8,52 / 4,60	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	7,00 / 4,60	7,00 / 4,60	6,69 / 4,24	6,69 / 4,24
Etq. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,30	2,30	2,40	2,40	3,50	3,50	4,80	4,80
	Calefacción (-10°C)		kW	2,10	2,10	2,70	2,70	3,00	3,00	4,60	4,60
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	94	94	99	99	175	175	251	251
	Calefacción		kWh	639	639	821	821	913	913	1.519	1.519

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

UNIDADES EXTERIORES				RXG20L* m ³	RXG25L* m ³	RXG35L* m ³	RXG50L* m ³
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	765	825
	Fondo		mm	300	300	300	315
Peso			Kg	34,0	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción			47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	61	61	63	63
Conexión de tuberías	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")

MODELO		TXG20LW / LS* m ³	TXG25LW / LS* m ³	TXG35LW / LS* m ³	TXG50LW / LS* m ³
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	15	20



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 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.

* Información preliminar.

Su tecnología te enamorará



nuevo!

•FTXG-LS



nuevo!

•FTXG-LW



nuevo!

•RXG20-35L



nuevo!

•RXG50L

DOMÉSTICO



TECNOLOGÍA, DISEÑO Y ALTO RENDIMIENTO

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

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

CONTROL WIFI INCLUIDO

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



Aplicación para iOS y Android



COLORES INTELIGENTES

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



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



SENSOR INTELIGENTE DE DOBLE FUNCIÓN

Daikin Emura incluye un sensor inteligente de doble función que activa el modo ahorro de energía cuando no hay nadie en la habitación y vuelve al parámetro original cuando detecta la presencia de personas en la estancia. Además, desvía el flujo de aire para que no incida



directamente sobre las personas, evitando así las desagradables corrientes de aire.

MÁXIMO CONFORT PARA CADA SITUACIÓN

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

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

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

€

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SPLIT

BOMBA DE CALOR

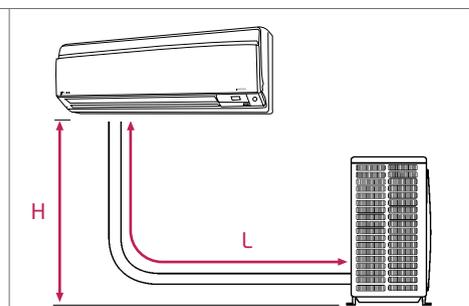
Unidades de pared serie K/G
Inverter / Doméstico

CONJUNTO SPLIT DE PARED SERIE K/G			TXS20K* m ¹	TXS25K* m ¹	TXS35K* m ¹	TXS42K* m ¹	TXS50K* m ¹	TXS60G* m ¹	TXS71G* m ¹	
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.800 1.118-1.720-2.408	1.300-2.500-3.200 1.118-2.150-2.752	1.400-3.500-4.000 1.204-3.010-3.440	1.700-4.200-5.000 1.462-3.612-4.300	1.700-5.000-5.300 1.462-4.300-4.558	1.700-6.000-6.700 1.462-5.160-5.762	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-4.300 1.118-2.150-3.698	1.300-2.800-4.700 1.118-2.408-4.042	1.400-4.000-5.200 1.204-3.440-4.472	1.700-5.400-6.000 1.462-4.644-5.160	1.700-5.800-6.500 1.462-4.988-5.590	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	320 - 430 - 760 310 - 530 - 1.120	320 - 570 - 1.000 310 - 600 - 1.410	- / 860 / -	- / 1.180 / -	- / 1.410 / -	440 - 1.990 - 2.400 400 - 2.040 - 2.810	570 - 2.350 - 3.200 520 - 2.550 - 3.820
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")					
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,65 / 4,72	4,39 / 4,67	4,07 / 4,76	3,56 / 4,12	3,55 / 4,00	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Etq. ef. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
SEER / SCOP*	Refrigeración / Calefacción			7,40 / 4,93	7,90 / 4,93	7,47 / 4,85	6,80 / 4,20	6,80 / 4,20	5,58 / 3,80	5,28 / 3,81
Etq. ef. 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	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	Calefacción (-10°C)		kW	2,30	2,50	3,60	4,00	4,60	4,80	6,20
Consumo energía anual estacional*	Refrigeración		kWh	95	111	164	216	257	376	471
	Calefacción		kWh	653	710	1.039	1.334	1.535	1.728	2.276

UNIDADES INTERIORES DE PARED SERIE K / G			FTXS20K	FTXS25K	FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G	
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m ³ /min	8,8 / 4,7 / 3,9	9,1 / 5,0 / 3,9	11,2 / 5,8 / 4,4	11,2 / 7,0 / 4,4	11,9 / 7,4 / 4,5	16,2 / 11,5 / 10,0	17,4 / 11,9 / 11,2
	Calefacción		m ³ /min	9,5 / 6,0 / 4,3	10,0 / 6,0 / 4,3	12,1 / 6,5 / 6,5	12,4 / 7,8 / 7,8	13,3 / 8,4 / 5,5	17,4 / 12,8 / 10,5	19,7 / 14,4 / 13,3
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	
Dimensiones	Alto		mm	289	289	298	298	298	290	
	Ancho		mm	780	780	900	900	900	1.050	
	Fondo		mm	215	215	215	215	215	250	
Peso			Kg	8,0	8,0	16,0	16,0	16,0	12,0	
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	40 / 24 / 19	41 / 25 / 19	45 / 29 / 19	45 / 33 / 21	46 / 34 / 23	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
	Calefacción		dBA	40 / 27 / 19	41 / 27 / 19	45 / 29 / 19	45 / 33 / 22	47 / 34 / 24	44 / 35 / 32	46 / 37 / 34
Nivel de potencia acústica			dBA	58	58	59	59	60	60	

UNIDADES EXTERIORES			RXS20L* m ¹	RXS25L* m ¹	RXS35L* m ¹	RXS42L* m ¹	RXS50L* m ¹	RXS60L* m ¹	RXS71F8* m ¹
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	550	550	735	735
	Ancho		mm	765	765	765	765	825	825
	Fondo		mm	285	285	285	285	300	300
Peso			Kg	34,0	34,0	34,0	39,0	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	46 / 43	48 / 44	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción		dBA	47 / 44	47 / 44	48 / 45	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	58	59	60	61	62	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20	20	20	20

MODELO		TXS20K* m ¹	TXS25K* m ¹	TXS35K* m ¹	TXS42K* m ¹	TXS50K* m ¹	TXS60G* m ¹	TXS71G* m ¹
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	20	20	30	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.



•FTXS-K



•FTXS60-71G



•RXS-L

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las unidades de pared de la nueva serie K alcanzan unos coeficientes de eficiencia nominal de entre 3,5 y 5, lo que en la práctica significa que el sistema produce con un kilovatio de electricidad entre 3,5 y 5 kilovatios térmicos de refrigeración o calefacción. En términos de eficiencia estacional, estos rendimientos aumentan al trabajar a cargas parciales, llegando a producir de media hasta 7,51 kW térmicos por cada kW eléctrico consumido. **Todas las unidades de lagama estan provistas de la etiqueta de eficiencia estacional A++.**

DISEÑO DE LÍNEAS REDONDEADAS

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

MODO CONFORT

El modo Confort garantiza la ausencia de corrientes de aire frío. En el modo de refrigeración, la aleta se coloca en posición horizontal para evitar que se expulse aire frío directamente sobre los ocupantes. En el modo de calefacción, la aleta se coloca en posición vertical y hacia abajo para llevar el aire caliente cerca del suelo y evitar estratificación.

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.

SENSOR INTELIGENTE DE DOBLE FUNCIÓN

Con esta función, 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.

CONTROL REMOTO

La unidad interior se controla fácilmente con el mando a distancia por infrarrojos, que viene de serie con su soporte.

En caso de que se produjese algún problema en el sistema de climatización, se podrá leer el código de error en la pantalla del mando a distancia y encontrar fácilmente la solución más adecuada.



sensor inteligente



Control sin cable incluido de serie



ONLINE CONTROLLER (OPCIONAL)

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

Nota: compatible con las unidades FTXS35-42-50K y FTXS60-71G.

BRC944	Control remoto (por cable) Opcional	131,00 €
BRCW901A08	Cable de conexión (control por cable de 8 m.)	42,00 €
BRCW901A03	Cable de conexión (control por cable de 3 m.)	23,00 €
KRP980A1	Tarjeta para conexión de opcionales	110,00 €

Nota: La instalación de las tarjetas KRP980A1 es necesaria para las unidades interiores FTXS20K y FTXS25K.

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
TXS20K	FTXS20K 425,00 €	RXS20L 482,00 €	907,00 €
TXS25K	FTXS25K 428,00 €	RXS25L 508,00 €	936,00 €
TXS35K	FTXS35K 430,00 €	RXS35L 569,00 €	999,00 €
TXS42K	FTXS42K 585,00 €	RXS42L 763,00 €	1.348,00 €
TXS50K	FTXS50K 921,00 €	RXS50L 1.208,00 €	2.129,00 €
TXS60G	FTXS60G 1.215,00 €	RXS60L 1.284,00 €	2.499,00 €
TXS71G	FTXS71G 1.511,00 €	RXS71F8 1.688,00 €	3.199,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SPLIT

BOMBA DE CALOR

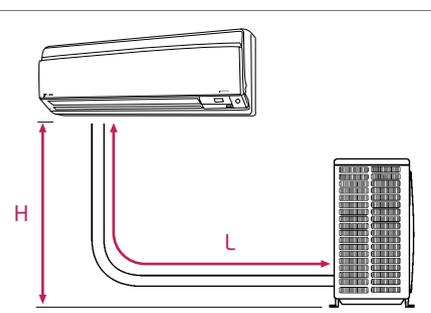
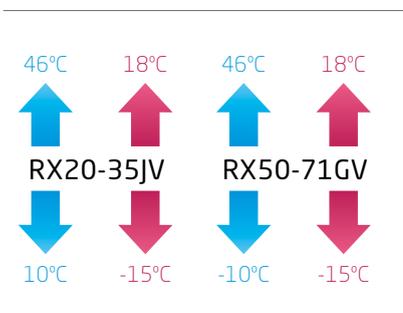
Unidades de pared serie JV / GV
Inverter / Doméstico

CONJUNTO SPLIT			TX20JV	TX25JV	TX35JV	TX50GV	TX60GV	TX71GV	
Capacidad	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.000-2.600 1.120-1.720-2.240	1.300-2.500-3.000 1.120-2.150-2.580	1.300-3.300-3.800 1.120-2.840-3.270	1.700-5.000-6.000 1.462-4.300-4.558	1.700-6.000-6.700 1.462-5.160-5.762	2.300-7.100-8.500 1.978-6.106-7.310
	Calefacción	(Mín.-Nom.-Máx.)	W kcal	1.300-2.500-3.500 1.120-2.150-3.010	1.300-2.800-4.000 1.120-2.410-3.440	1.300-3.500-4.800 1.120-3.010-4.130	1.700-5.800-7.700 1.462-4.988-5.590	1.700-7.000-8.000 1.462-6.020-6.880	2.300-8.200-10.200 1.978-7.052-8.772
Consumo	Refrigeración	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	550 (Nom.) 590 (Nom.)	730 (Nom.) 690 (Nom.)	980 (Nom.) 930 (Nom.)	440 - 1.550 - 2.080 400 - 1.600 - 2.530	440 - 1.990 - 2.400 400 - 2.040 - 2.810	570 - 2.350 - 3.200 520 - 2.550 - 3.820
	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 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP			Refrig. / Calef.	3,64 / 4,24	3,42 / 4,06	3,37 / 3,76	3,29 / 3,63	3,02 / 3,43	3,02 / 3,22
Etiqu. efec. energ.			Refrig. / Calef.	A / A	A / A	A / A	A / A	B / B	B / C
SEER / SCOP			Refrigeración / Calefacción	5,23 / 4,42	5,40 / 4,27	5,77 / 4,57	5,63 / 4,08	5,10 / 3,74	4,93 / 3,45
Etiqu. efec. estac.			Refrigeración / Calefacción	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A	B / A
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10
	Calefacción (-10°C)			2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	124	155	204	311	412	504
	Calefacción			659	746	945	1.577	1.795	2.634

UNIDADES INTERIORES			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Caudal de aire	Refrigeración		m³/min	9,1	9,2	9,3	11,4	16,2	17,4
	Calefacción			9,4	9,7	10,1	10,9	17,4	21,5
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S	
Dimensiones	Alto		mm	283	283	283	290	290	290
	Ancho		mm	770	770	770	1.050	1.050	1.050
	Fondo		mm	198	198	198	238	238	238
Peso			Kg	7,0	7,0	7,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	39 / 25 / 22	40 / 26 / 22	41 / 27 / 23	43 / 34 / 31	45 / 36 / 33	46 / 37 / 34
	Calefacción			39 / 28 / 25	40 / 28 / 25	41 / 29 / 26	42 / 33 / 30	44 / 35 / 32	46 / 37 / 34
Nivel de potencia acústica			dBA	55	56	57	58	60	62

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

MODELO		TX20JV	TX25JV	TX35JV	TX50GV	TX60GV	TX71GV
Longitud máxima de tubería (L)	m	15	15	15	30	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	12	12	12	20	20	20



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 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.



•FTX-JV



•FTX-GV

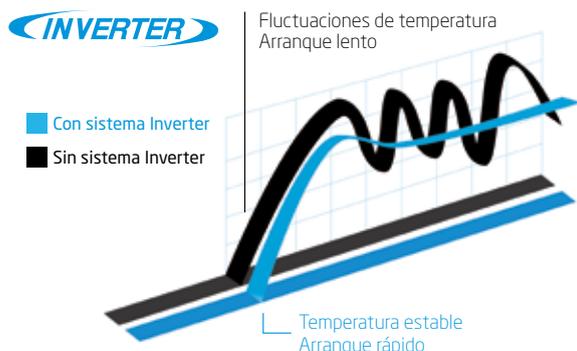


•RX-JV

Las nuevas unidades JV / GV 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 y atractivo que se adapta a cualquier tipo de estancia.

ADEMÁS

1. Menor consumo de energía.



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

3. El modo de confort garantiza un funcionamiento sin corrientes de aire.

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

5. Funcionamiento muy silencioso: nivel de presión sonora reducido hasta sólo 22 dBA.

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

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

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



MODELO FTX-GV CON:

sensor
inteligente

- Activa modo energía eficiente.
- Máximo confort



ONLINE CONTROLLER (OPCIONAL)

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

Nota: compatible con las unidades FTX50-60-71GV



BRC944	Control remoto (por cable) Opcional	131,00 €
BRCW901A08	Cable de conexión (control por cable de 8 m.)	42,00 €
BRCW901A03	Cable de conexión (control por cable de 3 m.)	23,00 €
KRP980A1	Tarjeta para conexión de opcionales	110,00 €

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

Nota: La instalación de las tarjetas KRP980A1 es necesaria para todos los modelos de las unidades interiores JV.

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SPLIT

BOMBA DE CALOR

Unidades de suelo con panel radiante Nexura
Inverter / Doméstico



CONJUNTO SPLIT DE SUELO				VXG25K* ^{m!}	VXG35K* ^{m!}	VXG50K* ^{m!}
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
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,55 / 4,36	3,68 / 3,72	3,29 / 3,67
Etiqu. efec. energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP*	Refrigeración / Calefacción			6,53 / 4,65	6,48 / 4,00	5,41 / 4,18
Etiqu. 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)			2,80	3,10	4,60
Consumo energía anual estacional*	Refrigeración		kWh	134	189	324
	Calefacción			842	1.087	1.543

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

UNIDADES EXTERIORES				RXG25L* ^{m!}	RXG35L* ^{m!}	RXG50L* ^{m!}
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	825
	Fondo		mm	300	300	315
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción		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* ^{m!}	VXG35K* ^{m!}	VXG50K* ^{m!}
Longitud máxima de tubería (L)		m		20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)		m		15	15	20

RXG25-50L

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.



• 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.

¡Función única en el mercado!



Nuevo panel radiante: convección y radiación en un mismo equipo

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.
- Optimizada para el funcionamiento estacional. Datos aportados SEER del rendimiento a cargas parciales.
- Se puede instalar en la pared o en el suelo, gracias a su peana opcional.
- Ultrabajo nivel sonoro.
- Auto-swing vertical: permite elegir si el aire se va a expulsar por la parte superior del equipo de manera automática.
- Modo econo. Reduce consumo.
- Control remoto de diseño: cuenta con funciones como el temporizador semanal o la iluminación del accesorio para facilitar su utilización nocturna.



ONLINE CONTROLLER (OPCIONAL)

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



• Con peana de instalación



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

BKS028	Peana de instalación BKS028	495,00 €
--------	-----------------------------	-----------------

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SPLIT

BOMBA DE CALOR

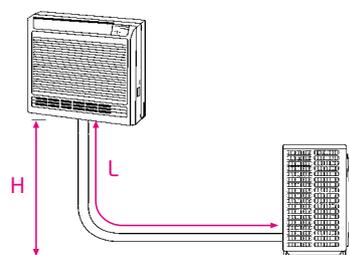
Unidades de suelo
Inverter / Doméstico

CONJUNTOS SPLIT DE SUELO				VXS25F* n1	VXS35F* n1	VXS50F* n1
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	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 / 570 / 920 290 / 770 / 1.390	300 / 1.020 / 1.250 310 / 1.190 / 1.880	500 / 1.550 / 2.000 500 / 1.600 / 2.600
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,39 / 4,42	3,43 / 3,78	3,23 / 3,63
Etq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP*	Refrigeración / Calefacción			5,74 / 4,58	5,60 / 3,93	5,89 / 3,80
Etq. efic. 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	2,60	2,90	4,20
Consumo energía anual estacional*	Refrigeración		kWh	152	219	297
	Calefacción		kWh	795	1.033	1.546

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

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L* n1	RXS35L* n1	RXS50L* n1
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	903
	Fondo		mm	285	285	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción		dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dB(A)	59	60	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20

MODELO			VXS25F* n1	VXS35F* n1	VXS50F* n1
Longitud máxima de tubería (L)	m		20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m		15	15	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Nota: Posibilidad de instalación para salas técnicas.

*Información preliminar.



• FVXS-F



• RXS-L



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



FILTRO PURIFICADOR DE APATITO DE TITANIO

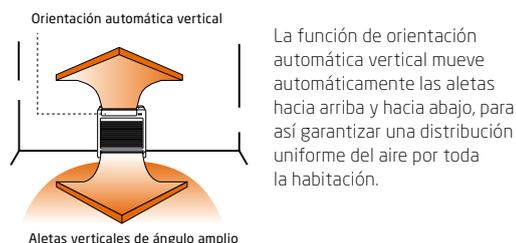
Filtro purificador de aire fotocatalítico de apatito de titanio. Absorbe eficazmente las partículas microscópicas, descompone olores e, incluso, elimina bacterias y desactiva virus.



ADEMÁS

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

CONFORT



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



MANDO A DISTANCIA

1. 5 veloc. ventilador + Función silenciosa.
2. Programador horario (7 días).
3. 4 acciones / día.
4. On/Off & Control Temperatura.
5. Función copia.
6. Se ilumina en la oscuridad.



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.



Se ilumina en la oscuridad

ONLINE CONTROLLER (OPCIONAL)

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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
VXS25F	FVXS25F	RXS25L	1.706,00 €
	1.198,00 €	508,00 €	
VXS35F	FVXS35F	RXS35L	1.902,00 €
	1.333,00 €	569,00 €	
VXS50F	FVXS50F	RXS50L	2.665,00 €
	1.457,00 €	1.208,00 €	

SPLIT

BOMBA DE CALOR

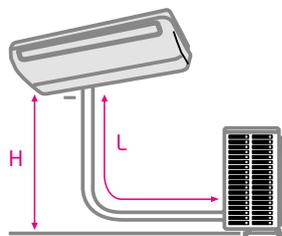
Unidades de suelo-techo
Inverter / Doméstico

CONJUNTOS SPLIT DE SUELO-TECHO				LXS25B* ^{m!}	LXS35B* ^{m!}	LXS50B* ^{m!}
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	(Mín.-Nom.-Máx.)	W	300 - 650 - 860 290 - 960 - 1.490	300 - 1.130 - 1.260 290 - 1.120 - 1.850	450 - 1.720 - 1.950 310 - 1.820 - 3.540
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,85 / 3,54	3,10 / 3,57	2,85 / 3,35
Etq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / B	B / B	C / C
SEER / SCOP*	Refrigeración / Calefacción			5,19 / 3,80	4,87 / 3,80	5,25 / 3,80
Etq. 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	FLXS35B	FLXS50B
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	7,6 / 6,0 / 5,2	8,6 / 6,6 / 5,6	11,4 / 8,5 / 7,6
	Calefacción		m³/min	9,2 / 7,4 / 6,6	9,8 / 8,0 / 7,2	12,1 / 7,5 / 6,8
Velocidades del ventilador			Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	490	490	490
	Ancho		mm	1.050	1.050	1.050
	Fondo		mm	200	200	200
Peso			Kg	16,0	16,0	17,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dB(A)	37 / 31 / 28	38 / 32 / 29	47 / 39 / 36
	Calefacción		dB(A)	37 / 31 / 29	39 / 33 / 30	46 / 35 / 33
Nivel de potencia acústica			dB(A)	51	53	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L* ^{m!}	RXS35L* ^{m!}	RXS50L* ^{m!}
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735
	Ancho		mm	765	765	903
	Fondo		mm	285	285	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	46 / 43	48 / 44	48 / 44
	Calefacción		dB(A)	47 / 44	48 / 45	48 / 45
Nivel de potencia acústica			dB(A)	59	60	62
Carga de refrigerante para			m	10	10	10
Carga adicional			gr/m	20	20	20

MODELO			LXS25B* ^{m!}	LXS35B* ^{m!}	LXS50B* ^{m!}
Longitud máxima de tubería (L)	m		20	20	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m		15	15	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°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: 220V/50

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



• FLXS-B



• FLXS-B



• RXS-L

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



Cuenta con un filtro desodorizante fotocatalítico que neutraliza los malos olores

ONLINE CONTROLLER (OPCIONAL)

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

CARACTERÍSTICAS

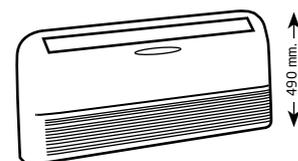
1. Se puede instalar en el techo o en la parte inferior de las paredes.
2. Funcionamiento extremadamente silencioso tanto en el interior, hasta 28 dB(A), como en el exterior. El "modo silencioso" reduce el nivel sonoro de la unidad interior y/o exterior en 3 dB(A).
3. El direccionamiento automático del aire asegura una distribución uniforme de la temperatura.
4. El "modo noche" reduce automáticamente el nivel sonoro de la unidad exterior en 3 dB(A).
5. La bandeja de drenaje puede colocarse en posición vertical u horizontal.



TECNOLOGÍA INVERTER PAM

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

Con un consumo mínimo se obtiene el máximo confort.



Reducida altura: sólo 490 mm.



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	TOTAL
LXS25B	FLXS25B	RXS25L	1.474,00 €
	966,00 €	508,00 €	
LXS35B	FLXS35B	RXS35L	1.644,00 €
	1.075,00 €	569,00 €	
LXS50B	FLXS50B	RXS50L	3.022,00 €
	1.814,00 €	1.208,00 €	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

Doméstico Multi Split





Contenido

- 72 >>** SERIE JV MULTI 2MXS-H / FTX-JV
- 74 >>** MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR 2MXS-H / 3MXS-K / 3MXS-E / 4MXS-F /
4MXS-E / 5MXS-E
- 75 >>** UNIDADES INTERIORES MULTI INVERTER COMBINABLES
- 76 >>** TABLAS DE COMBINACIÓN MULTI INVERTER BOMBA DE CALOR
(CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN/CALEFACCIÓN)
- 86 >>** MINI VRV COMPATIBLE CON UNIDADES INTERIORES DE DOMÉSTICO

MULTI SPLIT

BOMBA DE CALOR

Unidades serie JV Multi Inverter / Doméstico

R-410A

UNIDADES EXTERIORES MÚLTIPLES				2MXS40H	2MXS50H
Capacidad	Refrigeración (Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.550 - 3.950 - 4.300	1.900 - 5.100 - 6.500	
	Calefacción (Mín.-Nom.-Máx.)	W	1.550 - 4.500 - 4.800	1.900 - 6.600 - 7.600	
Consumo	Refrigeración (Mín.-Nom.-Máx.)	W	400 - 1.200 - 1.470	400 - 1.250 - 2.000	
	Calefacción (Mín.-Nom.-Máx.)	W	350 - 1.170 - 1.400	350 - 1.500 - 2.200	
Tipo de compresor			SWING	SWING	
Refrigerante			R-410A	R-410A	
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 6,4 x 2	ø 6,4 x 2	
	Gas	mm	ø 9,5 x 2	ø 9,5 x 1 / 12,7 x 1	
Dimensiones	Alto	mm	550	550	
	Ancho	mm	765	765	
	Fondo	mm	285	285	
Peso			38,0	42,0	
Presión sonora	Refrigeración (A/B)	dB(A)	47 / 43	48 / 44	
	Calefacción	dB(A)	48 / 44	50 / 46	
Alimentación eléctrica			1/220V	1/220V	
Nº hilos interconexión			3+T	3+T	
Carga de refrigerante para	m		20	20	
Carga adicional	gr/m		20	20	
Nivel de potencia acústica	dBA		62	63	
EER / COP	Refrigeración / Calefacción		3,29 / 3,84	4,08 / 4,40	
Etiqueta energética	Refrigeración / Calefacción		A / A	A / A	
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		6,61 / 4,12	6,43 / 3,94	
Etiqu. efc. estacional	Refrigeración / Calefacción		A++ / A+	A++ / A	
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	4,00	4,50	
	Calefacción (-10°C)	kW	3,03	3,85	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	212	245	
	Calefacción	kWh	1.029	1.368	
Ejemplo combinaciones			20 + 20 FTX20JV (x2)	20 + 25 FTX20JV FTX25JV	

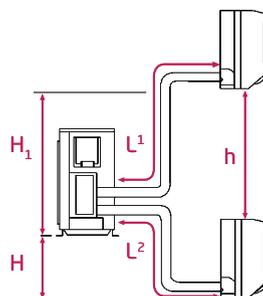
* Depende de la combinación de unidades interiores.

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

COMBINACIONES

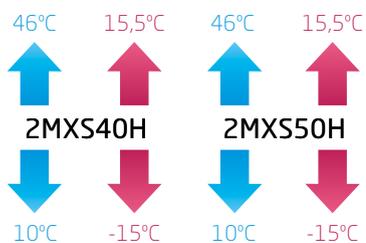
UNIDADES INTERIORES	2MXS40H	2MXS50H
Unid. pared FTX-JV	20-25-35	20-25-35

2MXS40H / 2MXS50H



Distancias máximas:

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

UNIDADES INTERIORES SERIE JV MULTI

UNIDADES INTERIORES			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV
Caudal de aire	Refrigeración	m ³ /min	9,1	9,2	9,3
	Calefacción		9,4	9,7	10,1
Velocidades del ventilador		Nº	5 + A + S	5 + A + S	5 + A + S
Dimensiones	Alto	mm	283	283	283
	Ancho	mm	770	770	770
	Fondo	mm	198	198	198
Peso		Kg	7,0	7,0	7,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA 33 / 25 / 22	33 / 26 / 22	34 / 27 / 23
	Calefacción		dBA 34 / 28 / 25	34 / 28 / 25	35 / 29 / 26
Nivel de potencia acústica		dBA	55	56	57
Precio		€	309,00 €	329,00 €	337,00 €

ÍNDICES DE CAPACIDAD REFRIGERACIÓN

MODELO 2MXS40H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				Nom.	SEER	Etiqueta	Pdesign
20+20	2,0+2,0	1,75	4,0	4,20	1,04	3,85	A	6,61	A++	4,00	212
20+25	1,9+2,2	1,75	4,0	4,30	1,03	3,88	A	6,63	A++	4,00	212
20+35	1,8+2,3	1,75	4,0	4,50	1,00	4,00	A	6,52	A++	4,00	215
25+25	2,0+2,0	1,75	4,0	4,40	1,02	3,92	A	6,64	A++	4,00	211
25+35	1,8+2,2	1,75	4,0	4,60	0,99	4,04	A	6,53	A++	4,00	215

ÍNDICES DE CAPACIDAD CALEFACCIÓN

MODELO 2MXS40H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				Nom.	SCOP	Etiqueta	Pdesign
20+20	2,1+2,1	1,40	4,2	4,60	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,40	4,4	4,70	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,40	4,4	4,70	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,40	4,4	4,70	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,40	4,4	4,70	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003

MODELO 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				Nom.	SEER	Etiqueta	Pdesign
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,00	0,87	4,60	A	6,73	A++	4,00	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,10	1,07	4,21	A	6,70	A++	4,50	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5,00	5,40	1,35	3,70	A	6,50	A++	5,00	270
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	5,30	1,38	3,62	A	6,61	A++	5,00	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5,00	5,40	1,34	3,73	A	6,52	A++	5,00	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5,00	5,40	1,29	3,88	A	6,44	A++	5,00	272

MODELO 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				Nom.	SCOP	Etiqueta	Pdesign
20+20	2,65+2,65	1,18	5,3	5,7	6,4	3,96	A	3,99	A	3,89	1367
20+25	2,44+3,06	1,18	5,5	5,8	6,5	4,01	A	4	A+	3,9	1365
20+35	2,04+3,56	1,24	5,6	5,9	6,6	4,03	A	4,12	A+	4,27	1453
25+25	2,8+2,8	1,18	5,6	5,8	6,8	3,94	A	4	A+	4,19	1466
25+35	2,38+3,32	1,24	5,7	6	6,7	4,04	A	4,1	A+	4,41	1507
35+35	2,85+2,85	1,3	5,7	6,1	7	3,90	A	4,3	A+	4,5	1467

* CEA= Consumo energía anual estacional



• FTX-JV



• 2MXS40H / 2MXS50H

LA TECNOLOGÍA DAIKIN ACCESIBLE PARA TODOS LOS HOGARES

Daikin amplía las posibilidades de la unidad FTX-JV.

Equipos fáciles de usar y disfrutar, con alta eficiencia energética y **Clase A++** en combinaciones 2x1 (dependiendo de la combinación de unidades interiores).

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



Unidades Interiores Multi Inverter

UNIDADES DAIKIN EMURA II			FTXG20LW* ⁽¹⁾	FTXG20LS* ⁽¹⁾	FTXG25LW* ⁽¹⁾	FTXG25LS* ⁽¹⁾	FTXG35LW* ⁽¹⁾	FTXG35LS* ⁽¹⁾	FTXG50LW* ⁽¹⁾	FTXG50LS* ⁽¹⁾
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	303 x 998 x 212							
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 29	35 / 35	35 / 35
Precio	Unidad	€	667,00 €	808,00 €	692,00 €	843,00 €	781,00 €	943,00 €	1.189,00 €	1.439,00 €
Control Wifi	BRP069A41	€	60,00 €							

Nota: Con las interiores Daikin Emura II es obligatorio incluir el control WiFi BRP069A41.

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

Nota: Existen dos modelos 35 con diferentes características



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



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



UNIDADES DE CONDUCTOS FDXS-F			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9* ⁽¹⁾	FDXS60F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso		Kg	21,0	21,0	30,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	22 / 22	23 / 23	30 / 30	30 / 30
Precio	Unidad	€	860,00 €	1.036,00 €	1.241,00 €	1.374,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	€	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €
Control por cable* BRC1D52 (opcional)		€	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €



UNIDADES DE CONDUCTOS FDBQ-B / FBQ-C8			FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	230 x 652 x 502	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1.000 x 700
	Panel	mm	-	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500	55 x 1.100 x 500
Peso	Unidad / Panel	Kg	17 / -	28 / 3,5	28 / 3,5	38 / 4,5
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	28 / 29	29 / 29	29 / 29	30 / 30
Precio	Unidad	€	599,00 €	666,00 €	681,00 €	745,00 €
	Panel	Mod.	-	BYBS45D	BYBS45D	BYBS71D
	Panel	€	-	267,00 €	267,00 €	310,00 €
Control por cable*		€	142,00 € (BRC1E52A)	142,00 € (BRC1E52A)	142,00 € (BRC1E52A)	142,00 € (BRC1E52A)
Control por cable*		€	80,00 € (BRC1D52)	80,00 € (BRC1D52)	80,00 € (BRC1D52)	80,00 € (BRC1D52)



UNIDADES SUELO-TECHO FLXS-B			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	490 x 1.050 x 200			
Peso		Kg	16,0	16,0	17,0	17,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	31 / 31	32 / 33	39 / 35	41 / 37
Precio	Unidad	€	966,00 €	1.075,00 €	1.814,00 €	2.069,00 €



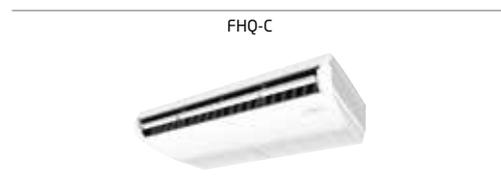
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFQ-C			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575			
	Panel	mm	46 x 620 x 620			
Peso	Unidad / Panel	Kg	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (B)	Refrigeración	dBa	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	418,00 €	476,00 €	427,00 €	658,00 €
	Panel: BYFQ60CW	€	338,00 €	338,00 €	338,00 €	338,00 €
Control sin cable*	Panel: BRC7F530W	€	173,00 €	173,00 €	173,00 €	173,00 €



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



UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO FHQ-C			FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690
Peso		Kg	24,0	25,0	31,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	31 / 31	32 / 32	33 / 33
Precio	Unidad	€	786,00 €	872,00 €	963,00 €
Control por cable*	BRC1D52	€	80,00 €	80,00 €	80,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)* opcional BRC1E52A		€	142,00 €	142,00 €	142,00 €



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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

* Información preliminar.

* Con las interiores de conductos FDBQ-B, FBQ-C8, FDXS-F y las de techo FHQ-C es obligatorio incluir un mando.
* Con las interiores de cassette FFQ-C y FCQG-F es obligatorio incluir el panel y mando.

MULTI SPLIT

BOMBA DE CALOR

Capacidad de Refrigeración / Calefacción Doméstico



MODELO 2MXS40H

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

MODELO 2MXS40H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,9+1,9	1,30	3,8	4,26	0,90	4,22	A	4,06	A+	3,01	1038
15+20	1,7+2,3	1,30	4,0	4,44	0,95	4,21	A	4,10	A+	3,03	1035
15+25	1,6+2,6	1,30	4,2	4,58	1,02	4,12	A	4,11	A+	3,03	1032
15+35	1,3+3,1	1,30	4,4	4,70	1,09	4,04	A	4,16	A+	3,00	1011
20+20	2,1+2,1	1,40	4,2	4,60	1,01	4,16	A	4,12	A+	3,03	1029
20+25	2,1+2,3	1,40	4,4	4,70	1,08	4,07	A	4,13	A+	3,03	1028
20+35	2,0+2,4	1,40	4,4	4,70	1,06	4,15	A	4,14	A+	2,97	1004
25+25	2,2+2,2	1,40	4,4	4,70	1,07	4,11	A	4,18	A+	3,03	1016
25+35	2,1+2,4	1,40	4,4	4,70	1,05	4,19	A	4,13	A+	2,96	1003

MODELO 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) Nom.	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,88	3,00	3,15	0,55	5,45	A	6,42	A++	3,00	164
15+20	1,50+2,00	1,88	3,50	3,73	0,67	5,22	A	6,74	A++	3,50	182
15+25	1,50+2,50	1,88	4,00	4,23	0,87	4,60	A	6,68	A++	4,00	210
15+35	1,50+3,50	1,88	5,00	5,00	1,35	3,70	A	6,43	A++	5,00	273
15+42	1,32+3,68	1,95	5,00	5,37	1,35	3,70	A	6,46	A++	5,00	271
15+50	1,15+3,85	1,95	5,00	5,50	1,35	3,70	A	6,45	A++	5,00	272
20+20	2,00+2,00	1,95	4,00	5,00	0,87	4,60	A	6,73	A++	4,00	208
20+25	2,00+2,50	1,95	4,50	5,10	1,07	4,21	A	6,70	A++	4,50	235
20+35	1,82+3,18	1,95	5,00	5,40	1,35	3,70	A	6,50	A++	5,00	270
20+42	1,61+3,39	1,95	5,00	5,50	1,34	3,73	A	6,53	A++	5,00	269
20+50	1,43+3,57	1,95	5,00	5,50	1,31	3,82	A	6,51	A++	5,00	269
25+25	2,50+2,50	1,95	5,00	5,30	1,38	3,62	A	6,61	A++	5,00	265
25+35	2,08+2,92	1,95	5,00	5,40	1,34	3,73	A	6,52	A++	5,00	269
25+42	1,87+3,13	1,95	5,00	5,50	1,33	3,76	A	6,53	A++	5,00	268
25+50	1,67+3,33	1,95	5,00	5,50	1,30	3,85	A	6,53	A++	5,00	269
35+35	2,50+2,50	1,98	5,00	5,40	1,29	3,88	A	6,44	A++	5,00	272
35+42	2,27+2,73	1,98	5,00	5,50	1,28	3,91	A	6,45	A++	5,00	272
35+50	2,06+2,94	1,98	5,00	5,50	1,27	3,94	A	6,44	A++	5,00	272
42+42	2,50+2,50	1,98	5,00	5,50	1,27	3,94	A	6,47	A++	5,00	271

MODELO 2MXS50H

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW) 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	4,10	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+3,56	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	3,90	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

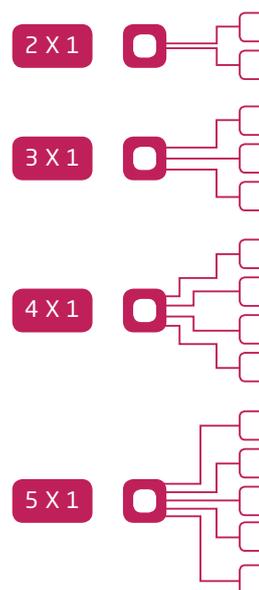
LOS DATOS DE ESTAS TABLAS ESTÁN MEDIDOS EN:

1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°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 / I / 50.

CONTROL DEL SISTEMA INVERTER Y VÁLVULAS ELECTRÓNICAS

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

Control independiente de la temperatura.



TABLAS DE CAPACIDAD

DOMÉSTICO

MODELO 3MXS40K

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	1,78	3,00	4,20	0,63	4,76	A	6,55	A++	3,00	161
15+20	1,50+2,00	1,78	3,50	4,20	0,80	4,38	A	6,77	A++	3,50	182
15+25	1,50+2,50	1,78	4,00	4,20	0,98	4,08	A	6,86	A++	4,00	205
15+35	1,20+2,80	1,78	4,00	4,21	0,98	4,08	A	6,69	A++	4,00	210
20+20	2,00+2,00	1,88	4,00	4,54	0,95	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
20+25	1,78+2,22	1,88	4,00	4,54	0,95	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
20+35	1,45+2,55	1,88	4,00	4,55	0,95	4,21	A	6,73	A++	4,00	209
25+25	2,00+2,00	1,88	4,00	4,54	0,95	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
25+35	1,67+2,33	1,88	4,00	4,54	0,95	4,21	A	6,73	A++	4,00	209
35+35	2,00+2,00	1,88	4,00	4,58	0,95	4,21	A	6,56	A++	4,00	214
15+15+15	1,33+1,33+1,33	1,80	4,00	4,60	0,83	4,82	A	6,97	A++	4,00	201
15+15+20	1,20+1,20+1,60	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,97	A++	4,00	201
15+15+25	1,09+1,09+1,82	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,97	A++	4,00	201
15+15+35	0,92+0,92+2,15	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,80	A++	4,00	206
15+20+20	1,09+1,45+1,45	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,98	A++	4,00	201
15+20+25	1,00+1,33+1,67	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,98	A++	4,00	201
15+20+35	0,86+1,14+2,00	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,81	A++	4,00	206
15+25+25	0,92+1,54+1,54	1,80	4,00	4,60	0,84	4,76	A	6,98	A++	4,00	201
20+20+20	1,33+1,33+1,33	1,86	4,00	4,60	0,81	4,94	A	7,02	A++	4,00	200
20+20+25	1,23+1,23+1,54	1,86	4,00	4,60	0,81	4,94	A	7,02	A++	4,00	200
20+25+25	1,14+1,43+1,43	1,95	4,00	4,60	0,81	4,94	A	7,02	A++	4,00	200

MODELO 3MXS40K

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	2,30+2,30	1,22	4,60	5,00	1,11	4,14	A	4,09	A+	3,59	1229
15+20	1,97+2,63	1,22	4,60	5,00	1,11	4,14	A	4,12	A+	3,61	1227
15+25	1,73+2,88	1,22	4,60	5,00	1,10	4,18	A	4,04	A+	4,73	1640
15+35	1,38+3,22	1,25	4,60	5,02	1,10	4,18	A	4,17	A+	4,84	1624
20+20	2,30+2,30	1,28	4,60	5,00	1,11	4,14	A	4,05	A+	4,75	1641
20+25	2,04+2,56	1,28	4,60	5,00	1,10	4,18	A	4,07	A+	4,76	1636
20+35	1,67+2,93	1,34	4,60	5,02	1,10	4,18	A	4,23	A+	4,86	1609
25+25	2,30+2,30	1,28	4,60	5,00	1,10	4,18	A	4,08	A+	4,77	1636
25+35	1,92+2,68	1,34	4,60	5,02	1,10	4,18	A	4,24	A+	4,87	1610
35+35	2,30+2,30	1,40	4,60	5,04	1,10	4,18	A	4,37	A+	4,93	1580
15+15+15	1,53+1,53+1,53	1,32	4,60	5,00	0,91	5,05	A	4,29	A+	4,93	1609
15+15+20	1,38+1,38+1,84	1,32	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,31	A+	4,94	1605
15+15+25	1,25+1,25+2,09	1,32	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,31	A+	4,94	1603
15+15+35	1,06+1,06+2,48	1,32	4,60	5,09	0,91	5,05	A	4,39	A+	4,95	1578
15+20+20	1,25+1,67+1,67	1,32	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,32	A+	4,94	1602
15+20+25	1,15+1,53+1,92	1,33	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,36	A+	4,94	1588
15+20+35	0,99+1,31+2,30	1,33	4,60	5,09	0,91	5,05	A	4,40	A+	4,95	1575
15+25+25	1,06+1,77+1,77	1,33	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+20	1,53+1,53+1,53	1,34	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,34	A+	4,95	1596
20+20+25	1,42+1,42+1,77	1,34	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,35	A+	4,95	1594
20+25+25	1,31+1,64+1,64	1,45	4,60	5,07	0,91	5,05	A	4,36	A+	4,95	1590

MODELO 3MXS52E

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	3,00	4,72	0,61	4,92	A	6,55	A++	3,00	161
15+20	1,50+2,00	1,88	3,50	4,72	0,77	4,55	A	6,77	A++	3,50	182
15+25	1,50+2,50	1,88	4,00	5,68	0,95	4,21	A	6,86	A++	4,00	205
15+35	1,50+3,50	1,88	5,00	5,99	1,45	3,45	A	6,76	A++	5,00	259
15+42	1,37+3,83	1,88	5,20	6,08	1,55	3,35	A	6,81	A++	5,20	268
15+50	1,20+4,00	1,88	5,20	6,29	1,46	3,56	A	6,79	A++	5,20	269
20+20	2,00+2,00	1,88	4,00	5,96	0,95	4,21	A	6,90	A++	4,00	203
20+25	2,00+2,50	1,88	4,50	6,23	1,18	3,81	A	6,90	A++	4,50	229
20+35	1,89+3,31	1,88	5,20	6,24	1,55	3,35	A	6,83	A++	5,20	267
20+42	1,68+3,52	1,88	5,20	6,25	1,55	3,35	A	6,85	A++	5,20	266
20+50	1,49+3,71	1,88	5,20	6,47	1,42	3,66	A	6,83	A++	5,20	267
25+25	2,50+2,50	1,88	5,00	6,23	1,45	3,45	A	6,93	A++	5,00	253
25+35	2,17+3,03	1,88	5,20	6,35	1,55	3,35	A	6,83	A++	5,20	267
25+42	1,94+3,26	1,88	5,20	6,36	1,55	3,35	A	6,85	A++	5,20	266
25+50	1,73+3,47	1,88	5,20	6,47	1,42	3,66	A	6,85	A++	5,20	266
35+35	2,60+2,60	1,88	5,20	6,40	1,55	3,35	A	6,72	A++	5,20	271
35+42	2,36+2,84	1,88	5,20	6,41	1,55	3,35	A	6,72	A++	5,20	271
35+50	2,14+3,06	1,88	5,21	6,49	1,42	3,67	A	6,72	A++	5,20	271
42+42	2,60+2,60	1,88	5,20	6,42	1,55	3,35	A	6,72	A++	5,20	271
15+15+15	1,50+1,50+1,50	1,86	4,50	6,71	0,97	4,64	A	7,06	A++	4,50	223
15+15+20	1,50+1,50+2,00	1,86	5,00	6,71	1,18	4,24	A	7,15	A++	5,00	245
15+15+25	1,42+1,42+2,36	1,86	5,20	6,71	1,24	4,19	A	7,17	A++	5,20	254
15+15+35	1,20+1,20+2,80	1,95	5,20	6,72	1,24	4,19	A	7,05	A++	5,20	259
15+15+42	1,08+1,08+3,03	1,95	5,20	6,73	1,24	4,19	A	7,05	A++	5,20	259
15+15+50	0,98+0,98+3,25	2,11	5,20	6,90	1,21	4,30	A	7,05	A++	5,20	259
15+20+20	1,42+1,89+1,89	1,86	5,20	6,71	1,24	4,19	A	7,20	A++	5,20	253
15+20+25	1,30+1,73+2,17	1,86	5,20	6,71	1,24	4,19	A	7,20	A++	5,20	253
15+20+35	1,11+1,49+2,60	1,95	5,20	6,72	1,24	4,19	A	7,07	A++	5,20	258
15+20+42	1,01+1,35+2,84	1,95	5,20	6,73	1,24	4,19	A	7,06	A++	5,20	258
15+20+50	0,92+1,22+3,06	2,11	5,20	6,90	1,21	4,30	A	7,07	A++	5,20	258
15+25+25	1,20+2,00+2,00	1,86	5,20	6,71	1,24	4,19	A	7,20	A++	5,20	253
15+25+35	1,04+1,73+2,43	1,95	5,20	6,72	1,24	4,19	A	7,06	A++	5,20	258
15+25+42	0,95+1,59+2,66	1,95	5,20	6,73	1,24	4,19	A	7,06	A++	5,20	258
15+25+50	0,87+1,44+2,89	2,11	5,20	6,90	1,21	4,30	A	7,06	A++	5,20	258
15+35+35	0,92+2,14+2,14	1,86	5,20	6,73	1,24	4,19	A	6,93	A++	5,20	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	5,20	7,07	1,24	4,19	A	7,09	A++	5,20	257
20+20+50	1,16+1,16+2,88	2,11	5,20	7,30	1,22	4,26	A	7,08	A++	5,20	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	5,20	7,06	1,24	4,19	A	7,08	A++	5,20	258
20+25+42	1,20+1,49+2,51	1,95	5,20	7,07	1,24	4,19	A	7,09	A++	5,20	257
20+35+35	1,16+2,02+2,02	1,95	5,20	7,07	1,24	4,19	A	6,94	A++	5,20	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	5,20	7,06	1,23	4,23	A	7,09	A++	5,20	257

* CEA= Consumo energía anual estacional

MODELO 3MXS52E

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	1,81+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	7,20	1,83	3,70	A	4,16	A+	4,83	1626
20+20	3,05+3,05	1,28	6,10	7,00	1,70	3,59	B	4,05	A+	4,75	1641
20+25	2,78+3,47	1,28	6,25	7,00	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	6,70	7,0							

MULTI SPLIT

BOMBA DE CALOR

Capacidad de Refrigeración / Calefacción Doméstico



MODELO 4MXS68F

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), EER, Etiqueta, Eficiencia estacional (SEER, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and a grid of values for various indoor unit combinations.

MODELO 4MXS68F

Table with columns: Ud. interiores, Capacidad nominal por unidad interior (kW), Capacidad total (kW), Consumo (kW), COP, Etiqueta, Eficiencia estacional (SCOP, Etiqueta, Pdesign, CEA*), and a grid of values for various indoor unit combinations.

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 4MXS80E

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.				SEER	Etiqueta	Pdesign	CEA*
15+15	1,50+1,50	1,89	3,00	4,03	0,83	3,61	A	5,15	A	3,00	2,04
15+20	1,50+2,00	1,91	3,50	4,51	1,00	3,50	A	5,38	A	3,50	2,28
15+25	1,50+2,50	1,97	4,00	4,97	1,14	3,51	A	5,54	A	4,00	2,53
15+35	1,50+3,50	2,07	5,00	5,83	1,52	3,29	A	5,56	A	5,00	3,15
15+42	1,50+4,20	2,14	5,70	6,38	1,88	3,03	B	5,61	A+	5,70	3,56
15+50	1,50+5,00	2,22	6,50	6,95	2,22	2,93	C	5,62	A+	6,50	4,06
15+60	1,44+5,75	2,34	7,19	7,59	2,42	2,97	C	5,98	A+	7,19	4,21
20+20	2,00+2,00	1,97	4,00	5,30	1,23	3,25	A	5,57	A	4,00	2,52
20+25	2,00+2,50	2,02	4,50	5,73	1,38	3,26	A	5,66	A+	4,50	2,79
20+35	2,00+3,50	2,12	5,50	6,31	1,77	3,11	B	5,64	A+	5,50	3,42
20+42	2,00+4,20	2,19	6,20	6,77	2,21	2,81	C	5,73	A+	6,20	3,79
20+50	2,00+5,00	2,27	7,00	7,30	2,51	2,79	D	5,59	A	7,00	4,39
20+60	1,83+5,48	2,41	7,31	7,90	2,48	2,95	C	6,03	A+	7,31	4,24
25+25	2,50+2,50	2,07	5,00	6,12	1,47	3,40	A	5,70	A+	5,00	3,07
25+35	2,50+3,50	2,17	6,00	6,60	1,99	3,02	B	5,70	A+	6,00	3,69
25+42	2,50+4,20	2,24	6,70	7,11	2,44	2,75	D	5,69	A+	6,70	4,12
25+50	2,40+4,79	2,34	7,19	7,59	2,64	2,72	D	5,57	A	7,19	4,52
25+60	2,18+5,24	2,48	7,42	8,16	2,60	2,85	C	6,00	A+	7,42	4,33
35+35	3,50+3,50	2,27	7,00	7,30	2,63	2,66	D	5,55	A	7,00	4,42
35+42	3,29+3,95	2,37	7,24	7,73	2,82	2,57	E	5,53	A	7,24	4,58
35+50	3,06+4,36	2,48	7,42	8,16	2,83	2,62	D	5,50	A	7,42	4,73
35+60	2,82+4,83	2,61	7,65	8,62	2,74	2,79	D	5,91	A+	7,65	4,54
42+42	3,70+3,70	2,46	7,40	8,11	2,88	2,56	E	5,54	A	7,40	4,68
42+50	3,46+4,12	2,57	7,58	8,48	2,96	2,56	E	5,49	A	7,58	4,84
42+60	3,22+4,60	2,71	7,82	8,89	2,80	2,79	D	5,92	A+	7,82	4,63
50+50	3,88+3,88	2,68	7,76	8,66	2,98	2,60	D	5,41	A	7,76	5,03
50+60	3,64+4,36	2,82	8,00	9,14	2,88	2,78	D	5,89	A+	8,00	4,76
60+60	4,00+4,00	2,96	8,00	9,39	2,65	3,02	B	6,29	A++	8,00	4,46
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,02	4,50	5,41	1,14	3,95	A	5,77	A+	4,50	2,74
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,07	5,00	5,83	1,28	3,91	A	5,90	A+	5,00	2,97
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,12	5,50	6,23	1,52	3,62	A	5,95	A+	5,50	3,24
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,22	6,50	6,95	2,00	3,25	A	5,99	A+	6,50	3,80
15+15+42	1,48+1,48+4,15	2,30	7,12	7,41	2,35	3,03	B	5,95	A+	7,12	4,19
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	4,34
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	4,24
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,12	5,50	6,23	1,52	3,62	A	5,95	A+	5,50	3,24
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,17	6,00	6,60	1,73	3,47	A	6,05	A+	6,00	3,48
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,27	7,00	7,28	2,29	3,06	B	6,01	A+	7,00	4,08
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	4,24
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	4,36
15+20+60	1,21+1,61+4,83	2,61	7,65	8,60	2,38	3,21	A	6,30	A++	7,65	4,25
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,22	6,50	6,95	2,00	3,25	A	6,12	A++	6,50	3,73
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	4,22
15+25+42	1,34+2,43+3,76	2,44	7,35	7,99	2,54	2,89	C	5,97	A+	7,35	4,31
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	4,43
15+25+60	1,17+1,94+4,66	2,68	7,77	8,80	2,45	3,17	B	6,26	A++	7,77	4,35
15+35+35	1,31+3,06+3,06	2,48	7,42	8,14	2,54	2,92	C	5,90	A+	7,42	4,41
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	4,47
15+35+50	1,17+2,72+3,89	2,68	7,77	8,80	2,68	2,90	C	5,88	A+	7,77	4,63
15+35+60	1,09+2,55+4,36	2,82	8,00	9,13	2,58	3,10	B	6,17	A++	8,00	4,54
15+42+42	1,17+3,29+3,29	2,67	7,75	8,76	2,67	2,90	C	5,93	A+	7,75	4,58
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	4,74
15+42+60	1,03+2,87+4,10	2,92	8,00	9,30	2,51	3,19	B	6,18	A++	8,00	4,53
15+50+50	1,04+3,48+3,48	2,68	8,00	9,26	2,49	3,00	C	5,86	A+	8,00	4,78
15+50+60	0,96+2,03+3,84	3,03	8,00	9,45	2,46	3,25	A	6,17	A++	8,00	4,54
15+60+60	0,89+3,56+3,56	3,16	8,00	9,56	2,28	3,51	A	6,07	A++	8,00	4,43
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,17	6,00	6,63	1,73	3,47	A	6,07	A+	6,00	3,46
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,22	6,50	6,95	2,00	3,25	A	6,20	A++	6,50	3,67
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	4,17
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	4,25
20+20+50	1,68+1,68+4,19	2,55	7,54	8,40	2,55	2,96	C	6,04	A+	7,54	4,38
20+20+60	1,55+1,55+4,66	2,68	7,77	8,82	2,45	3,17	B	6,28	A++	7,77	4,33
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,17	6,00	6,63	1,73	3,47	A	6,07	A+	6,00	3,46
20+25+35	1,83+2,83+3,20	2,11	7,31	7,90	2,48	2,95	C	6,05	A+	7,31	4,23
20+25+42	1,72+2,15+3,61	2,50	7,47	8,26	2,61	2,86	C	6,04	A+	7,47	4,34
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	4,45
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	4,39
20+35+35	1,68+2,93+2,93	2,55	7,54	8,40	2,67	2,82	C	5,99	A+	7,54	4,41
20+35+42	1,59+2,78+3,33	2,64	7,70	8,70	2,74	2,81	C	5,97	A+	7,70	4,52
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	4,67
20+35+60	1,39+2,43+4,17	2,89	8,00	9,28	2,58	3,10	B	6,20	A++	8,00	4,52
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	4,63
20+42+50	1,43+3,00+3,57	2,85	8,00	9,23	2,75	2,91	C	5,92	A+	8,00	4,73
20+42+60	1,31+2,75+3,93	2,98	8,00	9,45	2,51	3,19	B	6,21	A++	8,00	4,51
20+50+50	1,33+3,33+3,33	2,96	8,00	9,39	2,76	2,90	C	5,90	A+	8,00	4,75
20+50+60	1,23+3,08+3,69	3,09	8,00	9,54	2,46	3,25	A	6,21	A++	8,00	4,51
20+60+60	1,14+3,43+3,43	3,23	8,00	9,60	2,28	3,51	A	6,36	A++	8,00	4,41
25+25+25	2,40+2,40+2,40	2,34	7,20	7,61	2,42	2,98	C	6,12	A++	7,20	4,12
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	4,31
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	4,41
25+25+50	1,94+1,94+3,89	2,68	7,77	8,82	2,68	2,90	C	6,01	A+	7,77	4,53
25+25+60	1,82+1,82+4,36	2,82	8,00	9,15	2,58	3,10	B	6,26	A++	8,00	4,48
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	4,48
25+35+42	1,92+2,68+3,22	2,71	7,82	8,89	2,80	2,79	D	5,96	A+	7,82	4,60
25+35+50	1,82+2,55+3,64	2,82	8,00	9,15	2,82	2,84	C	5,90	A+	8,00	4,75
25+35+60	1,67+2,33+4,00	2,96	8,00	9,39	2,58	3,10	B	6,21	A++	8,00	4,51
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	4,71
25+42+50	1,71+2,87+3,42	2,92	8,00	9,35	2,82	2,84	C	5,93	A+	8,00	4,73
25+42+60	1,57+2,65+3,78	3,05	8,00	9,53	2,58	3,10	B	6,21	A++	8,00	4,51
25+50+50	1,60+3,20+3,20	3,03	8,00	9,47	2,76	2,90	C	5,90	A+	8,00	4,75
25+50+60	1,48+2,96+3,56	3,16	8,00	9,58	2,46	3,25	A	6,21	A++	8,00	4,51
35+60+60	1,38+3,31+3,31	3,30	8,00	9,60	2,22	3,60	A	6,36	A++	8,00	4,41
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	4,72
35+35+42	2,50+2,50+3,00	2,85	8,01	9,29	2,94	2,72	D	5,87	A+	8,00	4,78
35+35+50	2,33+2,33+3,33	2,96	8,00	9,35	2,82	2,84	C	5,86	A+	8,00	4,78
35+35+60	2,15+2,15+3,69	3,09	8,00	9,11	2,58	3,10	B	6,14	A++	8,00	4,56
35+42+42	2,35+2,82+2,82	2,94	8,00	9,18	2,87	2,79	D	5,88	A+	8,00	4,77
35+42+50	2,20+2,65+3,15	3,05	8,00	9,36	2,75	2,91	C	5,88	A+	8,00	4,77
35+42+60	2,04+2,45+3,50	3,19	8,00	9,59	2,51	3,19	B	6,17	A++	8,00	4,55
35+50+50	2,07+2,96+2,96	3,16	8,00	9,55	2,76	2,90	C	5,86	A+	8,00	4,78
35+50+60	1,93+2,76+3,31	3,30	8,00	9,60	2,46	3,25	A	6,14	A++	8,00	4,56
42+42+42	2,67+2,67+2,67	3,04	8,00	9,19	2,87	2,79	D	5,88	A+	8,00	4,76
42+42+50	2,51+2,51+2,99	3,15	8,00	9,37	2,75	2,91	C	5,88	A+	8,00	4,77
42+42+60	2,33+2,33+2,3										

MULTI SPLIT

BOMBA DE CALOR

Capacidad de Refrigeración / Calefacción Doméstico



MODELO 4MXS80E

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

MODELO 4MXS80E

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

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

* CEA= Consumo energía anual estacional

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 5MXS90E

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)		EER	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.	EER			Etiqueta	Pdesign	CEA*	
												SEER
15+15	1,50+1,50	2,03	3,00	4,03	0,78	3,85	A	5,26	A	3,00	2,00	
15+20	1,50+2,00	2,05	3,50	4,50	0,94	3,72	A	5,49	A	3,50	2,24	
15+25	1,50+2,50	2,11	4,00	4,96	1,06	3,77	A	5,66	A+	4,00	2,48	
15+35	1,50+3,50	2,22	5,00	5,82	1,43	3,50	A	5,67	A+	5,00	3,09	
15+42	1,50+4,20	2,29	5,70	6,37	1,75	3,26	A	5,74	A+	5,70	3,48	
15+50	1,50+5,00	2,38	6,50	6,97	2,10	3,10	B	5,74	A+	6,50	3,97	
15+60	1,45+5,79	2,51	7,24	7,64	2,34	3,09	B	6,14	A++	7,24	4,13	
20+20	2,00+2,00	2,11	4,00	5,30	1,14	3,51	A	5,68	A+	4,00	2,47	
20+25	2,00+2,50	2,16	4,50	5,73	1,30	3,46	A	5,80	A+	4,50	2,72	
20+35	2,00+3,50	2,27	5,50	6,36	1,70	3,24	A	5,77	A+	5,50	3,34	
20+42	2,00+4,20	2,35	6,20	6,75	1,99	3,12	B	5,86	A+	6,20	3,71	
20+50	2,00+5,00	2,44	7,00	7,31	2,42	2,89	C	5,71	A+	7,00	4,30	
20+60	1,86+5,56	2,58	7,42	7,96	2,45	3,03	B	6,10	A++	7,42	4,26	
25+25	2,50+2,50	2,22	5,00	6,20	1,39	3,60	A	5,84	A+	5,00	3,00	
25+35	2,50+3,50	2,33	6,00	6,60	1,89	3,17	B	6,01	A+	6,00	3,50	
25+42	2,50+4,20	2,41	6,70	7,11	2,30	2,91	C	5,82	A+	6,70	4,04	
25+50	2,41+4,83	2,51	7,24	7,64	2,59	2,80	D	5,68	A+	7,24	4,47	
25+60	2,23+5,36	2,66	7,59	8,25	2,57	2,95	C	6,12	A++	7,59	4,35	
35+35	3,50+3,50	2,44	7,00	7,31	2,52	2,78	D	5,67	A+	7,00	4,33	
35+42	3,32+3,99	2,54	7,31	7,66	2,69	2,72	D	5,62	A+	7,39	4,60	
35+50	3,13+4,46	2,66	7,59	7,83	2,82	2,69	D	5,58	A	7,59	4,76	
35+60	2,93+5,01	2,80	7,94	8,45	2,81	2,83	C	6,03	A+	7,94	4,61	
42+42	3,78+3,78	2,64	7,56	7,67	2,86	2,64	D	5,66	A+	7,40	4,58	
42+50	3,58+4,26	2,76	7,84	8,01	2,94	2,67	D	5,56	A	7,70	4,85	
42+60	3,37+4,82	2,91	8,19	8,46	2,94	2,79	D	5,98	A+	8,19	4,80	
50+50	4,06+4,06	2,88	8,12	8,18	3,05	2,63	D	5,55	A	8,12	5,13	
50+60	3,85+6,62	3,02	8,47	8,64	3,09	2,74	D	5,91	A+	8,47	5,02	
60+60	4,41+4,41	3,17	8,82	9,27	3,08	2,86	C	6,22	A++	8,82	4,97	
15+15+15	1,50+1,50+1,50	2,16	4,50	5,40	1,05	4,29	A	5,88	A+	5,50	2,68	
15+15+20	1,50+1,50+2,00	2,22	5,00	5,82	1,22	4,10	A	6,02	A+	5,00	2,91	
15+15+25	1,50+1,50+2,50	2,27	5,50	6,22	1,43	3,85	A	6,09	A+	5,50	3,17	
15+15+35	1,50+1,50+3,50	2,38	6,50	6,97	1,91	3,40	A	6,12	A++	6,50	3,72	
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	4,13	
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	4,30	
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	4,30	
15+20+20	1,50+2,00+2,00	2,27	5,50	6,22	1,43	3,85	A	6,13	A++	5,50	3,15	
15+20+25	1,50+2,00+2,50	2,33	6,00	6,60	1,66	3,61	A	6,17	A++	6,00	3,41	
15+20+35	1,50+2,00+3,50	2,44	7,00	7,31	2,17	3,23	A	6,14	A++	7,00	3,99	
15+20+42	1,42+1,90+3,99	2,54	7,31	7,77	2,40	3,05	B	6,11	A++	7,31	4,19	
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	4,37	
15+20+60	1,25+1,67+5,01	2,80	7,94	8,78	2,44	3,25	A	6,32	A++	7,94	4,40	
15+25+25	1,50+2,50+2,50	2,38	6,50	6,97	1,91	3,40	A	6,25	A++	6,50	3,64	
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	4,16	
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	4,31	
15+25+50	1,30+2,16+4,32	2,73	7,77	8,53	2,59	3,00	C	6,07	A+	7,77	4,49	
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	4,50	
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	4,41	
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	4,59	
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	4,80	
15+35+60	1,16+2,70+4,62	3,02	8,47	9,11	2,82	3,00	B	6,25	A++	8,47	4,75	
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	4,75	
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	4,96	
15+42+60	1,12+3,13+4,47	3,13	8,72	9,30	2,95	2,96	C	6,17	A++	8,72	4,95	
15+50+50	1,13+3,76+3,76	3,10	8,65	9,02	3,05	2,84	C	5,83	A+	8,65	5,20	
15+50+60	1,08+3,60+4,32	3,24	9,00	9,47	2,97	3,03	B	6,15	A++	9,00	5,13	
15+60+60	1,00+4,00+4,00	3,39	9,00	9,93	2,68	3,36	A	6,37	A++	9,00	4,95	
20+20+20	2,00+2,00+2,00	2,33	6,00	6,63	1,66	3,61	A	6,19	A++	6,00	3,40	
20+20+25	2,00+2,00+2,50	2,38	6,50	6,97	1,91	3,40	A	6,30	A++	6,50	3,61	
20+20+35	1,93+1,93+3,38	2,51	7,24	7,64	2,34	3,09	B	6,15	A++	7,24	4,13	
20+20+42	1,83+1,83+3,83	2,61	7,49	8,08	2,45	3,06	B	6,14	A++	7,49	4,28	
20+20+50	1,72+1,72+4,33	2,73	7,77	8,53	2,59	3,00	C	6,11	A++	7,77	4,46	
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	4,47	
20+25+25	2,00+2,50+2,50	2,44	7,00	7,31	2,17	3,23	A	6,26	A+	7,00	3,92	
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	4,24	
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	4,38	
20+25+50	1,67+2,09+4,18	2,80	7,94	8,65	2,71	2,93	C	6,05	A+	7,94	4,60	
20+25+60	1,58+1,98+4,74	2,95	8,30	9,10	2,69	3,09	B	6,36	A++	8,30	4,58	
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	4,50	
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	4,69	
20+35+50	1,58+2,77+3,95	2,95	8,30	8,66	2,96	2,80	C	5,96	A+	8,30	4,88	
20+35+60	1,50+2,63+4,52	3,10	8,65	9,29	2,95	2,93	C	6,21	A++	8,65	4,88	
20+42+42	1,58+3,34+3,34	2,94	8,26	8,49	3,00	2,75	D	6,01	A+	8,15	4,75	
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	5,05	
20+42+60	1,46+3,06+4,37	3,20	8,89	9,30	3,08	2,89	C	6,19	A++	8,89	5,03	
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	5,28	
20+50+60	1,39+3,46+4,15	3,32	9,00	9,47	2,97	3,03	B	6,18	A++	9,00	5,10	
20+60+60	1,28+3,86+3,86	3,46	9,00	9,93	2,68	3,36	A	6,39	A++	9,00	4,93	
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	4,07	
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	4,34	
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	4,50	
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	4,70	
25+25+60	1,93+1,93+4,61	3,02	8,47	9,10	2,82	3,00	B	6,34	A++	8,47	4,68	
25+35+35	2,08+2,93+2,93	2,80	7,94	8,47	2,75	2,89	C	6,01	A+	7,94	4,63	
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	4,80	
25+35+50	1,93+2,70+3,84	3,02	8,47	8,66	3,02	2,80	C	5,95	A+	8,47	4,99	
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	4,99	
25+42+42	1,94+3,25+3,25	3,01	8,44	8,44	3,13	2,70	D	5,98	A+	8,20	4,80	
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	5,05	
25+42+60	1,77+2,98+4,25	3,27	9,00	9,30	3,15	2,86	C	6,18	A++	9,00	5,10	
25+50+50	1,80+3,60+3,60	3,24	9,00	9,07	3,32	2,71	D	5,88	A+	9,00	5,37	
25+50+60	1,67+3,33+4,00	3,39	9,00	9,47	3,04	2,96	C	6,18	A++	9,00	5,10	
25+60+60	1,56+3,72+3,72	3,54	9,00	9,93	2,75	3,27	A	6,39	A++	9,00	4,93	
35+35+35	2,77+2,77+2,77	2,95	8,31	8,60	3,07	2,71	D	5,92	A+	8,31	4,91	

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

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)		COP	Etiqueta	Eficiencia estacional				
		Mín.	Nom.	Máx.	Nom.	COP			Etiqueta	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	1,239		
15+20	1,83+2,44	1,54	4,27	5,75	1,04	4,11	A	3,85	A	3,47	1,262		
15+25	1,83+3,05	1,69	4,88	7,46	1,21	4,03	A	3,86	A	3,50	1,269		
15+35	1,83+4,26	1,98	6,09	7,46	1,71	3,56	B	3,82	A	3,82	1,399		
15+42	1,83+5,12	2,19	6,95	8,53	2,09	3,33	C	3,84	A	3,86	1,409		
15+50	1,83+6,09	2,43	7,92	9,09	2,16	3,67	A	3,84	A	3,78	1,377		

MULTI SPLIT

BOMBA DE CALOR

Capacidad de Refrigeración / Calefacción Doméstico



MODELO 5MXS90E

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

MODELO 5MXS90E

Ud. interiores	Capacidad nominal por unidad interior (kW)	Capacidad total (kW)			Consumo (kW)	COP	Etiqueta	Eficiencia estacional			
		Min.	Nom.	Máx.				SCOP	Etiqueta	Pdesign	CEA*
35+35+42	3,25+3,25+3,90	3,76	10,40	10,77	3,12	3,33	C	4,02	A+	6,46	2250
35+35+50	3,03+3,03+4,34	3,99	10,40	10,91	3,07	3,39	C	3,98	A	6,46	2271
35+35+60	2,80+2,80+4,80	4,27	10,40	10,73	2,87	3,62	A	4,09	A+	6,46	2213
35+42+42	3,06+3,67+3,67	3,96	10,40	10,78	3,11	3,34	C	4,02	A+	6,46	2248
35+42+50	2,87+3,44+4,09	4,18	10,40	10,51	3,01	3,46	B	4,02	A+	6,46	2252
35+42+60	2,66+3,19+4,55	4,46	10,40	10,74	2,87	3,62	A	4,09	A+	6,46	2213
35+50+50	2,70+3,85+3,85	4,41	10,40	10,64	2,96	3,51	B	3,96	A	6,46	2284
35+50+60	2,51+3,59+4,30	4,69	10,40	10,86	2,76	3,77	A	4,06	A+	6,46	2228
35+60+60	2,34+4,03+4,03	4,97	10,40	11,09	2,62	3,97	A	4,21	A+	6,46	2150
42+42+42	3,47+3,47+3,47	4,15	10,40	10,79	3,11	3,34	C	4,02	A+	6,46	2249
42+42+50	3,26+3,26+3,88	4,38	10,40	10,52	3,00	3,47	B	4,02	A+	6,46	2250
42+42+60	3,03+3,03+4,34	4,66	10,40	10,75	2,86	3,64	A	4,10	A+	6,46	2208
42+50+50	3,08+3,66+3,66	4,61	10,40	10,64	2,96	3,51	B	3,98	A	6,46	2271
42+50+60	2,87+3,42+4,11	4,89									

TABLAS DE CAPACIDAD

MODELO 5MXS90E

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

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

MODELO 5MXS90E

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+35+35+50	1,16+2,70+2,70+3,86	4,41	10,41	10,88	2,76	3,77	A	4,19	A+	6,46	2157
15+35+35+60	1,08+2,51+2,51+4,31	4,69	10,41	11,11	2,61	3,99	A	4,30	A+	6,46	2102
15+35+42+42	1,17+2,72+3,26+3,26	4,38	10,41	10,76	2,86	3,64	A	4,23	A+	6,46	2136
15+35+42+50	1,10+2,57+3,08+3,67	4,61</									

MULTI SPLIT

BOMBA DE CALOR

Capacidad de Refrigeración / Calefacción Doméstico



MODELO 5MXS90E

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

MODELO 5MXS90E

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

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

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

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

R-410A

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV III				RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	11.200 12.500	14.000 16.000	15.500 18.000
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.810 2.740	3.510 3.860	4.530 4.570
EER / COP				3,99 / 4,56	3,99 / 4,15	3,42 / 3,94
Etiqueta de eficiencia energética				A / A	A / A	A / A
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	8	9	9
Índice de capacidad de unid. interiores conectables mín./ nom./ máx.				50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 182
Alimentación eléctrica			V	1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	106	106	106
	Calefacción			102	105	105
Compresor	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			31	31	31
Dimensiones	Alto			mm 1.345	1.345	1.345
	Ancho			mm 900	900	900
	Fondo			mm 320	320	320
Peso				kg 120,0	120,0	120,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dBA	50	51	53
	Calefacción			52	53	55



• RXYSQ-P8

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

Nota 1: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.

Nota 2: Disponible versión trifásica (III / 380v) serie PBY1 sin incremento de precio. Consultar disponibilidad.

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



CONTROLES CENTRALIZADOS	DCS302C51	DCS301B51	DST301B51	DCS601C51
Precio	€ 1.986,00 €	€ 991,00 €	€ 991,00 €	€ 1.986,00 €

Nota: Dependiendo del modelo de la unidad interior, puede que sea necesaria una tarjeta opcional de comunicación con el centralizado. Ver siguiente tabla.

TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS	FTXS ⁽¹⁾ , FVXS, FLXS, FDXS	FDBQ, FFQ, FHQ
KRP928A2S (Unidades Doméstico)	Precio € 404,00 €	-
DTA112B51 (Unidades Sky Air)	-	€ 227,00 €

(1): las unidades interiores CTXS15K, CTXS35K, FTXS20K y FTXS25K necesitan también la tarjeta KRP980A1.

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



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

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

• Unidades interiores de Doméstico:

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

CUADRO UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES	15	20	25	35	42	50	60	71
Daikin Emura II (pared)	--	FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	--	FTXG50LW/S	--	--
Unidades de pared serie K / G	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K / FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura (suelo)	--	--	FVXG25K	FVXG35K	--	FVXG50K	--	--
Unidades de suelo	--	--	FVXS25F	FVXS35F	--	FVXS50F	--	--
Unidades suelo-techo	--	--	FLXS25B	FLXS35B	--	FLXS50B	FLXS60B	--
Unidades de conductos baja silueta	--	--	FDXS25F	FDXS35F	--	FDXS50F	FDXS60F	--
Unidades de conductos FBQ-C8	--	--	--	FBQ35C8	--	FBQ50C8	FBQ60C8	--
Unidades de conductos FDBQ-B	--	--	FDBQ25B	--	--	--	--	--
Unidades de cassette integrado	--	--	FFQ25C	FFQ35C	--	FFQ50C	FFQ60C	--
Unidades Round-flow cassette	--	--	--	FCQG35F	--	FCQG50F	FCQG60F	--
Unidades horizontal de techo	--	--	--	FHQ35C	--	FHQ50C	FHQ60C	--

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

43°CBS 15,5°CBH

RXYSQ-P8

-5°CBS -20°CBH

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

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

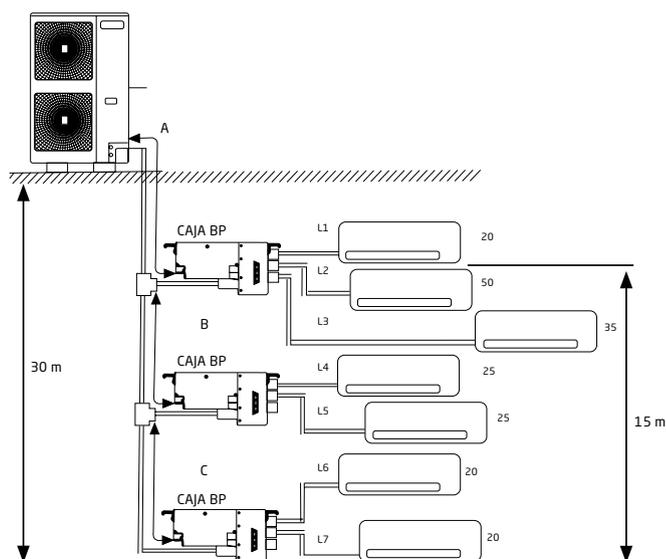
La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anechoica.

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



R-410A

1. Longitud máxima de tubería hasta 145 metros y hasta 30 metros de desnivel, permite gran comodidad en la instalación.
2. Sólo dos tubos (líquido y gas) conectan la unidad exterior con las cajas de distribución.
3. Alimentación eléctrica monofásica (Disponible alimentación trifásica bajo petición).



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

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

**ÍNDICE MÍNIMO / MÁXIMO DE CONEXIÓN DE UNIDADES INTERIORES**

RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
50 / 130	62,5 / 160	70 / 180

ÍNDICE DE CAPACIDAD DE UNIDADES INTERIORES

Unidad interior modelo	20	25	35	42	50	60	71
Índice	20	25	35	42	50	60	71

Nota: Consulte unidades interiores compatibles en la página 75.

Sky Air Inverter



Contenido

90 >> CONDUCTOS ADEQS-B

92 >> CASSETTE ACQS-B

SKY AIR INVERTER

BOMBA DE CALOR

Unidades de conductos
Inverter / Sky Air

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

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				ADEQ71A	ADEQ100A	ADEQ125A
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	18 / 15	32 / 23	39 / 28
	Calefacción			18 / 15	32 / 23	39 / 28
Velocidades del ventilador				Nº	3	3
Dimensiones	Alto		mm	300	300	300
	Ancho			1.000	1.400	1.400
	Fondo			700	700	700
Peso				Kg	34,0	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33
	Calefacción			37 / 29	38 / 32	40 / 33
Nivel de potencia acústica				dBA	57	62

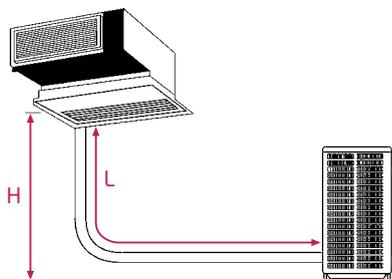
UNIDADES EXTERIORES				AZQS71B	AZQS100B	AZQS125B
Caudal de aire	Refrigeración	Nom.	m³/min	52	76	77
	Calefacción			48	83	83
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990
	Ancho			900	940	940
	Fondo			320	320	320
Peso				Kg	67,0	81,0
Presión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

MODELO			ADEQS71B	ADEQS100B	ADEQS125B
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) R-410A

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30 - 40 m	40 - 50 m
AZQS71-100-125B	+ 0,5 Kg	+ 1,0 Kg

46°C
15,5°C
AZQS71-125B
-5°C
-15°C



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

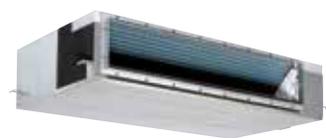
1. Refrigeración: temperatura interior 27°CBS, 19°CBS; temperatura exterior 35°CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20°CBS; temperatura exterior 7°CBS, 6°CBS
3. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m, alimentación: 220/1/50

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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



INVERTER

• ADEQ-A



• AZQS71B



• AZQS100-125B

UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICACES

Las unidades de la nueva gama ADEQ-A incorporan **ventiladores Inverter** que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento.

De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que tanto el SEER como el SCOP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

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

UNIDADES EXTERIORES CON UN SOLO VENTILADOR

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Unidades eficientes energéticamente: etiqueta A en toda la gama. Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

ADEMÁS

1. Más compactas: profundidad 700 mm.
2. La presión estática de hasta 100Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes: ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
3. Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.
4. Funcionamiento silencioso: mínimo nivel de presión sonora 29 dBA.
5. Fácil de instalar gracias al ajuste automático de presión disponible.
6. El filtro de aire de serie elimina las partículas de polvo en el aire para garantizar un suministro de aire limpio constante.



