



Tarifa Calefacción 2019-2020

Precios de venta recomendados
Noviembre 2019



HAZDAIKIN
La tecnología que cambia el mundo



Índice

Introducción	4
Gama de producto y novedades	11
Gama de producto	12
Novedades de producto	14
Aerotermin R-32	19
Daikin Altherma 3 con refrigerante R-32	
Daikin Altherma 3 Supra	20
Daikin Altherma 3 Hidrosplit	30
Daikin Altherma 3 Bibloc	38
Aerotermin R-410A	49
Daikin Altherma con refrigerante R-410	
Daikin Altherma Monobloc sobrepotenciada	52
Daikin Altherma Bibloc sobrepotenciada	54
Daikin Altherma Bibloc	56
Aerotermin de Alta temperatura	
Daikin Altherma HT	60
Aerotermin híbrida	
Daikin Altherma Híbrida	62
Aerotermin para ACS	
Unidad compacta EKHH2	66
Unidad partida EKHP	68
Daikin Altherma Flex	70
Accesorios y compatibilidad Daikin Altherma R-32 / R-410A	73
Depósitos y convectores	78
Depósitos de acero inoxidable	78
Depósitos multienergéticos	78
HPC Convector Bomba de calor	84
Geotermin R-32	87
Daikin Altherma GEO con refrigerante R-32	88
Calderas	91
Caldera mural D2C / D2T	92
Energía solar	96
Paneles fotovoltaicos	97
Paneles térmicos	98
Servicios Daikin Altherma	105
Stand by me	106
HSN	107
Contratos de mantenimiento y puesta en marcha	108
Recomendaciones de instalación	110
Minichillers / Fancoils	113
Minichillers	114
Fancoils	116
Condiciones generales de venta	128
Iconografía	130

DAIKIN INDUSTRIES LTD
Creando futuro

> Daikin en el mundo

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

> DAIKIN INDUSTRIES LTD, presente en oriente y occidente

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

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

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

> Líder en Europa desde 1972

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

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

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

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

> Daikin España, el reto de la climatización

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

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

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

> La calidad, clave del éxito

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



Daikin Altherma

diseño, eficiencia y calidad

> Equipos premiados por su diseño único

Gracias a un diseño totalmente novedoso, nuestros productos de calefacción han obtenido los premios de diseño más prestigiosos: **iF y RedDot**. Todas las calderas y bombas de calor se caracterizan por un **diseño moderno e intuitivo**.



**reddot design award
winner 2019**

En el portfolio de soluciones de Daikin, los productos de calefacción son cada vez más importantes. Una mayor cantidad de productos da lugar a un mayor número de soluciones, lo que permite satisfacer todas las necesidades de nuestros clientes.

El diseño de las unidades es un factor importante para nuestros clientes, por lo que decidimos aportar a nuestros productos un diseño totalmente nuevo. El nuevo diseño debía ser no solo discreto y moderno, sino también intuitivo y fácil de utilizar. El **"Daikin Eye"** fue **desarrollado para ayudar tanto al usuario final como al instalador** a disfrutar de la mejor experiencia posible al usar la interfaz de la unidad. Su **pantalla de alta resolución** es fácil de usar y Daikin Eye informa al instante si todo funciona correctamente.

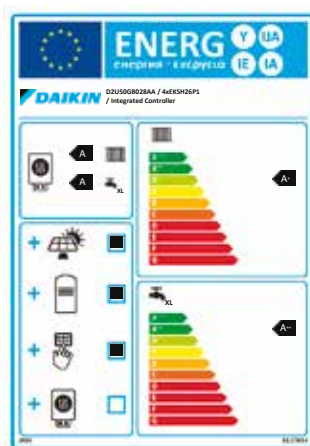


> Tecnología punta y eficiencia **BLUEEVOLUTION**

Daikin se compromete siempre a desarrollar las tecnologías más eficaces para obtener los mejores niveles de eficiencia energética y preservar el medioambiente. Nuestra tecnología Bluevolution utiliza el refrigerante R-32, que reduce ampliamente las emisiones de CO₂ en comparación con otros refrigerantes.

Nuestros clientes quieren las mejores soluciones para sus hogares y se fijan en las etiquetas de eficiencia energética. La oferta de Daikin siempre propone las unidades más respetuosas con el medioambiente con las mejores etiquetas de eficiencia energética para bombas de calor: **A+++ (etiqueta de eficiencia energética de 2019)**.

Las bombas de calor Daikin Altherma 3 consiguen esta eficiencia gracias a la tecnología Bluevolution que combina un compresor desarrollado internamente y el refrigerante R-32, lo que las hacen únicas en el mercado. Menos emisiones de CO₂ y más eficiencia, la fórmula de la tecnología punta.



> Heat Pump Keymark, un certificado único para el mercado europeo



Heat Pump KEYMARK es una marca de certificación europea voluntaria e independiente para todas las bombas de calor. Certifica el **rendimiento de calefacción de espacios, el nivel de potencia acústica, el rendimiento de agua caliente sanitaria y pruebas de funcionamiento**.

Heat Pump KEYMARK se basa en pruebas independientes de terceros y demuestra que se cumplen los requisitos de los productos tal como se define en las normas de certificación Heat Pump KEYMARK y con los requisitos de eficiencia definidos en las directrices **Ecodesign Lot 1 y Lot 2**.

Como grupo, estamos firmemente convencidos de la calidad de nuestros productos, tanto para nuestros clientes como para nosotros mismos como fabricantes. Por lo tanto, es nuestra intención obtener esta certificación para todo el portfolio de bombas de calor Daikin Altherma. Puede ver todos nuestros productos certificados en: www.heatpumpkeymark.com



**reddot design award
winner 2019**



Expertos en calefacción

Más de 50 años de experiencia diseñando equipos de bomba de calor y más de 350.000 unidades instaladas en toda Europa.

1. Daikin Altherma Monobloc.

Un sistema compacto sin instalación frigorífica.

2. Daikin Altherma HT.

La primera bomba de calor capaz de alcanzar los 80°C sin necesidad de resistencia eléctrica. La sustitución de calderas ya es posible.

Nueva generación de Daikin Altherma de baja temperatura:

Nuevos hidrokits, murales e integrados. Nuevas exteriores de altísimo rendimiento. Nuevos mandos, nuevo software...

2 nuevos conceptos

2006

Daikin Altherma



Daikin comienza la comercialización de la primera bomba de calor multifunción, realmente adaptada al mercado residencial: **Daikin Altherma**



2007

2009

ROTEX

La sinergia con la nueva marca del grupo **ROTEX**, permite integrar **sistemas solares** en el catálogo de Daikin.



2010

2011

2 Tecnologías

Un desarrollo que aúna 2 tecnologías Daikin: VRV con recuperación de calor y Daikin Altherma = **Daikin Altherma Flex**. La primera bomba de calor aerotérmica de alta temperatura para grandes instalaciones.



2012

Baja temperatura

2013

Geotermia

En este año Daikin, aprovechando su conocimiento de los sistemas de bomba de calor para calefacción compactos, y la tecnología Inverter, lanza la primera **Daikin Altherma de Geotermia**.



Unidad interior

Bombas de calor

El amplio conocimiento de Daikin en bombas de calor para calefacción, permite que se desarrolle un nuevo concepto de máquina, especializada en climas fríos: las **unidades sobrepotenciadas**.



La primera **unidad interior integrada** que buscaba una mejora en la facilidad de instalación e integración en la vivienda.



2014

Gestión Híbrida

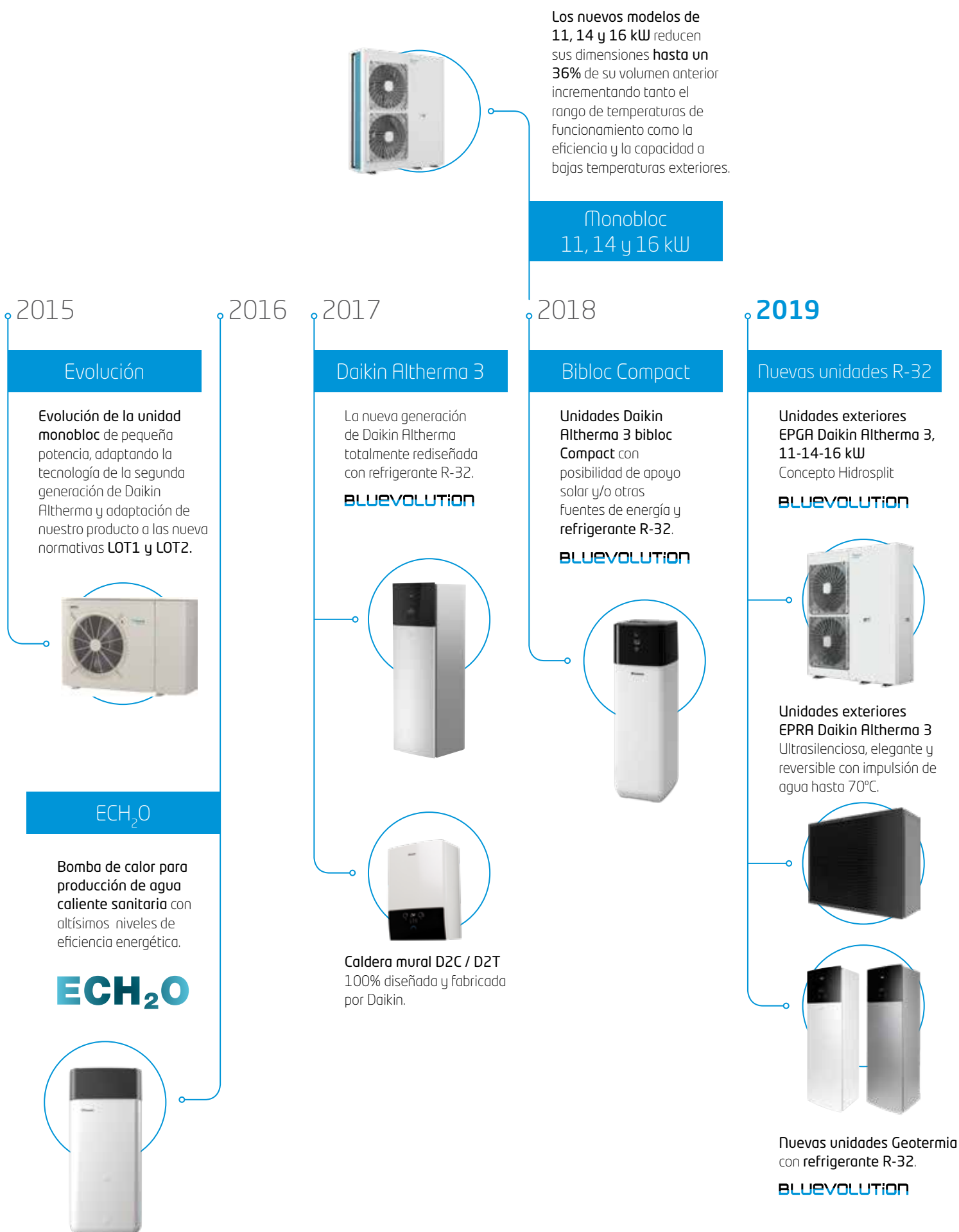
Incorporada tanto a las máquinas bibloc, como en la primera máquina específicamente diseñada para ello: **Daikin Altherma Híbrida**



Ampliación gama

Ampliación de gama, alcanzando los **16 kW**, con máquinas monofásicas y trifásicas.





Cursos de formación Daikin Altherma



Daikin imparte cursos de formación sobre sus equipos Daikin Altherma a todos sus clientes. Estos cursos están orientados a la formación en distintos niveles y gamas de producto.



> Curso Daikin Altherma Concepto de Hidráulica

OBJETIVOS

El objetivo de este curso, consiste en adquirir conocimientos y dominio de los conceptos generales de la Hidráulica, necesarios para poder verificar el correcto funcionamiento y dimensionado de las instalaciones hidráulicas necesario para el producto Altherma, Chiller, Calderas, Fancoil, Suelo Radiante, etc.

Prácticas

En nuestro laboratorio, practicaremos con el simulador hidráulico todos los conceptos vistos en la teoría.

> Curso Daikin Altherma Instalación

OBJETIVOS

El objetivo de este curso es adquirir el conocimiento del sistema Altherma de Daikin, conocimiento de la gama existente, así como del conocimiento de los componentes internos de las mismas.

También veremos los requisitos para una correcta instalación, limitaciones a tener en cuenta para un correcto funcionamiento.

Acabaremos aprendiendo a arrancar la unidad para poder funcionar hasta que se haga la puesta en marcha oficial.

Prácticas

Se realizarán prácticas en nuestro laboratorio para poder poner en práctica todo lo aprendido en la teoría, pudiendo manejar unidades instaladas y operativas.

> Curso Daikin Altherma Configuración

OBJETIVOS

Este curso está diseñado para poderle sacar el máximo rendimiento al sistema Altherma de Daikin. Esta pensado para instaladores y técnicos que ya conozcan el sistema Altherma de Daikin a nivel de instalación y selección. Es altamente recomendable haber realizado previamente el curso de Altherma Instalación.

Dirigido a: Instaladores que ya dominen la instalación del sistema Altherma. Altamente recomendado haber realizado previamente el curso de Altherma Instalación.

Prácticas

Se realizaran prácticas en nuestro laboratorio para poder poner en práctica todo lo aprendido.

> Curso Minichillers / Small Inverter Minichillers y Small Inverter 5-75 kW

OBJETIVOS

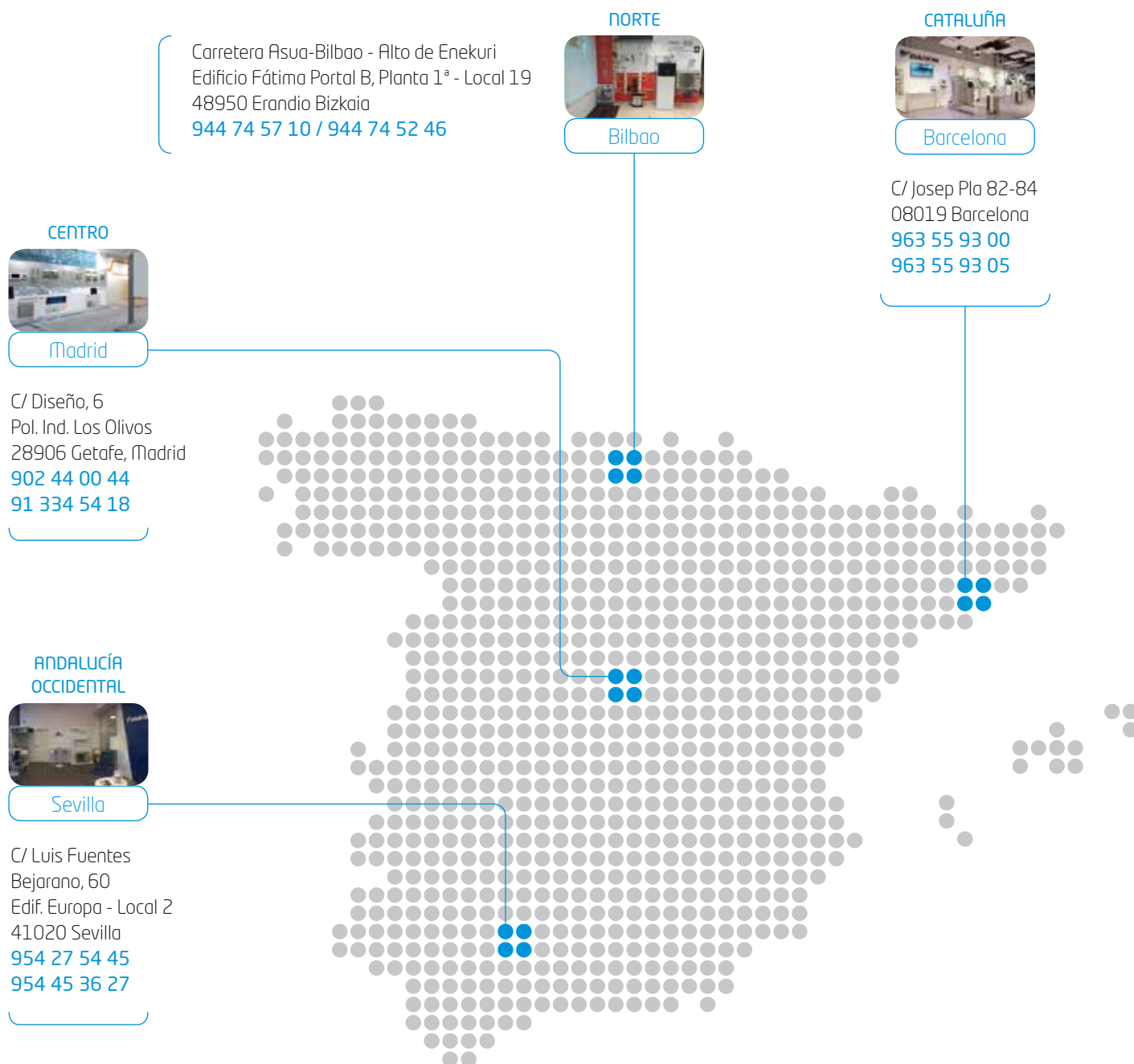
El objetivo de este curso es adquirir el conocimiento de las enfriadoras Daikin de las series Minichiller y Small Inverter (5-75 Kw), conocimiento de la gama existente, así como de los componentes internos de las mismas, tanto hidráulicos como eléctricos y electrónicos. Daremos un repaso a los conceptos básicos de hidráulica, aprenderemos a poner en marcha las unidades, y veremos las posibilidades que tienen de configuración y accesorios.

Dirigido a: Instaladores de climatización y oficina técnica.

Prácticas

1. Puesta en marcha, configuración y ajustes de los mandos de control.
2. Pruebas de funcionamiento de las unidades.

Centros de formación Daikin





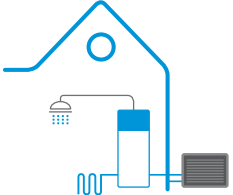
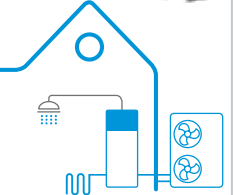
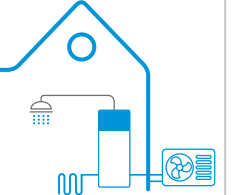
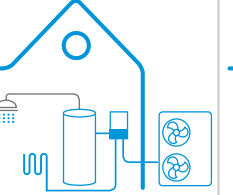
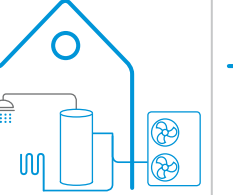
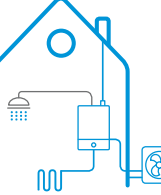
Gama de producto Novedades

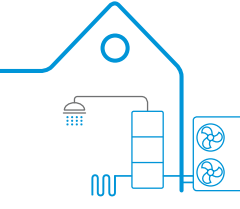
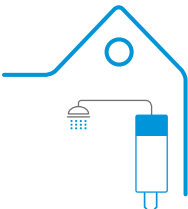
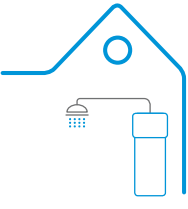
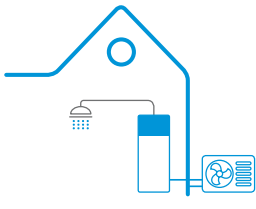
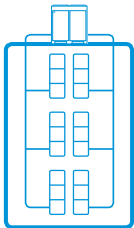
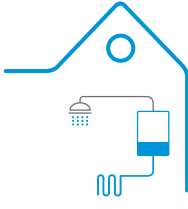


Gama de producto y novedades

Gama de producto	12
Novedades de producto	14

Soluciones de calefacción Daikin

Soluciones	 Daikin Altherma Aerotermia 					
	Daikin Altherma 3 SUPRA	Daikin Altherma 3 Hidrosplit	Daikin Altherma 3 Bibloc	Daikin Altherma Bibloc	Daikin Altherma Monobloc	Daikin Altherma Híbrida
Diferentes Tecnologías	 	 	 	 	 	 
Eficiencia energética	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++
Modelo	EPRA	EPGA	ERGA	ERLQ / ERHQ	EBLQ	EVLQ
Refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-410A	R-410A	R-410A
Interconexión			R-32	R-410A		R-410A
Potencia	14-18 kW	11-16 kW	4-8 kW	11-16 kW	5-16 kW	8 kW
Función	  	  	  	  	  	  
Temperatura	70°C	60°C	65°C	55°C	55°C	80°C
Sistema terminal	  	  	  	 	 	  

	Daikin Altherma Geotermia 	Bombas de calor para producción de ACS 			Combustión 
Daikin Altherma HT	Daikin Altherma 3 GEO nuevo!	Daikin Altherma Monobloc	ECH ₂ O	Daikin Altherma FLEX	Calderas murales Daikin
 	 	 	 	 	 
A ⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺	A	A	A
ERSQ	EGSA	EKHH2	EKHWP	FLEX	D2C/D2T
R-410A R-134	R-32	R-134	R-410A	R-410A R-134	---
R-410A		---	R-410A	R-410A	---
11-16 kW	6-10 kW	2 kW	3 kW	22-45 kW	24-35 kW
 	  				 
80°C	60°C	62°C	55°C	75°C	80°C
  	  	---	---	---	  

NOVEDADES
Índice de novedades



Aerotermia / Geotermia R-32



n! > Aerotermia: Gama **EPRA** con potencias de 14, 16 y 18 kW

20



nuevo!

único
en el
mercado

Unidad exterior: EPRA-DV

- > Máxima calificación energética **A+++**
- > Hasta 70°C de agua de impulsión sin resistencias
- > Hasta 5°C de agua de impulsión en refrigeración
- > 38 dBA de presión sonora a 3m de distancia
- > Potencia, eficiencia y diseño en un solo producto



reddot design award
winner 2019

n! > Aerotermia: Gama **EPGA** con potencias de 11, 14 y 16 kW

30



nuevo!

Unidad exterior: EPGA-DV

- > Máxima calificación energética **A+++**
- > Hasta 60°C de agua de impulsión sin resistencias
- > Hasta 5°C de agua de impulsión en refrigeración

n! > Geotermia R-32: Gama **EGSA** con potencias de 6 y 10 kW

88



nuevo!

Unidad interior: EGSA-D

- > Máxima calificación energética **A+++**
- > Modelo reversible con frío activo
- > Hasta 60°C de agua de impulsión sin resistencias
- > Amplio rango de modulación



reddot award 2018
winner



Ventiloconvectores

n! > Ventiloconvector para bomba de calor

84



nuevo!

HPC suelo con envoltente:
FWXV-ATV3



nuevo!

HPC suelo sin envoltente:
FWXM-ATV3



nuevo!

HPC pared: FWXT-ATV3

- > Operación ultrasilenciosa 25 dBA @1m
- > Alta capacidad con temperaturas de trabajo óptimas para la bomba de calor: H(35/30 °C) ; C(18/23 °C)
- > Tecnología inverter
- > Diseño y estética moderna



Solar

n!> Sets fotovoltaicos

97



nuevo!

Panel fotovoltaico

- > Paneles monocristalinos
- > Elevado rendimiento 19%
- > Potencia nominal 310 Wp

Control

n!> ES.DKNWServer2

74

WORKS with Alexa

nuevo!

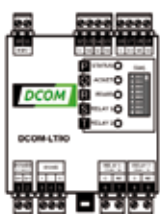
WORKS with
the Google Assistant

- > Permite la integración por voz de Daikin Altherma 3 con Alexa y Google Assistant.

ES.DKNWServer2

n!> DCOM-LT/IO

74



nuevo!

DCOM-LT/IO

- > Monitoreo y control con comunicación ModBus
- > Integrable a BMS
- > Dos contactos NO
- > Entradas digitales

n!> Madoka

73

nuevo!



BRC1HHD (W/S/K)

- > Disponible en blanco, gris plata y negro
- > Diseño estilizado y elegante, solo 85 x 85mm
- > Conexión bluetooth (BLE)
- > Intuitivo y táctil

¿Qué es Daikin Altherma?



Daikin Altherma es una bomba de calor aire-agua de muy alta eficiencia capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria durante todo el año. Extrayendo la energía gratuita del aire es capaz de conseguir rendimientos superiores al 500% lo que equivale a un 80% de ahorro respecto un sistema de calefacción tradicional

El sistema se utiliza junto con los emisores de calor que escoja el usuario final, tales como: calefacción por suelo radiante, radiadores de baja y alta temperatura y/o unidades fancoils.

Ventajas Daikin Altherma

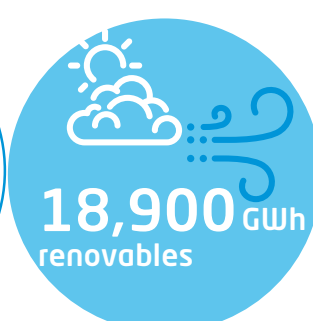
- > Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un único sistema
- > Máxima calificación energética
- > Reducción en la factura de calefacción
- > Reducción de las emisiones de CO₂
- > Confort garantizado durante todo el año
- > Combinable con otras fuentes de energía



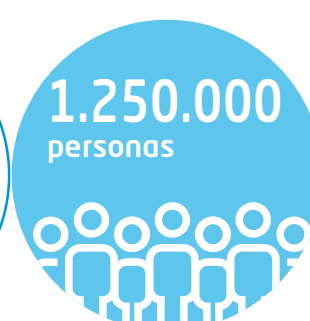
Más de 550.000
equipos Daikin
Altherma vendidos
en Europa



Bajos niveles
de emisión de CO₂
Reducción de 2.3 millones
de toneladas de CO₂



Producción de
energía sostenible
Producimos 18.900 GWh
de energía renovable



Una gran comunidad
Proveemos
calefacción, ACS y
refrigeración a más
de 1.250.000
personas

¿Por qué elegir Daikin Altherma 3?



Alto rendimiento

Daikin Altherma 3 destaca por ofrecer la tecnología más avanzada del mercado, la tecnología Bluevolution, que combina un compresor totalmente nuevo junto con el refrigerante R-32 para obtener las mejores prestaciones con la máxima eficiencia.

- > Etiquetados con la clase energética más alta, hasta **A+++**
- > Temperaturas de agua de impulsión hasta 70°C sin resistencia
- > Máximo confort incluso con -28°C de temperatura exterior



DESIGN
AWARD
2019



reddot design award
winner 2019

Diseño y estética impecables

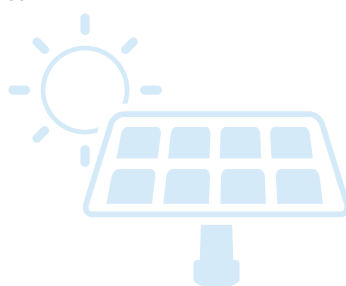
Daikin Altherma 3 ofrece un diseño totalmente nuevo y elegante para adaptarse perfectamente a las necesidades de interiorismo. Ofrece varias tipologías de unidades interiores y depósitos de ACS que junto con el nuevo termostato, Madoka, hacen del conjunto la respuesta perfecta para una gran variedad de espacios y necesidades.

- > Premiada con el "Red Dot award"
- > Premiada con "iF Design award"
- > Aspecto moderno y estilizado disponible en dos colores: blanco y gris plata
- > Reducida huella de instalación de 595x600
- > Elegante frontal de pantalla LED con el sistema "Daikin Eye"

Combinación con otras fuentes de energía

La sinergia con otras fuentes de energía es de vital importancia para reducir al máximos los costes de operación de la bomba de calor. Es por ello, que Daikin Altherma 3 es compatible con una gran variedad de fuentes de energía adicionales.

- > Energía solar fotovoltaica
- > Energía solar térmica
- > Biomasa
- > Calderas



Control total junto con Daikin eye

El efecto combinado de los controles de puntos de consigna dependientes de las condiciones climáticas y los compresores inverter maximizan la eficiencia de la nueva unidad Daikin Altherma 3 garantizando temperaturas ambiente constantes en todo momento.