Control remoto por cable



BRC1D52



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

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

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

SKY AIR

BOMBA DE CALOR

Sky Air Cassette
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CASSETTE				ACQS71C	ACQS100C	ACQS125C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.100
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	2.054	2.959	4.020
	Calefacción			2.077	2.992	3.959
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I / 220V	I / 220V	I / 220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP				3,31 / 3,61	3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Etiqu. eficiencia energ.				A / A	A / A	B / B
SEER / SCOP				4,65 / 3,80	4,65 / 3,80	-
Etiqu. efíc. estac.				B / A	B / 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	512	715	-
	Calefacción		kWh	2.599	3.066	-

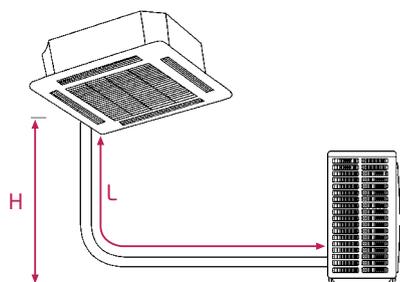
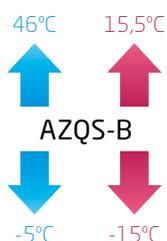
UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE				ACQ71C	ACQ100C	ACQ125C
Caudal de aire	Refrig. / Calif.	Nom.	m³/min	20,5 / 20,5	24,3 / 24,3	29,1 / 29,1
Velocidades del ventilador			Nº	3 + A + S	3 + A + S	3 + A + S
Dimensiones	Alto		mm	265	300	300
	Ancho		mm	820	820	820
	Fondo		mm	820	820	820
Peso			Kg	31,0	39,0	39,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	41 / 35 / 32	44 / 38 / 36	47 / 43 / 41
	Calefacción	(A/B/SB)	dBA	41 / 35 / 32	44 / 38 / 36	47 / 43 / 41
Nivel de potencia acústica			dBA	59	54	56
Set de panel decorativo y mando a distancia				ADP125	ADP125	ADP125

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

MODELO		ACQS71B	ACQS100B	ACQS125B
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) R-410A

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre	
	30 - 40 m	40 - 50 m
AZQS71-100-125A	+ 0,5 Kg	+ 1,0 Kg



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.

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



• ACQ-C



AZQS71B



• AZQS100-125B

CONFORT Y EFICIENCIA

Las nuevas unidades de cassette Sky Air 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.

ESTÉTICAS y ADAPTABLES

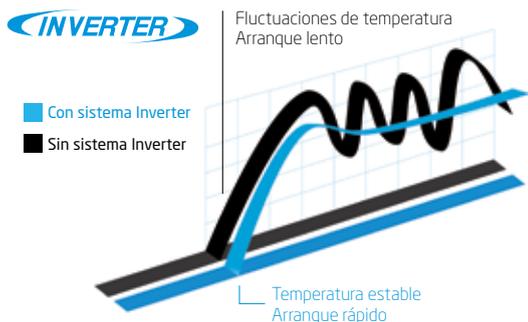
AL FALSO TECHO

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

EFICIENCIA GRACIAS A

LA TECNOLOGÍA INVERTER

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



DISTRIBUCIÓN CONFORTABLE DEL AIRE

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

CON TODAS LAS VENTAJAS DE LA BOMBA DE CALOR

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



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

Funciones del control ARCWLA

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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	PANEL + MANDO	TOTAL
ACQS71C	ACQ71C	AZQS71B	ADP125	2.243,00 €
	521,00 €	1.331,00 €	391,00 €	
ACQS100C	ACQ100C	AZQS100B	ADP125	2.699,00 €
	543,00 €	1.765,00 €	391,00 €	
ACQS125C	ACQ125C	AZQS125B	ADP125	3.160,00 €
	893,00 €	1.876,00 €	391,00 €	

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

Sky Air Estacional



Contenido

96 >> INTRODUCCIÓN

98 >> CONDUCTOS BAJA SILUETA DXS-F

100 >> CASSETTE INTEGRADO FQS-C



102 >> CONDUCTOS BQ-C8 / BQSG-C8

104 >> ROUND FLOW CASSETTE CQSG-F

106 >> UNIDAD DE SUELO VERTICAL VQSG-C

108 >> HORIZONTAL DE TECHO HQS-C / HQSG-C

110 >> DE PARED AQSG-C



112 >> CONDUCTOS ZBQG-C8

114 >> ROUND FLOW CASSETTE ZCQG-F

116 >> CASSETTE VISTA ZUQG-C

118 >> HORIZONTAL DE TECHO ZHQG-C

120 >> DE PARED ZAQG-C

INTRODUCCIÓN

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.

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.**

SENSOR INTELIGENTE

Este sistema detecta que el ambiente está vacío para reducir la potencia cuando no hay nadie o para aumentar la potencia cuando hay ocupantes en la habitación. Una función que le ayudará a ahorrar energía y a disfrutar del máximo confort. Además, los equipos **INVERTER** proporcionan una mayor sensación de bienestar gracias a su bajo nivel sonoro y a su sistema de distribución del aire. Tanto en refrigeración como en calefacción, las unidades Daikin permiten una mejor distribución del aire, sin corrientes, evitando que se estratifique mediante un sistema de aletas que modifica la descarga del aire según su funcionamiento: Bomba de Calor o Sólo Frío. Cuando la bomba de calor está en funcionamiento, se evita que se enfríen las zonas próximas al suelo de la habitación. Por el contrario, cuando se utiliza el Sólo Frío, se evita la descarga directa sobre las personas.

**Eficiencia estacional**

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



NUEVO ETIQUETADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

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

Factor de Eficiencia Energética estacional (SEER).

Factor de eficiencia energética global de la unidad, representativo de toda la temporada de refrigeración, calculado como demanda anual de refrigeración de referencia dividida por el consumo anual de electricidad para refrigeración.

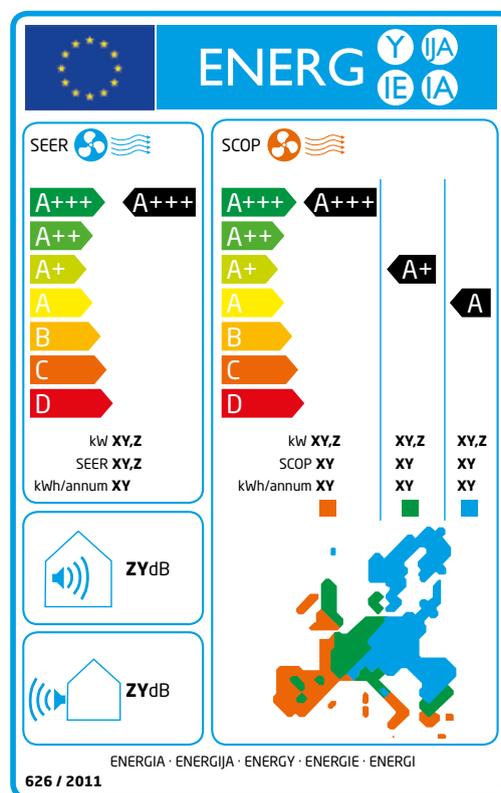
Coefficiente de rendimiento estacional (SCOP).

Coefficiente 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 dividiendo la demanda

anual de calefacción de referencia por el consumo anual de electricidad para calefacción. La nueva etiqueta de los acondicionadores de aire, tendrá el siguiente formato:

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", a partir del 1 de enero de 2014 no se

podrán introducir en el mercado equipos de aire acondicionado que no alcancen un mínimo.

REQUISITOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MÍNIMA, A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2014

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

Prohibido a partir de 2014.

SKY AIR

BOMBA DE CALOR

Conductos Baja Silueta
Inverter / Sky Air

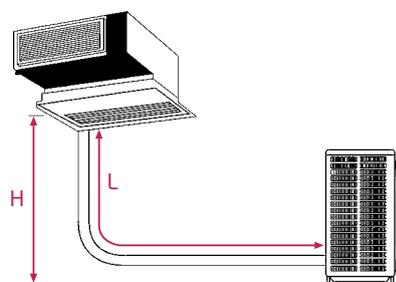
CONJUNTOS DE CONDUCTOS				DXS25F* ⁿⁱ	DXS35F* ⁿⁱ	DXS50F* ⁿⁱ	DXS60F* ⁿⁱ
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.400 2.064	3.400 2.924	5.000 4.300	6.000 5.160
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	650	1.060	1.650	2.060
	Calefacción		W	800	1.150	1.870	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				3,69 / 4,00	3,21 / 3,48	3,03 / 3,10	2,91 / 3,21
Etq. eficiencia energ.				A / A	A / B	B / D	C / C
SEER / SCOP				5,63 / 4,24	5,21 / 3,88	5,72 / 3,93	5,51 / 3,80
Etq. ef. 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				FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9*	FDXS60F
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2	12 / 10 / 8,4	16 / 13,5 / 11,2
	Calefacción			8,7 / 7,3 / 6,2	8,7 / 7,3 / 6,2	12 / 10 / 8,4	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	27,0	30,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	35 / 27	35 / 27	37 / 29	38 / 30
	Calefacción			35 / 27	35 / 27	37 / 29	38 / 30
Nivel de potencia acústica			dBA	53	53	55	56

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L* ⁿⁱ	RXS35L* ⁿⁱ	RXS50L* ⁿⁱ	RXS60L* ⁿⁱ
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto			mm	550	550	735
	Ancho			mm	765	765	825
	Fondo			mm	285	285	300
Peso			Kg	34,0	34,0	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	46 / 43	48 / 44	48 / 44	49 / 46
	Calefacción			47 / 44	48 / 45	48 / 45	49 / 46
Nivel de potencia acústica			dBA	59	60	62	62
Carga de refrigerante para				m	10	10	10
Carga adicional				gr/m	20	20	20

MODELO			DXS25F* ⁿⁱ	DXS35F* ⁿⁱ	DXS50F* ⁿⁱ	DXS60F* ⁿⁱ
Longitud máxima de tubería (L)	m		20	20	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m		15	15	20	20

46°C
18°C
RXS25-60L*
-10°C
-15°C



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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



• FDXS-F



• RXS-L

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



ADEMÁS

1. Aspiración trasera o inferior.
2. Toma de aire exterior precortada.
3. Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
4. Filtro lavable de alta duración.
5. El funcionamiento durante ausencia ahorra energía mientras no hay ocupantes.
6. Mando a distancia incluido en la unidad.



SKY AIR ESTACIONAL

Control Multifunción BRC1E52A

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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DXS25F	FDXS25F	RXS25L	BRC1E52A	1.510,00 €
	860,00 €	508,00 €	142,00 €	
DXS35F	FDXS35F	RXS35L	BRC1E52A	1.747,00 €
	1.036,00 €	569,00 €	142,00 €	
DXS50F	FDXS50F	RXS50L	BRC1E52A	2.591,00 €
	1.241,00 €	1.208,00 €	142,00 €	
DXS60F	FDXS60F	RXS60L	BRC1E52A	2.800,00 €
	1.374,00 €	1.284,00 €	142,00 €	

BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	142,00 €
BRC4C65	Conjunto receptor IR + mando a distancia	259,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SKY AIR

BOMBA DE CALOR

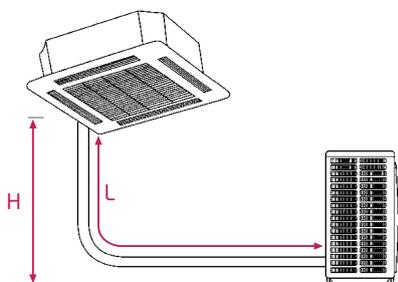
Cassette integrado FFQ-C
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS DE CASSETTE INTEGRADO				FQS25C* ^{nl}	FQS35C* ^{nl}	FQS50C* ^{nl}	FQS60C* ^{nl}
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	2.500 2.150	3.500 3.010	5.000 4.300	5.700 4.988
	Calefacción	Nominal	W kcal	3.200 2.752	4.500 3.870	5.800 4.998	7.000 6.020
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	560 820	1.020 1.190	1.560 1.660	1.890 2.050
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				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			4,46 / 3,90	3,43 / 3,78	3,21 / 3,49	3,02 / 3,41
Etq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A / A	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,13 / 4,25	5,60 / 3,93	5,93 / 4,13	5,79 / 4,20
Etq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	Calefacción (-10°C)		kW	2,31	3,45	3,84	4,08
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	143	219	295	344
	Calefacción		kWh	761	1.033	1.301	1.320

UNIDADES INTERIORES DE CASSETTE INTEGRADO				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
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	3
Dimensiones	Alto		mm	260	260	260	260
	Ancho		mm	575	575	575	575
	Fondo		mm	575	575	575	575
Peso				Kg 17,5	17,5	17,5	17,5
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBa	31 / 28 / 25	34 / 30 / 25	39 / 34 / 27	43 / 40 / 32
Panel decorativo				Modelo BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
Dimensiones	Alto		mm	46	46	46	46
	Ancho		mm	620	620	620	620
	Fondo		mm	620	620	620	620
Peso panel				kg 2,7	2,7	2,7	2,7
Nivel de potencia acústica				dBa 48	51	56	60

UNIDADES EXTERIORES				RXS25L* ^{nl}	RXS35L* ^{nl}	RXS50L* ^{nl}	RXS60L* ^{nl}
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	(A/B)	m³/min	33,5 / 31,4 30,2 / 22,6	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	550	735	735
	Ancho		mm	765	765	825	825
	Fondo		mm	285	285	300	300
Peso				Kg 34,0	34,0	48,0	48,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A/B)	dBa	46 / 43 47 / 44	48 / 44 48 / 45	48 / 44 48 / 45	49 / 46 49 / 46
Nivel de potencia acústica				dBa 59	60	62	62
Carga de refrigerante para				m 10	10	10	10
Carga adicional				gr/m 20	20	20	20

MODELO		FQS25C* ^{nl}	FQS35C* ^{nl}	FQS50C* ^{nl}	FQS60C* ^{nl}
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	20	30	30
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	15	20	20



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

NOTA

Indicación del rendimiento estacional SEER / SCOP según EN14825.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

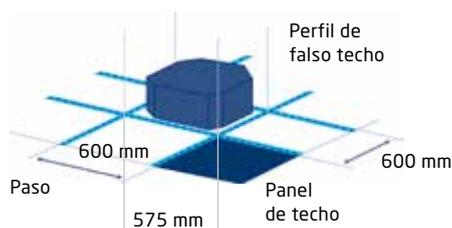


• FFQ-C



• RXS-L

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



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



CASSETTE INTEGRADO: DISEÑO Y FUNCIONALIDAD EN UNO

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

ADEMÁS

1. Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia
2. Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
3. Sólo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
4. Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.



5. Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
6. Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamias de forma individual.
7. Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.

Control Multifunción BRC1E52A



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



BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	142,00 €
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	115,00 €

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

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
FQS25C	FFQ25C	RXS25L	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.437,00 €
	418,00 €	508,00 €	173,00 €	338,00 €	
FQS35C	FFQ35C	RXS35L	BRC7F530W	BYFQ60CW	1.556,00 €
	476,00 €	569,00 €	173,00 €	338,00 €	
FQS50C	FFQ50C	RXS50L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.146,00 €
	427,00 €	1.208,00 €	173,00 €	338,00 €	
FQS60C	FFQ60C	RXS60L	BRC7F530W	BYFQ60CW	2.453,00 €
	658,00 €	1.284,00 €	173,00 €	338,00 €	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

BOMBA DE CALOR

Conductos
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				BQ35C8* n1	BQ50C8* n1	BQ60C8* n1	BQSG71C8	BQSG100C8	BQSG125C8	BQSG140C8	
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	3.400 2.924	5.500 4.730	5.700 4.902	6.800 5.850	9.500 8.170	12.000 10.325	13.400 11.530	
	Calefacción	Nominal	W kcal	4.000 3.440	5.800 4.988	7.000 6.020	7.500 6.450	10.800 9.290	13.500 11.615	15.500 13.335	
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	1.060 1.110	1.650 1.610	1.750 2.050	2.070 2.080	2.870 2.960	3.740 3.850	4.440 4.540	
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	
EER / COP				3,21 / 3,60	3,03 / 3,42	3,26 / 3,41	3,28 / 3,61	3,31 / 3,65	3,21 / 3,51	3,02 / 3,41	
Etq. efíc. energ.				A / A	B / B	A / B	A / A	A / A	A / B	B / B	
SEER / SCOP				5,97 / 3,93	5,85 / 3,85	5,72 / 3,80	5,81 / 3,88	5,50 / 4,01	5,20 / 3,90	-	
Etq. efíc. estac.				Refrigeración / Calefacción	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A / A+	A / A	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,50	4,90	5,70	6,80	9,50	12,00	-	
	Calefacción (-10°C)		kW	2,90	4,35	4,60	6,00	7,60	7,60	-	
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	205	293	349	410	604	807	-	
	Calefacción		kWh	1.033	1.584	1.693	2.166	2.653	2.727	-	

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	16 / 11 16 / 11	16 / 11 16 / 11	18 / 15 18 / 15	18 / 15 18 / 15	32 / 23 32 / 23	39 / 28 39 / 28	39 / 28 41 / 29
	Calefacción		Pa	30 / 100	30 / 100	30 / 100	30 / 100	40 / 120	50 / 120	50 / 120
Presión disponible				Nominal / Alta						
Velocidades del ventilador				Nº	3	3	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	300	300	300	300	300	300	300
	Ancho		mm	700	700	1.000	1.000	1.400	1.400	1.400
	Fondo		mm	700	700	700	700	700	700	700
Peso				Kg	25,0	25,0	34,0	34,0	45,0	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	37 / 29	37 / 29	37 / 29	37 / 29	38 / 32	40 / 33	40 / 33
	Calefacción		dB(A)	37 / 29	37 / 29	37 / 29	37 / 29	38 / 32	40 / 33	41 / 34
Nivel de potencia acústica				dB(A)	60	60	57	57	61	66
Panel decorativo				Modelo	BYBS45D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS71D	BYBS125D	BYBS125D

UNIDADES EXTERIORES				RXS35L* n1	RXS50L* n1	RXS60L* n1	RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L8V1
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	36,0 / 31,4 30,2 / 22,6	50,9 / 48,9 45,0 / 43,1	50,9 / 42,4 46,3 / 42,4	52 (Nom.) 48 (Nom.)	76 (Nom.) 83 (Nom.)	77 (Nom.) 83 (Nom.)	83 (Nom.) 62 (Nom.)
	Calefacción									
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso				Kg	34,0	48,0	48,0	67,0	81,0	101,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 / 49	54 / 49	53 / 49
	Calefacción		dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 / 49	58 / 49	54 / 49
Nivel de potencia acústica				dB(A)	60	62	62	65	69	70
Carga de refrigerante para				m	10	10	10	Consultar tabla adjunta		
Carga adicional				gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta		

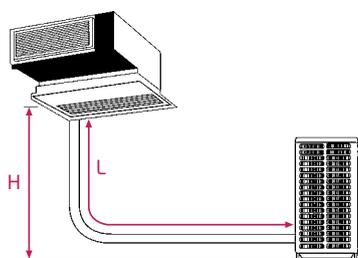
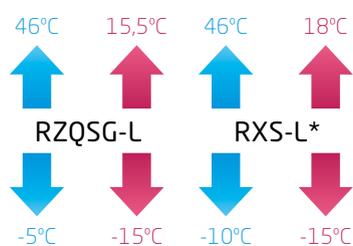
MODELO			BQ35C8* n1	BQ50C8* n1	BQ60C8* n1	BQSG71C8	BQSG100C8	BQSG125C8	BQSG140C8	
Longitud máxima de tubería (L)*			m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)*			m	15	20	20	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre

	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQSG71-100-125-140	+ 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.

* Información preliminar.



• FBQ-C8



• RXS-L

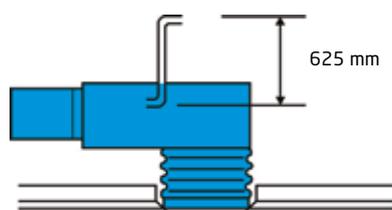


• RZQSG71L3V1



• RZQSG100-125L8V1

Todos los modelos FBQ incluyen bomba de drenaje de serie.



UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICACES

Las unidades de la nueva gama FBQ-C8 incorporan **ventiladores Inverter** que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento.

De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que tanto el EER como el COP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

ADEMÁS

1. Más compactas: profundidad 700 mm.
2. La presión estática de hasta 120 Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes: ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
3. Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de aspiración y de descarga 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.



SKY AIR ESTACIONAL

Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

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



Control Multifunción BRC1E52A

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

PANELES DECORATIVOS		
FBQ35-50C8	BYBS45D	267,00 €
FBQ60C8	BYBS71D	310,00 €
FBQ71C8	BYBS71D	310,00 €
FBQ100-140C8	BYBS125D	365,00 €
KIT CONEXIÓN PANEL	EKBYBSD	38,00 €
CONJUNTO RECEPTOR IR + MANDO A DISTANCIA	BRC4C65	259,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	63,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
BQ35C8	FBQ35C8	RXS35L	BRC1E52A	1.377,00 €
	666,00 €	569,00 €	142,00 €	
BQ50C8	FBQ50C8	RXS50L	BRC1E52A	2.031,00 €
	681,00 €	1.208,00 €	142,00 €	
BQ60C8	FBQ60C8	RXS60L	BRC1E52A	2.171,00 €
	745,00 €	1.284,00 €	142,00 €	
BQSG71C8	FBQ71C8	RZQSG71L3V1	BRC1E52A	2.475,00 €
	964,00 €	1.369,00 €	142,00 €	
BQSG100C8	FBQ100C8	RZQSG100L8V1	BRC1E52A	3.450,00 €
	1.294,00 €	2.014,00 €	142,00 €	
BQSG125C8	FBQ125C8	RZQSG125L8V1	BRC1E52A	4.036,00 €
	1.525,00 €	2.369,00 €	142,00 €	
BQSG140C8	FBQ140C8	RZQSG140L8V1	BRC1E52A	4.975,00 €
	1.944,00 €	2.889,00 €	142,00 €	
BRC1D52	Control remoto (por cable) Opcional			80,00 €

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

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

BOMBA DE CALOR

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

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE			CQSG35F* m ³	CQSG50F* m ³	CQSG60F* m ³	CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Capacidad	Refrig. (Nominal)	W	3.400	5.000	5.700	6.800	9.500	12.000	13.400
	Calef. (Nominal)	kcal	2.924	4.300	4.902	5.848	8.170	10.320	11.524
Consumo	Refrig. (Nominal)	W	4.200	6.000	7.000	7.500	10.800	13.500	15.500
	Calef. (Nominal)	kcal	3.612	5.160	6.020	6.450	9.288	11.610	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						
Nº hilos de interconexión			3 + T						
EER / COP	Refrigeración / Calefacción		3,58 / 3,50	3,55 / 3,70	3,48 / 3,52	3,21 / 3,61	3,30 / 3,54	3,21 / 3,41	3,01 / 3,41
Etq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción		A / B	A / A	A / B	A / A	A / B	A / B	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción		6,35 / 4,90	6,48 / 4,29	6,22 / 4,00	6,10 / 4,10	6,50 / 4,10	5,30 / 4,01	-
Etq. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración	kW	3,50	5,00	5,70	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)	kW	3,32	4,36	4,71	6,33	7,60	8,03	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración	kWh	193	271	321	391	512	793	-
	Calefacción	kWh	849	1.426	1.646	2.162	2.594	2.803	-

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE			FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)	m ³ /min	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
	Calefacción (A/M/B)	m ³ /min	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			3						
Dimensiones			Alto x Ancho x Fondo mm 204x840x840						
Peso			Kg 18,0						
Presión sonora	Refrigeración (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
	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						
Panel decorativo estándar			Mod. BYCQ140D						
Dimensiones			Alto x Ancho x Fondo mm 60x950x950						
Peso panel			kg 5,5						

UNIDADES EXTERIORES			RXS35L* m ³	RXS50L* m ³	RXS60L* m ³	RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L8V1
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B) m ³ /min	36,0 / 31,4	50,9 / 48,9	50,9 / -	52 (Nom.)	76 (Nom.)	77 (Nom.)	83 (Nom.)
	Calefacción	(A/B) m ³ /min	30,2 / 22,6	45,0 / 43,1	46,3 / -	48 (Nom.)	83 (Nom.)	83 (Nom.)	62 (Nom.)
Tipo de compresor			SWING						
Refrigerante			R-410A						
Dimensiones	Alto	mm	550	735	770	900	940	940	940
	Ancho	mm	765	825	825	900	940	940	940
	Fondo	mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg 34,0						
Presión sonora	Refrigeración	(A/B) dB(A)	48 / 44	48 / 44	49 / 46	49 (Nom.)	53 (Nom.)	54 (Nom.)	53 (Nom.)
	Calefacción	(A/B) dB(A)	48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 (Nom.)	57 (Nom.)	58 (Nom.)	54 (Nom.)
Nivel de potencia acústica			dB(A) 63						
Carga de refrigerante para			m 10						
Carga adicional			gr/m 20						

MODELO	CQSG35F* m ³	CQSG50F* m ³	CQSG60F* m ³	CQSG71F	CQSG100F	CQSG125F	CQSG140F
Longitud máxima de tubería (L)	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	15	20	20	30	30	30	30

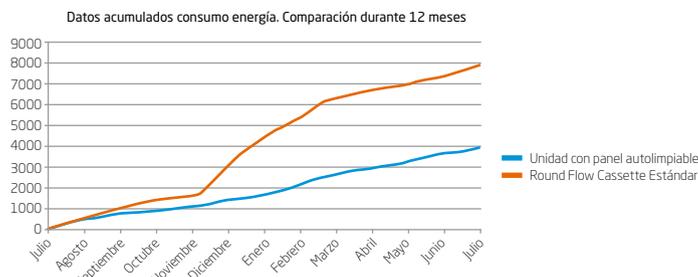
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre 30-40 m y 40-50 m

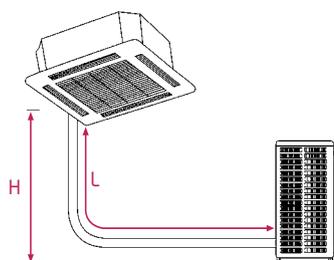
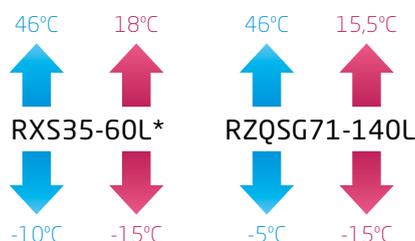
RZQSG71-100-125-140 + 0,5 kg y + 1,0 kg

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

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8V1, RZQSG125L8V1 y RZQSG140L8V1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.



Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autolimpiante. 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°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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



• FCQG-F



• RXS-L



• RZQSG100-125L8V1



• RZQSG140L8V1

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.



Distribución radial del aire en 360°.

PANEL DECORATIVO AUTOLIMPIABLE

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

INSTALACIÓN FLEXIBLE

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

IDEAL PARA ESPACIOS COMERCIALES

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

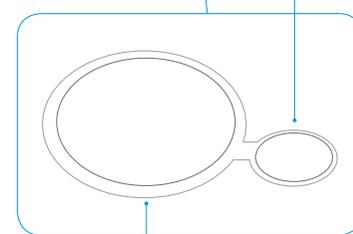
- Panel de decoración de diseño moderno.

SENSOR DE PRESENCIA Y TEMPERATURA

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



Sensor de suelo



Sensor de presencia

Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

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



Control Multifunción **BRC1E52A**

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

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

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
CQSG35F	FCQG35F	RXS35L	BRC7FA532F	BYCQ140D	1.624,00 €
	499,00 €	569,00 €	164,00 €	392,00 €	
CQSG50F	FCQG50F	RXS50L	BRC7FA532F	BYCQ140D	2.213,00 €
	449,00 €	1.208,00 €	164,00 €	392,00 €	
CQSG60F	FCQG60F	RXS60L	BRC7FA532F	BYCQ140D	2.531,00 €
	691,00 €	1.284,00 €	164,00 €	392,00 €	
CQSG71F	FCQG71F	RZQSG71L3V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	2.587,00 €
	662,00 €	1.369,00 €	164,00 €	392,00 €	
CQSG100F	FCQG100F	RZQSG100L8V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	3.259,00 €
	689,00 €	2.014,00 €	164,00 €	392,00 €	
CQSG125F	FCQG125F	RZQSG125L8V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	4.056,00 €
	1.131,00 €	2.369,00 €	164,00 €	392,00 €	
CQSG140F	FCQG140F	RZQSG140L8V1	BRC7FA532F	BYCQ140D	4.841,00 €
	1.396,00 €	2.889,00 €	164,00 €	392,00 €	

Nota: disponible versión trifásica III/380 V, modelos RZQSG100L8V1, RZQSG125L8V1 y RZQSG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

BOMBA DE CALOR

Unidad de Suelo Vertical
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

CONJUNTOS SUELO VERTICAL				VQSG71C	VQSG100C	VQSG125C	VQSG140C
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	6.800 5.848	9.500 8.170	12.000 10.320	13.400 11.524
	Calefacción	Nominal	W kcal	7.500 6.450	10.800 9.288	13.500 11.610	15.500 13.330
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2.120 2.080	2.960 2.990	4.270 3.960	4.450 4.540
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP		Refrigeración / Calefacción		3,21 / 3,61	3,21 / 3,61	2,81 / 3,41	3,01 / 3,41
Etiqu. eficiencia energ.		Refrigeración / Calefacción		A / A	A / A	C / B	B / B
SEER / SCOP		Refrigeración / Calefacción		5,50 / 3,86	5,50 / 4,01	5,50 / 4,21	-
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	764	-
	Calefacción		kWh	2.297	2.653	2.527	-

UNIDADES INTERIORES SUELO VERTICAL				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Caudal de aire	Refrig. / Calif.	(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	47	47	47
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	53	59	60	-

UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L8V1
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	52 48	76 83	77 83	83 62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	900	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	67,0	81,0	81,0	101,0
Presión sonora	Refrigeración	Nominal	dBA	49	53	54	53
	Calefacción		dBA	51	57	58	54
Nivel de potencia acústica			dBA	65	69	70	-

MODELO	VQSG71C	VQSG100C	VQSG125C	VQSG140C
Longitud máxima de tubería (L)	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.	

RZQSG-L

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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



• FVQ-C



• RZQSG71L3V1



• RZQSG100-125L8V1



• RZQSG140L8V1

UNIDAD DE SUELO VERTICAL

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

ADEMÁS

1. Eficiencia estacional optimizada todo el año.
2. Esta unidad proporciona confort en el ambiente y ofrece un ahorro en el consumo

de energía. Ideal para entornos comerciales (tiendas, oficinas, restaurantes, etc.).

3. Puede instalarse tanto en nuevos edificios como en ya existentes.
4. Durante el arranque, la habitación puede enfriarse o calentarse rápidamente. Una vez que la temperatura de la habitación ha alcanzado su punto de ajuste, el funcionamiento de bajo consumo comienza a ahorrar energía.
5. Mejor distribución del aire.
6. Descenso de la variación de temperatura con la función UP (a través del control remoto).
7. No es necesario un adaptador opcional para la conexión DIII-net con controles centralizados.
8. Ideal para tiendas, oficinas y carpas con techos altos o sin falsos techos.



SKY AIR ESTACIONAL

Control Multifunción **BRC1E52A**



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

Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

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



CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
VQSG71C	FVQ71C 1.854,00 €	RZQSG71L3V1 1.369,00 €	BRC1E52A 142,00 €	3.365,00 €
VQSG100C	FVQ100C 2.260,00 €	RZQSG100L8V1 2.014,00 €	BRC1E52A 142,00 €	4.416,00 €
VQSG125C	FVQ125C 2.966,00 €	RZQSG125L8V1 2.369,00 €	BRC1E52A 142,00 €	5.477,00 €
VQSG140C	FVQ140C 3.262,00 €	RZQSG140L8V1 2.889,00 €	BRC1E52A 142,00 €	6.293,00 €

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

BOMBA DE CALOR

Horizontal de techo
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

CONJUNTOS HORIZONTALES DE TECHO				HQS35C* m ²	HQS50C* m ²	HQS60C* m ²	HQSG71C	HQSG100C	HQSG125C	HQSG140C
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	950 980	1.570 1.790	1.750 2.170	1.970 1.880	2.960 2.990	4.150 3.730	4.540 4.540
Conexiones	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrigeración / Calefacción			3,58 / 4,08	3,18 / 3,35	3,26 / 3,32	3,46 / 4,00	3,21 / 3,61	2,89 / 3,62	3,01 / 3,41
Etq. eficiencia energ.	Refrigeración / Calefacción			A / A	B / C	A / C	A / A	A / A	C / A	B / B
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,18 / 4,43	5,87 / 3,86	6,02 / 3,87	5,61 / 3,90	5,61 / 3,91	5,61 / 4,01	-
Etq. efic. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	3,40	5,00	7,20	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)			3,10	4,35	5,07	7,60	7,60	7,60	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	193	298	332	425	593	749	-
	Calefacción			981	1.578	1.705	2.727	2.720	2.653	-

UNIDADES INTERIORES HORIZONTAL DE TECHO				FHQ35C* m ²	FHQ50C* m ²	FHQ60C* m ²	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B/SB)	m³/min	13 / 10	13 / 10	17 / 13	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción			13 / 10	13 / 10	16 / 13	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Velocidades del ventilador			Nº	2	2	2	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235	235	235	235
	Ancho		mm	960	960	1.270	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690	690	690	690
Peso			Kg	24,0	25,0	27,0	32	38	38	38
Presión sonora	Refrigeración	(A/N/B)	dBA	37 / - / 32	38 / - / 33	39 / - / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción			37 / - / 32	38 / - / 33	39 / - / 33	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	51	52	52	53	56	59	60

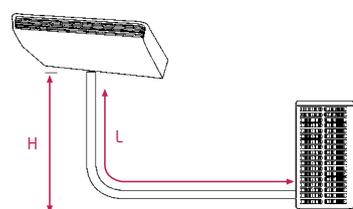
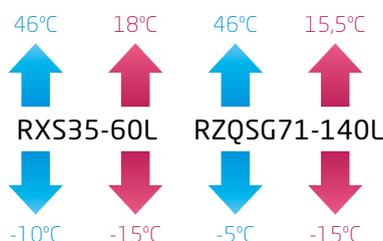
UNIDADES EXTERIORES				RXS35L* m ²	RXS50L* m ²	RXS60L* m ²	RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L8V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	36	50	50	52	76	77	83
	Calefacción			28	45	46	48	83	83	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	550	735	735	770	990	990	1.430
	Ancho		mm	765	825	825	900	940	940	940
	Fondo		mm	285	300	300	320	320	320	320
Peso			Kg	34,0	48,0	48,0	67,0	81,0	81,0	101,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B/SB)	dBA	48 / 45	48 / 44	49 / 46	49 / 47	53 (Nom.)	54 (Nom.)	53 (Nom.)
	Calefacción			48 / 45	48 / 45	49 / 46	51 / 47	57 (Nom.)	58 (Nom.)	54 (Nom.)
Nivel de potencia acústica			dBA	63	63	63	65	69	70	69
Carga de refrigerante para			m	10	10	10	Consultar tabla adjunta			
Carga adicional			gr/m	20	20	20	Consultar tabla adjunta			

MODELO		HQS35C* m ²	HQS50C* m ²	HQS60C* m ²	HQSG71C	HQSG100C	HQSG125C	HQSG140C
Longitud máxima de tubería (L)	m	20	30	30	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)	50 (70 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)	m	15	20	20	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre		
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°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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.

* Información preliminar.



• FHQ-C



• RXS-L



• RZQSG100-125L8V1



• RZQSG140L8V1

CARACTERÍSTICAS FHQ-C

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

8. Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y del caudal de aire.
9. La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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



SKY AIR ESTACIONAL



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



Control Multifunción BRC1E52A

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

BRC7G53	Control remoto sin cable (opcional)	173,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	142,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	63,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
HQS35C	FHQ35C	RXS35L	BRC1D52	1.435,00 €
	786,00 €	569,00 €	80,00 €	
HQS50C	FHQ50C	RXS50L	BRC1D52	2.160,00 €
	872,00 €	1.208,00 €	80,00 €	
HQS60C	FHQ60C	RXS60L	BRC1D52	2.327,00 €
	963,00 €	1.284,00 €	80,00 €	
HQSG71C	FHQ71C	RZQSG71L3V1	BRC1D52	2.655,00 €
	1.206,00 €	1.369,00 €	80,00 €	
HQSG100C	FHQ100C	RZQSG100L8V1	BRC1D52	3.538,00 €
	1.444,00 €	2.014,00 €	80,00 €	
HQSG125C	FHQ125C	RZQSG125L8V1	BRC1D52	4.009,00 €
	1.560,00 €	2.369,00 €	80,00 €	
HQSG140C	FHQ140C	RZQSG140L8V1	BRC1D52	4.902,00 €
	1.933,00 €	2.889,00 €	80,00 €	

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

SKY AIR SEASONAL CLASSIC

BOMBA DE CALOR

Unidad de Pared
Inverter / Sky Air Seasonal Classic

CONJUNTOS SPLIT DE PARED				AQSG71C	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				I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
EER / COP				3,21 / 3,61	3,01 / 3,41
Etq. eficiencia energ.				A / A	B / B
SEER / SCOP				6,05 / 3,90	5,61 / 4,01
Etq. efc. estacional				A+ / A	A+ / A+
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10°C)			6,00	6,81
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	394	593
	Calefacción			2.155	2.368

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

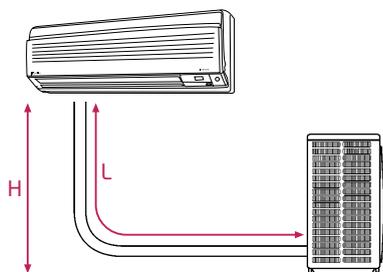
UNIDADES EXTERIORES				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	52	76
	Calefacción			48	83
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	770	990
	Ancho		mm	900	940
	Fondo		mm	320	320
Peso				Kg	67,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	49 / 47	53 / 49
	Calefacción			51 / 47	57 / 49
Nivel de potencia acústica				dBA	65

MODELO			AQSG71C	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	-	-
RZQSG100	+ 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°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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



•FAQ-C



•RZQSG71L3V1



•RZQSG100L8V1

UNIDADES INTERIORES

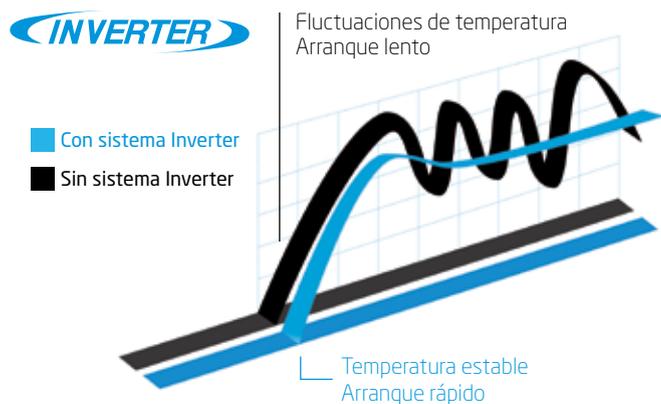
1. Eficiencia estacional optimizada todo el año.
2. Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
3. Panel frontal plano y de diseño moderno.
4. El panel frontal se puede retirar y limpiar fácilmente.
5. No es necesario un adaptador opcional para la conexión DIII-net con controles centralizados.
6. Selección automática del ventilador: se pueden seleccionar hasta 3 velocidades del ventilador

UNIDADES EXTERIORES

1. Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).
2. La serie Seasonal Classic ya 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 la tecnología R-22 o R-407C.
4. Hasta -15°C en modo de calefacción.
5. Longitud máxima de tubería hasta 50 m.
6. Longitud mínima de tubería: sin límite.
7. Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.



SKY AIR ESTACIONAL



Seasonal Classic

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

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

Control Multifunción BRC1E52A



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

€

		CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
BRC7EB518	Control remoto (sin cable) Opcional					173,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional					142,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)					63,00 €
		AQSG71C	FAQ71C 1.555,00 €	RZQSG71L3V1 1.369,00 €	BRC1D52 80,00 €	3.004,00 €
		AQSG100C	FAQ100C 1.907,00 €	RZQSG100L8V1 2.014,00 €	BRC1D52 80,00 €	4.001,00 €

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 272.

SKY AIR SEASONAL SMART

BOMBA DE CALOR

Conductos FBQ-C8
Inverter / Sky Air Seasonal Smart

CONJUNTOS DE CONDUCTOS				ZBQG71C8	ZBQG100C8	ZBQG125C8	ZBQG140C8
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W	6.800	9.500	12.000	13.400
			kcal	5.848	8.170	10.320	11.524
	Calefacción	Nominal	W	7.500	10.800	13.500	15.500
			kcal	6.450	9.288	11.610	13.330
Consumo	Refrigeración	Nominal	W	1.940	2.440	3.150	4.020
	Calefacción			2.050	2.570	3.530	4.300
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,50 / 3,65	3,89 / 4,21	3,81 / 3,83	3,33 / 3,61
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,11 / 4,01	5,80 / 4,61	5,81 / 4,21	-
Etiq. 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)			6,0	11,30	12,71	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	390	574	723	-
	Calefacción			2.096	3.433	4.211	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8
Caudal de aire	Refrigeración	(A/B)	m³/min	18 / 15	32 / 23	39 / 28	39 / 28
	Calefacción			18 / 15	32 / 23	39 / 28	41 / 29
Presión disponible	Estándar / Alta		Pa	30 / 100	40 / 120	50 / 120	50 / 120
Velocidades del ventilador			Nº	3	3	3	3
Dimensiones	Alto		mm	300	300	300	300
	Ancho		mm	1.000	1.400	1.400	1.400
	Fondo		mm	700	700	700	700
Peso			Kg	34,0	45,0	45,0	45,0
Presión sonora	Refrigeración	(A/B)	dBA	37 / 29	38 / 32	40 / 33	40 / 33
	Calefacción			37 / 29	38 / 32	40 / 33	41 / 34
Nivel de potencia acústica			dBA	57	61	66	-
Panel decorativo			Modelo	BYBS71DJW1	BYBS125DJW1	BYBS125DJW1	BYBS125DJW1

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L
Caudal de aire	Refrigeración	(Nominal)	m³/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	78	99	99	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67	-

MODELO			ZBQG71C8	ZBQG100C8	ZBQG125C8	ZBQG140C8
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.

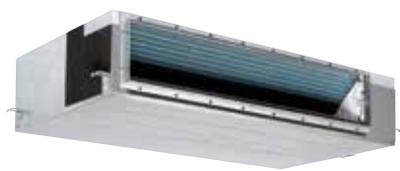
RZQG-L

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.
EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



INVERTER

• FBQ-C8

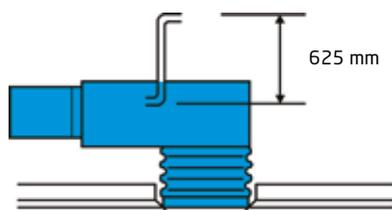


• RZQG71L8V1



• RZQG100L8V1-140L

Todos los modelos FBQ incluyen bomba de drenaje de serie.



UNIDADES DE CONDUCTOS MÁS SILENCIOSAS Y EFICACES

Las unidades de la nueva gama FBQ-C incorporan **ventiladores Inverter** que adaptan, dentro de unos parámetros, la presión disponible para proporcionar el máximo confort en cada momento.

De este modo se reduce el nivel sonoro así como el consumo energético al rebajar las revoluciones del ventilador. Todo ello contribuye a que tanto el EER como el COP del conjunto aumenten, es decir, los rendimientos globales del sistema se ven incrementados.

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

Reducción de consumo de energía gracias al ventilador Inverter DC.

ADEMÁS

1. Más compactas: profundidad 700 mm.
2. La presión estática de hasta 100Pa facilita el uso de los conductos flexibles de varias longitudes: ideal para tiendas y oficinas de tamaño mediano.
3. Se adapta perfectamente a cualquier estilo de decoración interior: solo las rejillas de aspiración y de descarga 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.



SKY AIR ESTACIONAL

Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

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

€

Control Multifunción BRC1E52A



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

PANELES DECORATIVOS

FBQ71C8	BYBS71D	310,00 €
FBQ100-140C8	BYBS125D	365,00 €
KIT CONEXIÓN PANEL	EKBYBSD	38,00 €
CONJUNTO RECEPTOR IR + MANDO A DISTANCIA	BRC4C65	259,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	63,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZBQG71C8	FBQ71C8	RZQG71L8V1	BRC1E52A	3.879,00 €
	964,00 €	2.773,00 €	142,00 €	
ZBQG100C8	FBQ100C8	RZQG100L8V1	BRC1E52A	5.277,00 €
	1.294,00 €	3.841,00 €	142,00 €	
ZBQG125C8	FBQ125C8	RZQG125L8V1	BRC1E52A	5.952,00 €
	1.525,00 €	4.285,00 €	142,00 €	
ZBQG140C8	FBQ140C8	RZQG140L	BRC1E52A	7.082,00 €
	1.944,00 €	4.996,00 €	142,00 €	
BRC1D52	Control remoto (por cable) Opcional			142,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZQG100L8V1, RZQG125L8V1 y RZQG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

SKY AIR SEASONAL SMART

BOMBA DE CALOR

Round Flow Cassette FCQG-F
Inverter / Sky Air

CONJUNTOS ROUND FLOW CASSETTE				ZCQG71F	ZCQG100F	ZCQG125F	ZCQG140F
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	Nominal	W	2.000	2.450	3.220	4.170
	Calefacción		W	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
Etiqu. eficiencia energ.				A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP				6,80 / 4,20	6,80 / 4,61	6,00 / 4,10	-
Etiqu. efic. estac.				A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)		kW	6,33	11,30	12,66	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	350	489	700	-
	Calefacción		kWh	2.111	3.433	4.324	-

UNIDADES INTERIORES ROUND FLOW CASSETTE				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Caudal de aire	Refrigeración (A/M/B)	Nominal	m³/min	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
	Calefacción (A/M/B)		m³/min	15,0 / 12,1 / 9,1	22,8 / 17,6 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4	26,0 / 19,2 / 12,4
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)		dB(A)	33 / 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
Panel decorativo estándar					Mod.	BYCQ140DG	BYCQ140DG
Dimensiones				Alto x Ancho x Fondo	mm	60x950x950	60x950x950
Peso panel					kg	5,5	5,5

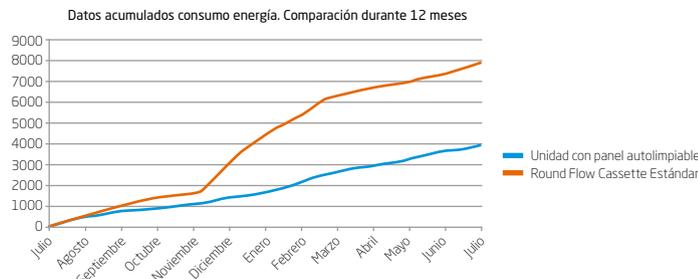
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70	84
	Calefacción		m³/min	49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso				Kg	78	99	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dB(A)	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Calefacción		dB(A)	50 / 43	52 / 45	53 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica					dB(A)	64	66

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

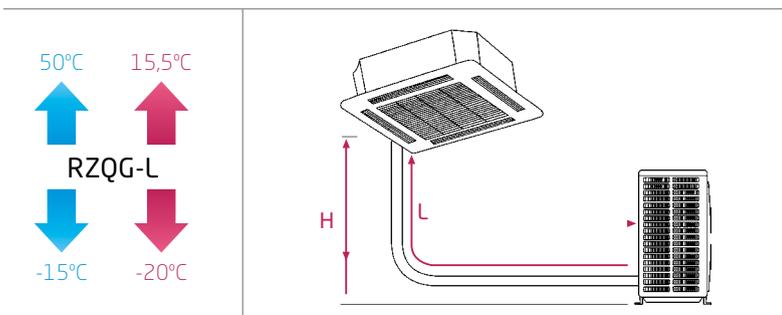
CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	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.



Daikin ha sido la primera empresa en lanzar un panel de decoración autoimpiable. 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°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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



• FCQG-F



• RZQG71L8V1



• RZQG100L8V1-140L

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.



Distribución radial del aire en 360°.

PANEL DECORATIVO AUTOLIMPIABLE

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

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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

INSTALACIÓN FLEXIBLE

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

IDEAL PARA ESPACIOS COMERCIALES

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

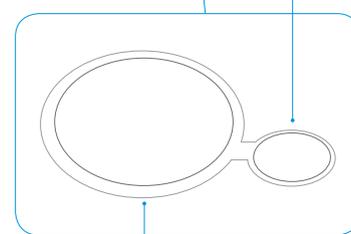
- Panel de decoración de diseño moderno.

SENSOR DE PRESENCIA Y TEMPERATURA

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



Sensor de suelo



Sensor de presencia

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



Control Multifunción BRC1E52A



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

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

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	PANEL	TOTAL
ZCQG71F	FCQG71F	RZQG71L8V1	BRC7F532F	BYCQ140D	3.991,00 €
	662,00 €	2.773,00 €	164,00 €	392,00 €	
ZCQG100F	FCQG100F	RZQG100L8V1	BRC7F532F	BYCQ140D	5.086,00 €
	689,00 €	3.841,00 €	164,00 €	392,00 €	
ZCQG125F	FCQG125F	RZQG125L8V1	BRC7F532F	BYCQ140D	5.972,00 €
	1.131,00 €	4.285,00 €	164,00 €	392,00 €	
ZCQG140F	FCQG140F	RZQG140L	BRC7F532F	BYCQ140D	6.948,00 €
	1.396,00 €	4.996,00 €	164,00 €	392,00 €	

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZQG100L8V1, RZQG125L8V1 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.
 Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

SKY AIR SEASONAL SMART

BOMBA DE CALOR

Cassette Vista
Inverter / Sky Air 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	Nominal	W	1.670	2.328	3.529
	Calefacción			1.678	2.673	3.341
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas			ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			4,07 / 4,47	4,08 / 4,04	3,40 / 4,04
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			6,50 / 4,20	6,11 / 4,50	5,61 / 4,44
Etiq. efíc. estac.	Refrigeración / Calefacción			A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00
	Calefacción (-10°C)			7,60	11,30	14,10
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	367	545	749
	Calefacción			2.533	3.517	4.456

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

UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70
	Calefacción			49	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430
	Ancho			940	940	940
	Fondo			320	320	320
Peso				Kg	78	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica				dBA	64	66

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg

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

RZQG-L

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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



• FUQ-C



• RZQG71L8V1



• RZQG100-125L8V1

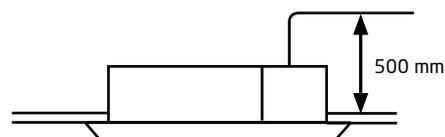
Las unidades horizontales de techo de 4 vías son la solución ideal para habitaciones, tiendas u oficinas sin falso techo. Dado que se instalan directamente en el techo, no ocupan espacio en el suelo o en la pared. Estas unidades interiores son una solución excelente para áreas de gran tamaño y con muchos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



SKY AIR ESTACIONAL

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

€

Control Multifunción BRC1E52A

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

BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	142,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	63,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZUQG71C	FUQ71C	RZQG71L8V1	BRC7C58	4.216,00 €
	1.270,00 €	2.773,00 €	173,00 €	
ZUQG100C	FUQ100C	RZQG100L8V1	BRC7C58	5.582,00 €
	1.568,00 €	3.841,00 €	173,00 €	
ZUQG125C	FUQ125C	RZQG125L8V1	BRC7C58	6.220,00 €
	1.762,00 €	4.285,00 €	173,00 €	

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

SKY AIR SEASONAL SMART

BOMBA DE CALOR

Horizontal de Techo
Inverter / Sky Air 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	Nominal	W	1.780	2.300	3.409	4.048
	Calefacción			1.816	2.443	3.470	4.175
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"	ø 9,5 (3/8)"
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"	ø 15,9 (5/8)"
Alimentación eléctrica				I/220V	I/220V	I/220V	I/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calef.			3,82 / 4,13	4,13 / 4,42	3,52 / 3,89	3,31 / 3,63
Etiq. eficiencia energ.	Refrig. / Calef.			A / A	A / A	A / A	A / A
SEER / SCOP	Refrig. / Calef.			6,95 / 4,32	6,11 / 4,61	6,01 / 4,23	-
Etiq. efic. estacional	Refrig. / Calef.			A++ / A+	A++ / A++	A+ / A+	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50	12,00	-
	Calefacción (-10°C)		kW	7,60	11,30	14,10	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	343	545	699	-
	Calefacción		kWh	2.462	3.433	4.677	-

UNIDADES INTERIORES HORIZONTALES DE TECHO				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Caudal de aire	Refrigeración	(A/Nom./Bajo)	m³/min	20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
	Calefacción			20,5 / 17 / 14	28 / 24 / 20	31 / 27 / 23	34 / 29 / 24
Dimensiones	Alto		mm	235	235	235	235
	Ancho		mm	1.270	1.590	1.590	1.590
	Fondo		mm	690	690	690	690
Peso			Kg	32	38	38	38
Presión sonora	Refrigeración	(A/Nom./Bajo)	dBA	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Calefacción			38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Nivel de potencia acústica			dBA	53	56	59	60

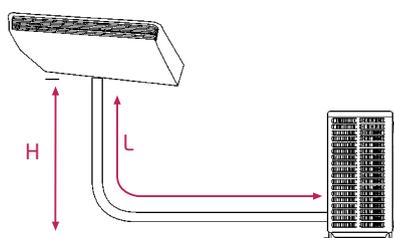
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70	70	84
	Calefacción			49	62	62	62
Tipo de compresor				SWING	SWING	SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.430	1.430
	Ancho		mm	940	940	940	940
	Fondo		mm	320	320	320	320
Peso			Kg	78	99	99	99
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45	51 / 45	52 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45	53 / 45	53 / 45
Nivel de potencia acústica			dBA	64	66	67	69

MODELO			ZHQG71C	ZHQG100C	ZHQG125C	ZHQG140C
Longitud máxima de tubería (L)		m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)	75 (90 equiv.)
Diferencia de nivel máxima (H)		m	30	30	30	30

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

	La longitud de la tubería conectada se encuentra entre			
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-75 m
RZQG71	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	-	-
RZQG100-125-140	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg

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



NOTA

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 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.

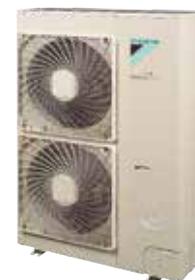
EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



• FHQ-C



• RZQG71L8V1



• RZQG100L8V1-140L

CARACTERÍSTICAS FHQ-C

1. Nuevo diseño.
2. Óptima distribución de aire.
3. Es la solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
4. Hay 2 formas de regular el ángulo de descarga del aire.
 - A. Dirección arriba y abajo (automática).
 - B. Dirección izquierda y derecha.
5. Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para el mobiliario, la decoración y otros accesorios.
6. Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
7. La medición de la temperatura ambiente se desplaza de forma automática entre el sensor de retorno y el sensor en el mando, consiguiendo una mayor precisión y mucho más confort.
8. Dirección automática del caudal de aire que garantiza una distribución uniforme de la temperatura y del caudal de aire.
9. La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,8 m. sin pérdida de capacidad.

MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA ESTACIONAL

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



SKY AIR ESTACIONAL

Seasonal Smart

UNIDADES OPTIMIZADAS PARA EFICIENCIA ESTACIONAL

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



Control Multifunción **BRC1E52A**

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

BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	142,00 €
BRC7G53	Control remoto (sin cable) Opcional	173,00 €
EKDK04	Kit de desagüe (opcional)	63,00 €

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZHQG71C	FHQ71C	RZQG71L8V1	BRC1D52	4.059,00 €
	1.206,00 €	2.773,00 €	80,00 €	
ZHQG100C	FHQ100C	RZQG100L8V1	BRC1D52	5.365,00 €
	1.444,00 €	3.841,00 €	80,00 €	
ZHQG125C	FHQ125C	RZQG125L8V1	BRC1D52	5.925,00 €
	1.560,00 €	4.285,00 €	80,00 €	
ZHQG140C	FHQ140C	RZQG140L	BRC1D52	7.009,00 €
	1.933,00 €	4.996,00 €	80,00 €	

Nota: disponible versión trifásica III/ 380 V, modelos RZQG100L8V1, RZQG125L8V1 y RZQG140LY1 con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

SKY AIR SEASONAL SMART

BOMBA DE CALOR

Unidad de Pared
Inverter / Sky Air 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	Nominal	W	2.000	2.630
	Calefacción			2.030	3.000
Conexiones de tuberías	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Alimentación eléctrica				1/220V	1/220V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T
EER / COP				3,40 / 3,70	3,62 / 3,61
Etq. eficiencia energ. Refrig. / Calef.				A / A	A / A
SEER / SCOP				6,51 / 4,02	6,11 / 4,01
Etq. efíc. estac. Refrig. / Calefacción				A++ / A+	A++ / A+
Carga de diseño (Pdésign)	Refrigeración		kW	6,80	9,50
	Calefacción (-10°C)			6,33	10,20
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	366	545
	Calefacción			2.205	3.560

UNIDADES INTERIORES DE PARED				FAQ71C	FAQ100C
Caudal de aire (M)	Refrigeración	(A/Nom./Bajo)	m³/min	18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
	Calefacción			18 / 16 / 14	26 / 23 / 19
Velocidades del ventilador				Nº	3
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	58

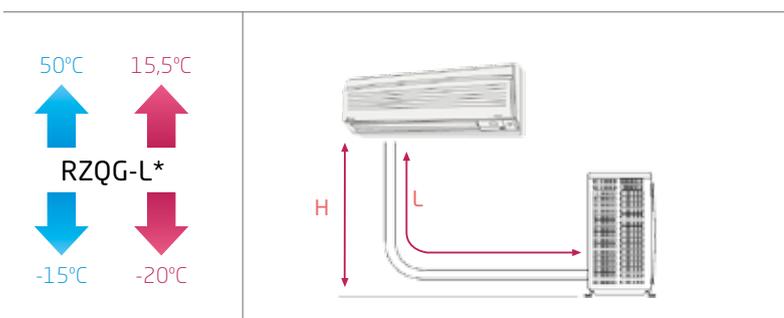
UNIDADES EXTERIORES				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m³/min	59	70
	Calefacción			49	62
Tipo de compresor				SWING	SWING
Refrigerante				R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430
	Ancho		mm	940	940
	Fondo		mm	320	320
Peso				Kg	78
Presión sonora	Refrigeración	(A/SB)	dBA	48 / 43	50 / 45
	Calefacción			50 / 43	52 / 45
Nivel de potencia acústica				dBA	64

MODELO			AQSG71C	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	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°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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



•FAQ-C



•RZQG71L8V1



•RZQG100L8V1

UNIDADES INTERIORES

1. Eficiencia estacional optimizada todo el año.
2. Solución ideal para tiendas, restaurantes u oficinas sin falso techo.
3. Panel frontal plano y de diseño moderno.
4. El panel frontal se puede retirar y limpiar fácilmente.
5. No es necesario un adaptador opcional para la conexión DIII-net con controles centralizados.
6. Selección automática del ventilador: se pueden seleccionar hasta 3 velocidades del ventilador

UNIDADES EXTERIORES

1. Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP).
2. Posibilidad de reutilizar la tecnología 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. Longitud mínima de tubería: sin límite
7. Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.
8. Más mejora aún en la eficiencia y el confort gracias a la posibilidad de selección de las temperaturas de evaporación y de condensación.



SKY AIR ESTACIONAL

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

€

Control Multifunción BRC1E52A



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

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

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
ZAQG71C	FAQ71C	RZQG71L8V1	BRC1D52	4.408,00 €
	1.555,00 €	2.773,00 €	80,00 €	
ZAQG100C	FAQ100C	RZQG100L8V1	BRC1D52	5.828,00 €
	1.907,00 €	3.841,00 €	80,00 €	

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

Sky Air / Roof Top



Contenido

- 124 >>** UNIDADES DE CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN DQGS-C / DQG-C / DQ-B
- 126 >>** COMBINACIONES TWIN, TRIPLE Y DOBLE TWIN
- 128 >>** ROOF TOP UATYQ-C / UATYP-AY1

GRAN SKY AIR

BOMBA DE CALOR

Unidades de conductos alta presión
Inverter / Gran Sky Air

Seasonal Classic

Seasonal Smart

CONJUNTOS DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				DQGS125C	DQG125C	DQ200B	DQ250B
Capacidad	Refrigeración	Nominal	W kcal	12.000 10.320	12.000 10.320	20.000 17.200	24.100 20.640
	Calefacción	Nominal	W kcal	13.500 11.610	13.500 11.610	23.000 19.780	26.400 22.704
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	III/380V	III/380V	III/380V
Nº hilos de interconexión				3 + T	3 + T	3 + T	3 + T
EER / COP	Refrig. / Calif.			3,21 / 3,51	3,75 / 3,83	3,21 / 3,41	2,81 / 3,21
Etiqu. eficiencia energ.	Refrig. / Calif.			A / B	A / A	A / A	C / C
SEER / SCOP	Refrigeración / Calefacción			5,20 / 3,90	5,81 / 4,21	-	-
Etiqu. ef. estac.	Refrigeración / Calefacción			A / A	A+ / A+	-	-
Carga de diseño (Pdesign)	Refrigeración		kW	12,00	12,00	-	-
	Calefacción (-10°C)			7,60	12,71	-	-
Consumo energía anual estacional	Refrigeración		kWh	807	722	-	-
	Calefacción			2.728	4.226	-	-

UNIDADES INTERIORES DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN				FDQ125C	FDQ125C	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.		Pa	150	150	250	250
Etapas del ventilador	(Ajuste de obra)		Nº	3	3	2	2
Dimensiones	Alto		mm	300	300	450	450
	Ancho		mm	1.400	1.400	1.400	1.400
	Fondo		mm	700	700	900	900
Peso			Kg	45,0	45,0	93,0	93,0
Presión sonora	Refrigeración	(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				RZQSG125L8V1	RZQG125L8V1	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	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto		mm	990	1.430	1.680	1.680
	Ancho		mm	940	940	930	930
	Fondo		mm	320	320	765	765
Peso			Kg	81,0	99,0	198,0	198,0
Presión sonora	Refrigeración		dBA	54 (Nom)	51 (Nom)	57 (Nom)	57 (Nom)
	Calefacción			58 (Nom)	53 (Nom)	57 (Nom)	57 (Nom)
Nivel de potencia acústica			dBA	70	67	-	-

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

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

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

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre							
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-70 m	70-80 m	80-90 m	90-100 m
RZQ200C	+ 0,5 kg	+ 1,0 kg	+ 1,5 kg	+ 2 kg	+2,5 kg	+3,0 kg	+3,5 kg

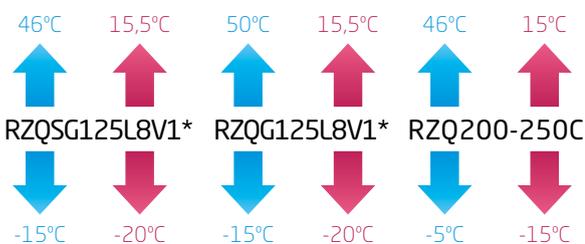
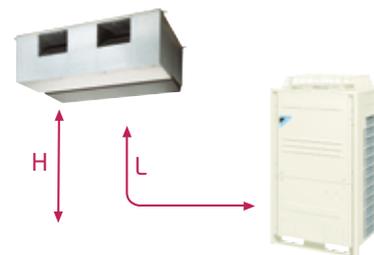
Para información en montajes twin, consulte el manual de instalación.

CARGA ADICIONAL DE REFRIGERANTE (MONTAJE PAR)

La longitud de la tubería conectada se encuentra entre							
	30-40 m	40-50 m	50-60 m	60-70 m	70-80 m	80-90 m	90-100 m
RZQ250C	+0,9 kg	+1,8 kg	+2,7 kg	+3,6 kg	+4,5 kg	+5,4 kg	+6,3 kg

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

MODELO		DQGS125C	DQG125C	DQ200B	DQ250B
Longitud máxima de tubería (L)	m	50 (70 equiv.)	75 (90 equiv.)	100	100
Diferencia de nivel máxima (H)	m	30	30	30	30



NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 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.

EER/COP según condiciones EUROVENT 2012.



INVERTER

•FDQ125C



•FDQ200-250B



•RZQG125L8V1



•RZQ200-250C

Seasonal Classic

UNIDADES EXTERIORES RZQSG-L8

1. Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un buen rendimiento estacional (SEER / SCOP).
2. Posibilidad de reutilizar la tecnología R-22 o R-407C.
3. Hasta -15°C en modo de calefacción.
4. Compatible con sistemas centralizados.
5. Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.

UNIDADES INTERIORES FDQ125C

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

Seasonal Smart

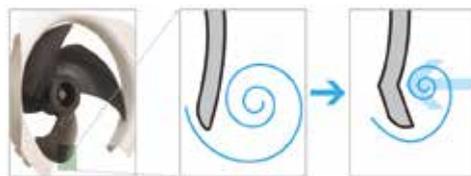
UNIDADES EXTERIORES RZQG-L8

1. Unidades exteriores optimizadas para ofrecer un mejor rendimiento estacional (SEER / SCOP) que la serie Classic.
2. Posibilidad de reutilizar la tecnología R-22 o R-407C.
3. Hasta -20°C en modo de calefacción.
4. Modo silencioso nocturno estándar.
5. Compatible con sistemas centralizados.
6. Reducción del consumo energético a través de la función i-demand.

UNIDADES INTERIORES FDQ200-250B

1. Unidad interior compacta con filtro de aire de larga duración de serie (modelos 200 y 250).
2. Presión estática externa máxima (ESP) entre 150 y 250 Pa.

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



compatible con
SISTEMAS
MULTIZONA



Control Multifunción **BRC1E52A**

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

BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) Opcional	142,00 €
KWC26B280	kit de desagüe (opcional)	Consultar

CONJUNTOS	UD.INTERIOR	UD.EXTERIOR	MANDO	TOTAL
DQGS125C	FDQ125C 1.466,00 €	RZQSG125L8V1 2.369,00 €	BRC1D52 80,00 €	3.915,00 €
DQG125C	FDQ125C 1.466,00 €	RZQG125L8V1 4.285,00 €	BRC1D52 80,00 €	5.831,00 €
DQ200B	FDQ200B 1.868,00 €	RZQ200C 5.305,00 €	BRC1D52 80,00 €	7.253,00 €
DQ250B	FDQ250B 2.033,00 €	RZQ250C 5.785,00 €	BRC1D52 80,00 €	7.898,00 €

Nota: disponible versión trifásica III/380 V modelos RZQSG125L8V1 y RZQG125L8V1, con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

GRAN SKY AIR

BOMBA DE CALOR

Combinaciones Twin, Triple y Doble Twin

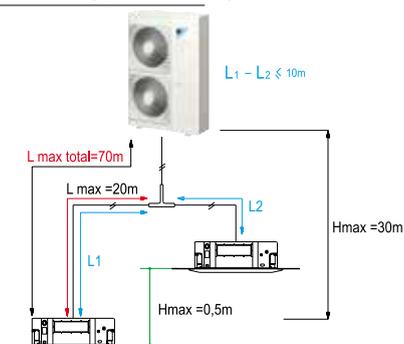
SKY AIR SEASONAL CLASSIC	TWIN			TRIPLE				DOBLE TWIN					
RZQSG71L3V1* Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T)			-				-					
	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8										
RZQSG100L8V1* Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T)			35 + 35 + 35 (KHRQ127H)				-					
	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8					
RZQSG125L8V1* Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T)			50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)					
	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	+	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8
RZQSG140L* Capacidad refrigeración 14,0 kW Capacidad calefacción 16,0 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T)			50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)					
	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	+	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8

SKY AIR SEASONAL SMART	TWIN			TRIPLE				DOBLE TWIN					
RZQG71L8V1* Capacidad refrigeración 7,1 kW Capacidad calefacción 8,0 kW	35 + 35 (KHRQ22M20T)			-				-					
	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8										
RZQG100L8V1* Capacidad refrigeración 10,0 kW Capacidad calefacción 11,2 kW	50 + 50 (KHRQ22M20T)			35 + 35 + 35 (KHRQ127H)				-					
	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8					
RZQG125L8V1* Capacidad refrigeración 12,5 kW Capacidad calefacción 14,0 kW	60 + 60 (KHRQ22M20T)			50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)					
	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	+	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8
RZQG140L* Capacidad refrigeración 13,4 kW Capacidad calefacción 15,5 kW	71 + 71 (KHRQ22M20T)			50 + 50 + 50 (KHRQ127H)				35 + 35 + 35 + 35 (3xKHRQ22M20T)					
	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	+	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8	+	FFQ35C FCQG35F FHQ35C FBQ35C8

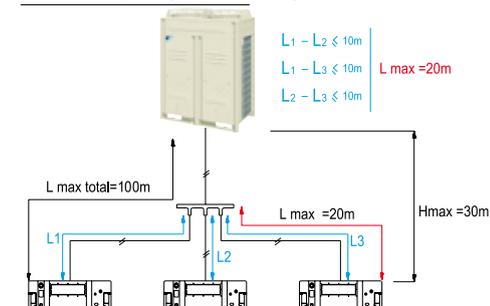
GRAN SKY AIR	TWIN			TRIPLE				DOBLE TWIN					
RZQ200C* Capacidad refrigeración 20,0 kW Capacidad calefacción 23,0 kW	100 + 100 (KHRQ22M20T)			60 + 60 + 60 (KHRQ250H)				50 + 50 + 50 + 50 (3xKHRQ22M20T)					
	FCQG100F FBQ100C8 FHQ100C FUQ100C FAQ100C	+	FCQG100F FBQ100C8 FHQ100C FUQ100C FAQ100C	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	+	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	+	FFQ60C FCQG60F FHQ60C FBQ60C8	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8	+	FFQ50C FCQG50F FHQ50C FBQ50C8
RZQ250C* Capacidad refrigeración 24,0 kW Capacidad calefacción 26,4 kW	125 + 125 (KHRQ22M20T)			71 + 71 + 71 (KHRQ250H)				60 + 60 + 60 + 60 (3xKHRQ22M20T)					
	FCQG125F FBQ125C8 FDQ125C FHQ125C FUQ125C	+	FCQG125F FBQ125C8 FDQ125C FHQ125C FUQ125C	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	+	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	+	FCQG71F FBQ71C8 FHQ71C FUQ71C FAQ71C	FFQ60C FCQG60F FBQ60C8 FHQ60C	+	FFQ60C FCQG60F FBQ60C8 FHQ60C	+	FFQ60C FCQG60F FBQ60C8 FHQ60C

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

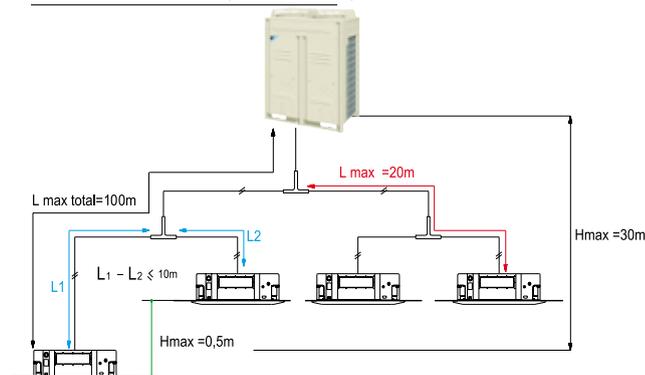
Esquema twin (ejemplo RZQG)



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 R-410A		Panel Decorativo		Control Remoto	
FBQ35C8	666,00 €	BYBS45D	267,00 €	BRC1D52	80,00 €
FBQ50C8	681,00 €	BYBS45D	267,00 €	(por cable)	
FBQ60C8	745,00 €	BYBS71D	310,00 €	BRC1E52A	142,00 €
FBQ71C8	964,00 €	BYBS71D	310,00 €	(por cable)	
FBQ100C8	1.294,00 €	BYBS125D	365,00 €		
FBQ125C8	1.525,00 €	BYBS125D	365,00 €		
FBQ140C8	1.944,00 €	BYBS125D	365,00 €		
		Kit conexión panel	38,00 €		

Conductos alta presión R-410A		Control Remoto	
FDQ125C	1.466,00 €	BRC1D52	80,00 €
		(por cable)	
		BRC1E52A	142,00 €
		(por cable)	

Cassette vista R-410A		Control Remoto		Horizontal techo R-410A		Control Remoto		Unidad de Pared		Control Remoto	
FUQ71C	1.270,00 €	BRC7C58	173,00 €	FHQ35C	786,00 €	BRC1D52	80,00 €	FAQ71C	1.555,00 €	BRC1D52	80,00 €
FUQ100C	1.568,00 €	(sin cable)		FHQ50C	872,00 €	(por cable)		FAQ100C	1.907,00 €	(por cable)	
FUQ125C	1.762,00 €	BRC1E52A	142,00 €	FHQ60C	963,00 €	BRC1E52A	142,00 €			BRC1E52A	142,00 €
		(por cable)		FHQ71C	1.206,00 €	(por cable)				(por cable)	
				FHQ100C	1.444,00 €	BRC7G53	173,00 €				
				FHQ125C	1.560,00 €	(sin cable)					
				FHQ140C	1.933,00 €						

Cassette integrado R-410A		Panel Decorativo		Control Remoto		Unidades FCQG-F		Panel Decorativo		Control Remoto	
FFQ25C	418,00 €	BYFQ60CW	338,00 €	BRC7F530W	173,00 €	FCQG35F	499,00 €	BYCQ140D	392,00 €	BRC7FA532F	164,00 €
FFQ35C	476,00 €			(sin cable)		FCQG50F	449,00 €	BYCQ140D	392,00 €	(sin cable)	
FFQ50C	427,00 €			BRC1E52A	142,00 €	FCQG60F	691,00 €	BYCQ140D	392,00 €	BRC1E52A	142,00 €
FFQ60C	658,00 €			(por cable)		FCQG71F	662,00 €	BYCQ140D	392,00 €	(por cable)	
						FCQG100F	689,00 €	BYCQ140D	392,00 €		
						FCQG125F	1.131,00 €	BYCQ140D	392,00 €		
						FCQG140F	1.396,00 €	BYCQ140D	392,00 €		
						Nota: Panel autolimpiable (opcional)		BYCQ140DG	788,00 €		

Precios unidades exteriores

Seasonal Classic R-410A		Seasonal Smart R-410A	
RZQSG71L3V1	1.369,00 €	RZQG71L8V1	2.773,00 €
RZQSG100L8V1	2.014,00 €	RZQG100L8V1	3.841,00 €
RZQSG125L8V1	2.369,00 €	RZQG125L8V1	4.285,00 €
RZQSG140L	2.889,00 €	RZQG140L	4.996,00 €

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

Precios Refnet

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

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

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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

GRAN SKY AIR

BOMBA DE CALOR

ROOF TOP

				R-410A						R-407C		
UNIDADES ROOF-TOP BOMBA DE CALOR				UATYQ -250C	UATYQ -350C	UATYQ -450C	UATYQ -550C	UATYQ -600C	UATYQ -700C	UATYP850 -AY1	UATYPC10 -AY1	UATYPC12 -AY1
Capacidad	Refrigeración	Nominal	kW	27,3	35,6	44,7	55,7	63,0	72,5	78,6	101,1	109,6
	Calefacción	Nominal	kW	24,9	34,8	41,8	53,9	61,3	69,6	87,7	102,3	126,3
Consumo	Refrigeración	Nominal	kW	8,1	10,8	13,0	16,7	21,1	29,9	36,1	43,2	48,2
	Calefacción	Nominal	kW	7,3	10,8	12,9	15,5	18,5	22,3	32,1	41,7	46,8
EER	Refrigeración			3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	2,2	2,3	2,3
COP	Calefacción			3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	2,7	2,5	2,7
Evaporador	Control	Descarga de aire		Para conductos								
	Funcionamiento	Refrigeración	Controlador	Con cable (LCD)						Secuencial (LCD)		
	Caudal de aire	Refrigeración	m³/min	233	340	343	365	572	600	263	312	354
	Presión estática externa		Pa	147	147	147	206	-	-	294	294	294
Drenaje de condensación	Exterior	mm	25,4									
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.150 x 1.638 x 2.063	1.028 x 2.209 x 2.113	1.130 x 2.209 x 2.113	1.048 x 2.209 x 2.670	1.233 x 2.230 x 2.787	1.436 x 2.230 x 2.787	1.735 x 2.250 x 2.800	1.974x2.252x3.180	
Condensador	Peso	Unidad	kg	490,0	660,0	855,0	1.045,0	1.140,0	1.470,0	1.350,0	1.510,0	1.600,0
	Caudal de aire	Refrigeración	m³/min	-	-	-	-	-	-	566	566	566
	Compresor	Cantidad		1	2	2	2	2	2	2	2	2
	Tipo			Scroll								
Nivel sonoro (nominal)	Pot. sonora	dBA		82	83	83	87	90	90	74	80	80
Refrigerante	Tipo			R-410A						R-407C		
	Carga	kg		6,1	5,8 x 2	7,2 x 2	8,7 x 2	10,4 x 2	11,6 x 2	2 x 9,6	13,5 x 20,0	2 x 20,0
Alimentación eléctrica		Y1	3~ / 50 Hz / 380-415 V									

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

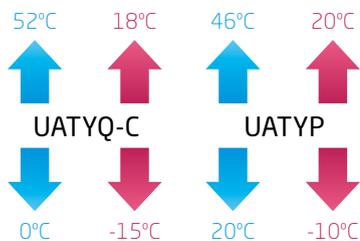


Ejemplo de instalación de UATYQ



Economizador opcional

1. Fácil instalación.
2. Free Cooling / Ventilación.
3. Mínima apertura de compuerta.
4. Control, actuadores y compuertas incluidos.
5. Posibilidad de sonda de CO₂.



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.

R-410A

• UATYQ-C

R-407C

• UATYP

CARACTERÍSTICAS

1. Refrigerante R-410A.
2. Alta eficiencia energética y un reducido consumo.
3. Fácil instalación y mantenimiento.
4. La solución ideal para supermercados, almacenes, cines, fábricas, recepciones de hotel, etc.
5. Tratamiento anticorrosivo GOLD-FIN para evaporador y condensador.
6. Válvula de expansión electrónica.
7. Control LCD por cable incorporado de serie.
8. Unidad compacta.
9. Amplio rango de operación.
10. Integración con controles Daikin: iTouch Controller, iTouchManager, LON, BACNET y BMS.
11. Dirección de impulsión y retorno de aire modificable.
12. Economizador opcional.

CARACTERÍSTICAS

1. La solución ideal para supermercados, almacenes, cines, fábricas, recepciones de hotel, etc.
2. Unidad Roof-top de alta eficiencia energética, fiable compresor hermético tipo scroll y bomba de calor con ciclo reversible y desescarche.
3. Refrigerante R-407C.
4. Alta eficiencia energética y un reducido consumo.
5. Fácil instalación y mantenimiento.
6. Unidad compacta.
7. Amplio rango de operación.

CONTROL SECUENCIAL LCD

Para los modelos UATYP
850/C10/C12



€

FREE COOLING DOS COMPUERTAS
CON CONTROL POR TEMPERATURA

ECONO250AY1	Consultar
ECONO350AY1	Consultar
ECONO450AY1	Consultar
ECONO550AY1	Consultar
ECONO600AY1	Consultar
ECONO700AY1	Consultar

€

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

Ventilación



Contenido

132 >>	UNIDADES DE VENTILACIÓN	VAM-FB / VKM-GB / VKM-GMB
134 >>	CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR	
138 >>	CORTINAS DE AIRE	CYQ-DK / CYV-DK / CYQM-DK

RECUPERADOR ENTÁLPICO

VENTILACIÓN

Industrial

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

VAM-FA / FB			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB
Eficacia de intercambio de temperatura											
	Máxima	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Alta	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Baja	%	79	77	80	77	77	76	76,5	78	78
Eficacia de intercambio de entalpía											
Refrigeración	Máxima	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Alta	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Baja	%	64	62	67	63	63	62	63	64	66
Calefacción	Máxima	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Alta	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Baja	%	69	68	70	67	66	67	68	68	70
Caudal de aire	Máxima	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Alta	m³/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Baja	m³/h	110	155	230	350	500	670	870	1.200	1.400
Presión estática	Máx./Alta/Baja	mmH ₂ O	6,9/3,9/2	6,4/3,9/2	9,8/7/2,5	9,8/5,4/2,5	9,3/3,9/2,5	13,7/9,8/4,9	15,7/9,8/7,8	13,7/9,8/4,9	13,7/7,8/5,9
Consumo		W	60	60	180	180	280	451	469	864	953
Dimensiones	Alto	mm	285	285	301	301	364	364	364	726	726
	Ancho	mm	776	776	828	828	1.004	1.004	1.004	1.514	1.514
	Fondo	mm	525	525	816	816	868	868	1.156	868	1.156
Peso		kg	24,0	24,0	33,0	33,0	48,0	48,0	61,0	132,0	158,0
Presión sonora	Máx./Alta/Baja	dBa	27/26/20,5	28/26/21	32/31,5/23,5	33/31,5/24,5	34,5/33/27	36/34,5/31	36/35/31	39,5/38/34	40/38/35

FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (OPCIONALES)

	F6	F7	F8
Para VAM350-500FB	EKAFV50F6	EKAFV50F7	EKAFV50F8
Para VAM650-800FB	EKAFV80F6	EKAFV80F7	EKAFV80F8
Para VAM1000FB	EKAFV100F6	EKAFV100F7	EKAFV100F8
Para VAM1500FB	EKAFV80F6 x 2	EKAFV80F7 x 2	EKAFV80F8 x 2
Para VAM2000FB	EKAFV100F6 x 2	EKAFV100F7 x 2	EKAFV100F8 x 2



NOTA: para más información y precios, consultar con el departamento de ventas.

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRÍAMIENTO 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
			%	65 / 65 / 69	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	500	750	950
	Alto	m³/h	500	750	950
	Bajo	m³/h	440	640	820
Presión estática	(M/A/B)	mmH ₂ O	18 / 15 / 11	17 / 12 / 8	15 / 10 / 7
Consumo	(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
Dimensiones	Alto	mm	387	387	387
	Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
	Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto		kg	96,0	109,0	114,0
Presión sonora	Refrigeración	(M/A/B)	dBa	38 / 36 / 33,5	40 / 37,5 / 34,5
	Calefacción	(M/A/B)	dBa	39 / 37 / 35,5	41,5 / 39 / 37
Diámetro de conexión frigorífica	Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
Diámetro de conexión frigorífica	Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

R-410A

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

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRÍAMIENTO 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
			%	65 / 65 / 69	
Caudal de aire	Máx.	m³/h	500	750	950
	Alto	m³/h	500	750	950
	Bajo	m³/h	440	640	820
Presión estática	(M/A/B)	mmH ₂ O	16 / 12 / 10	14 / 9 / 7	11 / 7 / 6
Consumo	(A/B)	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
Dimensiones	Alto	mm	387	387	387
	Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
	Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso neto		kg	102,0	120,0	125,0
Presión sonora	Refrigeración	(M/A/B)	dBa	37 / 35 / 32	38,5 / 36 / 33
	Calefacción	(M/A/B)	dBa	38 / 36 / 34	40 / 37,5 / 35,5
Diámetro de conexión frigorífica	Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
Diámetro de conexión frigorífica	Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

R-410A

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

NOTA

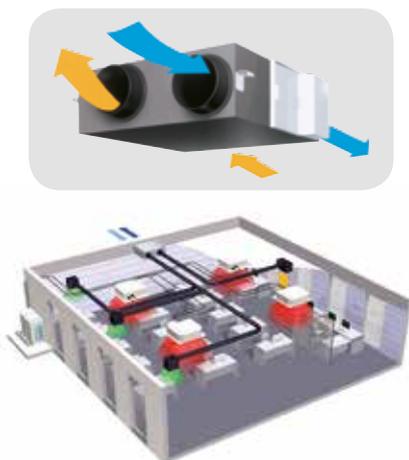
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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-FB



VAM-FB

Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de DAIKIN (VAM-FB) aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto se consigue un ahorro energético importante. Entre las funciones cabe destacar:

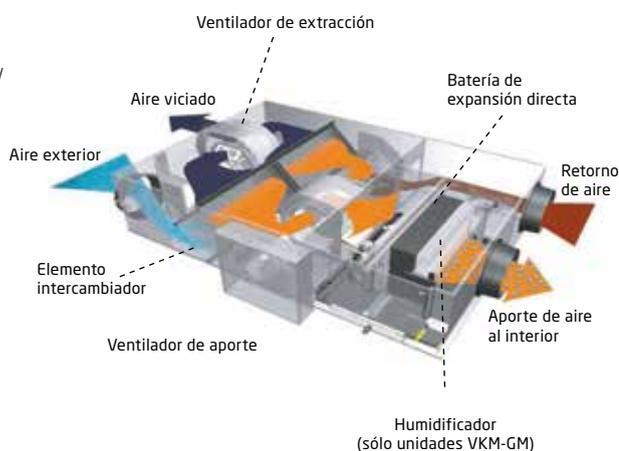
1. Funcionamiento ligado con VRV o independiente.
2. Modos de funcionamiento:
 - Intercambio, bypass.
 - Sobrepresión, depresión o equilibrado.
 - Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado.
 - Instalación y mantenimiento sencillos.



VAM150FA	1.297,00 €
VAM250FA	1.531,00 €
VAM350FB	1.767,00 €
VAM500FB	1.979,00 €
VAM650FB	2.711,00 €
VAM800FB	3.051,00 €
VAM1000FB	3.639,00 €
VAM1500FB	5.183,00 €
VAM2000FB	6.431,00 €

VKM-GB

Las unidades VKM-GB, además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación. El aire de renovación impulsado al local se hace a temperatura neutra, combatiendo así las cargas por ventilación.



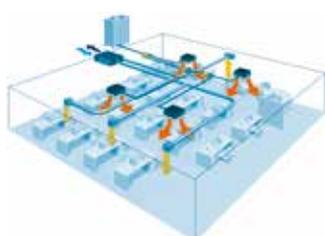
• VKM-GB



VKM50GB	6.029,00 €
VKM80GB	6.536,00 €
VKM100GB	6.681,00 €



Humidificador



VKM-GBM

Con una etapa adicional de humectación, la gama VKM-GBM consigue, no solo pre-tratar el aire de ventilación en términos de temperatura, sino además consigue aportar la cantidad de humedad requerida por el usuario.

• VKM-GBM



Controles remotos (por cable)

Para VAM-FB	BRC301B61	205,00 €
Para VKM-GB(GBM)	BRC1D52	80,00 €
Para FXMQ- MF	BRC1D52	80,00 €

VKM50GBM	6.162,00 €
VKM80GBM	6.784,00 €
VKM100GBM	7.148,00 €

UNIDADES DE CONDUCTOS DE VRV PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

FXMQ-MF			FXMQ125MF	FXMQ200MF	FXMQ250MF
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0
	Calefacción		8,9	13,9	17,4
Dimensiones	Al xAn xF	mm	470 x 1.100 x 744	470 x 1.380 x 1.100	470 x 1.380 x 1.100
Peso		Kg	86,0	123,0	123,0
Presión sonora nominal		dB(A)	42	47	47
Caudal de aire nominal		m³/h	1.080	1.680	2.100
Presión disponible (caudal alto)	Nominal	Pa	180	225	205
Velocidades del ventilador		Nº	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")
	Gas	mm	15,8 (5/8")	15,8 (5/8")	15,8 (5/8")

VRV IV R-410A



FXMQ125MF	2.919,00 €
FXMQ200MF	4.347,00 €
FXMQ250MF	4.967,00 €

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 exterior 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).

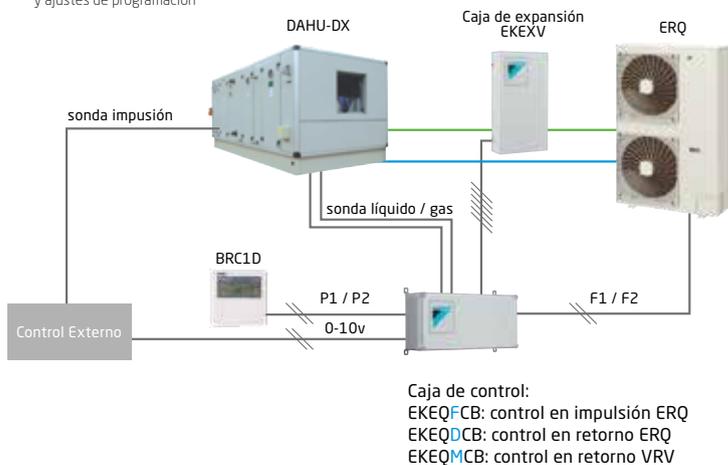
- Facilidad de instalación y puesta en marcha con equipos Plug&Play: Daikin ha diseñado un sistema de control para gestionar de manera independiente todos los componentes de la unidad. Este sistema incluye el panel de control con microprocesador avanzado, sensores de presión y temperatura, válvulas de expansión y caja de control, entre otros elementos.

- Todo ello **completamente integrado y cableado dentro de la unidad**, y con la garantía de haber sido probado en fábrica.

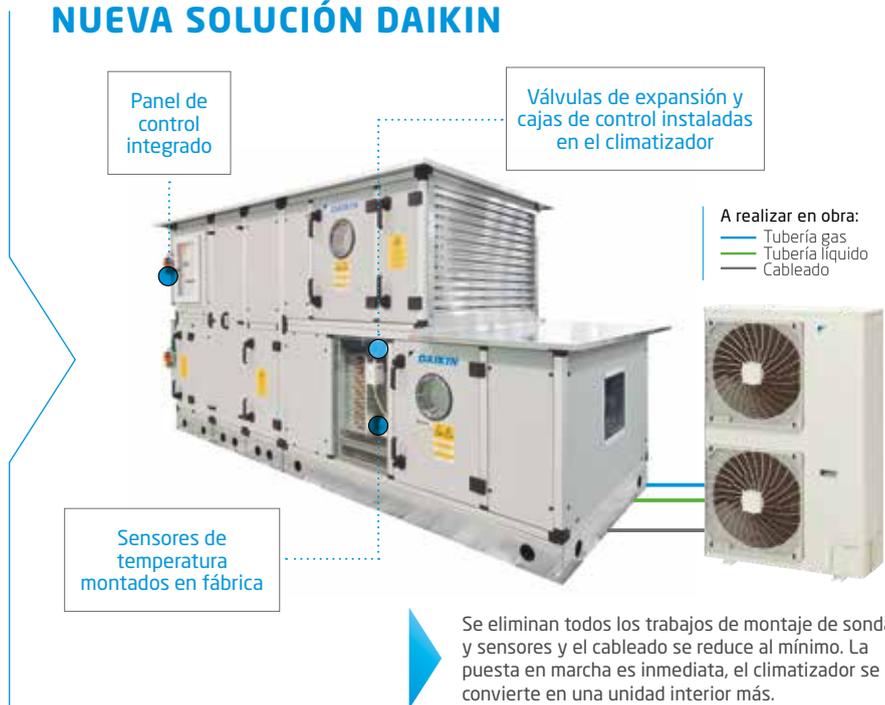
SOLUCIÓN TRADICIONAL

A realizar en obra:

- Tubería gas
- Tubería líquido
- Cableado
- + instalación de sensores, sondas y ajustes de programación



NUEVA SOLUCIÓN DAIKIN

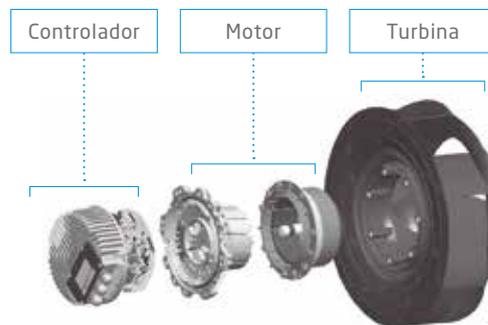


MOTORES CON TECNOLOGÍA EC

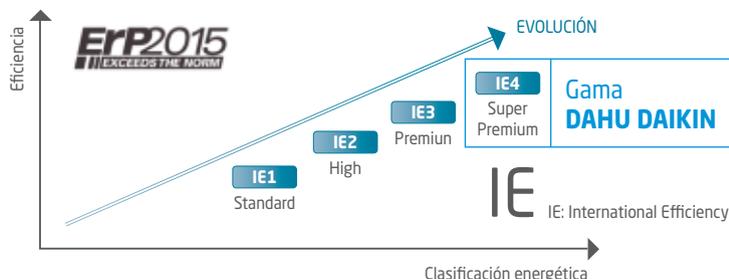
La ventaja más decisiva en ventiladores y motores con tecnología EC (motores electrónicamente conmutados de imán permanente sin escobillas) en comparación con los motores convencionales asíncronos recae en su **eficiencia significativamente mayor de hasta un 90%**. Esto no sólo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con una fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE2. Sin embargo, a partir del 1/1/2015 será IE3 para motores desde 7,5kW y a partir del 1/1/2017 para motores desde 0,75kW.

Todo esto significa, que con los nuevos motores EC en las unidades (DAHU), Daikin ya estará preparado para el futuro, sin fecha de caducidad.



COMPARACIÓN CLASES DE EFICIENCIA PARA MOTORES

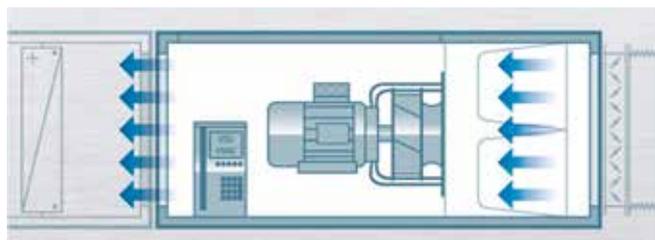


VENTAJAS ADICIONALES TECNOLOGÍA EC

• Ahorro de componentes, espacio y cableado

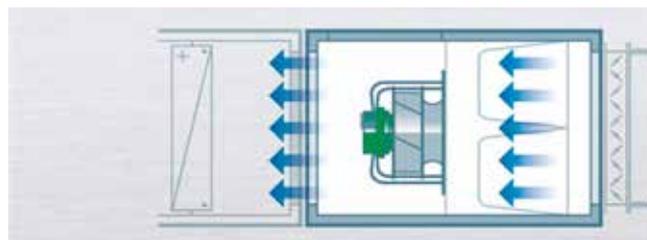
La turbina de alto rendimiento del ventilador se monta directamente en el rotor del motor lo que permite ahorrar espacio y consigue un perfecto equilibrio del conjunto.

SOLUCIÓN TRADICIONAL



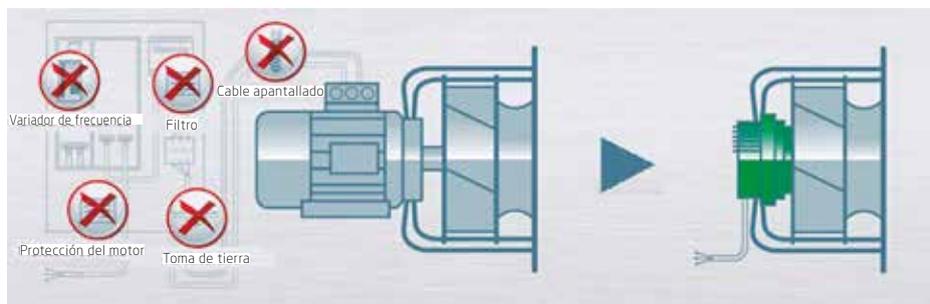
En comparación con los ventiladores convencionales con variador de velocidad externo...

NUEVA SOLUCIÓN DAIKIN



...tamaño excepcionalmente compacto gracias a los ventiladores EC

Además, el hecho de que la electrónica y el motor formen un conjunto, no solamente ahorra espacio sino que asegura también una fácil instalación. Como resultado se elimina la necesidad de cable apantallado, toma de tierra o protecciones externas del motor.



• Control sencillo y preciso del caudal de aire

Gracias al controlador instalado en cada uno de los ventiladores (preprogramado en fábrica para el caudal de diseño), se puede monitorizar en la pantalla el caudal de aire y presión de trabajo en cada instante.

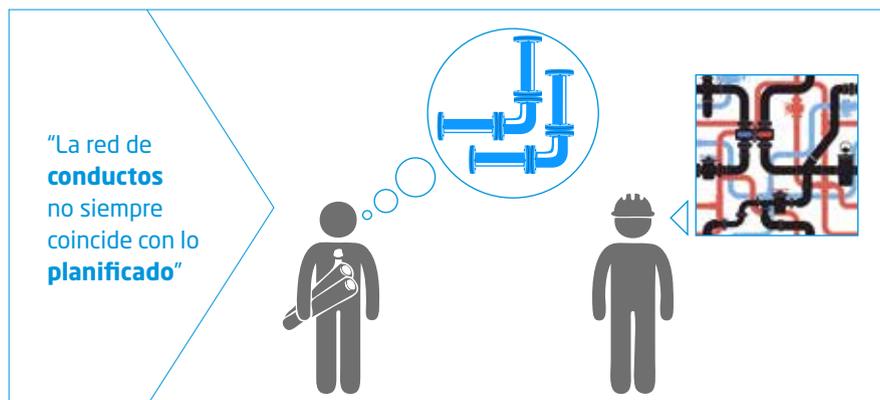
El controlador se puede programar para mantener constante el caudal de aire (para compensar, por ejemplo, el ensuciamiento de los filtros) o para mantener la presión constante (por ejemplo, para variar el caudal de aire en función de la ocupación de diferentes salas).



• Display LCD ventilador EC

• Fácil puesta en marcha y equilibrado de la instalación

Además, gracias este dispositivo, se simplifica aún más la puesta en marcha de la instalación, al ajustar directamente en el display el caudal de aire de diseño. Se evitan problemas muy comunes como diferentes pérdidas de carga en la red de conductos de las originalmente diseñadas que derivan en caudales sustancialmente menores o mayores de los previstos, lo que supone un aumento significativo del confort así como un ahorro de energía.



CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA (DX) PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR



VENTILACIÓN

Industrial

CLIMATIZADORES VERTICALES / HORIZONTALES CON RECUPERADORES DE PLACAS PARA TRATAMIENTO DE TODO AIRE EXTERIOR CON BATERIA DX

MODELO DAHU		030	060	100	140	180
Caudal de aire	m3/h	1.500 - 3.000	3.000 - 6.500	6.500 - 10.000	10.000 - 14.000	14.000 - 18.000
Eficiencia recuperación	%	> 56%	> 56%	> 59%	> 56%	> 55%
Enfriamiento adiabático en extracción		SI				
Nº motores-ventiladores EC con variador de velocidad incorporado (Impulsión / Retorno)	Vertical	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 2	2 / 2
	Horizontal	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Clase de Eficiencia motores		IE4	IE4	IE4	IE4	IE4
Certificación Eurovent ⁽¹⁾		SI				
Nivel de filtración ⁽²⁾	Impulsión	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8
	Retorno	F6	F6	F6	F6	F6

Notas:

(1) Serie Professional construida con perfilera de aluminio y paneles tipo sandwich (espuma de poliuretano) de 42mm de espesor, con acabado interior en galvanizado y exterior prepintado. Superficie interior completamente lisa, paneles laterales extraíbles, bancada propia y puertas de inspección. Serie con las siguientes características mecánicas homologadas de acuerdo a la normativa EN1886 y certificadas por EUROVENT:

Características mecánicas homologadas de acuerdo a la normativa EN1886 y certificadas por EUROVENT:

Resistencia mecánica	Estanqueidad a -400Pa / +700Pa	Bypass filtros	Transmitancia térmica	Puente térmico
D1	L1 / L2	F9	T3	TB3

(2) Posibilidad de cambio en el nivel de filtración de impulsión a G4+F7 / F9 (IDA 1) o G4+F6 / F7 (IDA3).

CONFIGURACION VERTICAL (V)

DIMENSIONES (mm)		030	060	100	140	180
Altura	A	1.740	1.740	1.980	2.220	2.460
Longitud	B	4.250	4.430	4.770	4.670	5.140
Anchura	C	860	1.460	1.830	2.100	2.320

CONFIGURACION HORIZONTAL (H)

DIMENSIONES (mm)		030	060	100	140	180 ⁽²⁾
Altura	A	1.220	1.520	1.760	2.120	2.060
Longitud	B	3.790	4.250	5.090	5.990	6.400
Anchura	C	1.340	1.800	2.100	2.280	2.820



Notas:

1º Dimensiones para unidad estándar sin opcional freecooling. Este opcional puede incrementar la longitud del equipo.
 2º Todas las unidades se suministran completamente ensambladas salvo el tamaño 180 horizontal que se suministra por módulos. Consultar extra coste de esta posibilidad para el resto de modelos.
 3º Posibilidad de selección a medida con tamaños especiales diferentes a los estándar para aplicaciones particulares. Consultar con el Dpto. Técnico.

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

UNIDADES EXTERIORES		ERQ100A	ERQ125A	ERQ140A	ERQ200A	ERQ250A
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
Peso		Kg	120,0	120,0	120,0	187,0
Presión sonora nominal	Refrig./Calef.	dBA	50 / 52	51 / 53	53 / 55	57 / -
Tipo de compresor			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A

NOMENCLATURA:

DAHU 030 P A 3 8 I V O

- Climatizador
- Tamaño: 030, 060, 100, 140, 180
- Recuperador: P - Placas
- Free-cooling: A - Sin freecooling, F - Con freecooling
- Batería: 3 - Con batería de expansión directa
- Filtro final: 7 - F7, 8 - F8, 9 - F9
- Ejecución: I - Interior, E - Exterior
- Tipología: V - Vertical, H - Horizontal
- Silenciadores: O - Sin silenciadores

CONDICIONES CLIMÁTICAS UNE 100.001

Verano (nivel percentil anual 0,4%)		Invierno (nivel percentil anual 99,6%)	
Localidad	Tª seca (°C)	Localidad	Tª seca (°C)
Alicante (El Altet)	31,5	Alicante (El Altet)	2,5
Barcelona (Prat)	29,3	Barcelona (Prat)	0,1
Bilbao (Sondica)	30,5	Bilbao (Sondica)	-1,2
La Coruña	24,9	La Coruña	3,0
Las Palmas	29,5	Las Palmas	12,1
Madrid (Barajas)	36,5	Madrid (Barajas)	-4,9
Málaga	33,2	Málaga	3,4
P. Mallorca	32,0	P. Mallorca	-0,7
Sevilla (Aeropuerto)	38,9	Sevilla (Aeropuerto)	0,6
Valencia (Manises)	32,4	Valencia (Manises)	0,3
Valladolid	33,2	Valladolid	-5,6
Zaragoza (Sanjurjo)	35,5	Zaragoza (Sanjurjo)	-3,1

NOTAS:

- Consultar otras selecciones con el Dpto. Técnico.
 - Para climatizadores con sistema de agua ver pág. 262.

TABLAS DE COMBINACIÓN DAHU-UNIDADES EXTERIORES SKY AIR POR TEMPERATURA AMBIENTE EXTERIOR DE SELECCIÓN

Tablas de selección invierno (Tª impulsión 21°C)

Modelo		DAHU030			
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

Modelo		DAHU060			
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

Modelo		DAHU100			
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

Modelo		DAHU140			
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

Modelo		DAHU180			
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

¿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).

Tablas de selección verano (Tª impulsión 24°C)

Modelo		DAHU030			
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

Modelo		DAHU060			
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

Modelo		DAHU100			
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

Modelo		DAHU140			
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

Modelo		DAHU180			
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

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) con configuración vertical y opcional de intemperie.

El modelo de climatizador a utilizar será DAHU180PA38EVO.

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.

El precio total (PVR) del conjunto será 54.740,00 € + 1.571,00 € (para el climatizador) + 3 x 5.541,00 € (para las unidades exteriores), un total de 72.934,00 €.



Configuración Vertical	Unidad estandar PA38IV0	Opcional Intemperie (E)	Opcional Free-cooling (F)
DAHU-030	27.681,00 €	508,00 €	1.169,00 €
DAHU-060	32.602,00 €	870,00 €	1.753,00 €
DAHU-100	40.360,00 €	1.161,00 €	2.468,00 €
DAHU-140	48.046,00 €	1.298,00 €	2.083,00 €
DAHU-180	54.740,00 €	1.571,00 €	2.477,00 €

Configuración Horizontal	Unidad estandar PA38IH0	Opcional Intemperie (E)	Opcional Free-cooling (F)
DAHU-030	27.779,00 €	716,00 €	1.094,00 €
DAHU-060	32.399,00 €	1.051,00 €	1.374,00 €
DAHU-100	41.541,00 €	1.450,00 €	1.432,00 €
DAHU-140	52.319,00 €	1.842,00 €	1.035,00 €
DAHU-180	57.699,00 €	2.106,00 €	2.253,00 €

ERQ100AV	2.587,00 €
ERQ125AV	2.886,00 €
ERQ125AW	3.175,00 €
ERQ140AV	3.365,00 €
ERQ200AW	5.541,00 €
ERQ250AW	6.042,00 €

NOTA: El precio total del climatizador incluye las válvulas de expansión y cajas de control (montadas y cableadas) en el climatizador.

NOTA: Serie AV monofásica, Serie AW trifásica.

CORTILAS DE AIRE

VENTILACIÓN

Cortinas de aire compatibles con unidades ERQ y VRV

MODELOS PARA COLGAR COMPATIBLES CON ERQ	CYQM100-DK80F-N	CYQM150-DK80F-N	CYQM200-DK100F-N	CYQM250-DK140F-N
Capacidad Calefacción	kW 9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AlxAnxF)	mm 270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590	270 x 1.000 x 590
Peso	kg 57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	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	R-410A	R-410A	R-410A
Alimentación eléctrica	I/220V	I/220V	I/220V	I/220V

Cuadro de Nomenclatura (ERQ)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
CY	Q	S	150	DK	80	F	B	DAIKIN
			200		100	R	S	
			250		140	C		
		M	100		80			
			150		80			
			200		100			
		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	CYVS100-DK80F-C	CYVS150-DK80F-C	CYVS200-DK100F-C	CYVS250-DK140F-C
Capacidad Calefacción	kW 7,4	9,0	11,6	16,2
Dimensiones (AnxAlxF)	mm 1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg 56,0	66,0	61,0	107,0
Caudal de aire	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	CYVM100-DK80F-C	CYVM150-DK80F-C	CYVM200-DK100F-C	CYVM250-DK140F-C
Capacidad Calefacción	kW 9,2	11,0	13,4	19,9
Dimensiones (AnxAlxF)	mm 1.000 x 590 x 270	1.500 x 590 x 270	2.000 x 590 x 270	2.500 x 590 x 270
Peso	kg 57,0	73,0	94,0	108,0
Caudal de aire	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	CYVL100-DK125F-C	CYVL150-DK200F-C	CYVL200-DK250F-C	CYVL250-DK250F-C
Capacidad Calefacción	kW 15,6	23,3	29,4	31,1
Dimensiones (AnxAlxF)	mm 1.000 x 774 x 370	1.500 x 774 x 370	2.000 x 774 x 370	2.500 x 774 x 370
Peso	kg 76,0	100,0	126,0	157,0
Caudal de aire	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)



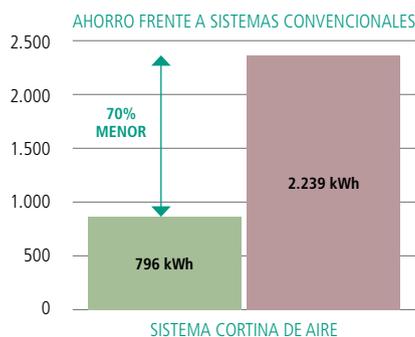
• Cassette (C)

142 cortinas disponibles para ERQ y VRV

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

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

Además, es posible reducir la potencia térmica de las unidades de climatización en modo calefacción al minimizar las pérdidas. Pensado para centros comerciales, tiendas, hoteles, oficinas...



		CORTINAS ERQ/VRV CYQM250DK140F-N	CORTINA ELÉCTRICA
Capacidad Calefacción	Velocidad alta	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 DX.
3. Ahorro de hasta un 70% comparado con el consumo de cortinas de aire eléctricas.
4. Rectificador del flujo de aire: el aire de entrada a la cortina, en régimen turbulento, se transforma a un régimen prácticamente laminar con lo que se consigue un mayor efecto de penetración de la corriente de aire.
5. Protege contra la entrada de humos, insectos y suciedad en general.
6. En verano, el modo "Sólo Ventilación" disminuye hasta un 85% las pérdidas generadas a través de las puertas y de la entrada de la humedad con lo cual se incrementa la eficiencia de la refrigeración del sistema.



TECNOLOGÍA DE RECTIFICADOR (PATENTE EUROPEA)

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



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



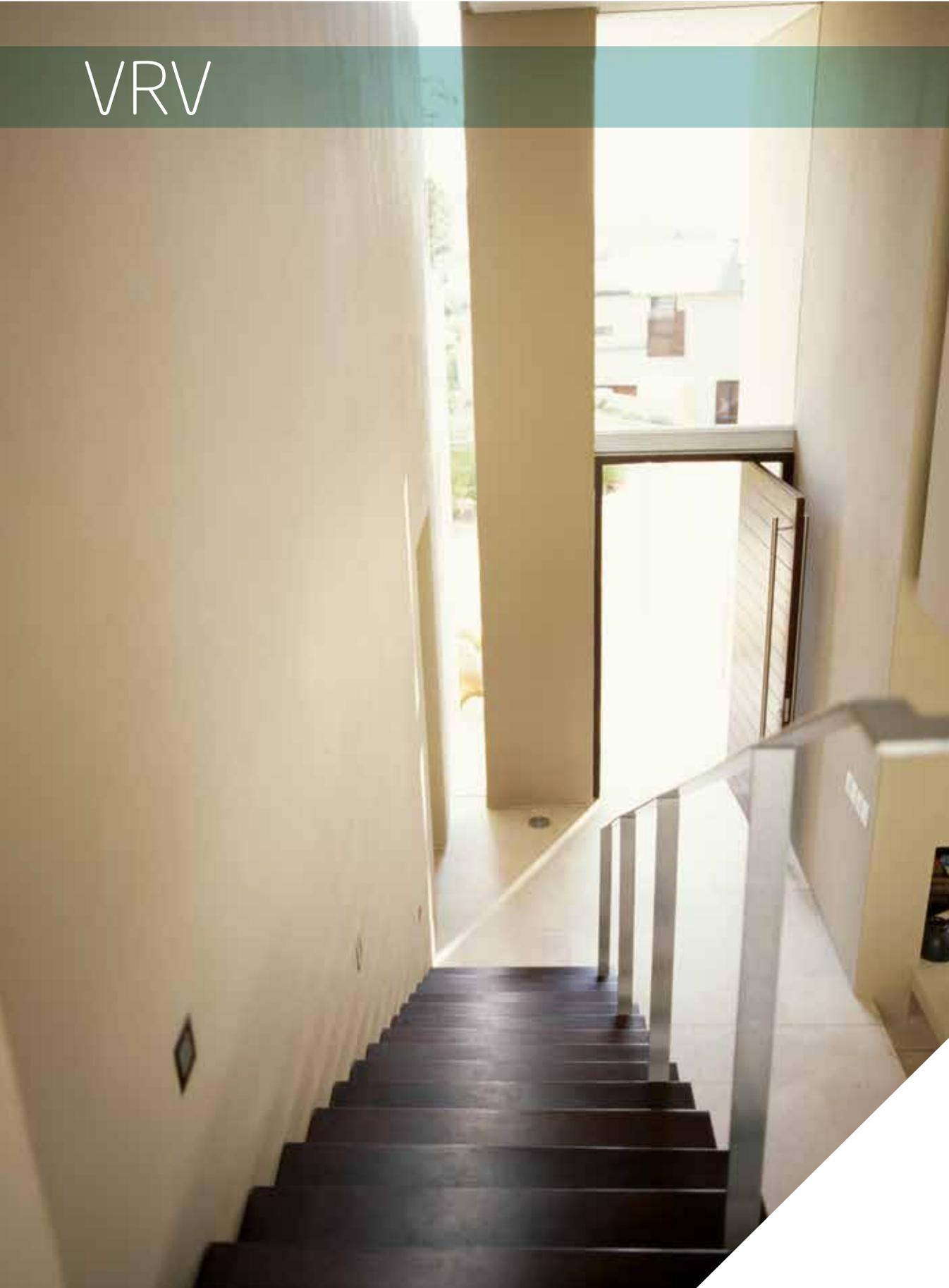
CYQ* + ERQ + BRC1D52

Consultar

CYV* + VRV + BRC1D52

Consultar

VRV



Contenido

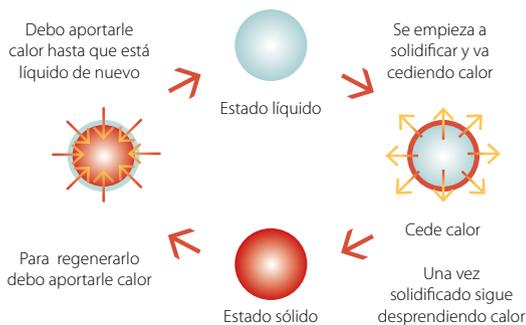
142 >>	INTRODUCCIÓN	
144 >>	UNIDADES CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ-A
146 >>	UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE	FXFQ-A
148 >>	UNIDADES CASSETTE INTEGRADO	FXZQ-A
150 >>	UNIDADES CASSETTE ANGULAR Y HORIZONTAL TECHO	FXKQ-MA / FXHQ-A
152 >>	UNIDADES CASSETTE VISTA	FXUQ-A
154 >>	UNIDADES DE CONDUCTOS	FXSQ-P
156 >>	UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA Y BAJA PRESIÓN	FXDQ-A / FXDQ-M9
158 >>	UNIDADES CONDUCTOS ALTA PRESIÓN	FXMQ-P7 / FXMQ-MA
160 >>	UNIDADES SUELO Y PARED	FXLQ-P / FXNQ-P / FXAQ-P
162 >>	INTRODUCCIÓN VRV IV	
164 >>	UNIDADES EXTERIORES VRV IV BOMBA DE CALOR	RYYQ-T
166 >>	UNIDADES EXTERIORES VRV IV CLASSIC BOMBA DE CALOR	RXYQ-T
168 >>	UNIDADES EXTERIORES MINI VRV BOMBA DE CALOR	RXYSQ-P8
170 >>	UNIDADES EXTERIORES VRVIII RECUPERACIÓN DE CALOR	REYQ-P
172 >>	UNIDADES EXTERIORES CONDENSADO POR AGUA / GEOTERMIA	RWEYQ-T
174 >>	UNIDAD INTERIOR PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE (BAJA Y ALTA TEMPERATURA)	HXHD125A / REYAQ-P
176 >>	VRV IV Y VRV IV CLASSIC COMPATIBLE CON UNIDADES DE DOMÉSTICO	RYYQ-T / RXYQ-T
178 >>	REPLACEMENT VRV IV BOMBA DE CALOR / RECUPERACIÓN DE CALOR	RXYQQ-T / RQEQ-P

VRV IV Bomba de Calor



¿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. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

CALEFACCIÓN CONTINUA

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.

PRESIÓN ESTÁTICA DISPONIBLE

La presión estática disponible de los ventiladores es de **78,8 Pa.**, por lo que, en caso necesario, se pueden instalar en el interior del edificio.

BAJO NIVEL SONORO

Daikin ha desarrollado nuevos ventiladores y compresores scroll que reducen aún más el nivel sonoro debido también a su variación de velocidad, gracias a la regulación Inverter.

Además, se ha mejorado la Operación Silenciosa Nocturna, que logra reducir dos etapas el nivel sonoro (7 dB(A) menos).

CONFIGURADOR VRV

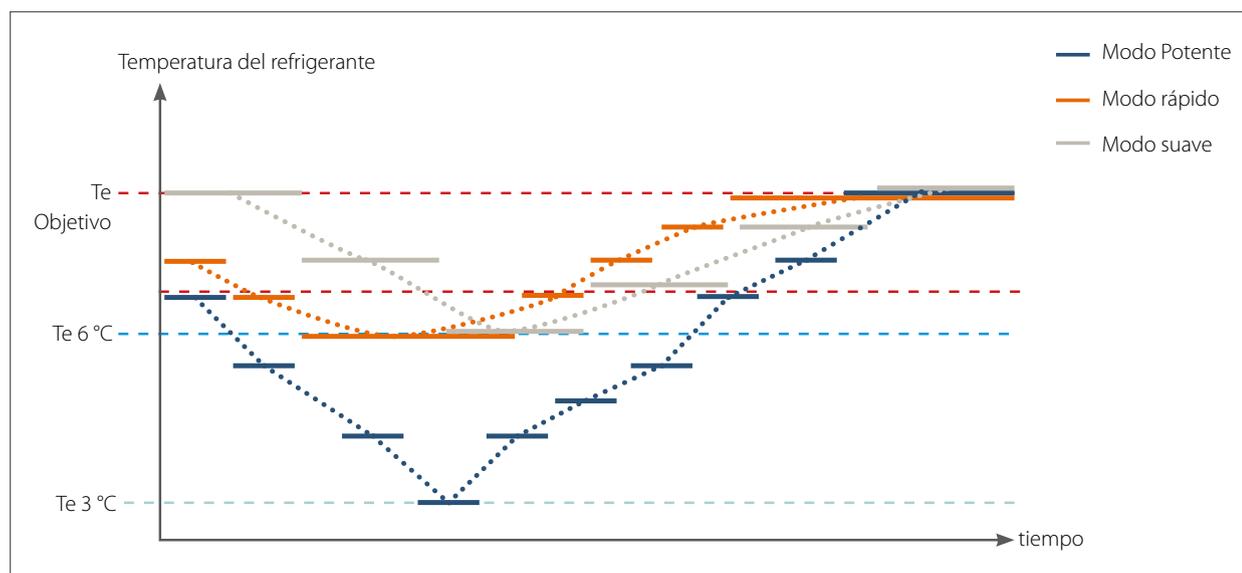
Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente.



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 2.512 unidades interiores.

FUNCIÓN DE RECOGIDA DE REFRIGERANTE

La función de recogida de refrigerante permite que todas las válvulas de expansión se abran. Esta función permite reparar o modificar la instalación con gran rapidez, conservando el refrigerante.





“EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE” PARA ADAPTARSE A CUALQUIER APLICACIÓN

- MINI**
VRV III Inverter bomba de calor (RXYSQ-P)
- VRV III** Inverter con recuperación de calor (REYQ-P) / (REYAQ) / (RQEQ)
- VRV IV** Inverter bomba de calor con calefacción continua (RYYQ-T)
- VRV C: assist** Inverter bomba de calor (RXYQ-T)
- VRV III** Inverter condensado por agua (RWEYQ-T)
- VRV IV-Q** Replacement VRV (RQYQ-P) / (RXYQQ-T)

REGULADOR INVERTER

El control de la capacidad por Inverter ajusta en todo momento la capacidad de refrigeración/ calefacción de cada unidad exterior, en función de la suma de las demandas instantáneas de cada zona acondicionada, manteniendo proporcional a dicha capacidad el consumo eléctrico.

CICLO DE MARCHA / PARO MENOS FRECUENTE

Daikin utiliza pequeños compresores Inverter, por lo que la influencia de armónicos es inferior a la que genera un único compresor grande. El uso de múltiples compresores garantiza un sistema de reserva del 50%. Además, los compresores pequeños son más silenciosos y en el caso de avería pueden sustituirse más sencillamente.

CALEFACCIÓN CONTINUA

Los sistemas de recuperación de calor son capaces de seguir aportando calefacción durante los ciclos de desescarche. El rendimiento estacional se aumenta debido a esta característica.

CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE

El método de carga convencional consiste en:

1. Cálculo del volumen de carga de refrigerante adicional.
2. Carga de la unidad con refrigerante adicional.
3. Medida del peso de la botella de gas refrigerante.
4. Decisión basada en la presión (test de funcionamiento).

Sin embargo, con el **VRV-III** y **VRV-IV** estos 4 pasos pueden omitirse puesto que la unidad se puede cargar con la cantidad necesaria de refrigerante automáticamente* simplemente pulsando un botón situado en la PCB. La carga automática parará cuando la carga apropiada haya sido transferida.

De esta forma se garantiza el funcionamiento del equipo en condiciones óptimas. Además avisa en el caso de que se acabe la botella de refrigerante conectada.

TEMPERATURAS DE EVAPORACIÓN Y CONDENSACIÓN VARIABLES

MEDIANTE ESTA FUNCIÓN se varía de manera normal o automática la temperatura de evaporación / condensación aumentando el confort al evitar corrientes de aire con bajas / altas temperaturas.

* NOTA

Para más información, consulte el manual de instalación.



FÁCIL MANTENIMIENTO

Test automático de funcionamiento

Pulsando el botón de Test de funcionamiento en la PCB se produce el autochequeo del cableado/comunicación, estado de válvulas, sensores y carga de refrigerante. El test para automáticamente cuando finaliza el autochequeo.

Almacenamiento de datos automático

Durante la operación, los datos de funcionamiento se almacenan automáticamente. En el caso de una anomalía, el servicio de asistencia técnico de Daikin puede extraer el análisis de los últimos 5 minutos para identificar la ubicación y la causa de dicha anomalía. Así, pueden tomarse las medidas oportunas para eliminar la causa que la provoca.

Sistema de control de carga de refrigerante

Al pulsar el botón de comprobación de carga de refrigerante situado en la unidad exterior, la unidad activa el modo refrigeración y reproduce ciertas condiciones de referencia almacenadas en memoria. El resultado del test indica si hay o no falta de refrigerante en el sistema. Se produce la detección de la diferencia de refrigerante con una precisión de ± 500 g.

VRV

BOMBA
DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III
 Unidades de cassette 2 vías / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ20A	FXCQ25A	FXCQ32A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6
	Calefacción			2,5	3,2	4,0
Consumo	Refrigeración		W	31	39	39
	Calefacción			28	35	35
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	305 x 775 x 620	305 x 775 x 620	305 x 775 x 620
Peso	Unidad		kg	19,0	19,0	19,0
Panel decorativo	Modelo			BYBCQ40HW1	BYBCQ40HW1	BYBCQ40HW1
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	55 x 1.070 x 700	55 x 1.070 x 700	55 x 1.070 x 700
	Peso		kg	10,0	10,0	10,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	32,0	34,0	34,0
	Bajo			28,0	29,0	30,0
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	10,5	11,5	11,5
	Bajo			7,5	8,0	8,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ40A	FXCQ50A	FXCQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	41	59	63
	Calefacción			37	56	60
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	305 x 775 x 620	305 x 775 x 620	305 x 990 x 620
Peso	Unidad		kg	19,0	22,0	25,0
Panel decorativo	Modelo			BYBCQ40HW1	BYBCQ63HW1	BYBCQ63HW1
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	55 x 1.070 x 700	55 x 1.285 x 700	55 x 1.285 x 700
	Peso		kg	10,0	11,0	11,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	36,0	37,0	39,0
	Bajo			31,0	31,0	32,0
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	12,0	15,0	16,0
	Bajo			8,5	10,5	11,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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

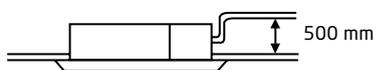


• Unidades cassette 2 vías FXCQ-A

CARACTERÍSTICAS

1. Puede instalarse en un espacio de falso techo de sólo 355 mm.
2. Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 600 mm.
3. Funcionamiento súper silencioso: desde 28 dB(A).
4. El mecanismo de orientación automática 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.

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



€

Control Multifunción **BRC1E52A**



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

BRC7C52	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	259,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS	FXCQ20A	BYBCQ40HW1	1.791,00 €
	1.355,00 €	436,00 €	
	FXCQ25A	BYBCQ40HW1	1.869,00 €
	1.433,00 €	436,00 €	
	FXCQ32A	BYBCQ40HW1	1.922,00 €
	1.486,00 €	436,00 €	
	FXCQ40A	BYBCQ40HW1	2.089,00 €
	1.653,00 €	436,00 €	
	FXCQ50A	BYBCQ63HW1	2.219,00 €
	1.720,00 €	499,00 €	
FXCQ63A	BYBCQ63HW1	2.309,00 €	
1.810,00 €	499,00 €		

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

VRV

BOMBA DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III
 Unidades Round Flow cassette / Industrial

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ20A	FXFQ25A	FXFQ32A	FXFQ40A	FXFQ50A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción			2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	53	53	53	63	83
	Calefacción			45	45	45	55	67
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840				
Peso	Unidad		kg	20	20	20	20	21
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950				
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	31	31	31	32	33
	Bajo			28	28	28	28	28
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	12,5	13,0	12,5	14,0	15,5
	Bajo			9,0	9,0	9,0	9,0	10,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")				
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")				

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ63A	FXFQ80A	FXFQ100A	FXFQ125A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción			8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	95	120	173	258
	Calefacción			114	108	176	246
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	21	24	24	26
Panel decorativo	Modelo			BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D	BYCQ140D
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	50 x 950 x 950			
	Peso		kg	5,5	5,5	5,5	5,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	34	38	41	44
	Bajo			29	32	33	34
Caudal de aire	Alto		m ³ /min	16,5	23,5	26,5	33,0
	Bajo			11,0	14,5	17,0	20,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

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

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



• FXFQ-A

CONFORT DE 360°

La unidad Round Flow de cassette crea un alto nivel de confort como consecuencia de:

1. Distribución radial del aire en 360°.
2. Mayor flujo de aire horizontal que se traduce en menos corrientes de aire frío.
3. La reducción de las velocidades del aire se traduce en una menor exposición directa a corrientes de aire frío en zonas ocupadas.
 - Reloj con cambio automático de horario invierno/verano .
 - Mayor confort gracias a la función "turbo" (rápida Refrigeración / Calefacción).

PANEL AUTOLIMPIABLE (OPCIONAL)

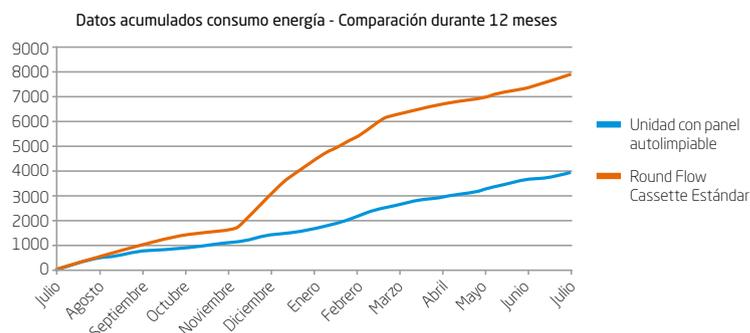
Self Cleaning Cassette

El panel decorativo está equipado con un filtro especial, que se limpia de forma automática una vez al día. Todo el polvo que se adhiere al filtro se acumula en la unidad interior y puede ser eliminado con una aspiradora estándar. Gracias al nuevo panel, el consumo anual del equipo disminuye en un 10% y los niveles de confort se elevan notablemente.

El nuevo panel, compatible con VRV y SKY AIR, funciona únicamente con el nuevo Control Multifunción BRC1E52A.

Ventajas del panel BYCQ140DG

- Menor tiempo de mantenimiento
- Filtro de limpieza automática
- Mejor flujo de aire
- Ahorro de energía



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



Control Multifunción BRC1E52A

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

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE

BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €
BRC7F532F	Simplificado	164,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €

UNIDADES	PANEL	TOTAL
FXFQ20A	BYCQ140D	1.513,00 €
1.121,00 €	392,00 €	
FXFQ25A	BYCQ140D	1.524,00 €
1.132,00 €	392,00 €	
FXFQ32A	BYCQ140D	1.549,00 €
1.157,00 €	392,00 €	
FXFQ40A	BYCQ140D	1.697,00 €
1.305,00 €	392,00 €	
FXFQ50A	BYCQ140D	1.770,00 €
1.378,00 €	392,00 €	
FXFQ63A	BYCQ140D	1.919,00 €
1.527,00 €	392,00 €	
FXFQ80A	BYCQ140D	2.090,00 €
1.698,00 €	392,00 €	
FXFQ100A	BYCQ140D	2.435,00 €
2.043,00 €	392,00 €	
FXFQ125A	BYCQ140D	2.620,00 €
2.228,00 €	392,00 €	
BYCQ140DG	Self Cleaning Cassette (Panel Autolimpiable) Opcional	788,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

VRV

BOMBA
DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III
 Unidades de Cassette integrado / Industrial

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO			FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración	W	43	43	43	45	59	92
	Calefacción		36	36	36	38	53	86
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575				
Peso	Unidad		kg	15,5	15,5	15,5	16,5	17,5
Panel decorativo	Modelo			BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW	BYFQ60CW
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	46 x 620 x 620				
Presión sonora	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Alto		dB(A)	31,5	32,0	33,0	33,5	37,0
Caudal de aire	Bajo			25,5	25,5	25,5	26,0	28,0
	Alto		m ³ /min	8,5	8,7	9	10	11,5
Velocidades del ventilador	Bajo			6,5	6,5	6,5	7	8
			nº	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")				
Conexiones de tubería	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")				

NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

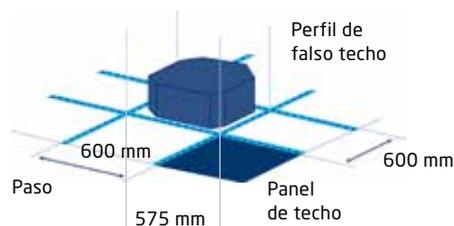
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

Panel modular para techo estándar



•FXZQ-A

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



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



CASSETTE INTEGRADO: DISEÑO Y FUNCIONALIDAD EN UNO

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



ADEMÁS

1. Sensor inteligente doble función: temperatura y presencia
2. Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
3. Sólo ocupa una placa del falso techo sin invadir ninguna placa adyacente.
4. Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior.
5. Unidades extremadamente silenciosas tanto en el interior como en el exterior.
6. Unidad flexible: es posible abrir o cerrar cualquiera de las cuatro lamas de forma individual.
7. Calidad del aire: incluye filtros avanzados para eliminar las partículas de polvo y garantizar, de este modo, que el aire esté limpio. Además, un programa especial permite que los niveles de humedad se reduzcan sin variaciones en la temperatura.



Control Multifunción BRC1E52A



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

BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC7F530W	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	173,00 €
BRYQ60AW	Sensor inteligente de presencia y temperatura Opcional	115,00 €

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO	UNIDADES	PANEL	TOTAL
	FXZQ15A	BYFQ60CW	1.479,00 €
1.141,00 €	338,00 €		
FXZQ20A	BYFQ60CW	1.514,00 €	
1.176,00 €	338,00 €		
FXZQ25A	BYFQ60CW	1.537,00 €	
1.199,00 €	338,00 €		
FXZQ32A	BYFQ60CW	1.560,00 €	
1.222,00 €	338,00 €		
FXZQ40A	BYFQ60CW	1.703,00 €	
1.365,00 €	338,00 €		
FXZQ50A	BYFQ60CW	1.774,00 €	
1.436,00 €	338,00 €		

VRV

BOMBA
DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III
 Unidades de Cassete 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
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, 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

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



• Unidad de cassette angular FXKQ-MA



• Horizontal de techo FXHQ-A

FXKQ-MA

1. Las unidades FXKQ han sido diseñadas específicamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de sólo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2. El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

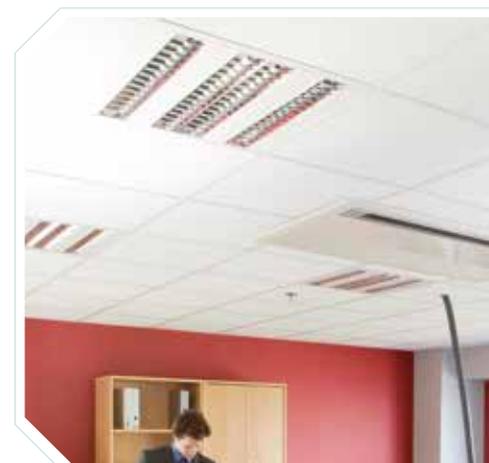
3. La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4. Incluye bomba de drenaje.

FXHQ-A

1. Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



Control Multifunción **BRC1E52A**



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



PARA FXKQ		
BRC4C61	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	259,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

PARA FXHQ		
BRC7G53	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	173,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

	UNIDADES	PANEL	TOTAL
UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR	FXKQ25MA	BYK45F	2.060,00 €
	1.666,00 €	394,00 €	
	FXKQ32MA	BYK45F	2.071,00 €
	1.677,00 €	394,00 €	
	FXKQ40MA	BYK45F	2.098,00 €
1.704,00 €	394,00 €		
	FXKQ63MA	BYK71F	2.322,00 €
	1.928,00 €	394,00 €	
UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO	FXHQ32A		1.755,00 €
	FXHQ63A		2.144,00 €
	FXHQ100A		2.613,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

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	m³/min	22,5	31
	Bajo		16	21
Velocidades del ventilador			nº	2
Refrigerante				R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

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

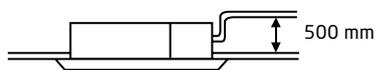


• Unidades de cassette vista FXUQ-A

CARACTERÍSTICAS

1. Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 ó 4 salidas de aire.
2. Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.
3. La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.
4. Ideal para espacios sin falso techo.
5. La caja BEVQ no es necesaria como en la serie anterior, ya que la válvula de expansión va integrada en la unidad.

Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.



Control Multifunción **BRC1E52A**



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



BRC7C58	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	173,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

UNIDADES DE CASSETTE VISTA	UNIDADES	TOTAL
	FXUQ71A	1.417,00 €
FXUQ100A	1.750,00 €	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

VRV

BOMBA
DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III
 Unidades de Conductos / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS			FXSQ20P	FXSQ25P	FXSQ32P	FXSQ40P	FXSQ50P	
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Calefacción		2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Consumo	Refrigeración	W	41	41	44	97	97	
	Calefacción		29	29	32	85	85	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	300 x 550 x 700	300 x 550 x 700	300 x 550 x 700	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700
Peso	Unidad		kg	23	23	23	26	26
Panel decorativo	Modelo			BYBS32D	BYBS32D	BYBS32D	BYBS45D	BYBS45D
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0	3,5	3,5
Presión sonora	Alto	dB(A)	32,0	32,0	33,0	37,0	37,0	
	Bajo		26,0	26,0	27,0	29,0	29,0	
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	9,0	9,0	9,5	16,0	16,0	
	Bajo		6,5	6,5	7,0	11,0	11,0	
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/70	30/70	30/70	30/100	30/100
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		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			FXSQ63P	FXSQ80P	FXSQ100P	FXSQ125P	FXSQ140P	
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	74	118	117	185	261	
	Calefacción		62	106	105	173	249	
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	300 x 1.000 x 700	300 x 1.000 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700
Peso	Unidad		kg	42	42	54	54	55
Panel decorativo	Modelo			BYBS71D	BYBS71D	BYBS125D	BYBS125D	BYBS125D
	Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	55 x 1.100 x 500	55 x 1.100 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500
	Peso		kg	4,5	4,5	6,5	6,5	6,5
Presión sonora	Alto	dB(A)	37,0	38,0	38,0	40,0	42,0	
	Bajo		30,0	32,0	32,0	33,0	34,0	
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	19,5	25,0	32,0	39,0	46,0	
	Bajo		16,0	20,0	23,0	28,0	32,0	
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	30/100	40/100	40/120	50/120	50/140
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	
	Gas		ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	

NOTA

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

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



¡700 mm de fondo!

• Unidad de conductos FXSQ-P

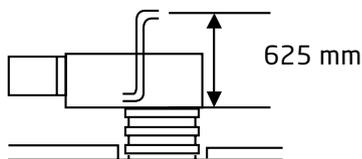
Unidad de conductos con ventilador Inverter

CARACTERÍSTICAS

1. 700 mm de fondo.
2. Reducción del consumo en un 20% (en comparación con la serie MB) gracias a la incorporación del nuevo ventilador DC Inverter.
3. Ideal para tiendas y oficinas de tamaño medio.
4. La posibilidad de cambiar la presión estática alta con el mando a distancia con cable permite optimizar el caudal de aire suministrado.
5. Se adapta perfectamente a cualquier decoración interior: sólo las rejillas de aspiración y de descarga están a la vista.
6. La utilización de unidades exteriores de tipo Inverter se traduce en un sistema de climatización de aire con un gran rendimiento energético y un nivel sonoro muy bajo.

7. Optimización del caudal de aire para aumentar el ahorro de energía.
8. Intercambiador de calor de placas de acero inoxidable.

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 625 mm.



Control Multifunción BRC1E52A



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



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.



BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	259,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €



UNIDADES DE CONDUCTOS	UNIDADES	TOTAL
	FXSQ20P	1.301,00 €
	FXSQ25P	1.324,00 €
	FXSQ32P	1.361,00 €
	FXSQ40P	1.419,00 €
	FXSQ50P	1.467,00 €
	FXSQ63P	1.514,00 €
	FXSQ80P	1.751,00 €
	FXSQ100P	1.892,00 €
	FXSQ125P	2.034,00 €
	FXSQ140P	2.237,00 €

PANELES DECORATIVOS (OPCIONALES)	PANELES PARA UNIDADES	TOTAL
	BYBS32D FXSQ20-25-32P	258,00 €
	BYBS45D FXSQ40-50P	267,00 €
	BYBS71D FXSQ63-80P	310,00 €
	BYBS125D FXSQ100-125-140P	365,00 €
EKBYBSD	Kit de conexión de panel	38,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

VRV

BOMBA
DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III ^{MINI}

Unidades de Conductos baja silueta y baja presión / Industrial

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)			FXDQ15A	FXDQ20A	FXDQ25A	FXDQ32A	FXDQ40A	FXDQ50A	FXDQ63A
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W	71	71	71	71	78	99	110
	Calefacción		68	68	68	68	75	96	107
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 950 x 620	200 x 950 x 620			
Peso	Unidad		kg	22,0	22,0	22,0	22,0	26,0	29,0
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	32	33	33	33	34	35	36
	Bajo		27	27	27	27	28	29	30
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	7,5	8,0	8,0	8,0	10,5	12,5	16,5
	Bajo		7,0	6,4	6,4	6,4	8,5	10,0	13,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	10/30	10/30	10/30	10/30	15/44	15/44
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3	3	3	3
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	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")

UNIDADES DE CONDUCTOS (BAJA PRESIÓN)			FXDQ20M9	FXDQ25M9
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8
	Calefacción		2,5	3,2
Consumo	Refrigeración	W	50	50
	Calefacción		50	50
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	230 x 502 x 652
Peso	Unidad		kg	17
Nivel de presión sonora	Alto	dB(A)	37	37
	Bajo		32	32
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar		Pa	20
Velocidades del ventilador			nº	2
Refrigerante				R-410A
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	6,7	7,4
	Bajo		5,2	5,8
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

NOTA

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBH temperatura exterior: 35°CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m

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



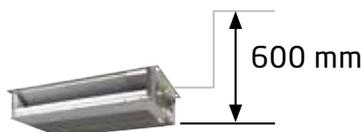
• Conductos Baja Silueta FXDQ-A



• Conductos Baja Presión FXDQ-M9

FXDQ-A

1. Las unidades FXDQ-A incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.



2. Diseño extraplano para una instalación flexible.

3. Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de sólo 240 mm.

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

SERIE A (20, 25, 32)



FXDQ-M

1. Las unidades FXDQ-M9 tienen unas dimensiones muy compactas. Ideal para su utilización en hoteles.

2. Combina con cualquier decoración interior, ya que sólo las rejillas de aspiración y descarga son visibles.



Control Multifunción BRC1E52A



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

€

BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	259,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

€

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA SILUETA (SERIE P)	FXDQ15A	1.147,00 €
	FXDQ20A	1.183,00 €
	FXDQ25A	1.236,00 €
	FXDQ32A	1.289,00 €
	FXDQ40A	1.361,00 €
	FXDQ50A	1.419,00 €
	FXDQ63A	1.443,00 €

CONDUCTOS BAJA PRESIÓN (SERIE M9)

	UNIDADES	TOTAL
CONDUCTOS BAJA PRESIÓN (SERIE M9)	FXDQ20M9	1.088,00 €
	FXDQ25M9	1.183,00 €

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)			FXMQ40P7	FXMQ50P7	FXMQ63P7	FXMQ80P7
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calefacción		5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo	Refrigeración	W	151	110	120	171
	Calefacción		139	98	108	159
Dimensiones	Unidad	AlxAnxF.	mm	300 x 700 x 700	300 x 1.000 x 700	300 x 1.000 x 700
Peso	Unidad		kg	32	42	42
Presión sonora	Alto	dB(A)	39	41	42	43
	Bajo		35	37	38	39
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	16,0	18,0	19,5	25,0
	Bajo		11,0	15,0	16,0	20,0
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	100/160	100/200	100/200
Velocidades del ventilador			nº	3	3	3
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")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)			FXMQ100P7	FXMQ125P7	FXMQ200MA	FXMQ250MA
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,2	14,0	22,4	28,0
	Calefacción		12,5	16,0	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración	W	176	241	1.294	1.465
	Calefacción		164	229	1.294	1.650
Dimensiones	Unidad	AlxAnxF.	mm	300 x 1.400 x 700	300 x 1.400 x 700	470 x 1.380 x 1.100
Peso	Unidad		kg	54	54	137
Presión sonora	Alto	dB(A)	43	44	48	48
	Bajo		39	40	45	45
Caudal de aire	Alto	m ³ /min	32,0	39,0	58,0	72,0
	Bajo		23,0	28,0	30,0	37,2
Presión disponible (Caudal Alto)	Estándar/Alta		Pa	100/200	100/200	130/220
Velocidades del ventilador			nº	3	3	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		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, 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

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



INVERTER

• Unidad FXMQ-P7



• Unidad FXMQ-MA (alta presión)

CARACTERÍSTICAS

1. Con ventilador Inverter de serie que proporciona el máximo confort (FXMQ-P).
2. Deja el máximo espacio libre en suelos y paredes para poder colocar muebles, elementos decorativos y accesorios.
3. Unidad compacta (altura de 300mm), permite su instalación en espacios reducidos en el techo.
4. Incorpora filtro en los modelos 40 a 125.
5. Permite conectar un panel decorativo para retorno inferior.
6. Una presión estática externa de más de 200 Pe permite un perfecto funcionamiento de los conductos y un uso flexible: ideal para su utilización en zonas amplias.
7. Bomba de drenaje
 - Modelos FXMQ40-125P7 incluyen Bomba de drenaje.
 - Modelos FXMQ200-250MA Bomba de drenaje opcional
8. La posibilidad de cambiar la presión estática externa (ESP) a través de un control remoto por cable permite la optimización del suministro del volumen de aire.
9. Reducción en un 20% del consumo de electricidad (comparado con las series FXMQ-MAVE) gracias al uso de un nuevo ventilador de corriente continua.
10. La bomba de drenaje encastrada (de serie, para tamaños de 40 a 125) aumenta la fiabilidad del sistema de drenaje.
11. Completa gama de productos (FXMQ-P7E: 4,5 - 14 kW) (FXMQ-MAVE: 22,40 - 28 kW).



Control Multifunción **BRC1E52A**

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

€

BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor (para modelos FXMQ-P7)	259,00 €
BRC4C62	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor (para modelos FXMQ-MA)	259,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

€

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)	UNIDADES	TOTAL
	FXMQ40P7	1.759,00 €
	FXMQ50P7	1.810,00 €
	FXMQ63P7	1.911,00 €
	FXMQ80P7	2.111,00 €
	FXMQ100P7	2.262,00 €
	FXMQ125P7	2.502,00 €
	FXMQ200MA	4.140,00 €
	FXMQ250MA	4.731,00 €

PANELES DECORATIVOS (OPCIONALES)	PANELES	PARA UNIDADES	TOTAL
	BYBS45D	FXMQ40P7	267,00 €
	BYBS71D	FXMQ50P7	310,00 €
	BYBS71D	FXMQ63P7	310,00 €
	BYBS71D	FXMQ80P7	310,00 €
	BYBS125D	FXMQ100P7	365,00 €
BYBS125D	FXMQ125P7	365,00 €	
EKBYBSD	Kit de conexión de panel	38,00 €	

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

VRV

BOMBA
DE CALOR

VRV III / VRV IV / VRV IV Classic / VRV IV W / VRV III
 Unidades de suelo y pared / Industrial

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE				FXLQ20P	FXLQ25P	FXLQ32P	FXLQ40P	FXLQ50P	FXLQ63P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			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			
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 9,5 (3/8")				
	Gas			ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")				

UNIDADES DE SUELO SIN ENVOLVENTE				FXNQ20P	FXNQ25P	FXNQ32P	FXNQ40P	FXNQ50P	FXNQ63P
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	610 x 930 x 220	610 x 930 x 220	610 x 1.070 x 220	610 x 1.070 x 220	610 x 1.350 x 220	610 x 1.350 x 220
Peso	Unidad		kg	19	19	23	23	27	27
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				FXAQ15P	FXAQ20P	FXAQ25P	FXAQ32P	FXAQ40P	FXAQ50P	FXAQ63P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW		1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción			1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración	W		16	19	28	30	31	33	50
	Calefacción			24	29	34	35	36	39	60
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	290 x 795 x 238	290 x 1.050 x 238	290 x 1.050 x 238	290 x 1.050 x 238			
Peso	Unidad		kg	11,0	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0	,0
Presión sonora	Alto	dB(A)		35	35	36	37	39	42	46
	Bajo			29	29	29	29	34	36	39
Caudal de aire	Alto	m ³ /min		7,0	7,5	8,0	8,5	12,0	15,0	19,0
	Bajo			4,0	4,5	5,0	5,5	9,0	12,0	14,0
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm		ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")				
	Gas			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, 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

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 suelo sin envoltente FXNQ-P



• Unidad de pared FXAQ-P

FXLQ-P / FXNQ-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.

FXAQ-P

1. Nuevo diseño basado en las unidades de doméstico, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.
2. Reducción drástica 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 Multifunción **BRC1E52A**

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

€

PARA FXLQ Y FXNQ

BRC4C65	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	259,00 €
BRC2E52C	Control simplificado (por cable)	142,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

PARA FXAQ

BRC7E618	Control remoto (por infrarrojos) Bomba de Calor	173,00 €
BRC1D52	Control remoto (por cable)	80,00 €
BRC1E52A	Control Multifunción (por cable) opcional	142,00 €

€

	UNIDADES	TOTAL
SUELO CON ENVOLVENTE	FXLQ20P	1.512,00 €
	FXLQ25P	1.551,00 €
	FXLQ32P	1.630,00 €
	FXLQ40P	1.683,00 €
	FXLQ50P	1.761,00 €
	FXLQ63P	1.840,00 €

	UNIDADES	TOTAL
SUELO SIN ENVOLVENTE	FXNQ20P	1.446,00 €
	FXNQ25P	1.498,00 €
	FXNQ32P	1.524,00 €
	FXNQ40P	1.551,00 €
	FXNQ50P	1.577,00 €
	FXNQ63P	1.643,00 €

	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES DE PARED	FXAQ15P	917,00 €
	FXAQ20P	946,00 €
	FXAQ25P	973,00 €
	FXAQ32P	999,00 €
	FXAQ40P	1.051,00 €
	FXAQ50P	1.143,00 €
	FXAQ63P	1.183,00 €

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.



Temperatura Variable de Refrigerante



Permite ajustar la temperatura de refrigerante para optimizar el equilibrio entre consumo de energía y confort en cada proyecto. En modo automático, el sistema está configurado para ofrecer los más altos niveles de eficiencia durante todo el año, al tiempo que permite proporcionar una rápida respuesta en los días más calurosos, garantizando un completo confort en todo momento. Esta tecnología ofrece un aumento del 25% en la eficiencia estacional, ya que el sistema realiza un ajuste continuo de la temperatura del refrigerante de acuerdo con la capacidad total requerida y las condiciones climáticas externas.

Calefacción continua

Es otra innovación revolucionaria que ha hecho posible establecer un nuevo estándar en materia de confort térmico, lo que convierte a las unidades VRV IV en la mejor alternativa de bomba de calor frente a los sistemas de calefacción tradicionales. Las unidades VRV IV incorporan un elemento acumulador de calor exclusivo que proporciona la energía necesaria para la función de descongelación, de forma que las unidades interiores continúan ofreciendo calefacción y un clima interior confortable en todo momento.

¿Cómo funciona?

El sistema VRV-IV incorpora un elemento de acumulación de calor único, basado en materiales de cambio de estado, que proporciona energía para descongelar la unidad exterior, al mismo tiempo que ofrece calefacción en el interior para mantener unas condiciones interiores confortables. La energía necesaria para el desescarche de la batería exterior se almacena en el elemento acumulador de cambio de fase durante la operación de calefacción normal.



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.

Configurador VRV

Es una solución de software avanzada que facilita la configuración del sistema. Gracias a esta herramienta, se requiere menos tiempo para configurar la unidad exterior. Además, se pueden gestionar varios sistemas en distintos lugares exactamente de la misma forma, lo que proporciona una puesta en marcha sencilla en diferentes localizaciones. Los ajustes iniciales se pueden recuperar fácilmente

Unidades compatibles en sistemas VRV IV

- Unidades interiores VRV
- Climatizadores de expansión directa
- Unidad interior para producción de agua caliente (baja y alta temperatura). Hidrobox
- Cortinas de aire Biddle

Además...

- Compresores Inverter
- Desnivel entre unidades interiores de 30m

Intelligent Manager II

Además, el sistema VRV IV se completa con el nuevo sistema de gestión de Daikin, Intelligent Touch Manager, que ofrece una intuitiva interfaz de usuario. Este control permite visualizar planos de las plantas con capacidad para gestionar hasta 2.512 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.



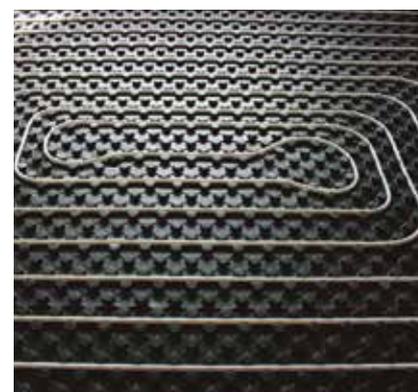
• HXY-A

UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)		HXY080A	HXY125A
Capacidad refrigeración	kW	8,00	12,50
Capacidad calefacción	kW	9,00	14,00
Refrigerante		R-410A	R-410A
Dimensiones	Alto	mm 890	890
	Ancho	mm 480	480
	Fondo	mm 344	344
Peso	kg	44,0	44,0
Alimentación eléctrica		I / 220V	I / 220V



CARACTERÍSTICAS

1. Se puede conectar al sistema de bomba de calor VRV IV y VRV IV Classic.
2. Calefacción/refrigeración de espacios de alta eficiencia.
3. Se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones como calefacción por suelo radiante, unidades de tratamiento de aire, radiadores de baja temperatura...
4. Rango de temperatura del agua de salida de 5 a 45°C; sin resistencia eléctrica.
5. Rango de funcionamiento amplio para producción de agua caliente, con temperaturas exteriores de entre -20 a +15°C.
6. Control preciso de la temperatura, suministro de aire fresco, cortinas de aire Biddle y producción de agua caliente, todo ello integrado en un único sistema que solo necesita un punto de contacto.
7. Ahorra tiempo en el diseño e instalación del sistema, puesto que todos los componentes están totalmente integrados con control directo sobre la temperatura del agua de salida.
8. Ahorra espacio gracias al diseño de montaje en pared.
9. No es necesaria una conexión de gas ni un depósito de gasoil.



Suelo radiante



HIDROBOX	UNIDADES	TOTAL
	HXY080A	2.375,00 €
	HXY125A	2.930,00 €



• Unidades exteriores RYYQ-T

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T	RYYQ22T
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	kW	22,4 25,0	28,0 31,5	33,5 37,5	40,0 45,0	45,0 50,0	50,0 56,0	56,0 63,0	61,5 69,0
Consumo	Refrigeración Calefacción	kW	5,21 5,50	7,29 7,38	8,98 9,10	11,00 11,20	13,00 12,80	14,70 14,40	18,50 17,00	16,30 16,50
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03	3,77
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,18
ESEER/SEER**			6,37/7,53	5,67/7,20	5,50/6,96	5,31/6,83	5,05/6,50	4,97/6,38	4,42/5,67	5,58/7,07
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43	47
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V	III/380V-415V
Compresor	Tipo Cantidad		SCROLL 1	SCROLL 1	SCROLL 1	SCROLL 2	SCROLL 2	SCROLL 2	SCROLL 2	SCROLL 2
Conexiones de tubería	Líquido Gas	mm	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")	ø 9,5 (3/8") ø 22,2 (7/8")	ø 12,7 (1/2") ø 28,6 (1 1/8")	ø 12,7 (1/2") ø 28,6 (1 1/8")	ø 12,7 (1/2") ø 28,6 (1 1/8")	ø 15,9 (5/8") ø 28,6 (1 1/8")	ø 15,9 (5/8") ø 28,6 (1 1/8")	ø 15,9 (5/8") ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	261	268	268	364	364	398	398	497
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66	-
Nº de unidades exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones		RYMQ-T	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12
Precio			11.225,00 €	12.514,00 €	14.859,00 €	17.432,00 €	20.073,00 €	22.833,00 €	25.117,00 €	

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ24T	RYYQ26T	RYYQ28T	RYYQ30T	RYYQ32T	RYYQ34T	RYYQ36T	RYYQ38T
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Calefacción	kW	67,4 75,0	73,5 82,5	78,5 87,5	83,5 93,5	90,0 100,0	95,0 106,0	101,0 113,0	106,0 120,0
Consumo	Refrigeración Calefacción	kW	18,20 18,30	20,00 20,30	22,00 21,90	23,70 23,50	26,00 25,60	27,70 27,20	29,80 29,80	31,00 29,90
EER			3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42
COP			4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	4,01
ESEER/SEER**			5,42/6,81	5,39/6,89	5,23/6,69	5,17/6,60	5,05/6,50	5,01/6,44	4,68/6,02	5,03/6,36
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V							
Compresor	Tipo Cantidad		SCROLL 3	SCROLL 3	SCROLL 3	SCROLL 3	SCROLL 4	SCROLL 4	SCROLL 4	SCROLL 4
Conexiones de tubería	Líquido Gas	mm	ø 15,9 (5/8") ø 34,9 (1 3/8")	ø 19,1 (3/4") ø 41,3 (1 5/8")	ø 19,1 (3/4") ø 41,3 (1 5/8")					
Refrigerante			R-410A							
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	422	408	445	436	520	511	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	497	504	504	514	618	628	628	702
Presión sonora		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores		Modulos	2	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones		RYMQ-T	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20

RYYQ-T BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 22 a 36 CV	de 38 a 54 CV
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 171.

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

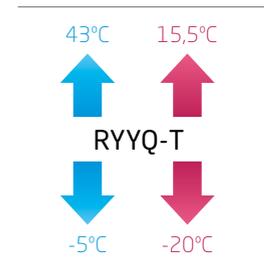
** : Para el valor ESEER no se ha tenido en cuenta las funciones avanzadas de ahorro de energía. Para el valor SEER si se han tenido en cuenta estas funciones (temperatura variable de refrigerante)

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ40T	RYYQ42T	RYYQ44T	RYYQ46T	RYYQ48T	RYYQ50T	RYYQ52T	RYYQ54T
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Calefacción	kW	112,0 125,0	118,0 132,0	124,0 138,0	130,0 145,0	135,0 150,0	140,0 156,0	145,0 162,0	150,0 168,0
Consumo	Refrigeración Calefacción	kW	31,00 30,90	33,30 33,00	35,00 34,70	37,00 36,80	39,00 38,40	40,70 40,00	42,40 41,60	44,10 43,20
EER			3,61	3,54	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
COP			4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89
ESEER/SEER**			5,29/6,74	5,19/6,65	5,17/6,62	5,13/6,60	5,05/6,50	5,02/6,46	4,99/6,42	4,97/6,38
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V							
Compresor	Tipo Cantidad		SCROLL 4	SCROLL 5	SCROLL 5	SCROLL 6	SCROLL 6	SCROLL 6	SCROLL 6	SCROLL 6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")							
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")							
Refrigerante			R-410A							
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	3.140	3.140	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	709	813	813	927	927	937	947	957
Presión sonora		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores		Módulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-T	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

CARACTERÍSTICAS

- Calefacción continua gracias al nuevo acumulador de calor de cambio de fase
- Temperatura de Refrigerante Variable
- Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior
- Sistema optimizado para rendimiento estacional
- Compresores Inverter
- Display digital en unidad exterior
- Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores
- Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox), cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico


€ Precios combinaciones

RYYQ22T	RYMQ10T + RYMQ12T + B1 = 12.514,00 € + 14.859,00 € + 303,00 €	27.676,00 €
RYYQ24T	RYMQ8T + RYMQ16T + B1 = 11.225,00 € + 20.073,00 € + 303,00 €	31.601,00 €
RYYQ26T	RYMQ12T + RYMQ14T + B1 = 14.859,00 € + 17.432,00 € + 303,00 €	32.594,00 €
RYYQ28T	RYMQ12T + RYMQ16T + B1 = 14.859,00 € + 20.073,00 € + 303,00 €	35.235,00 €
RYYQ30T	RYMQ12T + RYMQ18T + B1 = 14.859,00 € + 22.833,00 € + 303,00 €	37.995,00 €
RYYQ32T	RYMQ16T + RYMQ16T + B1 = 20.073,00 € + 20.073,00 € + 303,00 €	40.449,00 €
RYYQ34T	RYMQ16T + RYMQ18T + B1 = 20.073,00 € + 22.833,00 € + 303,00 €	43.209,00 €
RYYQ36T	RYMQ16T + RYMQ20T + B1 = 20.073,00 € + 25.117,00 € + 303,00 €	45.493,00 €
RYYQ38T	RYMQ8T + RYMQ10T + RYMQ20T + B2 = 11.225,00 € + 12.514,00 € + 25.117,00 € + 602,00 €	49.458,00 €
RYYQ40T	RYMQ10T + RYMQ12T + RYMQ18T + B2 = 12.514,00 € + 14.859,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	50.808,00 €
RYYQ42T	RYMQ10T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 12.514,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	53.262,00 €
RYYQ44T	RYMQ12T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 14.859,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	55.607,00 €
RYYQ46T	RYMQ14T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 17.432,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	58.180,00 €
RYYQ48T	RYMQ16T + RYMQ16T + RYMQ16T + B2 = 20.073,00 € + 20.073,00 € + 20.073,00 € + 602,00 €	60.821,00 €
RYYQ50T	RYMQ16T + RYMQ16T + RYMQ18T + B2 = 20.073,00 € + 20.073,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	63.581,00 €
RYYQ52T	RYMQ16T + RYMQ18T + RYMQ18T + B2 = 20.073,00 € + 22.833,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	66.341,00 €
RYYQ54T	RYMQ18T + RYMQ18T + RYMQ18T + B2 = 22.833,00 € + 22.833,00 € + 22.833,00 € + 602,00 €	69.101,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007 B2=Refnet BHFQ22P1517.

Nota: Para formar combinaciones múltiples es necesario utilizar los modelos RYMQ-T. Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En este documento, se muestra una de ellas a modo de ejemplo.

VRV

nuevo!

BOMBA DE CALOR

VRV IV Classic
Unidades exteriores / Industrial



nuevo!

• Unidades exteriores RXYQ8-12T



nuevo!

• Unidades exteriores RXYQ14-20T



nuevo!