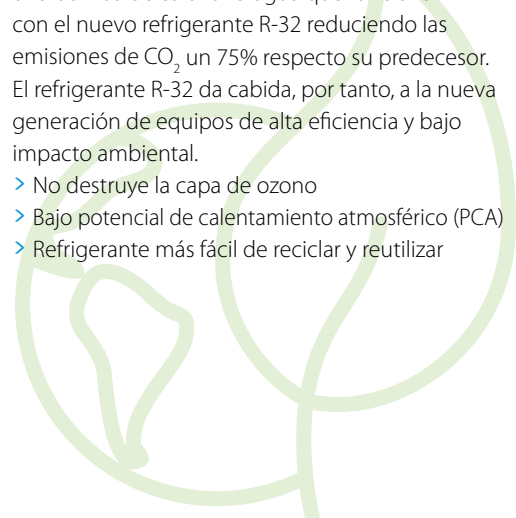
- > Control remoto vía smartphone App
- > Control de temperatura dependiente de las condiciones climáticas
- > Programación horaria de la climatización y ACS
- > Estimación de costes de operación



Respetuoso con el medio ambiente

Daikin ha sido la primera marca en desarrollar una bomba de calor aire-agua que funciona con el nuevo refrigerante R-32 reduciendo las emisiones de CO₂ un 75% respecto su predecesor. El refrigerante R-32 da cabida, por tanto, a la nueva generación de equipos de alta eficiencia y bajo impacto ambiental.

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



Aeroterminia R-32





Aerothermia R-32

Daikin Altherma 3 con refrigerante R-32

Daikin Altherma 3 Supra	20
>Sets recomendados Supra	29
Daikin Altherma 3 Hidrosplit	30
>Sets recomendados Hidrosplit	37
Daikin Altherma 3 Bibloc	38
>Sets recomendados Bibloc	47

Daikin Altherma 3 Supra

Unidad exterior EPRA-D
con tecnología Bluevolution

R-32



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

14 kW 16 kW 18 kW

> Tecnología de alto rendimiento

COP en calefacción de hasta 4,7*

SCOP acs de hasta 2,78* (clima medio)

Máxima calificación energética **A++** a 35°C

Máxima calificación energética **A++** a 55°C

70°C de impulsión incluso con -15°C exteriores

> Ultrasilenciosa

35 dBA a 3m de distancia

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

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

*Información preliminar

> Reversible

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

> Exclusivo diseño

Único ventilador oculto por una rejilla horizontal de color oscuro

Altura reducida aumentando su compacidad e integrabilidad en edificios.

Galardonada con el premio iF de diseño



nuevo!



reddot design award
winner 2019

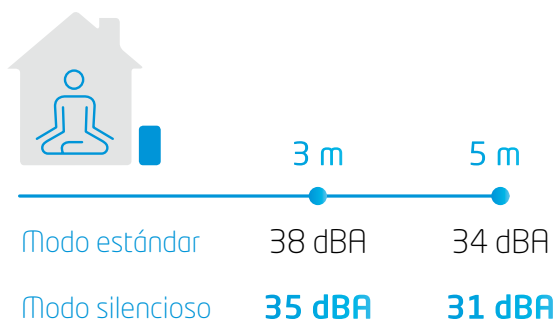
A++

R-32

70°C

Sin resistencia

BLUEvolution



Tres posibles combinaciones con unidad interior

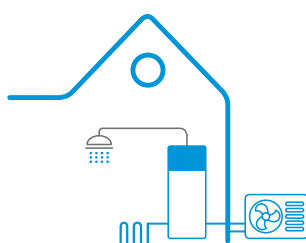


Unidad exterior: EPRA-D

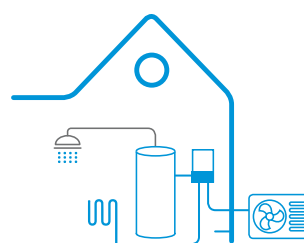
A++

R-32

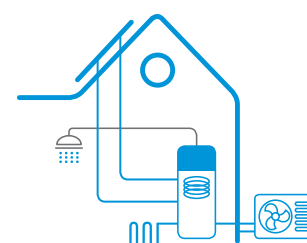
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



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



BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Supra Diseño integrado

Unidad interior ETVX-D

Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de 6 kW



reddot award 2018
winner



Daikin Altherma 3 Supra Diseño Compact

Unidad interior ETSX-D

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

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

Eficiente

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



Daikin Altherma Supra 3 Diseño mural

Unidad interior ETBX-D

Fácil de instalar

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

Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos

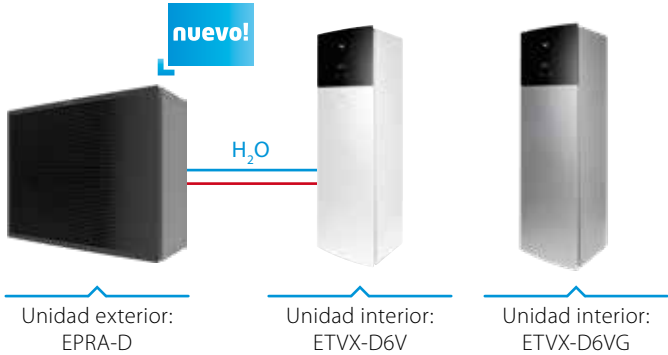


reddot award 2018
winner



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

Disponible próximamente

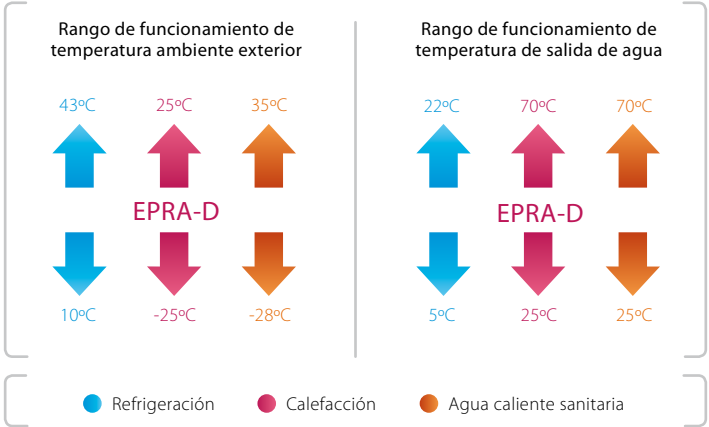


UNIDADES EXTERIORES				EPRA14DV3*	<N!	EPRA16DV3*	<N!	EPRA18DV3*	<N!
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal COP	kW	14	16	18		
				4,7	4,7	4,7			
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,5 / 2,56 / 675	3,5 / 2,56 / 675	3,5 / 2,56 / 675			
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	990 x 1.270 x 460	990 x 1.270 x 460	990 x 1.270 x 460		
Peso				Kg	170	170	170		
Compresor					Scroll	Scroll	Scroll		
Potencia sonora				dB(A)	52	52	52		
Presión sonora				dB(A)	38	38	38		
Alimentación eléctrica					1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V	1Ø / 50 hz / 230 V		
Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1 %					200	200	200		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+++	A+++	A+++		
Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1 %					150	150	150		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+++	A+++	A+++		
Precio				€	4.922,00 €	5.906,00 €	7.088,00 €		

EPRA14DW1	Unidad exterior trifásica	5.414,00 €
EPRA16DW1	Unidad exterior trifásica	6.497,00 €
EPRA18DW1	Unidad exterior trifásica	7.797,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		ETVX16S18D6V*	<N!	ETVX16S23D6V*	<N!	ETVX16S18D6VG*	<N!	ETVX16S23D6VG*	<N!
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:		EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3							
Volumen acumulador	I	180		230		180		230	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625		1.650 x 595 x 625		1.850 x 595 x 625	
Peso		Kg	131	139		131		139	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28		28 / 28		28 / 28	
Color			Blanco	Blanco		Gris		Gris	
Perfil de carga LOT2			L	XL		L		XL	
Clase eficiencia energética LOT2			A	A		A		A	
Precio		€	5.973,00 €	6.093,00 €		6.272,00 €		6.397,00 €	

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



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

* Información preliminar.

Daikin

Altherma 3 Supra

Diseño Integrado

Unidad interior ETVX-D

R-32



> Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

Huella de instalación reducida (595x600)

Integrable con muebles de cocina

Versión blanco y gris plata

Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS

> Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

> Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

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



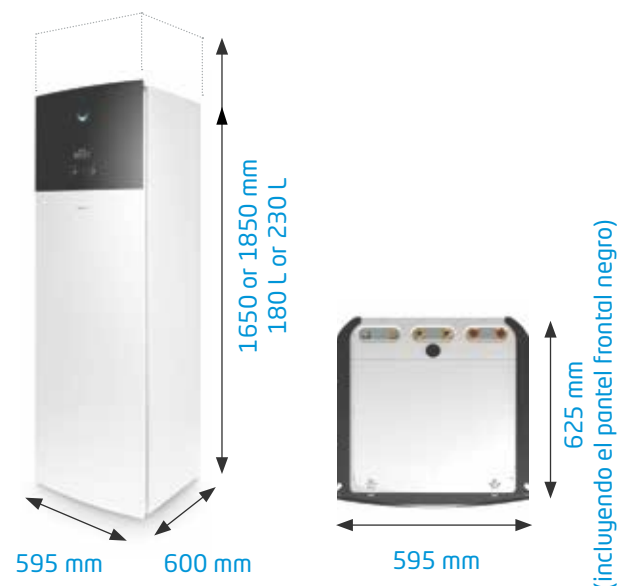
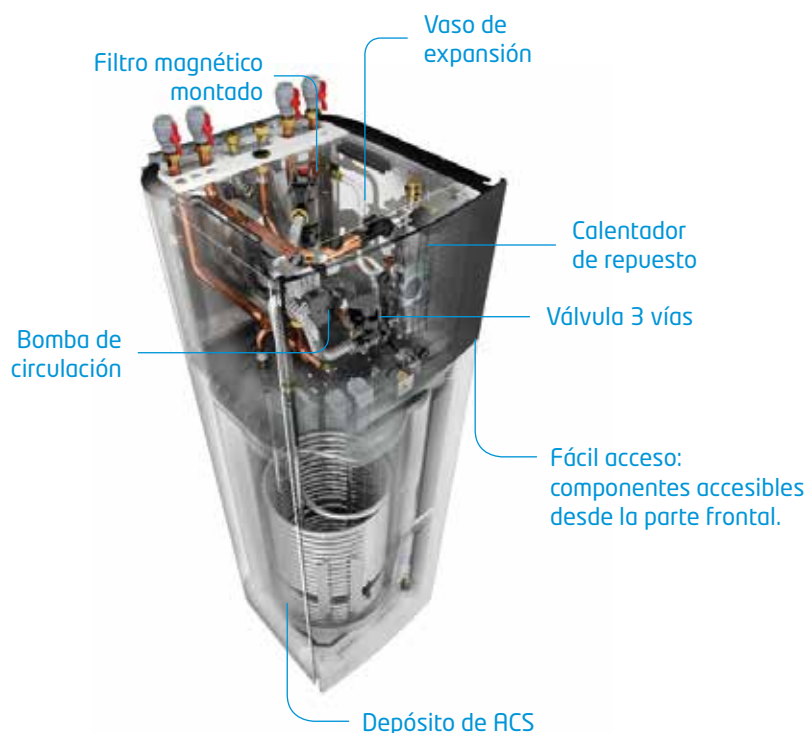
180 L
230 L

6 V

reddot award 2018
winner

iF DESIGN AWARD 2018

BLUEvolution



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

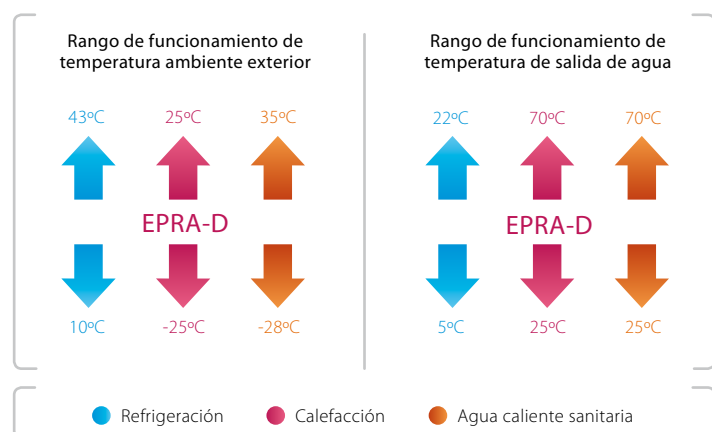
Disponible próximamente



UNIDADES EXTERIORES				EPRA14DV3*	< n! >	EPRA16DV3*	< n! >	EPRA18DV3*	< n! >
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal COP	14		16		18	
				4,7		4,7		4,7	
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,5 / 2,56 / 675		3,5 / 2,56 / 675		3,5 / 2,56 / 675	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	990 x 1.270 x 460		990 x 1.270 x 460		990 x 1.270 x 460	
Peso			mm	170		170		170	
Compresor			Kg	Scroll		Scroll		Scroll	
Potencia sonora			dB(A)	52		52		52	
Presión sonora			dB(A)	38		38		38	
Alimentación eléctrica				1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V	
Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1 %				200		200		200	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A+++		A+++		A+++	
Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1 %				150		150		150	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+++		A+++		A+++	
Precio				€ 4.922,00 €		€ 5.906,00 €		€ 7.088,00 €	

EPRA14DW1	Unidad exterior trifásica	5.414,00 €
EPRA16DW1	Unidad exterior trifásica	6.497,00 €
EPRA18DW1	Unidad exterior trifásica	7.797,00 €

UNIDADES INTERIORES COMPACT				ETSX16P30D*	< n! >	ETSX16P50D*	< n! >	ETSB16P30D*	< n! >	ETSB16P50D*	< n! >
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3							
Volumen acumulador			I	300		500		300		500	
Dimensiones			mm	1.890 x 595 x 615		1.895 x 790 x 790		1.890 x 595 x 615		1.895 x 790 x 790	
Peso			Kg	85		112		85		112	
Presión sonora			dB(A)	28		28		28		28	
Perfil de carga LOT2				L		XL		L		XL	
Clase eficiencia energética LOT2				A		A		A		A	
Precio				€ 5.788,00 €		€ 6.657,00 €		€ 6.194,00 €		€ 7.123,00 €	



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

* Información preliminar.

Daikin

Altherma 3 Supra

Diseño Compact

Unidad interior ETSX-D

R-32



> Multienergético

Combinable con energía solar térmica "drain back"

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

Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

> Máximo estándar de higienidad

Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda

Sin necesidad de tratamiento antilegionela

Sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal

> Eficiente

Mínimas pérdidas por dispersión debido a su espuma de alto grado de aislamiento

Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción

> Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Ahorro de espacio al integrar el depósito de producción ACS

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS

> Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación

Calentador de reserva de 3 kW



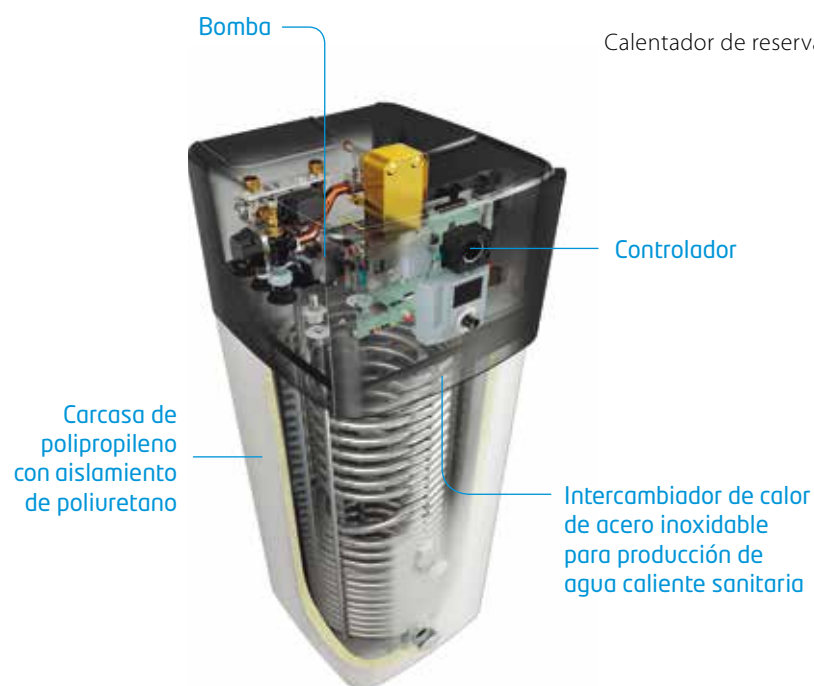
300 L
500 L

3 C



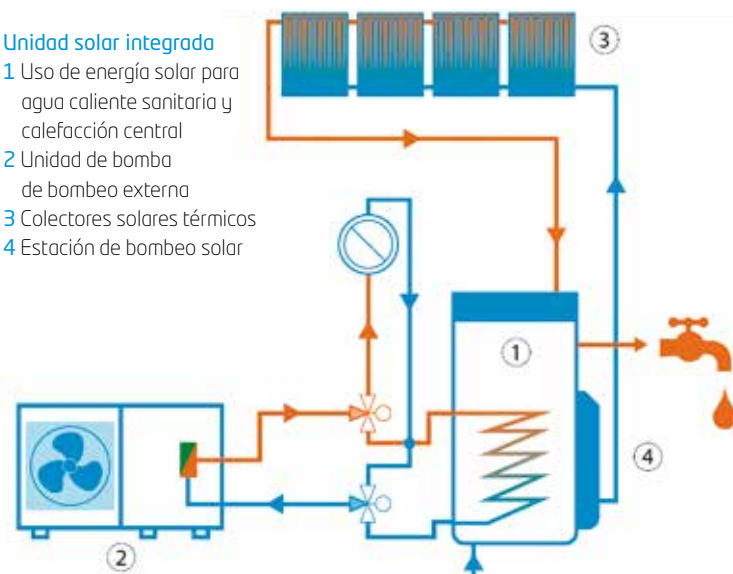
Variable en función de temperatura y caudal de extracción

BLUEvolution



Unidad solar integrada

- 1 Uso de energía solar para agua caliente sanitaria y calefacción central
- 2 Unidad de bomba de bombeo externa
- 3 Colectores solares térmicos
- 4 Estación de bombeo solar



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



Disponible próximamente

UNIDADES EXTERIORES				EPRA14DV3*	<n!	EPRA16DV3*	<n!	EPRA18DV3*	<n!
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal COP	14		16		18	
				4,7		4,7		4,7	
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,5 / 2,56 / 675		3,5 / 2,56 / 675		3,5 / 2,56 / 675	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	990 x 1.270 x 460		990 x 1.270 x 460		990 x 1.270 x 460	
Peso			mm	170		170		170	
Compresor			Kg	Scroll		Scroll		Scroll	
Potencia sonora			dB(A)	52		52		52	
Presión sonora			dB(A)	38		38		38	
Alimentación eléctrica				1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V	
Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1 %				200		200		200	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A+++		A+++		A+++	
Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1 %				150		150		150	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+++		A+++		A+++	
Precio				€	4.922,00 €	5.906,00 €		7.088,00 €	

EPRA14DW1	Unidad exterior trifásica	5.414,00 €
EPRA16DW1	Unidad exterior trifásica	6.497,00 €
EPRA18DW1	Unidad exterior trifásica	7.797,00 €

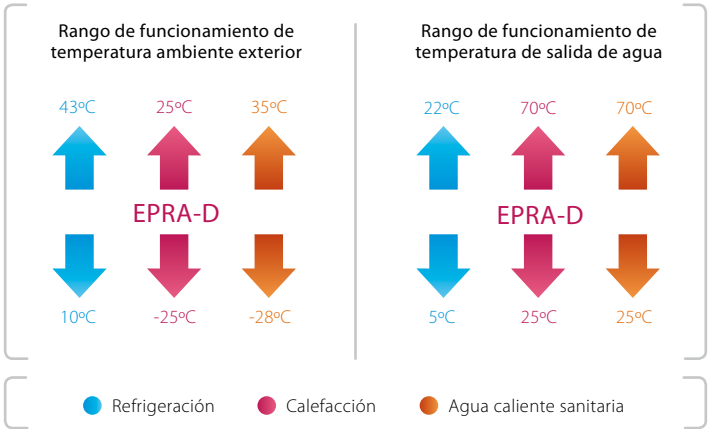
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)				ETBX16D6V*	<n!
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				EPRA14DV3 / EPRA16DV3 / EPRA18DV3	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		890 x 450 x 350	
Peso		Kg		44	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28 / 28	
Diámetro tubería agua		Pulgadas		1"	
Precio				€	3.481,00 €

Nota: disponible versión trifásica, modelo ETBX16D9W con un incremento de precio del 10%. Consultar disponibilidad.

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	671,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	396,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

* Información preliminar.

Daikin

Altherma 3 Supra

Diseño mural

Unidad interior ETBX-D

R-32


> Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

> Fácil de instalar

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

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

> Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

> Combinable con depósitos de ACS

Depósitos de acero inoxidable

Depósitos multienergéticos

A+++
R-32

BLUEvolution

Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

MODELO		EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo		145	174	192	250	300
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535	1745
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58	63
Temperatura máxima agua		85	85	85	85	80
Presión máxima ACS		6	6	6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar		No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción		No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2		B	B	B	B	B
Precio	€	1.460,00 €	1.481,00 €	1.502,00 €	1.601,00 €	1.701,00 €

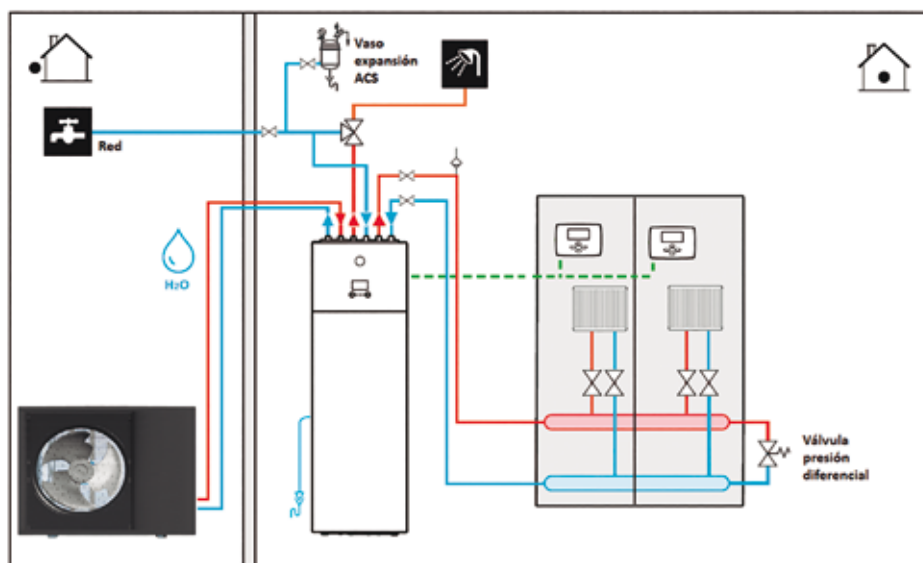


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

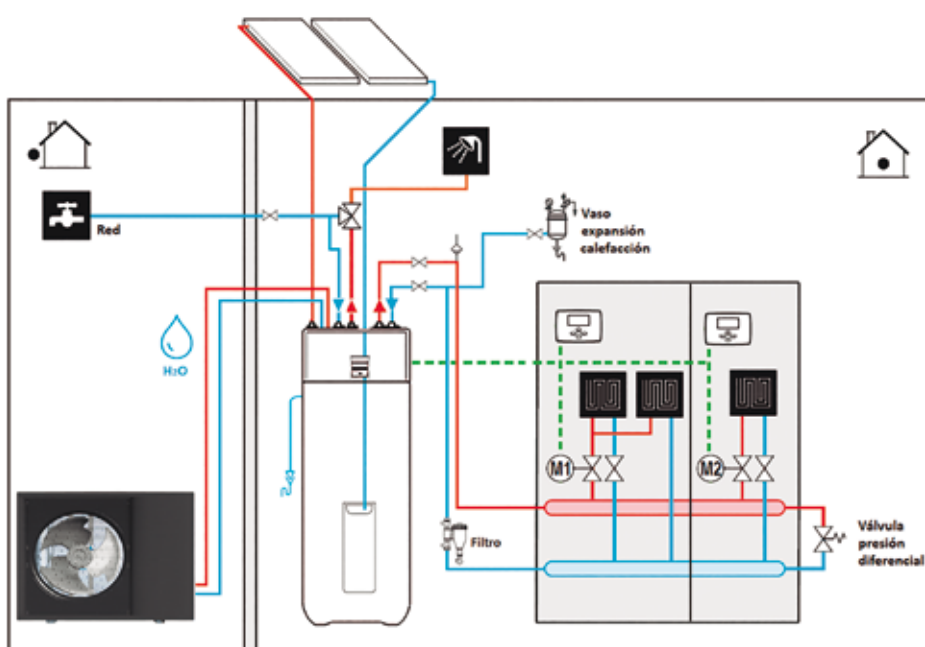
MODELO		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacío	59	64	93	98
Temperatura máxima agua		85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.		6	6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar		Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción		No	No	Si	Si
Clase eficiencia energética LOT2		B	B	B	B
Precio	€	2.040,00 €	2.145,00 €	2.325,00 €	2.445,00 €



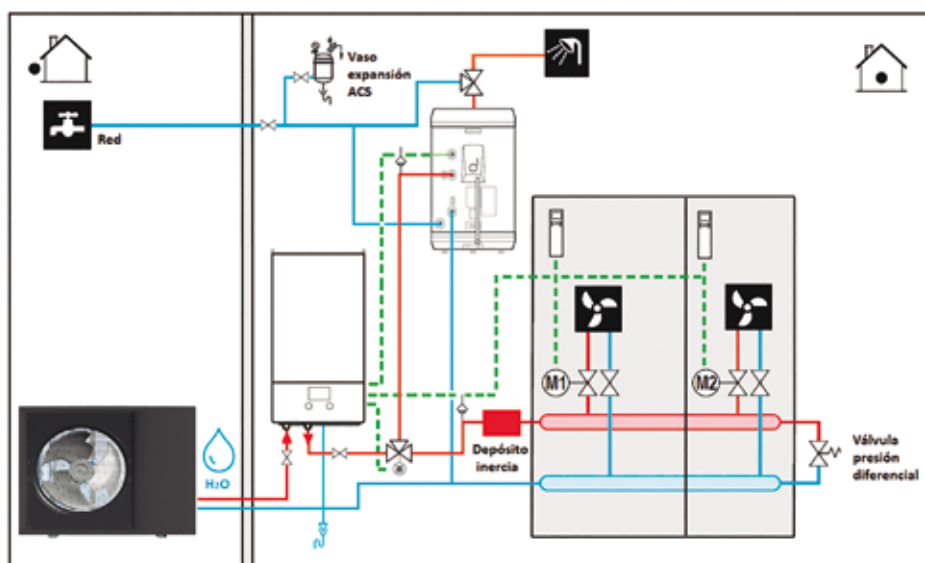
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 80-83.



Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño integrado con depósito para ACS y radiadores*



Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra compact, suelo radiante/refrescante y solar drain back para producción de ACS y apoyo a calefacción*



Ejemplo Daikin Altherma 3 Supra diseño mural con depósito para ACS y fancoils*

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO INTEGRADO

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR INTEGRADA	TOTAL
RAVX1418DV	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETVX16S18D6V 5.973,00 €	10.895,00 €
RAVX1423DV	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETVX16S23D6V 6.093,00 €	11.015,00 €
RAVX1418DG	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETVX16S18D6VG 6.272,00 €	11.194,00 €
RAVX1423DG	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETVX16S23D6VG 6.397,00 €	11.319,00 €
RAVX1618DV	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETVX16S18D6V 5.973,00 €	11.879,00 €
RAVX1623DV	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETVX16S23D6V 6.093,00 €	11.999,00 €
RAVX1618DG	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETVX16S18D6VG 6.272,00 €	12.178,00 €
RAVX1623DG	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETVX16S23D6VG 6.397,00 €	12.303,00 €
RAVX1818DV	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETVX16S18D6V 5.973,00 €	13.061,00 €
RAVX1823DV	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETVX16S23D6V 6.093,00 €	13.181,00 €
RAVX1818DG	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETVX16S18D6VG 6.272,00 €	13.360,00 €
RAVX1823DG	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETVX16S23D6VG 6.397,00 €	13.485,00 €

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO MURAL

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR INTEGRADA	DEPOSITO	KIT CONEX. 1 VALV.	TOMA LLENADO KFE BA	TOTAL
RABX1425DV	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWS250D3V3 1.601,00 €	-	-	10.004,00 €
RABX1430DV	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWS300D3V3 1.701,00 €	-	-	10.104,00 €
RABX1450DV*	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWP500B 2.325,00 €	EKDVCPLT3HX 286,00 €	165215 41,00 €	11.055,00 €
RABX1625DV	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWS250D3V3 1.601,00 €	-	-	10.988,00 €
RABX1630DV	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWS300D3V3 1.701,00 €	-	-	11.088,00 €
RABX1650DV*	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWP500B 2.325,00 €	EKDVCPLT3HX 286,00 €	165215 41,00 €	12.039,00 €
RABX1825DV	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWS250D3V3 1.601,00 €	-	-	12.170,00 €
RABX1830DV	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWS300D3V3 1.701,00 €	-	-	12.270,00 €
RABX1850DV*	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETBX16D6V 3.481,00 €	EKHWP500B 2.325,00 €	EKDVCPLT3HX 286,00 €	165215 41,00 €	13.221,00 €

* Importante: El volumen de estos depósitos no es de acumulación sino de transferencia de energía, la producción de ACS es al paso. Revise el caudal de ACS necesario.

* Estos depósitos incorporan toma solar drain back, para ver otras posibilidades de apoyo consultar apartado de depósitos páginas 78-83.

DAIKIN ALHTERMA 3 Supra DISEÑO COMPACT

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	UNIDAD INTERIOR INTEGRADA	TOMA LLENADO KFE BA	RESISTENCIA ELÉCTRICA	PLACA AUXILIAR	TOTAL
RASX1430D*	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETX16P30D 5.788,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASX1450D*	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETX16P50D 6.657,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASXB1430D**	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETX16P30D 6.194,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASXB1450D**	EPRA14DV3 4.922,00 €	ETX16P50D 7.123,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASX1650D*	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETX16P50D 6.657,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASXB1650D**	EPRA16DV3 5.906,00 €	ETX16P50D 7.123,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASX1850D*	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETX16P50D 6.657,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar
RASXB1850D**	EPRA18DV3 7.088,00 €	ETX16P50D 7.123,00 €	165215 41,00 €	EKBUB3C Consultar	EKBUHSWB 115,00 €	Consultar

* Incorporan toma para apoyo solar Drain Back

** Incorporan toma solar DrainBack + serpentín adicional para otra fuente de apoyo.

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Unidad exterior EPGA-D
con tecnología Bluevolution

R-32



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

11 kW

14 kW

16 kW

> **Tecnología de alto rendimiento**

COP en calefacción de hasta 5,2

SCOP acs de hasta 2,78 (clima medio)

Calificación energética hasta **A+++**

> **Respetuoso con el medio ambiente**

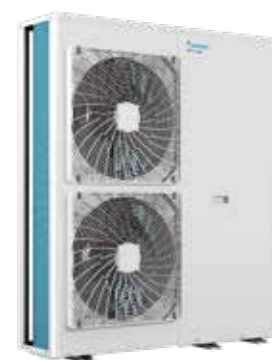
Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental

> **Fácil de instalar**

Incluye asas para su transporte

> **Reversible**

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



nuevo!

A+++

R-32

60°C

Sin resistencia

BLUEVOLUTION

Dos posibles combinaciones con unidad interior

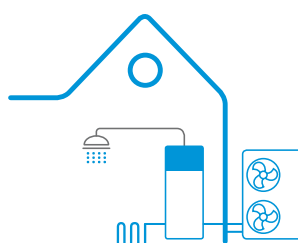


Unidad exterior: EPGA-DV

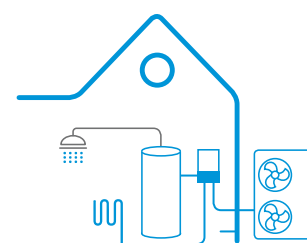
A+++

R-32

Daikin Altherma 3
Diseño Integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



BLUEvolution

Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Diseño integrado

Unidad interior EAVX-D

Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo
Calentador de reserva de 6 kW



reddot award 2018
winner



Daikin Altherma 3 Hidrosplit

Diseño mural

Unidad interior EABX-D

Fácil de instalar

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

Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



reddot award 2018
winner



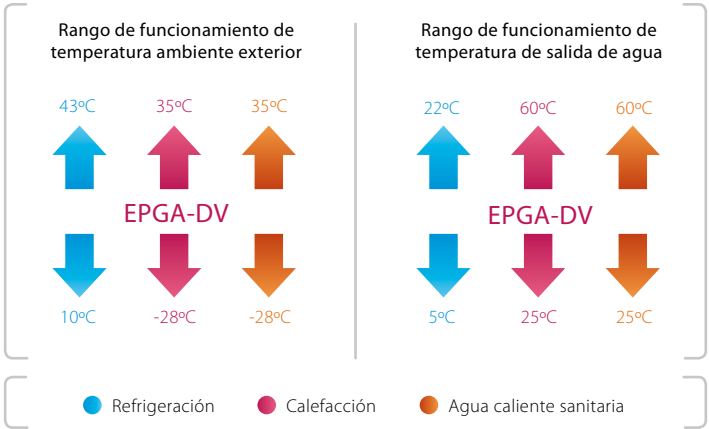
Daikin Altherma 3 Hidrosplit
Diseño Integrado
Unidad exterior EPGA-D
Unidad interior EAVX-D



UNIDADES EXTERIORES				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,3 / 2,91	14,5 / 3,96	15,6 / 4,21
			COP	3,88	3,65	3,71
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,1 / 2,16	14,5 / 2,91	16,5 / 3,45
			COP	5,15	4,99	4,78
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,7 / 3,3	11,9 / 3,97	11,9 / 3,97
			EER	3,23	2,99	2,99
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,5 / 2,21	11,1 / 2,72	13,5 / 3,42
			EER	4,75	4,09	3,94
Refrigerante R-32			kg / TCO _{eq} / PCA	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.440 x 1.160 x 380	1.440 x 1.160 x 380	1.440 x 1.160 x 380
Peso			Kg	143	143	143
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	68 / 64	68 / 64	68 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	55 / 48	55 / 49	55 / 52
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				A++ (3,32)	A++ (3,37)	A++ (3,43)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				A++ (4,44)	A+++ (4,51)	A+++ (4,61)
Precio			€	4.280,00 €	5.136,00 €	6.164,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EAVX16S18D6V	EAVX16S23D6V	EAVX16S18D6VG	EAVX16S23D6VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			EPGA-DV			
Volumen acumulador			l	180	230	180
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625
Peso			Kg	109	118	109
Presión sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	30 / 30	30 / 30	30 / 30
Color				Blanco	Blanco	Gris
Perfil de carga LOT2				L	XL	L
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A
Precio			€	5.194,00 €	5.298,00 €	5.454,00 €
						5.563,00 €

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



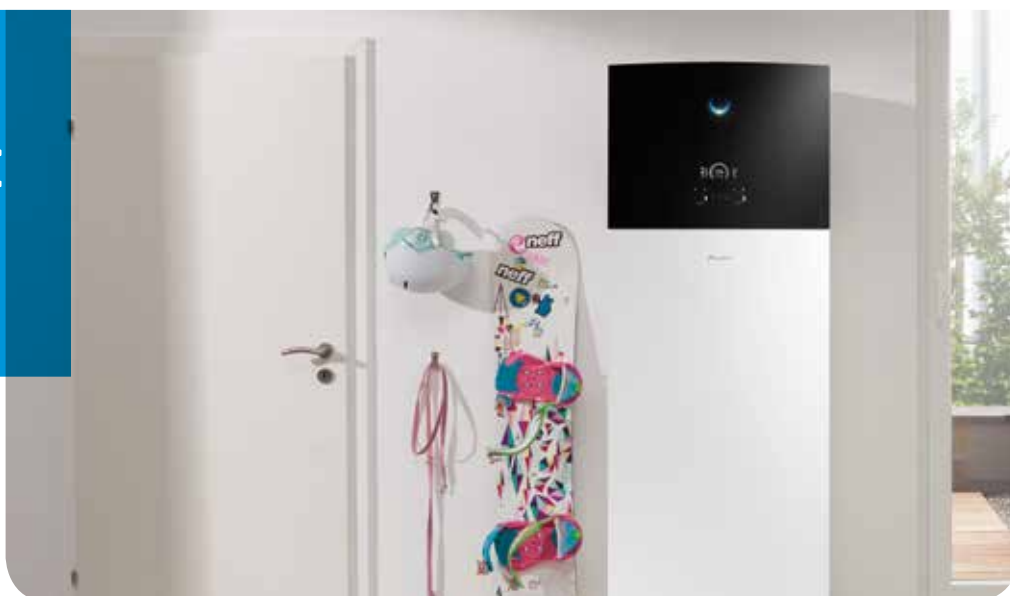
Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin

Altherma 3 Hidrosplit

Diseño Integrado

Unidad interior EAVX-D

R-32


> Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

Huella de instalación reducida (595x600)

Integrable con muebles de cocina

Versión blanco y gris plata

Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS

> Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

> Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

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

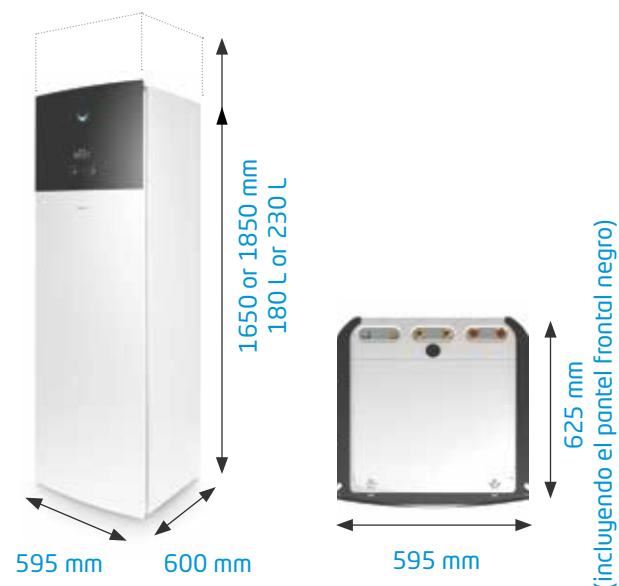
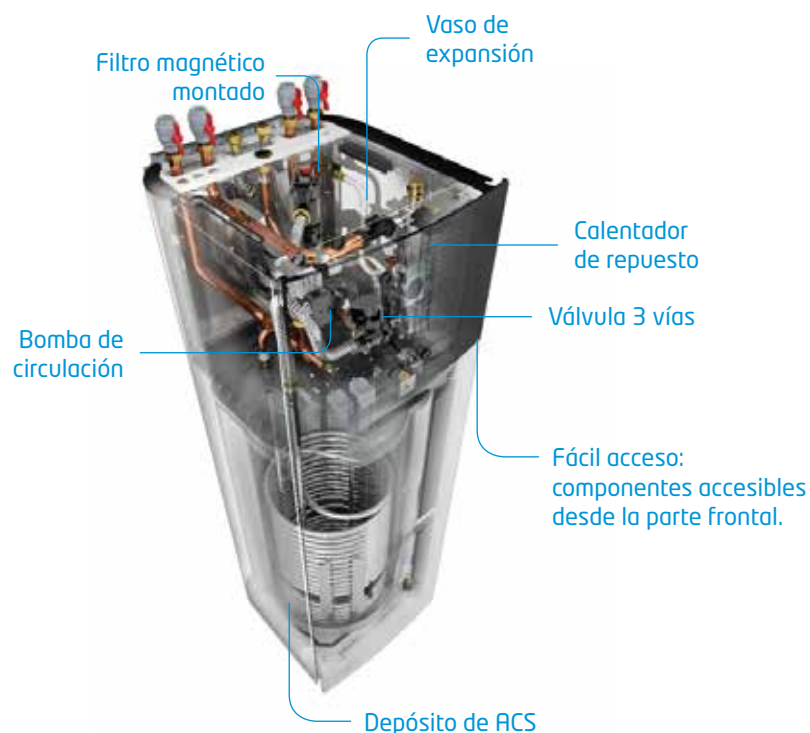


180 L
230 L

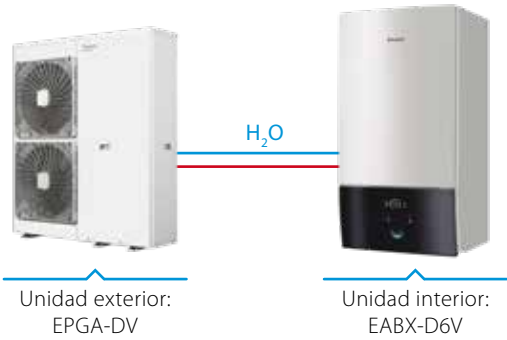
6 V

reddot award 2018
winner

iF DESIGN AWARD 2018

BLUEvolution


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



reddot award 2018
winner



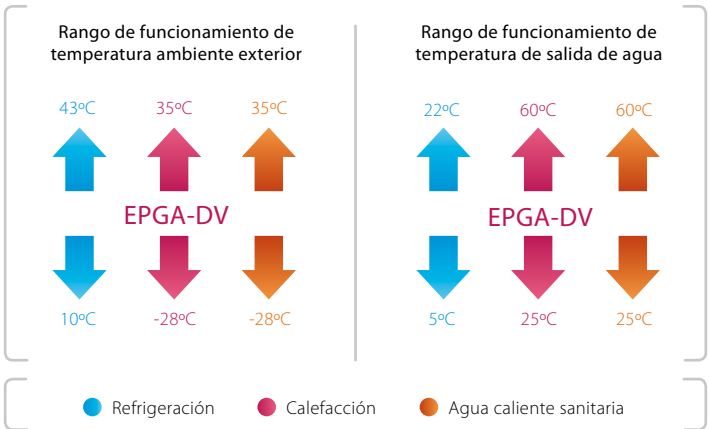
UNIDADES EXTERIORES				EPGA11DV	EPGA14DV	EPGA16DV
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,3 / 2,91	14,5 / 3,96	15,6 / 4,21
			COP	3,88	3,65	3,71
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,1 / 2,16	14,5 / 2,91	16,5 / 3,45
			COP	5,15	4,99	4,78
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,7 / 3,3	11,9 / 3,97	11,9 / 3,97
			EER	3,23	2,99	2,99
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,5 / 2,21	11,1 / 2,72	13,5 / 3,42
			EER	4,75	4,09	3,94
Refrigerante R-32			kg / TCO _{eq} / PCA	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0	3,5 / 2,36 / 675,0
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1.440 x 1.160 x 380	1.440 x 1.160 x 380	1.440 x 1.160 x 380
Peso			Kg	143	143	143
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	68 / 64	68 / 64	68 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	55 / 48	55 / 49	55 / 52
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				A++ (3,32)	A++ (3,37)	A++ (3,43)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				A+++ (4,44)	A+++ (4,51)	A+++ (4,61)
Precio			€	4.280,00 €	5.136,00 €	6.164,00 €

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

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

EKDVCLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKDVCLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	671,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	396,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional. El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin

Altherma 3 Hidrosplit

Diseño Mural

Unidad interior EABX-D

R-32


> Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

> Fácil de instalar

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

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

> Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

> Combinable con depósitos de ACS

Depósitos de acero inoxidable

Depósitos multienergéticos

A+++
R-32

BLUEvolution

Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

MODELO		EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo		145	174	192	250	300
Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535	1745
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58	63
Temperatura máxima agua		85	85	85	85	80
Presión máxima ACS		6	6	6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar		No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción		No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2		B	B	B	B	B
Precio	€	1.460,00 €	1.481,00 €	1.502,00 €	1.601,00 €	1.701,00 €

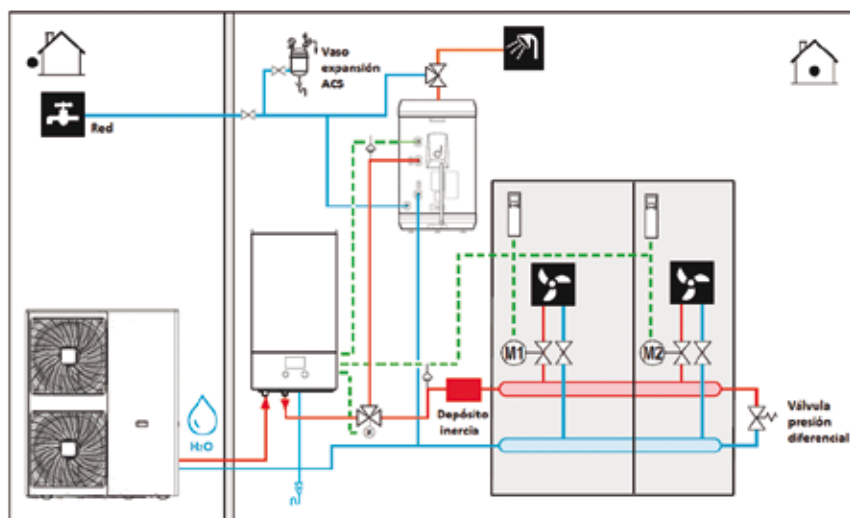


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

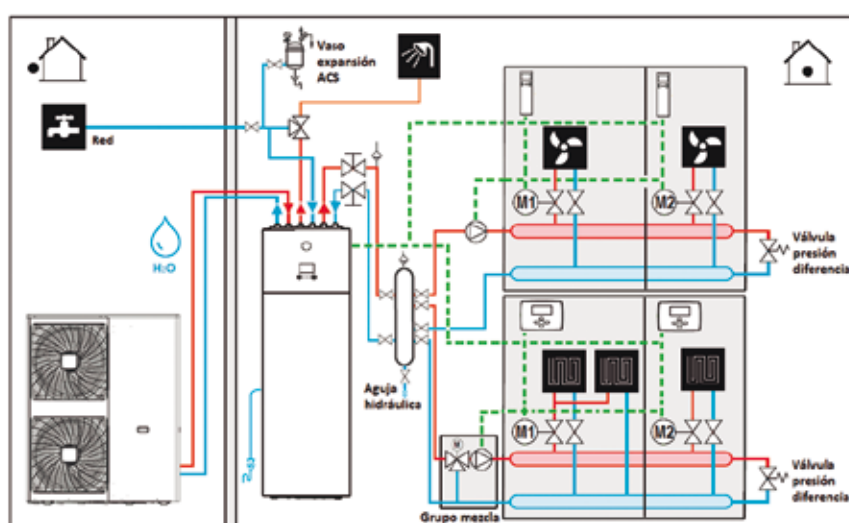
MODELO		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen		300	300	500	500
Material		Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790	790
	Fondo	615	615	790	790
	Peso en vacío	59	64	93	98
Temperatura máxima agua		85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.		6	6	6	6
Resistencia apoyo		3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores		1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar		Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción		No	No	Si	Si
Clase eficiencia energética LOT2		B	B	B	B
Precio	€	2.040,00 €	2.145,00 €	2.325,00 €	2.445,00 €



Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 80-83.



Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Mural con depósito independiente para ACS y fancoils.



Ejemplo Daikin Altherma 3 Hidrosplit Diseño Integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante.

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTERMA 3 (HIDROSPLIT BIBLOC DISEÑO INTEGRADO)

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

Nota: existen unidades interiores disponibles (Versión 9 W) con resistencia eléctrica trifásica de hasta 9 kW.

Nota: todas estas combinaciones son SETS recomendados para otras opciones consultar con Daikin.

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

DAIKIN ALTHERMA 3 (HIDROSPLIT DISEÑO MURAL)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
GABX1118DV	EPGA11DV 4.280,00 €	EABX16D6V 3.027,00 €	EKHWS180D3V3 1.481,00 €	8.788,00 €
GABX1125DV	EPGA11DV 4.280,00 €	EABX16D6V 3.027,00 €	EKHWS250D3V3 1.601,00 €	8.908,00 €
GABX1425DV	EPGA14DV 5.136,00 €	EABX16D6V 3.027,00 €	EKHWS250D3V3 1.601,00 €	9.764,00 €
GABX1430DV	EPGA14DV 5.136,00 €	EABX16D6V 3.027,00 €	EKHWS300D3V3 1.701,00 €	9.864,00 €
GABX1625DV	EPGA16DV 6.164,00 €	EABX16D6V 3.027,00 €	EKHWS250D3V3 1.601,00 €	10.792,00 €
GABX1630DV	EPGA16DV 6.164,00 €	EABX16D6V 3.027,00 €	EKHWS300D3V3 1.701,00 €	10.892,00 €

Nota: máxima distancia entre depósito y la unidad interior 10 metros.

Nota: posibilidad de combinación con depósitos multienergéticos EKHWP500P y EKHWP500PB.

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin Altherma 3 Bibloc

Unidad exterior ERGA-D
con tecnología Bluevolution

R-32



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

> **Tecnología de alto rendimiento**

COP en calefacción de hasta 5,1

SCOP acs de hasta 3,3 (clima medio)

Calificación energética **A+++**

> **Reversible**

Temperatura de agua de impulsión desde 5°C hasta 65°C sin resistencia

> **Respetuoso con el medio ambiente**

Refrigerante R32 que minimiza el impacto ambiental

> **Fácil de instalar**

Incluye eslingas y asas para su transporte

Nuevos pies de apoyo con abrazaderas de fijación rápida

4 kW

6 kW

8 kW



A+++

R-32

65°C
Sin resistencia

BLUEVOLUTION

Tres posibles combinaciones con unidad interior

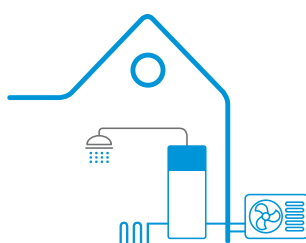


Unidad exterior: ERGA-DV

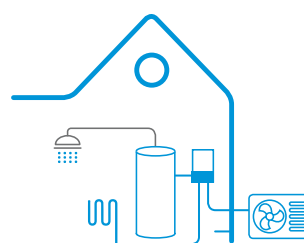
A+++

R-32

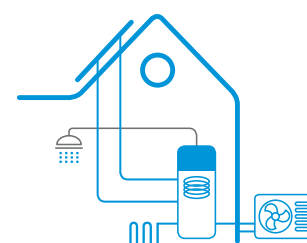
Daikin Altherma 3
Diseño integrado



Daikin Altherma 3
Diseño mural



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



BLUEEVOLUTION

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado

Unidad interior EHVX-D

Fácil de instalar

- > Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica
- > Huella de instalación reducida 595x600

Adaptable a la demanda de ACS

- > Versión de 180L y 230L de agua de consumo
- > Calentador de reserva de 6 kW



reddot award 2018
winner



180 L
230 L

6 V

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño compact

Unidad interior EHSX-D

Multienergético

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

Máximo estándar de higienidad

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

Eficiente

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



300 L
500 L

3 C



Variable en función
de temperatura y
caudal de extracción

Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural

Unidad interior EHBX-D

Fácil de instalar

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

Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

Combinable con depósitos de ACS

- > Depósitos de acero inoxidable
- > Depósitos multienergéticos



reddot award 2018
winner



6 V

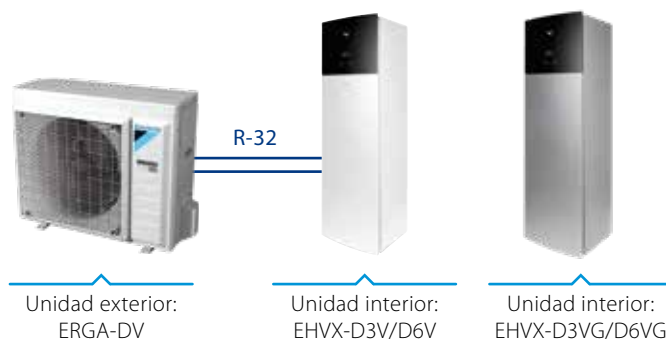


Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Integrado

Unidad exterior ERGA-D

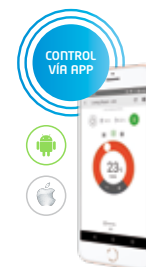
Unidad interior EHVX-D



reddot award 2018 winner



DESIGN AWARD 2018

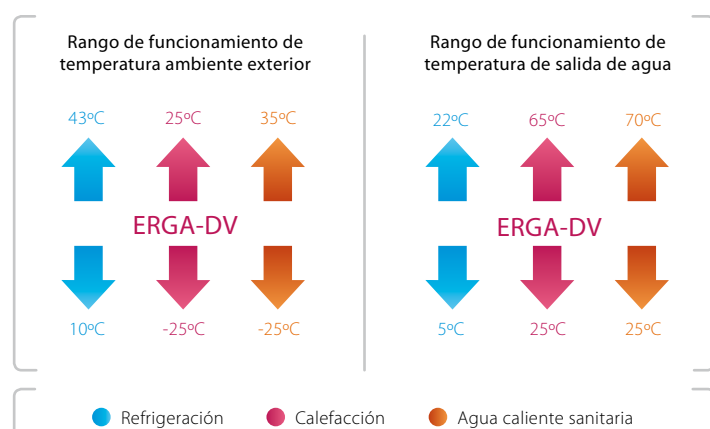


UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
			COP		3,65	3,50	3,50
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP		5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP		3,7	3,7	3,5
	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP		4,9	4,7	4,5
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER		3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16
			EER		5,98	5,61	5,40
	35	7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	4,62 / 1,24	5,57 / 1,6	6,34 / 1,91
			EER		3,70	3,50	3,30
	35	18	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87
			EER		5,60	4,80	4,60
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA		1,5 / 1,01 / 675,0		1,5 / 1,01 / 675,0	
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	740 x 884 x 388		740 x 884 x 388	
Peso			Kg	58,5		58,5	
Compresor				SWING		SWING	
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	61 / 58		62 / 60	
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	48 / 44		49 / 47	
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)		I / 220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante				Ø 1/4"- Ø 5/8"		Ø 1/4"- Ø 5/8"	
Lineas Refrigerante Lmax (d) /Desnivel max (h)				3<d<30 / h<20		3<d<30 / h<20	
Longitud max sin carga			mm	10		10	
Carga adicional			kg/m	0,02		0,02	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				A++ (3,26)		A++ (3,26)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				A+++ (4,48)		A+++ (4,47)	
Precio			€	1.880,00 €		1.979,00 €	
				2.544,00 €			

⁽¹⁾ Máxima frecuencia de operación, incluyendo bomba, según EN14511.⁽²⁾ En combinación con las unidades interiores EHVX-S23D.