• Combinaciones hasta 54 CV

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T* ⁿⁱ	RXYQ10T* ⁿⁱ	RXYQ12T* ⁿⁱ	RXYQ14T* ⁿⁱ	RXYQ16T* ⁿⁱ	RXYQ18T* ⁿⁱ	RXYQ20T* ⁿⁱ	RXYQ22T* ⁿⁱ
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
	Calefacción		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Consumo	Refrigeración	kW	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50	16,30
	Calefacción		5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00	16,50
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03	3,77
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,18
ESEER/SEER**			6,37/7,53	5,67/7,20	5,50/6,96	5,31/6,83	5,05/6,50	4,97/6,38	4,42/5,67	5,58/7,07
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	34	39	43	47	
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.)			100/200/260	125/250/325	150/300/390	175/350/455	200/400/520	225/450/585	250/500/650	275/550/715
Alimentación eléctrica			V	III/380V-415V						
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	2	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")					
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	162	175	185	223	260	251	261	360
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina			kg	187	194	194	305	305	314	388
Presión sonora			dB(A)	58	58	61	61	64	65	66
Nº de unidades exteriores			Modulos	1	1	1	1	1	1	2
Combinaciones			RXYQ-T	-	-	-	-	-	-	10 + 12

Precio 9.760,00 € 10.900,00 € 12.800,00 € 15.300,00 € 17.200,00 € 20.000,00 € 21.700,00 €

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ24T* ⁿⁱ	RXYQ26T* ⁿⁱ	RXYQ28T* ⁿⁱ	RXYQ30T* ⁿⁱ	RXYQ32T* ⁿⁱ	RXYQ34T* ⁿⁱ	RXYQ36T* ⁿⁱ	RXYQ38T* ⁿⁱ
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,0
	Calefacción		75,0	82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	120,0
Consumo	Refrigeración	kW	18,20	20,00	22,00	23,70	26,00	27,70	31,50	31,00
	Calefacción		18,30	20,30	21,90	23,50	25,60	27,20	29,80	29,90
EER			3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21	3,42
COP			4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79	4,01
ESEER/SEER**			5,42/6,81	5,39/6,89	5,23/6,69	5,17/6,60	5,05/6,50	5,01/6,44	4,68/6,02	5,03/6,36
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			52	56	60	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			300/600/780	325/650/845	350/700/910	375/750/975	400/800/1.040	425/850/1.105	450/900/1.170	475/950/1.235
Alimentación eléctrica			V	III/380V-415V						
Compresor	Tipo		SCROLL							
	Cantidad		3	3	3	3	4	4	4	4
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")						
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")					
Refrigerante			R-410A							
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m³/min	422	408	445	520	511	521	521	598
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	2.190	2.190	2.190	2.190	2.500	2.500	2.500	3.140
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina			kg	492	499	499	508	610	619	695
Presión sonora			dB(A)	-	-	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores			Modulos	2	2	2	2	2	2	3
Combinaciones			RXYQ-T	8 + 16	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20

RXYQ-T BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 22 a 36 CV	de 38 a 54 CV
Selector frío/calor	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)	KRC19-26 + BRP2A81 (PCB)
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

NOTA

(1). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior. Contacte con nuestro Departamento de Ingeniería para más información.

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 171 .

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

** Para el valor ESEER no se ha tenido en cuenta las funciones avanzadas de ahorro de energía. Para el valor SEER si se han tenido en cuenta estas funciones (temperatura variable de refrigerante)

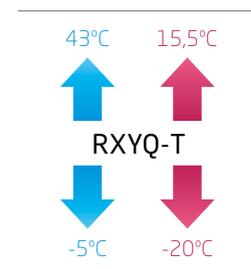
* Información preliminar.

COMBINACIONES VRV-IV

UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RXYQ40T* n!	RXYQ42T* n!	RXYQ44T* n!	RXYQ46T* n!	RXYQ48T* n!	RXYQ50T* n!	RXYQ52T* n!	RXYQ54T* n!
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración Calefacción	kW	112,0 125,0	118,0 132,0	124,0 138,0	130,0 145,0	135,0 150,0	140,0 156,0	145,0 162,0	150,0 168,0
Consumo	Refrigeración Calefacción	kW	31,00 30,90	33,30 33,00	35,00 34,70	37,00 36,80	39,00 38,40	40,70 40,00	42,40 41,60	44,10 43,20
EER			3,61	3,54	3,54	3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
COP			4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	3,89
ESEER/SEER**			5,29/6,74	5,19/6,65	5,17/6,62	5,13/6,60	5,05/6,50	5,02/6,46	4,99/6,42	4,97/6,38
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			64	64	64	64	64	64	64	64
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Mín.-Nom.-Máx.) ⁽¹⁾			500/1.000/1.300	525/1.050/1.365	550/1.100/1.430	575/1.150/1.495	600/1.200/1.560	625/1.250/1.625	650/1.300/1.690	675/1.350/1.755
Alimentación eléctrica		V	III/380V-415V							
Compresor	Tipo		SCROLL							
	Cantidad		4	5	5	6	6	6	6	6
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")							
	Gas	mm	ø 41,3 (1 5/8")							
Refrigerante			R-410A							
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	611	695	705	743	780	771	762	753
Dimensiones	Alto	mm	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho ⁽²⁾	mm	3.140	3.450	3.450	3.760	3.760	3.760	3.760	3.760
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	702	804	804	915	915	924	933	942
Presión sonora		dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores		Modulos	3	3	3	3	3	3	3	3
Combinaciones		RYMQ-T	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16	16 + 16 + 18	16 + 18 + 18	18 + 18 + 18

CARACTERÍSTICAS

1. Temperatura de Refrigerante Variable
2. Modulación hasta el 5% de la capacidad de la unidad exterior
3. Sistema optimizado para rendimiento estacional
4. Compresores Inverter
5. Display digital en unidad exterior
6. Diferencia de 30m de desnivel entre unidades interiores
7. Compatible con climatizadores de expansión directa, unidades de producción de agua (hidrobox), cortinas de aire Biddle y unidades interiores de doméstico



€ Precios combinaciones

RXYQ22T	RXYQ10T + RXYQ12T + B1 = 10.900,00 € + 12.800,00 € + 303,00 €	24.003,00 €
RXYQ24T	RXYQ8T + RXYQ16T + B1 = 9.760,00 € + 17.200,00 € + 303,00 €	27.263,00 €
RXYQ26T	RXYQ12T + RXYQ14T + B1 = 12.800,00 € + 15.300,00 € + 303,00 €	28.403,00 €
RXYQ28T	RXYQ12T + RXYQ16T + B1 = 12.800,00 € + 17.200,00 € + 303,00 €	30.303,00 €
RXYQ30T	RXYQ12T + RXYQ18T + B1 = 12.800,00 € + 20.000,00 € + 303,00 €	33.103,00 €
RXYQ32T	RXYQ16T + RXYQ16T + B1 = 17.200,00 € + 17.200,00 € + 303,00 €	34.703,00 €
RXYQ34T	RXYQ16T + RXYQ18T + B1 = 17.200,00 € + 20.000,00 € + 303,00 €	37.503,00 €
RXYQ36T	RXYQ16T + RXYQ20T + B1 = 17.200,00 € + 21.700,00 € + 303,00 €	39.203,00 €
RXYQ38T	RXYQ8T + RXYQ10T + RXYQ20T + B2 = 9.760,00 € + 10.900,00 € + 21.700,00 € + 602,00 €	42.962,00 €
RXYQ40T	RXYQ10T + RXYQ12T + RXYQ18T + B2 = 10.900,00 € + 12.800,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	44.302,00 €
RXYQ42T	RXYQ10T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 10.900,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	45.902,00 €
RXYQ44T	RXYQ12T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 12.800,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	47.802,00 €
RXYQ46T	RXYQ14T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 15.300,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	50.302,00 €
RXYQ48T	RXYQ16T + RXYQ16T + RXYQ16T + B2 = 17.200,00 € + 17.200,00 € + 17.200,00 € + 602,00 €	52.202,00 €
RXYQ50T	RXYQ16T + RXYQ16T + RXYQ18T + B2 = 17.200,00 € + 17.200,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	55.002,00 €
RXYQ52T	RXYQ16T + RXYQ18T + RXYQ18T + B2 = 17.200,00 € + 20.000,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	57.802,00 €
RXYQ54T	RXYQ18T + RXYQ18T + RXYQ18T + B2 = 20.000,00 € + 20.000,00 € + 20.000,00 € + 602,00 €	60.602,00 €

B1=Refnet BHFQ22P1007 B2=Refnet BHFQ22P1517.

Nota: Estas combinaciones son libres hasta 54CV combinando un máximo de 3 módulos. En este documento, se muestra una de ellas a modo de ejemplo.

* Información preliminar.

VRV

BOMBA DE CALOR



Unidades exteriores / Industrial

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRV III				RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Capacidad nominal	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	11,2 12,5	14,0 16,0	15,5 18,0
Consumo	Refrigeración Calefacción	Nominal	W	2,81 2,74	3,51 3,86	4,53 4,57
EER				3,99	3,99	3,42
COP				4,56	4,15	3,94
ESEER				6,38	6,39	5,47
Nº máx. de unid. interiores conectables		nº		8	10	12
Índice de capacidad mín./máx. de unid. interiores conectables				50 / 100 / 130	62,5 / 125 / 162,5	70 / 140 / 182
Alimentación eléctrica		V		1 / 220V	1 / 220V	1 / 220V
Conexiones	Líquido Gas	mm		ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 15,9 (5/8")	ø 9,5 (3/8") ø 19,1 (3/4")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración Calefacción	Nominal	m³/min	106 102	106 105	106 105
Compresor	Tipo Cantidad Etapas de capacidad			SCROLL 1 31	SCROLL 1 31	SCROLL 1 31
Dimensiones	Alto	mm		1.345	1.345	1.345
	Ancho	mm		900	900	900
	Fondo	mm		320	320	320
Peso		kg		120,0	120,0	120,0
Presión sonora	Refrigeración Calefacción	(A)	dB(A)	50 52	51 53	53 55

	RXYSQ4P8	RXYSQ5P8	RXYSQ6P8
Longitud total (m)	300	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real/equivalente)	150 (175)	150 (175)	150 (175)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15

RXYSQ-P8 BOMBA DE CALOR

Accesorios de unidades exteriores R-410A	4,5,6 CV
Selector frío/calor	KRC19-26
Caja de fijación	KJB111A

DERIVACIÓN / COLECTOR REFNET

	Precio
KHRQ22M20T (derivación)	144,00 €
KHRQ22M29H	285,00 €

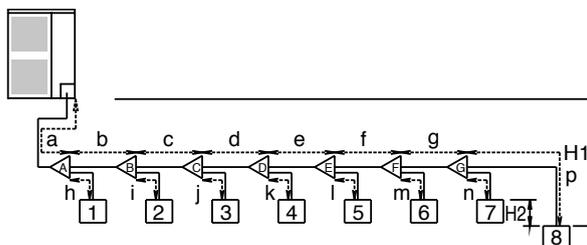
Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 9,5 \right) \times 0,054 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con } \phi 6,4 \right) \times 0,022$$

Ejemplo de derivación de refrigerante mediante una junta y un colector Refnet

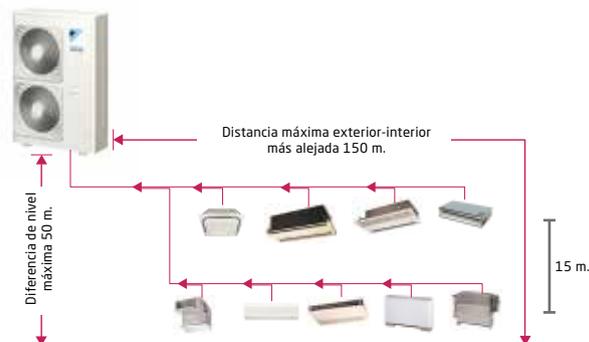
a: ø 9,5x30m d: ø 9,5x13m g: ø 6,4x10m j: ø 6,4x10m
b: ø 9,5x10m e: ø 6,4x10m h: ø 6,4x20m k: ø 6,4x9m
c: ø 9,5x10m f: ø 6,4x10m i: ø 9,5x10m

$$R = [73 \times 0,054] + [69 \times 0,022] = 5,46 = 5,5 \text{ kg}$$



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.

NOTA
1. Etiqueta de Eficiencia Energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente)
2. Consumo energético anual: Basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (=condiciones nominales)



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



• Unidades exteriores RXYSQ-P8

CARACTERÍSTICAS

1. Instalación más fácil gracias al sistema de carga de refrigerante automática y detección de averías automática. (Para más detalles, consulte el manual técnico).

2. Longitud de tuberías ampliada: Máxima longitud de tubería entre unid. exterior - interior ampliada: 150 m. Máxima longitud de tubería total ampliada: 300 m.

3. Función de comprobación de carga de refrigerante.

4. Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos de unidades interiores: ¡75 combinaciones posibles!

5. Combinable con los actuales sistemas de control Daikin:

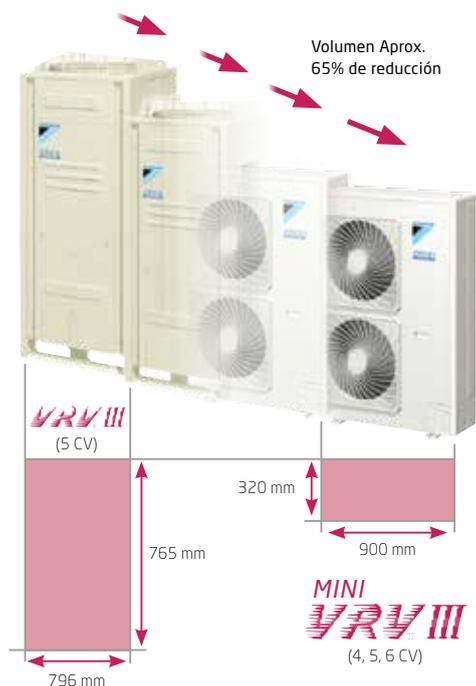


Intelligent touch Controller

Intelligent touch Manager II

BACnet Gateway

LonWorks



	UNIDADES	TOTAL
UNIDADES EXTERIORES MINI VRV-III	RXYSQ4P8	5.800,00 €
	RXYSQ5P8	6.086,00 €
	RXYSQ6P8	7.063,00 €

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

VRV

RECUPERACIÓN DE CALOR



Unidades exteriores / Industrial



• Unidades exteriores REYQ-P

COMBINACIONES

COMBINACIONES VRV-III RECUPERACIÓN DE CALOR			REYQ8P9	REYQ10P8	REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8	REYQ18P	REYQ20P	REYQ22P	REYQ24P	REYQ26P	REYQ28P	REYQ30P	REYQ32P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28	33,5	40	45	50,5	56,0	61,5	67	73	78,5	85	90
	Calefacción	kW	25	31,5	37,5	45	50	56,5	62,5	69	75	81,5	87,5	95	100
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,20	7,09	8,72	11,4	14,1	12,7	14,9	17	19,2	21,6	23,8	26,6	28,4
	Calefacción	kW	5,71	7,38	8,84	11	12,8	13,4	15,2	17,1	18,9	20,6	22,3	24,2	25,8
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	13	16	19	22	26	29	32	35	39	42	45	48	52
Índice de capacidad	(mín.-máx.)		62,5-260	125-325	150-390	175-455	200-520	225-585	250-650	275-715	300-780	325-845	350-910	375-975	400-1040
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	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")
	Descarga	mm	ø 15,9 (5/8")	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 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (1 3/8")									
Combinación estándar	REYQ-P		8	10	12	14	16								
	REMQ-P		-	-	-	-	-	8 + 10	8 + 12	10 + 12	12 + 12	10 + 16	12 + 16	14 + 16	16 + 16
Combinación mejor COP	REMQ-P		-	-	-	-	8 + 8	-	8	10	-	-	-	-	-
	REMHQ-P		-	-	-	-	-	-	12	12	12 + 12	-	-	-	-

COMBINACIONES VRV-III RECUPERACIÓN DE CALOR			REYQ34P	REYQ36P	REYQ38P	REYQ40P	REYQ42P	REYQ44P	REYQ46P	REYQ48P
3 MÓDULOS										
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	95,5	101	107	112	118	124	130	135
	Calefacción	kW	107	113	119	125	132	138	145	150
Consumo nominal	Refrigeración	kW	26,9	29,1	31,2	33,4	35,8	38	40,8	42,6
	Calefacción	kW	23,6	28,1	30	31,8	33,5	35,2	37,1	38,7
Cantidad de unid. interiores conectables		nº	55	58	61	64	64	64	64	64
Índice de capacidad	(mín.-máx.)		425-1.105	450-1.170	475-1.235	500-1.300	525-1.365	550-1.430	575-1.495	600-1.560
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	ø 19,1 (3/4")							
	Descarga	mm	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (1 3/8")					
	Gas	mm	ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")						
Combinación estándar	REYQ-P		-	-	-	-	-	-	-	-
	REMQ-P		8 + 10 + 16	8 + 12 + 16	10 + 12 + 16	12 + 12 + 16	10 + 16 + 16	12 + 16 + 16	14 + 16 + 16	16 + 16 + 16

MÓDULOS SENCILLOS (UN SOLO MÓDULO: 8-16 CV)

UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A			REYQ8P9	REYQ10P8	REYQ12P9	REYQ14P8	REYQ16P8
Alimentación eléctrica	V		III/380-415V	III/380-415V	III/380-415V	III/380-415V	III/380-415V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		2	2	2	2	2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	m³/min		190	190	210	235	240
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
	Fondo	mm	765	765	765	765	765
Peso	kg		331	331	331	339	339
Presión sonora	dBA		58	58	60	62	63

MÓDULOS SENCILLOS PARA COMBINACIONES REM-Q

UNIDADES EXTERIORES VRV-III CON R-410A			REMQ8P	REMQ10P	REMQ12P	REMHQ12P	REMQ14P	REMQ16P
Alimentación eléctrica	V		III/380	III/380	III/380	III/380	III/380	III/380
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	930	930	930	1.240	1.240	1.240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765

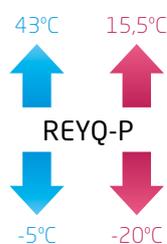


REYQ-P RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE UN MÓDULO DE VRV III	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV III	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV III
Accesorios de unidades exteriores R-410A	de 8 a 16 CV	de 18 a 32 CV	de 34 a 48 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	-	BHFQ23P907	BHFQ23P1357

NOTA: Capacidades nominales : refrigeración (temp. interior 27°CBS, temp. exterior 35°CBS). Calefacción (temp. interior 20°CBS, temp. exterior 7°CBS). tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m
 * Estas combinaciones corresponden a "COMBINACIONES MEJOR COP"

2 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
RXYSQ4-6	< 200	KHRQ22M20T	144,00 €
RYYQ8-10 / RXYQ8-10	200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T9	176,00 €
RYYQ12-22 / RXYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ22M64T	218,00 €
RYYQ24-54 / RXYQ24-54	< 640	KHRQ22M75T	252,00 €

3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
-	< 200	KHRQ23M20T	190,00 €
REYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T	229,00 €
REYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T	313,00 €
REYQ24, 48	< 640	KHRQ23M75T	461,00 €



2 TUBOS		COLECTORES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio	
< 290	KHRQ22M29H	285,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ22M64H	352,00 €	
< 640	KHRQ22M75H	469,00 €	

3 TUBOS		COLECTORES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio	
< 290	KHRQ23M29H	383,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ23M64H	469,00 €	
< 640	KHRQ23M75H	669,00 €	



CARACTERÍSTICAS

1. Recuperación de calor entre unidades interiores.
2. Calefacción continua durante el desescarche.
3. Presión estática disponible en ventiladores (hasta 78 Pa).
4. Carga automática.

MÓDULOS INDIVIDUALES



COMBINACIONES HASTA 48 CV



Cajas BSVQ-P

BSVQ100P9B	741,00 €
BSVQ160P9B	834,00 €
BSVQ250P9B	1.760,00 €
BSV4Q100P8B	3.414,00 €
BSV6Q100P8B	5.124,00 €

Kit de conexión de exteriores

BHFQ23P907	419,00 €
BHFQ23P1357	838,00 €

€ Precios combinaciones

Estándar		Mejor COP	
REYQ8P9	REYQ8P9		
REYQ10P8	REYQ10P8		
REYQ12P9	REYQ12P9		
REYQ14P8	REYQ14P8		
REYQ16P8	REYQ16P8		
REYQ18P	REMQ8P + REMQ10P + B1 = 10.909 + 11.943 + 419	REYQ16P	REMQ8P + REMQ8P + B1 = 10.909 + 10.909 + 419
REYQ20P	REMQ8P + REMQ12P + B1 = 10.909 + 14.814 + 419	REYQ20P	REMQ8P + REMHQ12P + B1 = 10.909 + 17.036 + 419
REYQ22P	REMQ10P + REMQ12P + B1 = 11.943 + 14.814 + 419	REYQ22P	REMQ10P + REMHQ12P + B1 = 11.943 + 17.036 + 419
REYQ24P	REMQ12P + REMQ12P + B1 = 14.814 + 14.814 + 419	REYQ24P	REMHQ12P + REMHQ12P + B1 = 17.036 + 17.036 + 419
REYQ26P	REMQ10P + REMQ16P + B1 = 11.943 + 19.522 + 419		
REYQ28P	REMQ12P + REMQ16P + B1 = 14.814 + 19.522 + 419		
REYQ30P	REMQ14P + REMQ16P + B1 = 17.455 + 19.522 + 419		
REYQ32P	REMQ16P + REMQ16P + B1 = 19.522 + 19.522 + 419		
REYQ34P	REMQ8P + REMQ10P + REMQ16P + B2 = 10.909 + 11.943 + 19.522 + 838		
REYQ36P	REMQ8P + REMQ12P + REMQ16P + B2 = 10.909 + 14.814 + 19.522 + 838		
REYQ38P	REMQ10P + REMQ12P + REMQ16P + B2 = 11.943 + 14.814 + 19.522 + 838		
REYQ40P	REMQ12P + REMQ12P + REMQ16P + B2 = 14.814 + 14.814 + 19.522 + 838		
REYQ42P	REMQ10P + REMQ16P + REMQ16P + B2 = 11.943 + 19.522 + 19.522 + 838		
REYQ44P	REMQ12P + REMQ16P + REMQ16P + B2 = 14.814 + 19.522 + 19.522 + 838		
REYQ46P	REMQ14P + REMQ16P + REMQ16P + B2 = 17.455 + 19.522 + 19.522 + 838		
REYQ48P	REMQ16P + REMQ16P + REMQ16P + B2 = 19.522 + 19.522 + 19.522 + 838		

Nota: B1= Refnet BHFQ23P907 B2= Refnet BHFQ23P1357

**BOMBA
DE CALOR
RECUPERACIÓN
DE CALOR**

VRV

VRV IV W

Unidades exteriores / Condensado por agua / Industrial



UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA / APLICACIÓN GEOTERMIA VRV-IV W			RWEYQ8T	RWEYQ10T
Caballos de potencia equivalentes		CV	8	10
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	22,4	28,0
	Calefacción	kW	25,0	31,5
Consumo nominal	Refrigeración	kW	4,42	6,14
	Calefacción	kW	4,21	6,00
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V
Dimensiones	Alto	mm	1.000	1.000
	Ancho	mm	780	780
	Fondo	mm	550	550
Peso		kg	137,0	137,0
Presión sonora		dB(A)	50	51
Refrigerante			R-410A	R-410A
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5	ø 9,5
	Gas	mm	ø 19,1	ø 22,2
	Descarga	mm	ø 15,9 (sólo para recuperación)	ø 19,1 (sólo para recuperación)

COMBINACIONES	8 CV	10 CV	16 CV	18 CV	20 CV	24 CV	26 CV	28 CV	30 CV
RWEYQ8T	1	-	2	1	-	3	2	1	-
RWEYQ10T	-	1	-	1	2	-	1	2	3

	RWEYQ8T	RWEYQ10T
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equivalente)	m 120/140	120/140
Longitud total de tubería	m 300	300
Distancia entre la primera junta y la interior más alejada	m 40	40
Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)	m 10	10
Diferencia máxima de altura entre módulos	m 2	2

RWEYQ-T ACCESORIOS DE UNIDADES CONDENSACIÓN POR AGUA	COMBINACIÓN DE UN MÓDULO DE VRV IV de 8 a 10 CV	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV IV de 16 a 20 CV	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV IV de 24 a 30 CV
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)	-	BHFP22MA56	BHFP22MA84
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Recuperación de Calor)	-	BHFP26MA56	BHFP26MA84
		Precio	Precio
		161,00 €	297,00 €
		281,00 €	562,00 €

2 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
	< 200	KHRQ22M20T	144,00 €
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T9	176,00 €
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ22M64T	218,00 €
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ22M75T	252,00 €

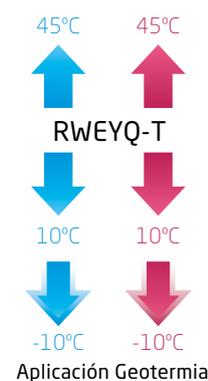


3 TUBOS		DERIVACIONES REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
-	< 200	KHRQ23M20T	190,00 €
RWEYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T	229,00 €
RWEYQ12-22	290 ≤ x < 640	KHRQ23M64T	313,00 €
RWEYQ24-30	< 640	KHRQ23M75T	461,00 €

2 TUBOS		COLECTORES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio	
< 290	KHRQ22M29H	285,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ22M64H	352,00 €	
< 640	KHRQ22M75H	469,00 €	



3 TUBOS		COLECTORES REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Colector Refnet	Precio	
< 290	KHRQ23M29H	383,00 €	
290 ≤ x < 640	KHRQ23M64H	469,00 €	
< 640	KHRQ23M75H	669,00 €	



NOTA

- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27°CBS, 19°CBBH; temperatura exterior: 35°CBS; condiciones de entrada de agua 30°C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.
- Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 20°CBS; temperatura exterior: 7°CBS, 6°CBBH; condiciones de entrada de agua 20°C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.



• RWEYQ8-10T



Aplicación Geotermia RWEYQ8-10T

La unidad RWEYQ-T puede utilizar el agua de la tierra para calentar y enfriar de forma eficaz un edificio utilizando energía renovable

CARACTERÍSTICAS

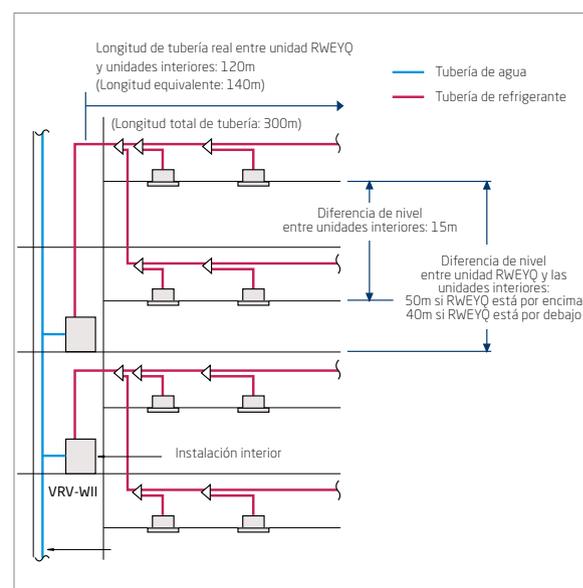
- Misma unidad exterior tanto para bomba de calor o recuperación de calor como para aplicación geotérmica. Sistema con posibilidad de recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema. Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.
- Valores más altos de COP: de hasta 4,5.
- Posibilidad de conectar un máximo de 36 unidades interiores a una unidad exterior de 30 CV (RWEYQ-T).
- Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.
- Diseño compacto (1.000 x 780 x 550 mm).
- Flexibilidad de instalación: longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de 140m).

- Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C. Límites de aplicación de geotermia (-10°C / 45°C).
- Compatible con los sistemas de control Daikin actuales.
- No es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ-T porque viene internamente de serie.



CAJAS BSVQ-P

- Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.
- Garantiza la llegada de refrigerante (gas y líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.



Cajas BSVQ-P

BSVQ100P9B	741,00 €
BSVQ160P9B	834,00 €
BSVQ250P9B	1.760,00 €
BSV4Q100P8B	3.414,00 €
BSV6Q100P8B	5.124,00 €

UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES	TOTAL
	RWEYQ8T	13.137,00 €
	RWEYQ10T	14.597,00 €
BWU26A20	Filtro de la tubería de agua (uno por cada RWEYQ-P)	Consultar

VRV

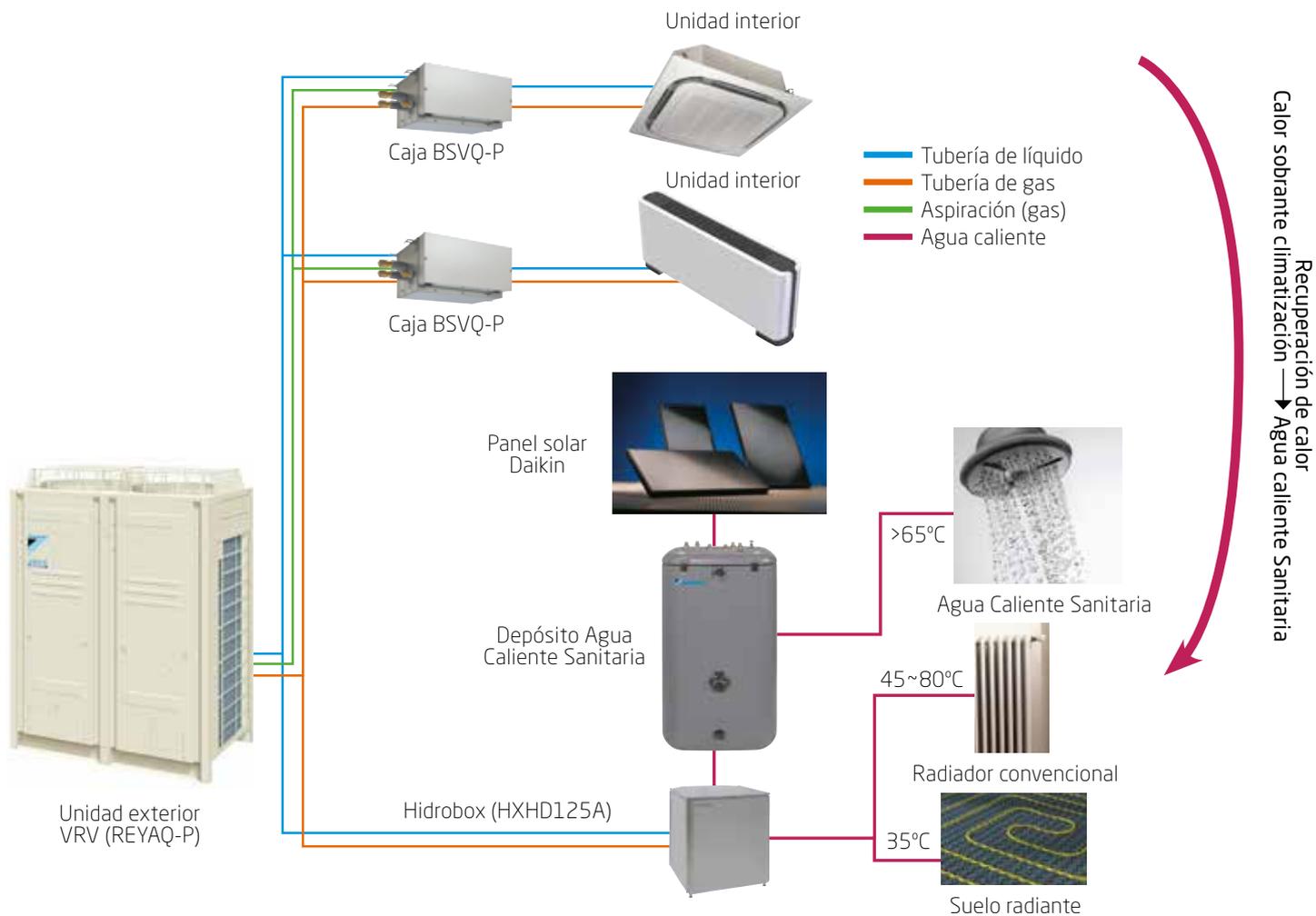
BOMBA DE CALOR

VRV III

Unidad interior para producción de agua caliente a baja y alta temperatura

UNIDAD INTERIOR (HIDROBOX)			HXHD125A
Potencia calefacción		kW	14,00
Refrigerante			R-134a / R-410A
Dimensiones	Alto	mm	705
	Ancho	mm	600
	Fondo	mm	695
Peso		kg	92,0
Presión sonora nivel	nivel (1)		40
	nivel (2)	dB(A)	43
	nivel (3)		38
Alimentación eléctrica			I / 220V

- (1) Condiciones de medición: entrada de agua, 55°C; salida de agua 65°C.
 (2) Condiciones de medición: entrada de agua, 70°C; salida de agua 80°C.
 (3) Condiciones de medición: entrada de agua, 55°C; salida de agua 65°C, bajo nivel sonoro.



UNIDADES EXTERIORES VRV ALTA TEMPERATURA AGUA ¹			REYAQ10P	REYAQ12P	REYAQ14P	REYAQ16P
Capacidad nominal	Refrigeración		25,0	30,0	36,0	40,0
	Calefacción	kW	28,0	33,6	40,4	45,0
Alimentación eléctrica		V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V	III / 380 V
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,52	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
	Gas	mm	Ø 19,1	Ø 19,1	Ø 22,2	Ø 22,2
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Nominal	m ³ /min	190	210	235	240
	Alto	mm	1.680	1.680	1.680	1.680
Dimensiones	Ancho	mm	1.300	1.300	1.300	1.300
	Fondo	mm	765	765	765	765
Peso de la máquina		kg	331,0	331,0	331,0	331,0

(1) Solo módulos simples

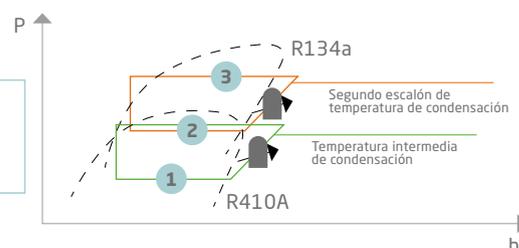


•HXHD125A

¿Cómo funciona?. 2 etapas frigoríficas

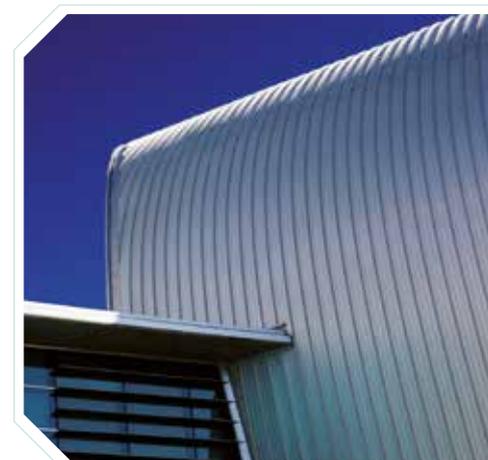
- 1 Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire - al circuito refrigerante R410A
- 2 Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A - R134a
- 3 Unidad interior condensadora: intercambio de energía R134a - agua, permitiendo temperaturas de hasta 80°C

Hasta 80°C solo con el ciclo termodinámico



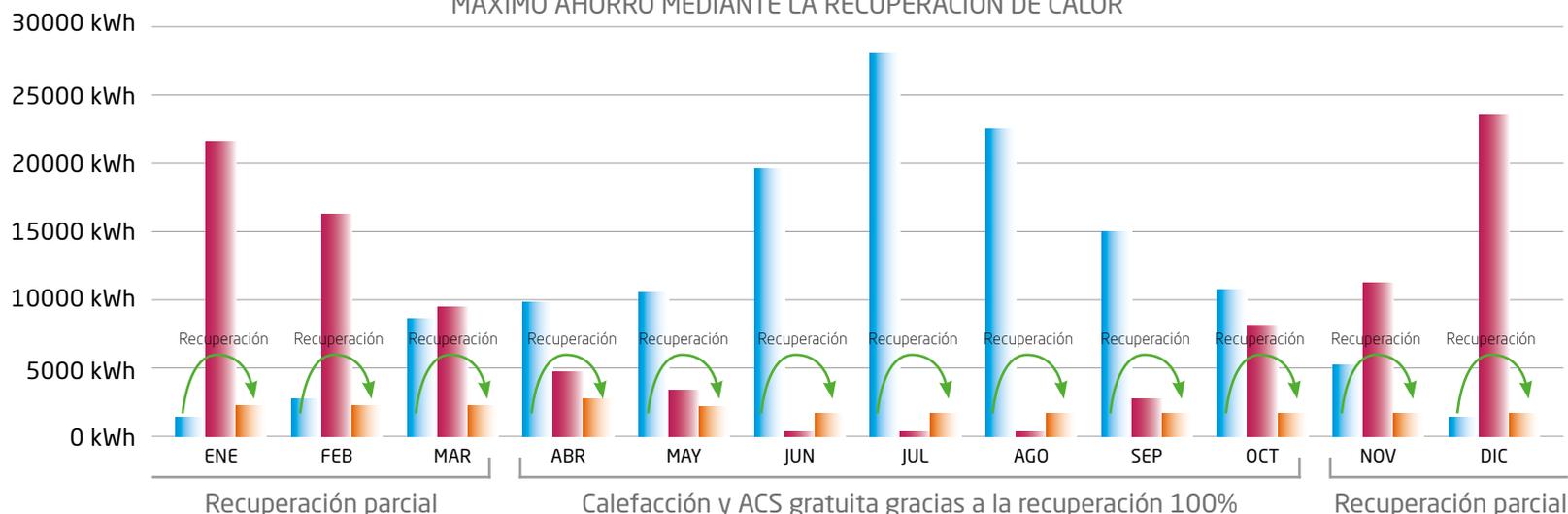
CARACTERÍSTICAS

1. Regulación de temperatura desde 25°C a 80°C.
2. Tecnología de doble circuito frigorífico (R410-R134) para conseguir los 80°C de temperatura del agua.
3. Gran eficiencia energética con elevados COP's gracias a la tecnología VRV.
4. Máximo rendimiento en la producción de agua caliente en sistemas VRV de Recuperación de Calor.
5. En sistemas de Recuperación de Calor funcionando en régimen de frío, la producción de ACS es gratuita. El calor sobrante en las zonas a climatizar se recupera para ACS.
6. Compatible con unidades exteriores REYAQ-P.
7. Amplía el rango de funcionamiento de la unidad exterior en calefacción hasta 35°C exteriores.
8. Compatibilidad con los captadores solares DAIKIN.
9. Facilidad de mantenimiento ya que solo existe un único sistema de climatización.
10. Reducción de emisiones de CO₂ frente a un sistema convencional.



■ Demanda Frío
■ Demanda Calor
■ Demanda ACS

PRODUCCIÓN DE ACS Y CALEFACCIÓN: MÁXIMO AHORRO MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE CALOR



€

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



UNIDADES EXTERIORES	Modelo	Precio
UNIDADES EXTERIORES	REYAQ10P	11.943,00 €
	REYAQ12P	14.814,00 €
	REYAQ14P	17.455,00 €
	REYAQ16P	19.522,00 €
HIDROBOX ALTA TEMPERATURA	HXHD125A	4.128,00 €



UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CON R-410A			RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
UNIDADES EXTERIORES VRV-IV CLASSIC CON R-410A			RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
Capacidad nominal ⁽¹⁾	Refrigeración	kW	224	280	335	400	450	500	560
	Calefacción		250	315	375	450	500	560	630
Consumo eléctrico	Refrigeración	kW	5,21	7,29	8,98	11,00	13,00	14,70	18,50
	Calefacción		5,50	7,38	9,10	11,20	12,80	14,40	17,00
EER			4,30	3,84	3,73	3,65	3,46	3,40	3,03
COP			4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
ESEER/SEER**			6,37/7,53	5,67/7,20	5,50/6,96	5,31/6,83	5,05/6,50	4,97/6,38	4,42/5,67
Cantidad máx. de unid. interiores conectables			17	22	26	30	34	39	43
Índice de capacidad total de unid. interiores conectables (Min.-Nom.-Máx.) ⁽³⁾			100 / 200 / 260	125 / 250 / 325	150 / 300 / 390	175 / 350 / 455	200 / 400 / 520	225 / 450 / 585	250 / 500 / 650
Alimentación eléctrica	V		III / 380-415V	III / 380V					
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad Etapas de capacidad		1	1	1	2	2	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
	Gas	mm	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")				
Refrigerante			R-410A						
Caudal de aire	Refrig./Calef.	m ³ /min	162	175	185	223	260	251	261
Dimensiones	Alto	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
	Ancho ⁽²⁾	mm	930	930	930	1240	1240	1240	1240
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765
Presión sonora		dB(A)	58	58	61	61	64	65	66
Precios €	Exterior		RYYQ8T	RYYQ10T	RYYQ12T	RYYQ14T	RYYQ16T	RYYQ18T	RYYQ20T
	TOTAL		11.225,00 €	12.514,00 €	14.859,00 €	17.432,00 €	20.073,00 €	22.833,00 €	25.117,00 €
Precios €	Exterior		RXYQ8T	RXYQ10T	RXYQ12T	RXYQ14T	RXYQ16T	RXYQ18T	RXYQ20T
	TOTAL		9.760,00 €	10.900,00 €	12.800,00 €	15.300,00 €	17.200,00 €	20.000,00 €	21.700,00 €

Nota: Aplicables condiciones de descuento gama Industrial.



Se pueden mezclar unidades interiores y de la gama doméstica en el mismo circuito.

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

PARA COMBINAR CON JUNTA REFNET	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T
Modelos	€ 144,00 €	€ 176,00 €	€ 218,00 €	€ 252,00 €

CONTROLES CENTRALIZADOS	DCS302C51	DCS301B51	DST301B51	DCS601C51
Modelos	€ 1.986,00 €	€ 991,00 €	€ 991,00 €	€ 1.986,00 €

TARJETAS CONEXIÓN CONTROLES CENTRALIZADOS	PARA UNIDADES DE DOMÉSTICO
KRP928A2S Precio	€ 404,00 €

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

UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES

• **Unidades interiores de Doméstico:**

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

CUADRO UNIDADES INTERIORES COMPATIBLES	15	20	25	35	42	50	60	71
Daikin Emura II (pared)	--	FTXG20LW/S	FTXG25LW/S	FTXG35LW/S	--	FTXG50LW/S	--	--
Unidades de pared serie K / G	CTXS15K	FTXS20K	FTXS25K	CTXS35K / FTXS35K	FTXS42K	FTXS50K	FTXS60G	FTXS71G
Nexura (suelo)	--	--	FVXG25K	FVXG35K	--	FVXG50K	--	--
Unidades de suelo	--	--	FVXS25F	FVXS35F	--	FVXS50F	--	--
Unidades suelo-techo	--	--	FLXS25B	FLXS35B	--	FLXS50B	FLXS60B	--
Unidades de conductos baja silueta	--	--	FDXS25F	FDXS35F	--	FDXS50F	FDXS60F	--
Unidades de conductos FBQ-C8	--	--	--	FBQ35C8	--	FBQ50C8	FBQ60C8	--
Unidades de conductos FDBQ-B	--	--	FDBQ25B	--	--	--	--	--
Unidades de cassette 600x600	--	--	FFQ25C	FFQ35C	--	FFQ50C	FFQ60C	--
Unidades Round-flow cassette	--	--	--	FCQG35F	--	FCQG50F	FCQG60F	--
Unidades horizontal de techo	--	--	--	FHQ35C	--	FHQ50C	FHQ60C	--

• RYYQ-T / RXYQ-T



• **Unidades interiores de VRV:**

Todas las unidades interiores de VRV R-410A son compatibles.

Unidades Interiores Multi Inverter

UNIDADES DAIKIN EMURA II			FTXG20LW* ⁽¹⁾	FTXG20LS* ⁽¹⁾	FTXG25LW* ⁽¹⁾	FTXG25LS* ⁽¹⁾	FTXG35LW* ⁽¹⁾	FTXG35LS* ⁽¹⁾	FTXG50LW* ⁽¹⁾	FTXG50LS* ⁽¹⁾
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	303 x 998 x 212							
Peso		Kg	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	25 / 28	25 / 28	25 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 29	35 / 35	35 / 35
Precio	Unidad	€	667,00 €	808,00 €	692,00 €	843,00 €	781,00 €	943,00 €	1.189,00 €	1.439,00 €
Control Wifi	BRP069A41	€	60,00 €							

Nota: Con las interiores Daikin Emura II es obligatorio incluir el control WiFi BRP069A41.

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

Nota: Existen dos modelos 35 con diferentes características



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



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



UNIDADES DE CONDUCTOS FDXS-F			FDXS25F	FDXS35F	FDXS50F9* ⁽¹⁾	FDXS60F
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	200 x 750 x 620	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620	200 x 1.150 x 620
Peso		Kg	21,0	21,0	30,0	30,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	22 / 22	23 / 23	30 / 30	30 / 30
Precio	Unidad	€	860,00 €	1.036,00 €	1.241,00 €	1.374,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)*	BRC1E52A	€	142,00 €	142,00 €	142,00 €	142,00 €
Control por cable* BRC1D52 (opcional)		€	80,00 €	80,00 €	80,00 €	80,00 €



UNIDADES DE CONDUCTOS FDBQ-B / FBQ-C8			FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	230 x 652 x 502	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1.000 x 700
	Panel	mm	-	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500	55 x 1.100 x 500
Peso	Unidad / Panel	Kg	17 / -	28 / 3,5	28 / 3,5	38 / 4,5
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	28 / 29	29 / 29	29 / 29	30 / 30
Precio	Unidad	€	599,00 €	666,00 €	681,00 €	745,00 €
	Panel	Mod.	-	BYBS45D	BYBS45D	BYBS71D
	Panel	€	-	267,00 €	267,00 €	310,00 €
Control por cable*		€	142,00 € (BRC1E52A)	142,00 € (BRC1E52A)	142,00 € (BRC1E52A)	142,00 € (BRC1E52A)
Control por cable*		€	80,00 € (BRC1D52)	80,00 € (BRC1D52)	80,00 € (BRC1D52)	80,00 € (BRC1D52)



UNIDADES SUELO-TECHO FLXS-B			FLXS25B	FLXS35B	FLXS50B	FLXS60B
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	490 x 1.050 x 200			
Peso		Kg	16,0	16,0	17,0	17,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	31 / 31	32 / 33	39 / 35	41 / 37
Precio	Unidad	€	966,00 €	1.075,00 €	1.814,00 €	2.069,00 €



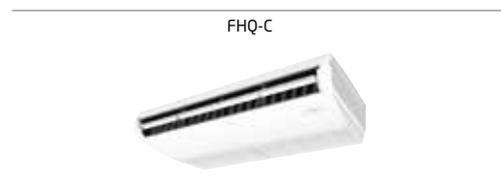
UNIDADES DE CASSETTE INTEGRADO FFQ-C			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	260 x 575 x 575			
	Panel	mm	46 x 620 x 620			
Peso	Unidad / Panel	Kg	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7	17,5 / 2,7
Presión sonora (B)	Refrigeración	dBa	31 / 25	34 / 25	39 / 27	43 / 32
Precio	Unidad	€	418,00 €	476,00 €	427,00 €	658,00 €
	Panel: BYFQ60CW	€	338,00 €	338,00 €	338,00 €	338,00 €
Control sin cable*	Panel: BRC7F530W	€	173,00 €	173,00 €	173,00 €	173,00 €



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



UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO FHQ-C			FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	235 x 960 x 690	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690
Peso		Kg	24,0	25,0	31,0
Presión sonora (B)	Refrig./Calef.	dBa	31 / 31	32 / 32	33 / 33
Precio	Unidad	€	786,00 €	872,00 €	963,00 €
Control por cable*	BRC1D52	€	80,00 €	80,00 €	80,00 €
Control MULTIFUNCIÓN (por cable)* opcional BRC1E52A		€	142,00 €	142,00 €	142,00 €



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

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

Nota: Para más información sobre opcionales de control ver página 272.

* Información preliminar.

* Con las interiores de conductos FDBQ-B, FBQ-C8, FDXS-F y las de techo FHQ-C es obligatorio incluir un mando.
* Con las interiores de cassette FFQ-C y FCQG-F es obligatorio incluir el panel y mando.



BOMBA DE CALOR

VRV IV Q
Replacement VRV

BOMBA DE CALOR

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RQYQ140P	RXYQQ8T* n1	RXYQQ10T* n1	RXYQQ12T* n1	RXYQQ14T* n1	RXYQQ16T* n1	RXYQQ18T* n1	RXYQQ20T* n1	RXYQQ22T* n1	RXYQQ24T* n1
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5	67,4
	Calefacción		16,0	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
EER	Refrigeración		3,98	4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03	3,78	3,70
	Calefacción		4,00	4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71	4,19	4,10
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685	1.685
	Ancho	mm	635	930	930	930	1.240	1.240	1.240	1.240	1.880	2.190
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	175,0	187,0	194,0	194,0	305,0	305,0	314,0	314,0	388,0	492,0
Nivel sonoro		dBa	54	58	58	61	61	64	86	88	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9
	Gas	mm	15,9	19,1	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9
Nº de unidades exteriores		Modulos	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Combinaciones		RXYQQ-T	-	-	-	-	-	-	-	-	10 + 12	8 + 16

UNIDADES EXTERIORES BOMBA DE CALOR CON R-410A			RXYQQ26T* n1	RXYQQ28T* n1	RXYQQ30T* n1	RXYQQ32T* n1	RXYQQ34T* n1	RXYQQ36T* n1	RXYQQ38T* n1	RXYQQ40T* n1	RXYQQ42T* n1
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0
	Calefacción		82,5	87,5	93,5	100,0	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5
EER	Refrigeración		3,68	3,57	3,53	3,50	3,40	3,20	3,43	3,60	3,54
	Calefacción		4,06	4,00	3,98	3,90	3,90	3,80	4,00	4,05	3,99
Dimensiones	Alto	mm	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680
	Ancho	mm	2190	2190	2190	2500	2500	2500	3140	3140	3450
	Fondo	mm	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Peso		Kg	499,0	499,0	508,0	610,0	619,0	619,0	695,0	702,0	804,0
Nivel sonoro		dBa	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Gas	mm	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3
Nº de unidades exteriores		Modulos	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Combinaciones		RXYQQ-T	12 + 14	12 + 16	12 + 18	16 + 16	16 + 18	16 + 20	8+10+20	10 + 12 + 18	10 + 16 + 16

NOTA: Consultar juntas Refnet en página 171.

RECUPERACIÓN DE CALOR (SOLO PARA COMBINACIONES MÚLTIPLES)

UNIDADES EXTERIORES RECUPERACIÓN DE CALOR CON R-410A			RQE140P	RQE180P	RQE212P
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	18,0	21,2
	Calefacción		16,0	20,0	22,4
COP	Refrigeración		3,98	3,48	2,89
	Calefacción		4,00	3,72	3,76
Dimensiones	Alto	mm	1.680	1.680	1.680
	Ancho	mm	635	635	635
	Fondo	mm	765	765	765
Peso		Kg	175,0	175,0	179,0
Nivel sonoro		dBa	54	58	60
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	9,5	9,5	9,5
	Gas	mm	15,9	19,1	19,1
	Dual	mm	12,7	15,9	15,9

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
	Calefacción		32,0	40,0	52,0	56,0	60,0	67,2	78,4	80,0	87,2
COP	Refrigeración		3,98	3,48	3,77	3,61	3,48	2,90	3,36	3,19	3,01
	Calefacción		4,00	3,72	3,89	3,80	3,72	3,79	3,80	3,81	3,77

RQE-Q ACCESORIOS DE UNIDADES REPLACEMENT RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS	COMBINACIÓN DE CUATRO MÓDULOS			
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores (Bomba de Calor)	de 280 a 360 BHFP26P36C	Precio 399,00 €	de 460 a 636 BHFP26P63C	Precio 798,00 €	de 712 a 848 BHFP26P84C	Precio 987,00 €

43°C 15,5°C

RQYQ-P
RQE-Q-P

-5°C -20°C

NOTA
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

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

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

1 de enero de 2004	1 de enero de 2010	1 de enero de 2015
Prohibido fabricar equipos con HCFC (R-22)	Prohibido utilizar HCFC (R-22) puros	Prohibido totalmente utilizar HCFC (R-22) puros o reciclados

*Información preliminar

Daikin se adelanta a la normativa que prohibirá a partir de 2015 la utilización de refrigerante R-22 con su novedoso sistema **VRV Q**.

Gracias a esta nueva gama, se podrán sustituir de manera fácil y eficiente los antiguos sistemas por equipos de última tecnología adaptados al uso del refrigerante R-410A.

La solución **VRV Q** permite conservar las tuberías de R-22 existentes. Los tiempos de instalación se reducen, además de minimizar la inversión.

TECNOLOGÍA PARA UTILIZAR LAS TUBERÍAS EXISTENTES

El sistema **VRV Q** ha sido específicamente diseñado para funcionar con R-410A con presiones adecuadas para las tuberías de R-22 al mismo tiempo que mantiene un nivel alto de eficiencia energética.

El aceite y los contaminantes en las tuberías existentes pueden provocar fallos de funcionamiento en el equipo, y de ahí que en el pasado las tuberías de cobre siempre tuvieron que sustituirse al instalar sistemas refrigerantes diferentes. El sistema **VRV Q** con una función de limpieza desarrollada por Daikin, elimina este riesgo. Durante la carga automática los contaminantes se filtran, garantizando una instalación del sistema **VRV Q** rápida y fiable con las tuberías existentes.

MAYOR EFICIENCIA Y CAPACIDAD

Las nuevas unidades RXYQQ-T tienen tecnología de temperatura de refrigerante variable.

El sistema **VRV Q** está disponible en configuraciones de entre 5 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 48 CV.

FLEXIBILIDAD

Además se pueden realizar ampliaciones o cambiar los modelos de unidades interiores, al ser compatibles las actuales con la tecnología **VRV Q**.

SUBVENCIONES

El PAEE 4 (Plan de Ahorro y Eficiencia Energética) dirigido por el IDAE tiene como objetivo minimizar el consumo energético potenciando el uso de equipos lo más eficientes posible.

Este plan y los sucesivos que se vayan publicando, pretende apoyar la innovación y desarrollo de las mejores tecnologías en cuestión de ahorro energético y, por lo tanto, minimización de emisiones de CO₂.

Cada Comunidad Autónoma realiza su propio plan teniendo en cuenta las directrices determinadas por el PAEE 4.

Las unidades **VRV Q** permiten aumentar el rendimiento de las instalaciones, siendo de esta forma susceptibles de optar a una subvención que cambie las tuberías de refrigerante de cobre existentes, permitiendo la adaptación del sistema al aumento de las cargas de calefacción y refrigeración.

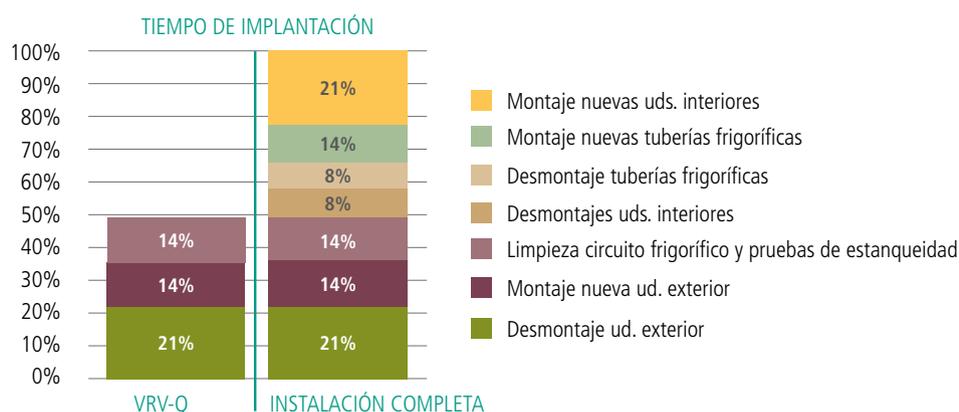
SUSTITUCIÓN R-22: SIN MODIFICAR TRAZADOS DE TUBERÍAS

R-410A



• RXYQQ-T

	REPLACEMENT VRV	INSTALACIÓN COMPLETA
	VRV-Q	VRV-P
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%



€

Unidades Bomba de Calor	RXYQQ-T	Consultar
Unidades Recuperación de Calor	RQEQ-P	Consultar

Más información en:
www.sustituyeR22condaikin.com

Enfriadoras



Contenido

182 >>	INTRODUCCIÓN	
184 >>	NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AIRE-AGUA	
186 >>	MINICHILLERS SOLO FRÍO / BOMBA DE CALOR INVERTER / R-410A (5-13 Kw)	EWA(Y)Q-A
188 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-407C (11-55 Kw)	EUWA-KBZ
190 >>	BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA / R-407C (9-50 Kw)	EUWY-KBZ
192 >>	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 Kw)	EWAQ-BAW
194 >>	BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-410A (16-75 Kw)	EWYQ-BAW
196 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (80-255 Kw)	EWAQ-DAYNN
198 >>	BOMBAS DE CALOR AIRE-AGUA / R-410A (78-255 Kw)	EWYQ-DAYNN
200 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (172-334 Kw)	EWAQ-E
202 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (165-672 Kw)	EWAQ-F
204 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (158-624 Kw)	EWYQ-F
206 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-410A (195-400 Kw)	EWA(Y)Q-GZ
208 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (98-411 Kw)	EWAD-E-S
210 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (177-620 Kw)	EWAD-D(S-X-H)
214 >>	BOMBAS DE CALOR INVERTER AIRE-AGUA / R-134A (248-583 Kw)	EWYD-BZS
216 >>	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (170-700 Kw)	EWAD-TZ
220 >>	ENFRIADORAS INVERTER AIRE-AGUA / R-134a (700-1795 Kw)	EWAD-CZX
222 >>	ENFRIADORAS AIRE-AGUA / R-134a (617-2002 Kw)	EWAD-C (S/X/P)
226 >>	ENFRIADORAS FREE COOLING AIRE-AGUA / R-134a (600-1550 Kw)	EWAD-CFX
228 >>	NUEVA GAMA DE ENFRIADORAS AGUA-AGUA	
230 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-407C (13-195 Kw)	EWWP-KBW
232 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (120-568 Kw)	EWWD-J-SS
234 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (165-602 Kw)	EWWD-G
236 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (332-1503 Kw)	EWWD-I
238 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-134a (368-1212 Kw)	EWWD-H-XS
240 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA / R-410A (379-2156 Kw)	EWWQ-B-SS/XS
242 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA LEVITACIÓN MAGNÉTICA / R-134A (316-2500 Kw)	EWWD-FZXS
244 >>	ENFRIADORAS AGUA-AGUA CENTRÍFUGAS / R-134A (300-9000 Kw)	DWSC / DWDC

La mayor eficiencia en enfriadoras

TRES COMPRESORES PARA TODOS LOS USOS

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.

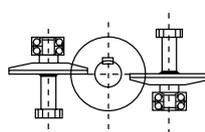
- Sistema de arranque estrella triángulo. Las enfriadoras Daikin con compresor monotornillo disponen de control de capacidad continuo.

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.

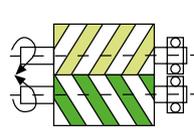
El control de capacidad puede variar entre el 25 y el 100% en valores de ajuste infinitos en unidades de un circuito y entre el 7 y el 100% en unidades de tres circuitos. Gracias a la capacidad térmica del bucle de agua, se conserva la precisión del control durante el pequeño porcentaje de horas de funcionamiento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

Ventajas del compresor monotornillo frente al bitornillo.

Compresor monotornillo



Compresor bitornillo

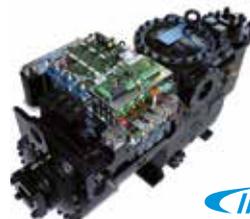


- Cierre tornillo de acero con rotores de Teflón.
- Material de fricción Teflón para prevenir el desgaste y la carbonización del aceite, sin transmisión de esfuerzos entre tornillo y rotores.
- El diseño reduce el tamaño de los rodamientos.
- Rotores metálicos mecanizados.
- Se evita la reducción de 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.

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



Compresores Centrífugos de levitación magnética.

La nueva tecnología comienza con los compresores centrífugos de levitación magnética, eliminando el rozamiento y con ello el aceite delubricación. Además cuenta con regulación Inverter, aportando también todas las ventajas asociadas a esta tecnología. Daikin cuenta con equipos centrífugos de levitación magnética de fabricación propia (compresor centrífugo, motor de levitación magnética, evaporador, condensador...), lo que demuestra una vez más que Daikin está a la cabeza en innovación.

Características:

- Excelente rendimiento energético: especialmente en condiciones de carga parcial, lo que favorece un mayor ahorro energético con valores de ESEER superiores a 10.
- Mayor fiabilidad: el diseño de cojinetes magnéticos sin rozamiento no requiere sistema de gestión de aceite, lo que redundará en una mayor fiabilidad y menor nivel de mantenimiento.
- Diseño compacto y peso ligero.
- Bajo nivel sonoro.
- Muy bajos niveles de vibración.

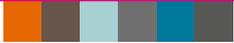


El compresor Scroll, para potencias pequeñas y medias.

Para las plantas enfriadoras más pequeñas el núcleo se compone de un compresor Scroll. Este compresor se desarrolla para el refrigerante R410A con objeto de dar fiabilidad constante y una gran eficiencia durante toda su vida útil.

Características:

- Concepción compacta, sencilla y robusta.
- Ausencia de válvulas y de mecanismos de unión que produzcan vibraciones asegurando una alta fiabilidad.
- Compresión constante produciendo un caudal constante de gas a alta presión sin fenómenos pulsatorios garantizando un mínimo consumo de energía.
- Eficiencia de compresión elevada debido a la ausencia de reexpansión volumétrica, asegurando el llenado y el vaciado del compresor al 100%.
- Bajo nivel sonoro.
- Bajo consumo.



LA TECNOLOGÍA AL SERVICIO DEL MEDIO AMBIENTE

Daikin es el único fabricante conjunto de material de climatización y refrigerantes, gozando de reputación internacional por su constante innovación.

El R-134a es un HFC puro, apreciado por el elevado rendimiento que permite alcanzar. Se utiliza en las enfriadoras de condensación por aire con una gama de potencias de 110 kW a 1.900 kW.

El R410A es un HFC casi puro y de alto rendimiento, recientemente introducido en la gama de enfriadoras de 5-600 kW y unidades de condensación por agua hasta 2.196 kW, además de las unidades Minichiller.

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO ESTÁNDAR DE LAS BATERÍAS DE CONDENSACIÓN

Las aletas de aluminio de la batería del condensador reciben un tratamiento anticorrosivo estándar. Este tratamiento permite incrementar de manera considerable la resistencia frente a agentes como las lluvias ácidas y la corrosión salina. El tratamiento, conocido como **ALUCOAT**, consiste en el revestimiento de las aletas de aluminio con una resina acrílica y una película hidrófila. La resina consiste en una aleación de SI/FE/CU/ZN dotando a la batería de aluminio de alta protección contra ambientes marinos. Tiene un color azulado.

Este tratamiento se encontrará en toda la gama Daikin.

TECNOLOGÍA INVERTER

Daikin cuenta con la gama más amplia de enfriadoras con tecnología Inverter del mercado, tanto en pequeña, media y gran potencia, posicionándose como la empresa líder en el desarrollo de productos con esta tecnología.

Gracias al Inverter, se logra regular la velocidad del compresor y por lo tanto ajustar el trabajo necesario para cubrir la demanda, obteniéndose las siguientes innovaciones en enfriadoras:

- Menores consumos energéticos, minimizando el periodo de amortización y reduciendo las emisiones de 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.

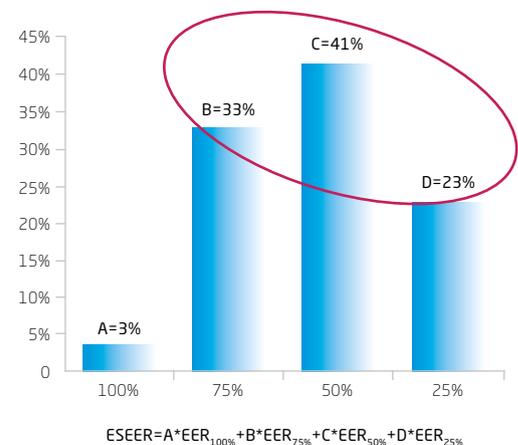
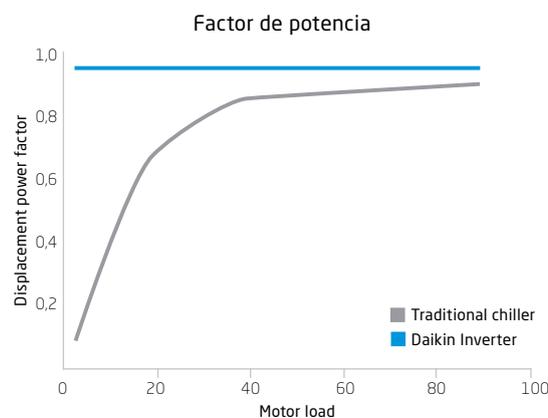
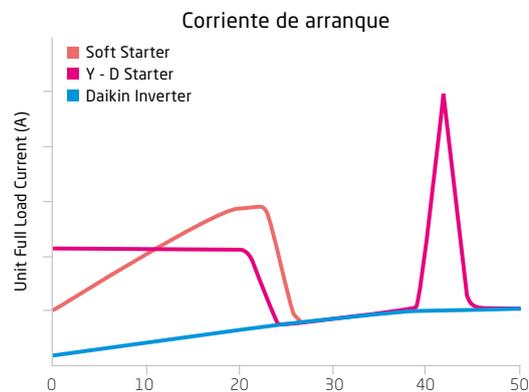


EXCELENTES RENDIMIENTOS EN OPERACIONES A CARGAS PARCIALES

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 sólo un 3% del tiempo los equipos funcionan a carga total, mientras que el 97% restante lo hace a cargas parciales.

Daikin responde a las exigencias del mercado con nuevas tecnologías diseñadas para mejorar aún más los rendimientos de todas sus enfriadoras, especialmente a cargas parciales, consiguiendo rendimientos realmente espectaculares.



ENFRIADORAS

PRESENTACIÓN

Nueva gama de enfriadoras Aire-Agua

Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro		
	Swing	Scroll	Monotornillo	Centrifugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo	Extra bajo

UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AIRE

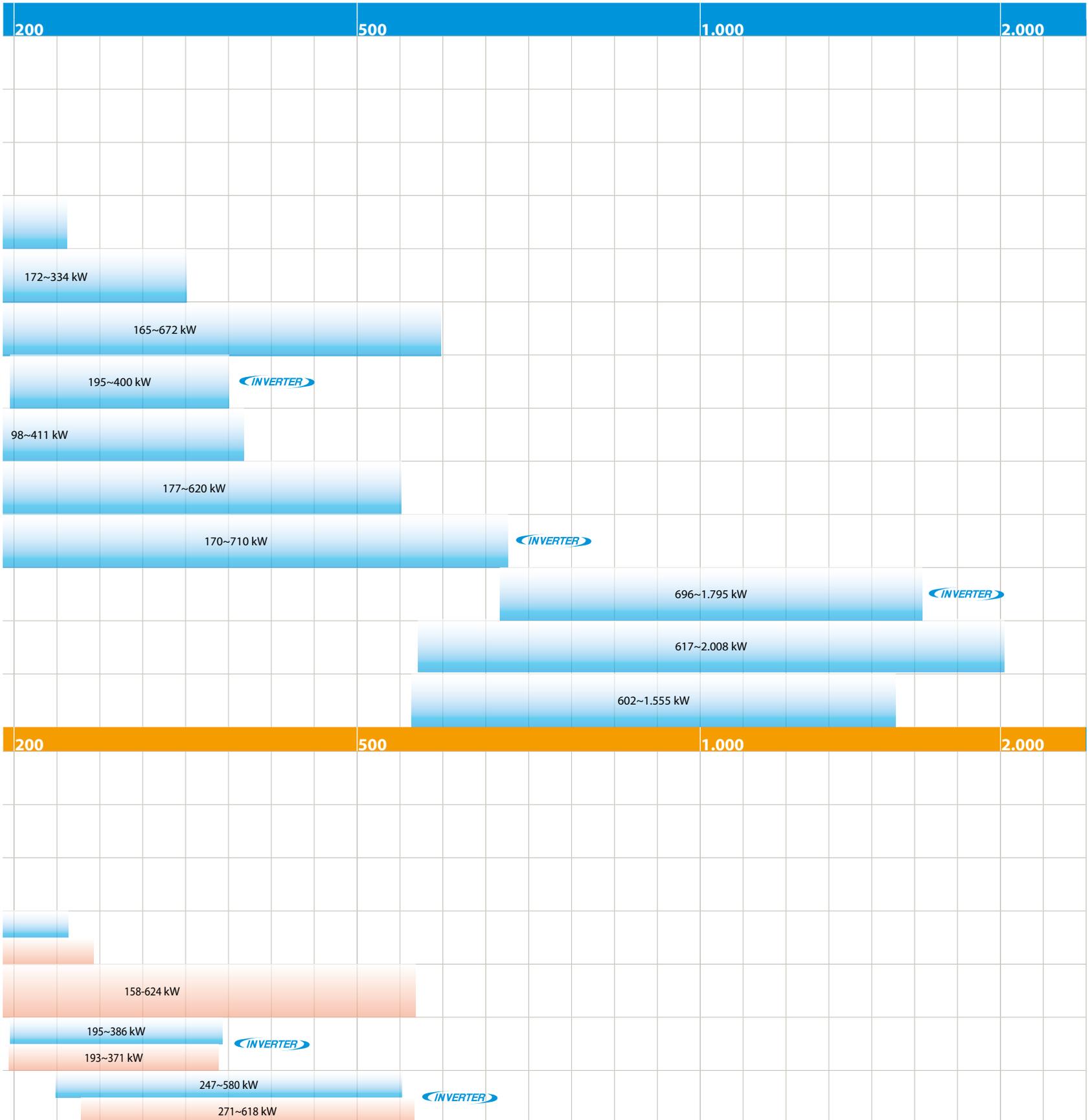
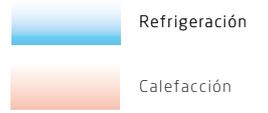
AIRE / AGUA (Solo frío)

										0											17,5
EWQA~ADVP EWQA~ACV3/ACW1 <i>INVERTER</i>		R-410A	✓					✓	✓		5,2~17,0 kW										<i>INVERTER</i>
EUWA*~KBZW1		R-407C	✓				✓		✓		11,2~56,1 kW										
EWQA~BAW <i>INVERTER</i>		R-410A	✓					✓	✓		16,6~64,5 kW										<i>INVERTER</i>
EWQA~DAYN		R-410A	✓				✓	✓	✓		79,4~256 kW										
EWQA~E-		R-410A	✓					✓	✓	✓											
EWQA~F-		R-410A	✓				✓	✓	✓	✓											
EWQA~GZ <i>INVERTER</i>		R-410A																			
EWAD~E-		R-134a		✓			✓	✓	✓												
EWAD~D-		R-134a		✓			✓	✓	✓	✓											
EWAD~TZ <i>INVERTER</i>		R-134a		✓			✓	✓	✓	✓											
EWAD~CZ <i>INVERTER</i>		R-134a		✓			✓	✓	✓	✓											
EWAD~C-		R-134a		✓			✓	✓	✓	✓											
EWAD~CF FREE-COOLING		R-134a		✓			✓	✓	✓	✓											

AIRE / AGUA (Bomba de Calor)

										0											17,5
EWYQ~ADVP <i>INVERTER</i>		R-410A	✓					✓	✓		5,2~17,0 kW										<i>INVERTER</i>
EUWY*~KBZW1		R-407C	✓				✓		✓		5,65~14,8 kW										
EWYQ~BAW <i>INVERTER</i>		R-410A	✓					✓	✓		9,05~50,9 kW										
EWYQ~DAYN		R-410A	✓				✓	✓	✓		11,4~54,2 kW										
EWYQ~F		R-410A									16,6~64,5 kW										<i>INVERTER</i>
EWYQ~GZ <i>INVERTER</i>		R-410A									16,2~63,7 kW										
EWYD~BZ <i>INVERTER</i>		R-134a		✓			✓	✓	✓		76,6~254 kW										
											86,5~283 kW										

La gama más amplia del mercado



**FRÍO SOLO /
BOMBA
DE CALOR**
INVERTER

ENFRIADORAS

Minichiller / Enfriadoras Inverter para uso residencial
EWA(Y)Q 5-13 kW / Industrial

MINICHILLER FRÍO SOLO				EWAQ005ADVP	EWAQ006ADVP	EWAQ007ADVP	EWAQ009ACV3	EWAQ010ACV3	EWAQ011ACV3	EWAQ013ACW1
Capacidad	Refrigeración (1)	Nom	kW	5,2	6	7,1	8,6	9,6	11,1	13,3
Consumo	Refrigeración	Nom	kW	1,89	2,35	2,95	2,83	3,28	3,9	5,18
EER (Según EN14511)				2,75	2,55	2,41	3,05	2,93	2,85	2,57
ESEER (Según EN14511)				3,49	3,6	3,53	4,31	4,3	4,33	4,36
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	805x1.190x360	805x1.190x360	805x1.190x360	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382
Peso			Kg	100,0	100,0	100,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Compresor				SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrigeración		dB(A)	62	62	63	64	64	64	69
Presión sonora	Refrigeración		dB(A)	48	48	50	51	51	51	52
Alimentación eléctrica				I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	3 / 400 V			
Volumen mínimo de agua				10	10	10	20	20	20	20
Diámetro de tubería de agua	Entrada / salida		mm	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

MINICHILLER BOMBA DE CALOR				EWYQ005ADVP	EWYQ006ADVP	EWYQ007ADVP	EWYQ009ACV3	EWYQ010ACV3	EWYQ011ACV3	EWYQ013ACW1
Capacidad	Refrigeración (1) Calefacción (2)	Nom	kW	5,2 5,65	6 6,35	7,1 7,75	8,6 9,9	9,6 11,4	11,1 12,9	13,3 13,9
Consumo	Refrigeración Calefacción (2)	Nom	kW	1,89 1,97	2,35 2,24	2,95 2,83	2,83 2,99	3,28 3,46	3,9 3,94	5,18 4,27
EER / COP (Según EN14511)				2,75 / 2,87	2,55 / 2,83	2,41 / 2,74	3,05 / 3,3	2,93 / 3,29	2,85 / 3,27	2,57 / 3,25
ESEER (Según EN14511)				3,49	3,6	3,53	4,31	4,3	4,33	4,36
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	805x1.190x360	805x1.190x360	805x1.190x360	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382
Peso			Kg	100,0	100,0	100,0	180,0	180,0	180,0	180,0
Compresor				SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrig. / Calef.		dB(A)	62 / 60	62 / 60	63 / 61	64 / 64	64 / 64	64 / 64	69 / 66
Presión sonora	Refrigeración Calefacción		dB(A)	48 48	48 48	50 49	51 51	51 51	51 51	52 51
Alimentación eléctrica				I / 230 V	I / 230 V	I / 230 V	3 / 400 V			
Volumen mínimo de agua				10	10	10	20	20	20	20
Diámetro de tubería de agua	Entrada / salida		mm	1"	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

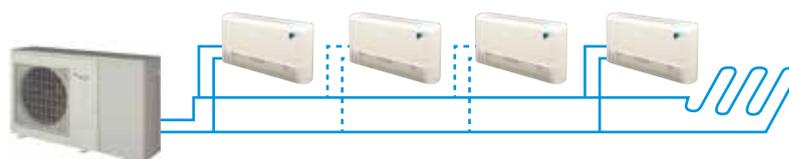
Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
EKRPIHB	Placa electrónica on/off remoto y alarma (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO



EWA(Y)Q005-007						EWA(Y)Q009-013						<p>NOTA Condiciones para el cálculo de capacidades:</p> <p>1. Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 45°C / 40°C en calefacción.</p> <p>2. Temperatura ambiente: 35°C en refrigeración y 7°C en calefacción.</p> <p>La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.</p>
Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	Lado del agua	Lado del aire	
20°C	43°C	20°C	50°C	43°C	25°C	22°C	46°C	22°C	50°C	46°C	35°C	
5°C	10°C	5°C	25°C	10°C	-15°C	5°C	10°C	5°C	25°C	10°C	-15°C	



• Minichiller: EWAQ / EWYQ 005-007



• Minichiller: EWAQ / EWYQ 009-013

Enfriadoras Inverter para uso residencial

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 5-13 kW

2. Integración de todos los elementos:

Con una carcasa compacta de muy reducidas dimensiones, incorpora en su interior todos los componentes necesarios en un sistema extremadamente compacto. El circuito primario va incluido dentro del equipo.

3. Estas pequeñas enfriadoras están diseñadas específicamente para aplicaciones de climatización en ambientes residenciales. Son ideales para instalar con toda la gama de **fan-coils** de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por **suelo radiante**.

4. La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos de la vivienda.

5. Pueden también emplearse para calentar el agua de **pequeñas piscinas** al aire libre o pequeños **procesos industriales**, como el control de fermentación en pequeñas barricas de vino.

6. La instalación es rápida y fácil, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica.

7. Amplio rango de funcionamiento. Capaces de suministrar agua fría con temperaturas de 5 a 22° C o agua caliente con temperaturas de 25 a 50° C, y temperaturas exteriores de entre -15 y 46° C.

8. **Gran ahorro energético** gracias al compresor Swing Inverter (tamaños 005-007) o Scroll Inverter (tamaños 009-013). **ESEER hasta 4,36**.

9. **Tratamiento anticorrosivo** de la batería de serie.