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)				EHVX04S18D3V	EHVX04S23D3V	EHVX04S18D3VG	EHVX04S23D3VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERGA04DV			
Volumen acumulador	I			180	230	180	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg		131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Color				Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A	A
Precio		€		4.167,00 €	4.360,00 €	4.375,00 €	4.578,00 €

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)				EHVX08S18D6V	EHVX08S23D6V	EHVX08S18D6VG	EHVX08S23D6VG
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERGA06DV / ERGA08DV			
Volumen acumulador	I			180	230	180	230
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
Peso		Kg		131	139	131	139
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28 / 28	28 / 28	33 / 33	33 / 33
Color				Blanco	Blanco	Gris	Gris
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A	A
Precio		€		4.286,00 €	4.516,00 €	4.500,00 €	4.742,00 €



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin

Altherma 3 Bibloc

Diseño integrado

Unidad interior EHVX-D

R-32


> Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

Huella de instalación reducida (595x600)

Integrable con muebles de cocina

Versión blanco y gris plata

Ahorro de espacio al integrar el depósito ACS

> Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

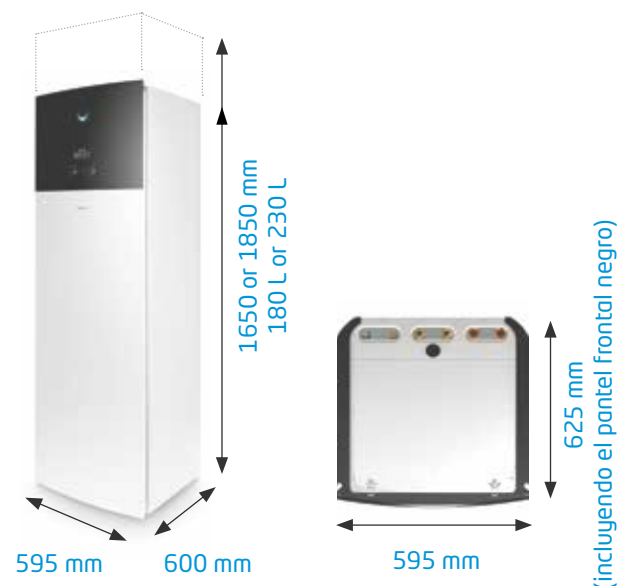
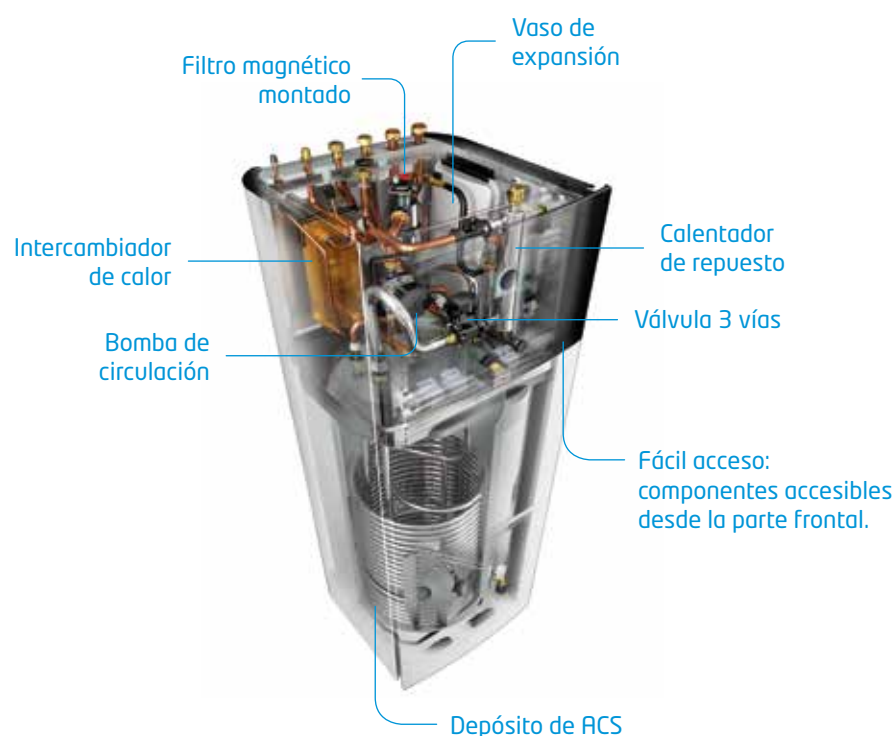
Placa electrónica y componentes hidráulicos situados en el frontal para fácil acceso

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

> Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 180L y 230L de agua de consumo

Calentador de reserva de 3 kW y 6 kW por etapas (2-2-2)


BLUEvolution




Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Compact

Unidad exterior ERGA-D

Unidad interior EHSX-D

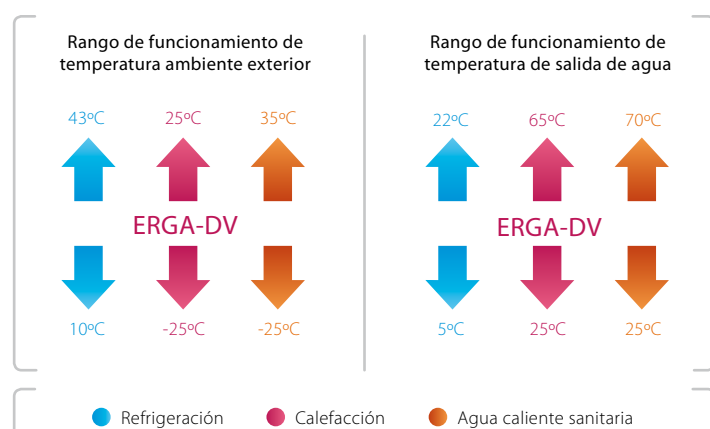


UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
			COP	3,65	3,50	3,50
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP	5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP	3,7	3,7	3,5
	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP	4,9	4,7	4,5
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER	3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16
			EER	5,98	5,61	5,40
	35	7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	4,62 / 1,24	5,57 / 1,6	6,34 / 1,91
			EER	3,70	3,50	3,30
	35	18	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo kW	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87
			EER	5,60	4,80	4,60
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0	1,5 / 1,01 / 675,0
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388	740 x 884 x 388
Peso			Kg	58,5	58,5	58,5
Compresor				SWING	SWING	SWING
Potencia sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	61 / 58	62 / 60	62 / 62
Presión sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	48 / 44	49 / 47	50 / 49
Alimentación eléctrica				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"
Lineas Refrigerante Lmax (d) / Desnivel max (h)				3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20	3<d<30 / h<20
Longitud máxima sin carga adicional			m	10	10	10
Carga adicional			kg/m	0,02	0,02	0,02
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				A++ (3,26)	A++ (3,26)	A++ (3,32)
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				A+++ (4,48)	A+++ (4,47)	A+++ (4,56)
Precio			€	1.880,00 €	1.979,00 €	2.544,00 €

⁽¹⁾ Máxima frecuencia de operación, incluyendo bomba, según EN14511.⁽²⁾ En combinación con las unidades interiores EHVX-S23D.

UNIDADES INTERIORES COMPACT				EHSX04P30D	EHSX04P50D	EHSX08P30D	EHSX08P50D
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERGA04DV		ERGA06DV / ERGA08DV	
Volumen acumulador	I			300	500	300	500
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615	1.895 X 790 X 790
Peso		Kg		85	112	85	112
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28	28	28	28
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A	A
Precio				€ 3.477,00 €	4.231,00 €	4.439,00 €	5.402,00 €

UNIDADES INTERIORES COMPACT BIVALENTES				EHSXB04P30D	EHSXB04P50D	EHSXB08P30D	EHSXB08P50D
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:				ERGA04DV		ERGA06DV / ERGA08DV	
Volumen acumulador	I			300	500	300	500
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		1.890 x 595 x 615	1.895 x 790 x 790	1.890 x 595 x 615	1.895 X 790 X 790
Peso		Kg		85	112	85	112
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)		28	28	28	28
Perfil de carga LOT2				L	XL	L	XL
Clase eficiencia energética LOT2				A	A	A	A
Precio				€ 3.720,00 €	4.527,00 €	4.750,00 €	5.780,00 €



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin

Altherma 3 Bibloc

Diseño compact

Unidad interior EHSX-D

R-32



> Multienergético

Combinable con energía solar térmica "drain back"

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

Desescarche simultáneo a la operación en calefacción (500 L)

> Máximo estándar de higienidad

Calentamiento del agua sanitaria de forma instantánea bajo demanda

Sin necesidad de tratamiento antilegionela

Sin corrosión, ánodos, incrustaciones o depósitos de cal

> Eficiente

Mínimas pérdidas por dispersión debido a su espuma de alto grado de aislamiento

Gestión electrónica automática para aprovechamiento del excedente térmico en el circuito de calefacción

> Fácil de instalar

Todos los componentes hidráulicos incluidos de fábrica

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

Ahorro de espacio al integrar el depósito de producción ACS

Sin necesidad de vaso de expansión para ACS

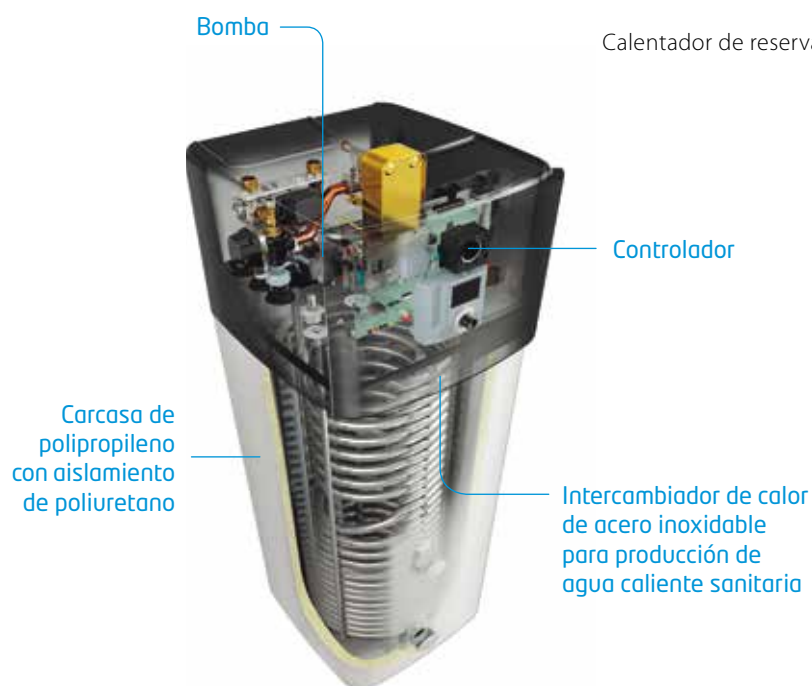
> Adaptable a la demanda de ACS

Versión de 300L y 500L de acumulación

Calentador de reserva de 3 kW

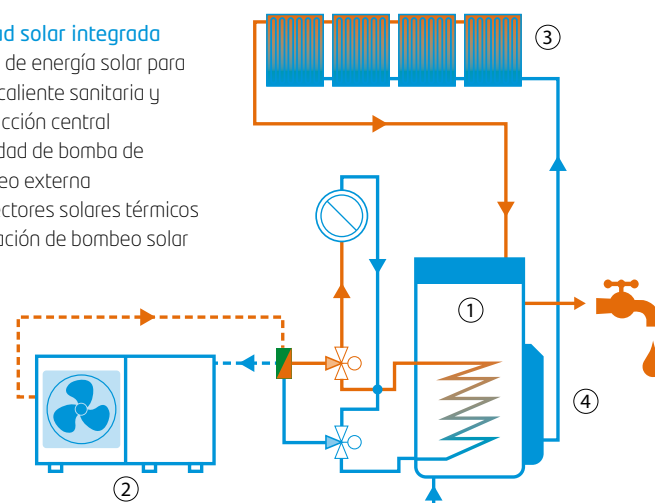


BLUEvolution



Unidad solar integrada

- 1 Uso de energía solar para agua caliente sanitaria y calefacción central
- 2 Unidad de bomba de bombeo externa
- 3 colectores solares térmicos
- 4 estación de bombeo solar



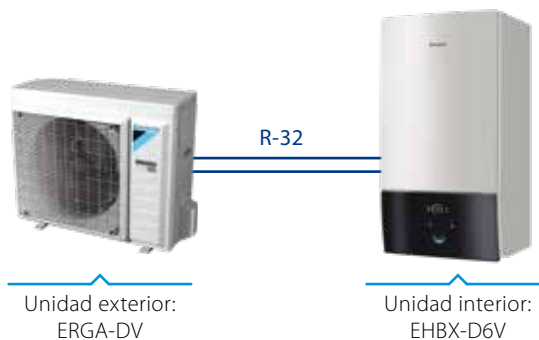


Daikin Altherma 3 Bibloc

Diseño Mural

Unidad exterior ERGA-D

Unidad interior EHBX-D



reddot award 2018 winner



UNIDADES EXTERIORES				ERGA04DV	ERGA06DV	ERGA08DV	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,6 / 1,26	5,9 / 1,69	7,8 / 2,23
			COP		3,65	3,50	3,50
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,3 / 0,84	6 / 1,24	7,5 / 1,63
			COP		5,10	4,85	4,60
	7	45	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,08 / 1,65	7,4 / 2,01	8,86 / 2,55
			COP		3,7	3,7	3,5
	7	35	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	6,41 / 1,3	7,74 / 1,63	9,37 / 2,08
			COP		4,9	4,7	4,5
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,31 / 1,18	4,87 / 1,33	5,35 / 1,51
			EER		3,64	3,67	3,54
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,86 / 0,81	5,96 / 1,06	6,25 / 1,16
			EER		5,98	5,61	5,40
	35	7	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	4,62 / 1,24	5,57 / 1,6	6,34 / 1,91
			EER		3,70	3,50	3,30
	35	18	Capacidad Máxima ⁽¹⁾ /Consumo	kW	5,98 / 1,06	7,45 / 1,54	8,57 / 1,87
			EER		5,60	4,80	4,60
Refrigerante R-32		kg / TCO ₂ eq / PCA		1,5 / 1,01 / 675,0		1,5 / 1,01 / 675,0	
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	740 x 884 x 388		740 x 884 x 388	
Peso			Kg	58,5		58,5	
Compresor				SWING		SWING	
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	61 / 58		62 / 60	
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	48 / 44		49 / 47	
Alimentación eléctrica				1 / 220 V (monofásico)		1 / 220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante				Ø 1/4"- Ø 5/8"		Ø 1/4"- Ø 5/8"	
Lineas Refrigerante Lmax (d) /Desnivel max (h)				3<d<30 / h<20		3<d<30 / h<20	
Longitud máxima sin carga adicional			m	10		10	
Carga adicional			kg/m	0,02		0,02	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1 (SCOP)2				A++ (3,26)		A++ (3,26)	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1 (SCOP)2				A+++ (4,48)		A+++ (4,56)	
Precio			€	1.880,00 €		1.979,00 €	
						2.544,00 €	

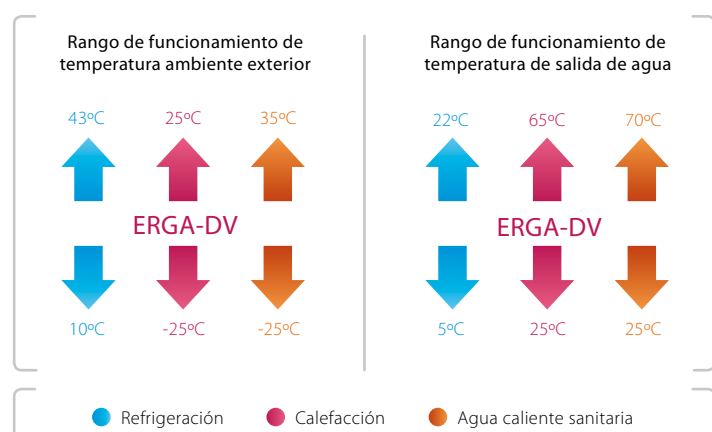
⁽¹⁾ Máxima frecuencia de operación, incluyendo bomba, según EN14511.⁽²⁾ En combinación con las unidades interiores EHVX-S23D.

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

Para combinación con depósitos de polipropileno es necesario:

EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	671,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	396,00 €

Nota: para combinación con depósitos de acero inoxidable no es necesario ningún opcional.
El depósito incluye: válvula de 3 vías, sonda de temperatura y resistencia de apoyo ACS.



Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Daikin

Altherma 3 Bibloc

Diseño mural

Unidad interior EHBX-D

R-32


> Diseño y estética

Premios de diseño IF y Reddot

Elegante frontal con pantalla LED

> Fácil de instalar

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

Incluye filtro ciclónico magnético y bandeja de condensados

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

> Flexibilidad de instalación

Dimensiones ideales para instalación en espacios reducidos

> Combinable con depósitos de ACS

Depósitos de acero inoxidable

Depósitos multienergéticos

A+++
R-32


reddot award 2018 winner


BLUEvolution

Depósitos acero inoxidable EKHWS-D3V3

MODELO	EKHWS150D3V3	EKHWS180D3V3	EKHWS200D3V3	EKHWS250D3V3	EKHWS300D3V3
Volumen efectivo	145	174	192	250	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	1000	1164	1264	1535
	Ancho / Diámetro	595	595	595	595
	Fondo	595	595	595	595
	Peso en vacío	45	50	53	58
Temperatura máxima agua	85	85	85	85	80
Presión máxima ACS	6	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar	No	No	No	No	No
Recuperación calor calefacción	No	No	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B	B
Precio	€ 1.460,00 €	1.481,00 €	1.502,00 €	1.601,00 €	1.701,00 €

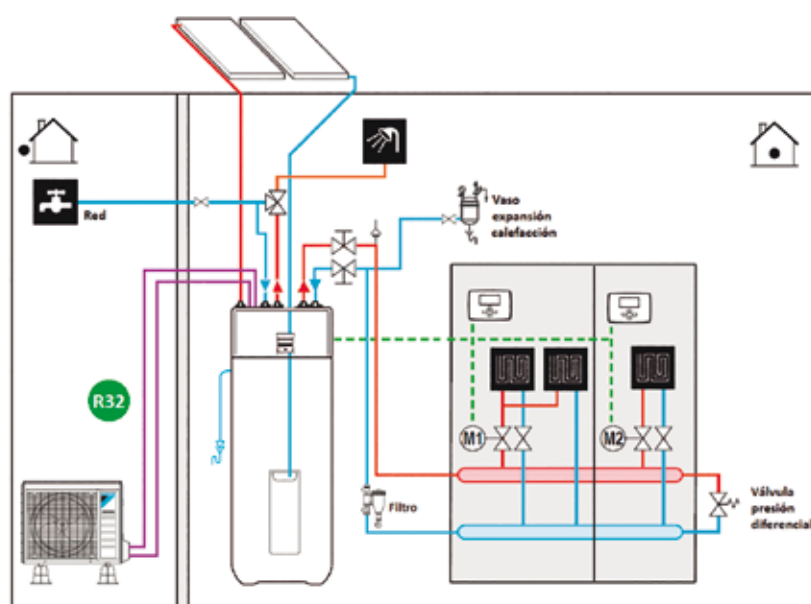


Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

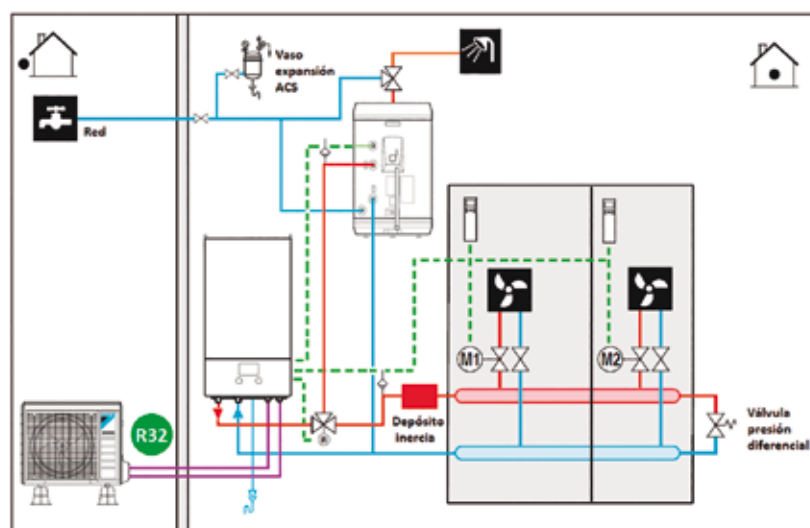
MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	595	790
	Fondo	615	615	790
	Peso en vacío	59	64	93
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	No	Si	Si
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
Precio	€ 2.040,00 €	2.145,00 €	2.325,00 €	2.445,00 €



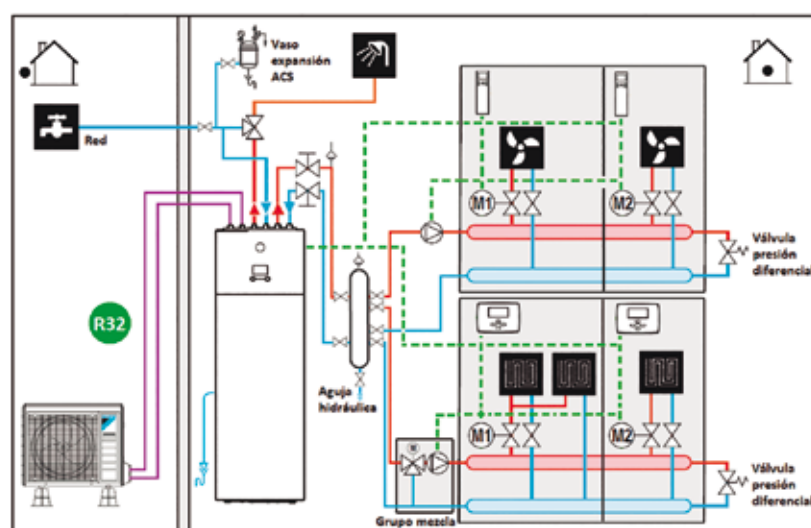
Nota: consultar todos los depósitos multienergéticos en páginas 80-83.



Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc compact, suelo radiante/refrescante y solar drain back para producción de ACS y apoyo a calefacción.



Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño mural con depósito para ACS y fancoils.



Ejemplo Daikin Altherma 3 Bibloc Diseño integrado con depósito para ACS, fancoils y suelo radiante.

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTHERMA 3 BIBLOC COMPACT

Unidades con conexión solar drain back

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	PLACA AUXILIAR	TOTAL
GASX430DS	ERGA04DV	EHSX04P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	5.908,00 €
	1.880,00 €	3.477,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX630DS	ERGA06DV	EHSX08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	6.969,00 €
	1.979,00 €	4.439,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX650DS	ERGA06DV	EHSX08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.932,00 €
	1.979,00 €	5.402,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX830DS	ERGA08DV	EHSX08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.534,00 €
	2.544,00 €	4.439,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASX850DS	ERGA08DV	EHSX08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	8.497,00 €
	2.544,00 €	5.402,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	

Unidades bivalentes: además de la conexión drain back, incorporan un serpentín adicional para solar presurizado

CONJUNTOS	UNIDAD EXTERIOR	HIDROKIT	TOMA DE LLENADO	RESISTENCIA ELÉCTRICA	PLACA AUXILIAR	TOTAL
GASXB430D	ERGA04DV	EHSXB04P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	6.151,00 €
	1.880,00 €	3.720,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB630D	ERGA06DV	EHSXB08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.280,00 €
	1.979,00 €	4.750,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB650D	ERGA06DV	EHSXB08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	8.310,00 €
	1.979,00 €	5.780,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB830D	ERGA08DV	EHSXB08P30D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	7.845,00 €
	2.544,00 €	4.750,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	
GASXB850D	ERGA08DV	EHSXB08P50D	165215	EKBU3C	EKBUHSWB	8.875,00 €
	2.544,00 €	5.780,00 €	41,00 €	395,00 €	115,00 €	

DAIKIN ALTERMA 3 BIBLOC DISEÑO INTEGRADO

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
GAVX418DV	ERGA04DV	EHVX04S18D3V	180 l	6.047,00 €
	1.880,00 €	4.167,00 €		
GAVX618DV	ERGA06DV	EHVX08S18D6V	180 l	6.265,00 €
	1.979,00 €	4.286,00 €		
GAVX623DV	ERGA06DV	EHVX08S23D6V	230 l	6.495,00 €
	1.979,00 €	4.516,00 €		
GAVX818DV	ERGA08DV	EHVX08S18D6V	180 l	6.830,00 €
	2.544,00 €	4.286,00 €		
GAVX823DV	ERGA08DV	EHVX08S23D6V	230 l	7.060,00 €
	2.544,00 €	4.516,00 €		

DAIKIN ALTHERMA 3 BIBLOC DISEÑO MURAL

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	TOTAL
GABX415DV	ERGA04DV	EHBX04D6V	EKHWS150D3V3	5.664,00 €
	1.880,00 €	2.324,00 €	1.460,00 €	
GABX615DV	ERGA06DV	EHBX08D6V	EKHWS150D3V3	5.883,00 €
	1.979,00 €	2.444,00 €	1.460,00 €	
GABX618DV	ERGA06DV	EHBX08D6V	EKHWS180D3V3	5.904,00 €
	1.979,00 €	2.444,00 €	1.481,00 €	
GABX820DV	ERGA08DV	EHBX08D6V	EKHWS200D3V3	6.490,00 €
	2.544,00 €	2.444,00 €	1.502,00 €	

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.



Aerothermia R-410A



Aerotermia

Daikin Altherma con refrigerante R-410

Daikin Altherma Monobloc sobrepotenciada	52
Daikin Altherma Bibloc sobrepotenciada	54
Daikin Altherma Bibloc	56
Sets recomendados	59

Aerotermia de Alta temperatura

Daikin Altherma HT	60
--------------------	----

Aerotermia híbrida

Daikin Altherma Híbrida	62
-------------------------	----

Aerotermia para ACS

Unidad compacta EKHH2	66
Unidad partida EKHHP	68
Daikin Altherma Flex	70

Todo el ahorro sin renunciar al diseño

R-410A



Calefacción Baja temperatura



Aire acondicionado



Agua Caliente Sanitaria (ACS)



> 1. Unidad EXTERIOR:

Un uso eficaz de la energía del aire

La unidad exterior extrae calor del aire ambiental exterior. A continuación, este calor se transfiere a la unidad interior mediante una tubería de refrigerante R-410A.

> 2. Unidad INTERIOR:

El corazón del sistema Daikin Altherma

La unidad interior recibe el calor de la unidad exterior y aumenta su temperatura, alcanzando temperaturas del agua de hasta 55°C que le permiten calentar el hogar a través de radiadores, fancoil o suelo radiante, y preparar agua caliente sanitaria.

> 3. Depósito acumulador ACS:

Para consumir todavía menos energía

El depósito acumulador integrado de 180 o 260 litros es más que suficiente para proporcionar agua caliente sanitaria a una familia media /grande con el mínimo gasto de energía.



UNIDADES EXTERIORES	UNIDADES INTERIORES	POTENCIA kW	COMBINACIONES		
			Exterior estándar	Unidad interior	Acumulador
		11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	EKHWS150B3V3 (150 litros)
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V	EKHWS200B3V3 (200 litros)
		16	ERHQ016BV3		EKHWS300B3V3 (300 litros)
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	EKHWS150B3V3 (150 litros)
		14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V	EKHWS200B3V3 (200 litros)
16	ERLQ016CV3	EKHWS300B3V3 (300 litros)			
			Exterior estándar		
		11	ERHQ011BV3	EHBX011CB3V	EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)
		14	ERHQ014BV3	EHBX016CB3V	
		16	ERHQ016BV3		
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHBX011CB3V	EKHWP500B (500 litros)
		14	ERLQ014CV3	EHBX016CB3V	
16	ERLQ016CV3				
			Exterior estándar		
		11	ERHQ011BV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)	
		14	ERHQ014BV3	EHVX16S18CB3V (180 litros)	
		16	ERHQ016BV3	EHVX16S26CB9W (260 litros)	
			Exterior sobrepotenciada		
		11	ERLQ011CV3	EHVX11S18CB3V (180 litros) EHVX11S26CB9W (260 litros)	
		14	ERLQ014CV3	EHVX16S18CB3V (180 litros)	
16	ERLQ016CV3	EHVX16S26CB9W (260 litros)			
			Exterior sobrepotenciada		
		5	EBLQ05CV3	EKHWS150D3V3 (150 litros) EKHWS180D3V3 (180 litros) EKHWS200D3V3 (200 litros) EKHWS250D3V3 (250 litros) EKHWS300D3V3 (300 litros)	
		7	EBLQ07CV3		
			Exterior estándar		
		11	EBLQ011C3V3	EKHWS150D3V3 (150 litros) EKHWS180D3V3 (180 litros) EKHWS200D3V3 (200 litros) EKHWS250D3V3 (250 litros) EKHWS300D3V3 (300 litros)	
		14	EBLQ014C3V3		
		16	EBLQ016C3V3		
			Exterior sobrepotenciada		
		5	EBLQ05CV3	EKHWP300B Drain Back (300 litros) EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP300PB Presurizado (300 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)	
		7	EBLQ07CV3		
			Exterior estándar		
		11	EBLQ011C3V3	EKHWP500B Drain Back (500 litros) EKHWP500PB Presurizado (500 litros)	
		14	EBLQ014C3V3		
		16	EBLQ016C3V3		

Nota: Para la combinación con otros modelos de depósitos de polipropileno, ver páginas 80-83.