10. Refrigerante R-410A.



Las primeras enfriadoras con tecnología Inverter y R-410A



FRÍO SOLO

EWAQ005ADVP	3.882,00 €
EWAQ006ADVP	4.201,00 €
EWAQ007ADVP	4.456,00 €
EWAQ009ACV3	4.660,00 €
EWAQ010ACV3	4.980,00 €
EWAQ011ACV3	5.249,00 €
EWAQ013ACW1	5.784,00 €

BOMBA DE CALOR

EWYQ005ADVP	4.137,00 €
EWYQ006ADVP	4.456,00 €
EWYQ007ADVP	4.710,00 €
EWYQ009ACV3	5.141,00 €
EWYQ010ACV3	5.570,00 €
EWYQ011ACV3	5.784,00 €
EWYQ013ACW1	6.373,00 €

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EUWA-KBZ 11-55 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-407C			EUWAN5KBZW1	EUWAN8KBZW1	EUWAN10KBZW1	EUWAN12KBZW1	EUWAN16KBZW1	EUWAN20KBZW1	EUWAN24KBZW1
Capacidad	Refrigeración	kW	11,7	18,2	22,92	26,89	35,4	47,47	56,15
Consumo Total	Refrigeración	kW	4,59	7,4	8,88	11,74	15,13	18,26	24,1
EER (Según EN14511)			2,55	2,46	2,58	2,29	2,34	2,6	2,33
ESEER (Según EN14511)			2,93	2,86	3,02	2,7	3,01	3,27	2,92
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2
	Etapas de capac.	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Refrigerante			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	16/65	26/102	32/129	38/152	53/212	67/267	79/317
Caudal de aire		m³/min	160	170	170	170	2x170	2x170	2x170
Dimensiones	Alto	mm	1.230	1.230	1.450	1.450	1.321	1.541	1.541
	Ancho	mm	1.290	1.290	1.290	1.290	2.580	2.580	2.580
	Fondo	mm	734	734	734	734	734	734	734
Peso en funcionamiento	(N/P/B)	kg	152/171/239	218/232/300	248/262/330	251/265/335	436/457/525	496/518/586	503/524/592
Potencia sonora		dB(A)	67	76	78	78	79	81	81

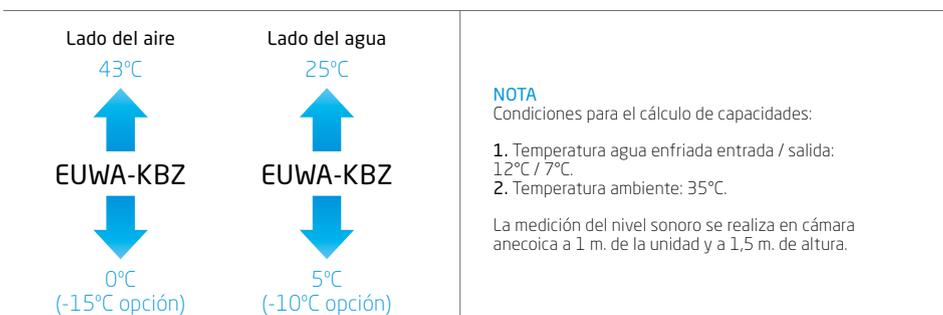
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EUWAP5KBZ	EUWAP8-KBZ	EUWAP10KBZ	EUWAP12KBZ	EUWAP16KBZ	EUWAP20KBZ	EUWAP24KBZ
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l/min	32	51	64	76	106	134	158
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión)									
		mH ₂ O	20 / 29	16 / 27	13 / 27	11 / 25	19 / 31	14 / 27	10 / 22
Vaso de expansión		l.	12	12	12	12	12	12	12

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (B) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA + DEPÓSITO INERCIA			EUWAB5KBZ	EUWAB8KBZ	EUWAB10KBZ	EUWAB12KBZ	EUWAB16KBZ	EUWAB20KBZ	EUWAB24KBZ
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l/min	32	51	64	76	106	134	158
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión)									
		mH ₂ O	20 / 29	16 / 27	13 / 27	11 / 25	19 / 31	14 / 27	10 / 22
Vaso de expansión		l.	12	12	12	12	12	12	12
Depósito inercia		l.	55	55	55	55	55	55	55

Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EUWA-KBZW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -5°C
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -10°C
OPHF	Ventiladores alta presión estática (50 Pa)
OPTION-79	Bomba de alta presión
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
Accesorios	
EKAC10C	Tarjeta de dirección
EKRUMCA	Control remoto (necesario tarjeta de dirección EKAC10C)
EKSS	Arranque suave
EKBT	Depósito de inercia 200L

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.





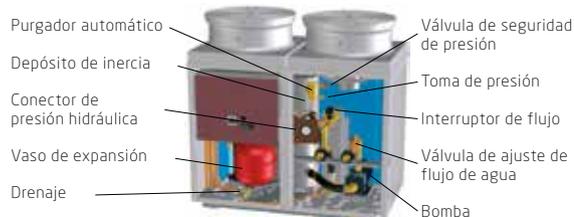
• Enfriadoras EUWA*-KBZ

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 11-55 kW (solo frío)
2. Módulo hidráulico integrado (unidades B y P).
3. Depósito de inercia integrado (unidad B).
4. Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
5. Compresor Scroll.
6. Interruptor de flujo de agua de serie.
7. Filtro de aspiración de serie.
8. Funcionamiento hasta -15°C de temperatura exterior.
9. Seccionador general de corriente de serie.
10. Controlador de etapas de potencia estándar y lenguaje universal.
11. Rejilla de protección de serie.
12. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
13. Muy bajo nivel sonoro de serie.



Diagrama de sistema hidráulico y refrigerante



Compresor Multiscroll



€

Unidad básica (N)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (B) (vaso de expansión + Bomba + Depósito de inercia)	
EUWA*5KBZW1	4.252,00 €	EUWAP5KBZ	4.920,00 €	EUWAB5KBZ	5.382,00 €
EUWA*8KBZW1	6.396,00 €	EUWAP8KBZ	7.233,00 €	EUWAB8KBZ	7.817,00 €
EUWA*10KBZW1	7.490,00 €	EUWAP10KBZ	8.418,00 €	EUWAB10KBZ	9.060,00 €
EUWA*12KBZW1	8.003,00 €	EUWAP12KBZ	8.957,00 €	EUWAB12KBZ	9.621,00 €
EUWA*16KBZW1	10.656,00 €	EUWAP16KBZ	11.452,00 €	EUWAB16KBZ	11.983,00 €
EUWA*20KBZW1	12.180,00 €	EUWAP20KBZ	13.032,00 €	EUWAB20KBZ	13.599,00 €
EUWA*24KBZW1	12.684,00 €	EUWAP24KBZ	13.513,00 €	EUWAB24KBZ	14.067,00 €

ENFRIADORAS

BOMBA DE CALOR

Enfriadoras Aire - Agua
EUWY-KBZ 9-50 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-407C			EUWYN5KBZW1	EUWYN8KBZW1	EUWYN10KBZW1	EUWYN12KBZW1	EUWYN16KBZW1	EUWYN20KBZW1	EUWYN24KBZW1
Capacidad	Refrigeración	kW	9,42	17,5	21,5	25,4	35	40,9	50,9
	Calefacción	kW	11,4	17,9	23,3	26	35,7	44,5	52,5
Consumo Total	Refrigeración	kW	3,91	7,48	8,7	11,49	15,22	16,63	22,93
	Calefacción	kW	4,52	6,88	9	10,4	14	17,12	21,08
EER / COP (Según EN14511)			2,41 / 2,52	2,34 / 2,6	2,47 / 2,59	2,21 / 2,5	2,3 / 2,55	2,46 / 2,6	2,22 / 2,49
ESEER (Según EN14511)			2,67	2,62	2,77	2,52	2,92	3,11	2,86
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2
	Etapas de capac.	%	0-100	0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-50-100	0-50-100
Refrigerante			R-407C						
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	21 / 68	31 / 106	38 / 137	45 / 155	61 / 212	72 / 263	89 / 309
Caudal de aire		m³/min	160	170	170	170	2x170	2x170	2x170
Dimensiones	Alto	mm	1.230	1.230	1.450	1.450	1.321	1.541	1.541
	Ancho	mm	1.290	1.290	1.290	1.290	2.580	2.580	2.580
	Fondo	mm	734	734	734	734	734	734	734
Peso en funcionamiento	(N/P/B)	kg	165 / 184 / 252	230 / 244 / 312	261 / 275 / 343	261 / 275 / 343	461 / 482 / 550	522 / 544 / 612	522 / 544 / 612
Potencia sonora		dBA	67	76	78	78	79	81	81

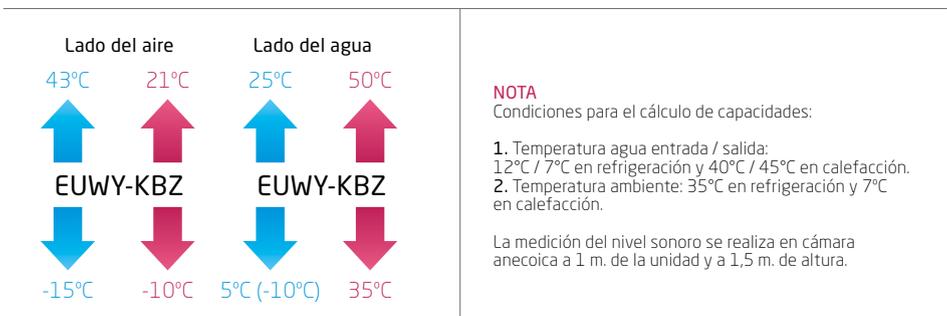
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EUWYP5KBZ	EUWYP8KBZ	EUWYP10KBZ	EUWYP12KBZ	EUWYP16KBZ	EUWYP20KBZ	EUWYP24KBZ
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l/min	26	49	60	72	98	115	143
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión)			20 / 29	16 / 27	13 / 27	11 / 25	19 / 31	14 / 27	10 / 22
Vaso de expansión			l.	12	12	12	12	12	12

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (B) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA + DEPÓSITO INERCIA			EUWYB5KBZ	EUWYB8KBZ	EUWYB10KBZ	EUWYB12KBZ	EUWYB16KBZ	EUWYB20KBZ	EUWYB24KBZ
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l/min	26	49	60	72	98	115	143
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión)			20 / 29	16 / 27	13 / 27	11 / 25	19 / 31	14 / 27	10 / 22
Vaso de expansión			l.	12	12	12	12	12	12
Depósito inercia			l.	55	55	55	55	55	55

Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EUWY-KBZW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -5°C
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -10°C
OPHF	Ventiladores alta presión estática (50 Pa)
OPTION-79	Bomba de alta presión
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
Accesorios	
EKAC10C	Tarjeta de dirección
EKRUMCA	Control remoto (necesario tarjeta de dirección EKAC10C)
EKSS	Arranque suave
EKBT	Depósito de inercia 200L

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.





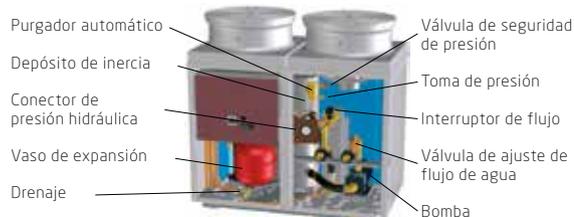
• Bombas de calor EUWY*-KBZ

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 9-50 kW (Bomba de Calor)
2. Módulo hidráulico integrado (unidades B y P).
3. Depósito de inercia integrado (unidad B).
4. Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
5. Compresor Scroll.
6. Interruptor de flujo de agua de serie.
7. Filtro de aspiración de serie.
8. Funcionamiento hasta -15°C de temperatura exterior.
9. Seccionador general de corriente de serie.
10. Controlador de etapas de potencia estándar y lenguaje universal.
11. Rejilla de protección de serie.
12. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
13. Muy bajo nivel sonoro de serie.



Diagrama de sistema hidráulico y refrigerante



Compresor Multiscroll



€

Unidad básica (N)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (B) (vaso de expansión + Bomba + Depósito de inercia)	
EUWYN5KBZW1	4.762,00 €	EUWYP5KBZ	5.511,00 €	EUWYB5KBZ	6.028,00 €
EUWYN8KBZW1	7.164,00 €	EUWYP8KBZ	8.102,00 €	EUWYB8KBZ	8.755,00 €
EUWYN10KBZW1	8.389,00 €	EUWYP10KBZ	9.428,00 €	EUWYB10KBZ	10.148,00 €
EUWYN12KBZW1	8.965,00 €	EUWYP12KBZ	10.032,00 €	EUWYB12KBZ	10.775,00 €
EUWYN16KBZW1	11.935,00 €	EUWYP16KBZ	12.826,00 €	EUWYB16KBZ	13.422,00 €
EUWYN20KBZW1	13.642,00 €	EUWYP20KBZ	14.595,00 €	EUWYB20KBZ	15.231,00 €
EUWYN24KBZW1	14.206,00 €	EUWYP24KBZ	15.135,00 €	EUWYB24KBZ	15.756,00 €

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO



Enfriadoras Aire - Agua Inverter
EWAQ-BAW 16-75 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWAQ016BAWN	EWAQ021BAWN	EWAQ025BAWN	EWAQ032BAWN	EWAQ040BAWN	EWAQ050BAWN	EWAQ064BAWN
Capacidad nóm / máx	Refrigeración	kW	16,6 / 19,8	20,7 / 24,7	24,7 / 29,5	30,9 / 36,9	41,5 / 49,5	49,7 / 59,3	62,3 / 74,3
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,8	7,59	9,74	13,5	15,4	19,7	27,4
EER (Según EN14511)			2,86	2,73	2,54	2,29	2,69	2,52	2,27
ESEER (Según EN14511)			4,21	4,18	4,04	3,62	4,24	4,12	3,78
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad		1	2	2	3	4	4	6
Mínima etapa de regulación	%		25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante			R-410A						
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de evaporadores / Contenido de agua	l		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 5
Nº de ventiladores			1	1	1	2	2	2	4
Caudal de aire	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	1.371	1.371	1.371	1.684	2.358	2.358	2.980
	Fondo	mm	774	774	774	774	780	780	780
Peso en funcionamiento	kg		267	320	320	401	577	577	738
Potencia sonora	dBA		78	78	80	80	81	81	83

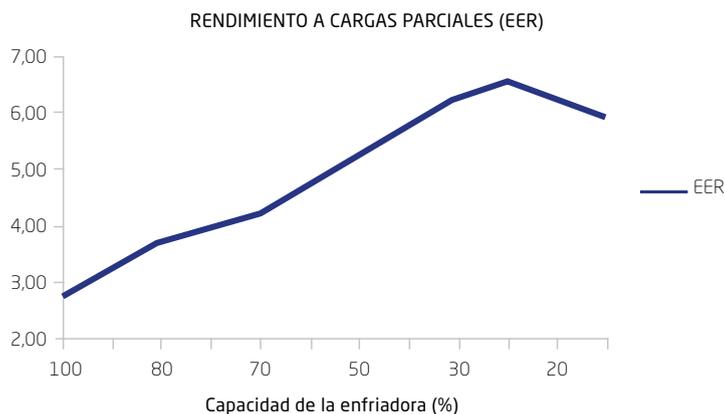
Nota: los valores de eficiencia corresponden con el modelo BAWP.

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA		EWAQ016BAWP	EWAQ021BAWP	EWAQ025BAWP	EWAQ032BAWP	EWAQ040BAWP	EWAQ050BAWP	EWAQ064BAWP
Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	20	17	13	12	23	19	15
Consumo eléctrico	kW	0,65	0,65	0,65	0,85	1,20	1,20	1,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	279	331	331	412	602	602	762

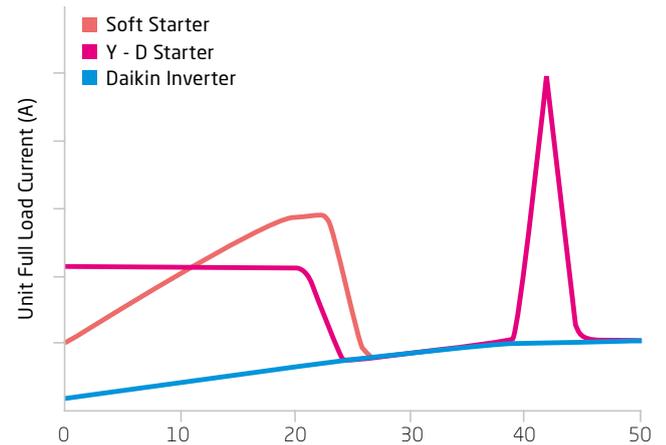
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA ALTA PRESIÓN		EWAQ016BAWH	EWAQ021BAWH	EWAQ025BAWH	EWAQ032BAWH	EWAQ040BAWH	EWAQ050BAWH	EWAQ064BAWH
Caudal nominal	l/min	48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.	37	33	30	20	37	33	25
Consumo eléctrico	kW	1,20	1,20	1,20	1,20	2,20	2,20	2,20
Vaso de expansión	l	10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg	282	335	335	415	610	610	771

Datos de rendimiento según EN14511

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!



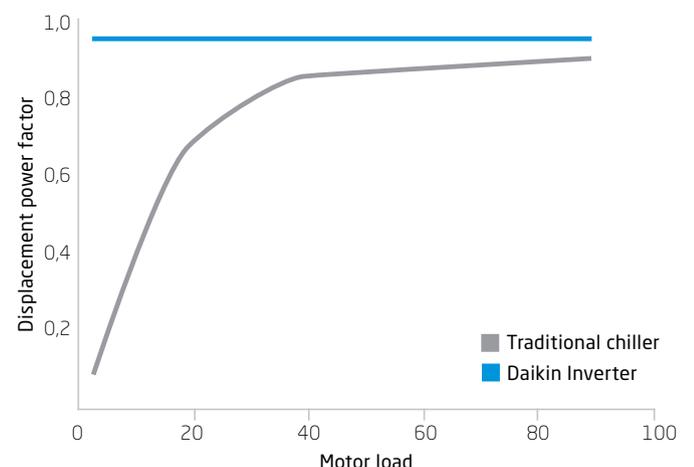
Corriente de arranque



OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-BAW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKR1AHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Factor de potencia



Lado del aire

43°C

↑

EWAQ-BAW

↓

-15°C

Lado del agua

25°C

↑

EWAQ-BAW

↓

5°C
(-10°C opción)

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

- Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
- 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

• Enfriadoras EWAQ-BAW

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 16-75 kW.
2. Compresor Scroll de regulación continua Inverter y refrigerante R-410A.
3. Muy alta eficiencia a cargas parciales (ESEER hasta 4,24).
4. Módulo hidráulico integrado (unidades B y H).
5. Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
6. Válvula de expansión electrónica.
7. Interruptor de flujo de agua de serie.
8. Filtro de agua de serie.
9. Funcionamiento hasta -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.



Unidad básica (N)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (H) (vaso de expansión + Bomba de alta presión)	
EWAQ016BAWN	7.259,00 €	EWAQ016BAWP	7.910,00 €	EWAQ016BAWH	8.214,00 €
EWAQ021BAWN	8.548,00 €	EWAQ021BAWP	9.199,00 €	EWAQ021BAWH	9.502,00 €
EWAQ025BAWN	9.641,00 €	EWAQ025BAWP	10.291,00 €	EWAQ025BAWH	10.594,00 €
EWAQ032BAWN	11.125,00 €	EWAQ032BAWP	11.933,00 €	EWAQ032BAWH	12.079,00 €
EWAQ040BAWN	14.715,00 €	EWAQ040BAWP	15.582,00 €	EWAQ040BAWH	16.016,00 €
EWAQ050BAWN	16.394,00 €	EWAQ050BAWP	17.262,00 €	EWAQ050BAWH	17.695,00 €
EWAQ064BAWN	18.932,00 €	EWAQ064BAWP	19.799,00 €	EWAQ064BAWH	20.233,00 €

ENFRIADORAS



Enfriadoras Aire - Agua Inverter
EWYQ-BAW 16-75 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWYQ016BAWN	EWYQ021BAWN	EWYQ025BAWN	EWYQ032BAWN	EWYQ040BAWN	EWYQ050BAWN	EWYQ064BAWN
Capacidad nóm / máx	Refrigeración	kW	16,6 / 19,8	20,7 / 24,7	24,7 / 29,5	30,9 / 36,9	41,5 / 49,5	49,7 / 59,3	62,3 / 74,3
	Calefacción	kW	17 / 20,2	21,3 / 25,3	25,7 / 30,5	32,1 / 38,1	42,5 / 50,5	51,1 / 60,7	63,7 / 75,7
Consumo nominal	Refrigeración	kW	5,8	7,59	9,74	13,5	15,4	19,7	27,4
	Calefacción	kW	5,73	7,44	9,36	11,1	14,7	18,5	21,7
EER (Según EN14511)			2,86	2,73	2,54	2,29	2,69	2,52	2,27
COP (Según EN14511)			2,97	2,86	2,75	2,89	2,89	2,76	2,94
ESEER (Según EN14511)			4,21	4,18	4,04	3,62	4,24	4,12	3,78
Compresor	Tipo		Scroll (Inverter + N)						
	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						
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de evaporadores / Contenido de agua	l		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	2 / 3	2 / 3	2 / 5
Nº de ventiladores			1	1	1	2	2	2	4
Caudal de aire	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	1.371	1.371	1.371	1.684	2.358	2.358	2.980
	Fondo	mm	774	774	774	774	780	780	780
Peso en funcionamiento	kg		267	320	320	401	577	577	738
Potencia sonora	dBA		78	78	80	80	81	81	83

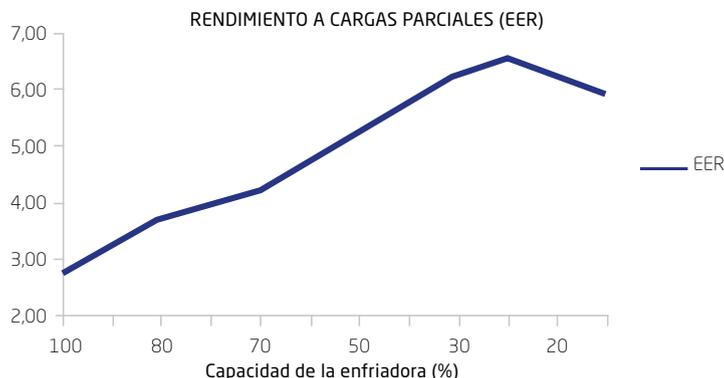
Nota: los valores de eficiencia corresponden con el modelo BAWP.

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EWYQ016BAWP	EWYQ021BAWP	EWYQ025BAWP	EWYQ032BAWP	EWYQ040BAWP	EWYQ050BAWP	EWYQ064BAWP
Caudal nominal	l/min		48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.		20	17	13	12	23	19	15
Consumo eléctrico	kW		0,65	0,65	0,65	0,85	1,20	1,20	1,20
Vaso de expansión	l		10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg		279	331	331	412	602	602	762

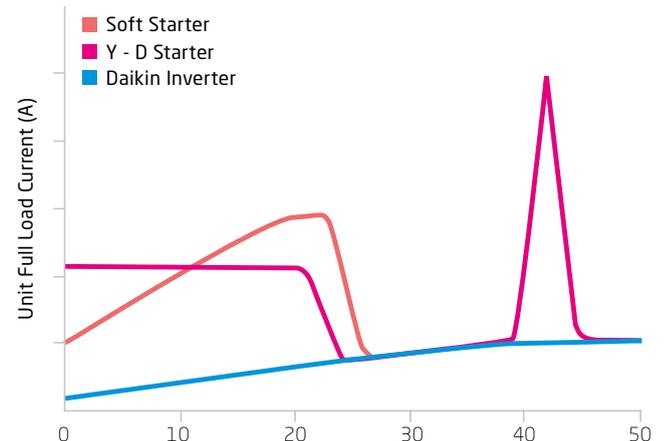
UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (H) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA ALTA PRESIÓN			EWYQ016BAWH	EWYQ021BAWH	EWYQ025BAWH	EWYQ032BAWH	EWYQ040BAWH	EWYQ050BAWH	EWYQ064BAWH
Caudal nominal	l/min		48	60	72	90	120	144	181
Presión disponible	m.c.a.		37	33	30	20	37	33	25
Consumo eléctrico	kW		1,20	1,20	1,20	1,20	2,20	2,20	2,20
Vaso de expansión	l		10	10	10	10	12	12	12
Peso en funcionamiento	kg		282	335	335	415	610	610	771

Datos de rendimiento según EN14511

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!



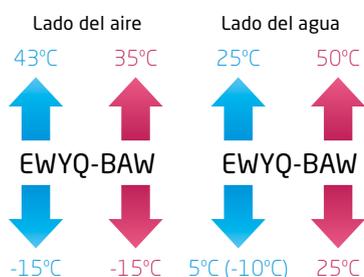
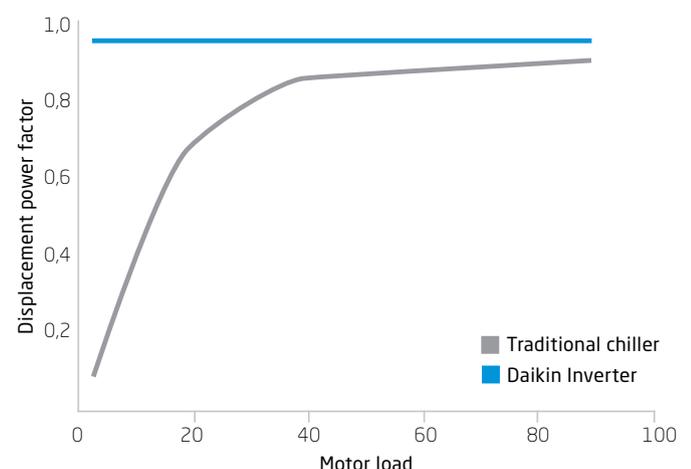
Corriente de arranque



OPCIONALES DISPONIBLES EWYQ-BAW	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OP10	Resistencia en el evaporador
OPTION-OPZL	Impulsión de agua con glicol
Accesorios	
BHGP26A1	Manómetros
EKRP1AHTA	Entrada y salida de señales adicionales (2unidades tamaños 40, 50 y 64)
DTA104A62	Adaptador de control externo
EKRUAHTB	Controlador adicional en paralelo
RTD-W	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

Factor de potencia



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

- Temperatura agua entrada / salida: 12°C / 7°C en refrigeración y 40°C / 45°C en calefacción.
- 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 Inverter para uso residencial, comercial y/o industrial

• Enfriadoras EWYQ-BAW

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 16-75 kW.
2. Compresor Scroll de regulación continua Inverter y refrigerante R-410A.
3. Muy alta eficiencia a cargas parciales (ESEER hasta 4,24).
4. Módulo hidráulico integrado (unidades B y H).
5. Tamaño extremadamente reducido y diseño modular.
6. Válvula de expansión electrónica.
7. Interruptor de flujo de agua de serie.
8. Filtro de agua de serie.
9. Funcionamiento hasta -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.



€

Unidad básica (N)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (P) (vaso de expansión + Bomba)		Unidad con módulo hidráulico incorporado (H) (vaso de expansión + Bomba de alta presión)	
EWYQ016BAWN	8.350,00 €	EWYQ016BAWP	9.000,00 €	EWYQ016BAWH	9.303,00 €
EWYQ021BAWN	9.833,00 €	EWYQ021BAWP	10.483,00 €	EWYQ021BAWH	10.786,00 €
EWYQ025BAWN	11.090,00 €	EWYQ025BAWP	11.741,00 €	EWYQ025BAWH	12.044,00 €
EWYQ032BAWN	12.794,00 €	EWYQ032BAWP	13.661,00 €	EWYQ032BAWH	13.748,00 €
EWYQ040BAWN	16.922,00 €	EWYQ040BAWP	17.790,00 €	EWYQ040BAWH	18.224,00 €
EWYQ050BAWN	18.854,00 €	EWYQ050BAWP	19.721,00 €	EWYQ050BAWH	20.154,00 €
EWYQ064BAWN	21.771,00 €	EWYQ064BAWP	22.639,00 €	EWYQ064BAWH	23.073,00 €

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAQ-DAYNN 80-255 kW / Industrial

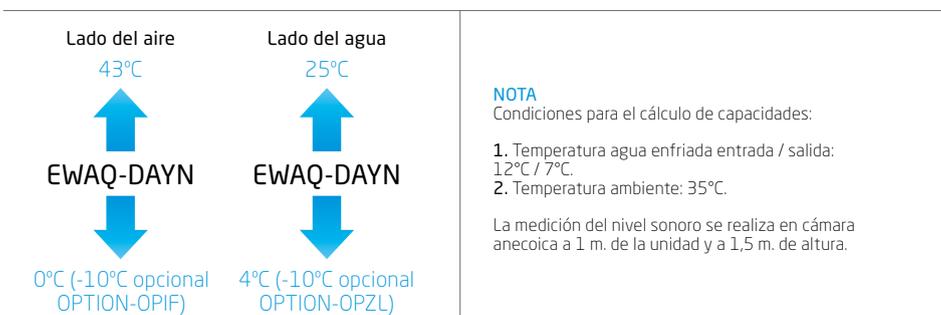
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWAQ080-DAYNN	EWAQ100-DAYNN	EWAQ130-DAYNN	EWAQ150-DAYNN	EWAQ180-DAYNN	EWAQ210-DAYNN	EWAQ240-DAYNN	EWAQ260-DAYNN
Capacidad	Refrigeración	kW	81	106	133	154	184	211	238	256
Consumo Total	Refrigeración	kW	27,6	37,2	48,1	57,8	66,5	76,6	84,5	95,8
EER (Según EN14511)			2,94	2,82	2,74	2,64	2,76	2,74	2,77	2,63
ESEER (Según EN14511)			3,82	3,83	3,97	3,96	4,02	4,02	4	3,84
Compresor	Tipo		SCROLL							
	Cantidad		2	2	4	4	4	4	4	4
	Etapas de capac.	%	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	21/29-43/ 50/57-71 /79-100	0-25-50-75-100	22/28-40/ 50/56-72 /78-100	0-25-50-75- 100
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	115/459	151/602	188/754	218/871	261/1.043	300/1.198	339/1.355	364/1.456
Caudal de aire		m³/min	780	780	800	860	1.290	1.290	1.600	1.600
Dimensiones	Alto	mm	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311
	Fondo	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Ancho	mm	2.566	2.566	2.631	2.631	3.081	3.081	4.850	4.850
Peso en funcionamiento	(N/P/B)	kg	1.345/1.648/1.888	1.415/1.698/1.938	1.517/1.803/2.043	1.569/1.855/2.095	1.825/2.111/2.351	1.877/2.163/2.403	3.189/3.460/3.700	3.292/3.563/3.803
Potencia sonora		dBA	86	86	88	89	90	91	91	91

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

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EWAQ080-DAYNP	EWAQ100-DAYNP	EWAQ130-DAYNP	EWAQ150-DAYNP	EWAQ180-DAYNP	EWAQ210-DAYNP	EWAQ240-DAYNP	EWAQ260-DAYNP
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	229,0	301,0	377,0	436,0	522,0	599,0	677,0	749,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión opcional OPTION-79)			14,2 / 33,7	13,3 / 32,2	13,4 / 25,3	12,6 / 24,8	14,2 / 29,6	12,0 / 27,8	11,9 / 32,1	11,0 / 27,6
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35	35	35	50	50

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (B) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA + DEPÓSITO INERCIA			EWAQ080-DAYNB	EWAQ100-DAYNB	EWAQ130-DAYNB	EWAQ150-DAYNB	EWAQ180-DAYNB	EWAQ210-DAYNB	EWAQ240-DAYNB	EWAQ260-DAYNB
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	229,0	301,0	377,0	436,0	522,0	599,0	677,0	749,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta)			14,2 / 33,7	13,3 / 32,2	13,4 / 25,3	12,6 / 24,8	14,2 / 29,6	12,0 / 27,8	11,9 / 32,1	11,0 / 27,6
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35	35	35	50	50
Depósito inercia		l.	190	190	190	190	190	190	190	190

Datos de rendimiento según EN14511





• Enfriadoras EWAQ-DAYNN



CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 80-255 kW.

2. Refrigerante R-410A.

3. Uno o dos circuitos de refrigerante (el sistema sigue funcionando ante el eventual fallo o mantenimiento de uno de los circuitos), y múltiples compresores por circuito (alta parcialización).

4. Válvula de expansión electrónica.

5. Alto COP, tanto a carga total como a cargas parciales.

6. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.

7. Bajo nivel sonoro.

8. Seccionador eléctrico, interruptor de flujo y filtro de serie.

9. Nuevo controlador Daikin (Pcaso).



En este control, destacan como funciones principales:

A. Gran display gráfico

B. Control óptimo (válvula de expansión electrónica)

C. Menú de fácil manejo y mensajes

D. Alarmas independientes por circuito

E. Hasta 15 entradas analógicas y digitales

F. Diferentes niveles de seguridad

10. Sistema de gestión: DICN (para múltiples enfriadoras).



OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q-DAYNN

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPSC	Contacto bomba simple
OPTION-OPTC	Contacto bomba doble
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible
OPTION-OPBT	Depósito de inercia
OPTION-OPIF	Ventiladores inverter
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua hasta -10°C
OPTION-OP03	Válvula de seguridad en el condensador
OPTION-OP10	Resistencia antihielo en el evaporador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-OP57	Amperímetro/voltímetro
OPTION-OPLN	Bajo nivel sonoro = Ventiladores inverter + encapsulado compresores
OPTION-43	Rejilla protección condensador

Accesorios

EKACPG	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)
EKRUPG	Control remoto a distancia (No se necesita el opcional EKACPG)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidad básica (N)

EWAQ080-260DAYNN

Consultar

**Módulo estándar + OPTION-78
(Módulo hidráulico con bomba simple)**

EWYA080-260DAYNP

Consultar

**Módulo estándar + OPTION-78 + OPTION-OPBT
(Módulo hidráulico con bomba simple + depósito de inercia)**

EWYA080-260DAYNB

Consultar

ENFRIADORAS

BOMBA DE CALOR

Enfriadoras Aire - Agua
EWYQ-DAYN 78-255 kW / industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A			EWYQ080-DAYNN	EWYQ100-DAYNN	EWYQ130-DAYNN	EWYQ150-DAYNN	EWYQ180-DAYNN	EWYQ210-DAYNN	EWYQ230-DAYNN	EWYQ250-DAYNN
Capacidad	Refrigeración	kW	78,1	101	138	147	185	213	233	254
	Calefacción	kW	86,5	113	148	163	197	223	256	279
Consumo Total	Refrigeración	kW	27,5	37,1	49	57,1	65,7	77,2	83,8	95,1
	Calefacción	kW	31	39,1	51,1	60,2	69,9	79,1	86	98,5
EER (Según EN14511)			2,84	2,72	2,82	2,57	2,82	2,76	2,78	2,67
COP (Según EN14511)			2,79	2,89	2,71	2,9	2,82	2,82	2,98	2,83
ESEER (Según EN14511)			3,76	3,68	3,84	3,99	4,02	3,96	4,04	3,87
Compresor	Tipo		SCROLL							
	Cantidad		2	2	4	4	4	4	4	4
	Etapas de capac. %		0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100	21/29-43/ 50/57-71/79-100	0-25-50-75-100	22/28-44/ 50/56-72/78-100	0-25-50-75- 100
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	110/503	143/654	195/854	208/946	262/1.141	302/1.290	331/1.479	361/1.611
Caudal de aire		m ³ /min	780	780	800	860	1290	1.290	1.600	1.600
Dimensiones	Alto	mm	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311	2.311
	Fondo	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	Ancho	mm	2.566	2.566	2.631	2.631	3.081	3.081	4.850	4.850
Peso en funcionamiento	(N/P/B)	kg	1.415/1.683/1.923	1.465/1.733/1.973	1.567/1.853/2.093	1.619/1.905/2.145	1.875/2.161/2.401	1.927/2.213/2.453	3.239/3.510/3.750	3.342/3.613/3.853
Potencia sonora		dBA	86	86	88	89	90	91	91	91

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

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (P) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA			EWYQ080-DAYNP	EWYQ100-DAYNP	EWYQ130-DAYNP	EWYQ150-DAYNP	EWYQ180-DAYNP	EWYQ210-DAYNP	EWYQ230-DAYNP	EWYQ250-DAYNP
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	221,0	287,0	390,0	416,0	525,0	605,0	659,0	728,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / alta presión)		mH ₂ O	17,3 / 30,5	15,4 / 34,8	14,1 / 26,1	14,1 / 26,1	15,2 / 30,6	12,8 / 28,6	13,6 / 29,2	12,2 / 28,0
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35	35	35	50	50

UNIDAD CON MÓDULO HIDRÁULICO INCORPORADO (B) VASO DE EXPANSIÓN + BOMBA + DEPÓSITO INERCIA			EWYQ080-DAYNB	EWYQ100-DAYNB	EWYQ130-DAYNB	EWYQ150-DAYNB	EWYQ180-DAYNB	EWYQ210-DAYNB	EWYQ230-DAYNB	EWYQ250-DAYNB
Caudal de agua nominal	Refrigeración	l./min	221,0	287,0	390,0	416,0	525,0	605,0	659,0	717,0
Altura manométrica ext. disponible de la unidad (estándar / bomba doble)		mH ₂ O	17,3 / 30,5	15,4 / 34,8	14,1 / 26,1	14,1 / 26,1	15,2 / 30,6	12,8 / 28,6	13,6 / 29,2	12,2 / 28,0
Vaso de expansión		l.	35	35	35	35	35	35	50	50
Depósito inercia		l.	190	190	190	190	190	190	190	190

Datos de rendimiento según EN14511





• Bombas de calor EYWQ-DAYNN



CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 78-255 kW.
2. Refrigerante R-410A.
3. Uno o dos circuitos de refrigerante (el sistema sigue funcionando ante el eventual fallo o mantenimiento de uno de los circuitos), y múltiples compresores por circuito (alta parcialización).
4. Válvula de expansión electrónica.
5. Alto COP, tanto a carga total como a cargas parciales (**ESEER hasta 4,04**).
6. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
7. Bajo nivel sonoro.
8. Seccionador eléctrico, interruptor de flujo y filtro de serie.

9. Nuevo controlador Daikin (Pcaso).



En este control, destacan como funciones principales:

- A. Gran display gráfico
- B. Control óptimo (válvula de expansión electrónica)
- C. Menú de fácil manejo y mensajes
- D. Alarmas independientes por circuito
- E. Hasta 15 entradas analógicas y digitales
- F. Diferentes niveles de seguridad

10. Sistema de gestión: DICN (para múltiples enfriadoras).



OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q-DAYNN

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPSC	Contacto bomba simple
OPTION-OPTC	Contacto bomba doble
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible
OPTION-OPBT	Depósito de inercia
OPTION-OPIF	Ventiladores inverter
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión de agua hasta -10°C
OPTION-OP03	Válvula de seguridad en el condensador
OPTION-OP10	Resistencia antihielo en el evaporador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-OP57	Amperímetro/voltímetro
OPTION-OPLN	Bajo nivel sonoro = Ventiladores inverter + encapsulado compresores
OPTION-43	Rejilla protección condensador

Accesorios

EKACPG	Tarjeta de dirección (conexión a BMS)
EKRUPG	Control remoto a distancia (No se necesita el opcional EKACPG)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidad básica (N)

EYWQ080-250DAYNN **Consultar**

Módulo estándar + OPTION-78 (Módulo hidráulico con bomba simple)

EYWQ080-250DAYNP **Consultar**

Módulo estándar + OPTION-78 + OPTION-OPBT (Módulo hidráulico con bomba simple + depósito de inercia)

EYWQ080-250DAYNB **Consultar**

ENFRIADORAS

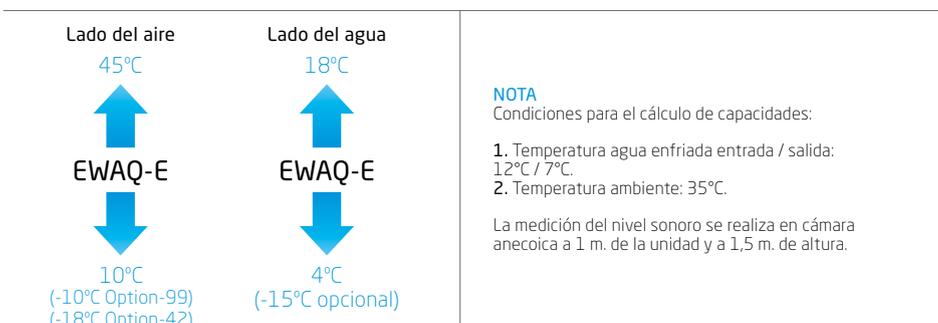
FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAQ-E 172-334 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ180 E-XS/XL	EWAQ200 E-XS/XL	EWAQ230 E-XS/XL	EWAQ260 E-XS/XL	EWAQ320 E-XS/XL	EWAQ340 E-XS/XL	
Capacidad	Refrigeración	kW	178	200	226	263	315	334	
Consumo Total	Refrigeración	kW	58	65,4	73,8	86,2	103	110	
EER (Según EN14511)			3,06	3,06	3,06	3,05	3,05	3,05	
ESEER (Según EN14511)			4,02	4,11	3,91	4,18	4,17	4,14	
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad		2	2	2	3	3	3	
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	
Mínima etapa de regulación			%	50	43	50	33	27	33
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Tipo de evaporador			Placas						
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/12	1/12	1/14	1/14	1/14	1/14	
Conexiones hidráulicas			"	3	3	3	3	3	
Nº de ventiladores			4	4	5	5	6	6	
Velocidad del ventilador			rpm	900	900	900	900	900	
Caudal de aire			m³/s	21,85	21,15	26,87	25,88	32,95	32,07
Dimensiones	Alto	mm	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	
	Fondo	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	
	Ancho	mm	4.413	4.413	5.313	5.313	6.213	6.213	
Peso en funcionamiento	XS	kg	1.734	1.819	1.885	2.188	2.318	2.507	
	XL	kg	1.889	1.978	2.047	2.385	2.522	2.719	
Potencia sonora	XS	dBA	93,0	94,0	96,0	95,0	96,0	97,0	
	XL	dBA	91,0	92,0	93,0	92,0	93,0	94,0	
Presión sonora a 1 m	XS	dBA	75,0	76,0	76,0	76,0	77,0	77,0	
	XL	dBA	73,0	73,0	73,0	73,0	74,0	74,0	

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ170 E-XR	EWAQ190 E-XR	EWAQ220 E-XR	EWAQ260 E-XR	EWAQ300 E-XR	EWAQ320 E-XR	
Capacidad de refrigeración	kW		172	190	219	254	302	310	
Consumo Total	kW		56,5	63,6	71,8	85,4	102	107	
EER (Según EN14511)			3,05	2,98	3,05	2,97	2,96	2,89	
ESEER (Según EN14511)			4,45	4,57	4,33	4,65	4,62	4,5	
Compresor	Tipo		SCROLL						
	Cantidad		2	2	2	3	3	3	
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	
Mínima etapa de regulación			%	50	43	50	33	27	33
Nº de ventiladores			4	4	5	5	6	6	
Velocidad del ventilador			rpm	705	705	705	705	705	705
Caudal de aire			m³/s	16,74	16,29	20,62	20,06	25,24	24,60
Peso en funcionamiento			kg	1.982	2.076	2.148	2.503	2.647	2.855
Potencia sonora			dBA	85,0	86,0	87,0	86,0	88,0	89,0
Presión sonora a 1 m			dBA	66,0	67,0	68,0	67,0	68,0	69,0

Datos de rendimiento según EN14511





• Enfriadoras EWAQ-E

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 172-334 kW.
2. Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
3. Refrigerante R-410A.
4. Configuración de la batería en "V".
5. Dimensiones y pesos muy reducidos.
6. Alta eficiencia energética a cargas parciales (ESEER hasta 4,54).
7. 3 versiones en nivel sonoro (S/L/R).
8. Válvula de expansión electrónica de serie.
9. Evaporador de placas.
10. Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C de T° ambiente.
11. Interruptor de flujo.
12. Juntas Victaulic en evaporador
13. Amortiguadores de goma.
14. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones SS).
15. Manómetros en lado de alta y baja presión.
16. Filtro de agua



OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-E	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08B	Impulsión de agua con glicol hasta -15°C
OPTION-10	Doble Punto de Consigna
OPTION-11	Relés térmicos de compresores
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-42	Control de condensación hasta -18°C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu/Sn
OPTION-49	Trat. anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válv. corte succión / Válv. antirretorno
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión módulo hid.
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión módulo hid.
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-116	Protección baterías cond. p/transporte
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCMMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Unidad estándar

EWAQ180-340E-XS

Consultar

Unidad bajo nivel sonoro

EWAQ180-340E-XL

Consultar

Unidad extra bajo nivel sonoro

EWAQ170-320E-XR

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAQ-F 165-672 kW / Industrial

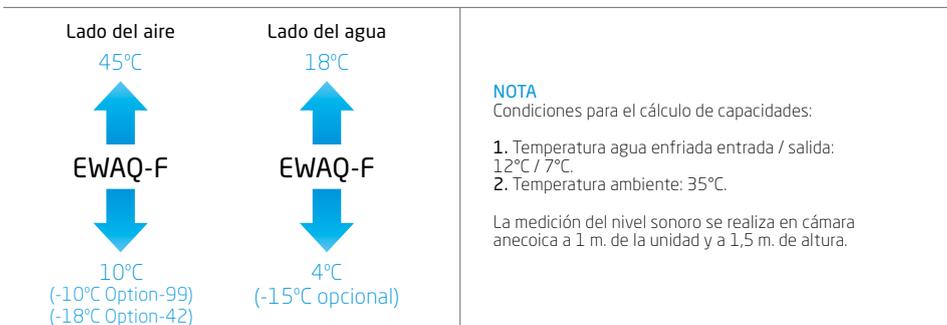
UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ210 F-SS/SL	EWAQ230 F-SS/SL	EWAQ250 F-SS/SL	EWAQ280 F-SS/SL	EWAQ320 F-SS/SL	EWAQ350 F-SS/SL	EWAQ400 F-SS/SL	EWAQ360 F-SS/SL	EWAQ410 F-SS/SL	EWAQ480 F-SS/SL	EWAQ550 F-SS/SL	EWAQ610 F-SS/SL
Capacidad Refrigeración	kW		206	224	247	283	313	359	423	359	407	480	551	609
Consumo Total Refrigeración	kW		73,3	84,9	93,6	109	122	141	154	141	154	187	207	229
EER (Según EN14511)			2,81	2,64	2,64	2,6	2,58	2,55	2,75	2,55	2,64	2,57	2,67	2,66
ESEER (Según EN14511)			3,79	3,77	3,81	3,74	3,78	3,73	3,74	4,02	4,04	4,13	4,05	4,08
Compresor	Tipo		SCROLL											
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	21,0	25,0	17,0	14,0	17,0
Refrigerante			R-410A											
Tipo de evaporador			Placas											
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/12	1/12	1/12	1/14	1/14	1/14	1/40	1/14	1/40	1/46	1/46	1/46
Conexiones hidráulicas	"		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nº de ventiladores			4	4	4	5	5	6	6	6	6	8	10	10
Velocidad del ventilador	rpm		900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire	m³/s		21,85	21,85	21,15	27,31	26,44	32,77	32,51	32,77	32,51	43,69	54,61	52,87
Configuración	"V"		"V"	"W"	"W"	"W"	"W"	"W"						
Dimensiones	Alto	mm	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.447	2.221	2.397	2.221	2.221	2.221
	Fondo	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Ancho	mm	4.413	4.413	4.413	5.313	5.313	6.213	6.213	3.210	3.210	4.110	5.010	5.010
Peso en funcionamiento	XS	kg	2.070	2.070	2.142	2.216	2.298	2.424	2.699	2.524	2.799	3.036	3.382	3.604
	XL	kg	2.309	2.309	2.385	2.463	2.549	2.681	3.008	2.781	3.108	3.362	3.725	3.958
Potencia sonora	XS	dBA	93,0	94,0	95,0	95,0	95,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0
	XL	dBA	91,0	92,0	92,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	96,0	96,0
Presión sonora a 1 m	XS	dBA	75,0	75,0	76,0	76,0	76,0	77,0	78,0	78,0	78,0	78,0	79,0	79,0
	XL	dBA	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	74,0	74,0	75,0	75,0	75,0	76,0	76,0

UNIDAD ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ200 F-SR	EWAQ220 F-SR	EWAQ240 F-SR	EWAQ270 F-SR	EWAQ300 F-SR	EWAQ330 F-SR	EWAQ370 F-SR	EWAQ340 F-SR	EWAQ380 F-SR	EWAQ460 F-SR	EWAQ530 F-SR	EWAQ580 F-SR
Capacidad refrigeración	kW		198	214	235	270	298	341	383	341	383	456	527	580
Consumo Total	kW		73,4	86	95,6	110	125	144	159	144	159	191	208	233
EER (Según EN14511)			2,7	2,49	2,46	2,45	2,38	2,37	2,41	2,37	2,41	2,39	2,53	2,49
ESEER (Según EN14511)			4,27	4,2	4,13	4,16	4,08	4,1	4,03	4,27	4,16	4,53	4,49	4,43
Velocidad del ventilador	rpm		705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
Caudal de aire	m³/s		16,74	16,74	16,29	20,93	20,36	25,12	24,92	25,12	24,92	33,49	41,86	40,71
Peso en funcionamiento	kg		2.424	2.424	2.504	2.585	2.676	2.814	3.156	2.914	3.256	3.527	3.909	4.154
Potencia sonora	dBA		85,0	86,0	87,0	87,0	87,0	89,0	90,0	89,0	90,0	89,0	91,0	92,0
Presión sonora a 1 m	dBA		66,0	67,0	68,0	68,0	68,0	69,0	70,0	70,0	71,0	70,0	71,0	72,0

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ170 F-XS/XL	EWAQ200 F-XS/XL	EWAQ220 F-XS/XL	EWAQ250 F-XS/XL	EWAQ310 F-XS/XL	EWAQ350 F-XS/XL	EWAQ320 F-XS/XL	EWAQ360 F-XS/XL	EWAQ400 F-XS/XL	EWAQ430 F-XS/XL	EWAQ450 F-XS/XL	EWAQ520 F-XS/XL	EWAQ610 F-XS/XL	EWAQ680 F-XS/XL
Capacidad Refrigeración	kW		170	194	220	244	316	356	316	356	403	428	457	528	607	672
Consumo Total Refrigeración	kW		54,8	62,2	70,6	78,3	102	115	102	115	130	137	146	170	198	219
EER (Según EN14511)			3,11	3,13	3,12	3,12	3,09	3,09	3,09	3,09	3,1	3,12	3,12	3,1	3,07	3,07
ESEER (Según EN14511)			3,9	4,1	3,95	4,08	4,04	4,05	4,3	4,33	4,24	4,27	4,23	4,35	4,3	4,23
Compresor	Tipo		SCROLL													
	Cantidad		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		25,0	21,0	25,0	22,0	23,0	25,0	23,0	25,0	21,0	20,0	25,0	17,0	14,0	17,0
Refrigerante			R-410A													
Tipo de evaporador			Placas													
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1/12	1/14	1/14	1/14	1/14	1/40	1/14	1/40	1/40	1/46	1/46	1/46	1/60	1/60
Conexiones hidráulicas	"		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Nº de ventiladores			4	4	5	5	6	6	6	6	8	8	8	10	10	12
Velocidad del ventilador	rpm		900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire	m³/s		21,85	21,15	26,87	25,20	31,72	30,25	31,72	30,25	42,30	40,33	40,33	50,41	50,41	60,49
Configuración	"V"		"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"V"	"W"							
Dimensiones	Alto	mm	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.271	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221	2.221
	Fondo	mm	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	1.224	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Ancho	mm	4.413	4.413	5.313	5.313	6.213	6.213	3.210	3.210	4.110	4.110	4.110	5.010	5.010	5.910
Peso en funcionamiento	XS	kg	1.700	1.973	2.225	2.353	2.514	2.672	2.514	2.772	2.784	2.891	2.907	3.615	3.727	4.115
	XL	kg	1.921	2.207	2.472	2.607	2.776	2.940	2.876	3.040	3.057	3.170	3.187	3.970	4.087	4.494
Potencia sonora	XS	dBA	91,0	93,0	94,2	94,7	95,6	95,6	95,6	95,6	97,3	97,7	98,0	97,7	98,6	99,8
	XL	dBA	90,0	91,2	92,3	92,4	93,2	93,2	93,2	93,2	94,6	94,7	94,8	95,4	95,7	96,6
Presión sonora a 1 m	XS	dBA	72,4	74,4	75,0	75,5	76,0	76,0	76,8	76,8	77,9	78,3	78,6	77,7	78,7	79,4
	XL	dBA	71,4	72,6	73,1	73,2	73,6	73,6	74,4	74,4	75,2	75,3	75,4	75,4	75,7	76,1

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAQ170 F-XR	EWAQ190 F-XR	EWAQ210 F-XR	EWAQ240 F-XR	EWAQ300 F-XR	EWAQ330 F-XR	EWAQ310 F-XR	EWAQ340 F-XR	EWAQ390 F-XR	EWAQ410 F-XR	EWAQ430 F-XR	EWAQ500 F-XR	EWAQ580 F-XR	EWAQ650 F-XR
Capacidad refrigeración	kW		165	188	211	236	304	340	304	340	385	407	433	502	579	645
Consumo Total	kW		53	61,2	68,7	77,3	101	117	101	117	128	136	146	170	200	219
EER (Según EN14511)			3,12	3,07	3,08	3,05	3	2,92	3	2,92	3,01	2,99	2,96	2,9	2,95	
ESEER (Según EN14511)			4,53	4,64	4,51	4,6	4,53	4,44	4,68	4,63	4,68	4,64	4,54	4,82	4,69	4,65
Velocidad del ventilador	rpm		705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705	705
Caudal de aire	m³/s		16,74	16,29	20,62	19,52	24,43	23,43	24,43	23,43	32,57	31,24	31,24	39,04	39,04	46,85
Peso en funcionamiento	kg		2.017	2.317	2.594	2.736	2.914	3.085	3.014	3.185	3.208	3.326	3.344	4.166	4.288	4.716
Potencia sonora	dBA		82,6	83,8	85,1	85,9	86,9	86,9	86,9	86,9	88,8	89,3	89,8	88,9	90,3	91,5
Presión sonora a 1 m	dBA		64,0	65,2	66,0	66,7	67,2	67,2	68,1	68,1	69,4	69,9	70,4	68,9	70,3	71,1

Datos de rendimiento según EN14511





• Enfriadoras EWAQ-F

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 165-672 kW.
2. Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
3. Refrigerante R-410A.
4. Configuración de la batería en "V" y "W".
5. Dimensiones y pesos muy reducidos.
6. Alta eficiencia energética a cargas parciales (ESEER hasta 4,75).
7. 3 versiones en nivel sonoro (S/L/R).
8. Válvula de expansión electrónica de serie.
9. Evaporador de placas.
10. Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C de T° ambiente.
11. Interruptor de flujo.
12. Juntas Victaulic en evaporador
13. Amortiguadores de goma.
14. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones SS).
15. Manómetros en lado de alta y baja presión.
16. Filtro de agua



OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-F	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08B	Impulsión de agua con glicol hasta -15°C
OPTION-10	Doble Punto de Consigna
OPTION-11	Relés térmicos de compresores
OPTION-15	Monitor de fase y controlador de tensión
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-42	Control de condensación hasta -18°C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu/Sn
OPTION-49	Trat. anticorrosivo Alucoat condensador
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válv. corte succión / Válv. antirretorno
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta presión módulo hid.
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-81	Bomba doble alta presión módulo hid.
OPTION-90	Alarma de dispositivo externo
OPTION-95	Interrup. magnetotérmicos en compresores
OPTION-99	Cont. Condensación-Ventiladores Inverter
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-116	Protección baterías cond. p/transporte
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCMMLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Unidad estándar bajo nivel sonoro

EWAQ210-610F-SS/SL	Consultar
--------------------	------------------

Unidad extra bajo nivel sonoro

EWAQ200-580F-SR	Consultar
-----------------	------------------

Unidad bajo nivel sonoro

EWAQ170-680F-XS/XL	Consultar
--------------------	------------------

Unidad extra bajo nivel sonoro

EWAQ170-650F-XR	Consultar
-----------------	------------------

ENFRIADORAS



BOMBA DE CALOR

Enfriadoras Aire - Agua
EWYQ-F 158-624 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ160F-XS/XL	EWYQ190F-XS/XL	EWYQ210F-XS/XL	EWYQ230F-XS/XL	EWYQ310F-XS/XL	EWYQ340F-XS/XL	EWYQ380F-XS/XL	EWYQ400F-XS/XL	EWYQ430F-XS/XL	EWYQ510F-XS/XL	EWYQ570F-XS/XL	EWYQ630F-XS/XL	
Capacidad	Refrigeración	kW	164	184	205	231	304	335	376	401	427	502	565	624	
	Calefacción		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674	
Consumo Total	Refrigeración	kW	57,6	63,3	70,3	79,3	102	114	129	138	145	172	195	214	
	Calefacción		54	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210,0	
EER (Según EN14511)			2,84	2,91	2,92	2,92	2,99	2,93	2,91	2,90	2,94	2,92	2,90	2,91	
COP (Según EN14511)			3,20	3,20	3,22	3,21	3,24	3,21	3,21	3,23	3,30	3,21	3,20	3,21	
ESEER (Según EN14511)			3,73	3,89	3,81	3,71	4,07	4,19	3,99	3,96	4,14	4,20	3,98	4,06	
Compresor			SCROLL												
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												
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			m³/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"								
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			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			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			dBa	72,4	74,4	75,0	75,5	77,1	77,1	77,9	78,4	78,7	78,7	79,4	79,6

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWYQ160F-XR	EWYQ180F-XR	EWYQ200F-XR	EWYQ220F-XR	EWYQ300F-XR	EWYQ330F-XR	EWYQ360F-XR	EWYQ390F-XR	EWYQ420F-XR	EWYQ490F-XR	EWYQ550F-XR	EWYQ610F-XR
Capacidad	Refrigeración	kW	158	178	199	223	296	326	363	389	415	487	546	606
	Calefacción		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Consumo Total	Refrigeración	kW	56,2	62,3	68,4	77,9	97,4	111	127	134	141	167	191	210
	Calefacción		54	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210
EER (Según EN14511)			2,81	2,86	2,92	2,87	3,04	2,93	2,86	2,90	2,93	2,91	2,85	2,89
COP (Según EN14511)			3,20	3,20	3,22	3,21	3,24	3,21	3,21	3,23	3,30	3,21	3,20	3,21
ESEER (Según EN14511)			4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,6	4,83	4,5	4,62
Compresor			SCROLL											
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"							

Datos de rendimiento según EN14511





• Enfriadoras EWAQ-F

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 158-624 kW.
2. Nuevo compresor Scroll de gran capacidad.
3. Refrigerante R-410A.
4. Configuración de la batería en "V" y "W".
5. Dimensiones y pesos muy reducidos.
6. Alta eficiencia energética a cargas parciales (ESEER hasta 4,83 según EN14511).
7. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie para protección marina y optimizar el rendimiento en los periodos de desescarche.
8. 3 versiones en nivel sonoro (S/L/R).
9. Válvula de expansión electrónica de serie.
10. Evaporador de placas.
11. Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C de Tª ambiente..
12. Interruptor de flujo.
13. Juntas Victaulic en evaporador.
14. Amortiguadores de goma.
15. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones XS).
16. Manómetros en lado de alta y baja presión
17. Filtro de agua.



OPCIONALES DISPONIBLES EWAQ-E	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
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 Tª 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 modulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple 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
EKMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidad estándar bajo nivel sonoro

EWAQ210-610F-SS/SL

Consultar

Unidad extra bajo nivel sonoro

EWAQ200-580F-SR

Consultar

ENFRIADORAS

**FRÍO SOLO
BOMBA DE CALOR**
INVERTER

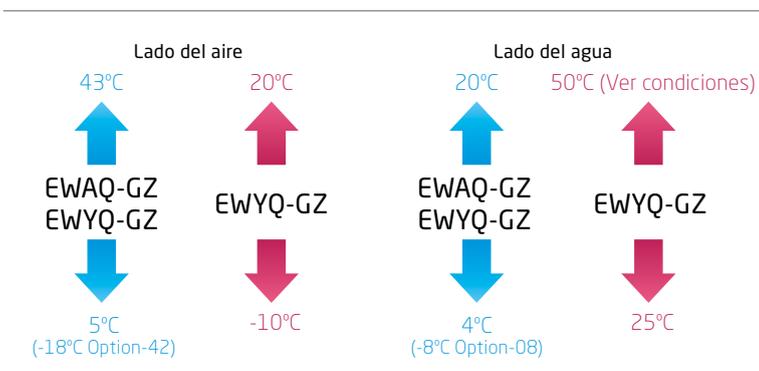
Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWA(Y)Q-GZ 195-400 kW / Industrial

nuevo!

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAQ210GZXS	EWAQ270GZXS	EWAQ320GZXS	EWAQ340GZXS	EWAQ400GZXS	EWAQ190GZXR	EWAQ270GZXR	EWAQ320GZXR	EWAQ340GZXR	EWAQ390GZXR		
Capacidad Refrigeración	kW		201	270	323	340	395	196	264	315	334	386		
Consumo Total Calefacción	kW		73	94	122	117	144	73	95	124	117	145		
EER (Según EN14511)			2,77	2,87	2,64	2,92	2,75	2,68	2,79	2,53	2,86	2,65		
ESEER (Según EN14511)			4,79	4,89	4,90	4,77	4,78	4,88	4,95	5,05	5,07	5,07		
IPLV			5,11	5,26	5,40	5,21	5,23	5,16	5,25	5,25	5,27	5,24		
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Scroll de regulación DC Inverter				Nuevo compresor Scroll de regulación DC Inverter							
	Cantidad		6	8	10	10	12	6	8	10	10	12		
Nº de circuitos			1	2	2	2	2	1	2	2	2	2		
Mínima etapa de regulación	%		14,4	14,3	14,9	14,3	14,8	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8		
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A		
Tipo de evaporador			Placas											
Contenido de agua	l		29	61	75	79	92	29	61	75	79	92		
Conexiones hidráulicas	"		2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Nº de ventiladores			4	6	6	8	8	4	6	6	8	8		
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	715	715	715	715	715		
Caudal de aire	m³/s		17,47	26,21	26,20	34,94	34,94	15,13	22,70	22,70	30,26	30,26		
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270		
	Ancho	mm	1.290	2.234	2.234	2.234	2.234	1.290	2.234	2.234	2.234	2.234		
	Fondo	mm	4.450	3.560	3.560	4.460	4.460	4.450	3.560	3.560	4.460	4.460		
Peso en funcionamiento	kg		1.677	2.233	2.297	2.575	2.688	1.695	2.257	2.327	2.605	2.724		
Potencia sonora	dB(A)		92,0	94,2	94,4	95,7	95,8	89,0	90,6	90,9	91,8	92,0		
Presión sonora	dB(A)		75,1	77,5	77,7	78,4	78,5	72,2	74,0	74,3	74,5	74,7		

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-410A (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWYQ190GZXS	EWYQ260GZXS	EWYQ310GZXS	EWYQ330GZXS	EWYQ380GZXS	EWYQ190GZXR	EWYQ260GZXR	EWYQ300GZXR	EWYQ320GZXR	EWYQ370GZXR		
Capacidad Refrigeración	kW		193	261	310	327	380	188	256	302	321	371		
Consumo Total Calefacción	kW		182	246	289	314	362	182	246	289	314	362		
EER (Según EN14511)			2,67	2,78	2,55	2,81	2,65	2,58	2,71	2,44	2,75	2,56		
COP (Según EN 14511)			2,57	2,65	2,52	2,63	2,56	2,57	2,65	2,52	2,63	2,56		
ESEER (Según EN14511)			4,74	4,77	4,86	4,71	4,69	4,77	4,83	4,99	5,00	4,98		
IPLV			5,03	5,18	5,29	5,10	5,14	5,09	5,18	5,18	5,20	5,18		
Compresor	Tipo		Nuevo compresor Scroll de regulación DC Inverter				Nuevo compresor Scroll de regulación DC Inverter							
	Cantidad		6	8	10	10	12	6	8	10	10	12		
Nº de circuitos			1	2	2	2	2	1	2	2	2	2		
Mínima etapa de regulación	%		14,4	14,3	14,9	14,3	14,8	14,4	14,3	14,9	14,3	14,8		
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A		
Tipo de evaporador			Placas											
Contenido de agua	l		18	24	30	30	36	18	24	30	30	36		
Conexiones hidráulicas	"		2,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4,5	4,5	4,5	4,5		
Nº de ventiladores			4	6	6	8	8	4	6	6	8	8		
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	715	715	715	715	715		
Caudal de aire	m³/s		17,47	26,21	26,20	34,94	34,94	15,13	22,70	22,70	30,26	30,26		
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270		
	Ancho	mm	1.290	2.234	2.234	2.234	2.234	1.290	2.234	2.234	2.234	2.234		
	Fondo	mm	4.450	3.560	3.560	4.460	4.460	4.450	3.560	3.560	4.460	4.460		
Peso en funcionamiento	kg		1.727	2.333	2.397	2.675	2.788	1.795	2.457	2.527	2.805	2.924		
Potencia sonora	dB(A)		92,8	94,2	94,4	95,7	95,8	89,0	90,6	90,9	91,8	92,0		
Presión sonora	dB(A)		75,9	77,5	77,7	78,4	78,5	72,2	74,0	74,3	74,5	74,7		

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 16°C / 10°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.
3. Agua glicolada al 30%.

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



• Enfriadoras EWA(Y)Q-GZ

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 195 kW - 400 kW.
2. Nuevo compresor Scroll DC Inverter, la mayor eficiencia a cargas parciales del mercado en unidades multi-scroll (ESEER hasta 5,07 según EN 14511).
3. Refrigerante R-410A.
4. 2 Niveles sonoros (S / R), nivel sonoro estándar y extra bajo nivel sonoro. Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -10db(A)).
5. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa en las series XS.
6. Válvula de expansión electrónica.
7. Rapido alcance del punto de consigna.
8. No se producen picos de corriente en los arranques.
9. Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
10. Tratamiento antorrosivo de la batería de serie.
11. Conexiones Victaulic en el lado del evaporador e interruptor de flujo.
12. Amortiguadores de goma.
13. Monitor de fase y controlador de tensión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWA(Y)Q-GZ	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-16	Contador de energía
OPTION-42	Control de condensación T° ext hasta -18°C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-44	Rejilla protección evaporador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu//Sn
OPTION-61	Válvula de corte descarga
OPTION-62	Válvula corte succión / Válvula antirretorno
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para modulo hidráulico
OPTION-79	Bomba simple alta 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-102	Relé a tierra
OPTION-116	Protección de las baterías en el transporte
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCLON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



SOLO FRÍO

EWAQ190-400GZXS/XR

Consultar

BOMBA DE CALOR

EWYQ190-380GZXS/XR

Consultar

ENFRIADORAS

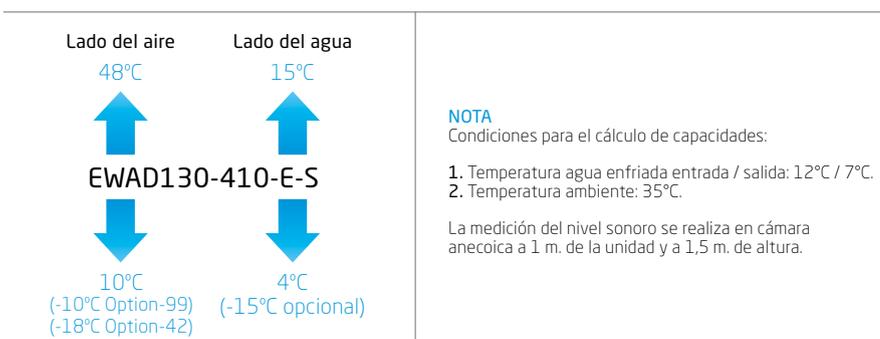
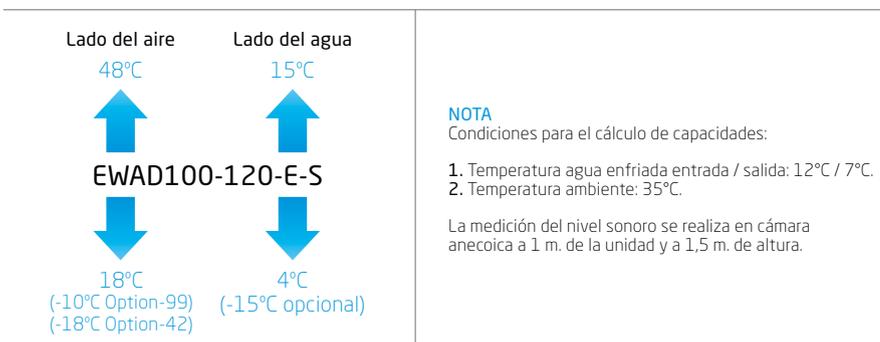
FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-E 98-411 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)			EWAD100E-SS	EWAD120E-SS	EWAD140E-SS	EWAD160E-SS	EWAD180E-SS	EWAD210E-SS	EWAD260E-SS	EWAD310E-SS	EWAD360E-SS	EWAD410E-SS
Capacidad Refrigeración	kW		101	121	138	163	183	213	255	306	359	411
Consumo Total	kW		39,1	47,5	53,9	60,9	69	72,4	87,8	112	134	147
EER (Según EN14511)			2,58	2,54	2,55	2,67	2,64	2,95	2,9	2,73	2,67	2,8
ESEER (Según EN14511)			2,84	2,83	2,66	2,84	2,73	2,93	3,08	2,96	3,13	3,24
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua									
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación	%		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas									
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 12	1 / 15	1 / 17	1 / 20	1 / 24	1 / 30	1 / 25	1 / 30	1 / 36	1 / 44
Nº de ventiladores			2	2	3	3	4	4	6	6	6	6
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire	m³/s		10,92	10,57	16,38	15,86	21,84	21,15	32,76	32,76	31,72	31,72
Dimensiones	Alto	mm	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.273	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho	mm	2.165	2.165	3.065	3.065	3.965	3.965	3.070	3.070	3.070	3.070
	Fondo	mm	1.292	1.292	1.292	1.292	1.292	1.292	2.236	2.236	2.236	2.236
Peso en funcionamiento	kg		1.663	1.699	1.823	1.881	2.047	2.116	2.547	2.775	2.891	2.963
Potencia sonora	dBA		91,5	91,5	92,3	92,3	93,0	94,2	94,2	94,5	94,5	95,2
Presión sonora	dBA		73,5	73,5	73,7	73,7	73,9	75,1	75,0	75,3	75,3	76,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (UNIDAD BAJO NIVEL SONORO)			EWAD100E-SL	EWAD120E-SL	EWAD130E-SL	EWAD160E-SL	EWAD180E-SL	EWAD210E-SL	EWAD250E-SL	EWAD300E-SL	EWAD350E-SL	EWAD400E-SL
Capacidad Refrigeración	kW		97,6	116	134	157	177	208	248	295	344	397
Consumo Total	kW		39,2	48,3	53,4	60,8	68,3	72,8	85,4	111	135	152
EER (Según EN14511)			2,49	2,39	2,5	2,57	2,59	2,86	2,9	2,65	2,55	2,62
ESEER (Según EN14511)			2,92	2,88	2,76	2,91	2,98	3,22	3,44	3,31	3,24	3,35
Velocidad del ventilador	rpm		715	715	715	715	715	715	715	715	715	715
Caudal de aire	m³/s		8,37	8,14	12,55	12,21	16,74	16,28	25,11	25,11	24,43	24,43
Potencia sonora	dBA		89,0	89,0	89,8	89,8	90,5	91,7	91,7	92,0	92,0	92,7
Presión sonora	dBA		71,0	71,0	71,2	71,2	71,4	72,6	72,5	72,8	72,8	73,5

Datos de rendimiento según EN14511

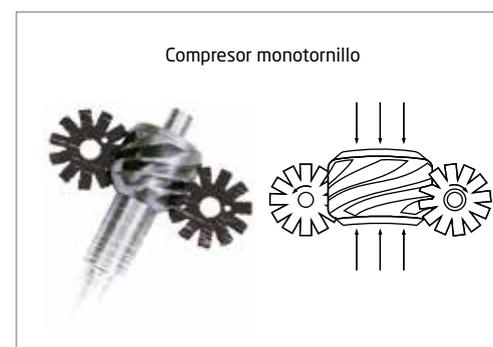




• Enfriadoras EWAD-E-S

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: **98-411 kW**.
2. Nuevo compresor **monotornillo** de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado. Gracias a este compresor el volumen de refrigerante comprimido puede llegar a ser hasta un 20% mayor que en las anteriores versiones de compresores, lo que implica aportar una potencia frigorífica muy superior con un número de compresores más pequeño, además de aumentar la eficiencia energética.
3. **Regulación continua de capacidad**.
4. Refrigerante R-134a.
5. Alta eficiencia energética a cargas parciales.
6. 2 versiones en nivel sonoro (S / L).
7. Dimensiones y pesos muy reducidos.
8. Válvula de expansión electrónica de serie.
9. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
10. Evaporador de placas.
11. Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C de T° ambiente.
12. Arrancador estrella triángulo.
13. Interruptor de flujo.
14. Amortiguadores de goma.
15. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones SS).
16. Manómetros en lado de alta y baja presión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-E-S

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso, control de condensación hasta -10°C
OPTION-42	Control de condensación hasta -18°C
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-08B	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -15°C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-46	Batería Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Batería Cu/Cu
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16	Contador de Energía
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCLMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidades

EWAD100-410-E-S(S/L)

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

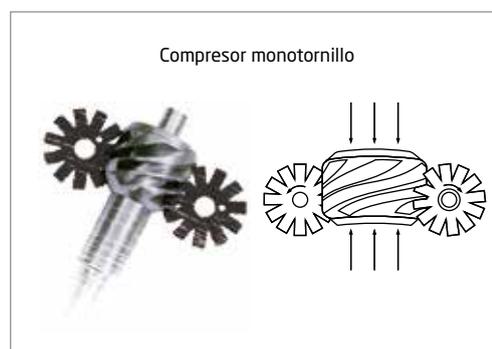
Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-D 177-620 kW / industrial

• Enfriadoras EWAD-D(S-X-H)



CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 177-620 kW.
2. Compresor Monotornillo de Regulación Continua 12,5-100%.
3. 2 circuitos de refrigerante totalmente independientes.
4. Refrigerante R-134a.
5. 2 versiones en eficiencia: estándar hasta 2,90 y alta hasta 3,15 (EER).
6. 4 series diferentes por nivel sonoro (S-L-R-X) hasta 65 dBA.
7. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
8. Evaporador Dry Expansión (carcasa y tubos): placas soldadas en los modelos de 4 ventiladores y carcasa-tubo en el resto.
9. Resistencia antihielo evaporador hasta -28°C T^a ambiente.
10. Conexiones Victaulic.
11. Arrancador estrella-triángulo.
12. Seccionador general de corriente.
13. Interruptor de flujo.
14. Amortiguadores de goma.
15. Ventiladores de alta presión (100 Pa) en versiones con nivel sonoro estándar.
16. Válvula de expansión electrónica.
17. Manómetros en lado de alta y baja presión.

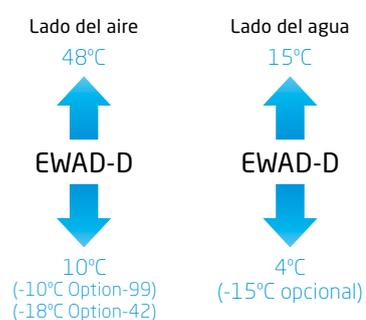




OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-D(S-X-H)

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso. control de condensación hasta -10°C
OPTION-42	Control de condensación hasta -18°C
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-21	Conexiones con bridas en evaporador
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-08B	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -15°C
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.

**NOTA**

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

**Versión Estándar**

EWAD180-580D-SS/SL/SR/SX	Consultar
--------------------------	------------------

Versión Alta Eficiencia

EWAD240-620D-XS/XR	Consultar
--------------------	------------------

Alta Temperatura Ambiente

EWAD200-590D-HS	Consultar
-----------------	------------------

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-D 177-620 kW / industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN ESTÁNDAR)			EWAD390D-SS	EWAD440D-SS	EWAD470D-SS	EWAD510D-SS	EWAD530D-SS	EWAD560D-SS	EWAD580D-SS
Capacidad Refrigeración	kW		388	435	463	500	529	553	575
Consumo Total	kW		154	165	169	186	196	207	199
EER (Según EN14511)			2,52	2,63	2,74	2,7	2,7	2,67	2,89
ESEER (Según EN14511)			3,26	3,43	3,44	3,41	3,41	3,45	3,29
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua						
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion						
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 130	1 / 165	1 / 175	1 / 165	1 / 165	1 / 165	1 / 160
Conexiones hidráulicas	"		6	6	6	6	6	6	6
Nº de ventiladores			6	6	8	8	8	8	8
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire	m³/s		33	32	44	44	44	44	42
Dimensiones	Alto	mm	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho	mm	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo	mm	3.139	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
Peso en funcionamiento	kg		3.090	4.195	4.395	4.395	4.395	4.395	4.395
Potencia sonora	dBA		96,0	97,0	97,0	97,0	98,0	99,0	99,0
Presión sonora	dBA		77,0	77,0	77,0	77,0	79,0	79,0	79,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN SILENCIOSA)			EWAD180D-SL	EWAD200D-SL	EWAD230D-SL	EWAD250D-SL	EWAD260D-SL	EWAD280D-SL	EWAD300D-SL	EWAD320D-SL	EWAD370D-SL	EWAD400D-SL	EWAD440D-SL	EWAD480D-SL	EWAD510D-SL	EWAD530D-SL		
Capacidad Refrigeración	kW		183	197	224	244	260	274	297	320	368	402	438	475	503	531		
Consumo Total	kW		82	80,2	85,6	94,4	102	109	121	125	135	171	172	188	205	197		
EER (Según EN14511)			2,24	2,46	2,62	2,58	2,54	2,5	2,46	2,56	2,72	2,36	2,55	2,53	2,46	2,7		
ESEER (Según EN14511)			2,91	3,03	3,21	3,11	3,16	3,13	3,1	3,14	3,31	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66		
Compresor	Tipo		Monotornillo de Regulación Continua															
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
Mínima etapa de regulación	%		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5		
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a		
Tipo de evaporador			Placas							Dry-Expansión								
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 25	1 / 30	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 100	1 / 130	1 / 130	1 / 165	1 / 170	1 / 170	1 / 165	1 / 160	
Conexiones hidráulicas	"		3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5		
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	6	6	8	8	6	8	8	8	8		
Velocidad del ventilador	rpm		900	900	900	900	900	900	900	715	715	715	715	715	715	715		
Caudal de aire	m³/s		15	15	23	23	23	22	22	31	31	24	33	33	33	33		
Dimensiones	Alto	mm	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223		
	Ancho	mm	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234		
	Fondo	mm	2.239	2.239	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	3.139	4.040	4.040	4.040	4.040		
Peso en funcionamiento	kg		2.500	2.500	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	3.090	4.194	4.394	4.394	4.394	4.394		
Potencia sonora	dBA		94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	95,0	97,0	94,0	94,0	94,0	96,0	96,0		
Presión sonora	dBA		75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	78,0	75,0	75,0	75,0	76,0	77,0		

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN BAJO NIVEL SONORO)			EWAD180D-SR	EWAD190D-SR	EWAD220D-SR	EWAD240D-SR	EWAD250D-SR	EWAD270D-SR	EWAD280D-SR	EWAD310D-SR	EWAD370D-SR	EWAD400D-SR	EWAD440D-SR	EWAD480D-SR	EWAD510D-SR	EWAD530D-SR
Capacidad Refrigeración	kW		177	190	218	237	251	263	277	310	364	402	438	475	503	531
Consumo Total	kW		84,5	83,1	86,2	95,6	104	112	123	127	140	171	172	188	205	197
EER (Según EN14511)			2,09	2,28	2,53	2,48	2,41	2,34	2,25	2,45	2,6	2,36	2,55	2,53	2,46	2,7
ESEER (Según EN14511)			2,8	2,91	3,24	3,11	3,13	3,07	3,04	3,15	3,32	3,54	3,56	3,46	3,56	3,66
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	6	6	8	8	6	8	8	8	8
Velocidad del ventilador	rpm		680	680	680	680	680	680	680	715	715	715	715	715	715	715
Caudal de aire	m³/s		12	12	19	19	18	18	18	25	25	24	33	33	33	33
Peso en funcionamiento	kg		2.650	2.650	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.240	3.240	4.342	4.542	4.542	4.542	4.542
Potencia sonora	dBA		89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	90,0	92,0	91,0	91,0	91,0	92,0	93,0
Presión sonora	dBA		70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	73,0	71,0	71,0	71,0	73,0	73,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN SUPER BAJO NIVEL SONORO)			EWAD210D-SX	EWAD230D-SX	EWAD250D-SX	EWAD270D-SX	EWAD290D-SX	EWAD300D-SX	EWAD310D-SX	EWAD370D-SX	EWAD410D-SX	EWAD450D-SX	EWAD490D-SX
Capacidad Refrigeración	kW		202	230	252	270	285	298	308	369	412	449	490
Consumo Total	kW		80,8	86	94,4	105	115	127	137	150	171	175	189
EER (Según EN14511)			2,5	2,68	2,67	2,56	2,47	2,35	2,25	2,46	2,41	2,56	2,6
ESEER (Según EN14511)			3,29	3,52	3,41	3,44	3,34	3,29	3,15	3,14	3,39	3,5	3,47
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 90	1 / 115	1 / 115	1 / 165	1 / 160	1 / 160	1 / 160	1 / 175	1 / 170	1 / 170	1 / 165
Conexiones hidráulicas	"		4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Nº de ventiladores			6	8	8	8	8	8	8	8	8	9	10
Velocidad del ventilador	rpm		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Caudal de aire	m³/s		13	18	17	17	17	17	17	26	26	29	33
Dimensiones	Alto	mm	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420	2.420
	Ancho	mm	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo	mm	3.139	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.940	4.940
Peso en funcionamiento	kg		3.200	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.590	3.735	4.472	4.676	4.746
Potencia sonora	dBA		84,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	86,0	86,0
Presión sonora	dBA		65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	66,0	66,0

Datos de rendimiento según EN14511



ALTA EFICIENCIA

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (VERSIÓN ALTA EFICIENCIA)			EWAD250D-XS	EWAD280D-XS	EWAD300D-XS	EWAD330D-XS	EWAD350D-XS	EWAD380D-XS	EWAD400D-XS	EWAD470D-XS	EWAD520D-XS	EWAD580D-XS	EWAD620D-XS
Capacidad Refrigeración	kW		246	274	300	326	350	374	399	467	522	573	620
Consumo Total	kW		80,1	88,2	95,4	105	114	121	129	152	169	183	196
EER (Según EN14511)			3,07	3,11	3,15	3,1	3,06	3,08	3,1	3,07	3,09	3,12	3,16
ESEER (Según EN14511)			3,45	3,49	3,51	3,73	3,56	3,47	3,48	3,72	3,88	3,89	3,75
Tipo de evaporador			Dry-Expansion										
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 95	1 / 115	1 / 115	1 / 165	1 / 160	1 / 160	1 / 160	1 / 270	1 / 270	1 / 255	1 / 255
Conexiones hidráulicas			4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6
Nº de ventiladores			6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
Velocidad del ventilador			900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire			22	31	30	30	30	43	42	44	55	55	55
Dimensiones	Alto	mm	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho	mm	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo	mm	3.138	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.940	4.940	4.940
Peso en funcionamiento			3.000	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.400	3.780	4.940	4.940	4.940
Potencia sonora			97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
Presión sonora			78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD240D-XR	EWAD270D-XR	EWAD300D-XR	EWAD320D-XR	EWAD350D-XR	EWAD370D-XR	EWAD390D-XR	EWAD460D-XR	EWAD510D-XR	EWAD560D-XR	EWAD600D-XR
Capacidad Refrigeración	kW		242	271	294	321	343	369	393	453	510	559	598
Consumo Total	kW		81,6	88	96,3	107	117	121	129	154	169	185	200
EER (Según EN14511)			2,96	3,07	3,06	3	2,94	3,06	3,05	2,95	3,01	3,02	2,99
ESEER (Según EN14511)			3,52	3,59	3,58	3,71	3,6	3,89	3,71	3,77	3,99	3,99	3,81
Nº de ventiladores			6	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10
Velocidad del ventilador			680	680	680	680	680	680	680	715	715	715	715
Caudal de aire			18	25	24	24	24	33	33	33	42	42	42
Peso en funcionamiento			3.100	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.880	5.040	5.040	5.040
Potencia sonora			92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	93,0	93,0	93,0	94,0	94,0	94,0
Presión sonora			73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0

ALTA TEMPERATURA AMBIENTE

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (ALTA TEMPERATURA AMBIENTE)			EWAD200D-HS	EWAD210D-HS	EWAD230D-HS	EWAD260D-HS	EWAD270D-HS	EWAD290D-HS	EWAD310D-HS	EWAD340D-HS	EWAD380D-HS	EWAD420D-HS	EWAD450D-HS	EWAD480D-HS	EWAD510D-HS	EWAD550D-HS	EWAD590D-HS	
Capacidad Refrigeración	kW		194	208	233	255	272	288	305	334	379	413	446	476	512	545	585	
Consumo Total	kW		77,9	76	83,9	92,1	98,9	105	114	122	129	143	152	164	177	185	194	
EER (Según EN14511)			2,49	2,73	2,77	2,77	2,75	2,73	2,68	2,75	2,93	2,9	2,93	2,9	2,89	2,95	3,02	
ESEER (Según EN14511)			3,02	3,16	3,24	3,11	3,2	3,18	3,17	3,15	3,46	3,5	3,57	3,57	3,55	3,6	3,68	
Compresor			Monotornillo de Regulación Continua															
Tipo																		
Cantidad			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación			%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
Tipo de evaporador			Placas															
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 25	1 / 30	1 / 95	1 / 95	1 / 90	1 / 90	1 / 90	1 / 115	1 / 115	1 / 170	1 / 170	1 / 170	1 / 170	1 / 165	1 / 165	1 / 160
Conexiones hidráulicas			3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Nº de ventiladores			4	4	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	10
Velocidad del ventilador			900	900	900	900	900	900	900	900	900	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire			22	21	33	33	32	32	32	44	44	44	42	55	55	55	55	55
Dimensiones	Alto	mm	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223	2.223
	Ancho	mm	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234	2.234
	Fondo	mm	2.239	2.239	3.339	3.339	3.339	3.339	3.339	3.339	4.040	4.040	4.040	4.040	4.940	4.940	4.940	4.940
Peso en funcionamiento			2.500	2.500	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	2.960	3.300	3.300	3.447	4.112	4.526	4.526	4.526	4.526
Potencia sonora			96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	97,0	97,0	99,0	97,0	98,0	98,0	98,0	99,0	100,0
Presión sonora			77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	79,0	77,0	78,0	78,0	78,0	79,0	80,0



NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 12°C / 7°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.