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC SOBREPOTENCIADA

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

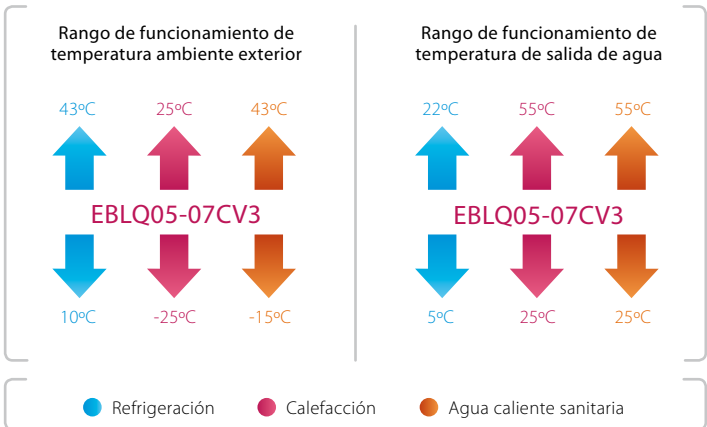


DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC DE BAJA POTENCIA				EBLQ05CV3	EBLQ07CV3
Temperatura ambiente	impulsión				
Calefacción	7	45	Capacidad Nom./Máx./Consumo kW	4,03 / 4,75 / 1,13	6,90 / 6,90 / 2,02
			COP	3,58	3,42
	7	35	Capacidad Nom./Máx./Consumo kW	4,40 / 5,00 / 0,88	7,00 / 7,00 / 1,55
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,20 / 1,80	5,40 / 2,34
			EER	2,32	2,29
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	3,90 / 0,95	5,20 / 1,37
Refrigerante R-410A			EER	4,07	3,8
			kg / TCO ₂ eq / PCA	1,3 / 2,7 / 2.087,5	1,45 / 3,0 / 2.087,5
			mm	735 x 1.085 x 350	735 x 1.085 x 350
Dimensiones	Al.xAn.xF.		Kg	76	95
Peso				SWING	SWING
Compresor				63 / 61	63 / 62
Potencia sonora	Refrig. / Calef.	dBA		48 / 48	50 / 49
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dBA		I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Alimentación				1"	1"
Conexión agua					
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A++	A++
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++
Precio				€ 2.980,00 €	3.580,00 €

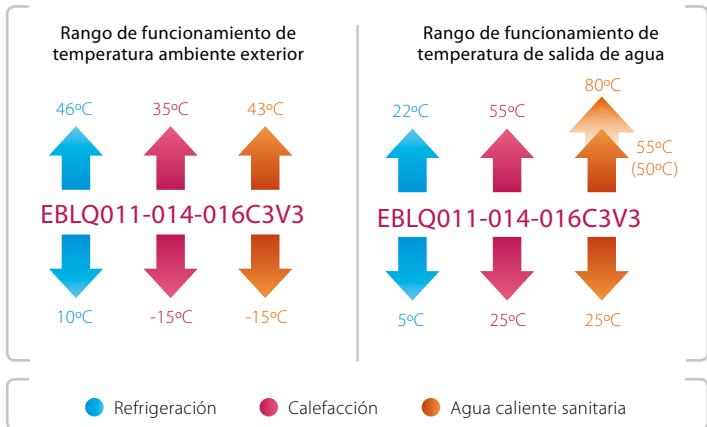
Nueva Gama de Bombas de Calor Daikin Altherma Monobloc: Reducidas Dimensiones y Alta Capacidad

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC ALTA CAPACIDAD				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
Temperatura ambiente	impulsión			EBLQ011C3V3	EBLQ014C3V3	EBLQ016C3V3	EBLQ011C3W1	EBLQ014C3W1	EBLQ016C3W1
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66
			COP	3,55	3,32	3,26	3,55	3,32	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,43	14,5 / 3,37	16,0 / 3,76	11,20 / 2,43	14,5 / 3,37	16,0 / 3,76
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,61	4,30	4,26	4,61	4,30	4,26
			EER	11,60 / 5,09	12,60 / 5,14	13,6 / 5,96	11,60 / 5,09	12,60 / 5,14	13,6 / 5,96
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	2,28	2,45	2,28	2,28	2,45	2,28
Refrigerante R-410A			EER	12,40 / 3,18	12,80 / 3,16	16,9 / 3,56	12,40 / 3,18	12,80 / 3,16	16,9 / 3,56
			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,9	4,05	3,9	3,9	4,05	3,9
			mm	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5	3,40 / 7,10 / 2.087,5
Dimensiones	Al.xAn.xF.		Kg	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380	1340 x 1160 x 380
Peso				157	157	157	160	160	160
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrig. / Calef.	dBA		64	64	66	64	64	66
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dBA		45/42	45/42	46/43	45/42	45/42	46/43
Alimentación				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión agua				1"	1"	1"	1"	1"	1"
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A+	A++	A++	A+
Precio				€ 5.420,00 €	6.085,00 €	6.885,00 €	6.020,00 €	6.760,00 €	7.640,00 €

Las unidades Monobloc EBLQ-C3V3 vienen con resistencia eléctrica incluida



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



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

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.



Unidad exterior:
EBLQ011-016C3V3



Unidad exterior de baja potencia:
EBLQ05-07CV3



Acumulador:
EKHWS-D



Acumulador:
EKHWP300-500B/PB



> Sistema compacto y de fácil instalación

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

Unidad exterior e hidrokita quedan unificados en un solo equipo.

Todas las unidades Monobloc necesitan el equipo Control Box para su funcionamiento con ACS

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

Compatible con suelo radiante y kit solar

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

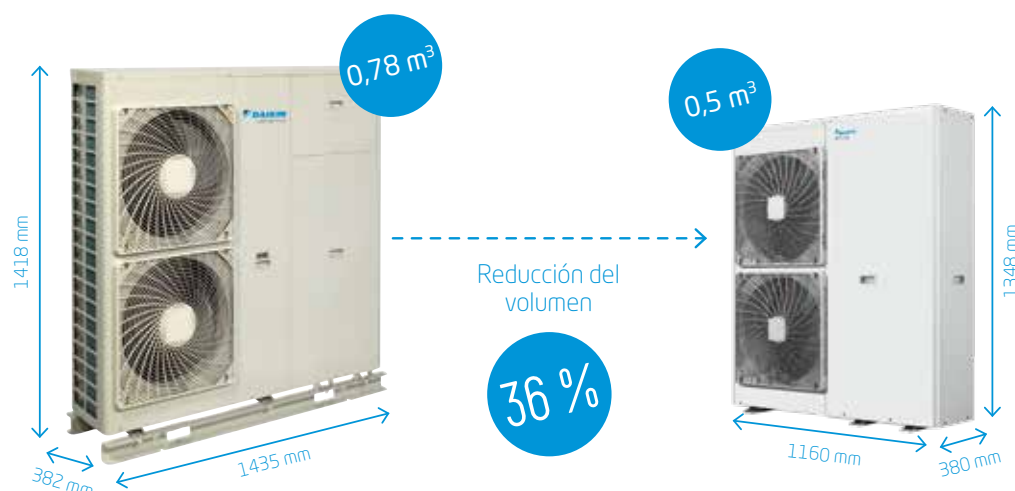
Protección antiheladas: la unidad, ubicada en el exterior de la vivienda, está diseñada para soportar la intemperie sin que ello repercuta en su eficaz funcionamiento.

> Control Box necesario para:

- > Producción de ACS
- > Funcionamiento con un control TH externo
- > Si se va a montar el Option Box
- > Limitación de demanda energética mediante señales externas

> Option Box necesario para:

- > Conectar sonda interior KRCS01-1
- > Si se va a instalar un medidor eléctrico de pulsos
- > Señal salida para encender una fuente de calor secundaria (bivalencia)
- > Señal salida alarma. Salida clima on/off. Servicio ac on/off.n



> Daikin Altherma Monobloc

- > Disponible en potencias 11-14-16 Kw
- > Sistema todo en uno con resistencia eléctrica incluida
- > Mejor etiquetado A++ (versión anterior A+)
- > Mayor capacidad a temperaturas bajas. Incremento del 33% a -7/35°C
- > Importante reducción de volumen, reducción del 36%
- > Mayor facilidad de conexión
- > Rango de trabajo hasta -25°C
- > Mejor rendimiento, incremento del 33% respecto a la versión anterior



MONOFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

BRP069A62	LAN Controller (opcional)	167,00 €
MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Polipropileno	2.040,00 €
EKHWP500B	Polipropileno	2.325,00 €
EKHWP300PB	Polipropileno	2.145,00 €
EKHWP500PB	Polipropileno	2.445,00 €

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

TRIFÁSICAS / Recomendaciones para climatización + ACS

EKDVCLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKDVCLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	671,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	396,00 €
EK2CB07CV3	Option Box opcional	531,00 €
EKMBHBP	Bypass resistencia EKMBUHB6V3	221,00 €
EKMBUHC3V3	Resistencia eléctrica para EBLQ05-07CV3	773,00 €
AFVALVE1	Válvula anticongelación opcional	175,00 €

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

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Nota: Consultar precio Acumuladores de polipropileno en tabla adjunta.

Unidades exteriores
Bibloc Sobrepotenciadas



Unidad exterior: ERLQ011-016CV3

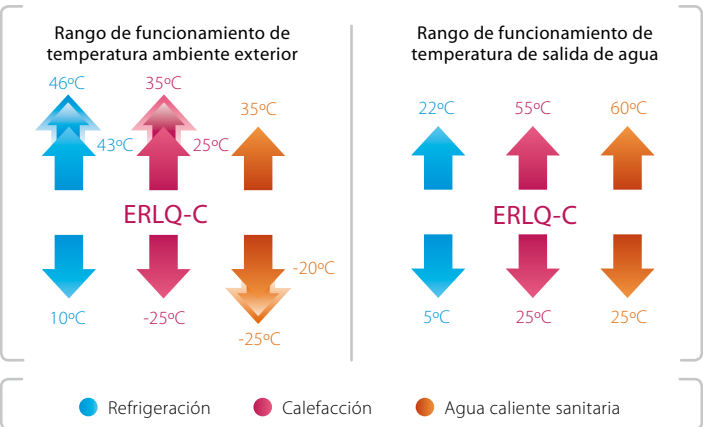
INVERTER R-410A



UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS				ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,00 / 3,10	13,60 / 4,10	15,20 / 4,66
			COP	3,55	3,32	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,40	14,50 / 3,40	16,00 / 3,76
			COP	4,60	4,30	4,25
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,70 / 4,31	12,60 / 5,08	13,10 / 5,73
			EER	2,72	2,47	2,29
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	12,10 / 3,05	12,70 / 3,21	13,80 / 3,74
			EER	3,98	3,96	3,69
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	113	113	113
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef. / Modo silencioso dB(A)	50 / 51 / 45	52 / 51 / 45	54 / 52 / 46
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante				Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante				3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A++
Precio			€	4.008,00 €	4.810,00 €	5.772,00 €

UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS				ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 2,96	13,10 / 3,98	15,20 / 4,62
			COP	3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP	4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER	2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER	3,39	3,01	2,76
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5	3,4 / 7,1 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	114	114	114
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica				III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante				Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante				3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++	A++
Precio			€	4.410,00 €	5.291,00 €	6.349,00 €

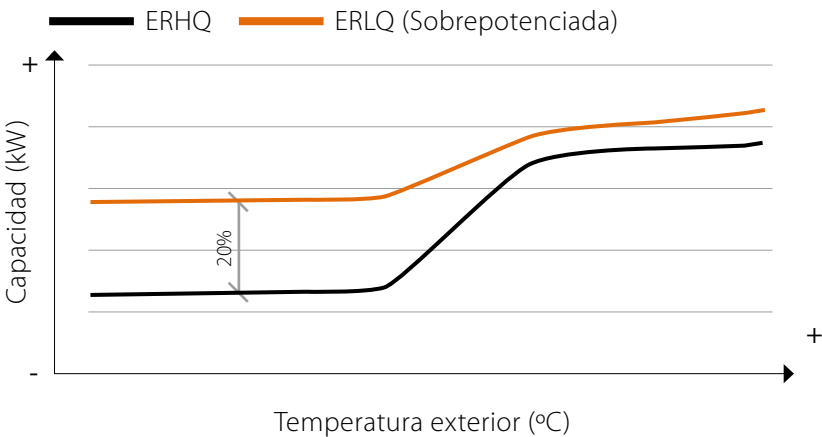
La unidades ERLQ están preparadas para minimizar la pérdida de capacidad ante temperaturas extremadamente bajas



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

Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



Unidades exteriores Bibloc Estándar

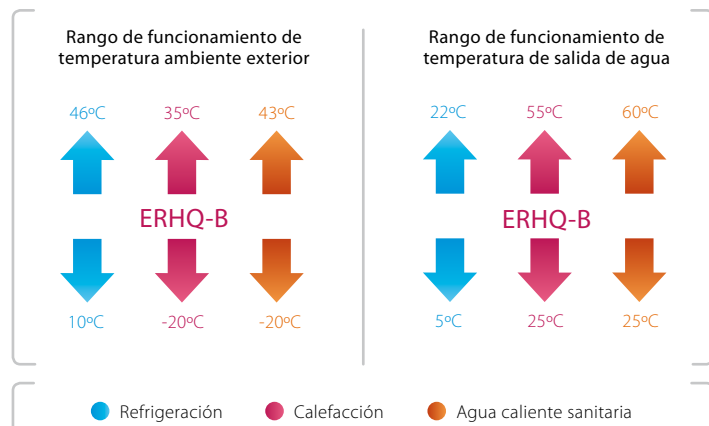
A⁺


Unidad exterior: ERHQ011-016BV3

INVERTER R-410A


UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS					ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:					EHBX11CB3V	EHBX16CB3V		
Temperatura ambiente	impulsión							
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66	
			COP		3,37	3,38	3,26	
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83	
			COP		4,55	4,42	4,18	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95	
			EER		2,78	2,36	2,20	
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77	
			EER		3,67	3,00	2,63	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA		2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5	2,7 / 5,6 / 2.087,5	
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	
Peso				Kg	103	103	103	
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66	
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53	
Alimentación eléctrica					I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante					m	5<d<75	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1						A+	A+	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1						A+	A+	
Precio					€	3.485.00 €	4.185.00 €	5.020.00 €

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				ERHQ011BW1	ERHQ014BW17	ERHQ016BW1	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EHBX11CB3V	EHBX16CB3V		
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP		3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,32 / 2,54	14,50 / 3,33	16,05 / 3,73
			COP		4,46	4,35	4,3
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00	13,12 / 5,65
			EER		2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER		3,39	3,01	2,76
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA		3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5	3,0 / 6,3 / 2.087,5
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				Kg	108	108	108
Compresor					SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica					III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante				m	5<d<75	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A+	A+	A+	A+
Precio			€		3.835.00 €	4.600.00 €	5.520.00 €



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

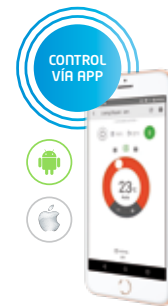
Nota: consultar información sobre opcionales en páginas 73-77.



Unidades Interiores Bibloc Diseño Integrado



Unidad interior: EHVX-CB



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

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

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

Unidades Interiores Bibloc Diseño Mural



Hidrokit: EHBX-CB



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

Control Simplificado EKRUCBS



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

> Para combinación con depósitos de polipropileno

EKDVCLPT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	286,00 €
EKDVCLPT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	671,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo ACS	396,00 €

DEPÓSITOS DAIKIN ALTHERMA 2

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

✓ Compatible

(1) Compatible pero necesita EKDVCP3THX + EKBH3S (3) Compatible pero necesita EKEPHT3H

(2) Compatible pero necesita EKDVCP3TX + EKBH3S (4) Compatible pero necesita EKEPHT5H

Depósitos acero inoxidable EKHWS-B3V3



Acumulador: EKHWS-B

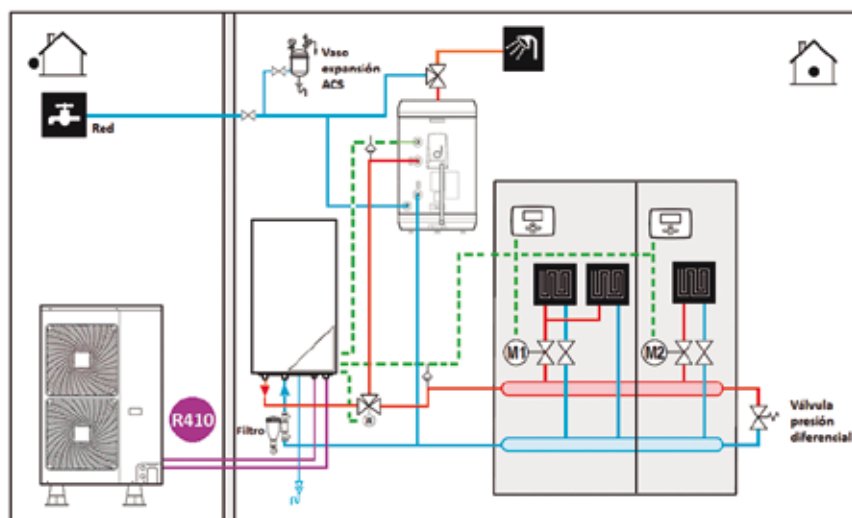
MODELO	EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3
Volumen	150	200	300
Material	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Dimensiones	Alto	900	1150
	Ancho / Diámetro	580	850
	Fondo	-	-
	Peso en vacío	37	45
Temperatura máxima agua	80	80	80
Presión máxima a.c.s.	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 220V	3kW 220V	3kW 220V
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Compatibilidad energía solar	No	No	No
Recuperación calor calefacción	No	No	No
Clase eficiencia energética LOT2	C	C	C
Precio	€ 1.430,00 €	1.475,00 €	1.670,00 €

Depósitos polipropileno EKHWP-B/PB

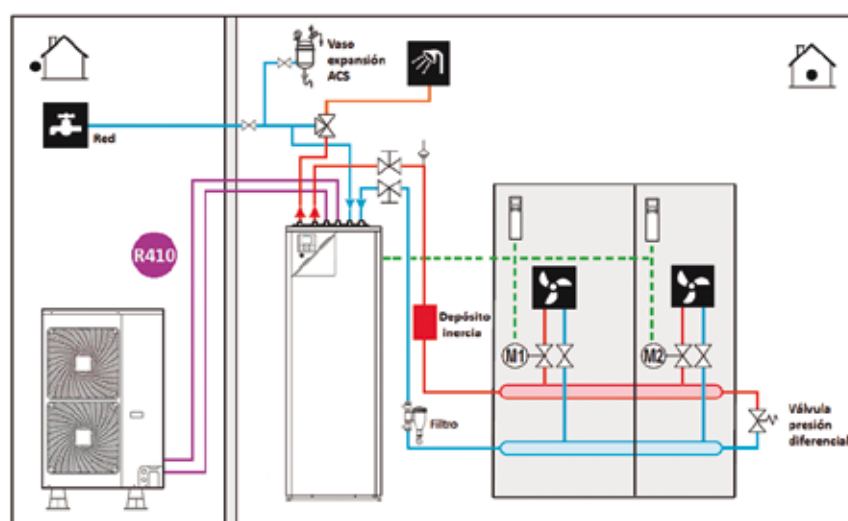


Acumulador: EKHWP-B/PB

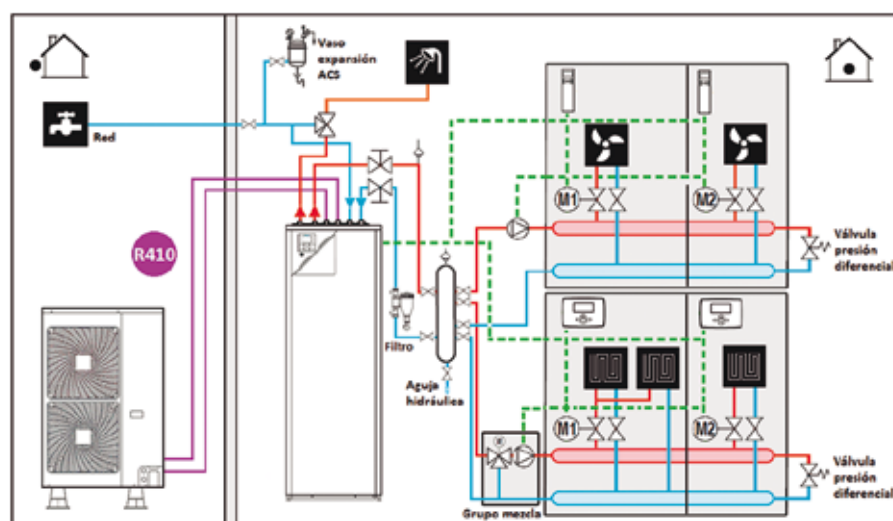
MODELO	EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Volumen	300	300	500	500
Material	Polipropileno con espuma de poliuretano			
Dimensiones	Alto	1640	1640	1640
	Ancho / Diámetro	595	790	790
	Fondo	615	790	790
	Peso en vacío	59	93	98
Temperatura máxima agua	85	85	85	85
Presión máxima a.c.s.	6	6	6	6
Resistencia apoyo	3kW 22V EKBH3S (opcional Altherma baja temperatura)			
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	1"	1" / 3/4" sistema solar	1"	1" / 3/4" sistema solar
Compatibilidad energía solar	Sistemas drain back	Sistemas presurizados	Sistemas drain back	Sistemas presurizados
Recuperación calor calefacción	No	No	Si	Si
Clase eficiencia energética LOT2	B	B	B	B
Precio	€ 2.040,00 €	2.145,00 €	2.325,00 €	2.445,00 €



Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Mural con depósito independiente para ACS y suelo radiante.



Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS y fancoils.



Ejemplo Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado con depósito para ACS integrado, fancoils y suelo radiante.

SETS RECOMENDADOS

DAIKIN ALTHERMA SOBREPOTENCIADA (Diseño integrado)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF1118CBV	ERLQ011CV3 4.008,00 €	EHVX11S18CB3V 4.540,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	EKDK04 66,00 €	8.756,00 €
BIWF1126CBV	ERLQ011CV3 4.008,00 €	EHVX11S26CB9W 4.645,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	8.861,00 €
BIWF1418CBV	ERLQ014CV3 4.810,00 €	EHVX16S18CB3V 4.810,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	EKDK04 66,00 €	9.828,00 €
BIWF1426CBV	ERLQ014CV3 4.810,00 €	EHVX16S26CB9W 4.915,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	9.933,00 €
BIWF1626CBV	ERLQ016CV3 5.772,00 €	EHVX16S26CB9W 4.915,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	10.895,00 €

DAIKIN ALTHERMA SOBREPOTENCIADA (Diseño mural)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF11CBV	ERLQ011CV3 4.008,00 €	EBHX11CB3V 2.510,00 €	EKHWS200B3V3 1.475,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	8.422,00 €
BMWF14CBV	ERLQ014CV3 4.810,00 €	EBHX16CB3V 2.685,00 €	EKHWS300B3V3 1.670,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	9.594,00 €
BMWF16CBV	ERLQ016CV3 5.772,00 €	EBHX16CB3V 2.685,00 €	EKHWS300B3V3 1.670,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	10.556,00 €

DAIKIN ALTHERMA ESTÁNDAR (Diseño integrado)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BIWF1118CAV	ERHQ011BV3 3.485,00 €	EHVX11S18CB3V 4.540,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	180 l	EKDK04 66,00 €	8.233,00 €
BIWF1426CAV	ERHQ014BV3 4.185,00 €	EHVX16S26CB9W 4.915,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	9.308,00 €
BIWF1626CAV	ERHQ016BV3 5.020,00 €	EHVX16S26CB9W 4.915,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	260 l	EKDK04 66,00 €	10.143,00 €

DAIKIN ALTHERMA ESTÁNDAR (Diseño mural)

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF11CAV	ERHQ011BV3 3.485,00 €	EBHX11CB3V 2.510,00 €	EKHWS200B3V3 1.475,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	7.899,00 €
BMWF14CAV	ERHQ014BV3 4.185,00 €	EBHX16CB3V 2.685,00 €	EKHWS300B3V3 1.670,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	8.969,00 €
BMWF16CAV	ERHQ016BV3 5.020,00 €	EBHX16CB3V 2.685,00 €	EKHWS300B3V3 1.670,00 €	EKRUCBL3 142,00 €	EKHBDPC2 221,00 €	EKDK04 66,00 €	9.804,00 €

Consulte tabla de compatibilidad en **pág. 51** antes de elegir su **sistema Daikin Altherma**

1

**Elija
1 unidad
EXTERIOR**
PÁGS.
54-55

2

**Elija
1 unidad
INTERIOR**
PÁG. 56

3

**Elija 1
DEPÓSITO**
PÁG. 57

4

**Elija sus
OPCIONALES**
PÁGS.73-77

DAIKIN
altherma

**Ya tiene su
sistema Daikin Altherma**

No obstante aquí tiene unos sets recomendados por Daikin.

DAIKIN ALTHERMA HT

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



					ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES EXTERIORES					ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
COMBINACIÓN					EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Temperatura	ambiente	impulsión								
Calefacción	7	65/55	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57	11 / 3,57	14 / 4,66	16 / 5,57
			COP		3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
	7	35/30	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31	11 / 2,61	14 / 3,55	16 / 4,31
			COP		4,22	3,94	3,72	4,22	3,94	3,72
	7	80/70	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65	11 / 4,40	14 / 5,65	16 / 6,65
			COP		2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ eq / PCA		4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	4,5 / 9,4 / 2.087,5	
Dimensiones		Al.xAn.xF. mm		1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	
Peso		Kg		120	120	120	120	120	120	
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora		Calef.	dB(A)	68	69	71	68	69	71	
Presión sonora		Calef.	dB(A)	52	53	55	52	53	55	
Alimentación eléctrica				1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	1N~/ 230V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	3N~/ 400V / 50Hz	
Conexión Refrigerante		Líquido - Gas	mm	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8") - Ø15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante		m		3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	3<d<50	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1					A+	A+	A+	A+	A+	A+

			ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
UNIDADES INTERIORES			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Función			Solo calefacción			Solo calefacción		
Dimensiones		Al.xAn.xF. mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso		Kg	144	144	144	147	147	147
Refrigerante R-134a		kg / TCO ₂ eq / PCA	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5	4,5/9,4/2.087,5
Presión sonora / Modo silencioso		dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
Diámetro tubería agua			Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

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

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

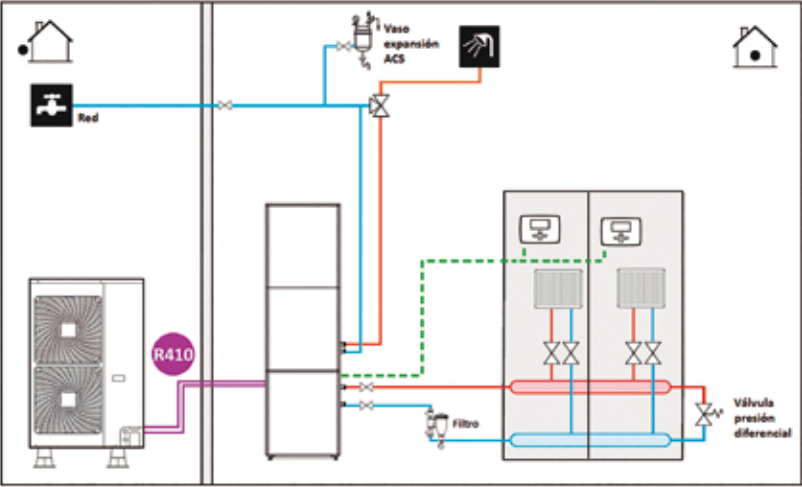
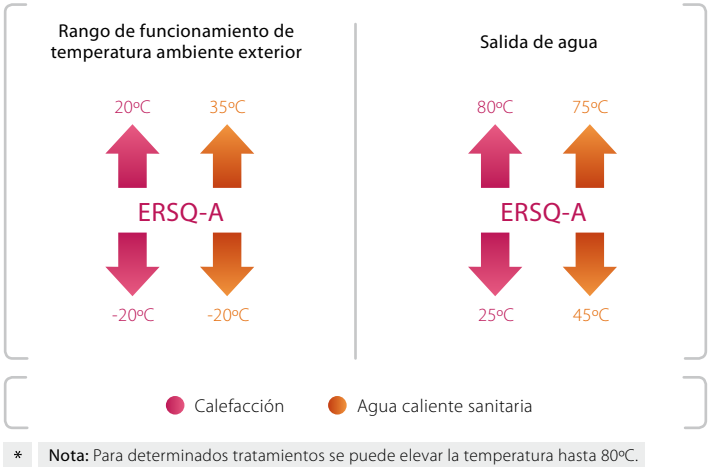
ACUMULADORES			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		Cº	85°C	85°C
Dimensiones		Al.xAn.xF. mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito		Material	Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión (obligatorio)			EKEPHT3H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

Solo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta

80°C



Ejemplo Daikin Altherma HT con depósito integrado para ACS y radiadores





Unidad exterior: ERSQ011-016A



Unidad interior: EKHBRD011-016AD



Acumulador: EKHTS200-260AC



Acumulador: EKHWP300-500B/PB

> Eficiencia energética **A⁺**

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

| Características |

- 1) Calefacción regulable a alta temperatura (desde 25°C hasta 80°C) y ACS.
- 2) Se puede conectar a radiadores convencionales.

3) Costes mínimos de instalación (no requiere obras).

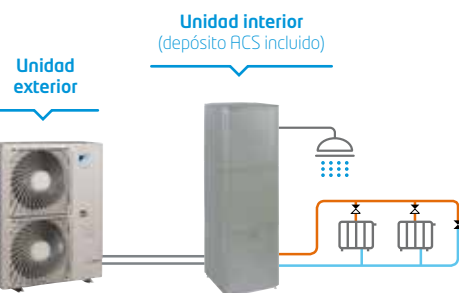
4) Tres veces mas eficiente que la calefacción tradicional = Ahorro costes.

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



CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA

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



¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

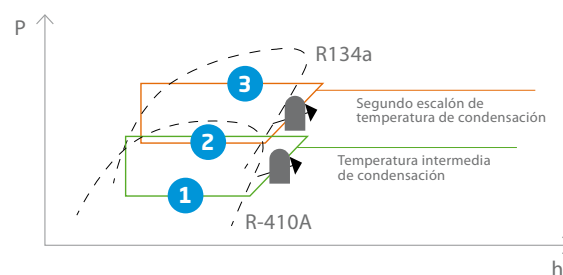
1. **Unidad exterior evaporadora:** intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A
2. **Intercambiador de placas intermedio:** transferencia de energía R410A – R134a

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

Hasta 80°C solo con refrigerante

EHPA

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



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

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

Nota: Consulte otros modelos de acumuladores de polipropileno disponibles en p. 192-195.

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

Nota: Consultar información sobre filtros, aditivos y otros opcionales en páginas 73-77.

MONOFÁSICAS

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

TRIFÁSICAS

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

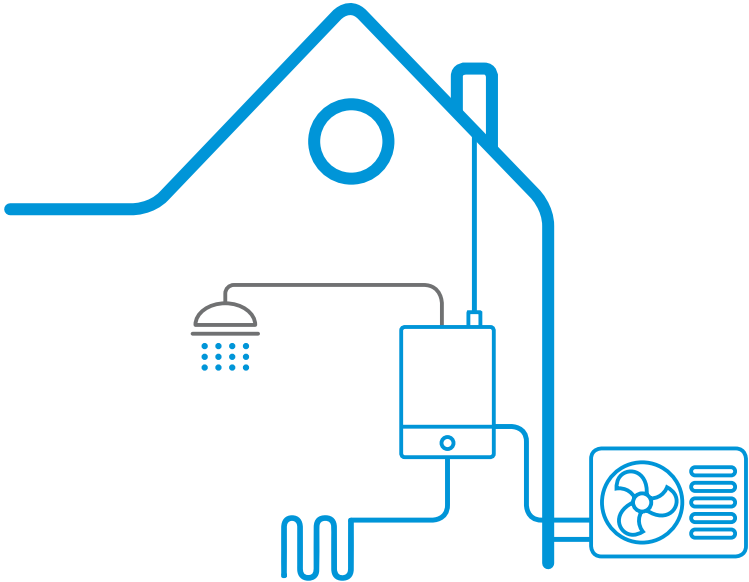
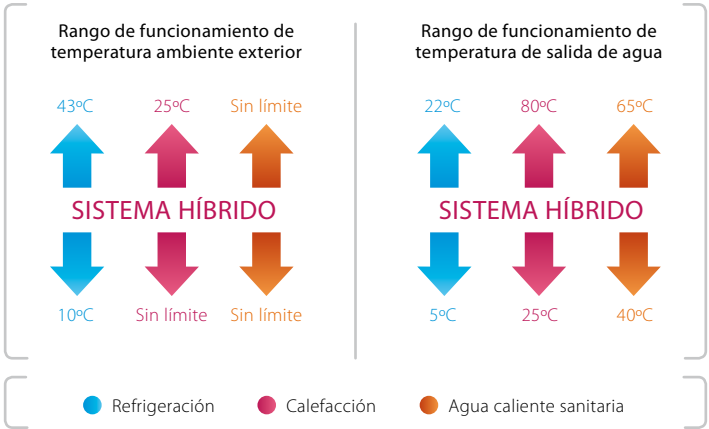
DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Bomba de Calor Híbrida
(Sistema compacto)



DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA					EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3	
Temperatura	ambiente	impulsión				
Calefacción	7	35	Capacidad Max/Nom/Consumo	kW	10,2/7,4/1,66	
			COP		4,45	
	7	45	Capacidad Max/Nom/Consumo	kW	9,53/6,89/2,01	
			COP		3,42	
Refrigeración	35	7	Capacidad Nom/Consumo	kW	5,36/2,34	
			EER		2,29	
	35	18	Capacidad Nom/Consumo	kW	6,86/2,01	
			EER		3,42	
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA		1,60 / 3,3 / 2.087,5	
Dimensiones		Al.xAn.xF.		mm	735x832x307	
Peso				Kg	56	
Compresor				SWING		
Potencia sonora		Refrig. / Calef.		dBA	62	
Presión sonora		Refrig. / Calef.		dBA	49	
Alimentación				I/220V (monofásico)		
Conexión Refrigerante				Ø1/4"-Ø5/8"		
Distancia líneas refrigerante				3<d<20		
Unidad exterior				EVLQ08CAV3		
Dimensiones hidrokit		Al.xAn.xF.		mm	902x450x164	
Peso hidrokit				kg	31,2	
Vaso de expansión				l	10	
Clase de eficiencia energética LOT1					A++	

CALDERA				EHYKOMB33AA2	
DATOS CALEFACCION		impulsión	retorno		
Carga Térmica				kW	7,6-27,0
Consumo de gas				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 ACS				kW	7,6-32,7
Rendimiento					105%
Rango temperatura				°C	40-65
DATOS GENERALES					
Dimensiones		AlxAnxF		mm	710x450x240
Peso				kg	36
Conexión gas				mm	Ø15
Conexión chimenea				mm	Ø60/100
Conexión ACS				mm	Ø15
Conexión calefacción				mm	Ø22
Clase IP					IP44
Consumo electrico max.				W	55
Perfil de carga LOT2					L





Unidad exterior: EVLQ08CV3



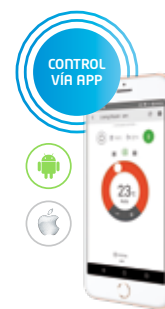
Unidad interior: EHYHBX08AV3



Caldera: EHYKOMB33AA2



Acumulador: EKHWP300-500B



> Eficiencia energética **A⁺⁺**

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

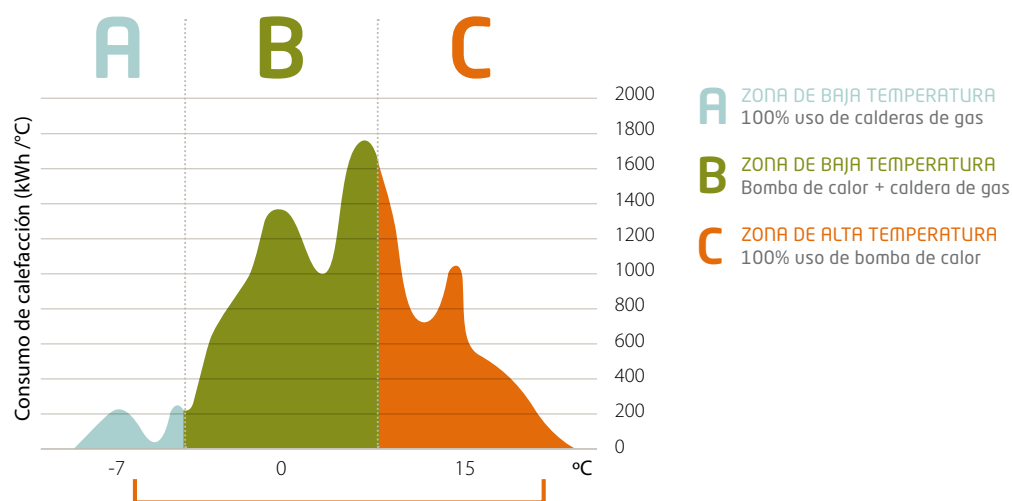
Compatible con energía renovable. Al trabajar en modo de bomba de calor, el sistema funciona con energía renovable extraída del aire y puede lograr una eficiencia energética de hasta **A⁺⁺**.

| Ventajas |

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



Gestión híbrida de Daikin



+35% de eficiencia

comparado con otras calderas de condensación de gas



BRP069A62	LAN Controller (opcional)	167,00 €
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B/PB	264,00 €
EKHY075787	Set transformación a propano	19,00 €
EKHYMNT1A	Plantilla montaje	374,00 €

Nota: Para conectar un EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.

K.FERNOXTF1	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor.	197,00 €
K.FERNOXTF1FL	Filtro ciclónico magnético para bombas de calor, incluyendo aditivo protector para circuitos de calefacción.	204,00 €

MODELO	ACUMULADORES						
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno						2.040,00 €
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno						2.325,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales de Daikin Altherma Híbrida en página siguiente.

CONJUNTO	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MÓDULO CALDERA	CARCASA	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TOTAL
HYWF08V	EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EKHY093467	EKRUCBL3	EKHYDP	6.935,00 €
	2.620,00 €	1.970,00 €	1.986,00 €	51,00 €	142,00 €	166,00 €	



DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Descripción de opcionales



DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
LAN Controller (opcional)	BRP069A62		167,00 €
LAN Controller + Fotovoltaico (opcional)	BRP069A61		231,00 €
Juego de transformación a propano	EKHY075787		19,00 €
Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	EKHYMNT1A		374,00 €
Juego de válvulas de servicio	EKVK1A		177,00 €
Kit para conexión a depósito no Daikin	EKHY3PART		291,00 €
Termistor para recirculación de agua sanitaria	EKTH2		44,00 €
Sensor de temperatura ambiente remoto	KRCS01-1		126,00 €
Placa de telemando y teleseñalización	EKRP1HBA		145,00 €
Placa para limitación de consumo	EKRP1AHT		145,00 €
Cronotermotáto ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos	EKRTWA		144,00 €
Cronotermotáto ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura mínima de suelo radiante 8 condensaciones)	EKRTR		285,00 €
Sonda adicional para EKRTR	EKRTETS		19,00 €
Sensor remoto para temperatura exterior	EKRSC1		74,00 €
Bandeja para recogida condensados unidad exterior	EKDP008C		141,00 €
Cinta calefactora para bandeja de condensados	EKDPH008C		213,00 €
OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			
Kit básico evacuación horizontal 60/100	EKFGP2978		82,00 €
Kit básico evacuación horizontal 60/100 perfil bajo	EKFGP2977		82,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		44,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		51,00 €
Codo 60/100 90°	EKFGP4660		41,00 €
Codo 60/100 45°	EKFGP4661		38,00 €
Codo 60/100 30°	EKFGP4664		58,00 €
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		14,00 €
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		134,00 €
Kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		158,00 €
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910		62,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525		163,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°	EKFGP1296		100,00 €
Salida tejado plano 60/100. Aluminio.	EKFGP6940		163,00 €
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		68,00 €
Adaptador salida 80/125	EKHY090717		38,00 €
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		120,00 €
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		51,00 €
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		55,00 €
Codo 90° 80/125	EKFGP4810		44,00 €
Codo 45° 80/125	EKFGP4811		44,00 €
Codo 30° 80/125	EKFGP4814		58,00 €
Codo 90° 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		113,00 €
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		137,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°	EKFGT6300		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°	EKFGT6301		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°	EKFGT6305		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		65,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	EKFGP1297		100,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°	EKFGT6306		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°	EKFGT6307		163,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		44,00 €
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		68,00 €
Adaptador salida doble flujo 80/80	EKHY090707		27,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80	EKFGV1101		212,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		143,00 €
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		15,00 €
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		23,00 €
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		40,00 €
Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		12,00 €
Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		12,00 €

BOMBA DE CALOR

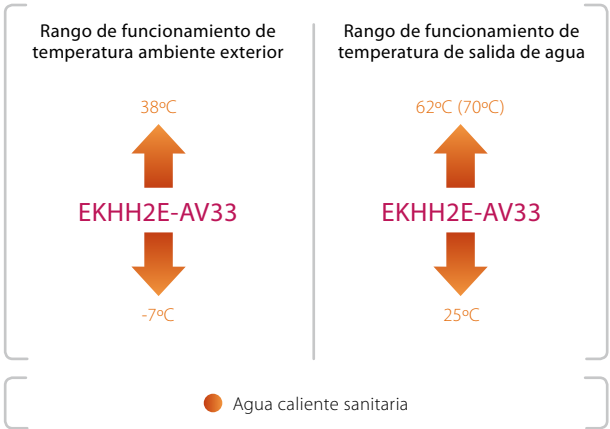
Para producción de agua caliente sanitaria
Monobloc



UNIDADES INTERIORES		EKHH2E200AV33	EKHH2E260AV33	EKHH2E260PAV33
Volumen de acumulación	l	196	252	242
Tipo de compresor		rotativo	rotativo	rotativo
Capacidad nominal / Consumo (bomba de calor)	kW	1,8 / 0,43	1,8 / 0,44	1,8 / 0,45
Potencia resistencia de refuerzo	kW	1,5	1,5	1,5
Serpentín de apoyo		no	no	si
Presión máxima de trabajo	kg	7,0	7,0	7,0
Potencia Sonora	dBA	53	53	53
Caudal nominal de aire min/max	m³/h	350/500	350/500	350/500
Conexiones agua/aire	pulgadas/mm	1"/160	1"/160	1"/160
Cantidad máx. agua 40°C en extracción única ⁽¹⁾	l	275	342	342
Tiempo de recuperación 10->>55 (7°C ambiente) ⁽¹⁾	hh:mm	8:17	10:14	10:14
Pérdidas térmicas	W/24h	60	70	71
Dimensiones	mm	650 Ø 1.750	650 Ø 2.000	650 Ø 2.000
Peso (vacío)	kg	83	95	112
Refrigerante R-134a	kg / TCO ₂ eq / PCA	0,9 / 1.287 / 1.430	0,9 / 1.287 / 1.430	0,9 / 1.287 / 1.430
Perfil de carga LOT2		L	XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2		A+	A+	A+



Dimensiones compactas





Unidad interior: EKHH2E200AV3



Unidad interior: EKHH2E260AV3



Unidad interior: EKHH2E260PAV33

> Nueva Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria Monobloc

La Bomba de Calor Monobloc para producción de agua caliente sanitaria es un sistema de alto rendimiento y confort para aplicaciones de ACS. Gracias a su facilidad de uso y a la gran flexibilidad de instalación, además de diferentes posibilidades de integración, es perfecta para renovación y nueva construcción.

- > EKHH2E200AV3: 200 litros de capacidad.
- > EKHH2E260AV3: 260 litros de capacidad.
- > EKHH2E260PAV33: 260 litros de capacidad, con un serpentín adicional para conectar una fuente de energía adicional: solar presurizado, pellets, etc.

| Ventajas |

- 1) Fácil integración en la vivienda:
 - > Dimensiones compactas. Pasa por una puerta de 70 cm.
 - > Sin unidad exterior.
 - > Conexiones de aire de evaporación flexibles.
- 2) Confort aumentado:
 - > 3 modos de operación: Automático, económico y powerfull.
 - > Amplio rango de operación: desde -7°C exteriores.
- 3) Sostenibilidad:
 - > Energía renovable. Alto COP.
 - > Integración con: Energía solar térmica o fotovoltaica y biomasa.



Eficiencia energética

L **A⁺**XL **A⁺**

Modelo 200 L

Modelo 260 L



Altura

200L > 1.714 mm
260L > 2.004 mm

Potencia sonora
53 dB(A)



€

UNIDADES INTERIORES	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
EKHH2E200AV33	200 l	2.486,00 €
EKHH2E260AV33	260 l	2.757,00 €
EKHH2E260PAV33	260 l	2.982,00 €

BOMBA DE CALOR
Para producción de agua caliente sanitaria
ECH₂O



UNIDAD EXTERIOR				ERWQ02AV3	
CON UNIDADES INTERIORES MODELO:				EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Calentamiento de depósito de 10 a 50°C	7°	Consumo COP	kWh	3,24	5,4
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ / PCA		4,3	
Refrigerante R-410A				1,05 / 2,2 / 2.087,50	
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm		550 x 765 x 285	
Peso		Kg		35	
Compresor				SWING	
Presión sonora	Normal / Silencioso	dBa		47 / 44	
Alimentación eléctrica				I/220V monofásica	
Conexión refrigerante	Líquido	mm		Ø 6,4(1/4")	
	Gas	mm		Ø 9,5(3/8")	
Longitud máxima de tubería		m		20	
Longitud máxima sin carga		m		20	
Max diferencia cota exterior / depósito		m		15	
Potencia calorífica	Solamente la bomba de calor		kW	2,2	
(T _A = Temperatura ambiente / T _S = subida de temperatura de 10°C a 55°C)	(T _A = 7 °C / T _S = 10 - 55 °C)				
	Solamente Booster-Heater (BSH)		kW	2	

UNIDADES INTERIORES			EKHHP300A2V3	EKHHP500A2V3
Dimensiones	Alto x Ancho x Fondo	mm	1.775 x 595 x 615	1.775 x 790 x 790
Peso (vacío)		Kg	70	80
Volumen de agua		l	294	477
Temperatura máxima del agua		°C	75	75
Presión máxima agua		bar	6	6
Serpentines			1 (producción ACS)	2 (producción + apoyo)
Resistencia de refuerzo		kW	2	2
Perfil de carga LOT2			L	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A

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

Silenciosa unidad exterior con tecnología Inverter

Tuberías de refrigerante de hasta 20 m

Dimensiones compactas

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

35°C

ERWQ02AV3

-15°C

Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

55°C (75°C)

ERWQ02AV3

25°C

● Agua caliente sanitaria



Unidad exterior: ERWQ02AV3



Unidad interior: EKHHP300A2V3



Unidad interior: EKHHP500A2V3

> Bomba de Calor para producción de agua caliente sanitaria ECH₂O

Nuestra Bomba de Calor de agua caliente sanitaria ECH₂O, disponible en modelos de 300 y 500 litros, se ha diseñado para proporcionar agua caliente sanitaria de manera saludable y segura gracias a su tecnología de "producción semi - instantánea".

Eficiencia energética



Modelo 300 L



Modelo 500 L

Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria. En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones debe consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 Kw.

| Ventajas |

- 1) Eficiencia energética:** Este modelo, al funcionar a altísimos niveles de eficiencia energética, limita el uso de electricidad y maximiza el ahorro de costes.
- 2) Preparado para la energía solar:** Saque partido de la energía solar. El depósito de almacenamiento de agua caliente se conecta con facilidad a colectores solares con drenaje automático ubicados en el tejado
- 3) Agua caliente sanitaria:** La estructura del acumulador térmico garantiza una higiene óptima del agua y erradica el riesgo de bacterias o legionela. Así se garantizan la limpieza y la seguridad del agua.
- 4) Sin necesidad de mantenimiento:** Una serie de ajustes inteligentes le brindan el máximo confort, y el depósito sin necesidad de mantenimiento le permite olvidarse.



SG Ready Smart Heat Pumps



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



Interfaz de usuario integrada

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

Este producto es la solución ideal para cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de una vivienda estándar de la forma más eficiente pues durante la noche producimos y acumulamos la energía necesaria para cubrir la demanda diaria. En el caso de grandes perfiles de consumo, u otro tipo de aplicaciones deben consultarse siempre los tiempos necesarios de recarga, pues el generador es de 2,5 kW.



CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	VOLUMEN ACUMULADOR	TOTAL
HHP300AV	ERWQ02AV3	EKHHP300A2V3	300 l	2.678,00 €
	683,00 €	1.995,00 €		
HHP500AV	ERWQ02AV3	EKHHP500A2V3	500 l	3.098,00 €
	683,00 €	2.415,00 €		



BOMBA DE CALOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

Para producción de agua caliente sanitaria
en aplicaciones comerciales



UNIDADES					EMRQ8AB	EMRQ10AB	EMRQ12AB	EMRQ14AB	EMRQ16AB
Capacidad nominal	Calefacción	exterior 7° CBS	interior 20° CBS	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante R-410A		kg / TCO ₂ eq / PCA			10,3 / 21,5 / 2.087,5	10,6 / 22,1 / 2.087,5	10,8 / 22,5 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5	11,1 / 23,2 / 2.087,5
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm			1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765	1.680 x 1.300 x 765
Peso	kg			331	331	331	339	339	
Compresor	Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica		3N ~ / 400V / 50Hz			3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante	Líquido	pulg.			Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
	Gas descarga	pulg.			Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 7/8"
	Gas aspiración	pulg.			Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"
Longitud línea refrigerante				m	100	100	100	100	100
Diferencia de nivel máxima				m	40	40	40	40	40

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

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

				SOLO CALOR			
UNIDADES				EKHBRD011 ADV17	EKHBRD014 ADV17	EKHBRD016 ADV17	EKHBRD011 ADY17
Calefacción	kW			11,0	14,0	16,0	11,0
Índice de capacidad				100	125	140	100
Refrigerante				R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm		705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso		Kg		144	144	144	147
Presión sonora	Ref/Calef/Silencioso	dBA		43	45	46	43
Alimentación eléctrica				1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Conexiones refrigerante	Líquido	pulg.		Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas descarga	pulg.		Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
	Gas aspiración	pulg.		-	-	-	-
Conexión hidráulica		pulg.		Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"
Servicio				Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción	Solo calefacción

ACUMULADORES			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Volumen de agua	I		200	260
Temperatura máxima del agua	Cº		75°C	75°C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.335 x 600 x 695	1.610 x 600 x 695
Dimensiones del conjunto (unidad interior + depósito)	Al.xAn.xF.	mm	2.010 x 600 x 695	2.285 x 600 x 695
Peso en vacío		Kg	70	78
Depósito	Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable

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

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua	I		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 (obligatorio)			EKEPHT3H	EKEPHT5H

DERIVACIONES REFNET 2 TUBOS

Modelo de Derivación Refnet	Precio
KHRQ22M20T	150,00 €
KHRQ22M29T9	185,00 €
KHRQ22M64T	229,00 €

Aplicaciones residenciales

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



Aplicaciones comerciales

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





Unidad exterior: EMRQ8-16AB



Unidad interior: EKHDRD11-16AD



Acumulador: EKHTS200AC



Acumulador: EKHWP300-500B/PB

Características

1) Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permite obtener:

- **Agua Caliente Sanitaria** (hasta 75°C)

Además:

- Recuperación de calor para producción de ACS.
- Sin utilización de resistencias eléctricas.

2) Sistema de alta eficiencia, modular, basado en la Tecnología VRV de Daikin.

- 1 unidad exterior + unidades interiores.
- Sistema modular.

3) Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de ACS.

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

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

6) Compatible con paneles solares.

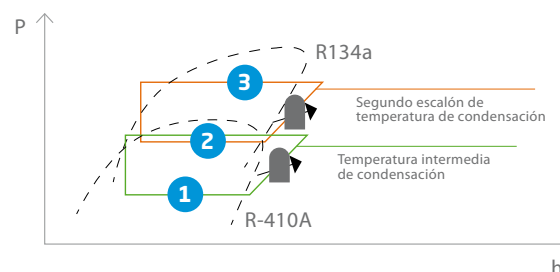
¿Cómo funciona? 2 etapas frigoríficas

1. Unidad exterior evaporadora: intercambio de energía del aire – al circuito refrigerante R-410A

2. Intercambiador de placas intermedio: transferencia de energía R410A – R134a

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

**Hasta 80°C
solo con
refrigerante**

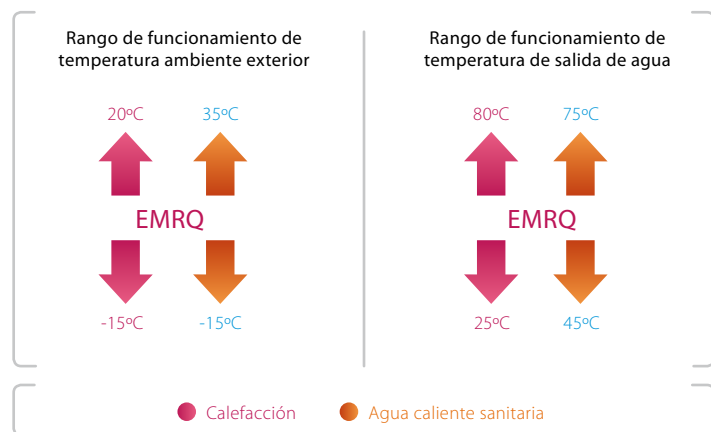


Daikin Altherma Flex para múltiples aplicaciones

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

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

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



Unidades exteriores

EMRQ8AB	11.545,00 €
EMRQ10AB	12.230,00 €
EMRQ12AB	15.500,00 €
EMRQ14AB	17.795,00 €
EMRQ16AB	19.665,00 €

Acumulador

EKHTS200AC	1.810,00 €
EKHTS260AC	1.910,00 €
EKHWP300B	2.040,00 €
EKHWP500B	2.325,00 €

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

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	264,00 €
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	473,00 €

Unidades interiores aplicaciones comerciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHDRD011ADV17	4.415,00 €
	EKHDRD014ADV17	4.535,00 €
	EKHDRD016ADV17	4.675,00 €
	EKHDRD011ADY17	4.855,00 €
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	EKHDRD014ADY17	4.985,00 €
	EKHDRD016ADY17	5.145,00 €

RTD-W (opcional)	Interfaz Modbus	389,00 €
EKCC-W (opcional)	Control secuenciador (necesario RTD-W)	1.154,00 €
EKRUAHTB	Mando adicional	234,00 €

Accesorios Aerotermia R-32 / R-410A



	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Accesorios unidades exteriores			
	Vigas en U. Soportes de 10 cm de altura para la unidad exterior ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKFT008D	100,00 €
	Kit de bandeja de drenaje. Recoge los condensados de la unidad exterior ERGA (consta de la bandeja de drenaje y soportes de instalación).	EKDP008D	236,00 €
	Cinta calefactora de la bandeja de drenaje. Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERGA. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes.	EKDPH008C	213,00 €
	Cinta calefactora de la bandeja de drenaje. Evita el congelamiento de la bandeja de drenaje de las unidades exteriores ERHQ. Se recomienda instalar en regiones frías con temperaturas ambiente bajas o nevadas abundantes. Necesario EKRPH16A.	EKBPHTH16A	141,00 €
	Tejadillo. Protege la unidad exterior de la nieve. Para unidad exterior ERLQ.	EK016SNC	171,00 €
	Kit de desagüe. Necesario para recoger los condensados de las unidades exteriores ERLQ, ERHQ, EBLQ11/14/16 y ERSQ.	EKDK04	66,00 €

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Accesorios unidades interiores			
	Mando configurador Altherma. Mando de configuración de Daikin Altherma R-410A con función de termostato ambiente.	EKRUCBL3	142,00 €
	Termostato ambiente Madoka para Daikin Altherma 3. Termostato con comunicación BUS. Disponible en blanco, gris plata y negro. Compatible con Daikin Altherma R-32, unidades interiores integradas y murales.	BRC1HHD(W/S/K)	175,00 €
	Termostato ambiente. Termostato con comunicación BUS. Compatible con Daikin Altherma R-32, unidad interior compact.	EHS157034	175,00 €
	Termostato ambiente. Termostato por cable (3 hilos). Contactos secos ON/OFF.	EKRTWA	144,00 €
	Termostato ambiente. Termostato inalámbrico via radio. Contactos secos ON/OFF	EKRTR	285,00 €
	Mando simplificado Altherma. Mando simplificado de Altherma R-410 con función de termostato ambiente	EKRUCBS	142,00 €
	Mando adicional Daikin Altherma HT. Posibilidad de trabajo como master / slave. Sensor de temperatura ambiente	EKRUAHTB	234,00 €
	Sensor remoto interior. Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura ambiente en otra ubicación distinta a la del termostato. Solo combinable con control TH.	KRCS01-1	126,00 €

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 76-77.



	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Accesorios unidades interiores			
	Sensor remoto exterior. Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura exterior en otra ubicación distinta a la unidad exterior y mejorar el comportamiento del sistema dependiente de las condiciones climáticas.	EKRSC1	74,00 €
	Sensor remoto exterior. Puede instalarse de forma opcional para medir la temperatura exterior en otra ubicación distinta a la unidad exterior y mejorar el comportamiento del sistema dependiente de las condiciones climáticas.	156070	32,00 €
	Contador de energía monofásico. Mide el consumo eléctrico monofásico	K.ELECMETV	221,00 €
	Contador de energía trifásico. Mide el consumo eléctrico trifásico	K.ELECMETW	447,00 €
	Interfaz Modbus con entradas y salidas digitales. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales.	DCOM-LT/IO	Consultar
	Interfaz ModBus. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS.	DCOM-LT/MB	Consultar
	Interfaz ModBus para Daikin Altherma HT y Flex. Interfaz de control con comunicación ModBus para monitoreo y control. Integrable a BMS. Dos contactos NO. Entradas digitales.	RTD-W	389,00 €
	Controlador centralizado universal. Controlador para la gestión en cascada.	EKCC-W	1.154,00 €
	Adaptador LAN fotovoltaica. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone. Conexión con sistemas fotovoltaicos.	BRP069A61	231,00 €
	Adaptador LAN. Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone.	BRP069A62	167,00 €
	Adaptador LAN (Hidrokit Compact). Permite un control online del sistema a través de una app para smartphone.	EHS157056	265,00 €
	Control Wifi Smart Home. Permite el control por App y por voz del sistema mediante Alexa o Google Home. Necesario termostato Madoka	ES.DKNWServer2	197,00 €
	PCB E/S digital. La PCB E/S digital proporciona salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas (bivalencias) y salida de clima ON/OFF.	EKR1HBA	145,00 €
	PCB de demanda. Entradas digitales que permiten habilitar el control de consumo para ahorrar energía. Entrada termostato ambiente para Daikin Altherma HT.	EKR1AHT	145,00 €
	Bandeja de drenaje. Recoge los condensados del hidrokit EBHX-CB.	EKHBDC2	221,00 €
	Toma de llenado. Necesario para llenado de depósitos multienergéticos o hidrokits compact.	165215	41,00 €
	Resistencia de apoyo. Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma bibloc compact	EKBU3C	395,00 €
	Resistencia de apoyo. Resistencia de 3 kW de apoyo para Daikin Altherma 3 Supra compact	EKBUB3C	Consultar
	Placa auxiliar. Permite realizar la maniobra de conexión y desconexión de la resistencia de apoyo controlada por el hidrokit compact	EKBUHSWB	115,00 €

Nota: consultar compatibilidad de accesorios en páginas 76-77.