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

ENFRIADORAS

BOMBA DE CALOR HPI



Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWYD-BZ 248-583 kW / industrial

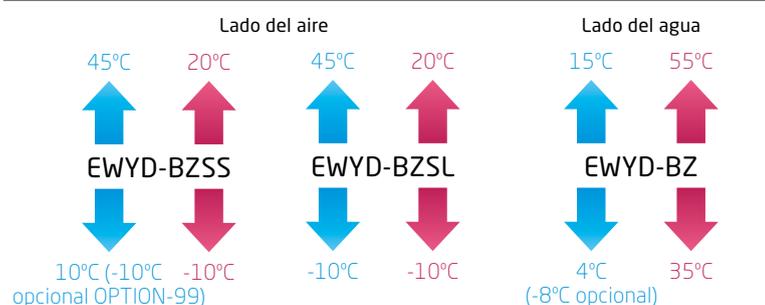
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134A (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)			EWYD250 BZSS	EWYD270 BZSS	EWYD290 BZSS	EWYD320 BZSS	EWYD340 BZSS	EWYD370 BZSS	EWYD380 BZSS	EWYD410 BZSS	EWYD440 BZSS	EWYD460 BZSS	EWYD510 BZSS	EWYD520 BZSS	EWYD580 BZSS	
Capacidad	Refrigeración	kW	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	502	519	580	
	Calefacción	kW	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	kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208	
EER (Según EN14511)			2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,76	2,74	2,67	
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97	
ESEER (Según EN14511)			3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	4,01	4,01	3,93	
Compresor			Monotornillo semihérmico 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	9	9	9	9	
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
Tipo de evaporador			Dry-Expansion													
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 138	1 / 138	1 / 138	1 / 133	1 / 133	1 / 128	1 / 128	1 / 128	1 / 128	1 / 240	1 / 229	1 / 229	1 / 218	
Nº de ventiladores			6	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	
Velocidad del ventilador			rpm	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	920	
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	
Dimensiones	Alto	mm	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	2.335	
	Ancho	mm	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	mm	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	kW	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	kW	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	178	186	208	
EER (Según EN14511)			2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,77	2,73	2,61	
COP (Según EN14511)			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	2,99	3,01	2,97	
ESEER (Según EN14511)			4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	4,16	4,10	3,98	
Peso en funcionamiento			kg	3.888	3.933	3.978	4.343	4.343	4.408	4.478	4.858	4.858	5.765	6.234	6.474	6.463
Presión sonora			dBA	75,6	75,6	75,6	75,8	75,8	75,8	75,8	76,0	76,0	77,2	77,2	77,2	77,2

Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES DISPONIBLES EWYD-BZS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidrónico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidrónico
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Vent. Silencioso. Control de cond. -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 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.



• Bombas de calor Inverter EWYD-BZS

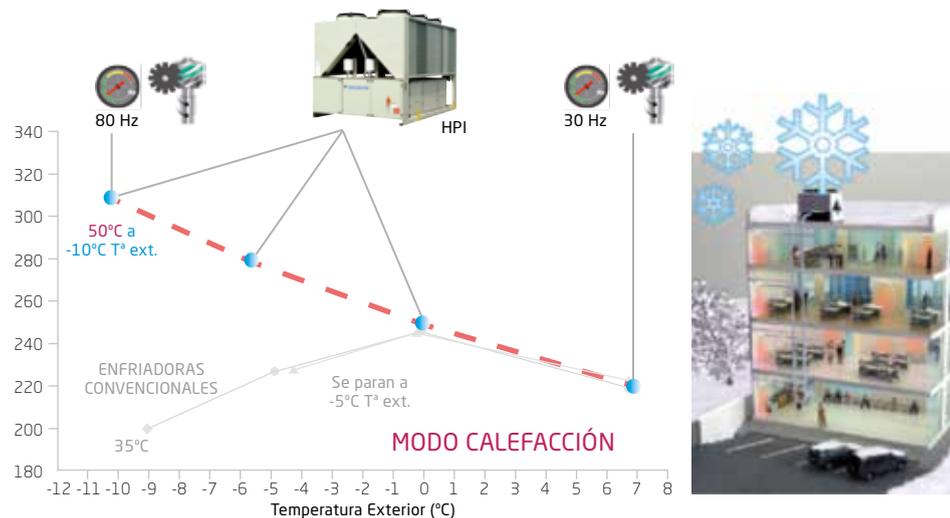
CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 248-583 kW.
2. Bomba de calor con 2 / 3 compresores monotornillo de regulación continua **Inverter** y refrigerante R-134a.
3. Rápido alcance del punto de consigna.
4. Optimización de los ciclos de desescarche.
5. No se producen picos de corriente en el arranque.
6. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
7. Extra low noise (Super bajo nivel sonoro) a cargas parciales.
8. Posibilidad de recuperación parcial de calor (opcional).
9. Altos valores COP y EER. **ESEER hasta 4,31.**

10. Amplio rango de funcionamiento.
11. Flexibilidad de instalación.
12. No es necesaria la instalación de una caldera convencional.
13. Producción de agua caliente hasta 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. Tiene la ventaja adicional de que si un circuito está realizando el ciclo de desescarche el resto puede seguir funcionando normalmente. Además, gracias a la tecnología Inverter, si uno de los circuitos se encontrase en modo de desescarche o modo mantenimiento, el otro circuito podría trabajar al 65-75% de su capacidad.



€		
Unidades		
EWYD250-580-BZS(S/L)	Consultar	

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO
INVERTER

Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZ 170-710 kW / Industrial



La tecnología más avanzada en compresores



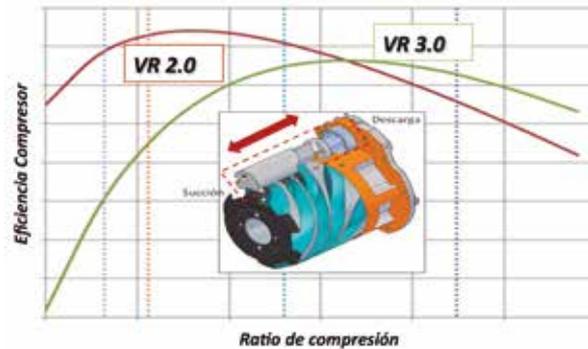
La eficiencia del compresor se optimiza con "Variable Volume Ratio" a cualquiera que sean las condiciones de trabajo. Gracias a:

- Válvula corredera
- El software avanzado del controlador

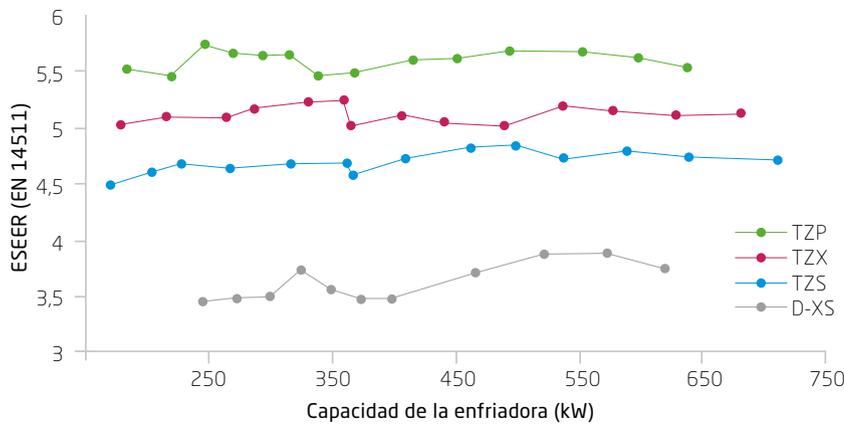


...como si fueran
2 compresores en 1

NUEVA TECNOLOGÍA DEL COMPRESOR
Variable Volume Ratio (VVR)

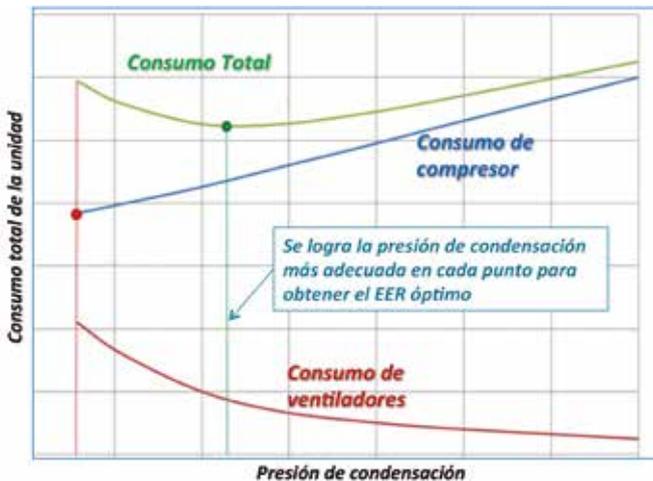


ESEER SEGÚN MODELOS



¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!
RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)

Incluso valores de (ESEER hasta 5,73 según EN 14511)



OPTION-110: Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
"REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS VOLÚMENES DE INERCIA POR SEGURIDAD"

Disponible como opcional el "Reinicio Rápido", que permite el re-arranque de la enfriadora tras solo 30 segundos desde el restablecimiento de la energía !!!





• Enfriadoras EWAD~TZ

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 170 kW - 710 kW
2. Nueva compresor Inverter con tecnología "Variable Volume Ratio (VVR)": 2 compresores en 1, consiguiendo muy alto rendimiento tanto a carga parcial como a plena carga (Valor de EER de hasta 3,57 según EN 14511).
3. Refrigerante R-134a.
4. Unidades muy compactas con 1 y 2 compresores.
5. 3 Versiones de eficiencia, SILVER, GOLD y PLATINUM. La mayor eficiencia a cargas parciales del mercado (ESEER hasta 5,73 según EN 14511).
6. 2 Niveles sonoros (S-R), extra bajo nivel sonoro. Reducción de nivel sonoro a cargas parciales (reducción de hasta -10 db(A)).
7. Control de condensación estándar en las series GOLD y PLATINUM con ventiladores Inverter y EC respectivamente.
8. Ventiladores con presión disponible de 70 Pa en las series SILVER y GOLD.
9. Válvula de expansión electrónica.
10. Rápido alcance del punto de consigna.
11. No se producen picos de corriente en los arranques.
12. Factor de potencia superior a 0,95 de serie.
13. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
14. Conexiones Victaulic en el lado del evaporador e interruptor de flujo.
15. Amortiguadores de goma.
16. Monitor de fase y controlador de tensión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-TZ

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación de calor total (100%)
OPTION-3	Recuperación de calor parcial (25%)
OPTION-08	Impulsión de agua con glicol hasta -8°C
OPTION-16a	Contador de energía + Limitador de energía
OPTION-42	Control de condensación Tª ext hasta -18°C
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-45	Baterías Cu/Cu
OPTION-46	Baterías Cu/Cu//Sn
OPTION-77	Soportes antivibratorios tipo muelle
OPTION-78	Bomba simple para 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-99	Control de condensación Tª ext hasta -10°C (Ventiladores inverter + Fan Silent Mode)
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-110	Reinicio Rápido (Rapid Restart - 30 segundos)
OPTION-116	Portección de las baterías en el transporte
OPTION-117	Tratamiento anticorrosivo BLYGOLD en condensador
OPTION-120a	Kit Inverter para bomba (SPK1÷SPK6)
OPTION-120b	Kit Inverter para bomba (SPK7÷SPK10)
OPTION-120c	Kit Inverter para bombas (DPK2÷DPK6)
OPTION-120d	Kit Inverter para bombas (DPK7÷DPK10)

Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión ModBus RTU
EKCMBACIP	Tarjeta para conexión a BACNET
EKCM LON	Tarjeta para conexión a LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Serie Silver

EWAD170-710TZSS/SR [Consultar](#)

Serie Gold

EWAD180-690TZXS/XR [Consultar](#)

Serie Platinum

EWAD190-645TZPS/PR [Consultar](#)

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO



Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-TZ 170-710 kW / Industrial

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE SILVER (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD170TZ SS/SR	EWAD205TZ SS/SR	EWAD229TZ SS/SR	EWAD268TZ SS/SR	EWAD317TZ SS/SR	EWAD365TZ SS/SR	EWAD366TZ SS/SR	EWAD412TZ SS/SR
Capacidad Refrigeración	kW		170	205	229	268	317	365	366	412
Consumo Total	kW		62	73	79	96	116	133	134	145
EER (Según EN14511)			2,73	2,83	2,90	2,79	2,74	2,74	2,74	2,85
ESEER (Según EN14511)			4,48	4,61	4,67	4,64	4,67	4,65	4,61	4,73
IPLV			5,33	5,44	5,90	5,68	5,69	5,67	5,73	5,86
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%		33,3	28,6	33,3	28,6	25,0	22,2	15,4	14,3
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua			17	24	24	26	39	50	89	170
Conexiones hidráulicas			3	3	3	3	3	3	4	5
Nº de ventiladores			3	4	4	5	5	6	6	8
Velocidad del ventilador	rpm		700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire	m³/s		12,39	16,53	16,01	20,67	20,02	24,02	24,02	33,06
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.270	2.222	2.222
	Ancho	mm	1.124	1.124	1.124	1.124	1.124	1.124	2.258	2.258
	Fondo	mm	3.461	4.361	4.361	5.261	5.261	3.218	3.218	4.117
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	1.915	2.077	2.183	2.504	2.593	2.806	3.995	4.426
	TZSR	kg	2.013	2.174	2.280	2.602	2.693	2.903	4.190	4.622
Potencia sonora	TZSS	dB(A)	96,0	96,5	96,1	96,6	97,8	101,1	99,2	99,5
Presión sonora	TZSS	dB(A)	77,3	77,3	76,9	77,0	78,2	81,9	80,0	79,8
Potencia sonora	TZSR	dB(A)	88,5	89,1	88,6	89,2	90,3	91,9	91,7	92,1
Presión sonora	TZSR	dB(A)	69,8	69,9	69,4	69,6	70,7	72,7	72,5	72,4

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD180TZ XS/XR	EWAD220TZ XS/XR	EWAD265TZ XS/XR	EWAD290TZ XS/XR	EWAD330TZ XS/XR	EWAD360TZ XS/XR	EWAD380TZ XS/XR	EWAD410TZ XS/XR
Capacidad Refrigeración	kW		180	216	265	288	332	360	366	407
Consumo Total	kW		56	68	85	90	106	113	116	128
EER (Según EN14511)			3,20	3,16	3,14	3,21	3,14	3,18	3,16	3,17
ESEER (Según EN14511)			5,02	5,09	5,10	5,16	5,23	5,23	5,02	5,10
IPLV			6,32	6,20	6,33	6,26	6,32	6,37	6,38	6,47
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%		33,3	28,6	30,8	28,6	25,0	23,5	16,7	15,4
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua	l		20	24	39	39	50	50	170	158
Conexiones hidráulicas	"		3	3	3	3	3	3	5	5
Ventiladores	Tipo		Ventiladores DTP con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)							
	Cantidad		4	5	5	6	8	8	8	8
	Velocidad	rpm	700	700	700	700	700	700	700	700
Caudal de aire	m³/s		16,02	20,67	20,02	24,02	33,06	32,03	33,06	32,03
Dimensiones	Alto	mm	2.270	2.270	2.270	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
	Ancho	mm	1.124	1.124	1.124	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	4.361	5.261	5.261	3.218	4.117	4.117	4.117	4.117
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	2.081	2.404	2.586	2.734	3.035	3.088	4.417	4.479
	TZSR	kg	2.158	2.502	2.684	2.831	3.133	3.186	4.612	4.674
Potencia sonora	TZSS	dB(A)	96,1	96,6	96,3	96,6	97,9	99,2	99,1	99,3
Presión sonora	TZSS	dB(A)	88,6	89,2	89,0	89,4	90,7	91,8	91,7	91,8
Potencia sonora	TZSR	dB(A)	76,9	77,0	76,7	77,4	78,2	79,5	79,4	79,6
Presión sonora	TZSR	dB(A)	69,4	69,6	69,4	70,1	70,9	72,1	72,0	72,1

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R-134a SERIE GOLD (NIVEL SONORO ESTANDAR Y EXTRA BAJO)			EWAD190TZ PS/PR	EWAD225TZ PS/PR	EWAD250TZ PS/PR	EWAD270TZ PS/PR	EWAD295TZ PS/PR	EWAD320TZ PS/PR	EWAD345TZ PS/PR	EWAD380TZ PS/PR
Capacidad Refrigeración	kW		185	221	247	271	294	316	339	369
Consumo Total	kW		53	65	69	77	85	94	102	110
EER (Según EN14511)			3,52	3,41	3,57	3,50	3,45	3,35	3,34	3,36
ESEER (Según EN14511)			5,50	5,45	5,73	5,66	5,65	5,62	5,46	5,47
IPLV			6,95	6,70	7,22	7,04	7,08	6,81	6,87	7,03
Compresor	Tipo		Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter							
	Cantidad		1	1	1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%		33,3	28,6	33,3	30,8	28,6	26,7	18,2	16,7
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Placas							
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/2	1/2
Contenido de agua	l		24	26	39	39	50	50	170	170
Conexiones hidráulicas	"		3	3	3	3	3	3	5	5
Ventiladores	Tipo		Ventiladores DTP con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)							
	Cantidad		6	6	8	8	8	8	8	10
	Velocidad	rpm	600	600	600	600	600	600	600	600
Caudal de aire	m³/s		20,17	19,28	26,90	26,90	25,71	25,71	25,71	33,62
Dimensiones	Alto	mm	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222	2.222
	Ancho	mm	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258	2.258
	Fondo	mm	3.218	3.218	4.117	4.117	4.117	4.117	4.117	5.015
Peso en funcionamiento	TZSS	kg	2.536	2.591	2.962	2.967	3.076	3.080	4.460	4.687
	TZSR	kg	2.633	2.688	3.060	3.065	3.173	3.178	4.655	4.882
Potencia sonora	TZSS	dB(A)	96,0	96,4	96,0	96,2	96,5	96,9	98,6	98,9
Presión sonora	TZSS	dB(A)	86,6	86,9	87,0	87,1	87,3	87,6	88,8	89,3
Potencia sonora	TZSR	dB(A)	76,7	77,1	76,2	76,4	76,7	77,1	78,8	78,7
Presión sonora	TZSR	dB(A)	67,3	67,6	67,2	67,3	67,5	67,8	69,0	69,1

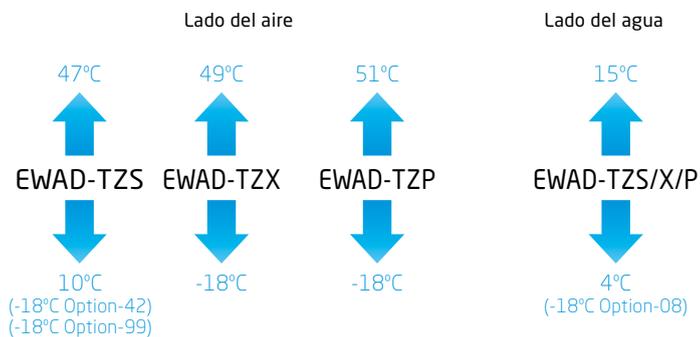
Datos de rendimiento según EN14511



EWAD465TZ SS/SR	EWAD500TZ SS/SR	EWAD540TZ SS/SR	EWAD590TZ SS/SR	EWAD640TZ SS/SR	EWAD710TZ SS/SR
463	499	536	589	640	710
164	178	190	217	235	267
2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66
4,81	4,82	4,75	4,79	4,75	4,71
5,86	5,83	5,91	5,88	5,95	5,78
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	11,1
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
164	164	164	270	262	262
5	5	5	6	6	6
8	8	10	10	10	12
700	700	700	700	700	700
33,06	32,03	41,33	41,33	40,04	48,05
2,222	2,222	2,222	2,222	2,222	2,222
2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258
4,117	4,117	5,015	5,015	5,015	5,917
4,590	4,645	4,873	5,162	5,231	5,553
4,785	4,840	5,068	5,357	5,426	5,748
99,1	99,3	99,6	100,0	100,8	104,1
79,4	79,6	79,5	79,9	80,7	83,6
91,7	91,8	92,2	92,6	93,3	94,9
72,0	72,1	72,1	72,5	73,2	74,4

EWAD440TZ XS/XR	EWAD490TZ XS/XR	EWAD540TZ XS/XR	EWAD580TZ XS/XR	EWAD630TZ XS/XR	EWAD690TZ XS/XR
441	490	536	577	629	682
139	156	169	185	201	216
3,17	3,15	3,17	3,12	3,12	3,16
5,05	5,02	5,18	5,15	5,12	5,12
6,39	6,42	6,48	6,44	6,53	6,51
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
158	158	270	270	262	255
5	5	6	6	6	6
Ventiladores DTP con regulación Inverter mediante VFD (Control de condensación Incluido)					
10	10	10	12	12	14
700	700	700	700	700	700
41,33	41,33	40,04	49,60	48,05	56,05
2,222	2,222	2,222	2,222	2,222	2,222
2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258
5,015	5,015	5,015	5,917	5,917	6,817
4,479	4,864	5,152	5,455	5,537	5,843
4,674	5,059	5,347	5,651	5,733	6,038
99,6	99,1	99,4	99,6	100,1	100,9
92,2	91,8	92,0	92,4	92,8	93,6
79,5	79,0	79,3	79,1	79,6	80,1
72,1	71,7	72,0	71,8	72,3	72,8

EWAD415TZ PS/PR	EWAD460TZ PS/PR	EWAD505TZ PS/PR	EWAD560TZ PS/PR	EWAD600TZ PS/PR	EWAD645TZ PS/PR
418	452	495	554	598	639
123	134	146	168	183	200
3,38	3,39	3,38	3,30	3,28	3,20
5,59	5,61	5,67	5,67	5,62	5,53
7,05	7,05	7,14	7,13	7,11	6,93
Nuevo compresor monotornillo semihermético de regulación Inverter					
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion					
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
270	270	270	255	255	255
6	6	6	6	6	6
Ventiladores DTP con motores EC Inverter (Control de condensación Incluido)					
10	12	12	12	14	14
600	600	600	600	600	600
32,14	40,35	38,57	28,57	47,07	45,00
2,222	2,222	2,222	2,222	2,222	2,222
2,258	2,258	2,258	2,258	2,258	2,258
5,015	5,917	5,917	5,917	6,817	6,817
5,034	5,277	5,511	5,524	5,744	5,838
5,230	5,473	5,706	5,720	5,940	6,033
99,2	99,4	99,0	99,2	99,5	99,9
89,5	89,9	89,6	89,7	90,1	90,4
79,0	78,8	78,4	78,6	78,5	78,9
69,3	69,3	69,0	69,1	69,1	69,4



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

FRÍO SOLO



Enfriadoras Inverter Aire - Agua
EWAD-CZX 700 - 1.795 kW / Industrial

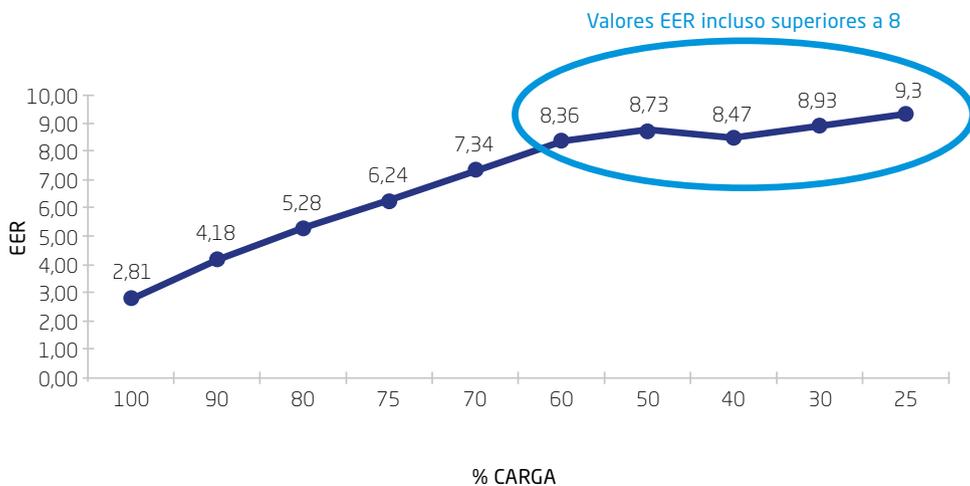
ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD740CZ XS/XL	EWAD830CZ XS/XL	EWAD900CZ XS/XL	EWADC10CZ XS/XL	EWADC11CZ XS/XL	EWADC12CZ XS/XL	EWADC13CZ XS/XL	EWADC14CZ XS/XL	EWADC15CZ XS/XL	EWADC16CZ XS/XL	EWADC17CZ XS/XL	EWADC18CZ XS/XL
Capacidad	Refrig.	kW	734	828	898	1033	1090	1232	1303	1444	1538	1616	1701	1795
Consumo Total		kW	239	269	309	343	380	404	447	494	538	564	596	619
EER (Según EN14511)			3,07	3,07	2,9	3,01	2,87	3,05	2,92	2,93	2,86	2,86	2,85	2,9
ESEER (Según EN14511)			4,72	4,89	4,88	4,91	4,7	4,7	4,51	4,73	4,83	4,59	4,62	4,61
IPLV			5,68	5,72	5,79	5,73	5,56	5,58	5,45	5,61	5,75	5,65	5,46	5,29
Compresor	Tipo													
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Mínima etapa de regulación	%		20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	13,0	13,0	13,0
Refrigerante			R-134a											
Tipo de evaporador														
Nº de evaporadores / Nº de circuitos			1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 3	1 / 3	1 / 3
Contenido de agua	l		248	241	241	441	441	383	383	374	374	850	850	871
Conexiones hidráulicas	"		6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10
Nº de ventiladores			12	14	14	16	16	20	20	22	24	24	26	28
Velocidad del ventilador	rpm		900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Caudal de aire	m³/s		65,0	75,9	75,9	86,7	86,7	108,4	108,4	119,2	130,1	129,5	140,1	151,1
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	6.725	7.625	7.625	8.525	8.525	10.325	10.325	11.625	12.525	12.525	13.425	14.325
Peso en funcionamiento	CZXS	kg	6.250	6.860	7.110	7.880	7.880	8.960	9.360	9.980	10.320	12.220	13.040	13.790
	CZXL	kg	6.530	7.140	7.390	8.160	8.160	9.240	9.640	10.260	10.600	12.640	13.460	14.210
Potencia sonora	CZXS	dBA	102,2	102,5	102,5	102,9	102,9	103,5	103,5	104,1	104,1	105,8	106,0	106,2
	CZXL	dBA	81,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,2	81,2	81,2	81,2	82,8	82,9	82,9
Potencia sonora	CZXS	dBA	99,2	99,5	99,5	99,9	99,9	100,5	100,5	101,1	101,1	102,8	103,0	103,2
	CZXL	dBA	78,0	78,1	78,1	78,1	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	79,8	79,9	79,9

ENFRIADORAS AIRE-AGUA CON R134A (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD700CZ XR	EWAD790CZ XR	EWAD850CZ XR	EWAD980CZ XR	EWADC10CZ XR	EWADC11CZ XR	EWADC12CZ XR	EWADC13CZ XR	EWADC14CZ XR	EWADC15CZ XR	EWADC16CZ XR	EWADC17CZ XR
Capacidad	Refrig.	kW	696	786	849	972	1027	1166	1231	1327	1437	1539	1624	1706
Consumo Total		kW	246	274	318	351	393	412	459	493	523	585	617	638
EER (Según EN14511)			2,83	2,86	2,67	2,77	2,61	2,83	2,68	2,69	2,75	2,63	2,63	2,67
ESEER (Según EN14511)			5,23	5,39	5,36	5,41	5,11	5,15	4,8	5,12	5,22	5,1	4,83	4,77
IPLV			6,14	6,32	6,37	6,34	6,05	5,96	5,67	6,03	6,21	6,17	5,89	5,85
Peso en funcionamiento	CZXR	kg	6.720	7.340	7.600	8.390	8.390	9.500	9.920	10.550	10.910	13.000	13.840	14.610
Potencia sonora	CZXR	dBA	95,2	95,5	95,5	95,9	95,9	96,5	96,5	97,1	97,1	98,8	99,0	99,2
Presión sonora	CZXR	dBA	74,0	74,1	74,1	74,1	74,1	74,2	74,2	74,2	74,2	75,8	75,9	75,9

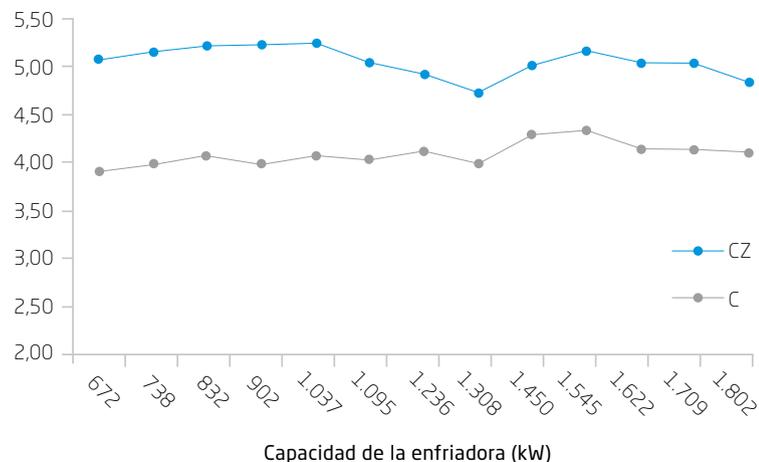
Datos de rendimiento según EN14511

¡LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO!

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)



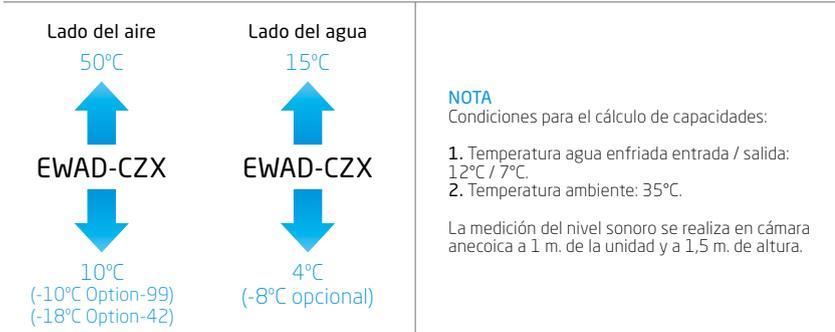
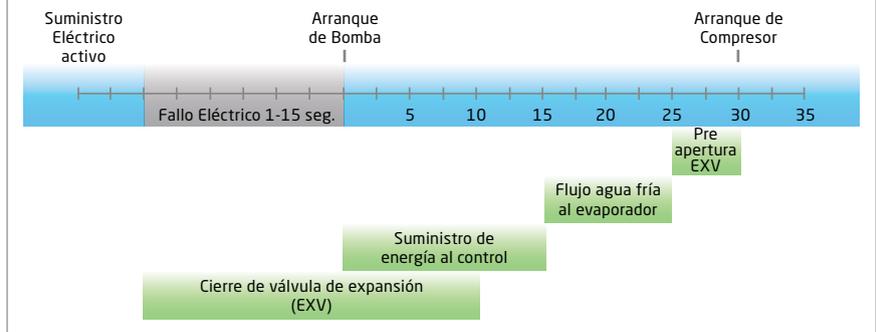
ESEER SEGÚN MODELOS



OPTION-110: Reinicio rápido (Rapid Restart - 30 segundos)

"REDUCCIÓN AL MÍNIMO DE LOS VOLUMENES 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 !!!

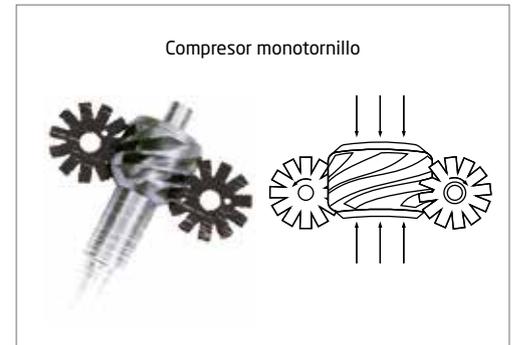




• Enfriadoras EWAD-CZ

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 700 - 1.795 kW.
2. Nuevos compresores monotornillo de muy alto rendimiento con regulación continua **Inverter**, capaces de satisfacer las más altas exigencias del mercado.
3. Refrigerante R-134a.
4. Unidades muy compactas.
5. La mayor eficiencia del mercado a cargas parciales (ESEER hasta 5,41).
6. 3 niveles sonoros (S-L-R). Super bajo nivel sonoro a cargas parciales (reducción hasta -10db(A)).
7. Válvula de expansión electrónica.
8. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones S y L).
9. Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.
10. Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
11. Rápido alcance del punto de consigna.
12. No se producen picos de corriente en el arranque.
13. Factor de potencia de 0,95 de serie.
14. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
15. Conexiones Victaulic en el lado del evaporador e interruptor de flujo.
16. Amortiguadores de goma.



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

FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-C 617-2.002 kW / Industrial

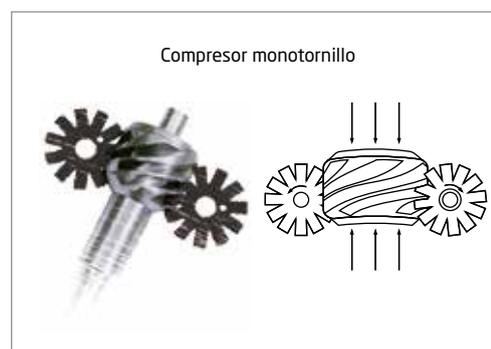


• Enfriadoras EWAD-C(S-X-P)



CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 617 - 2.002 kW.
2. Nuevo compresor monotornillo de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado.
3. Control continuo de capacidad y 2 ó 3 circuitos de refrigerante totalmente independientes.
4. Refrigerante R-134a.
5. 3 versiones en eficiencia: La mayor eficiencia estacional del mercado (ESEER hasta 4,40).
6. 3 niveles sonoros (S-L-R).
7. Unidades muy compactas
8. Válvula de expansión electrónica.
9. Ventiladores con presión disponible de 100 Pa de serie (en versiones S y L).
10. Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
11. Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
12. Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.
13. Interruptor de flujo.
14. Amortiguadores de goma.
15. Manómetros en lado de alta y baja presión.





OPCIONALES DISPONIBLES EWAD-C-(S/X/P)

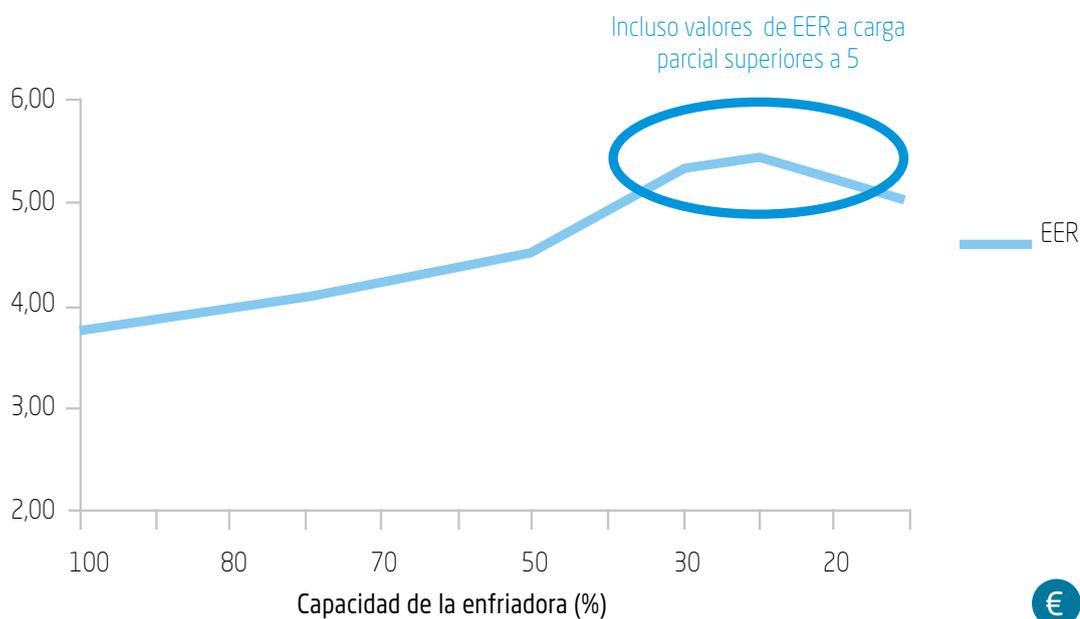
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-78	Bomba simple para módulo hidráulico
OPTION-80	Bomba doble para módulo hidráulico
OPTION-79	Bomba alta presión disponible
OPTION-81	Bomba doble alta presión disponible
OPTION-1	Recuperación total de calor
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-99	Ventilador silencioso
OPTION-42	Control de condensación hasta -18°C
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	Reles térmicos de compresores
OPTION-21	Conexiones con bridas en el evaporador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-16	Amperímetro/Voltímetro
OPTION-43	Rejilla protección condensador
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-46	Batería Cu/Cu/Sn
OPTION-45	Batería Cu/Cu

Accesorios

EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

RENDIMIENTO A CARGAS PARCIALES (EER)



Unidad estándar

EWAD620-C20-C-S(S/L/R)

Consultar

Alta eficiencia (X)

EWAD740-C22-C-X(S/L/R)

Consultar

Eficiencia Premium (P)

EWAD810-C16-C-P(S/L/R)

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Aire - Agua
EWAD-C 617-2.002 kW / Industrial

EFICIENCIA ESTÁNDAR

UNIDAD ESTÁNDAR (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD650C- SS/SL	EWAD740C- SS/SL	EWAD830C- SS/SL	EWAD910C- SS/SL	EWAD970C- SS/SL	EWADC11C- SS/SL	EWADC12C- SS/SL	EWADC13C- SS/SL
Capacidad Refrigeración	kW		645	741	829	908	962	1059	1146	1315
Consumo Total	kW		223	265	302	322	355	382	408	446
EER (Según EN14511)			2,89	2,8	2,74	2,82	2,71	2,77	2,81	2,95
ESEER (Según EN14511)			3,79	3,69	3,72	3,65	3,6	3,69	3,63	3,88
Compresor	Tipo		Monotornillo semihérmético							
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion							
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 266	1 / 266	1 / 251	1 / 251	1 / 251	1 / 243	1 / 243	1 / 386
Nº de ventiladores			10	10	10	12	13	14	16	18
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire	m³/s		53,44	53,44	53,44	64,13	64,13	74,82	85,51	96,19
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho	SS/SL/SR	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	6.185	6.185	6.185	6.185	6.185	7.085	7.985	8.885
Peso en funcionamiento	SS	kg	5.910	5.990	6.010	6.530	6.810	7.250	7.520	8.280
	SL/SR	kg	6.200	6.280	6.300	6.820	7.100	7.540	7.810	8.570
Presión sonora a 1 m.	SS	dBA	79,0	79,5	79,5	80,4	80,6	80,6	80,6	80,7
	SL	dBA	75,5	75,6	75,6	76,5	76,6	76,8	76,9	77,0

UNIDAD ESTÁNDAR (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD620C- SR	EWAD720C- SR	EWAD790C- SR	EWAD880C- SR	EWAD920C- SR	EWADC10C- SR	EWADC11C- SR	EWADC12C- SR
Capacidad Refrigeración	kW		617	712	786	872	918	1016	1107	1266
Consumo Total	kW		226	276	317	334	373	398	422	461
EER (Según EN14511)			2,74	2,59	2,48	2,61	2,46	2,55	2,63	2,75
ESEER (Según EN14511)			3,91	3,78	3,81	3,79	3,98	3,76	3,95	3,92
Presión sonora a 1 m.	SR	dBA	71,0	71,5	71,5	72,0	72,5	72,6	72,7	72,9

ALTA EFICIENCIA

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD760C- XS/XL	EWAD830C- XS/XL	EWAD890C- XS/XL	EWAD990C- XS/XL	EWADC10C- XS/XL	EWADC11C- XS/XL	EWADC12C- XS/XL	EWADC13C- XS/XL	EWADH14C- XS/XL
Capacidad Refrigeración	kW		752	827	885	997	1069	1192	1276	1343	1408
Consumo Total	kW		237	256	282	311	343	367	404	416	450
EER (Según EN14511)			3,17	3,22	3,14	3,2	3,12	3,25	3,15	3,23	3,13
ESEER (Según EN14511)			3,77	3,92	3,81	3,91	3,84	3,99	3,86	4,05	4,04
Compresor	Tipo		Monotornillo semihérmético								
	Cantidad		2	2	2	2	3	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	3	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion								
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 251	1 / 243	1 / 443	1 / 403	1 / 403	1 / 386	2 / 386	1 / 979	1 / 979
Nº de ventiladores			12	14	14	16	20	20	20	20	20
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire	m³/s		64,13	74,82	74,82	85,51	85,51	106,68	106,88	106,88	106,88
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho	SS/SL/SR	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	6.185	7.085	7.085	7.985	7.985	9.785	9.785	9.785	9.785
Peso en funcionamiento	XS	kg	6.240	6.580	6.600	7.600	7.870	8.610	8.630	9.890	9.890
	XL	kg	6.520	6.870	6.890	7.880	8.160	8.900	8.920	10.180	10.180
Presión sonora a 1 m.	XS	dBA	79,7	79,7	79,7	80,2	80,7	80,3	80,4	80,4	80,4
	XL	dBA	76,3	76,5	76,5	76,9	77,1	76,7	76,8	76,8	76,8

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD740C- XR	EWAD810C- XR	EWAD870C- XR	EWAD970C- XR	EWADC10C- XR	EWADC11C- XR	EWADC12C- XR	EWADC13C- XR	EWADH14C- XR
Capacidad Refrigeración	kW		732	808	862	970	1036	1164	1243	1297	1360
Consumo Total	kW		238	257	285	313	348	369	409	420	460
EER (Según EN14511)			3,07	3,15	3,03	3,1	2,98	3,16	3,04	3,09	2,96
ESEER (Según EN14511)			4	4,16	4,01	4,12	4,01	4,21	4,07	4,1	4,1
Presión sonora a 1 m.	XR	dBA	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5

EFICIENCIA PREMIUM

UNIDAD EFICIENCIA PREMIUM (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD820C- PS/PL	EWAD890C- PS/PL	EWAD980C- PS/PL	EWADC11C- PS/PL	EWADC12C- PS/PL	EWADC13C- PS/PL	EWADC14C- PS/PL	EWADC15C- PS/PL	EWADC16C- PS/PL
Capacidad Refrigeración	kW		818	886	973	1070	1153	1274	1384	1467	1554
Consumo Total	kW		229	253	276	306	335	368	402	432	461
EER (Según EN14511)			3,57	3,51	3,52	3,49	3,44	3,46	3,44	3,4	3,37
ESEER (Según EN14511)			4,22	4,25	4,3	4,29	4,14	4,23	4,07	4,06	4,03
Compresor	Tipo		Monotornillo semihérmético								
	Cantidad		2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%		12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de evaporador			Dry-Expansion								
Nº de evaporadores / Contenido de agua			1 / 599	1 / 599	1 / 1.043	1 / 1.027	1 / 1.027	1 / 995	1 / 979	1 / 979	1 / 979
Nº de ventiladores			18	18	18	20	20	22	24	24	24
Velocidad del ventilador	rpm		920	920	920	920	920	920	920	920	920
Caudal de aire	m³/s		96,19	93,19	96,19	106,88	106,88	117,57	128,26	128,26	128,26
Dimensiones	Alto	mm	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
	Ancho	mm	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
	Fondo	mm	8.885	8.885	8.885	9.785	9.785	11.085	11.985	11.985	11.985
Peso en funcionamiento	PS	kg	8.130	8.130	8.700	9.330	9.590	10.380	10.720	10.720	10.720
	PL/ PR	kg	8.420	8.420	8.990	9.620	9.880	10.670	11.010	11.010	11.010
Presión sonora a 1 m.	PS	dBA	79,5	79,5	79,5	80,0	80,5	80,4	80,5	80,8	81,1
	PL	dBA	76,9	76,9	76,9	77,0	77,1	77,1	77,2	77,5	77,8

UNIDAD EFICIENCIA PREMIUM (EXTRA BAJO NIVEL SONORO)			EWAD810C- PR	EWAD880C- PR	EWAD960C- PR	EWADC10C- PR	EWADC11C- PR	EWADC13C- PR	EWADC14C- PR	EWADC15C- PR	EWADC16C- PR
Capacidad Refrigeración	kW		806	871	954	1049	1127	1246	1353	1432	1513
Consumo Total	kW		222	248	275	303	335	369	402	432	465
EER (Según EN14511)			3,63	3,51	3,47	3,46	3,36	3,38	3,36	3,32	3,25
ESEER (Según EN14511)			4,39	4,33	4,4	4,35	4,25	4,33	4,26	4,23	4,15
Presión sonora a 1 m.	SR	dBA	71,2	71,2	71,2	71,7	72,0	72,0	72,0	72,3	72,6

Datos de rendimiento según EN14511

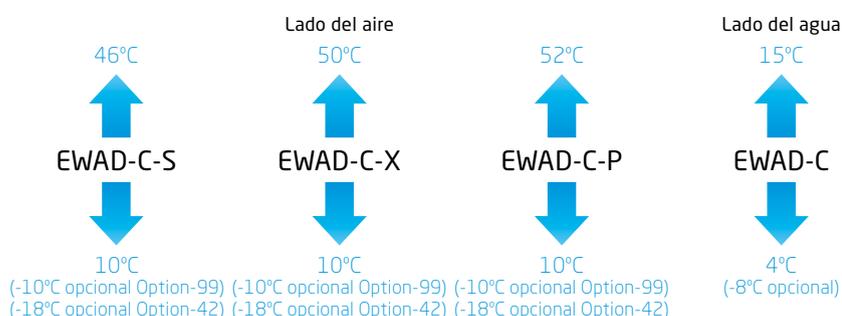


EWADH14C-SS/SL	-	EWADC15C-SS/SL	EWADC16C-SS/SL	EWADC17C-SS/SL	EWADC18C-SS/SL	EWADC19C-SS/SL	EWADC20C-SS/SL
1412	-	1532	1615	1706	1797	1870	1917
479	-	557	586	627	669	687	721
2,95	-	2,75	2,75	2,72	2,69	2,72	2,66
3,86	-	3,73	3,68	3,59	3,71	3,68	3,68
Monotornillo semihermético							
2	-	3	3	3	3	3	3
2	-	3	3	3	3	3	3
12,5	-	7	7	7	7	7	7
R-134a	-	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion							
1 / 386	-	1 / 408	1 / 408	1 / 474	1 / 850	1 / 850	1 / 850
18	-	20	22	22	22	24	24
920	-	920	920	920	920	920	920
96,19	-	106,88	117,57	117,57	117,57	128,56	128,26
2.540	-	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
2.285	-	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
8.885	-	10.185	11.085	11.085	11.085	11.985	11.985
8.280	-	10.730	11.110	11.230	12.110	12.480	12.480
8.570	-	11.170	11.550	11.700	12.560	12.920	12.920
80,7	-	81,1	81,1	81,2	81,5	81,9	81,9
77,0	-	77,2	77,3	77,4	77,9	78,0	78,0

EWADH14C-SR	EWADC13C-SR	EWADC14C-SR	EWADC15C-SR	EWADC16C-SR	EWADC17C-SR	EWADC18C-SR	EWADC19C-SR
1316	1363	1465	1550	1616	1710	1790	1828
499	522	582	609	654	706	722	762
2,63	2,61	2,52	2,54	2,47	2,42	2,48	2,4
3,81	3,78	3,7	3,72	3,66	3,7	3,71	3,66
72,9	72,9	73,0	73,0	73,1	73,4	73,7	74,0

EWADH15C-XS/XL	EWADC16C-XS/XL	EWADC17C-XS/XL	EWADC18C-XS/XL	EWADC19C-XS/XL	EWADC20C-XS/XL	EWADC21C-XS/XL	EWADC22C-XS/XL
1517	1590	1678	1760	1849	1896	1947	2002
483	510	541	569	598	619	648	678
3,14	3,12	3,1	3,09	3,09	3,06	3,00	2,95
4,06	4	3,96	3,94	3,93	4,02	3,91	3,89
Monotornillo semihermético							
2	3	3	3	3	3	3	3
2	3	3	3	3	3	3	3
12,5	7	7	7	7	7	7	7
R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dry-Expansion							
1 / 979	1 / 850	1 / 850	1 / 871	1 / 850	1 / 850	1 / 850	1 / 850
20	24	26	28	30	30	30	30
920	920	920	920	920	920	920	920
106,88	128,56	138,95	149,64	160,33	160,33	160,33	160,33
2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540	2.540
2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285	2.285
9.785	11.985	12.885	13.785	14.685	14.685	14.685	14.685
9.890	12.430	12.760	13.410	13.470	13.470	13.470	13.470
10.180	12.870	13.200	13.580	13.910	13.910	13.910	13.910
80,4	80,9	80,8	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
76,8	77,3	77,4	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5

EWADH15C-XR	EWADC16C-XR	EWADC17C-XR	EWADC18C-XR	EWADC19C-XR	EWADC20C-XR	EWADC21C-XR	EWADC22C-XR
1460	1544	1632	1715	1805	1849	1897	1947
498	518	548	574	604	629	662	696
2,93	2,98	2,98	2,99	2,99	2,94	2,87	2,8
4,12	4,08	4	4,05	4	4,09	3,96	3,94
72,5	72,9	72,9	73,0	73,0	73,3	73,7	73,7



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.

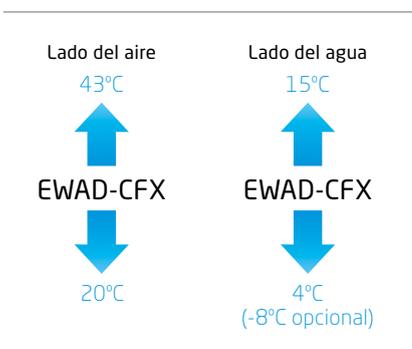
ENFRIADORAS

FRÍO SOLO
FREE-COOLING

Enfriadoras Free-cooling Aire - Agua
EWAD-CFX 600 - 1.550 kW / Industrial

UNIDAD ALTA EFICIENCIA (NIVEL SONORO ESTÁNDAR Y BAJO NIVEL SONORO)			EWAD640CF XS/XL	EWAD770CF XS/XL	EWAD850CF XS/XL	EWAD900CF XS/XL	EWADC10CF XS/XL	EWADC11CF XS/XL	EWADC12CF XS/XL	EWADC13CF XS/XL	EWADC14CF XS/XL	EWADC15CF XS/XL	EWADC16CF XS/XL
Capacidad Refrig.	kW		640	772	852	902	1027	1089	1269	1349	1435	1493	1555
Consumo Total	kW		257	272	293	324	360	399	397	439	454	492	530
EER			2,49	2,84	2,9	2,78	2,85	2,73	3,19	3,08	3,16	3,04	2,93
ESEER			3,44	3,52	3,78	3,5	3,74	3,54	3,88	3,78	4,01	3,95	3,85
IPLV			3,87	4,03	4,07	4,05	4	3,93	4,36	4,25	4,36	4,35	4,24
Nº Ventiladores			10	12	14	14	16	16	20	20	20	20	20
Ventiladores / Caudal de aire 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 XL	nº / m³/s dBA	38,9 79,0	46,7 79,7	54,5 79,7	54,5 79,7	62,3 80,2	62,3 80,7	73,0 80,3	73,0 80,4	73,0 80,4	73,0 80,4	73,0 80,4
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	XS/XL	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480	2.480
	Altura	XS/XL	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565	2.565
Peso en funcionamiento	XS	kg	8.040	8.580	9.140	9.140	10.560	10.820	12.290	12.290	13.530	13.610	13.660
	XL	kg	8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 5°C DE TEMPERATURA EXTERIOR													
Capacidad de Free-Cooling	kW		295	365	413	434	502	524	594	652	663	659	722
Capacidad mecánica con compresores	kW		345	407	439	468	524	565	675	697	772	834	834
Consumo de la unidad	kW		74,3	87,9	90,7	99,8	109	118	131	143	152	160	170
EER			8,62	8,78	9,40	9,04	9,43	9,19	9,67	9,45	9,42	9,33	9,16
Temperatura de entrada / salida del fluido	°C		16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10	16/10
Caudal del fluido	l/s		27,8	33,5	37,0	39,2	44,6	47,3	55,1	58,6	62,4	64,9	67,6
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 XR	EWAD740CF XR	EWAD820CF XR	EWAD870CF XR	EWAD980CF XR	EWADC10CF XR	EWADC11CF XR	EWADC12CF XR	EWADC13CF XR	EWADC14CF XR	EWADC15CF XR
Capacidad de refrigeración	Kw		602	739	821	866	981	1034	1229	1302	1374	1424	1476
Consumo	Kw		263	278	299	334	368	412	403	450	466	511	556
EER			2,29	2,66	2,75	2,59	2,67	2,51	3,05	2,90	2,95	2,79	2,66
ESEER			3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92
IPLV			4,08	4,11	4,16	4,18	4,10	4,09	4,40	4,35	4,39	4,37	4,25
Ventiladores / Caudal de aire total	nº / m³/s		38,9	46,7	54,5	54,5	62,3	62,3	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
Nivel de presión sonora a 1m	dBA		71,0	71,5	71,5	71,5	72,3	72,5	72,2	72,3	72,3	72,5	72,5
Peso en funcionamiento	kg		8.320	8.870	9.430	9.430	10.850	11.110	12.580	12.580	13.820	13.900	13.950
DATOS DE LA UNIDAD CON 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



NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

1. Temperatura agua enfriada entrada / salida: 16°C / 10°C.
2. Temperatura ambiente: 35°C.
3. Agua glicolada al 30%.

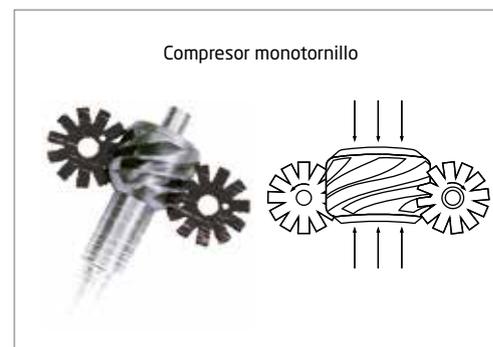
La medición del nivel sonoro se realiza en cámara anecoica a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.



• Enfriadoras EWAD-CFX

CARACTERÍSTICAS

- Rango de potencias: 600 - 1.550 kW.
- Nuevo compresor monotornillo de muy alto rendimiento, capaz de satisfacer las más altas exigencias del mercado.
- Batería adicional de free-cooling para enfriamiento gratuito de agua.
- Control continuo de capacidad.
- Refrigerante R-134a.
- 3 niveles sonoros (S-L-R)
- Regulación Inverter de la velocidad de los ventiladores.
- Válvula de expansión electrónica de serie.
- Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.
- Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion).
- Dimensiones y pesos muy reducidos.
- Tratamiento anticorrosivo de la batería de serie.
- Conexiones Victaulic en el lado del evaporador.
- Interruptor de flujo.
- Amortiguadores de goma.
- Manómetros en el lado de alta y baja presión



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
EKCM LON	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

ENFRIADORAS

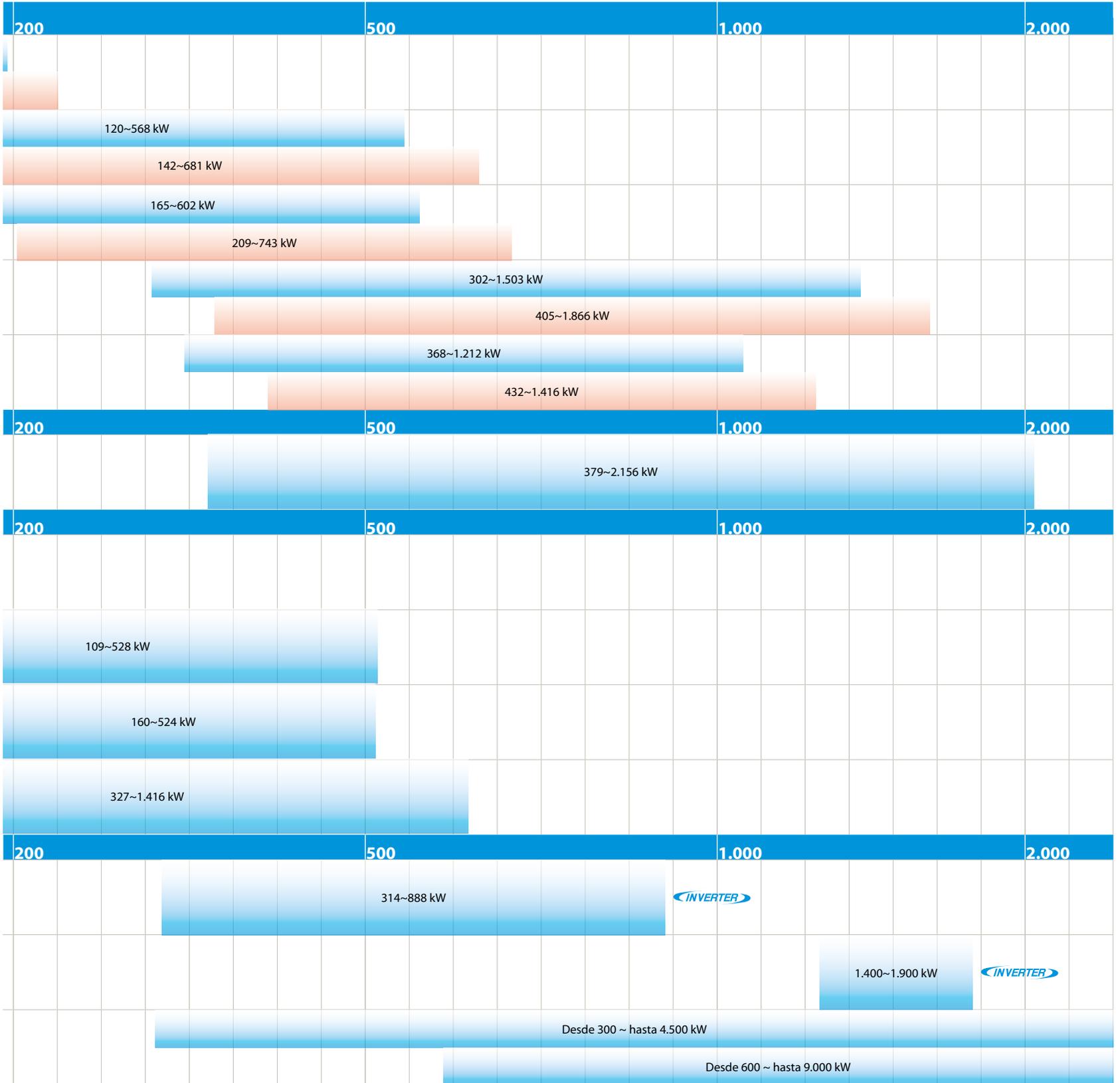
PRESENTACIÓN

Nueva gama de enfriadoras Agua-Agua

	Refrigerante	Compresor				Eficiencia		Nivel sonoro															
		Swing	Scroll	Monotornillo	Centrifugo	Estándar	Alta	Estándar	Bajo												Extra bajo		
UNIDADES DE CONDENSACIÓN POR AGUA																							
AGUA / AGUA (Solo frío y Bomba de Calor sin inversión de ciclo)										0													17,5
EWWP-KBW1N	 R-407C	✓				✓		✓													12,9~194 kW		
																					16,7~249 kW		
EWWD-J-	 R-134a		✓			✓		✓															
EWWD-G-	 R-134a		✓			✓	✓	✓															
EWWD-I-	 R-134a		✓			✓	✓	✓															
EWWD-H-	 R-134a		✓				✓	✓															
AGUA / AGUA (Solo frío)										0												17,5	
EWQ-B-	 R-410A		✓			✓	✓	✓															
CONDENSADOR REMOTO										0													17,5
EWLP-KBW1N	 R-407C	✓				✓		✓													12,1~62,4 kW		
EWLD-J-	 R-134a		✓			✓		✓															
EWLD-G-	 R-134a		✓			✓		✓															
EWLD-I-	 R-134a		✓			✓		✓															
AGUA / AGUA (Compresor centrifugo)										0												17,5	
EWWD-FZ <small>(levitación magnética)</small>  R-134a				✓		✓		✓															
DWME <small>(levitación magnética)</small>  R-134a				✓		✓		✓															
DWSC DWDC  R-134a				✓		✓		✓															

La gama más amplia del mercado

■ Refrigeración
■ Calefacción



ENFRIADORAS

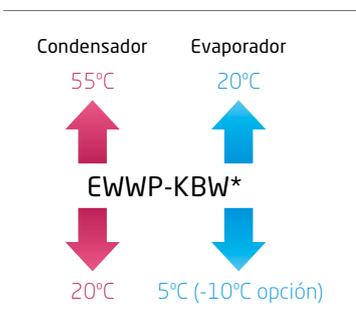
FRÍO SOLO

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
 EWWP-KBW* 13-195 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-407C			EWWP014-KBW1N	EWWP022-KBW1N	EWWP028-KBW1N	EWWP035-KBW1N	EWWP045-KBW1N	EWWP055-KBW1N	EWWP065-KBW1N	EWWP090-KBW1M	EWWP100-KBW1M	
Tipo			Compactas 60x60							Modulares		
Módulos										2x EWWP045KAW1M	1x EWWP045KAW1M	1x EWWP055KAW1M
Cuadro de control										1x ECB2MUAW	1x ECB2MUAW	
Capacidad	Refrigeración	kW	12,9	21,4	27,8	32,3	42,8	55,7	64,7	85,7	98,6	
	Calefacción	kW	16,7	27,5	35,6	41,5	55	71,7	83	110	127	
Consumo Total EER (Según EN14511)	Refrigeración	kW	3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16	18,2	24,2	28	
			3,75	6,13	7,85	9,12	12,2	16	18,2	24,2	28	
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	2	4	4	
	Etapas de capacidad		1	1	1	1	2	2	2	4	4	
Refrigerante			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	
Caudal de agua evap.	Mín/Máx.	l/min	19 / 75	31 / 123	40 / 161	47 / 186	62 / 247	80 / 321	93 / 373	123 / 493	142 / 568	
Caudal de agua	Mín/Máx.	l/min	24 / 95	39 / 157	51 / 203	59 / 236	79 / 314	102 / 410	118 / 474	157 / 629	181 / 742	
Dimensiones	Alto	mm	600	600	600	600	600	600	600	1.200	1.200	
	Fondo	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
	Ancho	mm	600	600	600	600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
Peso en funcionamiento		kg	118	155	165	172	300	320	334	600	620	
Potencia sonora		dBa	64	64	64	71	67	67	74	71	71	

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-407C			EWWP110-KBW1M	EWWP120-KBW1M	EWWP130-KBW1M	EWWP145-KBW1M	EWWP155-KBW1M	EWWP165-KBW1M	EWWP175-KBW1M	EWWP185-KBW1M	EWWP195-KBW1M
Tipo			Modulares								
Módulos			2x EWWP055KAW1M	1x EWWP055KAW1M 1x EWWP065KAW1M	2x EWWP065KAW1M	2x EWWP045KAW1M 1x EWWP055KAW1M	1x EWWP045KAW1M 2x EWWP055KAW1M	3x EWWP055KAW1M	2x EWWP055KAW1M 1x EWWP065KAW1M	1x EWWP055KAW1M 2x EWWP065KAW1M	3x EWWP065KAW1M
Cuadro de control			1x ECB2MUAW	1x ECB2MUAW	1x ECB2MUAW	1x ECB3MUAW	1x ECB3MUAW	1x ECB3MUAW	1x ECB3MUAW	1x ECB3MUAW	1x ECB3MUAW
Capacidad	Refrigeración	kW	112	121	130	141	154	167	176	185	194
	Calefacción	kW	143	155	166	182	198	215	226	237	249
Consumo Total EER (Según EN14511)	Refrigeración	kW	31,9	34	36,2	40,2	43,9	47,7	49,8	52	54,1
			3,51	3,56	3,59	3,51	3,51	3,5	3,53	3,56	3,59
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad		4	4	4	6	6	6	6	6	6
	Etapas de capacidad		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Refrigerante			R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Caudal de agua evap.	Mín/Máx.	l/min	161 / 642	173 / 694	186 / 745	204 / 814	222 / 889	241 / 963	254 / 1.015	267 / 1.066	280 / 1.118
Caudal de agua	Mín/Máx.	m³/min	205 / 819	221 / 883	237 / 948	260 / 1.038	283 / 1.133	307 / 1.229	323 / 1.293	339 / 1.357	355 / 1.422
Dimensiones	Alto	mm	1.200	1.200	1.200	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	Fondo	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Ancho	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Peso en funcionamiento		kg	640	654	668	920	940	960	974	988	1.002
Potencia sonora		dBa	71	75	77	73	73	73	76	78	79

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA
 1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 5°C a 20°C.
 Aplicación con glicol para impulsión desde -10°C hasta 5°C.
 2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
 -Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12°C / 7°C.
 -Temperatura agua condensador: 30 / 35°C.
 La medición del nivel sonoro se realiza a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.





• Enfriadoras EWWP-KBW*

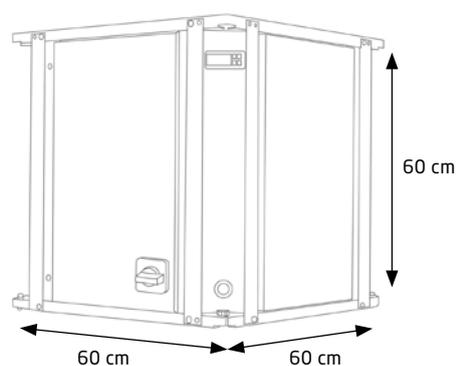


• Módulo hidrónico EHMC

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 13-195 kW.
2. Sistema modular de máquinas apilables.
3. Compresor Scroll.
4. Interruptor de flujo de agua.
5. Filtro de aspiración hasta el tamaño 065 (módulos individuales).
6. Controlador de etapas de potencia estándar.
7. Ideal para usuario final de centro comercial con servicio comunitario de agua de torre.
8. Control estándar en agua fría y en agua caliente.
9. Alta fiabilidad del sistema.

¡Compacta! (60 cm x 60 cm x 60 cm)
(Para los modelos 014 - 035)



OPCIONALES DISPONIBLES EWWP-KBW

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-OPZH	Aplicación de glicol para impulsión de agua 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)
EHMC10A10	Módulo hidráulico presión estándar y protección antihielo (14-22)
EHMC10A80	Módulo hidráulico alta presión estática y protección antihielo (14-22)
EHMC15A10	Módulo hidráulico presión estándar y protección antihielo (28-35)
EHMC15A80	Módulo hidráulico alta presión estática y protección antihielo (28-35)
EHMC30A10	Módulo hidráulico presión estándar y protección antihielo (45-65)
EHMC30A80	Módulo hidráulico alta presión estática y protección antihielo (45-65)
EKLS1	Kit reducción nivel sonoro (14)
EKLS2	Kit reducción nivel sonoro (22-65)

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.

€

Unidades individuales

EWWP014-065KBW1N

Consultar

Unidades modulares

EWWP090-195KBW1M

Consultar

ENFRIADORAS

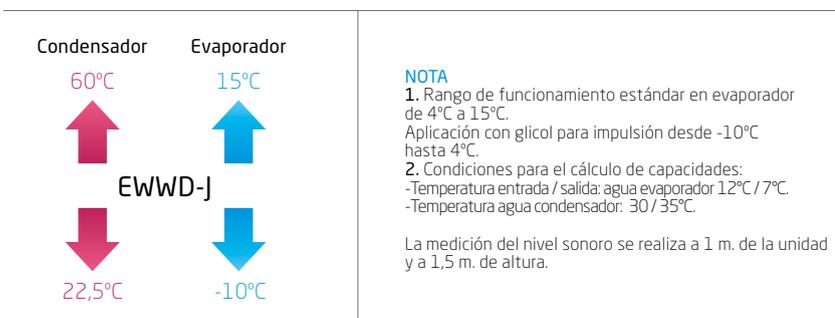
FRÍO SOLO

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-J-SS 120-568 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A			EWWD120J-SS	EWWD140J-SS	EWWD150J-SS	EWWD180J-SS	EWWD210J-SS	EWWD250J-SS	EWWD280J-SS	EWWD310J-SS	
Capacidad	Refrigeración	kW	120	146	154	177	207	255	284	309	
	Calefacción		142	172	188	216	249	305	340	377	
Consumo Total	Refrigeración	kW	28	34	39,5	45,3	50,4	59,9	70	78,8	
	Calefacción		32,9	40,1	46,4	53,5	59,6	71,7	80,8	92,9	
EER (Según EN14511)			4,28	4,29	3,9	3,91	4,11	4,26	4,06	3,92	
COP (Según EN14511)			4,32	4,29	4,05	4,04	4,18	4,26	4,21	4,06	
ESEER (Según EN14511)			4,51	4,2	4,2	4,2	4,28	4,68	4,01	4,32	
Tipo de compresor			Monotornillo semihermético								
Nº de compresores			1	1	1	1	1	1	1	2	
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1	2	
Mínima etapa de regulación			%	25	25	25	25	25	25	12,5	
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
Tipo de evaporador			Placas								
Nº de evaporadores / Contenido de agua			l	1 / 14,3	1 / 18,1	1 / 14,4	1 / 16,7	1 / 20,3	1 / 26,1	1 / 26,1	1 / 28,8
Peso en funcionamiento			kg	1.211	1.276	1.378	1.415	1.473	1.663	1.675	2.755
Dimensiones	Alto	mm	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	2.000	
	Ancho		913	913	913	913	913	913	913	913	
	Fondo		2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	
Presión sonora			dBa	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	70	70	74,4

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A			EWWD330J-SS	EWWD360J-SS	EWWD380J-SS	EWWD400J-SS	EWWD450J-SS	EWWD500J-SS	EWWD530J-SS	EWWD560J-SS	
Capacidad	Refrigeración	kW	333	356	385	415	463	512	540	568	
	Calefacción		405	432	466	499	554	610	645	681	
Consumo Total	Refrigeración	kW	84,6	90,3	101	101	110	120	130	140	
	Calefacción		99,9	107	113	119	131	143	152	162	
EER (Según EN14511)			3,94	3,94	3,82	4,12	4,2	4,28	4,16	4,05	
COP (Según EN14511)			4,05	4,04	4,12	4,19	4,22	4,26	4,23	4,22	
ESEER (Según EN14511)			4,35	4,5	4,31	4,65	4,74	4,83	4,73	4,33	
Tipo de compresor			Monotornillo semihermético								
Nº de compresores			2	2	2	2	2	2	2	2	
Nº de circuitos			2	2	2	2	2	2	2	2	
Mínima etapa de regulación			%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
Tipo de evaporador			Placas								
Nº de evaporadores / Contenido de agua			l	1 / 31,1	1 / 33,3	1 / 36,9	1 / 40,5	1 / 46,4	1 / 52,2	1 / 52,2	1 / 52,2
Peso en funcionamiento			kg	2.792	2.830	2.888	2.946	3.136	3.327	3.338	3.350
Dimensiones	Alto	mm	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	
	Ancho		913	913	913	913	913	913	913	913	
	Fondo		2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	2.684	
Presión sonora			dBa	74,4	74,4	74,4	74,4	73	73	73	73

Datos de rendimiento según EN14511

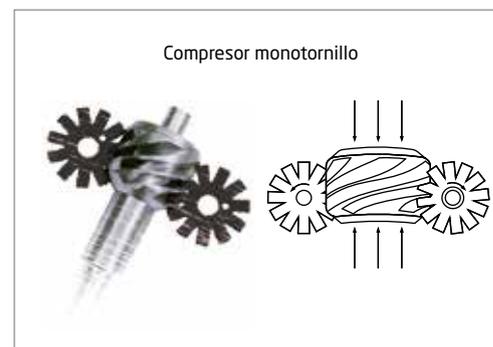




• Enfriadoras EWWD-J-SS

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 120-568 kW.
2. Compresor Monotornillo de Regulación Continua y refrigerante R-134a.
3. Válvula de expansión electrónica.
4. Refrigerante R-134a.
5. Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.
6. Diseño compacto y modular.
7. Arrancador estrella-triángulo
8. Juntas Victaulic en evaporador y condensador.
9. Aislamiento de 20 mm de grosor en el evaporador.
10. Evaporador de placas y condensador multitubular.
11. Interruptor de flujo de serie.
12. Producción de agua fría hasta -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.



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
EKCLMLON	Tarjeta de comunicación LON
EKRUPCS	Control remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidades

EWWD120-560J-SS

Consultar

ENFRIADORAS

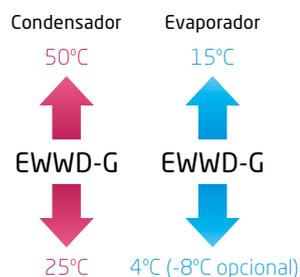
FRÍO SOLO

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-G 165-602 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)		EWWD170G-SS	EWWD210G-SS	EWWD260G-SS	EWWD300G-SS	EWWD320G-SS	EWWD380G-SS	EWWD420G-SS	EWWD460G-SS	EWWD500G-SS	EWWD600G-SS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	165	200	252	279	332	370	401	446	492	554
Consumo (1)	kW	43,8	52,6	67,4	78,5	87,5	96,4	105	119	134	157
EER (Según EN14511)		3,77	3,8	3,74	3,55	3,8	3,84	3,8	3,74	3,68	3,53
ESEER (Según EN14511)		4,5	4,54	4,46	4,25	4,75	4,8	4,76	4,67	4,59	4,44
Tipo de compresor		Compresor Monotornillo de Regulación Continua									
Nº de compresores		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos		1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%	25	25	25	25	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Dry-Expansion									
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 60	1 / 56	1 / 123	1 / 123	1 / 118	1 / 113	1 / 113	1 / 173	1 / 168	1 / 168
Peso en transporte	kg	1.393	1.410	1.503	1.503	2.687	2.697	2.702	2.757	2.762	2.762
Peso en funcionamiento		1.470	1.480	1.650	1.650	2.840	2.850	2.860	2.970	2.970	2.970
Dimensiones	Alto	mm	1.860	1.860	1.860	1.860	1.880	1.880	1.880	1.880	1.880
	Ancho	mm	3.435	3.435	3.435	3.435	4.305	4.305	4.305	4.305	4.305
	Fondo	mm	920	920	920	920	860	860	860	860	860
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	69,7	69,7	69,7	69,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA)		EWWD190G-XS	EWWD230G-XS	EWWD280G-XS	EWWD320G-XS	EWWD380G-XS	EWWD400G-XS	EWWD460G-XS	EWWD500G-XS	EWWD550G-XS	EWWD650G-XS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	185	222	276	306	365	407	443	495	539	602
Consumo (1)	kW	40,6	49,4	61	73,4	81,1	89	97	107	117	141
EER (Según EN14511)		4,57	4,5	4,53	4,17	4,5	4,58	4,57	4,61	4,59	4,26
ESEER (Según EN14511)		5,37	5,31	5,33	4,91	5,54	5,62	5,61	5,68	5,67	5,27

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

- Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 3° C a 15° C.
Aplicación con glicol para impulsión desde -8° C hasta 3° C.
- Condiciones para el cálculo de capacidades:
-Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
-Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.