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Accesorios a depósitos multienergéticos EKHWP			
	Toma de llenado. Necesario para llenado de depósitos multienergéticos o hidrokits compact.	165215	41,00 €
	Resistencia de refuerzo ACS para depósitos EKHWP. Resistencia de 3 kW de refuerzo para ACS en depósitos EKHWP. Controlada por hidrokit mural.	EKBH3S	396,00 €
	Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos reversibles.	EKDVCPLT3HX	286,00 €
	Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 2 válvulas y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos reversibles. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción.	EKDVCPLT5X	671,00 €
	Kit para producción de ACS. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvula y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura.	EKEPHT3H	264,00 €
	Kit para producción de ACS + aprovechamiento para calefacción. Para depósitos multienergéticos, formado por 1 válvulas y 1 sonda de baja temperatura. Válido para equipos sólo calefacción de alta temperatura. Permite recuperación de calor para el circuito de calefacción.	EKEPHT5H	473,00 €

	DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
Otros			
	Válvula de protección contra congelación. Protección adicional para unidades exteriores que impulsan agua al interior de la vivienda	AFVALVE1	175,00 €
	Control Box. Necesario para producción de ACS, modo control TH externo, limitación de demanda energética o si se monta el Option Box	EKCB07CV3	642,00 €
	Option Box. Necesario para conectar sonda interior KRCS01-1, un medidor eléctrico de pulsos y para proporcionar salidas de alarma, conmutación de fuentes de calor externas y salida de clima ON/OFF	EK2CB07CV3	531,00 €
	Filtro ciclónico magnético. Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua	K.FERNOXTF1	197,00 €
	Filtro ciclónico magnético y aditivo. Combina una acción hidrociclónica con unos conjuntos de imanes para eliminar los contaminantes magnéticos y no magnéticos del sistema de agua. Incluye aditivo protector para circuitos de calefacción	K.FERNOXTF1FL	204,00 €
	Kit para instalación independiente de hidrokit y deposito HT (EKHTS).	EKFMAHTB	585,00 €
	Resistencia eléctrica de reserva. Resistencia de 3kW para apoyo a calefacción para unidad EBLQ05-07	EKMBUHC3V3	773,00 €
	Bypass para resistencia para unidad EBLQ05/07. Evita condensaciones sobre la resistencia EKMBUHC3V3 al trabajar en modo refrigeración	EKMBHBP	221,00 €

		R-32					
		4-6-8 kW			11-14-16 kW		
		Unidad exterior Unidad interior	ERGA EHSX-D	ERGA EHVX-D	ERGA EHBX-D	EPGA EAVX-D	EPGA EABX-D
Tipo	Descripción	Nombre del material					
ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR							
Unidad exterior	Vigas en U	EKFT008D	•	•	•		
	Bandeja drenaje	EKDP008D	•	•	•		
	Resistencia bandeja drenaje	EKDPH008C	•	•	•		
	Calefactor placa inferior	EKBPHTH16A (solo ERHQ)					
	Tejadillo para nieve	EK0165NC (solo ERLQ)					
	Tapón de drenaje	EKDK04					
ACCESORIOS UNIDAD EXTERIOR							
Unidad Interior	Mando configuración	EKRUCBL3					
	Termostato	BRC1HHD(W/S/K)		•	•	•	•
		EHS157034	•				
		EKRTHA	•	•	•	•	•
		EKRTR	•	•	•	•	•
		EKRUCBS					
		EKRUAHTB					
	Sensor de temperatura	KRCS01-1 (interior)		•	•	•	•
		EKRSC1 (exterior)		•	•	•	•
		156070 (exterior)	•				
	Contador energía	K.ELECMETV	•	•	•	•	•
		K.ELECMETW	•	•	•	•	•
	Interfaz Modbus + I/O	DCOM-LT/I/O				•	•
		RTD-W					
	Interfaz Modbus	DCOM-LT/MB				•	•
	Controlador centralizado	EKCC8-W				•	•
	LAN Controler Wifi	BRP069A62		•	•	•	•
		EHS157056	•				
	Control Wifi Smart Home	ES.DKNWServer2		•	•	•	•
	PCB E/S digital	EKRP1HBA		•	•	•	•
	PCB demanda	EKRP1AHT		•	•	•	•
	Bandeja de drenaje	EKHBDPC2					
	Toma de llenado	165215	•		•		•
	Resistencia de apoyo	EKBUI3C	•				
	Resistencia de apoyo	EKBUB3C					
	Placa auxiliar	EKBHWSWB	•				
ACCESORIOS DE CONEXIÓN A DEPÓSITOS MULTIENERGÉTICOS							
Depósitos multienergéticos	Toma de llenado	165215	•		•		•
	Kit para producción ACS	EKBH3S			•		•
		EKDVCPLT3HX			•		•
		EKDVCPLT5X			•		•
		EKEPHT3H					
		EKEPHT5H					
OTROS ACCESORIOS							
Otros	Válvula anticongelación	AFVALVE1				•	•
	Control Box	EKCB07CV3					
	Option Box	EK2CB07CV3					
	Filtro ciclónico magnético	K.FERPOXTF1	•				
		K.FERPOXTF1FL	•				
	Hidrokit + depósito HT independiente	EKFMAHTB					
	Resistencia reserva	EKMBUHC3V3					
	Bypass para resistencia	EKMVBHP					

[illegible]

Acumuladores multienergéticos y depósitos

Opciones de instalación para calentamiento de agua



¿Por qué elegir un depósito acumulador multienergético o depósito de agua caliente sanitaria?

Ya sea agua caliente lo que necesita o una combinación de agua caliente y sistemas solares, le ofrecemos las mejores soluciones para lograr los niveles más altos de confort, eficiencia energética y fiabilidad.



Depósito de acero inoxidable
EKHWS-D



Acumulador ECH₂O
EKHWP-B/BP

Depósito de agua caliente sanitaria

> Confort

Disponible en versiones de 150, 180, 200, 250 y 300 litros con acero inoxidable EKHWS-D

> Fiabilidad

El agua se calienta a 60°C a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias

> Eficiencia

El aislamiento de alta calidad reduce las pérdidas de calor al mínimo

Calentamiento de temperatura eficiente: de 10°C a 50°C en solo 60 minutos

Disponible como solución integrada o depósito independiente



Gama de acumuladores multienergéticos

> Máximo estándar de higienidad

Calienta el agua sanitaria instantáneamente eliminando el riesgo de legionela

Sin corrosión, sin ánodos, sin incrustaciones o depósitos de cal

> Confort

Disponible en versiones de 300 y 500 litros de acumulación

> Eficiencia

Mínimas pérdidas térmicas debido a su espuma de alto grado de aislamiento

Aprovecha el excedente de energía térmica para cedérselo de forma controlada al circuito de calefacción

La estratificación a baja temperatura permite un alto rendimiento de extracción

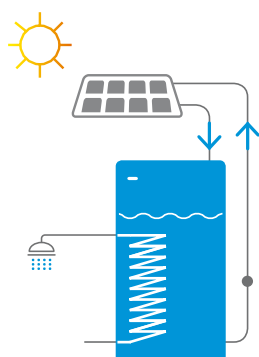
> Fiabilidad

La construcción ligera y robusta de la unidad en combinación con el principio de cascada ofrece opciones flexibles de instalación

Sin pérdida de agua a través de la válvula de seguridad

Sin necesidad de un depósito de expansión para ACS

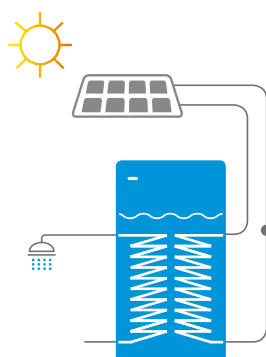
Soluciones solares



Sistema solar drain Back

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

Durante la noche, el sistema vacía de forma autónoma el agua de las tuberías para evitar la posible congelación del agua en invierno, por lo que no es necesario glicolar el sistema.

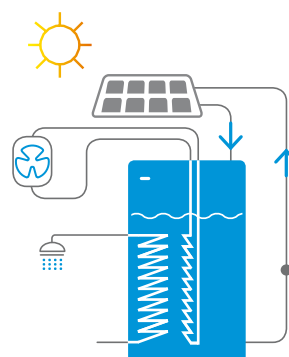


Sistema solar presurizado

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

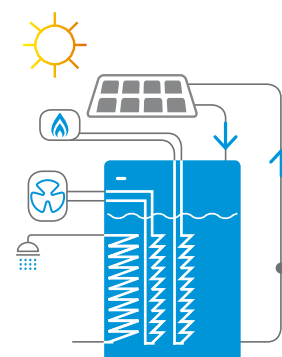
Durante la noche, el sistema mantiene el agua en las tuberías por lo que es necesario glicolar el sistema para disminuir la temperatura de congelación.

Soluciones multienergéticas



Sistema solar drain back con aerotermia

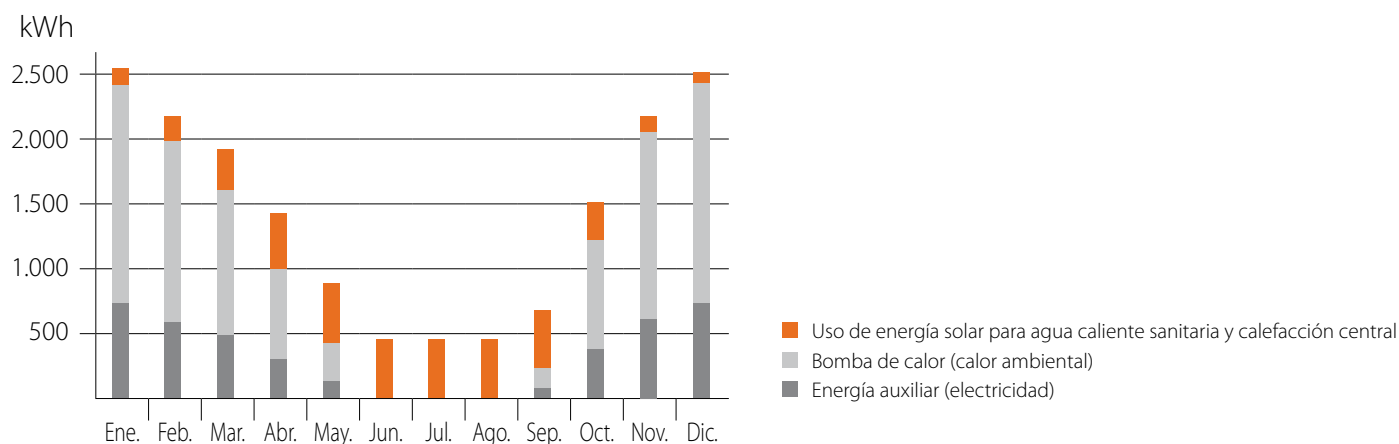
Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un generador aerotérmico, el cual garantizará el agua caliente sanitaria de la vivienda en todo momento.



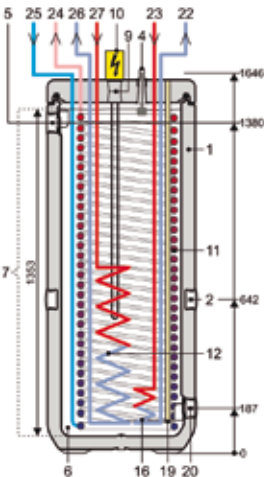
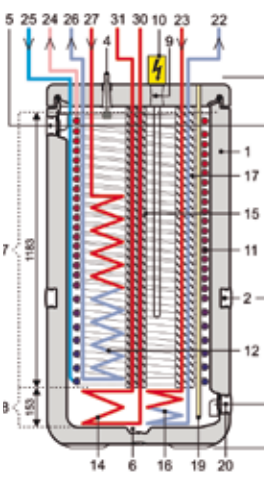
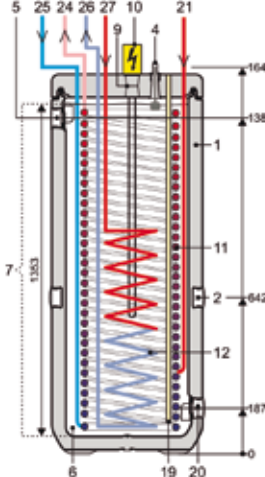
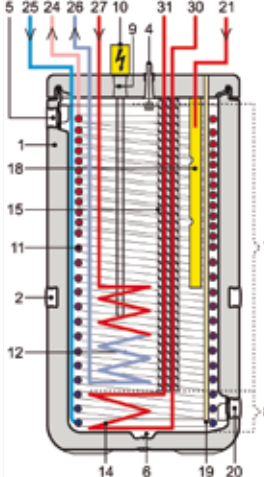
Sistema solar drain back con aerotermia y caldera de apoyo

Mantiene la filosofía del sistema solar drain back con la adición de un doble generador, un sistema aerotérmico y una caldera, que en conjunto garantizarán el agua caliente sanitaria en todo momento siempre con el coste de generación más bajo.

Consumo energético mensual de una casa adosada normal

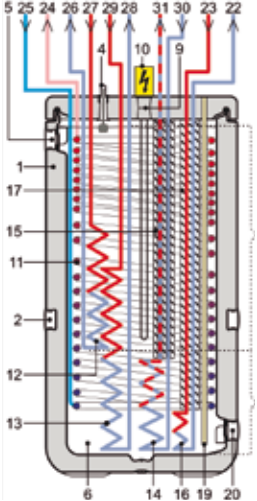
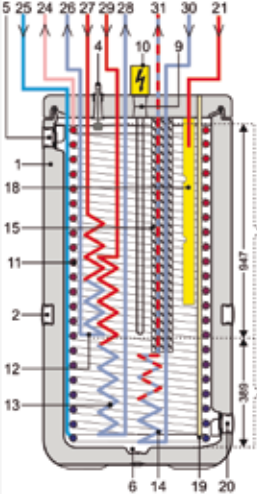


Acumuladores
Multienergéticos
de alto rendimiento
con conexión solar

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

Acumuladores Multienergéticos para Aplicaciones Especiales.

Permiten Solar junto con otras
fuentes de energía adicional

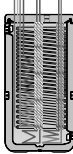
SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL	SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL
EKHWCB500PB	EKHWCB500B
	
B	B
•	•
•	•
	•
•	
•	•
•	•
3.453,00 €	3.183,00 €

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

Datos técnicos
Acumuladores
Multienergéticos
de alto rendimiento
con conexión solar

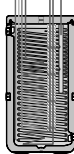
DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA
DE CALOR

SISTEMA SOLAR PRESURIZADO

300 litros	500 litros
EKHWP300PB	EKHWP500PB
	
	

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA
DE CALOR

SISTEMA SOLAR DRAIN BACK

300 litros	500 litros
EKHWP300B	EKHWP500B
	
	

Clase de eficiencia energética

Datos básicos

Capacidad total del acumulador	Litros	300	500
Peso vacío	kg	64	98
Peso completamente lleno	kg	364	598
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	mm	595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
Dimensión vertical	cm	170	167
Temperatura máxima admisible del agua del acumulador	°C	85	85
Consumo de calor en espera a una temperatura de 60 °C del depósito acumulador	kWh / 24 horas	1,3	1,4

Calentamiento de agua sanitaria

Capacidad de agua sanitaria	Litros	27,9	29
Presión máxima de funcionamiento	bar	6	6
Material del intercambiador de calor de agua sanitaria		acero inoxidable	acero inoxidable
Superficie del intercambiador de calor de agua sanitaria	m²	5,8	5,8

Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador (acero inoxidable)

Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	13,2	18,5
Superficie del intercambiador de calor de carga	m²	2,7	3,8

Intercambiador de calor de carga del depósito acumulador 2 (acero inoxidable)

Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	–	–
Superficie del intercambiador de calor de carga	m²	–	–

Intercambiador de calor solar a presión (acero inoxidable)

Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	4,2	12,5
Superficie del intercambiador de calor de carga	m²	0,8	1,7

Apoyo a la calefacción con energía solar (acero inoxidable)

Capacidad de agua del intercambiador de calor	Litros	–	2,3
Superficie del intercambiador de calor de carga	m²	–	0,5

Datos de rendimiento térmico de Sanicube

Valor de característica de potencia N_L según DIN 4708 ¹⁾		–	–
Régimen continuo Q_D según DIN 4708	kWh / 24 h	–	–
Velocidad máxima de extracción durante un periodo de 10 minutos a 35 kW con ($T_{AFS} = 10\text{ °C} / T_{ACS} = 40\text{ °C} / T_S = 60\text{ °C}$)	litros / minuto	–	–
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 15 litros / min ($T_{AFS} = 10\text{ °C} / T_{ACS} = 40\text{ °C} / T_S = 60\text{ °C}$)	Litros	–	–
Volumen de agua caliente con calentamiento a una extracción de 15 litros / min con una potencia de salida de 20 kW ($T_{AFS} = 10\text{ °C} / T_{ACS} = 40\text{ °C} / T_S = 60\text{ °C}$)	Litros	–	–
Cantidad de agua a corto plazo en 10 min	Litros	–	–

Datos de rendimiento térmico de HybridCube

Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10\text{ °C} / T_{ACS} = 40\text{ °C} / T_S = 50\text{ °C}$)	Litros	184 / 153	324 / 282 (288 / 240)**
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10\text{ °C} / T_{ACS} = 40\text{ °C} / T_S = 60\text{ °C}$)	Litros	282 / 252	492 / 444
Volumen de agua caliente sin recalentamiento a una extracción de 8 / 12 litros / min ($T_{AFS} = 10\text{ °C} / T_{ACS} = 40\text{ °C} / T_S = 65\text{ °C}$)	Litros	352 / 321	560 / 516
Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 140 litros -> 5820 vatios-hora (extracción para un baño)	mín.	45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
Tiempo de recalentamiento del volumen extraído 90 litros -> 3660 vatios-hora (extracción para una ducha)	mín.	30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)

Conexiones de tuberías

Agua fría y caliente	Pulgada	Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
Ida y retorno de la calefacción	Pulgada	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"
Conexión del sistema Drain-Back	Pulgada	–	–
Conexión de un sistema solar a presión	Pulgada	Rosca hembra de 3 / 4"	Rosca hembra de 3 / 4"

Clase de eficiencia energética

300	500
59	93
359	593
595 x 615 x 1646	790 x 790 x 1658
163	167
85	85
1,3	1,4

27,9	27,9
6	6
acero inoxidable	acero inoxidable
5,8	6

13,2	18,5
2,7	3,8

–	–
–	–

–	–
–	–

–	2,3
–	0,5

–	–
–	–
–	–
–	–
–	–
–	–

184 / 153	364 / 318 (328 / 276)**
282 / 252	540 / 494
352 / 321	612 / 564
45 (HPSU 008)	25 (HPSU 016)
30 (HPSU 008)	17 (HPSU 016)

Rosca macho de 1"	Rosca macho de 1"
Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"	Rosca hembra de 1" / Rosca macho de 1"
Rosca hembra de 1"	Rosca hembra de 1"
–	–

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

¹⁾ Con recarga de 35 kW, Temperatura de caudal de 80 °C, Temperatura del depósito acumulador de 65 °C, Temperatura de agua caliente de 45 °C, Temperatura de agua caliente de 45 °C y temperatura de agua fría de 10°
Tiempo de recalentamiento = tiempo necesario para recalentar el acumulador térmico a una temperatura de almacenamiento de 50 °C después de que se haya descargado una determinada cantidad de agua caliente sanitaria.

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR PRESURIZADO + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros

EKHWCB500PB

**B**

500
99
599
790 x 790 x 1658
167
85
1,4

24,5
6
acero inoxidable
5

10,5
2,1

11,3
2,3

12,5
1,7

3,2
0,4

2,5
45
24

230
(405)*
500
(858)*
240

-

-

-

-

-

Rosca macho de 1"
Rosca macho de 1"

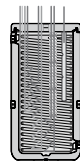
-
Rosca hembra de 3 / 4"

DEPÓSITO ACUMULADOR PARA BOMBA DE CALOR

SISTEMA SOLAR DRAIN BACK + SEGUNDO SERPENTÍN ADICIONAL

500 litros

EKHWCB500B

**B**

500
94
594
790 x 790 x 1658
167
85
1,4

24,5
6
acero inoxidable
5

10,5
2,1

11,3
2,3

12,5
-

3,2
0,4

2,5
45
24

230
(405)*
500
(858)*
240

-

-

-

-

-

Rosca macho de 1"
Rosca macho de 1"

Rosca macho de 1"
-

**Acumuladores
Multienergéticos para
Aplicaciones Especiales.**
Permiten Solar junto con otras
Fuentes de energía adicional

Accesorios depósitos

Descripción	Modelo	Precio €
Calentador eléctrico de 2-6 kW, 230/400v para EKHWC (EHS/500/6) Potencia de 2 a 6 kW con regulación de temperatura, limitación hasta 98°C. Profundidad de inmersión 1100mm	165136	640,00 €
Toma de recirculación para ACS (ZKL) 	165113	154,00 €
Válvula mezcladora termostática para la protección contra incrustaciones (VTA32) Rango de configuración de 35 a 60°C 	156015	97,00 €
Juego de tornillos de conexión de 1" Para la conexión de la protección contra incrustaciones VTA32	156016	38,00 €
Kit para la conexión de un generador de calor externo mediante intercambiador de placas al depósito (SAK2) Compuesto de tubería, accesorios de montaje y bomba circuladora. La conexión debe realizarse mediante un intercambiador de placas adicional RPWT1 	160130	410,00 €
Intercambiador de calor de placas (RPWT1) Para acople de fuente externa de calor junto con SAK2	162031-RTX	440,00 €
Codo de conexión (AW BAS) El codo de conexión opcional permite el fácil llenado del depósito acumulador a través de la conexión de llenado y drenaje del depósito acumulador (conexión con rosca hembra de 1") 	165210	35,00 €
Válvula de retención / antirretorno (SKB) Para evitar la circulación en gravedad en circuitos de agua 	165070	15,00 €
Llave de llenado y vaciado (KFE BA) 	165215	41,00 €
Juego de conexión CON SX para unir dos depósitos Compuesto de tubo de unión de retorno y conductor de caudal	160120	220,00 €
Juego prolongador de conexión CON SX para unir varios depósitos Compuesto de tubo de unión de retorno y conductor de caudal	160121	210,00 €

* Con depósito acumulador del intercambiador de calor completamente lleno

¹⁾ Con recarga de 35 kW, Temperatura de caudal de 80°C, Temperatura del depósito acumulador de 65°C, Temperatura de agua caliente de 45°C, Temperatura de agua caliente de 45°C y temperatura de agua fría de 10°

Tiempo de calentamiento = tiempo necesario para recalentar el acumulador térmico a una temperatura de almacenamiento de 50°C después de que se haya descargado una determinada cantidad de agua caliente sanitaria.



HPC DAIKIN ALTHERMA

Conectores de suelo y pared

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO CON ENVOLVENTE					FWXV10ATV3*	<n!	FWXV15ATV3*	<n!	FWXV20ATV3*	<n!
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,66 - 1,36 - 1,77		1,3 - 2,16 - 2,89		1,82 - 2,52 - 3,2	
	Sensible refrigeración	7 / 12°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,39 - 0,98 - 1,33		0,99 - 1,53 - 2,1		1,22 - 1,55 - 1,78	
	Calefacción	35 / 30°C 45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx. Mín. - Med. - Máx.	kW kW	0,41 - 0,82 - 1,14 0,95 - 1,63 - 2,18		0,45 - 1,29 - 1,73 1,26 - 2,33 - 3,11		0,93 - 1,66 - 2,15 1,9 - 3,05 - 3,88	
Consumo total			Mín. - Med. - Máx.	W	3 - 18 - 18		4 - 20 - 20		5 - 27 - 27	
Caudal de aire			Mín. - Med. - Máx.	m³/h	118 - 210 - 294		180 - 318 - 438		246 - 410 - 566	
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	601 x 999 x 135		601 x 1199 x 135		601 x 1399 x 135	
Nivel de potencia sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	34 - 43 - 51		35 - 43 - 53		35 - 44 - 55	
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 42		26 - 34 - 44		26 - 35 - 46	
Peso				kg	20		23		26	
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V C		1Ø / 50 hz / 230 V	
Conexión hidráulica				pulgadas	3/4" macho		3/4" macho		3/4" macho	

*Nota: Los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

**Nota: Los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

UNIDADES HPC - CONVECTOR SUELO SIN ENVOLVENTE					FWXM10ATV3*	<n!	FWXM15ATV3*	<n!	FWXM20ATV3*	<n!
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,66 - 1,36 - 1,77		1,3 - 2,16 - 2,89		1,82 - 2,52 - 3,2	
	Sensible refrigeración	7 / 12°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,39 - 0,98 - 1,33		0,99 - 1,53 - 2,1		1,22 - 1,55 - 1,78	
	Calefacción	35 / 30°C 45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx. Mín. - Med. - Máx.	kW kW	0,41 - 0,82 - 1,14 0,95 - 1,63 - 2,18		0,45 - 1,29 - 1,73 1,26 - 2,33 - 3,11		0,93 - 1,66 - 2,15 1,9 - 3,05 - 3,88	
Consumo total			Mín. - Med. - Máx.	W	3 - 18 - 18		4 - 20 - 20		5 - 27 - 27	
Caudal de aire			Mín. - Med. - Máx.	m³/h	118 - 210 - 294		180 - 318 - 438		246 - 410 - 566	
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	576 x 725 x 126		576 x 925 x 126		576 x 1.130 x 126	
Nivel de potencia sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	34 - 43 - 51		35 - 43 - 53		35 - 44 - 55	
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 42		26 - 34 - 44		26 - 35 - 46	
Peso				kg	12		15		18	
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V C		1Ø / 50 hz / 230 V	
Conexión hidráulica				pulgadas	3/4" macho		3/4" macho		3/4" macho	

*Nota: Los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

**Nota: Los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

UNIDADES HPC - CONVECTOR DE PARED					FWXT10ATV3*	<n!	FWXT15ATV3*	<n!	FWXT20ATV3*	<n!
Capacidad	Total refrigeración	7 / 12°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,48 - 0,80 - 1,07		0,58 - 1,03 - 1,65		0,91 - 1,75 - 3,31	
	Sensible refrigeración	7 / 12°C	Mín. - Med. - Máx.	kW	0,39 - 0,69 - 0,95		0,49 - 0,91 - 1,49		0,76 - 1,53 - 1,94	
	Calefacción	35 / 30°C 45 / 40°C	Mín. - Med. - Máx. Mín. - Med. - Máx.	kW kW	0,29 - 0,48 - 0,66 0,53 - 0,94 - 1,27		0,23 - 0,69 - 1,00 0,66 - 1,26 - 1,80		0,47 - 1,08 - 1,44 0,96 - 1,98 - 2,60	
Consumo total			Mín. - Med. - Máx.	W	3 - 18 - 18		4 - 20 - 20		5 - 27 - 27	
Caudal de aire			Mín. - Med. - Máx.	m³/h	84 - 155 - 228		124 - 229 - 331		138 - 283 - 440	
Dimensiones			Al x An x Fn	mm	335 x 902 x 128		335 x 1.100 x 128		335 x 1.300 x 128	
Nivel de potencia sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	34 - 43 - 49		35 - 43 - 51		35 - 44 - 52	
Nivel de presión sonora			Mín. - Med. - Máx.	dBA	25 - 34 - 40		25 - 34 - 42		26 - 35 - 43	
Peso				kg	14		16		19	
Alimentación eléctrica				-	1Ø / 50 hz / 230 V		1Ø / 50 hz / 230 V C		1Ø / 50 hz / 230 V	
Conexión hidráulica				pulgadas	3/4" macho		3/4" macho		3/4" macho	

*Nota: Los niveles de potencia sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 29, 31, 32 dB

**Nota: Los niveles de presión sonora en el nivel supersilencioso se reducen hasta 20, 22, 23 dB

Nota: las unidades FWXV-ATV3, FWXM-ATV3 y FWXT-ATV3 estarán disponibles próximamente.