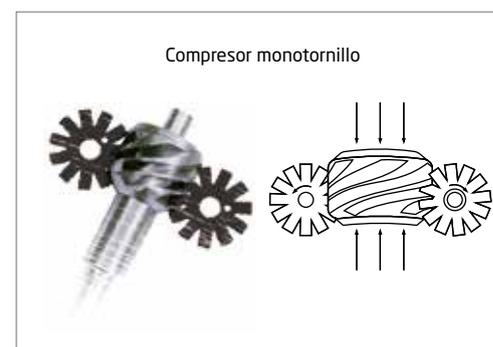
La medición del nivel sonoro se realiza a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.



• Enfriadoras EWWD-G

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 165-602 kW.
2. Compresor Monotornillo de Regulación Continua 12,5-100% y refrigerante R-134a.
3. 2 versiones en eficiencia: EER hasta 4,59 y ESEER hasta 5,83.
4. Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.
5. Unidades con 1 y 2 circuitos independientes de refrigerante y 1 y 2 compresores respectivamente.
6. Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion), con un paso de refrigerante por el interior de los tubos. Cada evaporador tiene 1 ó 2 circuitos (uno por compresor).
7. Resistencia antihielo en el evaporador hasta -28°C Tª ambiente.
8. Condensador multitubular, 1 por cada circuito.
9. Conexiones Victaulic en el evaporador y condensador.
10. Válvula de expansión electrónica.
11. Arrancador estrella-triángulo.
12. Interruptor de flujo.
13. Amortiguadores de goma.
14. Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-G).
15. Manómetros en lado de alta y baja presión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-G

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación total de calor 100%
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCLMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidad estándar

EWWD170-600G-SS

Consultar

Alta eficiencia (A)

EWWD190-600G-XS

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-I 332-1.503 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)		EWWD340I-SS	EWWD400I-SS	EWWD460I-SS	EWWD550I-SS	EWWD650I-SS	EWWD700I-SS	EWWD800I-SS	EWWD850I-SS	EWWD900I-SS	EWWD950I-SS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	332	392	458	536	637	703	779	841	907	982
Consumo (1)	kW	73,5	88,6	104	124	146	160	176	191	205	225
EER (Según EN14511)		4,51	4,43	4,39	4,31	4,37	4,38	4,41	4,4	4,42	4,37
ESEER (Según EN14511)		4,55	4,46	4,44	4,37	4,99	5,18	5	5,13	4,92	5,05
Tipo de compresor											
Nº de compresores											
Nº de circuitos											
Mínima etapa de regulación											
Tipo de evaporador											
Nº evaporadores / Contenido de agua											
Conexiones hidráulicas											
Peso en transporte											
Peso en funcionamiento											
Dimensiones	Alto	mm	1.821	1.821	1.821	1.821	2.113	2.113	2.113	2.113	2.113
	Ancho	mm	3.398	3.398	3.398	3.398	4.361	4.361	4.361	4.361	4.361
	Fondo	mm	1.430	1.430	1.430	1.430	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Nivel de presión sonora a 1 m		dBa	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8	80,7

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD ESTÁNDAR)		EWWD10I-SS	EWWD12I-SS	EWWD13I-SS	EWWD14I-SS	EWWD15I-SS	EWWD16I-SS	EWWD17I-SS	EWWD18I-SS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	1024	1151	1200	1270	1341	1395	1449	1503
Consumo (1)	kW	243	262	275	290	307	325	344	363
EER (Según EN14511)		4,22	4,4	4,36	4,38	4,37	4,29	4,21	4,14
ESEER (Según EN14511)		4,82	4,96	5	5	4,99	5	4,91	4,79
Tipo de compresor									
Nº de compresores									
Nº de circuitos									
Mínima etapa de regulación									
Tipo de evaporador									
Nº evaporadores / Contenido de agua									
Conexiones hidráulicas									
Peso en transporte									
Peso en funcionamiento									
Dimensiones	Alto	mm	2.173	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323	2.323
	Ancho	mm	4.361	4.426	4.426	4.426	4.426	4.426	4.426
	Fondo	mm	1.350	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135	2.135
Nivel de presión sonora a 1 m		dBa	79,5	80,6	81,2	81,8	81,8	81,8	81,8

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (VERSIÓN ALTA EFICIENCIA)		EWWD360I-XS	EWWD440I-XS	EWWD500I-XS	EWWD600I-XS	EWWD750I-XS	EWWD800I-XS	EWWD850I-XS	EWWD950I-XS	EWWD10I-XS	EWWD11I-XS	EWWD12I-XS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	360	431	504	570	717	791	863	929	971	1035	1130
Consumo (1)	kW	74,5	89,5	104	127	148	163	178	193	208	228	250
EER (Según EN14511)		4,83	4,82	4,82	4,5	4,85	4,84	4,85	4,81	4,66	4,53	4,51
ESEER (Según EN14511)		4,81	4,74	4,7	4,6	5,52	5,68	5,41	5,53	5,31	5,45	5,1
Tipo de compresor												
Nº de compresores												
Nº de circuitos												
Mínima etapa de regulación												
Tipo de evaporador												
Nº evaporadores / Contenido de agua												
Conexiones hidráulicas												
Peso en transporte												
Peso en funcionamiento												
Dimensiones	Alto	mm	1.883	1.883	1.883	1.883	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245	2.245
	Ancho	mm	4.081	4.081	4.081	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769	4.769
	Fondo	mm	1.430	1.430	1.430	1.430	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Nivel de presión sonora a 1 m		dBa	75,2	76,2	78,2	78,2	77,8	78,2	78,7	79,8	80,7	79,5

Datos de rendimiento según EN14511



NOTA

- Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 4° C a 15° C. Aplicación con glicol para impulsión desde -8° C hasta 4° C.
- Condiciones para el cálculo de capacidades:
 - Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
 - Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.

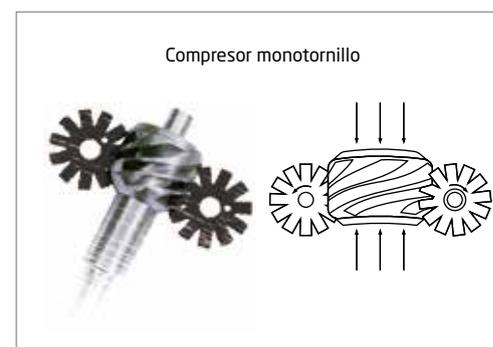
La medición del nivel sonoro se realiza a 1 m. de la unidad y a 1,5 m. de altura.



• Enfriadoras EWWD-I

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 332-1.503 kW.
2. 2 versiones en eficiencia: Eficiencia Estándar con EER hasta 4,51 y Alta Eficiencia hasta 4,85.
3. Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.
4. Compresor monotornillo de regulación continua y refrigerante R-134a.
5. 1, 2 y 3 circuitos de refrigerante totalmente independientes.
6. Impulsión de agua hasta -8°C como estándar.
7. Evaporador de carcasa y tubos (Dry Expansion), con un paso de refrigerante por el interior de los tubos.
8. Resistencia antihielo en el evaporador hasta -28°C de temperatura ambiente.
9. Condensador multitubular, uno por cada circuito.
10. Conexiones Victaulic en el evaporador y en el condensador.
11. Válvula de expansión electrónica.
12. Arrancador estrella-triángulo.
13. Interruptor de flujo.
14. Amortiguadores de goma.
15. Posibilidad de versión sin condensador también disponible (EWLD-I).
16. Manómetros en lado de alta y baja presión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-I	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-1	Recuperación total de calor 100%
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-26	Conexiones con brida doble en el condensador
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCM LON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidad estándar

EWWD340-C18I-SS

Consultar

Alta eficiencia (A)

EWWD360-C12I-XS

Consultar

ENFRIADORAS

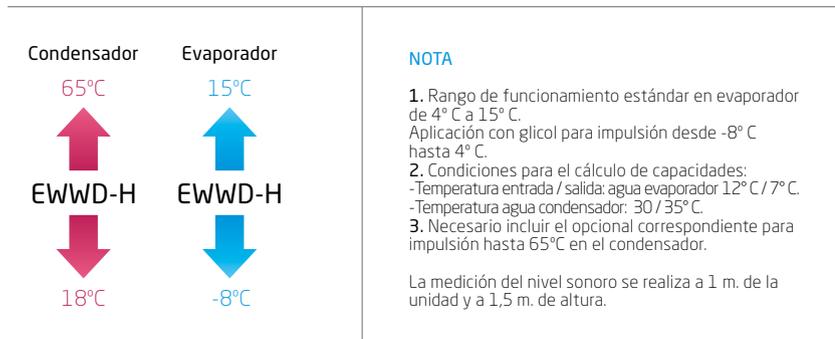
FRÍO SOLO

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría / agua caliente
EWWD-H 368-1.212 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA)		EWWD370H-XS	EWWD450H-XS	EWWD530H-XS	EWWD610H-XS	EWWD750H-XS	EWWD830H-XS
Capacidad de refrigeración	kW	368	444	520	606	745	825
Consumo	kW	65,2	77,8	89,8	104	130	143
EER (Según EN14511)		5,64	5,7	5,78	5,81	5,74	5,79
ESEER (Según EN14511)		5,8	5,82	5,9	5,91	6,44	6,51
Tipo de compresor		Compresor Semihérmético Monotornillo de Regulación Continua					
Nº de compresores		1	1	1	1	2	2
Nº de circuitos		1	1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación	%	25	25	25	25	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Evaporador carcasa y tubo (inundado)					
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 78	1 / 107	1 / 134	1 / 160	1 / 172	1 / 201
Peso en transporte	kg	3.089	3.370	3.603	3.781	5.289	5.375
Peso en funcionamiento		3.250	3.588	3.870	4.163	5.694	5.835
Dimensiones	Alto	mm	2.121	2.121	2.121	2.048	2.048
	Ancho (2)	mm	1.353	1.353	1.353	1.384	1.689
	Fondo	mm	3.341	3.341	3.419	3.417	3.609
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	78,0	79,0	80,0	80,0	81,0	81,5

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (ALTA EFICIENCIA)		EWWD930H-XS	EWWD980H-XS	EWWD10H-XS	EWWD11H-XS	EWWD12H-XS
Capacidad de refrigeración	kW	930	975	1047	1130	1212
Consumo	kW	156	168	179	193	207
EER (Según EN14511)		5,95	5,8	5,84	5,84	5,85
ESEER (Según EN14511)		6,59	6,63	6,66	6,69	6,68
Tipo de compresor		Compresor Semihérmético Monotornillo de Regulación Continua				
Nº de compresores		2	2	2	2	2
Nº de circuitos		1	1	1	1	1
Mínima etapa de regulación	%	12,5	25	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Evaporador carcasa y tubo (inundado)				
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 261	1 / 272	1 / 295	1 / 310	1 / 327
Peso en transporte	kg	5.654	5.707	6.066	6.105	6.156
Peso en funcionamiento		6.174	6.262	6.709	6.773	6.859
Dimensiones	Alto	mm	2.048	2.048	2.161	2.161
	Ancho (2)	mm	1.711	1.711	1.711	1.711
	Fondo	mm	3.609	3.609	3.509	3.509
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	82,0	82,5	83,0	83,5	83,5

Datos de rendimiento según EN14511

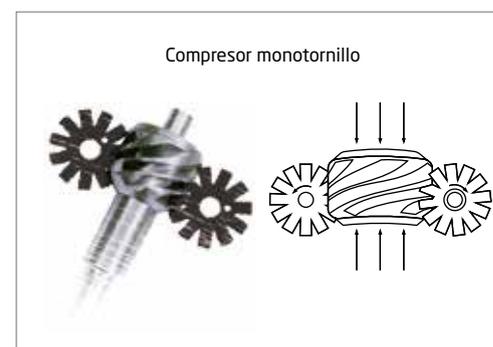




• Enfriadoras EWWD-H-XS

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 368-1.212 kW.
2. EER hasta 5,97. Muy alta eficiencia a carga parcial (ESEER hasta 7,10).
3. Compresor Monotornillo de Regulación Continua 12,5-100% y refrigerante R-134a.
4. Versión Bomba de Calor no reversible en el equipo.
5. Impulsión de agua hasta -8°C como estándar.
6. Unidades con 1 circuito independiente de refrigerante y 1 ó 2 compresores.
7. Evaporador de tipo inundado, 2 pasos, y el agua circulando por el interior de los tubos.
8. Aislamiento de 20 mm de grosor en el evaporador.
9. Condensador multitubular con 2 pasos en el lado del agua.
10. Conexiones Victaulic en el evaporador y condensador.
11. Válvula de expansión electrónica.
12. Arrancador estrella-triángulo.
13. Interruptor de flujo en evaporador y condensador.
14. Amortiguadores de goma.
15. Manómetros en lado de alta y baja presión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-H-XS

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-111	Kit alta temperatura
OPTION-08	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-95	Interruptores magnetotérmicos
OPTION-102	Relé a tierra
OPTION-38	Caja de agua marina en condensador, conexiones Victaulic (2 Pasos)
OPTION-22	Caja de agua marina en evaporador, conexiones Victaulic (2 Pasos)
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCLMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usar io remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidades

EWWD370-C12H-XS

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadoras Agua - Agua con control en agua fría
EWWQ-B 379-2.156 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ESTÁNDAR)		EWWQ380B-SS	EWWQ460B-SS	EWWQ560B-SS	EWWQ640B-SS	EWWQ730B-SS	EWWQ800B-SS	EWWQ860B-SS	EWWQ870B-SS	EWWQ960B-SS	EWWQC10B-SS	EWWQC11B-SS	EWWQC12B-SS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	379	462	560	635	724	793	859	868	956	1003	1050	1181
Consumo (1)	kW	89,2	109	133	150	170	179	207	199	218	247	243	268
EER (Según EN14511)		4,24	4,24	4,21	4,22	4,25	4,42	4,15	4,36	4,38	4,07	4,32	4,41
ESEER (Según EN14511)		4,64	4,69	4,7	4,7	4,46	5,08	4,35	5,07	5,03	4,28	5,04	5,05
Tipo de compresor		Compresor Monotornillo de Regulación Continua											
Nº de compresores		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Nº de circuitos		1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2
Mínima etapa de regulación	%	25	25	25	25	12,5	25	12,5	12,5	25	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Dry-Expansion											
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 124	1 / 118	1 / 176	1 / 170	1 / 274	1 / 344	1 / 266	1 / 344	1 / 325	1 / 251	1 / 325	1 / 538
Peso en transporte	kg	1.933	1.967	2.283	2.332	2.407	3.921	2.427	3.949	3.988	2.457	4.344	4.529
Peso en funcionamiento	kg	2.135	2.169	2.543	2.628	2.777	4.422	2.795	4.463	4.496	2.812	4.780	5.186
Dimensiones	Alto	mm	1.849	1.849	2.001	2.001	1.848	2.158	1.848	2.158	1.848	2.378	2.455
	Ancho	mm	1.140	1.140	1.276	1.276	1.314	1.350	1.314	1.350	1.350	1.314	1.350
	Fondo	mm	3.373	3.373	3.454	3.454	3.535	5.020	2.001	5.020	5.020	2.001	4.894
Nivel de presión sonora a 1 m	dBa	82,2	83,0	83,9	83,9	83,2	84,0	84,9	85,2	85,0	85,6	86,0	86,5

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ESTÁNDAR)		EWWQC13B-SS	EWWQC14B-SS	EWWQC15B-SS	EWWQC16B-SS	EWWQC17B-SS	EWWQC19B-SS	EWWQC20B-SS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	1251	1320	1452	1595	1754	1896	2055
Consumo (1)	kW	285	303	337	373	407	441	477
EER (Según EN14511)		4,38	4,35	4,31	4,28	4,31	4,3	4,31
ESEER (Según EN14511)		5,06	5	4,66	4,76	4,61	4,63	4,54
Tipo de compresor		Compresor Monotornillo de Regulación Continua						
Nº de compresores		2	2	2	2	2	2	2
Nº de circuitos		2	2	2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Dry-Expansion						
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 538	1 / 538	1 / 505	1 / 505	1 / 495	1 / 539	1 / 527
Peso en transporte	kg	4.536	4.607	4.988	4.999	5.053	5.204	5.289
Peso en funcionamiento	kg	5.200	5.280	5.602	5.615	5.670	5.881	5.970
Dimensiones	Alto	mm	2.455	2.455	2.495	2.495	2.495	2.495
	Ancho	mm	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	5.070	5.070	4.892	4.892	4.892	4.865
Nivel de presión sonora a 1 m	dBa	86,9	86,9	86,2	86,6	87,0	87,5	87,9

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)		EWWQ420B-XS	EWWQ520B-XS	EWWQ640B-XS	EWWQ730B-XS	EWWQ800B-XS	EWWQ970B-XS	EWWQC10B-XS	EWWQC11B-XS	EWWQC12B-XS	EWWQC13B-XS	EWWQC14B-XS	EWWQC15B-XS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	420	513	636	722	798	969	1033	1111	1153	1265	1363	1442
Consumo (1)	kW	88,7	107	131	149	166	201	213	239	238	262	281	299
EER (Según EN14511)		4,74	4,79	4,84	4,83	4,81	4,81	4,86	4,64	4,85	4,83	4,85	4,83
ESEER (Según EN14511)		5,27	5,29	5,37	5,36	5,3	5,09	5,56	4,99	5,52	5,52	5,65	5,61
Tipo de compresor		Compresor Monotornillo de Regulación Continua											
Nº de compresores		1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Nº de circuitos		1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%	25	25	25	25	25	25	12,5	25	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Dry-Expansion											
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 220	1 / 213	1 / 200	1 / 234	1 / 325	1 / 538	1 / 587	1 / 538	1 / 575	1 / 563	1 / 551	1 / 551
Peso en transporte	kg	2.322	2.403	2.464	2.738	2.407	2.427	4.775	2.457	4.831	4.873	4.919	4.969
Peso en funcionamiento	kg	2.594	2.685	2.745	3.158	2.815	3.056	5.431	3.086	5.479	5.512	5.546	5.606
Dimensiones	Alto	mm	2.001	2.001	2.001	2.001	2.003	2.454	2.003	2.454	2.454	2.454	2.454
	Ancho	mm	1.276	1.276	1.276	1.268	1.314	1.446	1.350	1.446	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	3.863	3.863	3.863	3.878	3.878	3.919	5.219	3.919	5.219	5.219	5.219
Nivel de presión sonora a 1 m	dBa	82,2	83,0	83,9	83,9	83,2	84,0	85,6	84,9	86,0	86,5	86,9	86,9

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-410A (UNIDAD ALTA EFICIENCIA)		EWWQC16B-XS	EWWQC17B-XS	EWWQC19B-XS	EWWQC20B-XS	EWWQC21B-XS
Capacidad de refrigeración (1)	kW	1580	1740	1870	2025	2156
Consumo (1)	kW	324	361	397	436	474
EER (Según EN14511)		4,88	4,81	4,71	4,64	4,55
ESEER (Según EN14511)		5,26	5,18	4,98	4,91	4,75
Tipo de compresor		Compresor Monotornillo de Regulación Continua				
Nº de compresores		2	2	2	2	2
Nº de circuitos		2	2	2	2	2
Mínima etapa de regulación	%	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Tipo de evaporador		Dry-Expansion				
Nº evaporadores / Contenido de agua		1 / 495	1 / 484	1 / 535	1 / 527	1 / 527
Peso en transporte	kg	5.117	5.117	5.388	5.408	5.414
Peso en funcionamiento	kg	5.794	5.843	6.110	6.118	6.124
Dimensiones	Alto	mm	2.495	2.495	2.495	2.495
	Ancho	mm	1.350	1.350	1.350	1.350
	Fondo	mm	4.829	4.829	4.829	4.865
Nivel de presión sonora a 1 m	dBa	86,2	86,6	87,0	87,5	87,9

Nota: (1) Condiciones para el cálculo de capacidades:
- Temperatura agua enfriada entrada / salida agua evaporador: 12 / 7°C
- Temperatura agua condensador: 30 / 35°C.

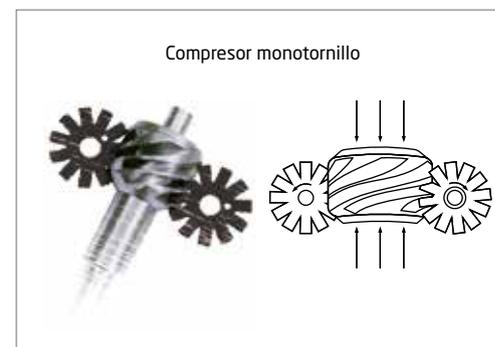
Datos de rendimiento según EN14511



• Enfriadoras EWWQ-B-SS/XS

CARACTERÍSTICAS

1. Rango de potencias: 379 - 2.156 kW.
2. Compresores monotornillo de última generación McQuay Frame3200 / Frame 4.
3. 2 versiones en eficiencia: estándar hasta 4,88 y alta hasta 5,53 (EER).
4. Control continuo de capacidad.
5. Circuitos frigoríficos independientes por cada compresor.
6. Refrigerante R-410A.
7. Válvula de expansión electrónica.
8. Evaporador de carcasa y tubos (Dry-Expansión) con un paso de refrigerante por el interior de los tubos.
9. Arrancador estrella - triángulo.
10. Doble punto de consigna.
11. Aislamiento de 10mm de grosor en el evaporador.
12. Conexiones Victaulic en el lado del evaporador y condensador.
13. Manómetros.
14. Contador horario.
15. Amortiguadores de goma.
16. Limitación de demanda.
17. Contacto para señal de alarma.
18. Alarma de dispositivo externo.
19. Condensador multitubular; uno por circuito.
20. Manómetros en lado de alta y baja presión.



Condensador	Evaporador
45°C	10°C
EWWQ-B	EWWQ-B
25°C	4°C (-4°C opcional)

NOTA

1. Rango de funcionamiento estándar en evaporador de 3° C a 15° C. Aplicación con glicol para impulsión desde -8° C hasta 3° C.
2. Condiciones para el cálculo de capacidades:
- Temperatura entrada / salida: agua evaporador 12° C / 7° C.
- Temperatura agua condensador: 30 / 35° C.

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

OPCIONALES DISPONIBLES EWWQ-B-SS/XS

REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-3	Recuperación parcial de calor
OPTION-OPZL	Aplicación de glicol para impulsión agua fría hasta -8°C
OPTION-17	Factor de potencia 0,9
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-11	Relés Térmicos de compresores
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-26	Conexiones con bridas doble en el condensador
OPTION-62	Válvula de corte en succión
OPTION-6	Arranque suave
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
Accesorios	
EKCM200J	Tarjeta conexión Modbus RTU
EKCMBACIP	Interface para conexión Bacnet
EKCMMLON	Interface para conexión a LON
EKRUPCS	Interface de usuario remoto

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidad estándar

EWWQ380-C20B-SS

Consultar

Alta eficiencia (A)

EWWQ420-C21B-XS

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO



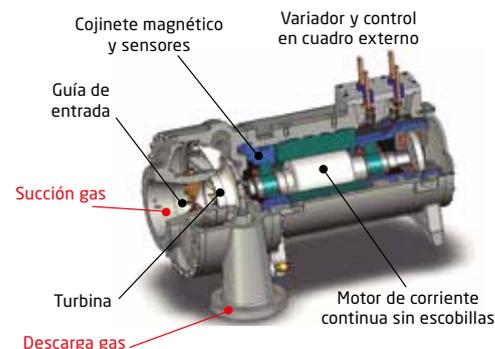
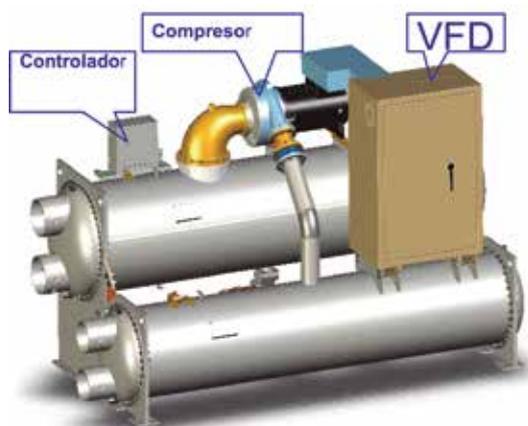
Enfriadoras Agua - Agua con compresor centrífugo
EWWD-FZXS 316-2.500 kW / Industrial

ENFRIADORAS AGUA-AGUA CON R-134A (UNIDAD MUY ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL)			EWWD320FZXS	EWWD430FZXS	EWWD520FZXS	EWWD640FZXS	EWWD860FZXS	EWWD10FZXS	DWME 500S
Capacidad Refrigeración	Min-Max	kW	316	439	520	639	887	1054	1.400-2.500
Consumo Total	Max	kW	65,1	90,4	106	129	179	208	-
EER (Según EN14511)	Max		4,85	4,86	4,93	4,97	4,95	5,06	hasta 6,50
ESEER (Según EN14511)	Max		8,2	8,39	8,66	8,35	8,52	8,88	-
IPLV	Max		8,9	9,2	9,7	9,4	9,2	9,9	hasta 11,1
Tipo de compresor			Compresor centrífugo Inverter de levitación magnética						
Nº de compresores			1	1	1	2	2	2	1
Nº de circuitos			1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante			R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Dimensiones	Alto	mm	1.823	1.823	1.823	1.755	1.748	1.794	-
	Ancho	mm	1.276	1.276	1.276	1.790	1.853	1.904	-
	Largo	mm	3.254	3.419	3.419	3.441	3.289	3.401	-
Peso en funcionamiento			2.520	2.812	2.812	4.074	4.548	5.330	-

Datos de rendimiento según EN14511

NUEVAS UNIDADES DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA CON DESARROLLO Y DISEÑO EXCLUSIVO DAIKIN

- MODELO DWME 500S
- MÁS DE 2.000 UNIDADES INSTALADAS EN TODO EL MUNDO
- COMPRESOR DE LEVITACIÓN MAGNÉTICA DE FABRICACIÓN PROPIA
- POTENCIA DESDE 1.400 HASTA 2.500 kW CON UN SOLO COMPRESOR
- EFICIENCIA ENERGÉTICA, LOS RENDIMIENTOS ESTACIONALES MÁS ALTOS DEL MERCADO CON IPLV HASTA 11,1
- DIMENSIONES MUY REDUCIDAS Y MUY BAJOS NIVELES SONOROS



NOTA

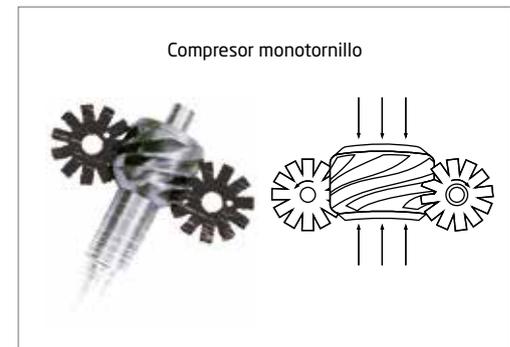
1. El intervalo de potencias indicado se refiere a capacidad plena carga de los equipos con las siguientes condiciones:
- Mínima / máxima velocidad de rotación del compresor.
- Condiciones estándar (Evaporador: 12/7° C - Condensador: 30/35° C).
2. Para las unidades con dos compresores la capacidad mínima se obtiene con un solo compresor funcionando.
3. EER máximo en condiciones estándar y una velocidad de compresor específica.
4. ESEER máximo a una velocidad de compresor específica.



• Enfriadoras centrífugas Inverter EWWD-FZXS

CARACTERÍSTICAS

- 1. Rango de potencias: 316 - 2.500 kW.
- 2. Compresor centrífugo de levitación magnética (sin fricción).
- 3. Control continuo de capacidad y regulación Inverter.
- 4. Refrigerante R-134a.
- 5. La mayor eficiencia estacional del mercado (IPLV hasta 11,1).
- 6. Los más bajos niveles sonoros (hasta 77 dBA de presión sonora a 1m).
- 7. Muy bajos costes de mantenimiento debido a la ausencia de rozamiento, gracias al compresor de levitación magnética que elimina la presencia de aceite para su lubricación.
- 8. Gran durabilidad.
- 9. Rápido alcance del punto de consigna.
- 10. No se producen picos de corriente en el arranque.
- 11. Factor de potencia superior a 0,95.
- 12. Pesos y dimensiones muy reducidos.
- 13. Evaporador inundado.
- 14. Válvula de expansión electrónica.
- 15. Interruptor de flujo.
- 16. Juntas Victaulic en evaporador y condensador.
- 17. Válvula de corte en la aspiración del compresor y válvula antiretorno.
- 18. Interruptor de presión diferencial en flujo de agua de condensador y evaporador.
- 19. Amortiguadores de goma.
- 20. Manómetros en lado de alta y baja presión.



OPCIONALES DISPONIBLES EWWD-FZXS	
REFERENCIA OPCIONAL	DESCRIPCIÓN
OPTION-26	Conexiones con bridas doble en el condensador
OPTION-50	Intercambiador del condensador cuproniquel
OPTION-76	Kit de reducción de ruido
OPTION-104	Conexiones con bridas doble en el evaporador
OPTION-16	Contador de Energía
OPTION-58	Interruptor de flujo (Evaporador)
OPTION-59	Interruptor de flujo (Condensador)
Accesorios	
EKAC200J	Interface protocolo MODBUS
EKACLON	Interface protocolo Bacnet
EKACBAC	Bacnet Gateway

Nota: Consultar compatibilidades de accesorios en los manuales técnicos.



Unidades

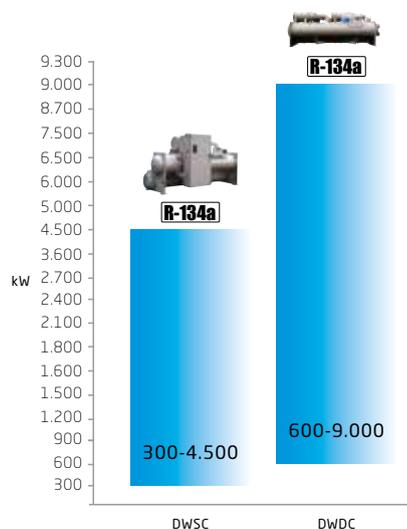
EWWD-FZXS

Consultar

ENFRIADORAS

FRÍO SOLO

Enfriadora de condensación por agua con compresor centrífugo
DWSC-DWDC 300-9.000 kW / Industrial



- La mayor gama de condensación por agua con compresor centrífugo.

- Potencias desde los 300 kW hasta los 9.000 kW en una sola unidad, con COP's inimaginables incluso de 10 o superiores.

AMPLIA GAMA DE CAPACIDADES Y EFICIENCIAS

• Un compresor (Single Compressor)

DWSC: 300 Kw – 4500 Kw. Aproximadamente 1,1 millones de posibles combinaciones variando motores, turbinas, transmisiones, evaporador y condensador.

• Dos compresores (Dual Compressor)

DWDC: 600 Kw – 9000 Kw. Aproximadamente 0,75 millones de posibles combinaciones variando motores, turbinas, transmisiones, evaporador y condensador.

Gracias al amplio abanico de posibilidades y un software preciso y ampliamente desarrollado permite elegir la mejor solución para cada aplicación concreta teniendo en cuenta los requerimientos del cliente.

REGULACIÓN CONTINUA DE CAPACIDAD

- Regulación desde el 10% de la carga total para el DWSC (Single Compressor) y 5% para el DWDC (Dual Compressor) sin usar bypass de gas caliente, evitando las consecuentes pérdidas de eficiencia que ello conlleva. Esta capacidad de regular hasta una carga tan pequeña permite mejorar la estabilidad de la temperatura del agua de salida y evitar los perjudiciales arranques y paradas continuas de la máquina.

- Se consigue gracias a la tecnología de geometría variable de descarga que disminuye el área de descarga del gas incrementando su velocidad.

OPCIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA

- Mejora ampliamente la eficiencia a cargas parciales.

- De este modo, se reducen los costes energéticos anuales.

- Reducción de las corrientes de arranque ya que funciona como un arrancador suave.

- Gran reducción sonora en funcionamiento a cargas parciales.

ALTAS EFICIENCIAS

- COP hasta 7 funcionando a plena carga.

- COP hasta 12 funcionando a cargas parciales (con variador de frecuencia).

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.

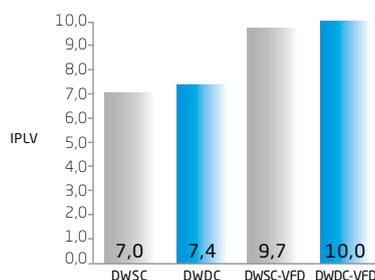
• Más silencioso a cargas parciales

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 sólo trabaja un compresor los intercambiadores están sobredimensionados al doble lo que produce una alta eficiencia.
- Menor equipamiento necesario para la instalación (bombas, válvulas, ...) que se traduce también en un ahorro del espacio en planta.
- Parcialización desde el 5% de la capacidad total de diseño.

ALTA EFICIENCIA A CARGAS PARCIALES



DWSC: Un compresor.
DWDC: Dos compresores.
VFD: Compresor inverter.

Selecciones concretas pueden incluso mejorar los valores reflejados.



REDUNDANCIA EN LAS UNIDADES DWDC

Las unidades con doble compresor tienen "dos de todo", conectando el evaporador y condensador: dos compresores, dos sistemas de lubricación, dos sistemas de control, dos arrancadores, Si cualquier componente falla en uno de los circuitos, el componente puede ser sustituido o reparado sin apagar el otro circuito, el cual puede proporcionar hasta el 60% de la capacidad total de diseño. En el caso poco probable de que uno de los motores se quemara, la carga de refrigerante de la unidad nunca será contaminada evitando tener que realizar una nueva recarga del mismo.



Unidad 1 compresor

DWSC

Consultar

Unidad 2 compresores

DWDC

Consultar

Fan Coils / Climatizadores



Contenido

248 >>	FAN COILS DE CONDUCTOS	FWM / FWE-C / FWB / FWD
250 >>	FAN COILS SUELO, PARED Y CASSETTE	FWV / FWL / FWT / FWF / FWC
252 >>	OPCIONALES FAN COILS	
256 >>	FAN COILS CON MOTORES EC INVERTER	FWS / FWP / FWR / FWZ
259 >>	OPCIONALES FAN COILS CON MOTORES EC INVERTER	
260 >>	CLIMATIZADORES	UTA's
262 >>	CLIMATIZADORES AIRE EXTERIOR	DAHU

FAN COILS

Fan coils conductos (vertical y horizontal)
Industrial

UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWM01D	FWM15D	FWM02D	FWM25D	FWM03D	FWM35D	FWM04D	FWM06D	FWM08D	FWM10D
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m ³ /h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/584/535	224/584/535	224/794/535	224/794/535	224/1004/535	224/1004/535	224/1004/535	249/1214/535	249/1214/535
Peso (en funcionamiento)		kg	14	15	15	19	19	23	23	23	32	32
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWM01 DARN6V3---	FWM15 DARN6V3---	FWM02 DARN6V3---	FWM25 DARN6V3---	FWM03 DARN6V3---	FWM35 DARN6V3---	FWM04 DARN6V3---	FWM06 DARN6V3---	FWM08 DARN6V3---	FWM10 DARN6V3---
Capacidad Refrig. (2 Tubos)	Total	kW	2,11	2,24	2,24	3,3	3,3	4,59	4,97	5,41	7,4	9,01
	Sensible	kW	1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción	kW	2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63

UNIDAD DE TECHO SIN ENVOLVENTE (30 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE) (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWE02C	FWE03C	FWE04C	FWE06C	FWE07C	FWE08C	FWE10C
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total (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 (A/SA)	kW	1,08 / 1,39	1,84 / 2,19	2,10 / 2,90	3,55 / 4,16	3,74 / 4,30	4,75 / 5,49	5,81 / 6,99
	Calefacción (A/SA)	kW	1,99 / 2,58	3,46 / 4,12	3,84 / 5,33	6,38 / 7,48	7,08 / 8,84	8,90 / 10,27	10,66 / 12,85
Consumo Total (A)		W	39	54	59	93	128	145	180
Presión estática disponible			30	30	30	30	30	30	30
Caudal de aire (B/A/SA)		m ³ /h	115 / 239 / 355	226 / 440 / 553	225 / 475 / 776	315 / 807 / 1059	467 / 988 / 1336	548 / 1238 / 1549	619 / 1504 / 1953
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	253 / 705 / 590	253 / 875 / 590	253 / 1.005 / 590	253 / 1.205 / 590	253 / 1.455 / 590	253 / 1.555 / 590	253 / 1.815 / 590
Peso		kg	17	20	24	28	37	39	46
Nivel potencia sonora (B/A/SA)		dBA	31 / 49 / 51	38 / 56 / 61	32 / 48 / 58	39 / 55 / 62	38 / 57 / 62	41 / 58 / 64	40 / 60 / 65

NOTA: B = velocidad baja; A = velocidad alta; SA = velocidad super alta.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE (60 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE)			FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	2,84	3,42	3,82	5,22	5,61	6,66	7,49	8,57	10,21
	Sensible	kW	2,05	2,35	2,57	3,69	3,97	4,52	5,18	5,89	6,81
	Calefacción	kW	3,59	3,95	4,27	6,40	7,07	7,62	9,03	10,09	11,18
Consumo Total (A)		W	79	79	79	154	154	154	294	294	294
Presión estática disponible (A)		Pa	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Caudal de aire (A/B)		m ³ /h	442 / 180	442 / 180	442 / 180	825 / 300	825 / 300	825 / 300	1.183 / 600	1.183 / 600	1.183 / 600
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.739/609	239/1.739/609	239/1.739/609
Peso (en funcionamiento)		kg	23,0	24,0	26,0	31,0	33,0	35,0	43,0	45,0	48,0
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	58/35	58/35	58/35	60/37	60/37	60/37	69/53	69/53	69/53

UNID. DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE (TIPO APARTAMENTO) (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWD04	FWD06	FWD08	FWD10	FWD12	FWD16	FWD18
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	3,83	5,78	7,64	8,48	11,82	16,98	18,78
	Sensible	kW	3,01	4,32	6,34	6,83	9,26	13,26	14,49
	Calefacción	kW	4,89	7,42	9,47	10,65	14,68	20,90	22,91
Consumo Total (A)		W	177	274	315	325	530	991	1.001
Presión estática disponible		Pa	75	75	75	75	100	100	100
Caudal de aire (Alto)			777	1.133	1.548	1.516	2.171	3.133	3.101
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	280/754/558	280/964/558	280/1.174/558	280/1.174/558	353/1.174/718	353/1.384/718	353/1.384/718
Peso		kg	33,0	41,0	47,0	49,0	65,0	77,0	88,0
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	66/54	69/60,3	72/62	72/62	74/60	78/69,4	78/69,4

NOTA
Condiciones para el cálculo de capacidades:

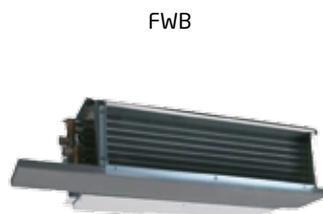
- Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBSH; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°CBS.
- Velocidad alta ventilador.



• Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente



• Fan Coil - Techo sin envolvente (30Pa)



• Fan Coil Techo sin envolvente con presión disponible



• Fan Coil Techo sin envolvente con alta presión disponible

CARACTERÍSTICAS

1. Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
2. Se adapta con facilidad
3. Unidades extremadamente silenciosas
4. Flexibilidad (2 o 4 tubos).
5. Amplia gama de potencias.



Precios FAN COILS

FWM		FWE-C		FWB		FWD		
2 Tubos sin válvula (DTN)		2 TUBOS						
FWM01DTN	247,00 €	2 Tubos sin válvula (CT)		2 Tubos sin válvula (BTN)		2 Tubos (válvula opcional) (AT)		
FWM15DTN	259,00 €	FWE02CT	217,00 €	FWB02BTN	432,00 €	FWDO4AT	572,00 €	
FWM02DTN	269,00 €	FWE03CT	246,00 €	FWB03BTN	455,00 €	FWDO6AT	715,00 €	
FWM25DTN	288,00 €	FWE04CT	267,00 €	FWB04BTN	491,00 €	FWDO8AT	846,00 €	
FWM03DTN	304,00 €	FWE06CT	349,00 €	FWB05BTN	591,00 €	FWD10AT	973,00 €	
FWM35DTN	320,00 €	FWE07CT	375,00 €	FWB06BTN	621,00 €	FWD12AT	1.271,00 €	
FWM04DTN	347,00 €	FWE08CT	439,00 €	FWB07BTN	667,00 €	FWD16AT	1.479,00 €	
FWM06DTN	375,00 €	FWE10CT	528,00 €	FWB08BTN	809,00 €	FWD18AT	1.674,00 €	
FWM08DTN	499,00 €			FWB09BTN	839,00 €			
FWM10DTN	562,00 €			FWB10BTN	902,00 €			
2 Tubos / 4 filas sin válvula (DARNGV3--)		2 Tubos con válvula (CTV)		2 Tubos con válvula (BTV)				
Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica		FWE02CTV	375,00 €	FWB02BTV	591,00 €	* Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 252-255.		
FWM01DARNGV3--	304,00 €	FWE03CTV	404,00 €	FWB03BTV	612,00 €			
FWM15DARNGV3--	330,00 €	FWE04CTV	426,00 €	FWB04BTV	646,00 €			
FWM02DARNGV3--	357,00 €	FWE06CTV	507,00 €	FWB05BTV	751,00 €			
FWM25DARNGV3--	384,00 €	FWE07CTV	534,00 €	FWB06BTV	781,00 €			
FWM03DARNGV3--	409,00 €	FWE08CTV	597,00 €	FWB07BTV	827,00 €			
FWM35DARNGV3--	434,00 €	FWE10CTV	687,00 €	FWB08BTV	968,00 €			
FWM04DARNGV3--	460,00 €			FWB09BTV	998,00 €			
FWM06DARNGV3--	514,00 €			FWB10BTV	1.061,00 €			
FWM08DARNGV3--	563,00 €							
FWM10DARNGV3--	628,00 €							
2 Tubos con válvula (DTV)		4 Tubos sin válvula (CF)		Batería adicional para instalación 4 tubos FWB		4 Tubos (válvula opcional) (AF)		
FWM01DTV	459,00 €	FWE02CF	254,00 €	FWB02/03/04	EAH04A6	150,00 €	FWDO4AF	661,00 €
FWM15DTV	469,00 €	FWE03CF	288,00 €	FWB05/06/07	EAH07A6	168,00 €	FWDO6AF	836,00 €
FWM02DTV	479,00 €	FWE04CF	312,00 €	FWB08/09/10	EAH10A6	221,00 €	FWDO8AF	976,00 €
FWM25DTV	497,00 €	FWE06CF	402,00 €				FWD10AF	1.101,00 €
FWM03DTV	516,00 €	FWE07CF	428,00 €				FWD12AF	1.489,00 €
FWM35DTV	544,00 €	FWE08CF	502,00 €				FWD16AF	1.745,00 €
FWM04DTV	575,00 €	FWE10CF	592,00 €				FWD18AF	1.923,00 €
FWM06DTV	605,00 €	4 Tubos con válvula (CFV)						
FWM08DTV	741,00 €	FWE02CFV	531,00 €	* Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 252-255.				
FWM10DTV	808,00 €	FWE03CFV	566,00 €					
4 Tubos sin válvula (DFN)		FWE04CFV	590,00 €					
FWM01DFN	315,00 €	FWE06CFV	679,00 €					
FWM15DFN	329,00 €	FWE07CFV	706,00 €					
FWM02DFN	342,00 €	FWE08CFV	780,00 €					
FWM25DFN	363,00 €	FWE10CFV	869,00 €					
FWM03DFN	385,00 €							
FWM35DFN	411,00 €							
FWM04DFN	434,00 €							
FWM06DFN	466,00 €							
FWM08DFN	613,00 €							
FWM10DFN	677,00 €							
4 Tubos con válvula (DFV)								
FWM01DFV	738,00 €							
FWM15DFV	752,00 €							
FWM02DFV	765,00 €							
FWM25DFV	786,00 €							
FWM03DFV	808,00 €							
FWM35DFV	841,00 €							
FWM04DFV	874,00 €							
FWM06DFV	905,00 €							
FWM08DFV	1.072,00 €							
FWM10DFV	1.135,00 €							

* Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 252-255.

FAN COILS

Fan coils suelo, pared y cassette
Industrial

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWL01DT	FWL15DT	FWL02DT	FWL25DT	FWL03DT	FWL35DT	FWL04DT	FWL06DT	FWL08DT	FWL10DT
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m³/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	20	21	21	27	27	32	32	33	44	44
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWL01 DARN6V3---	FWL15 DARN6V3---	FWL02 DARN6V3---	FWL25 DARN6V3---	FWL03 DARN6V3---	FWL35 DARN6V3---	FWL04 DARN6V3---	FWL06 DARN6V3---	FWL08 DARN6V3---	FWL10 DARN6V3---
Capacidad Refrig. (2 Tubos)	Total	kW	2,11	2,24	2,24	3,3	3,3	4,59	4,97	5,41	7,4	9,01
	Sensible	kW	1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción	kW	2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWV01DT	FWV15DT	FWV02DT	FWV25DT	FWV03DT	FWV35DT	FWV04DT	FWV06DT	FWV08DT	FWV10DT
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	1,54	1,74	1,96	2,42	2,93	3,51	4,33	4,77	6,71	8,02
	Sensible	kW	1,2	1,3	1,42	1,88	2,11	2,72	3,15	3,65	4,91	5,96
	Calefacción	kW	2,14	2,2	2,57	3,2	3,81	4,78	5,1	5,95	7,83	10,03
Consumo Total (A)		W	37	53	53	57	56	98	98	98	182	244
Caudal de aire (A/B)		m³/h	319/178	344/211	344/211	442/241	442/241	640/320	706/361	785/470	1.011/570	1.393/642
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/774/226	564/774/226	564/987/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.194/226	564/1.404/251	564/1.404/251
Peso (en funcionamiento)		kg	19	20	20	25	25	30	30	31	41	41
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	45 / 35	49 / 38	50 / 38	48 / 35	47 / 33	52 / 35	52 / 35	56 / 43	58 / 44	64 / 48

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (BATERÍA DE 4 FILAS A 2 TUBOS)			FWV01 DARN6V3---	FWV15 DARN6V3---	FWV02 DARN6V3---	FWV25 DARN6V3---	FWV03 DARN6V3---	FWV35 DARN6V3---	FWV04 DARN6V3---	FWV06 DARN6V3---	FWV08 DARN6V3---	FWV10 DARN6V3---
Capacidad Refrig. (2 Tubos)	Total	kW										
	Sensible	kW	1,51	1,6	1,6	2,3	2,3	3,22	3,5	3,82	5,17	6,4
	Calefacción	kW	2,54	2,7	2,7	4	4	5,42	5,86	6,37	8,24	10,63

UNIDADES DE PARED (2 TUBOS)			FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	2,43	2,7	3,31	4,54	5,28
	Sensible	kW	1,85	2,02	2,64	3,43	4,1
	Calefacción	kW	3,22	3,52	4,4	6,01	7,33
Consumo Total (A)		W	31	32	42	53	72
Caudal de aire (A/B)		m³/h	442	476	629	866	1053
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	288 / 800 / 206	288 / 800 / 206	288 / 800 / 206	310 / 1.065 / 224	310 / 1.065 / 224
Peso		kg	9,5	9,6	9,6	15	15
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	36 / 41 / 45	39 / 44 / 48	45 / 50 / 55	47 / 51 / 55	51 / 54 / 59

UNIDADES DE CASSETTE SERIE CT (2 TUBOS)			FWF02CT	FWF03CT	FWF04CT
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	2,49	4,10	4,54
	Sensible	kW	1,91	2,93	3,37
	Calefacción	kW	3,52	4,69	5,28
Consumo Total (A)		W	63	64	79
Caudal de aire (A/B)		m³/h	646/391	680/374	748/476
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	250/570/570	250/570/570	250/570/570
Peso		kg	22,0	23,0	23,0
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	54/51	53/50	56/53

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT	FWF02BF	FWF03BF	FWF04BF	FWF05BF
Capacidad Refrig.	Total	kW	2,0	3,2	4,2	5,2	2,0	2,7	3,5	4,5
	Sensible	kW	1,5	2,0	2,8	3,5	1,5	1,7	2,4	3,3
Capacidad Calorífica			2,9	4,0	5,4	6,7	3,9	3,8	4,9	6,1
Consumo Total		W	74	74	90	118	74	74	94	121
Caudal de aire (A/B)		m³/h	468/318	468/318	660/318	876/420	1.062	1.236	1.524	1.848
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso		kg	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	20,0	20,0	20,0
Nivel potencia sonora		dBA	44/36	44/36	50/36	55/42	44/36	46/38	52/38	57/44

NOTA: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS / BF-4TUBOS)			FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT	FWC06BF	FWC07BF	FWC08BF	FWC09BF
Capacidad Refrig.	Total	kW	5,8	6,8	7,7	8,7	5,8	6,6	7,6	8,7
	Sensible	kW	4,1	4,7	5,6	6,5	4,1	4,7	5,6	6,5
Capacidad Calorífica			8,0	8,9	10,6	12,1	7,5	8,4	9,7	11,0
Consumo Total		W	45	54	77	107	46	55	77	107
Caudal de aire (A/B)		m³/h	1.062/720	1.236/840	1.518/888	1.776/1.044	1.032/684	1.200/804	1.476/852	1.746/1.014
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840
Peso		kg	26,0	26,0	26,0	26,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Nivel potencia sonora		dBA	43/31	47/33	53/36	57/40	43/31	47/33	53/36	57/40

NOTA: Datos de capacidad calorífica a 4 tubos con agua a 70°C.

NOTA: Condiciones para el cálculo de capacidades:

- Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°CBS.
- Velocidad alta ventilador.



• Fan Coil Suelo - Techo con envolvente



• Fan Coil Suelo con envolvente



• Fan Coil Pared



• Fan Coil Cassette 600x600



• Fan Coil Cassette 600x600 Serie BT/BF



• Fan Coil Cassette Round Flow

FAN COIL SUELO-TECHO

1. Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).
2. Flexibilidad 2 ó 4 tubos.
3. Fácil instalación.
4. Posibilidad batería de dos tubos con 4 filas.
5. Amplia variedad de opcionales y accesorios.

FAN COIL PARED

1. El control automático de la dirección del flujo de aire permite su distribución total.
2. Las tres etapas de filtración hacen desaparecer el polvo y las partículas.
3. Diseño estético.

FAN COIL CASSETTE

1. Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y el modo de velocidad de ventilación, que permite la óptima distribución y circulación de aire en la habitación.
2. Fácil instalación.
3. Incluye bomba de drenaje de serie.
4. Panel decorativo de atractivo diseño.
5. Reparto del flujo de aire (aumenta la sensación de confort).
6. Posibilidad de abrir o cerrar lamas para redireccionar el flujo de aire.

Precios FAN COILS

FWL		FWV	
2 Tubos sin válvula (DTN)		2 Tubos sin válvula (DTN)	
FWL01DTN	323,00 €	FWV01DTN	309,00 €
FWL15DTN	342,00 €	FWV15DTN	328,00 €
FWL02DTN	360,00 €	FWV02DTN	347,00 €
FWL25DTN	381,00 €	FWV25DTN	364,00 €
FWL03DTN	403,00 €	FWV03DTN	380,00 €
FWL35DTN	428,00 €	FWV35DTN	405,00 €
FWL04DTN	454,00 €	FWV04DTN	430,00 €
FWL06DTN	502,00 €	FWV06DTN	474,00 €
FWL08DTN	672,00 €	FWV08DTN	626,00 €
FWL10DTN	758,00 €	FWV10DTN	707,00 €
2 Tubos / 4 Filas sin válvula (DARNGV3---)		2 Tubos / 4 Filas sin válvula (DARNGV3---)	
Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica			
FWL01DARNV3---	375,00 €	FWV01DARNV3---	368,00 €
FWL15DARNV3---	405,00 €	FWV15DARNV3---	396,00 €
FWL02DARNV3---	433,00 €	FWV02DARNV3---	425,00 €
FWL25DARNV3---	463,00 €	FWV25DARNV3---	463,00 €
FWL03DARNV3---	494,00 €	FWV03DARNV3---	496,00 €
FWL35DARNV3---	523,00 €	FWV35DARNV3---	521,00 €
FWL04DARNV3---	549,00 €	FWV04DARNV3---	557,00 €
FWL06DARNV3---	623,00 €	FWV06DARNV3---	617,00 €
FWL08DARNV3---	721,00 €	FWV08DARNV3---	691,00 €
FWL10DARNV3---	803,00 €	FWV10DARNV3---	773,00 €
2 Tubos con válvula (DTV)		2 Tubos con válvula (DTV)	
FWL01DTV	534,00 €	FWV01DTV	520,00 €
FWL15DTV	554,00 €	FWV15DTV	540,00 €
FWL02DTV	573,00 €	FWV02DTV	559,00 €
FWL25DTV	594,00 €	FWV25DTV	575,00 €
FWL03DTV	615,00 €	FWV03DTV	591,00 €
FWL35DTV	650,00 €	FWV35DTV	626,00 €
FWL04DTV	684,00 €	FWV04DTV	661,00 €
FWL06DTV	729,00 €	FWV06DTV	703,00 €
FWL08DTV	914,00 €	FWV08DTV	871,00 €
FWL10DTV	999,00 €	FWV10DTV	950,00 €
4 Tubos sin válvula (DFN)		4 Tubos sin válvula (DFN)	
FWL01DFN	397,00 €	FWV01DFN	377,00 €
FWL15DFN	414,00 €	FWV15DFN	397,00 €
FWL02DFN	430,00 €	FWV02DFN	416,00 €
FWL25DFN	457,00 €	FWV25DFN	440,00 €
FWL03DFN	485,00 €	FWV03DFN	463,00 €
FWL35DFN	516,00 €	FWV35DFN	493,00 €
FWL04DFN	547,00 €	FWV04DFN	522,00 €
FWL06DFN	591,00 €	FWV06DFN	562,00 €
FWL08DFN	785,00 €	FWV08DFN	741,00 €
FWL10DFN	871,00 €	FWV10DFN	816,00 €
4 Tubos con válvula (DFV)		4 Tubos con válvula (DFV)	
FWL01DFV	816,00 €	FWV01DFV	801,00 €
FWL15DFV	835,00 €	FWV15DFV	820,00 €
FWL02DFV	854,00 €	FWV02DFV	838,00 €
FWL25DFV	879,00 €	FWV25DFV	862,00 €
FWL03DFV	905,00 €	FWV03DFV	885,00 €
FWL35DFV	945,00 €	FWV35DFV	924,00 €
FWL04DFV	985,00 €	FWV04DFV	963,00 €
FWL06DFV	1.033,00 €	FWV06DFV	1.002,00 €
FWL08DFV	1.242,00 €	FWV08DFV	1.200,00 €
FWL10DFV	1.327,00 €	FWV10DFV	1.276,00 €

Precios FAN COILS

FWT	
Pared 2 tubos	
FWT02CT	324,00 €
FWT03CT	349,00 €
FWT04CT	353,00 €
FWT05CT	492,00 €
FWT06CT	496,00 €
FWF-CT	
Cassette 2 tubos + Panel ⁽¹⁾	
FWF02CT	+ DCP600TC = 538,00 + 171,00 €
FWF03CT	+ DCP600TC = 610,00 + 171,00 €
FWF04CT	+ DCP600TC = 617,00 + 171,00 €
FWF-B	
FWF-BT Cassette 600x600 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación ⁽²⁾	
FWF02BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 487,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF03BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 570,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF04BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 587,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF05BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 726,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF-BF Cassette 600x600 4 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación ⁽²⁾	
FWF02BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 583,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF03BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 684,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF04BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 704,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWF05BF	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRPIBA101 = 871,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €
FWC-B	
FWC-BT Cassette Round Flow 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación ⁽²⁾	
FWC06BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 818,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC07BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 821,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC08BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 832,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC09BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 838,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC-BF Cassette Round Flow 4 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación ⁽²⁾	
FWC06BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 882,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC07BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 885,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC08BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 899,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
FWC09BF	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRPIH98 = 905,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €
Nota: (1) El panel decorativo DCP incluye el control remoto sin cable.	
Nota: (2) Para los fan coils FWF-B y FWC-B será necesario la instalación de tarjeta y caja de instalación para la gestión de válvulas de agua.	
Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 252-255.	
Nota: Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 252-255.	

FAN COILS

Listado de precios opcionales de Fan coils

Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE, SUELO/TECHO CON Y SIN ENVOLVENTE Modelos FWV, FWL, FWM 2 Y 4 TUBOS"		
ESRH02A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 01, 15, 02 (FWV, FWL, FWM)	63,00 €
ESRH03A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 25, 03 (FWV, FWL, FWM)	77,00 €
ESRH06A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 35, 04, 06 (FWV, FWL, FWM)	86,00 €
ESRH10A6	Batería adicional 1 fila tamaños de fan coil 08, 10 (FWV, FWL, FWM)	113,00 €
EEH01A6	Resistencia eléctrica 1kW tamaño 01(FWV, FWL, FWM)	261,00 €
EEH02A6	Resistencia eléctrica 1,5 tamaño 15, 02 (FWV, FWL, FWM)	261,00 €
EEH03A6	Resistencia eléctrica 1,6 tamaño 25, 03 (FWV, FWL, FWM)	278,00 €
EEH06A6	Resistencia eléctrica 1,6 kW tamaño 35, 04, 06 (FWV, FWL, FWM)	296,00 €
EEH10A6	Resistencia eléctrica 3 kW tamaño 08, 10 (FWV, FWL, FWM)	303,00 €
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWV, FWL, FWM)	6,00 €
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWM, FWL)	6,00 €
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	196,00 €
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 04, 06	211,00 €
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08, 10	225,00 €
E4MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	364,00 €
E4MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 04, 06	379,00 €
E4MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 08, 10	398,00 €
E2MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	116,00 €
E2MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 04, 06	119,00 €
E2MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08, 10	121,00 €
E4MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35	216,00 €
E4MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 04, 06	220,00 €
E4MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08, 10	223,00 €
E2MPV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos proporcional, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35 (sólo con termostato FWEC3A)	315,00 €
E2MPV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos proporcional, tamaños 04, 06 (sólo con termostato FWEC3A)	308,00 €
E2MPV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos proporcional, tamaños 08, 10 (sólo con termostato FWEC3A)	317,00 €
E4MPV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos proporcional, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35 (sólo con termostato FWEC3A)	576,00 €
E4MPV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos proporcional, tamaños 04, 06 (sólo con termostato FWEC3A)	579,00 €
E4MPV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos proporcional, tamaños 08, 10 (sólo con termostato FWEC3A)	586,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06	86,00 €
E2MV2B10A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 08 y 10	86,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería adicional de calor	86,00 €
E2MPV207A6	Kit de válvula de 2 vías proporcional para batería de frío, tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06 (sólo con termostato FWEC3A)	218,00 €
E2MPV210A6	Kit de válvula de 2 vías proporcional para batería de frío, tamaños 08 y 10 (sólo con termostato FWEC3A)	218,00 €
E2MPV207A6	Kit de válvula de 2 vías proporcional para batería adicional de calor (sólo con termostato FWEC3A)	218,00 €
EPCC02A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 01, 15, 02	87,00 €
EPCC03A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 25, 03	97,00 €
EPCC06A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 35, 04, 06	121,00 €
EPCC10A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWM, tamaños 08, 10	167,00 €
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 01, 15, 02 (FWM)	181,00 €
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 25, 03 (FWM)	219,00 €
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 35, 04, 06 (FWM)	266,00 €
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08, 10 (FWM)	315,00 €
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06	20,00 €
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 08, 10	24,00 €
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaños 01, 15, 02	34,00 €
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 25, 03	39,00 €
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 35, 04, 06	46,00 €
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 08, 10	62,00 €
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 01, 15, 02	77,00 €
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 25, 03	81,00 €
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 35, 04, 06	89,00 €
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 08, 10	101,00 €

Modelo	Descripción del opcional	Precio
CONTINUACIÓN MODELOS FWV, FWL, FWM		
ERPVO2A6	Panel posterior para FWV y FWL tamaño 01, 15, 02	35,00 €
ERPVO3A6	Panel posterior FWV y FWL tamaño 25, 03	44,00 €
ERPVO6A6	Panel posterior FWV y FWL tamaño 35, 04, 06	50,00 €
ERPV10A6	Panel posterior FWV y FWL tamaño 08, 10	65,00 €
YFSTA6	Termostato parada ventilador	18,00 €
ECFWMB6	Termostato electromecánico tamaños 01, 15, 02, 25, 03, 35, 04, 06, 08, 10 (FWV)	42,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (FWV, FWL, FWM)	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV, FWL, FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV, FWL, FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
EPIMSB6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	138,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	16,00 €
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV, FWL). Incluye sonda de aire remota	17,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €

“FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE PRESIÓN DISPONIBLE 30 Pa, Modelos FWE-C / 2 Y 4 TUBOS”

EK2MV2B10C5	kit de válvula 2 vías on/off 230V para 2 tubos	70,00 €
EK2MV3B10C5	kit de válvula 3 vías on/off 230V para 2 tubos	92,00 €
EK4MV2B10C5	Kit de válvula de 2 vías on/off 230V 4 tubos	138,00 €
EK4MV3B10C5	Kit de válvula de 3 vías on/off 230V 4 tubos	160,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (para 4 tubos solo configurables 3 velocidades)	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV, FWL, FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV, FWL, FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	15,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	11,00 €
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €
EPIMSB6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	138,00 €

Nota: Posibilidad de montaje a izquierdas o derechas

“FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWB-B / 2 Y 4 TUBOS”

EAH04A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWB02,03 y 04	150,00 €
EAH07A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWB05,06 y 07	168,00 €
EAH10A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWB08,09 y 10	221,00 €
E2MV307A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWB02,03,04,05,06 y 07	159,00 €
E2MV310A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWB08,09 y 10	159,00 €
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWB02,03,04,05,06 y 07	88,00 €
E2MV210A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWB08,09 y 10	93,00 €
YFSTA6	Termostato parada ventilador	18,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	16,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €
EPIB6	Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en modelos FWB08, 09 y 10	146,00 €
EPIMSB6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	138,00 €

FAN COILS

Listado de precios opcionales de Fan coils

Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y ALTA PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWD / 2 Y 4 TUBOS"		
ED2MV04A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 04, 2 tubos	211,00 €
ED2MV10A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 06, 08 y 10, 2 tubos	219,00 €
ED2MV12A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 12, 2 tubos	201,00 €
ED2MV18A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 16 y 18, 2 tubos	230,00 €
ED4MV04A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 04, 4 tubos	402,00 €
ED4MV10A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 06, 08 y 10, 4 tubos	425,00 €
2 X ED2MV12A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 12, 4 tubos	402,00 €
2 X ED2MV18A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 16 y 18, 4 tubos	459,00 €
EDEH04A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 2 kW tamaño FWD 04	275,00 €
EDEHS06A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 3 kW tamaño FWD 06	496,00 €
EDEHS10A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 4,5 kW tamaño FWD 08 y 10	516,00 €
EDEHS12A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 4,5 kW tamaño FWD 12	516,00 €
EDEHS18A6	Resistencia eléctrica baja capacidad 9 kW tamaño FWD 16 y 18	595,00 €
EDEH04A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 4 kW tamaño FWD 04	275,00 €
EDEHB06A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 6 kW tamaño FWD 06	516,00 €
EDEHB10A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 9 kW tamaño FWD 08 y 10	516,00 €
EDEHB12A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 9 kW tamaño FWD 12	527,00 €
EDEHB18A6	Resistencia eléctrica alta capacidad 12 kW tamaño FWD 16 y 18	559,00 €
EDDPV10A6	Bandeja de condensados auxiliar vertical tamaños FWD 02, 04, 06, 10	15,00 €
EDDPV18A6	Bandeja de condensados auxiliar vertical tamaños FWD 12, 16, 18	17,00 €
EDDPH10A6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal tamaños FWD 02, 04, 06, 10	19,00 €
EDDPH18A6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal tamaños FWD 12, 16, 18	23,00 €
EDMFA04A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 04	944,00 €
EDMFA06A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 06	957,00 €
EDMFA10A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 08 y 10	981,00 €
EDMFA12A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 12	1.092,00 €
EDMFA18A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 16 y 18	1.112,00 €
YFSTA6	Termostato parada ventilador	18,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
EPIB6	Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en todos los modelos	146,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €
"FAN COIL PARED, Modelos FWT / 2 TUBOS"		
MERCA	Control por cable estándar	131,00 €
SRC-COB	Control remoto simplificado por cable para frío solo	65,00 €
SRC-HPA	Control remoto simplificado por cable para bomba de calor	65,00 €
WRC-HPC	Control remoto sin cable para bomba de calor	26,00 €

Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL CASSETTE 600 x 600, Modelos FWF-CT / 2 TUBOS"		
MERCA	Control por cable estándar	131,00 €
SRC-COB	Control remoto simplificado por cable para frío solo	65,00 €
SRC-HPA	Control remoto simplificado por cable para bomba de calor	65,00 €
MCKCW2T3VN	Válvula de 3 vías, 2 tubos	145,00 €
"FAN COIL CASSETTE 600 x 600, Modelos FWF-BT / BF"		
BRC7E530	Control remoto sin cable bomba de calor	173,00 €
BRC7E531	Control remoto sin cablesolofrío	173,00 €
BRC315D	Control remoto por cable	75,00 €
DCS302C51	Control centralizado	1.986,00 €
DCS601C51	Intelligent touch controller	1.986,00 €
DCS301B51	Control centralizado on/off	991,00 €
DST301B51	Temporizador programable	991,00 €
KJB212A	Caja instalación BRC315D / DCS301B51 / DST301B51	70,00 €
KJB311	Caja instalacion DCS302C51	70,00 €
KJB411	Caja instalación DCS601C51	70,00 €
EKFCMBCB	Tarjeta de conexión modbus	105,00 €
EKMV2C09B	Válvula de 2 vías	103,00 €
EKMV3C09B	Válvula de 3 vías	87,00 €
KDBH44BA60	Obturador de salida aire panel	Consultar
KDDQ44XA60	Kit toma aire exterior	Consultar
EKRORO	Control mediante contacto remoto ON / OFF	Consultar
"FAN COIL CASSETTE ROUND FLOW, Modelos FWC-BT / BF"		
BRC7F532F	Control remoto sin cable bomba de calor	164,00 €
BRC7F533F	Control remoto sin cable solo frío	164,00 €
BRC315D	Control remoto por cable	75,00 €
DCS302C51	Control centralizado	1.986,00 €
DCS601C51	Intelligent touch controller	1.986,00 €
DCS301B51	Control centralizado on/off	991,00 €
DST301B51	Temporizador programable	991,00 €
KJB212A	Caja instalación BRC315D / DCS301B51 / DST301B51	70,00 €
KJB311	Caja instalación DCS302C51	70,00 €
KJB411	Caja instalación DCS601C51	70,00 €
EKFCMBCB	Tarjeta de conexión modbus	105,00 €
EKMV2C09B	Válvula de 2 vías	103,00 €
EKMV3C09B	Válvula de 3 vías	87,00 €
KDDQ55C140-1	Marco kit aire ext. Round Flow Cassette (es necesario instalar con KDDQ55C140-2)	Consultar
KDDQ55C140-2	Conexión kit aire ext. Round Flow Cassette (es necesario instalar con KDDQ55C140-1)	Consultar
KDBHQ55C140	Kit sellado salida aire	64,00 €

FAN COILS

Fan coils con motores EC
Industrial

UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWS02AT	FWS03AT	FWS06AT	FWS08AT
Capacidad Refrig. (2 Tubos) (mín / máx)	Total	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)		W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm 224/584/535	224/794/535	224/1004/535	224/1214/535
Peso		kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz			
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Capacidad Refrig. (2 Tubos) (mín / máx)	Total	kW	1,34 / 2,61	1,5 / 3,14	1,67 / 3,49	2,12 / 5,08	2,43 / 5,45	2,67 / 6,47
	Sensible	kW	0,95 / 1,88	1,02 / 2,16	1,1 / 2,34	1,52 / 3,6	1,67 / 3,87	1,78 / 4,4
	Calefacción	kW	2,77 / 5,47	2,91 / 6,01	3 / 6,47	4,56 / 10,31	4,77 / 11,39	4,94 / 12,28
Consumo Total (mín / máx)		W	12,2 / 46,4	12,2 / 46,4	12,2 / 46,4	17,5 / 80	17,5 / 80	17,5 / 80
Presión estática disponible (mín / máx)		Pa	20 / 71	20 / 71	20 / 71	23 / 65	23 / 65	23 / 65
Caudal de aire (mín / máx)		m ³ /h	180 / 400	180 / 400	180 / 400	300 / 800	300 / 800	300 / 800
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm 239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso		kg	24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)		dBA	35,9 / 55,6	35,9 / 55,6	35,9 / 55,6	38,5 / 60,6	38,5 / 60,6	38,5 / 60,6
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz					
Conexión hidráulica		Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWR02AT	FWR03AT	FWR06AT	FWR08AT
Capacidad Refrig. (2 Tubos) (mín / máx)	Total	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción	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			
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE (2 TUBOS / 4 TUBOS)			FWZ02AT	FWZ03AT	FWZ06AT	FWZ08AT
Capacidad Refrig. (2 Tubos) (mín / máx)	Total	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción	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			
Conexión hidráulica		Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

- (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH ; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 70°C / 60°C.
- (3). Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.



• Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

• Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

• Fan Coil Suelo - Techo con envolvente

• Fan Coil Suelo con envolvente

Tecnología motores EC



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.



Precios FAN COILS

FWS		FWP		FWR		FWZ	
2 TUBOS							
2 Tubos sin valvula (ATN)		2 Tubos sin valvula (ATN)		2 Tubos sin valvula (ATN)		2 Tubos sin valvula (ATN)	
FWS02ATN	405,00 €	FWP02ATN	597,00 €	FWR02ATN	472,00 €	FWZ02ATN	452,00 €
FWS03ATN	432,00 €	FWP03ATN	623,00 €	FWR03ATN	512,00 €	FWZ03ATN	478,00 €
FWS06ATN	496,00 €	FWP04ATN	647,00 €	FWR06ATN	590,00 €	FWZ06ATN	553,00 €
FWS08ATN	619,00 €	FWP05ATN	759,00 €	FWR08ATN	753,00 €	FWZ08ATN	691,00 €
		FWP06ATN	768,00 €				
		FWP07ATN	820,00 €				
2 Tubos con valvula (ATV)		2 Tubos con valvula (ATV)		2 Tubos con valvula (ATV)		2 Tubos con valvula (ATV)	
FWS02ATV	591,00 €	FWP02ATV	731,00 €	FWR02ATV	659,00 €	FWZ02ATV	638,00 €
FWS03ATV	619,00 €	FWP03ATV	757,00 €	FWR03ATV	698,00 €	FWZ03ATV	665,00 €
FWS06ATV	689,00 €	FWP04ATV	781,00 €	FWR06ATV	782,00 €	FWZ06ATV	745,00 €
FWS08ATV	827,00 €	FWP05ATV	893,00 €	FWR08ATV	961,00 €	FWZ08ATV	899,00 €
		FWP06ATV	902,00 €				
		FWP07ATV	954,00 €				
4 TUBOS							
4 Tubos sin valvula (AFN)		4 Tubos sin valvula (AFN)		4 Tubos sin valvula (AFN)		4 Tubos sin valvula (AFN)	
FWS02AFN	447,00 €			FWR02AFN	516,00 €	FWZ02AFN	492,00 €
FWS03AFN	486,00 €			FWR03AFN	557,00 €	FWZ03AFN	523,00 €
FWS06AFN	557,00 €			FWR06AFN	655,00 €	FWZ06AFN	620,00 €
FWS08AFN	695,00 €			FWR08AFN	832,00 €	FWZ08AFN	761,00 €
4 Tubos con valvula (AFV)		4 Tubos con valvula (AFV)		4 Tubos con valvula (AFV)		4 Tubos con valvula (AFV)	
FWS02AFV	784,00 €			FWR02AFV	854,00 €	FWZ02AFV	829,00 €
FWS03AFV	823,00 €			FWR03AFV	894,00 €	FWZ03AFV	860,00 €
FWS06AFV	894,00 €			FWR06AFV	992,00 €	FWZ06AFV	957,00 €
FWS08AFV	1.051,00 €			FWR08AFV	1.187,00 €	FWZ08AFV	1.117,00 €

Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica

Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica

Nota: posibilidad de válvula montada en fábrica

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 259. Nota: es necesario termostato con regulación analógica FWEC3A.

FAN COILS

FRÍO SOLO

Fan coils con motores EC Industrial



Gama y equivalencia de fan coils con motores EC frente a fan coils de corriente alterna

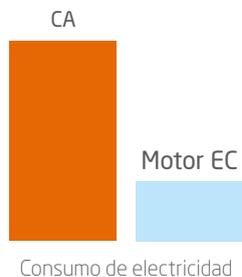
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
Unidades de suelo					FWW~D Motor alterna		Nuevos tamaños			
					FWZ~A		Nueva serie Inverter			
Suelo o techo con o sin envoltante					FWL~D Motor alterna		Nuevos tamaños			
					FWR~A		Nueva serie Inverter			
Conductos					FWM~D Motor alterna		Nuevos tamaños			
					FWS~A		Nueva serie Inverter			
Conductos baja presión						FWE~C Nueva serie				
Conductos media presión						FWB~B Se mantiene igual				
					FWP~A		Nueva serie Inverter			
Conductos alta presión		FWD~A								
Cassette (600x600)			FWB~B							
Cassette (900x900)						FWC~B				
Pared				FWT~C Se actualiza la serie						

Las 3 principales ventajas de la tecnología Inverter



1

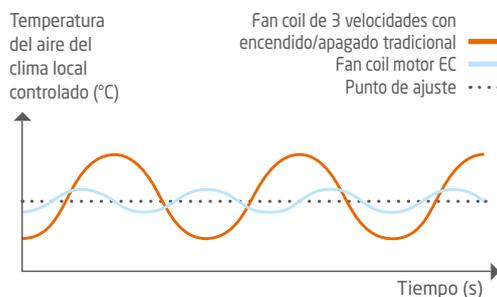
Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía



¡Mayor ahorro!

2

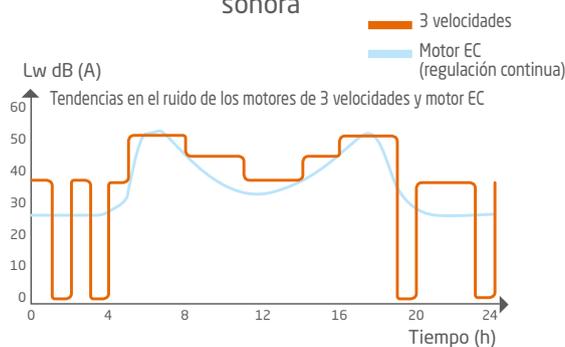
Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa



¡Aumento del confort!

3

Menor potencia sonora



Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE, SUELO/TECHO CON Y SIN ENVOLVENTE Modelos FWZ, FWR, FWS 2 Y 4 TUBOS"		
ESRH02A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	63,00 €
ESRH03A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	77,00 €
ESRH06A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	86,00 €
ESRH10A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	113,00 €
EEH02A6	Batería eléctrica 1,5 kW tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	261,00 €
EEH03A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	278,00 €
EEH06A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	296,00 €
EEH10A6	Batería eléctrica 3,0 kW tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	303,00 €
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWZ, FWR, FWS)	6,00 €
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWS, FWR)	6,00 €
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	196,00 €
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 06	211,00 €
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08	225,00 €
E4MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	364,00 €
E4MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 06	379,00 €
E4MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 08	398,00 €
E2MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	116,00 €
E2MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	119,00 €
E2MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	121,00 €
E4MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	216,00 €
E4MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	220,00 €
E4MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	223,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 02, 03, 06	86,00 €
E2MV2B10A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaño 08	86,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería adicional de calor	86,00 €
EPCC02A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 02	87,00 €
EPCC03A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 03	97,00 €
EPCC06A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 06	121,00 €
EPCC10A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 08	167,00 €
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 02 (FWS)	181,00 €
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 03 (FWS)	219,00 €
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 06 (FWS)	266,00 €
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08 (FWS)	315,00 €
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 02, 03, 06	20,00 €
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 08	24,00 €
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 02	34,00 €
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 03	39,00 €
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 06	46,00 €
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 08	62,00 €
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 02	77,00 €
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 03	81,00 €
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 06	89,00 €
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 08	101,00 €
ERPVO2A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 02	35,00 €
ERPVO3A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 03	44,00 €
ERPVO6A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 06	50,00 €
ERPV10A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 08	65,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus, regulación del motor EC y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared FWEC3A	16,00 €
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWR, FWZ). Incluye sonda de aire remota	17,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €

FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWP / 2 Y 4 TUBOS"

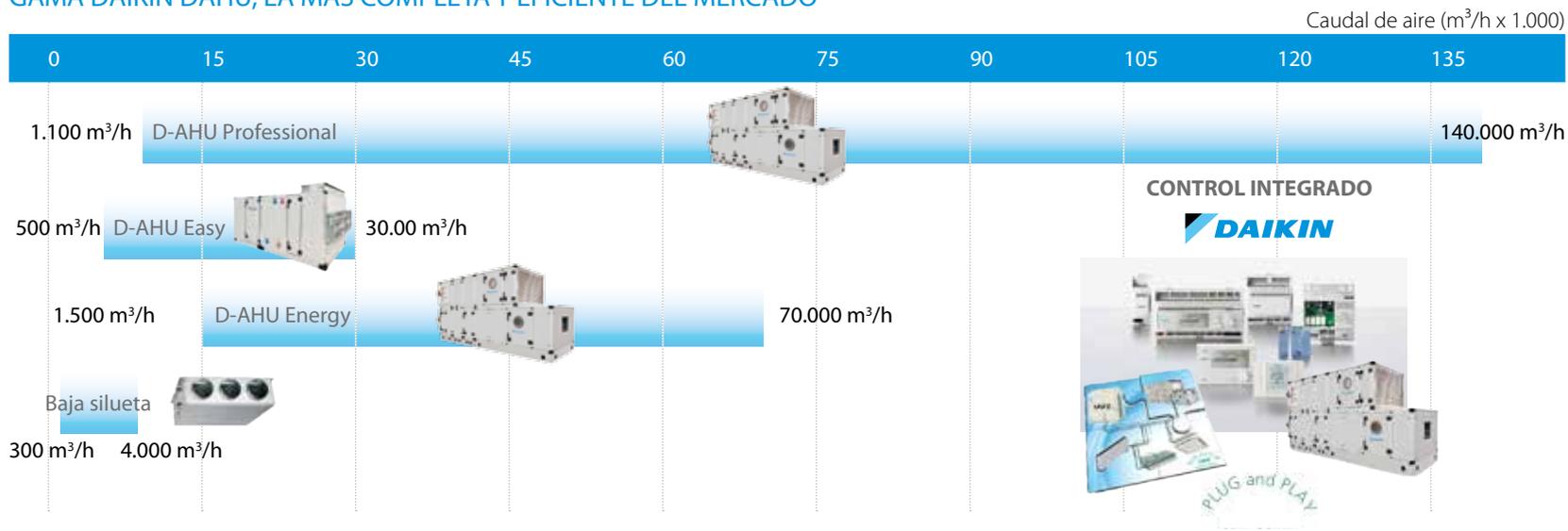
EAH04A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWP 02,03 y 04	150,00 €
EAH07A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWP 05,06 y 07	168,00 €
E2MV307A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	159,00 €
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	88,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	16,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €

CLIMATIZADORES

UTA's

Unidades de tratamiento de aire

GAMA DAIKIN DAHU, LA MÁS COMPLETA Y EFICIENTE DEL MERCADO



COMPONENTES PRINCIPALES

FILTROS

1. Plisado sintético.
2. Plano de malla de Al/Acero Inox.
3. Bolsa rígida.
4. Bolsa floja.
5. Alta eficiencia / absolutos.
6. Absorción por carbón activo.

HUMIDIFICADORES

1. Evaporación superficial de panel (con o sin bomba).
2. Aspersión de agua (con o sin bomba).
3. Lanza de vapor con producción propia.
4. Lanza de vapor con producción remota.
5. Aspersión de agua atomizada.

RECUPERACIÓN DE CALOR

1. Rueda de calor de tipo sensible-entálpica.
2. Flujo cruzado (de placas).
3. Baterías.

INTERCAMBIADORES

1. Agua.
2. Vapor
3. Expansión Directa.
4. Eléctricos.

VENTILADORES

1. De palas inclinadas hacia adelante.
2. De palas inclinadas hacia atrás.
3. Plug fan (con acoplamiento directo).

OTRAS SECCIONES

1. Silenciadores.
2. Cajas de mezcla con:
 - Compuerta motorizada.
 - Compuerta manual.
3. Secciones vacías.
4. Quemador de gas.



• DAHU

CARACTERÍSTICAS

Las Unidades de Tratamiento de Aire (UTA) son un componente fundamental en sistemas de climatización de edificios, diseñados para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración, humedad, filtrado y ventilación de una instalación.

El diseño modular en el que se basan permite configurar unidades adecuadas para aplicaciones en todo tipo de sectores (hospitalario, farmacéutico, aplicaciones industriales, oficinas, etc), conservando en todo momento su filosofía y tecnología estructural.

Por ello, DAIKIN dispone de una amplia gama de climatizadores, con caudales de aire desde **1.150 m³/h hasta 124.000 m³/h**, y con la posibilidad de escoger la velocidad de paso más adecuada en función de la aplicación requerida.

TAMAÑOS STANDARD PREDEFINIDOS

Veintisiete tamaños Standard optimizados para alcanzar la mejor relación calidad / precio.

TAMAÑOS ESPECIALES (INFINITAS SOLUCIONES)

Diseñados para aplicaciones especiales. Nos permite realizar selecciones a medida de las necesidades del cliente, con incrementos / disminuciones de tan sólo 5 cm.

OPCIONES TÉCNICAS PARA LOGRAR LA MÁXIMA EFICIENCIA

Todas las unidades han sido desarrolladas poniendo especial atención en la **eficiencia energética**. El diseño de los intercambiadores, la eficiencia de los motores, el filtrado, aislamientos, la reducción de las pérdidas de carga son sólo algunos de los más importantes parámetros considerados en el desarrollo. Todo esto contribuye a un gran ahorro de energía. Las UTA's son sistemas **desarrollados a medida**. Cualquier unidad requiere de una selección realizada mediante un software específico. Para el cálculo y diseño, una vez descritas las necesidades de las Unidades de Tratamiento de Aire, Daikin utiliza el programa **ASTRA**. Se trata de un programa que nos permite ofrecer un servicio rápido y eficaz, encaminado a conseguir la selección más adecuada en términos técnicos y económicos. Es una herramienta completa que puede configurar cualquier tipo de producto y responder con exactitud a los requisitos más estrictos en materia de diseño. El resultado es una propuesta completa con toda la información y los planos técnicos, el diagrama psicrométrico con el tratamiento relativo del aire y las curvas de rendimiento de los ventiladores.

ESTRUCTURA

Estructura con bastidor y perfiles de aluminio o aluminio anodizado (recomendados para instalaciones en atmósferas particularmente agresivas), con una sección de 40x40 o 60x60 mm. Soluciones con perfiles de rotura de puente térmico (60x60 mm) o con perfil redondeado (recomendado para aplicaciones en el sector alimentario o cuando se necesite un elevado nivel de higiene). Todos los perfiles son del tipo de doble cámara, de modo que los tornillos de fijación están totalmente ocultos y no sobresalen en el interior de la UTA (de acuerdo con las normativas actuales de riesgos laborales); además, incorporan una junta que se inserta en el interior del perfil, en una ranura de cola de milano, para garantizar la máxima estanqueidad. La estructura se completa con juntas de conexión de tres vías de nylon reforzado con fibra de vidrio, colocadas en las esquinas, mientras que la base, independiente para cada sección, es de aluminio extruido e incluye unas piezas de aluminio fundido en los ángulos para que sea más fácil elevar y ubicar la unidad.



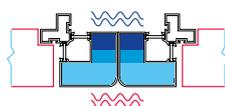
Unidades

UTA

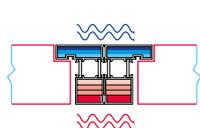
Consultar

Diseño de sección la sección

Diseño tradicional



Diseño Daikin



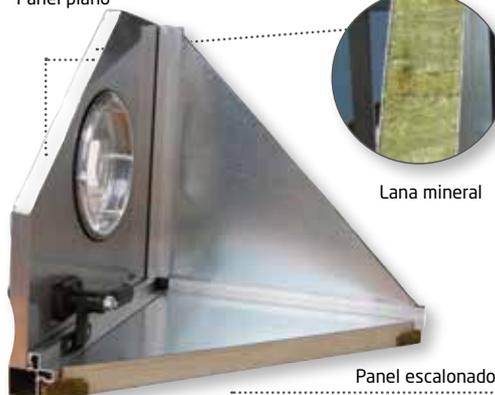
Perfil de aluminio con rotura de puente térmico



Base

Paneles

Panel plano



Lana mineral

Panel escalonado

Compuertas



CLIMATIZADORES PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

DAHU's

Tablas de selección de unidades de tratamiento de aire exterior

CLIMATIZADORES CON RECUPERADORES DE PLACAS PARA TRATAMIENTO DE TODO AIRE EXTERIOR

MODELO DAHU		015	030	050	065	080	100	120	140	160	180
Caudal de aire	m ³ /h	750-1.500	1.500 - 3.000	3.000 - 5.000	5.000 - 6.500	6.500 - 8.000	8.000 - 10.000	10.000 - 12.000	12.000 - 14.000	14.000 - 16.000	16.000 - 18.000
Eficiencia recuperación	%	> 57%	> 56%	> 53%	> 55%	> 52%	> 59%	> 52%	> 50%	> 50%	> 55%
Enfriamiento adiabático en extracción		SI									
Nº motores-ventiladores EC con variador de velocidad incorporado (Impulsión / Retorno)	Vertical	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 2	2 / 2
	Horizontal	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Clase de Eficiencia motores		IE4	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4	IE4
Certificación Eurovent ⁽¹⁾		SI									
Nivel de filtración ⁽²⁾	Impulsión	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8	G4+F6 / F8
	Retorno	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6
Batería de agua opcional ⁽³⁾		SI									

Notas:

(1) Serie Profesional construida con periferia de aluminio y paneles tipo sandwich (espuma de poliuretano) de 42mm de espesor, con acabado interior en galvanizado y exterior prepintado. Superficie interior completamente lisa, paneles laterales extraíbles, bancada propia y puertas de inspección. Serie con las siguientes características mecánicas homologadas de acuerdo a la normativa EN1886 y certificadas por EUROVENT:



Características mecánicas homologadas de acuerdo a la normativa EN1886 y certificadas por EUROVENT:

Resistencia mecánica	Estanqueidad a -400Pa / +700Pa	Bypass filtros	Transmitancia térmica	Puente térmico
D1	L1 / L2	F9	T3	TB3

(2) Posibilidad de cambio en el nivel de filtración de impulsión a G4+F7 / F9 (IDA 1) o G4+F6 / F7 (IDA3).

(3) Batería de agua para impulsión del aire en condiciones interiores de diseño (verano 24°C; invierno 21°C).

CONFIGURACION VERTICAL (V)

DIMENSIONES (mm)	015	030	050	065	080	100	120	140	160	180
Altura A	1.380	1.740	1.740	1.740	1.860	1.980	2.100	2.220	2.340	2.460
Longitud B	2.490	2.860	3.095	3.090	3.540	3.710	3.900	4.140	3.830	4.000
Anchura C	720	860	1.210	1.460	1.680	1.830	1.980	2.100	2.220	2.320

(1): Dimensiones para unidad sin opcionales (freecooling o batería de agua). Estos opcionales pueden incrementar la longitud del equipo.

(2): Posibilidad de selección a medida con tamaños especiales diferentes a los estándar para aplicaciones particulares. Consultar con el Dpto. Técnico.



CONFIGURACION HORIZONTAL (H)

DIMENSIONES (mm)	015	030	050	065	080	100	120	140	160	180
Altura A	860	1.220	1.400	1.520	1.520	1.760	1.820	2.120	2.060	2.060
Longitud B	2.490	2.720	3.095	3.450	3.540	4.240	4.660	5.000	5.000	5.510
Anchura C	1.220	1.340	1.620	1.800	2.060	2.100	2.320	2.280	2.580	2.820

(1): Dimensiones para unidad sin opcionales (freecooling o batería de agua). Estos opcionales pueden incrementar la longitud del equipo.

(2): Posibilidad de selección a medida con tamaños especiales diferentes a los estándar para aplicaciones particulares. Consultar con el Dpto. Técnico.

NOMENCLATURA:

	DAHU 050 P A O 8 I V O
Climatizador	DAHU
Tamaño	050, 030, 050, 065, 080...
Recuperador	P - Placas
Free-cooling	A - Sin freecooling F - Con freecooling
Batería	0 - Sin batería 1 - Con batería de agua
Filtro final	7 - F7 8 - F8 9 - F9
Ejecución	I - Interior E - Exterior
Tipología	V - Vertical H - Horizontal
Silenciadores	0 - Sin silenciadores

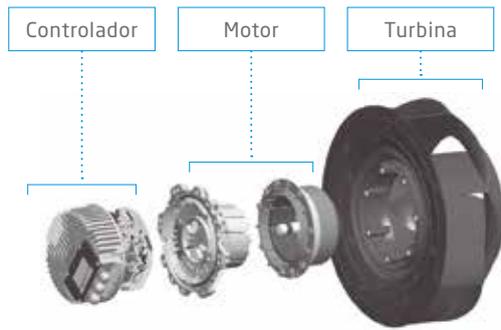
NOTAS:

- Consultar otras selecciones con el Dpto. Técnico.
- Para climatizadores de expansión directa ver página 136.
- El climatizador se suministrará por módulos.

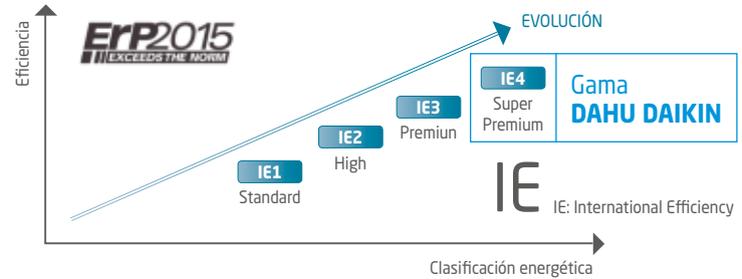
MOTORES CON TECNOLOGÍA EC

La ventaja más decisiva en ventiladores y motores con tecnología EC (motores electrónicamente conmutados de imán permanente sin escobillas) en comparación con los motores convencionales asíncronos recae en su **eficiencia significativamente mayor de hasta un 90%**. Esto no sólo significa un mejor uso de la energía primaria sino también menor pérdida de calor y por tanto una vida de servicio más larga.

Estos motores permiten además estar preparados para el futuro y la nueva legislación sobre el uso de la energía y la eficiencia de los motores en la industria (ErP2015). La nueva ley no solamente ha definido las nuevas clases de eficiencia (IE=International Efficiency) y técnica de medición, sino que establece unos niveles mínimos exigibles con un fecha límite de cumplimiento. A día de hoy, el nivel de eficiencia mínimo exigido es IE2. Sin embargo, a partir del 1/1/2015 será IE3 para motores desde 7,5kW y a partir del 1/1/2017 para motores desde 0,75kW. Todo esto significa, que con los nuevos motores EC en las unidades (DAHU), Daikin ya estará preparado para el futuro, sin fecha de caducidad.



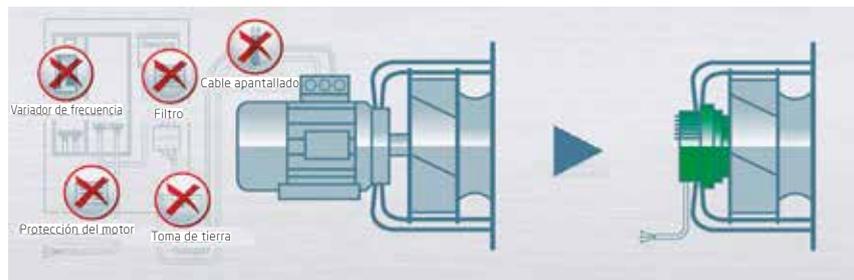
COMPARACIÓN CLASES DE EFICIENCIA PARA MOTORES



VENTAJAS ADICIONALES TECNOLOGÍA EC

• Ahorro de componentes, espacio y cableado

La turbina de alto rendimiento del ventilador se monta directamente en el rotor del motor lo que permite ahorrar espacio y consigue un perfecto equilibrio del conjunto. Además, el hecho de que la electrónica y el motor formen un conjunto, no solamente ahorra espacio sino que asegura también una fácil instalación. Como resultado se elimina la necesidad de cable apantallado, toma de tierra o protecciones externas del motor.

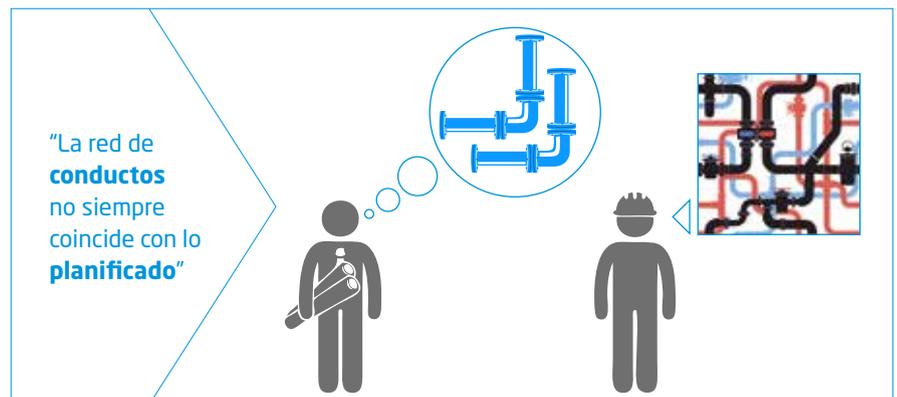


• Control sencillo y preciso del caudal de aire

Gracias al controlador instalado en cada uno de los ventiladores (preprogramado en fábrica para el caudal de diseño), se puede monitorizar en la pantalla el caudal de aire y presión de trabajo en cada instante. El controlador se puede programar para mantener constante el caudal de aire (para compensar, por ejemplo, el ensuciamiento de los filtros) o para mantener la presión constante (por ejemplo, para variar el caudal de aire en función de la ocupación de diferentes salas).

• Fácil puesta en marcha y equilibrado de la instalación

Además, gracias este dispositivo, se simplifica aún más la puesta en marcha de la instalación, al ajustar directamente en el display el caudal de aire de diseño. Se evitan problemas muy comunes como diferentes pérdidas de carga en la red de conductos de las originalmente diseñadas que derivan en caudales sustancialmente menores o mayores de los previstos, lo que supone un aumento significativo del confort así como un ahorro de energía.



OPCIONALES DISPONIBLES DAHU'S

Free cooling

Batería de agua (frío / calor)

Acabado intemperie

Filtro final F7 o F9

Nota: Consultar otros opcionales con el Dpto. Técnico.



Precio

DAHU'S

Consultar

Control Inteligente



Contenido

- 266 >>** INTRODUCCIÓN
- 267 >>** CONTROLES INDIVIDUALES Y CENTRALIZADOS
- 268 >>** DOMÓTICA / INMÓTICA
- 269 >>** PASARELAS KNX / SENSOR INALÁMBRICO K.RSS
- 270 >>** CONTROL WIFI DAIKIN EMURA II / ONLINE CONTROLLER
- 271 >>** RTD
- 272 >>** OPCIONALES DE CONTROL
- 273 >>** SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENT TOUCH CONTROLLER
- 274 >>** SISTEMA DE GESTIÓN INTELLIGENT TOUCH MANAGER
- 275 >>** CONTROL TOTAL DE EDIFICIOS (BMS)
- 276 >>** GATEWAY PARA PROTOCOLOS ABIERTOS: BACNET Y LON
- 277 >>** AIR CONDITIONING NETWORK SERVICE SYSTEM (ACNSS) / DAIKIN CLOUD SERVICE
- 278 >>** REGULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS DE AGUA
- 280 >>** SOFTWARE

CONTROL INTELIGENTE

Introducción

LA IMPORTANCIA DEL CONTROL

Daikin fabrica y comercializa una amplia gama de controles inteligentes para sus equipos: sistemas de expansión directa, calefacción, ACS, hidrónicos y ventilación, cubriendo así las necesidades de este mercado en expansión. Dichos controles ofrecen a propietarios y usuarios finales una gestión fácil y optimizada de sus instalaciones e inmuebles. Con ellos se consigue también la supervisión de datos vitales en cuanto a rendimientos operacionales y gastos de funcionamiento en nuestros sistemas de aire acondicionado de cualquier tamaño y complejidad.

Daikin siempre se ha caracterizado por su inversión y desarrollo. Gracias a esta directriz consigue diseños de controles avanzados y fáciles de usar con el fin de mantener el ritmo de los avances técnicos inherentes al vanguardista sector de la climatización, sin olvidar la constante necesidad de obtener aún más eficiencia

energética manteniendo sus altos niveles de confort.

Bajo estas directrices, podemos afirmar que los 5 pilares en los que basamos el diseño y desarrollo de nuestros controles son:

- Simplicidad de uso para el usuario final.
- Optimización de la regulación de los sistemas de climatización.
- Máximo rendimiento y confort.
- Reducción y limitación del consumo de energía y los costes de funcionamiento.
- Facilidad de instalación e integración.

Un sistema de climatización funcionará tan eficientemente como se lo permita su sistema de control. La importancia de controles precisos y fáciles de usar es igual de relevante tanto en aplicaciones residenciales como en instalaciones de edificios comerciales de gran tamaño. En edificios con múltiples unidades de

aire acondicionado que funcionarán durante muchas horas a lo largo del día, la eficiencia del sistema de control juega un papel primordial en la búsqueda de menor consumo de energía.

La máxima eficiencia exige el máximo control en todos y cada uno de los parámetros de funcionamiento de las unidades. Existen herramientas para conseguir este fin como son la monitorización continua de la instalación por nuestro personal especializado, el mantenimiento preventivo o la predicción avanzada de averías para poder dar una respuesta rápida en caso de falla.

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	BRC944 BRC7*			KRP928A2S	KRP413 Online controller RTD KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
Sky Air	BRC1E52A BRC1D52 BRC2E52C BRC4* BRC7*	DCS301BA51 DCS302C51 DST301BA51	iTouchController iTouchManager BACnet LON	DTA112B51 DTA102A51	EKR0R0 KRP4A5x RTD DS-NET KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
VRV				Incluido de serie	T1T2 KRP4/KRP2 RTD DS-NET KNX Modbus EnOcean http Webserver	Compatible
HRV	BRC301B61			Incluido de serie	J1-J2-JC Modbus KNX RTD http Webserver	Compatible

NOTA: Comprobar la compatibilidad con cada modelo en página 272.

CONTROLES INDIVIDUALES

DOMÉSTICO		Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	Consultar
		BRC944 Mando a distancia por cable con programación. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador. Programación diaria. Comprobar compatibilidad con modelos de doméstico.	131,00 €
		Cable de conexión: BRCW901A03 (3 metros)	23,00 €
		Cable de conexión: BRCW901A08 (8 metros)	42,00 €
SKY AIR VRV		BRC1D52 Mando a distancia por cable con programación. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal y reseteo de filtro sucio, posición de lamas. Sonda ambiente. Programación semanal. Conectable a VAM: Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación	80,00 €
		BRC1E52A Todas las funciones del BRC1D52 3 programaciones distintas (ej. verano, invierno, entretiempo) Nuevas funciones de ahorro de energía Limitación de consigna Temperatura mínima / máxima Compatible con el sensor de la Round Flow y el nuevo cassette integrado Restricción de menús Consumo eléctrico (último día / mes / año). Gráfico. (Función disponible para el modelo Round Flow Cassette FCQG-F)	142,00 €
		BRC2E52C  Mando a distancia por cable simplificado para hoteles. Marcha/paro, cambio de modo, punto de consigna, velocidad de ventilador, señal, de filtro sucio. Sonda ambiente. Montaje en superficie.	142,00 €
		BRC4* Conjunto receptor de infrarrojos y mando a distancia.	259,00 €
		BRC7* Control inalámbrico por infrarrojos. Ver modelo en página de características de la unidad interior.	247,00 €
HRV		BRC301B61 Mando a distancia por cable para unidades VAM. Marcha/paro, bypass, recuperación y modo ventilación.	205,00 €

CONTROLES CENTRALIZADOS

DOMÉSTICO SKY AIR VRV		DCS302C51 Control centralizado para control de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV. Control por unidad, por grupo o todas. Marcha/paro, cambio de modo, pto. de consigna, velocidad de ventilador, señal de filtro, averías Tiene la opción de programación junto con el DST301BA51.	1.986,00 €
		KJB311AA Caja para empotrar control centralizado	70,00 €
		DCS301B51 Control ON/OFF centralizado para control de hasta 16 unidades interiores. Marcha/paro unificado o individual, estado de funcionamiento y avería. Tiene la opción de programación junto con el DST301BA51.	991,00 €
		KJB212A Caja para empotrar centralizado ON/OFF	70,00 €
		DST301B51 Temporizador programable de hasta 64 unidades interiores y/o 10 módulos de exteriores VRV.	991,00 €
		KJB212 Caja para empotrar programador horario	70,00 €

TARJETAS ADAPTADORAS PARA BUS COMUNICACIÓN CON CENTRALIZADOS DIII-NET. UNIDADES NO VRV

DOMÉSTICO	KRP928A2S Tarjeta adaptadora para control centralizado DIII-NET de unidades interiores domésticas. Comprobar compatibilidad según modelo. Ver página 272.	404,00 €
SKY AIR	DTA112B51 Tarjeta adaptadora para control centralizado DIII-NET de unidades interiores SKY-AIR R-410. Comprobar compatibilidad según modelo. Ver página 272.	227,00 €
	DTA102A52 Tarjeta adaptadora para control centralizado DIII-NET de unidades interiores SKY-AIR R-407/R-22. Comprobar compatibilidad según modelo. Ver página 272.	213,00 €

CONTROL INTELIGENTE

Domótica / Inmótica

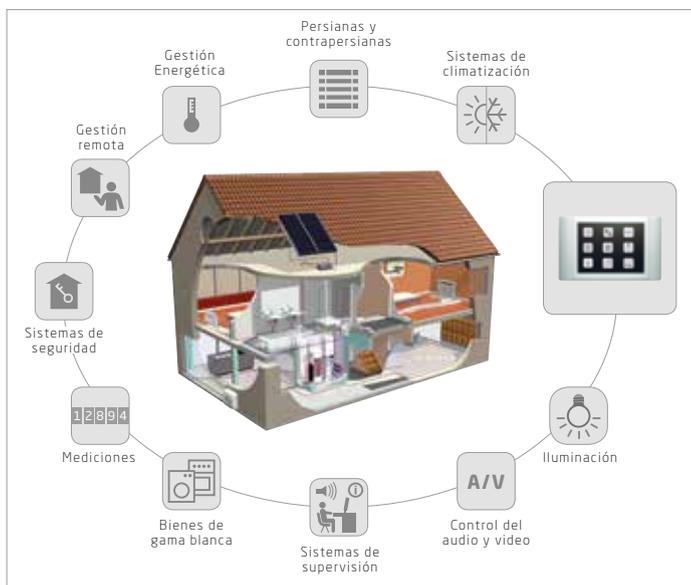


PASARELAS DAIKIN-KNX

KNX es el único protocolo internacional aprobado para el control de viviendas y edificios que cumple con los requisitos de las normas europeas EN 50090 (CENELEC) y EN 13321 (CEN) así como con la norma internacional ISO/IEC 14543-3 (ISO e IEC).

Los principales fabricantes de dispositivos domóticos de control permiten supervisar y controlar cualquier sistema con el protocolo de comunicaciones KNX, haciendo fácil y sencilla la integración domótica con la máxima eficiencia energética.

*** Información detallada de la pasarela KNX en la página 269.**



PASARELAS DAIKIN-MODBUS

El protocolo Modbus es el más estándar y sencillo del mercado. Necesita poco desarrollo por parte del integrador, facilidad en implantación y puesta en marcha además de ser compatible con la gran mayoría de controladores domóticos del mercado.

Con la pasarela RTD de Daikin es posible conectar las unidades de doméstico, SKY AIR y VRV a un sistema de control mediante un bus de comunicación Modbus.

Existe un gran número de fabricantes e integradores de dispositivos domóticos de control que permiten la comunicación total de las instalaciones bajo este protocolo.

PASARELAS DAIKIN-EnOcean

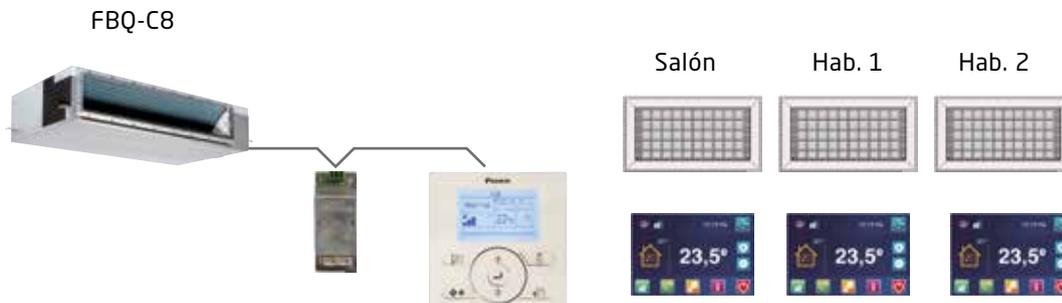
El nuevo protocolo de comunicación inalámbrico EnOcean se está abriendo paso en el sector de la domótica/inmótica gracias a sus ventajas respecto a otros estándares.

- Entre las ventajas de EnOcean destaca:
- Sin cables: comunicación wireless entre el sensor y el receptor.
 - Sensores autoalimentados, sin baterías ni alimentación eléctricas, gracias a la acción de pequeños movimientos, presiones, luz, temperatura o vibraciones usando células solares y materiales piezoeléctricos.
 - Compatible con todos los sensores EnOcean del mercado: interruptores, termostatos, detectores de presencia, contacto de ventana, sensor de temperatura, etc...
 - Instalación mínima, simple y flexible.
 - Ahorro energético.



SISTEMAS MULTIZONA

Las unidades Daikin permiten la perfecta integración con principales fabricantes de sistemas multizona del mercado. Con ello, se consigue el funcionamiento óptimo del sistema de clima / difusión / control, generando ahorros entre el 15 y 50%.



GAMA	ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES	MENSAJES SMS	WEBSERVER	KNX	MODBUS	EnOcean	LON	BACnet	HTTP
DOMÉSTICO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SKY-AIR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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.

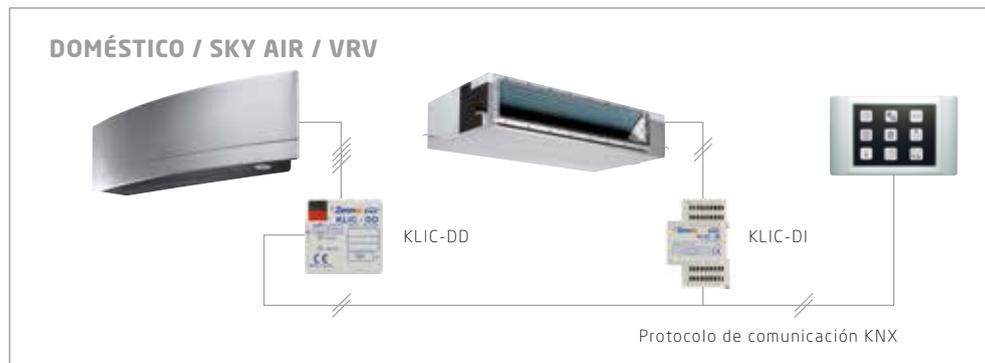
	Doméstico	SkyAir - VRV
Marcha/Paro	Marcha/Paro	Marcha/Paro
Modo	Frio/Calor/Dry/Fan/Auto Humectación (Ururu)	Frio/Calor/Dry/Fan/Auto
Consigna	16-32°C	16-32°C
Temperatura	Termostato KNX	Sonda Daikin ó KNX
Ventilador	1-2-3-4-5-A	L-H-HH
Lama Vertical	1-2-3-4-5 + Swing	1-2-3-4-5 + Swing
Lama Horizontal	1-2-3-4-5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



KLIC-DD



KLIC-DI



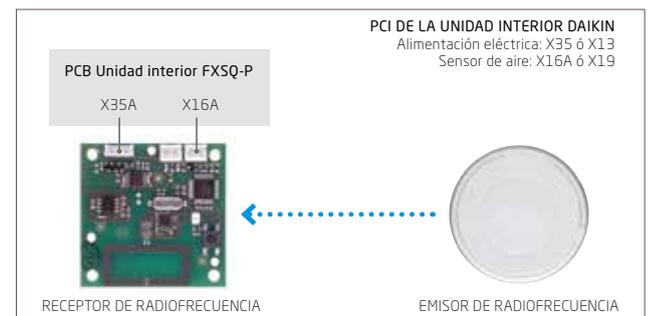
KLIC-DD	Para unidades de Daikin Doméstico	233,00 €
KLIC-DI	Para unidades de Daikin Industrial	262,00 €

Sensor inalámbrico K.RSS

La nueva sonda de temperatura sin cables K.RSS para los sistemas Sky Air y VRV proporciona una medición precisa de la temperatura, sin necesidad de realizar obras para introducir cableado.

Funciona gracias a un emisor de la temperatura ambiente (RST) y a un receptor conectado a la unidad interior (RSR) que se comunican de forma inalámbrica, por radiofrecuencia.

El sensor inalámbrico K.RSS monitoriza la temperatura de la estancia y envía información a la unidad interior cada 90 segundos o cada vez que la temperatura varía en 0,2 °C o más. De este modo, proporciona un control preciso y garantiza un completo confort térmico en la estancia.



ESPECIFICACIONES

KIT DE SENSOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA AMBIENTE (K.RSS)			
		RECEPTOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA AMBIENTE (RSR)	SENSOR INALÁMBRICO DE TEMPERATURA AMBIENTE (RST)
Dimensiones / peso	mm / g	50 x 50 / 40	ø 75 / 60
Alimentación eléctrica		16 V de CC, 20 mA como máximo	Pila de litio de 3 V
Vida útil de la pila		N/A	Aprox. 3 años
Alcance máximo	m	10	10
Límites de funcionamiento	°C	0~50	0~50
Comunicación	Tipo	Radiofrecuencia	Radiofrecuencia
	Frecuencia	MHz	868.3



K.RSS	Sensor inalámbrico de temperatura	131,00 €
-------	-----------------------------------	-----------------

CONTROL INTELIGENTE

Controles online

Control Wifi Daikin Emura II nuevo!

La nueva unidad Daikin Emura II incorpora control WIFI para supervisar y controlar a distancia todas sus funcionalidades, por medio de una aplicación disponible tanto para Apple como para Android. Se trata de una conexión inalámbrica de tipo "Plug&Play" que destaca por su intuitiva interfaz, y

permite que el control de la unidad, tanto en casa como desde cualquier lugar (la calle, la oficina, etc.), sea realmente sencillo. Esto garantiza una óptima temperatura en cada momento, así como un considerable ahorro de energía gracias a la programación semanal desde la aplicación.



Online Controller

Daikin dispone también de una solución para controlar y supervisar las principales funciones de las unidades interiores residenciales y del pequeño comercio. El sistema funciona de forma sencilla para el usuario y puede utilizarse desde cualquier ubicación a través de un teléfono inteligente, portátil, PC, tablet o mando a distancia con cable. Con el sistema Online Controller se consigue fácilmente un confort óptimo para el hogar o la oficina. Detección remota de averías, supervisión durante periodos de ausencia o registro de eventos son algunas de sus ventajas.

Aplicación disponible para iOS.

Control y supervisión constante

- El dispositivo proporciona una solución flexible para la gestión en el hogar y en la oficina.

Confort diario para el hogar

- Capaz de controlar su climatización en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Programación horaria online.

Supervisión y control de su segunda vivienda durante periodos de ausencia

- Capaz de crear un entorno confortable en el hogar antes de llegar a casa.
- Detección remota de averías.

FUNCIONES

	KKRP01A
Posibilidad de controlar la unidad interior a través de Internet	✓
Controlador sencillo gráfico con previsión de tiempo atmosférico	✓
Planificador semanal	✓
Recepción de informe de alerta a través del correo electrónico	✓



Aplicación Apple Store



€

ONLINE CONTROLLER KKR01A

	Descripción	PRECIO
KKR01A	Online Controller	292,00 €

OPCIONALES

	Descripción	PRECIO
KKRPM01A	Kit de montaje externo	62,00 €

Nota: Comprobar compatibilidad en página 272.

Controladores RTD

Interfaces para control domótico / inmótico sencillos y potentes.

La nueva gama RTD añade funcionalidades nuevas de control mediante la combinación de entradas/salidas digitales/analógicas configurables unido a la posibilidad de comunicación vía protocolo modbus.

Es necesario un RTD-10 por grupo de control.

RTD-RA

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas domésticos.

RTD-NET

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

RTD-10

Control sencillo de unidades VRV, Sky Air, VAM y VKM. Entre sus principales funciones destaca:

- Marcha/Paro, estado, error, señal de desescarche.
- Cambio y señal de modo de funcionamiento.
- Punto y limitación de la consigna (Ω ó V).

- Bloqueo de mandos.
- Contacto para ventana.
- Control de lamas.
- Funciones para salas técnicas: rotación y back up.
- Comunicación Modbus.

RTD-20

Control inteligente para aplicaciones comerciales: Sky Air, VRV, VAM/VKM y cortinas de aire. Ahorros energéticos.

RTD-HO

Controlador inteligente para habitaciones de hotel. Entre sus principales funciones destaca:

- Contacto tarjetero.
- Contacto para ventana.
- Limitación de consigna y comunicación Modbus.

RTD-LT / CA

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

RTD-W

Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma Flex, Hidrobox HT y enfriadoras Small Inverter. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas).



Características	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO	RTD-LT/CA	RTD-W
Dimensiones Al. x An. x F. mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 22					
Tarjetero + contacto ventana					✓		
Consigna Stand-by					✓	✓	✓
Prohibición o restricción de mando	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control 0-10 V			✓	✓		✓	✓
Control por resistencia			✓	✓		✓	
Aplicación RACK	✓		✓				
Bloqueo de calefacción			✓	✓		✓	✓
Contacto de marcha / desescarche, error			✓	✓	✓	✓	✓
Aplicaciones comerciales				✓			
Control de zonas similares				✓			
Cortinas		✓		✓			
PRECIO	275,00 €	275,00 €	370,00 €	445,00 €	Consultar	Consultar	370,00 €

CONTROL INTELIGENTE

Opcionales de control

DOMÉSTICO	URURU	EMURA-II	PARED		PARED			NEXURA	SUELO	SUELO-TECHO
	FTXZ-N	FTXG-L	FTX-JV	FTX-GV	CTXS15K FTXS20K FTXS25K CTXS35K	FTXS35K FTXS42K FTXS50K	FTXS60G FTXS71G	FVXG-K	FVXS-F	FLXS-B
Control Remoto Cableado. Se necesita el cable BRCW901A03 (3m) ó BRCW901A08 (8m)	---	BRC944	BRC944 (+KRP980A1S)	BRC944	BRC944 (+KRP980A1S)	BRC944	BRC944	---	---	---
PCB adaptador para instalar opcionales	---	---	KRP980A1S	---	KRP980A1S	---	---	---	---	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S (+KRP980A1S)	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S	KRP928A2S
OnlineController (Sin Wifi)	KKRP01A	---	---	KKRP01A	---	KKRP01A	KKRP01A	KKRP01A	KKRP01A	KKRP01A
OnlineController (Con Wifi)	---	BRP069A41	---	---	---	---	---	---	---	---
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD (+KRP980A1S)	KLIC-DD	KLIC-DD (+KRP980A1S)	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD	KLIC-DD
Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus	RTD-RA	RTD-RA	---	RTD-RA	---	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA	RTD-RA

SKY AIR	CONDUCTOS INVERTER	CASSETTE INVERTER	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS BAJA ESP	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	VERTICAL
	ADEQ-A	ACQ-B	FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	FUQ-C	FDXS-F	FDBQ25B	FBQ-C	FDQ125C	FDQ-B	FAQ-C	FHQ-C	FVQ-C
Control Remoto Cableado	BRC1D52 BRC1E52	ARCWB	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52
Control Remoto Simplificado	BRC2C51	---	---	---	---	---	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	---	---	BRC2C51	---	---
Control Remoto Inalámbrico	BRC4C65	---	BRC7FA532F	BRC7FA532F	BRC7F530W	BRC7C58	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7EB518	BRC7G53	BRC4C65
Kit Sensor (Es necesario el BRC1E52)	---	---	BRYQ140A	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4B	---	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4B	KRCS01-4B	KRCS01-1	KRCS01-4B	---	KRCS01-4B	KRCS01-4B	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	K.RSS
Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes. Ajuste de obra: 22-1-01 ó 22-1-02 resp.	EKRORO3	---	EKRORO2	EKRORO2	De serie	EKRORO5	De serie	EKRORO	EKRORO3	EKRORO3	EKRORO	De serie	EKRORO4	---
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A5x*	---	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*
PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas. Modbus	RTD-10	---	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10
PCB para resistencia eléctrica, humidificador, y contador de horas de demanda	EKRP1B2A*	---	KRP1BA57*	KRP1BA57*	KRP1BA57*	KRP1BA54*	KRP1B56*	---	EKRP1B2A*	EKRP1B2A*	EKRP1B2A	---	KRP1BA54*	KRP1BA57*
PCB para monitorización ventilador ON	KRP1C64*	---	KRP1C11*	KRP1C11*	EKRP1B2*	KRP1BA54*	KRP1B56*	EKRP1B2*	KRP1C64*	KRP1C64	KRP1B54	---	---	---
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	De serie	---	De serie	DTA112B51	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	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
*Accesorio para instalación de PCB opcionales	KRP4A96	---	KRP1H98	KRP1H98	KRP1BA101	KRP1BA97	KRP1BA101	KRP1BA101	KRP4A96	KRP4A96	---	KRP4A93	KRP1D93A	KRP4A95

VRV	CASSETTE 2VIAS	CASSETTE ROUNDFLOW	CASSETTE INTEGRADO	CASSETTE ANGULAR	CASSETTE VISTO	CONDUCTOS BAJA ESP	CONDUCTOS BAJA SILUETA	CONDUCTOS ESTÁNDAR	CONDUCTOS ALTA ESP	CONDUCTOS ALTA ESP	PARED	TECHO	SUELO ENVOLVENTE	SUELO SIN ENVOLV.
	FXCQ-A	FXFQ-A	FXZQ-A	FXKQ-MA	FXUQ-A	FXDQ-M9	FXDQ-A	FXSQ-P	FXMQ-P7	FXMQ-MA	FXAQ-P	FXHQ-A	FXLQ-P	FXNQ-P
Control Remoto Cableado	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52	BRC1D52 BRC1E52
Control Remoto Simplificado	---	---	---	---	---	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	BRC2C51	---	---	BRC2C51	BRC2C51
Control Remoto Inalámbrico	BRC7C52	BRC7F532F	BRC7F530W	BRC4C61	BRC7C58	BRC4C62	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7E618	BRC7G53	BRC4C65	BRC4C65
Kit Sensor (Es necesario el BRC1E52)	---	BRYQ140A	BRYQ60AW	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sonda ambiente cableada	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-1
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	K.RSS	K.RSS
Paro forzado ó Marcha/Paro mediante contactos permanentes.	De serie	De serie	De serie	De serie	EKRORO5	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	EKRORO4	De serie	De serie
PCB para Marcha/Paro, Estado, Error mediante contactos permanentes	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x*	KRP4A5x*	KRP4A5x	KRP4A5x
PCB para control avanzado mediante entradas/salidas digitales/analógicas	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10	RTD-10
PCB para cableado eléctrico	EKRP1B2*	KRP1B57* EKRP1C11*	EKRP1B57* EKRP1B2*	KRP1B61	---	EKRP1B2*	EKRP1B56*	EKRP1B2* KRP1C64*	EKRP1B2*	EKRP1B61 KRP1B54	---	KRP1BA54*	KRP1B61	KRP1B61
PCB comunicación F1F2 para centralizados Daikin y pasarelas LON o BACnet	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie	De serie
Pasarela Control Domótico Protocolo KNX	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI	KLIC-DI
Pasarela Control Domótico Protocolo Modbus	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET	RTD-NET
Multitenant	---	DTA114A61	DTA114A61	---	---	EKMTAC	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	---	DTA114A61	---	EKMTAC	EKMTAC
*Accesorio para instalación de PCB opcionales	KRP1C96	KRP1H98	KRP1BA101	---	KRP1B97	---	KRP1B101	KRP4A96	KRP4A96	---	KRP4A93	KRP1D93A	---	---



Permite un control y supervisión fácil y detallada de los sistemas de climatización Daikin (hasta 64 unidades interiores)

El intelligentTouchController es un sistema de gestión centralizado con pantalla táctil a color de 5,7" provisto de un interface para el usuario sencillo e intuitivo. Todo ello consigue un fácil control y supervisión de las unidades de climatización Daikin, de forma individual, por zonas o de toda la instalación. Su elección es perfecta para todo tipo de instalaciones de pequeño y mediano tamaño.

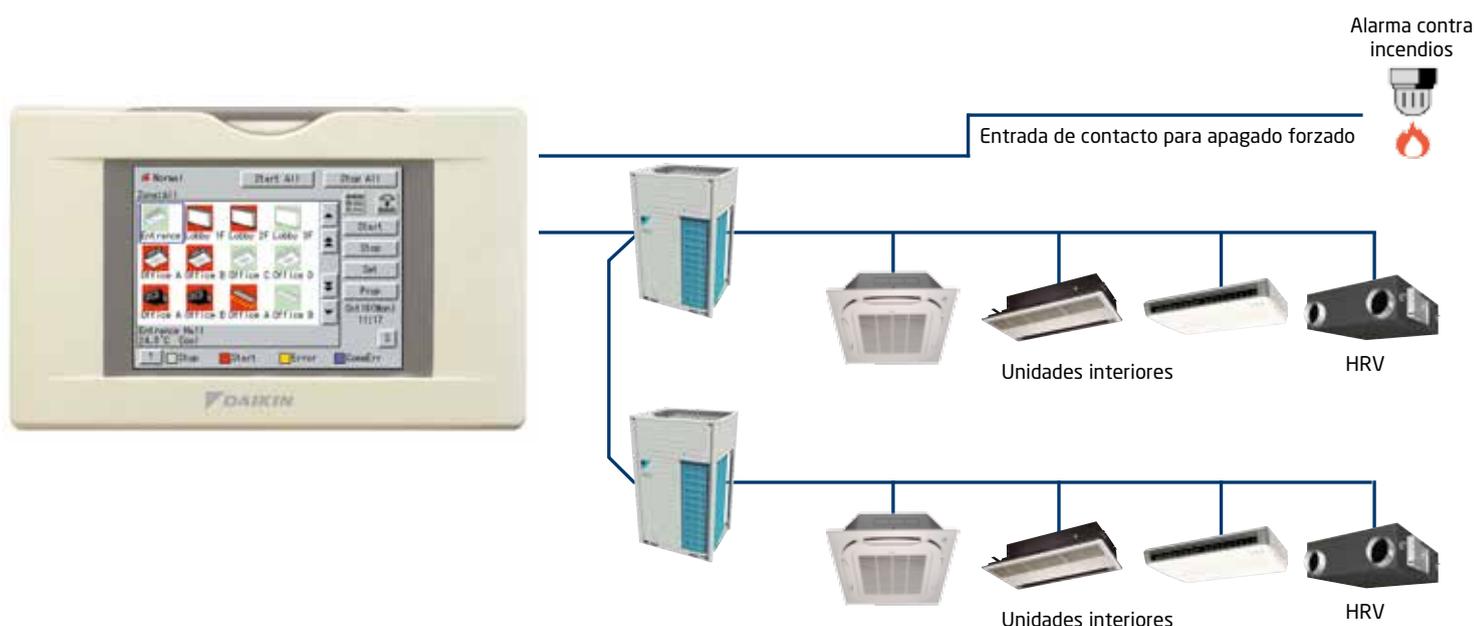
Entre sus principales características destaca:

- Control y supervisión individualizado de cada parámetro de las unidades interiores:

- Marcha/paro, estado, error, consigna, modo, temperatura, velocidad del ventilador y señal de filtro.
- Grupos de control configurables por el usuario.
- Potente programación semanal y anual.
- Configuración para cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV HP.
- Historial de estado y errores.
- Temperatura mínima nocturna del edificio.
- Restricción individualizada de controles locales BRC: Marcha/paro, frío/calor, punto de consigna.
- Acceso a la pantalla y menú por contraseña.
- Programación de interbloqueos condicionados.
- Control de recuperadores entálpicos VAM.
- Compatible con unidades Sky-Air y domésticas mediante tarjetas adaptadoras DIII-NET.
- Integración con central de incendios.

- Preparada para servicio ACNSS.
- Opcional HTTP (DCS007A51): Comunicación mediante protocolo abierto http (no es Web Server).

Con los módulos BMS DEC101A51 y DEC102A51 es posible monitorizar y controlar otros elementos como extractores, luminarias, filtros, bombas, mediante entradas / salidas digitales.



DCS601C51	Intelligent Touch Controller (hasta 64 interiores)	1.986,00 €
DCS007A51	Comunicación vía protocolo http (no Web Server)	1.527,00 €
DEC102A51	Módulo BMS (marcha, paro, estado, error) x 4	1.201,00 €
DEC101A51	Módulo BMS (estado, error) x 8	1.105,00 €

CONTROL INTELIGENTE

nuevo!

Sistemas de gestión: intelligentTouchManager



La nueva solución para controlar y gestionar hasta 2.512 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 2.512 unidades interiores. (20x2.512 = 50.240 parámetros).

El intelligentTouchManager es una pantalla táctil que puede colgarse/empotrarse y que permite gestionar todas las unidades Daikin directamente desde su pantalla o bien vía explorador de Internet ya que trae de serie el servidor web. Es posible también posible gestionar instalaciones técnicas del edificio o dispositivos de terceros.

Para controlar más de 64 unidades, es necesario el adaptador DIII-NET Plus (DCM601A52) que habilita

un bus de comunicación adicional Daikin para añadir más unidades: 64 interiores por cada nuevo bus.

Entre sus principales características destacan:

- Control y supervisión individual/grupo de cada parámetro de las unidades interiores.
- Posibilidad de navegación visual específica donde se incluyen planos con la ubicación de unidades interiores y exteriores, esquemas de principios, líneas frigoríficas, elementos no Daikin (BMS).
- Posibilidad de control total de la instalación (BMS): Mediante integración de entradas / salidas digitales / analógicas mediante módulos WAGO, e integración en BACnet
- Control vía WEB.
- Usuarios protegidos con contraseña.
- Grupos de control configurables.
- Potente programación semanal y anual.
- Cambios automáticos frío/calor, incluso para VRV Bomba de Calor.

- Historial estado y errores.
- Temperatura mínima nocturna del edificio.
- Restricción individualizada de controles locales BRC.
- Programación de interbloqueos condicionados.
- Control de recuperadores entálpicos VAM.
- Integración con central de incendios.
- Preparada para servicio ACNSS.
- iTM Integrator DCM601A53: iTM capaz de monitorizar y gestionar hasta 5 iTM de forma remota desde dentro o fuera de la instalación.
- 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.



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-2048	De 320 hasta 2048	Consultar	Consultar

OPCIONALES	PRECIO
DCM601A52: Adaptador DIII-Net Plus (hasta 7 por iTouchManager)	1.500,00 €
DCM601A53: iTouchManager Integrator. Gestión remota (hasta 5 iTouchManager)	5.500,00 €
DCM002A51: Distribución Proporcional de Consumos (contadores eléctricos no incluidos)	2.481,00 €
DCM008A51: Gestor energético	4.075,00 €
RemoteiManager: Ordenador adicional	Consultar
Navegador visual con planos personalizados de la instalación	Consultar
Configuración BMS: planos personalizados y puesta en marcha módulos BMS (entradas / salidas digitales / analógicas)	Consultar

Sistemas de gestión: Control Total de Edificios (BMS*)

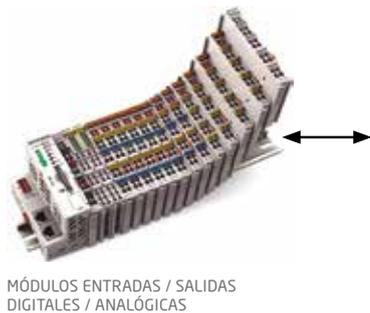
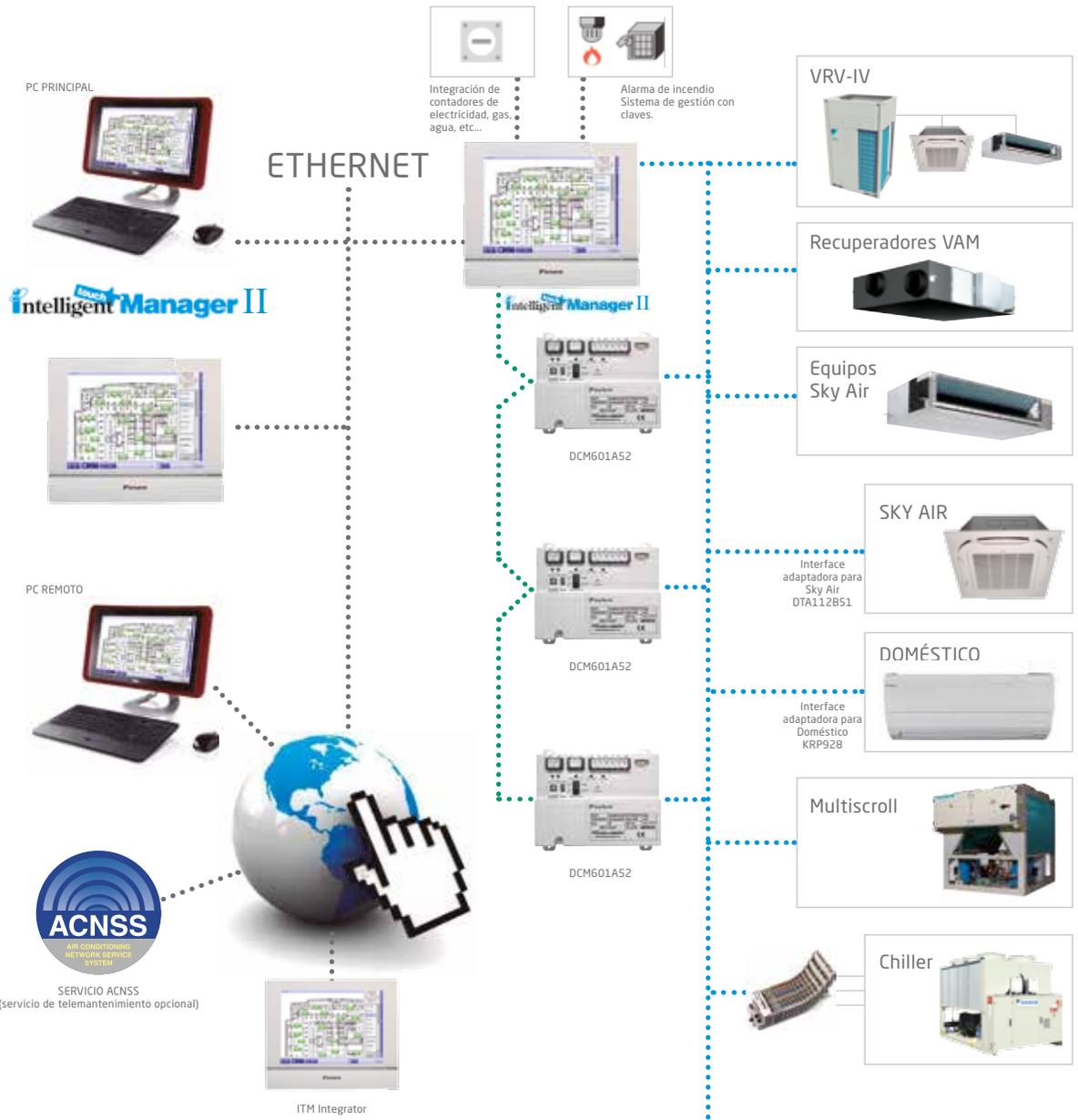
Daikin, además de controlar sus unidades de climatización, es capaz de realizar un sistema de gestión de edificios (Building Management System) controlando y supervisando todos los dispositivos instalados en un edificio.

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.



MÓDULOS BMS*	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Cabecera: ES.BMS-ITM	Comunicación para entradas/salidas digitales/analógicas	Consultar
Módulo Do: 750-513 / 000-001	Módulo 2 salidas digitales	Consultar
Módulo Ai: 750-479	Módulo 2 entradas analógicas (0-10v)	Consultar
Módulo Ao: 750-560	Módulo 2 salidas analógicas (0-10v)	Consultar
Módulo Ti: 750-461 / 020-000	Módulo 2 entradas temperatura (sonda NTC20K)	Consultar
Módulo Di: 750-432	Módulo 4 entradas digitales	Consultar
Módulo Pi: 750-638	Módulo 2 entradas de pulsos (Contadores Gestor Energético)	Consultar

*BMS= Building Management System.

CONTROL INTELIGENTE

Sistemas de gestión: Gateways para protocolos abiertos

BACnet Gateway

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

Las pasarelas de protocolo de comunicación abierto BACnet (DMS502A51) consisten en sendos interfaces que recogen la información de las unidades Daikin y comunican con el sistema de gestión centralizado general del edificio (BMS).

Número ilimitado de unidades a controlar ya que se pueden instalar tantas pasarelas como sean necesarias. Por cada bus de comunicación DIII-NET deberá instalarse un centralizado DCS302C51. El software de aplicación y la programación lo deberá desarrollar el proveedor del sistema BMS.



CONJUNTO	Unidades interiores	Módulos VRV	Centralizado	Dispositivos BACnet	PRECIO
*BACnet-64	Hasta 64	Hasta 10	DCS601C51 x 1	DMS502A51	Consultar
*BACnet-128	Hasta 128	Hasta 20	DCS601C51 x 2	DMS502A51	Consultar
*BACnet-192	Hasta 192	Hasta 30	DCS601C51 x 3	DMS502A51 + DAM411B51	Consultar
*BACnet-256	Hasta 256	Hasta 40	DCS601C51 x 4	DMS502A51 + DAM411B51	Consultar

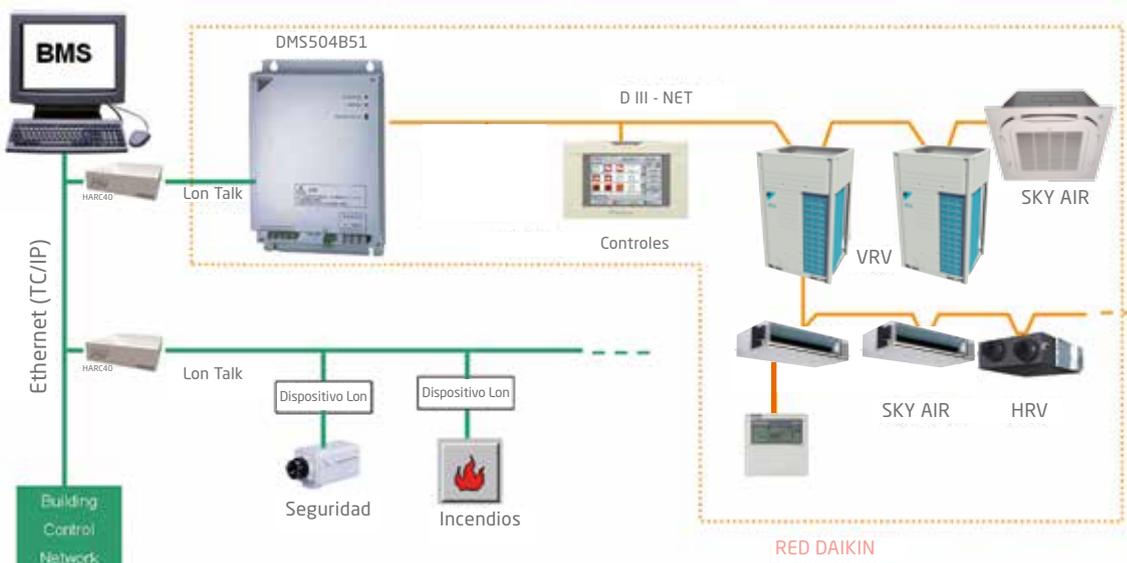
Nota: Puesta en marcha del Gateway por ingenieros de control incluida en el precio.

LonWorks Interface

El interface de Lon (DMS504B51) conecta redes DIII-NET de Daikin con redes LonWorks de protocolo abierto.

Entre sus características destacan:

- Por cada DMS504B51 se pueden conectar hasta 64 unidades interiores y 10 módulos de exteriores VRV.
- Posibilidad de controlar hasta 300 parámetros.
- Comunicación con la red LON mediante par trenzado (FT-10)
- Fácil instalación y configuración.
- Tamaño ilimitado de la instalación.
- Cada DMS504B51 debe instalarse junto con un centralizado DCS601C55.



CONJUNTO	Unidades interiores	Módulos VRV	Parámetros	Centralizado	Pasarela LON	PRECIO
LON-64	Hasta 64	Hasta 10	Hasta 300	DCS601C51 x 1	DMS504B51	Consultar

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 ACNSS, 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 ACNSS

Posibilidad de ofrecer configuraciones adaptadas a las necesidades del cliente. Ejemplo: gráficos de rendimiento de VRV



BENEFICIOS PARA EL CLIENTE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO

Su equipamiento durará más

Predicciones que se adelantan al fallo, actúe antes de la avería, prevenga paradas imprevistas, maximice el confort del usuario. Su sistema funcionará siempre en las mejores condiciones, evitará situaciones inadecuadas para el sistema, maximice la vida útil.

Tiempos de respuesta más rápidos

En caso de que aparezca una avería, los tiempos de respuesta se acortan al estar el servicio de mantenimiento inmediatamente alertado y con un detalle claro del problema.

Información clara y precisa sobre cómo y durante cuanto tiempo funciona su sistema de climatización

Historial detallado de funcionamiento e historial de uso del sistema.

DAIKIN CLOUD SERVICE nuevo!

Monitor de energía online.

Plataforma que muestra el consumo en tiempo real permitiendo al cliente monitorizar la información del consumo de su instalación desde cualquier lugar, en cualquier momento por vía online.



- Servicio para controlar el gasto energético de los edificios
- Disponible para instalaciones con equipos VRV y sistema de control Daikin

CONTROL INTELIGENTE

Regulación y control de sistemas de agua

La regulación y el control de las enfriadoras es uno de los aspectos más importantes que influye directamente en el ahorro energético y en el

correcto funcionamiento de la instalación. Por ello Daikin dispone de una amplia gama de sistemas de control fáciles de utilizar, todos ellos diseñados

para simplificar la regulación de los sistemas de climatización, reducir el consumo de energía y los costes de funcionamiento.

MICROTECH II / 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 4-20 mA 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 D-Net.



MICROTECH II

- EWYD-BZS
- EWWD-FZ

8. Comunicación BMS mediante protocolo Modbus, BacNet, LonWorks.

9. Comunicaciones remotas a través de módem/GSM (hasta 8 enfriadores con módem pasarela).



Modbus®

LONWORKS®

BACnet



MICROTECH III

- EWAQ-E - EWAD-CE - EWWD-H
- EWAQ-F - EWAD-CZ - EWWQ-B
- EWAD-E - EWWD-J - EWAD-TZ
- EWAD-D - EWWD-G - EWAQ-F
- EWAD-C - EWWD-I - EWYQ-F

PCASO

1. Control óptimo gracias a su válvula de expansión electrónica.
2. Gran display gráfico.
3. Menú de fácil manejo y mensajes.
4. Hasta 15 entradas y salidas analógicas y digitales.

5. Alarmas independientes por circuito.
6. Diferentes niveles de seguridad.
7. Posibilidad de control remoto.
8. Integración en Modbus, DICN y D-BACS network con tarjetas de dirección opcionales. Posibilidad de comunicación BMS mediante protocolo BACnet y Lonworks.



- EWAQ-DAYN
- EWYQ-DAYN

Controlador de la unidad Multiscroll.

D.I.C.N.

Sistema de secuenciación de enfriadoras Multiscroll.

D.I.C.N permite el funcionamiento simultáneo de hasta 4 enfriadoras como si fueran una sola máquina, para producir la potencia frigorífica demandada.

El resultado es un control eficiente y preciso de la potencia frigorífica. También es posible definir, tanto en manual, como en automático,

maquinas en standby para apoyo, ofreciendo una fiabilidad de funcionamiento de la planta de enfriadoras.

Cada enfriadora puede tener su propia bomba de circulación o una bomba común que descargue a un colector que impulse a las enfriadoras.

Compatible con:
- EWAQ-DAYN
- EWYQ-DAYN

VENTAJAS

1. Elegir entre el control en impulsión o en retorno (función del termostato).
2. Un control de temperatura inteligente.
3. Ahorro energético y mayor tiempo de duración de las bombas.



D-Net

Nuevo sistema de monitorización DAIKIN para enfriadoras

1. Permite monitorizar minuto a minuto todos los parámetros de las enfriadoras: presiones, temperaturas, modos de funcionamiento, arranques, etc.
2. En caso de producirse una avería o un aviso de alarma se envía inmediatamente un e-mail al gestor del edificio para su conocimiento.



Los datos se transmiten a través de internet



3. Registra un histórico de todos los parámetros de funcionamiento.

4. Posibilidad de acceso en tiempo real a la unidad por parte de los ingenieros de DAIKIN pudiendo modificar puntos de consigna y configuraciones (incluso los parámetros de servicio más avanzados, si es necesario).

5. Compatible con las enfriadoras reguladas por el control Microtech III y enfriadoras.

de compresor centrífugo con control de 5ª generación.

6. Puesta en marcha rápida y sencilla gracias a múltiples posibilidades de conexión: LAN, Línea de teléfono, conexión inalámbrica GPRS/3G.

Nuevo secuenciador de sistemas de agua EKCC-W

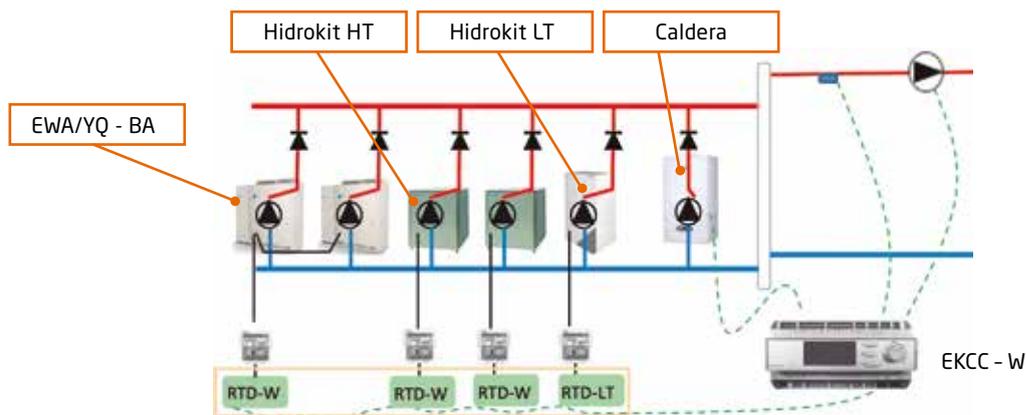


El controlador secuenciador EKCC-W puede controlar hasta 16 equipos de producción de agua a través de las pasarelas RTD-W y RTD-LT/CA. Combinando ambos productos podemos dar una solución completa en sistemas basados en agua.

El controlador es capaz de gestionar todas las unidades como si fueran una sola, incluso con unidades de frío/calor, pudiéndose supervisar la instalación desde Internet.

Las principales características son:

1. Compatible con Daikin Altherma LT/HT, Daikin Altherma Flex, VRV Hidrobox HT, enfriadoras small Inverter EWA(Y)Q-BA (vía RTD).
2. Control Secuencial hasta 16 unidades.
3. Control de la producción de ACS.
4. Reporte averías.
5. Control remoto y monitorización.
6. Control 2 etapas de caldera.
7. Pasarelas opcionales para BACnet ó Modbus.



CONTROL INTELIGENTE

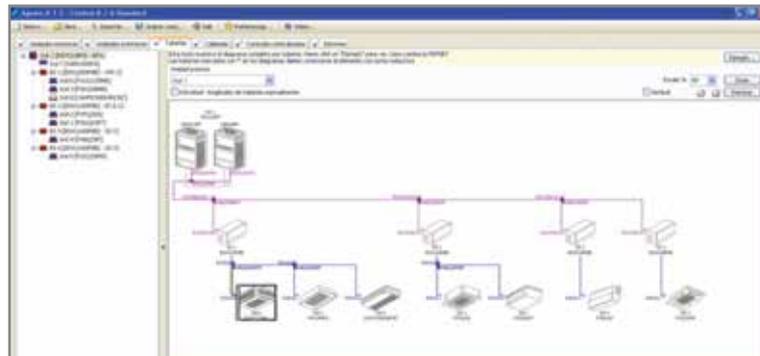
Software

Daikin, en su esfuerzo por innovar y facilitar al cliente los cálculos de la instalación, selección de unidades y presentación de informes, ha desarrollado una serie de programas dependiendo de la gama y el producto.

VRVXPRESS

Nunca ha sido tan sencillo calcular un sistema VRV:

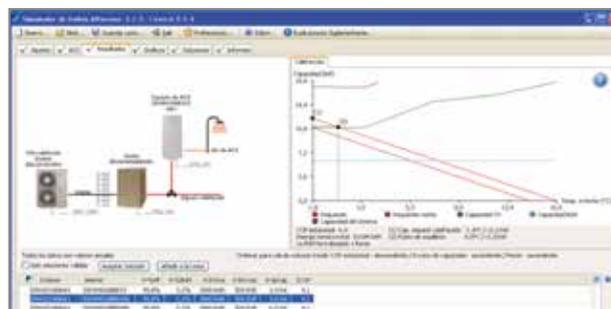
- Selección de unidades interiores dependiendo de la carga de cada local.
- Selección de las unidades exteriores de cada sistema dependiendo de la potencia interior instalada, simultaneidad de cargas, temperatura exterior/interior.
- Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de interiores.
- Diagrama de cableado de fuerza.
- Selección del sistema de control y diagrama de cableado.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas...



SIMULADOR DE DAIKIN ALTHERMA

Software de selección del revolucionario sistema de calefacción Daikin Altherma:

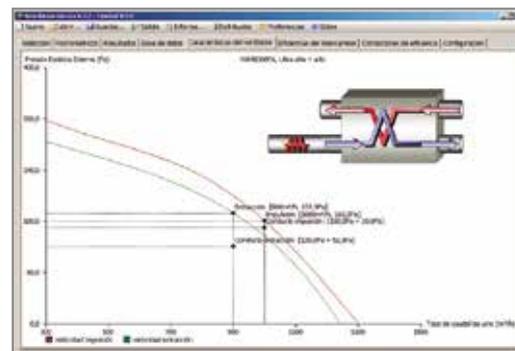
- Selección de unidades exteriores de producción e hidrobombas Altherma.
- Cálculo del punto de equilibrio y rendimiento estacional
- Estimación del consumo de calefacción dependiendo de la zona climática
- Estimación del consumo de Agua Caliente Sanitaria.
- Diagrama de la instalación.
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajuste de obra...



VENTILACIÓN XPRESS

Software de selección de selección de unidades de ventilación VAM:

- Selección según condiciones de cálculo:
Caudal, condiciones impulsión / retorno, presión estática externa.
- Selección de filtros de alta eficiencia F6, F7, y F8 (opcionales) recalculando el caudal real
- Psicrométrico
- Curvas del ventilador y punto de trabajo
- Eficiencia del intercambiador
- Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas, ajustes de obra



SELECCIÓN DE FANCOILS

Software de selección de unidades terminales de agua dependiendo de los parámetros requeridos de la instalación: tipo de fancoil, capacidad requerida, modo, velocidad ventilador, caudal, temperatura de entrada/salida agua, presión estática. Diagramas de cableado de control y fuerza.



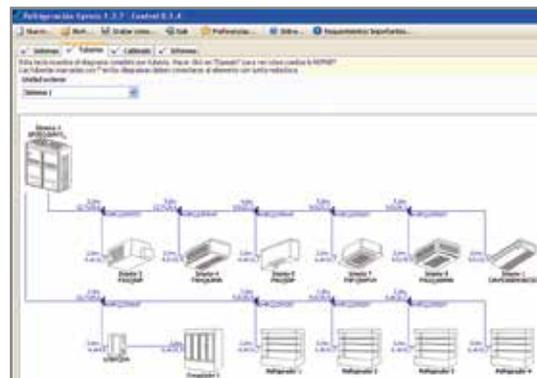
ASTRA: PROGRAMA SELECCIÓN CLIMATIZADORES

- Potente software de selección rápida de climatizadores, con multitud de opciones y componentes.
- Software certificado por Eurovent.
- Completa herramienta capaz de seleccionar cualquier tipo de unidad con las más estrictas exigencias.
- Reportes técnicos extraordinariamente completos (planos dimensionales, diagrama psicrométrico, curvas de ventiladores, reporte acústico)
- Selección de diferentes gamas: Professional, Easy y Energy.
- Seccionamiento de las unidades a través del propio software, hasta en componentes individuales, para instalaciones con espacios restringidos.
- Selección del opcional de cuadro de control con sondas, variadores y actuadores correspondientes.



REFRIGERACIÓN XPRESS

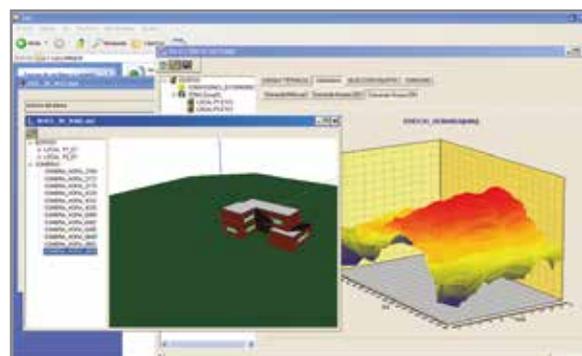
- Software de selección para los sistemas de refrigeración Zeas y Conveni-Pack.
- Selección de unidades interiores de refrigeración dependiendo de la temperatura de conservación/congelación y potencia de las cámaras.
 - Selección de unidades interiores de climatización dependiendo de la carga de cada zona para sistemas Conveni-Pack.
 - Selección de unidades condensadoras.
 - Cálculo de diámetros de tubería dependiendo de la distribución de unidades.
 - Diagrama de cableado de fuerza y control.
 - Informe con las unidades seleccionadas, datos técnicos, diagramas...



VPDAIKLIMA

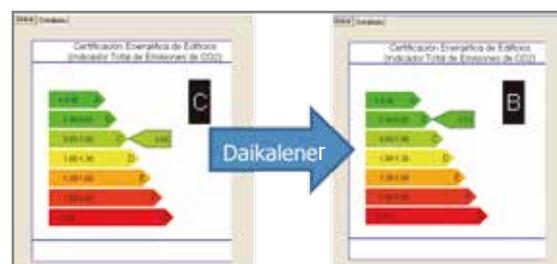
VPDAIKLIMA es el nuevo software para cálculo de cargas térmicas de calefacción y refrigeración de Daikin. Permite también el cálculo de la demanda energética del edificio incluyendo la selección de sistemas DAIKIN para realizar cálculos de consumos y comparativas frente a otros equipos convencionales.

Permite una ágil definición del edificio en 2D desde CAD y construye el edificio en 3D, pudiéndose trasladar el edificio a LIDER y CALENER.



DAIKALENER BD

Daikin ha desarrollado, junto con la universidad de Sevilla, una aplicación para introducir las curvas de rendimientos reales de las unidades Daikin en el programa de certificación Calener. De esta forma y debido a la mejor eficiencia energética de los sistemas Daikin, en muchos casos es posible aumentar la calificación energética obtenida por el programa de certificación oficial Calener.



CYPE

Daikin ha colaborado con CYPE para incluir un nuevo módulo de sistemas de volumen de refrigerante variable (VRV) en su programa, integrando las unidades Daikin en su pestaña de cálculo de Climatización. Ha sido concebido para dimensionar y presupuestar una instalación de climatización con sistemas VRV de Daikin.

Con este módulo es posible calcular las cargas del edificio, seleccionar las unidades interiores / exteriores de VRV, trazar las tuberías de refrigerante, sistema de control así como exportarlo a Lider y Calener para su certificación, preparar el presupuesto de materiales o el informe correspondiente. Todo ello en un entorno 2D / 3D amigable.



PRESTO

Daikin actualiza su catálogo Presto con las nuevas unidades de las distintas gamas.

Presto es un programa integrado más difundido para el control de los costes de un proyecto de construcción, que comprende las diferentes necesidades de todos los agentes que intervienen:

- Profesionales de proyectos
- Project managers
- Empresas constructoras

Formatos disponibles: presto, fiebdc y xhtml.



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. JURISDICCIÓN

La validez, interpretación y ejecución de las presentes condiciones generales de venta se regirán y deberán ser interpretadas en virtud de la legislación española. En caso de litigio o controversia, las Partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someterán a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

XIV. VIGENCIA DE PRECIOS

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el **1 de abril de 2014**.

NOTA: Todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

ICONOGRAFÍA



Sólo frío



Bomba de calor



Mando a distancia

Mando a distancia por infrarrojos con LCD para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.



Mando a distancia con cable

Mando a distancia con cable para arrancar, parar y controlar la unidad de una distancia.



Control centralizado

Control centralizado para arrancar, parar y controlar múltiples unidades individualmente.



Orientación 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.



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.



Rearranque automático

Después de un corte en el suministro de corriente, la unidad se pone automáticamente en marcha con los parámetros de funcionamiento prefijados.



Modo powerful

Si la temperatura del ambiente es demasiado alta o demasiado baja, puede ser enfriada o calentada de manera rápida seleccionando el modo 'powerful'. Después de que se haya desconectado el modo 'powerful', la unidad vuelve al modo prefijado.



Modo confort

La salida de aire se adapta para evitar corrientes directas de aire.



Selección automática frío/calor

Esta función selecciona automáticamente entre los modos de calefacción y refrigeración para alcanzar la temperatura fijada. (sólo bomba de calor).



Deshumectación

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



Funcionamiento silencioso de la unidad exterior

Reduce el ruido de funcionamiento de la unidad exterior para garantizar un entorno tranquilo para el vecindario.



Velocidad automática del ventilador

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



Etapas de velocidad del ventilador

Se puede seleccionar el número dado de velocidad del ventilador.



Prevención de suciedad en el techo

Se puede seleccionar la orientación horizontal automática de la lámpara que el aire sopla demasiado tiempo en posición horizontal, evitando así manchar el falso techo.



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.



Temporizador

Se pueden programar las unidades para que se conecten o desconecten automáticamente a cualquier hora.



Temporizador de 24 horas

Se puede programar el temporizador para empezar la refrigeración/calefacción durante un período de 24 horas.



Temporizador semanal

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



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.



Auto-diagnóstico

Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.



Función de doble termostato

Controla la temperatura mediante un sensor en la unidad o en el mando a distancia en función de la diferencia entre la temperatura real y de la consigna.



Prevención de corriente de aire frío

Al iniciarse la calefacción o cuando el termostato para, el aire circula paralelo al suelo y el ventilador se pone a baja velocidad a fin de prevenir corrientes de aire. Después de haber calentado, la descarga de aire y la velocidad del ventilador vuelven a la posición prefijada.



Modo silencioso

El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.



Filtro de aire

Para garantizar un suministro continuo de aire limpio, la unidad dispone de un filtro especialmente diseñado para eliminar las partículas de polvo contenidas en el aire.



Filtro purificador de aire

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire y limita la proliferación de bacterias y virus, garantizando así un constante suministro de aire limpio.



Filtro desodorizante fotocatalítico

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire, descompone los olores y limita la proliferación de bacterias, virus, microbios, garantizando así el suministro constante de un aire limpio



Bomba de drenaje estándar

Facilita el drenaje de condensación de la unidad interior.



Aplicación twin/triple/doble twin

Es posible conectar 2,3 o 4 unidades interiores a sólo una unidad exterior, aunque tengan diferentes capacidades. Todas las unidades interiores se manejan en el mismo modo (refrigeración o calefacción) de cada unidad con sólo un mando a distancia.



Aplicación en montajes múltiples

Hasta 5 unidades interiores (aun de diferentes capacidades), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Súper Multi Plus

Hasta 9 unidades interiores (aun de diferentes capacidades y hasta el modelo 71), pueden conectarse a sólo una unidad exterior, manteniendo su control individual en el mismo modo.



Flujo de aire 3-D

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



Compresor Monotornillo

Compresor compacto, de alta eficiencia y silencioso. Mantenimiento libre (inspección sólo después de 40.000 horas de operación)



Compresor Scroll

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Compresor Swing

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Control

Conexión sistemas domésticos.



Control WIFI Emura II

Supervisión y control a través de una aplicación disponible en Apple y Android.



Online Controller

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



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.

Seasonal Classic

Unidades optimizadas para eficiencia estacional

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

Seasonal Smart

Unidades optimizadas para eficiencia estacional

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

Temperatura Variable de Refrigerante



Permite ajustar la capacidad 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.

AHORRO DE ENERGÍA



Funcionamiento en ausencia

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



Modo noche

Esta función permite ahorrar energía, impidiendo sobrecalentar o subenfriar durante la noche.



Sensor inteligente de doble función

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



Funcionamiento en modo ventilador

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



Eficiencia energética

Las unidades Daikin ahorran costes y energía.



Modo econo

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



Sensor de movimiento

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

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES

C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 902 44 00 44 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

CENTRO

C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

CATALUÑA

C/ Tànger, 98-108, 8ª Planta
Edificio Interface - 08018 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

LEVANTE

C/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

BALEARES

Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª.planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Edif. Galia Puerto 4ª Planta, mód. 4.1 - 4.2
Carretera Esclusa (zona portuaria), II
Acceso A - 41011 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

ANDALUCÍA ORIENTAL

C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

NORTE

Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19
48950 Erandio Vizcaya
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

OESTE

C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42



www.daikin.es

Teléfono de información: 901 101 102



ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en una de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.



Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.



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.



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.