> ¿Qué es un convector de bomba de calor?



El funcionamiento de un convector de bomba de calor es similar al de un radiador, ya que ambos utilizan la convección para calentar una habitación. Un radiador genera convección al distribuir agua a través de sus tuberías. Con un convector de bomba de calor, el proceso de convección de un radiador es más rápido porque hay un pequeño ventilador tras de sí que acelera el ciclo de calefacción.

Un convector de bomba de calor genera la misma temperatura ambiente que un radiador tradicional, pero con menor temperatura del agua que se encuentra en el radiador, y, a la larga, contribuye a un ahorro directo en energía para los usuarios.

> Caudal de aire modulado



Cuando hay menos demanda de calefacción, la unidad modula su caudal de aire para ralentizar la velocidad del ventilador y, en el proceso, se reduce el sonido de funcionamiento. Un ventilador convencional de ENCENDIDO/APAGADO funcionando simultáneamente a máxima velocidad puede aumentar la presión sonora.

> Rapidez y gran capacidad



El HPC de Daikin combina las ventajas de la calefacción por suelo radiante y los radiadores para aplicaciones residenciales. Ofrece calefacción y aire acondicionado de gran capacidad con más rapidez, y se puede seleccionar a temperaturas ultrabajas (régimen de 35/30 °C).

> Controles



Daikin ofrece una amplia variedad de controladores que son funcionales y, a su vez, cuentan con un gran diseño.

EKRTCTRL1



- > Controlador integrado
- > Modulación completa
- > Pantalla con varios colores

EKWHCTRL1



- > Controlador de pared
- > Modulación completa
- > En combinación con EKWHCTRL0

EKRTCTRL2



- > Controlador integrado
- > Cuatro opciones de velocidad



> Tecnología Inverter



El HPC de Daikin emplea las últimas tecnologías para consumir menos electricidad —hasta los 3 W de consumo en espera— a la vez que ofrece un gran rendimiento.

> Bajo nivel sonoro



Conforme la unidad llega a su punto de consigna, un ventilador en constante modulación reduce gradualmente su velocidad y genera menos sonido. La presión sonora de la unidad es de 25 db(A) a 1 m cuando el ventilador está en un ajuste de baja velocidad.

Accesorios HPC con envoltorio FWXV

EKRTCTRL1*	Control electrónico integrado con termostato y modulación completa del ventilador	146,00 €
EKRTCTRL2*	Control electrónico integrado con termostato y 4 velocidades del ventilador	124,00 €
EKWHCTRL*	Termostato de pared LCD blanco EKWHCTRL1+ Placa de control EKWHCTRL0	200,00 €
EKFA	Pies decorativos	67,00 €
EK2VK0**	Válvula de 2 vías motorizada	124,00 €
EK3VK1**	Válvula de 3 vías motorizada	136,00 €
EKEUR90	Codo en L de 90°	17,00 €
EKDIST	Pieza de extensión	17,00 €

Accesorios HPC sin envoltorio FWXM

EKWHCTRL*	Termostato de pared LCD blanco EKWHCTRL1+ Placa de control EKWHCTRL0	200,00 €
EK2VK0**	Válvula de 2 vías motorizada	124,00 €
EK3VK1**	Válvula de 3 vías motorizada	136,00 €

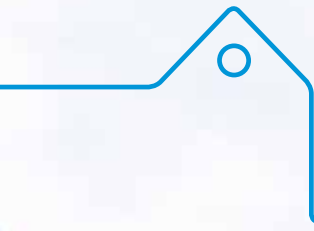
Accesorios HPC de pared FWXT

EKWHCTRL1*	Termostato de pared LCD blanco	100,00 €
EKT2VK0**	Válvula de 2 vías motorizada	112,00 €

UNIDADES

FWXV10ATV3	convector suelo con envoltorio	537,00 €
FWXV15ATV3	convector suelo con envoltorio	655,00 €
FWXV20ATV3	convector suelo con envoltorio	708,00 €
FWXM10ATV3	convector suelo sin envoltorio	335,00 €
FWXM15ATV3	convector suelo sin envoltorio	437,00 €
FWXM20ATV3	convector suelo sin envoltorio	460,00 €
FWXT10ATV3	convector pared	616,00 €
FWXT15ATV3	convector pared	731,00 €
FWXT20ATV3	convector pared	752,00 €

* Para el funcionamiento de todos los convectores es necesario un control.
 ** Recomendable el montaje de una válvula por cada HPC.



Geotermia





Geotermia R-32

Daikin Altherma GEO con refrigerante R-32

88

Daikin Altherma 3 GEO Unidad Interior EGSA-D



Unidad interior:
EGSA-D9W



Unidad interior:
EGSA-D9WG

nuevo!



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018



UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EGSAX06D9W*	<n!	EGSAX10D9W*	<n!
Calefacción	Capacidad Nominal/Máxima	kW	3,34 / 7,5		5,48 / 9,1	
	COP Nominal		4,74		4,89	
Refrigeración	Capacidad Nominal	kW	8		8	
	SEER		15		15	
Eficiencia estacional de calefacción 35°C LOT1			219		213	
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1			A+++		A+++	
Eficiencia estacional de calefacción 55°C LOT1			153		162	
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1			A+++		A+++	
Volumen del acumulador			litros	180	180	
Refrigerante R-32			kg / TCO ₂ eq / PCA	1,7 / 1,15 / 675	1,7 / 1,15 / 675	
Dimensiones			mm	1.891 x 597 x 666	1.891 x 597 x 666	
Peso			Kg	222	222	
Presión sonora (1 metro)			dB(A)	27	29	
Alimentación eléctrica				1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V	1Ø / 50 hz / 230 V - 3Ø / 50 hz / 400 V	
Color				Blanco o gris	Blanco o gris	
Clase eficiencia energética LOT2				A+	A+	
Perfil de carga LOT2				L	L	
Eficiencia ACS η _{hw}			%	117	117	
Precio			€	Consultar	Consultar	



Fácil instalación: todas las operaciones desde la parte superior y frontal



Se puede instalar fácilmente en espacios pequeños gracias a su tamaño reducido y asas integradas



Conexiones de tubería

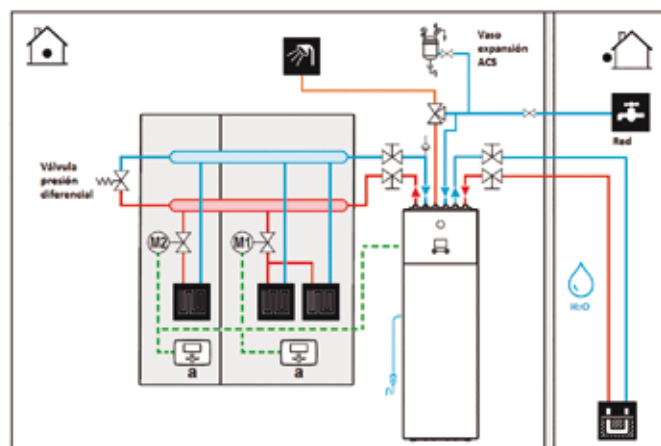
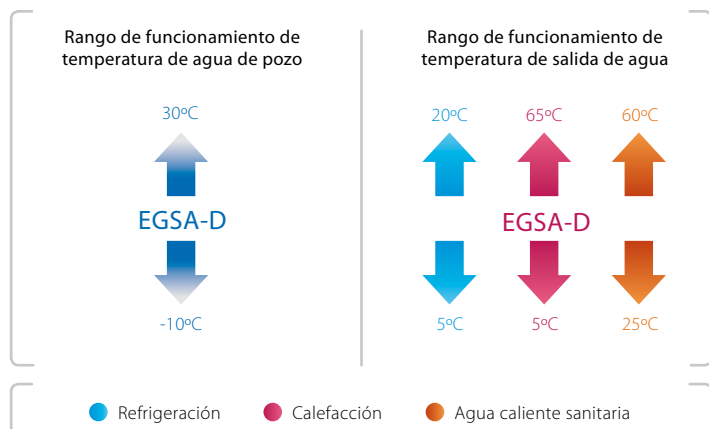
Daikin eye

Conexiones eléctricas precableadas de serie

Fácil mantenimiento: módulo compresor extraíble



Ejemplo Daikin Altherma GEO con depósito integrado para ACS y suelo radiante.



* Información preliminar.

Daikin

Altherma 3 GEO

Unidad interior EGSA-D
con tecnología Bluevolution

R-32



Calefacción en invierno

Temperatura salida del agua 65°C



Aire acondicionado en verano

Frío activo con alta eficiencia



Agua Caliente Sanitaria

Depósito de 180L de acero inoxidable



Funcionamiento muy silencioso

Potencia sonora hasta 36 dBA



Conectividad

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



Alto rango de modulación

Funcionamiento continuo hasta 0,85 kW, máxima eficiencia y bajo nivel sonoro

6 kW

10 kW



180 L



9 W



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

60°C
Sin resistencia
eléctrica



BLUEvolution

A+++

R-32



pájaros

42 dBA



biblioteca

35 dBA

Daikin
Altherma 3
GEO

29 dBA



bosque

28 dBA



susurro

20 dBA

Presión sonora*

*a 1 metro de distancia

Accesorios opcionales

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

Calderas **Daikin**





Calderas Daikin

Caldera mural D2C / D2T

92

CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Diseñada y fabricada por Daikin

CALDERA DAIKIN D2C			D2CND024A1A	D2CND028A1A	D2CND035A1A
Tipo de caldera			Combi	Combi	Combi
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con ΔT=30°C (sin limitación)		l/min	12	14	16
Producción de a.c.s. con ΔT=35°C (sin limitación)		l/min	10,3	12	14
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión	l		8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)	m		11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)	m		44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°	m		1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			XL / A	XL / A	XL / A
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso	kg		27	37	37
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante DOTROOMTHEAA.

CALDERA DAIKIN D2T			D2TND024A4A	D2TND028A4A	D2TND035A4A
Tipo de caldera			Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula	Solo calefacción válvula
Categoría de gas			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Carga térmica 80/60	Mín-Máx	kW	2,9-23,5	4,8-27,0	4,8-34,0
Potencia calorífica nominal 50/30	Mín-Máx	kW	3,1-24,0	5,2-28,2	5,2-35,2
Potencia calorífica nominal 80/60	Mín-Máx	kW	2,8-22,8	4,6-26,3	4,6-33,2
Rendimiento a potencia parcial 30% (50/30)		%	108,7	108,9	108,7
Producción de a.c.s. con ΔT=30°C (sin limitación)		l/min	-	-	-
Producción de a.c.s. con ΔT=35°C (sin limitación)		l/min	-	-	-
Clase eficiencia en calefacción (*)			A(A+)	A(A+)	A(A+)
Capacidad vaso de expansión	l		8	10	10
Longitud máxima evacuación concéntrica 60/100 (1 codo)	m		11	7	7
Longitud máxima evacuación concéntrica 80/125 (1 codo)	m		44	33,6	33,6
Longitud equivalente codo 45°	m		1,5	1,5	1,5
Clase NOx			6	6	6
Clase eficiencia en acs / Perfil de demanda			-	-	-
Dimensiones (alto x ancho x fondo)	mm		590 x 400 x 256	695 x 440 x 295	696 x 440 x 295
Peso	kg		26,5	35,5	35,5
Clase protección eléctrica			IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) con termostato modulante.



Daikin Eye

¡El modo más simple de comunicarse con su caldera!

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

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



Funciona correctamente



Fuera de servicio

> Compacta

Dimensiones muy reducidas.



Modo ECO

> Flexible

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



Warm Start

> Modular

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



Preparado para solar



Caldera mural: D2C / D2T



- 1 Quemador de fibra metálica**
Consigue una reducción de potencia en continuo hasta 3 kW (relación de modulación 1:8).
- 2 Válvula de gas**
Bajo mantenimiento.
- 3 Intercambiador de calor de placas para ACS**
Alta superficie de intercambio, para una producción instantánea rápida y eficiente.
- 4 Sifón recogida de condensados**
► Diseño Daikin
Prácticamente invisible.
- 5 Grupo de hidráulico integrado**
Bomba circuladora de alta eficiencia con control PWM, separador de burbujas, llave de llenado y bypass.

6 Bloque térmico de fundición
► Diseño Daikin

Fabricado en fundición de Al-Si-Mg para garantizar la ligereza y elevada resistencia a la corrosión. Este diseño permite obtener una elevada potencia específica (kW/kg). El diseño asimétrico permite minimizar el espacio y el diseño de las aletas está optimizado para reducir la pérdida de carga del circuito de humos minimizando el consumo eléctrico y emisión sonora de los ventiladores.



► Tecnología ultracompacta y de diseño elegante

Con 400 mm de ancho, 256 de fondo y solo 590 de altura (modelo 24 kW), ofrece gran facilidad de ubicación en la vivienda. En particular su altura reducida, la convierte en única en el mercado por su flexibilidad de aplicación. Es posible instalarla prácticamente en cualquier sitio. Incluso, gracias a su protección IPX5D y a un kit antihielo, es posible instalarla en terrazas y galerías sin miedo a la intemperie.

► Plantilla de montaje para obra (opcional)

	Kit de conexión	Tubos de cobre	TOTAL
DRMOKITC2SAA	DRCONKITC2AA	DRMOPISET01AA	140,00 €
	119,00 €	21,00 €	
DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA	DRMOPISET02AA	140,00 €
	119,00 €	21,00 €	



CONJUNTO	CALDERA	PLANTILLA	KIT EVACUACION	TOTAL
D2CND24SET	D2CND024A1A 1.780,00 €	DRVALVEKIC1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	1.950,00 €
D2CND28SET	D2CND028A1A 2.075,00 €	DRVALVEKIC1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.245,00 €
D2CND35SET	D2CND035A1A 2.757,00 €	DRVALVEKIC1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.927,00 €
D2TND24SET	D2TND024A4A 2.172,00 €	DRVALVEKIT1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.342,00 €
D2TND28SET	D2TND028A4A 2.450,00 €	DRVALVEKIT1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	2.620,00 €
D2TND35SET	D2TND035A4A 3.146,00 €	DRVALVEKIT1AA 92,00 €	DRWTER60100AA 78,00 €	3.316,00 €

Nota: para información de accesorios y opcionales de las calderas Daikin ver página siguiente.


CALDERA MURAL DAIKIN D2C / D2T

Descripción de opcionales

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
OPCIONALES CALDERA MURAL DAIKIN		
Plantilla calderas D2C	DRVALVEKIC1AA	92,00 €
Plantilla calderas D2T	DRVALVEKIT1AA	92,00 €
Cubierta plantilla D2C/D2T 24	DRCOVERPLATAA	45,00 €
Cubierta plantilla D2C/D2T 28,35	DRCOVERPLA2AA	60,00 €
Kit antihielo calderas D2C/D2T	DRANTIFREEZAA	55,00 €
Sensor temperatura exterior	150042	30,00 €
Termostato Open Therm calderas D2C/D2T	DOTROOMTHEAA	125,00 €
Cronotermostato ambiente ON/OFF a tres hilos	EKRTWA	144,00 €
Cronotermostato ambiente ON/OFF vía radio	EKRTR	285,00 €
Lan Adapter calderas D2C/D2T (necesario DOTROOMTHEAA)	DRGATEWAYAA	135,00 €
Sensor temperatura energía solar	DRSLRTESENSAA	60,00 €
Controlador para cascadas D2C/D2T	DRCASCACONTAA	500,00 €
Controlador zona adicional cascadas	DRZONECCONTAA	320,00 €
Adaptador CoCo para Open Therm	DRCOCOADPTRAA	220,00 €
Termostato ambiente inst. cascada	DRCBROOMTHEAA	175,00 €
Sensor temperatura cascadas	DRFLWTESENSAA	25,00 €
Sensor temperatura exterior cascadas	DRODRTESENSAA	45,00 €
Sensor temperatura acs cascadas	DRSTKTESENSAA	25,00 €
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2SAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)	119,00 €
	DRMOPISET01AA (Tubos de cobre)	21,00 €
Plantilla de montaje para obra DRMOKITC2LAA	DRCONKITC2AA (Kit de conexión)	119,00 €
	DRMOPISET02AA (Tubos de cobre)	21,00 €

OPCIONALES EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL DAIKIN

Kit básico evacuación horizontal 60/100	DRWTER60100AA		78,00 €
Codo 60/100 con punto medición	DRMEEA60100BA		25,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651		44,00 €
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652		51,00 €
Codo 60/100 90°	EKFGP4660		41,00 €
Codo 60/100 45°	EKFGP4661		38,00 €
Codo 60/100 30°	EKFGP4664		58,00 €
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631		14,00 €
T de salida e inspección 60/100	EKFGP4667		134,00 €
Kit básico vertical 60/100	EKFGP6837		158,00 €
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910		62,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524		163,00 €
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525		163,00 €

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
Salida tejado plano 60/100. Aluminio. 0°-15°	EKFGP1296		100,00 €
Salida tejado plano 60/100. Aluminio	EKFGP6940		163,00 €
Conexión chimenea colectiva 60/100	EKFGP4678		68,00 €
Adaptador 80/125 con punto medición	DRDECO80125BA		25,00 €
Tramo recto y deflector 80/125	EKFGW6359		120,00 €
Tramo recto 80/125 500 mm	EKFGP4801		51,00 €
Tramo recto 80/125 1000 mm	EKFGP4802		55,00 €
Codo 90° 80/125	EKFGP4810		44,00 €
Codo 45° 80/125	EKFGP4811		44,00 €
Codo 30° 80/125	EKFGP4814		58,00 €
Codo 90° 80/125 con punto inspección	EKFGP4820		113,00 €
Salida de gases vertical 80/125	EKFGP6864		137,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 18°-22°	EKFGT6300		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 23°-27°	EKFGT6301		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 43°-47°	EKFGT6305		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 25°-45° Ral-9011	EKFGP7909		65,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125 0°-15°	EKFGP1297		100,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 48°-52°	EKFGT6306		163,00 €
Pasamuros tejado pizarra 80/125 53°-57°	EKFGT6307		163,00 €
Pasamuros tejado plano pizarra 80/125	EKFGW5333		44,00 €
Conexión a chimenea colectiva 80/125	EKFGP4828		68,00 €
Adaptador biflujo 80/80 punto medición	DRDECOP8080BA		40,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire diámetro 80	EKFGV1101		212,00 €
Conexión a chimenea colectiva 60/10 entrada aire / evacuación diámetro 80	EKFGV1102		143,00 €
Tramo recto diámetro 80 500 mm polipropileno negro	EKFGW4001		15,00 €
Tramo recto diámetro 80 1000 mm polipropileno negro	EKFGW4002		23,00 €
Tramo recto diámetro 80 2000 mm polipropileno negro	EKFGW4004		40,00 €
Codo 90° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4085		12,00 €
Codo 45° diámetro 80 polipropileno negro	EKFGW4086		12,00 €



Energía solar **Daikin**

Energía Solar Fotovoltaica Daikin



Existe una tendencia creciente en el mercado hacia el uso de la aerotermia como sistema de climatización y producción de agua caliente sanitaria. Dado a que única la fuente de energía consumida por la aerotermia es electricidad, el apoyo de paneles solares fotovoltaicos resulta en una solución completa que aumenta de forma notoria el aprovechamiento de la energía generada con el fin de evitar el vertido a red.

> Ventajas de la energía solar fotovoltaica:

- 1) Fuente de energía renovable.
- 2) Limpia y respetuosa con el medio ambiente.
- 3) Los costos de operación son muy bajos.
- 4) El mantenimiento es sencillo y de bajo costo.
- 5) Integrable en vivienda nueva y existente.
- 6) Paneles monocristalinos de alto rendimiento.

Datos técnicos

DATOS FÍSICOS

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

DATOS ELÉCTRICOS

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



Energía Solar Fotovoltaica La combinación perfecta para la bomba de calor

Completa tu solución con nuestros sets fotovoltaicos. Consultar precio y disponibilidad.



Energía solar térmica

Daikin



> Ahorro y más ahorro

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

> Para obra nueva y proyectos de reforma

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

> Para sistemas presurizados y DRAIN-BACK

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

> La más amplia oferta de productos y servicios de calefacción

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

> Proyectos a medida

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

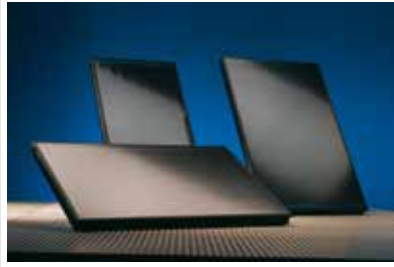
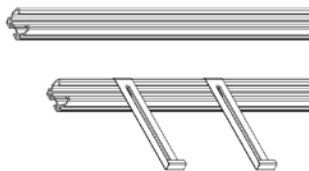
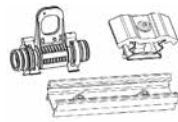
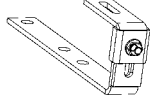
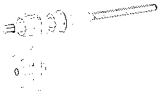
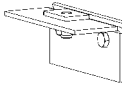
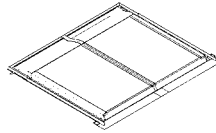
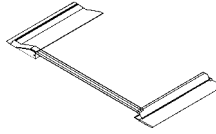
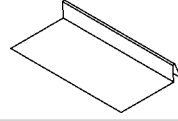
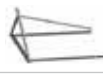


Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



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

Descripción de componentes

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS DE CAPTACIÓN			
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,6 m ² , superficie de apertura 2,30 m ² .	EKSV26P formato vertical		895,00 €
	EKSH26P formato horizontal		918,00 €
Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back. Absorbedor tipo parrilla con lámina de aluminio soldada con láser y recubierta de MICRO-THERM, cristal de seguridad, carcasa de aluminio anodizado. Superficie bruta 2,0 m ² , superficie de apertura 1,80 m ² .	EKSV21P formato vertical		712,00 €
Riel de montaje para captador individual. Necesario uno por cada captador a instalar. Disponible en dos medidas para cada tipo de captador.	162067 para captador vertical EKSV26P		57,00 €
	162068 para captador horizontal EKSH26P		80,00 €
	162066 para captador vertical EKSV21P		45,00 €
Kit unión de dos captadores. Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.	162016-RTX		65,00 €
SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO			
Kit soporte estándar. Incluye dos garras regulables para fijación a tejado de teja curva de los rieles.	162085		51,00 €
Kit soporte cubierta teja plana. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		77,00 €
Kit soporte cubierta ondulada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		74,00 €
Kit soporte cubierta de chapa plegada. Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		89,00 €
Kit instalación integrada 2 captadores. Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		600,00 €
	162019 para dos captadores EKSV26P		623,00 €
Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.	162018 para un captador EKSV21P		265,00 €
	162020 para un captador EKSV26P		276,00 €
Kit suplementario para instalación integrada en teja plana. Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		188,00 €
Soportes para tejado plano captadores verticales EKHSV26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162058 Soporte base para 2 captadores		507,00 €
	162059 Ampliación para 1 captador		218,00 €
Soportes para tejado plano captadores horizontales EKSH26P. Incluye perfiles de aluminio y fijaciones de estructura. Angulo ajustable.	162060 Soporte base para 1 captador		299,00 €
	162061 Ampliación para 1 captador		207,00 €
Herramienta para aflojar las conexiones en instalaciones solares.	162029-RTX		13,00 €



DAIKIN ENERGÍA SOLAR

Sistema Drain-Back

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN DRAIN-BACK

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

Componentes

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

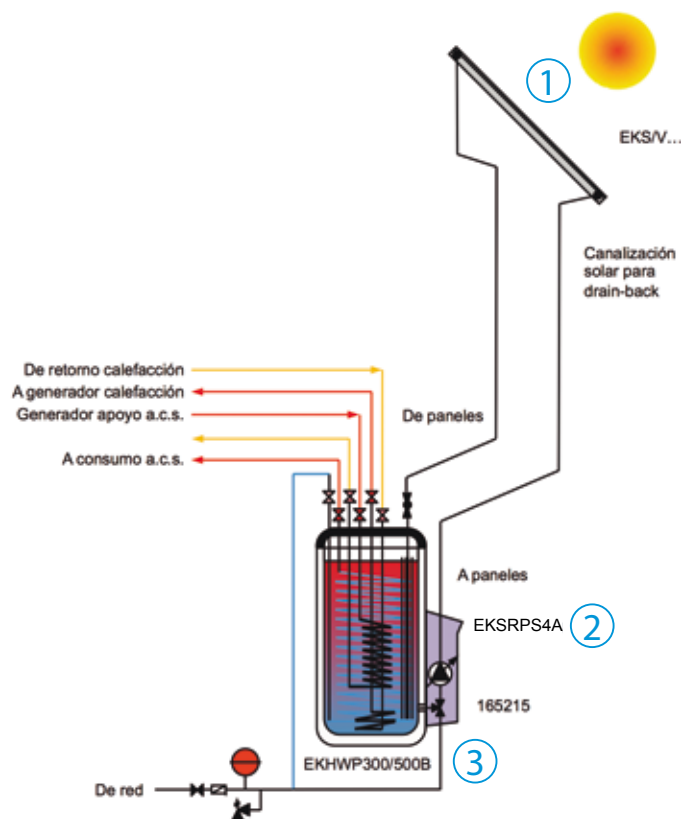
Características

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

DRAIN-BACK

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

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



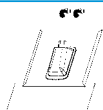
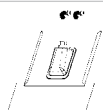
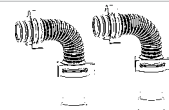
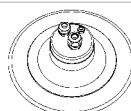
DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET

	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKS/RPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET

	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m ²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKS/RPS4A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Descripción de componentes Sistema Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK		
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro	 322,00 €
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo	 322,00 €
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (RCIP)	 207,00 €
	162038-RTX paso de tejado para cubierta plana	 322,00 €
Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	164709	 107,00 €
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162035-RTX	 114,00 €
Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV.	164732 longitud 15m	184,00 €
	164733 longitud 20m	218,00 €
	164261-RTX prolongación 2,5m	113,00 €
	164262-RTX prolongación 5m	129,00 €
	164263 prolongación 10m	172,00 €
	164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor	175,00 €
Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	164245	22,00 €
Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar	 2.040,00 €
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.	
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye una bomba (modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	EKSRS4A	 920,00 €
Bomba adicional. Para alcanzar 18 metros de desnivel.	164243	294,00 €
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokít de Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	EKR1HBA	145,00 €
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKR1HB y EKRS3B.	164110-RTX	 20,00 €

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, ver página 83.



DAIKIN ENERGÍA SOLAR

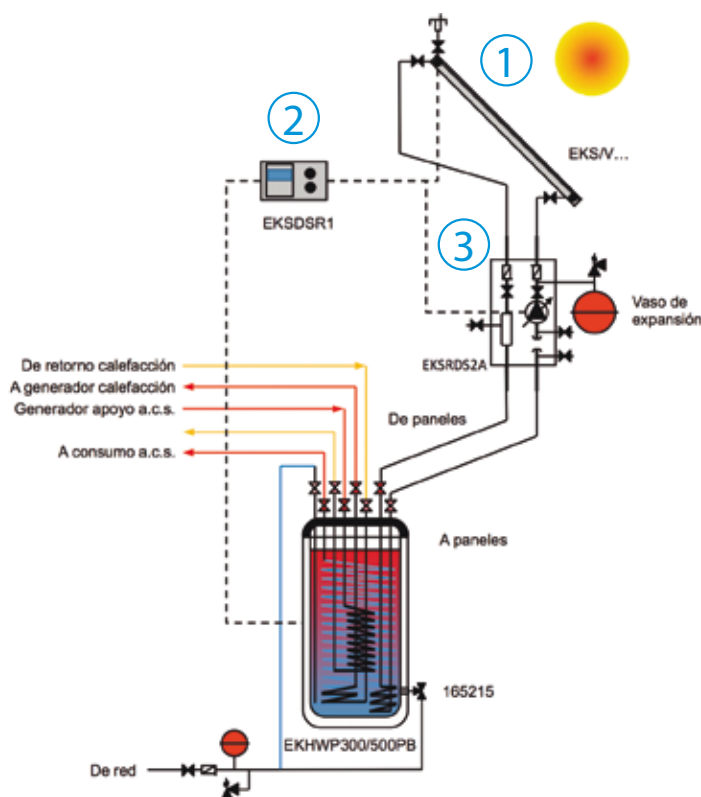
Sistema Presurizado

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN PRESURIZADO

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

Componentes

- 1) Panel solar de alta selectividad
- 2) Centralita solar
- 3) Grupo de bombeo



PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET

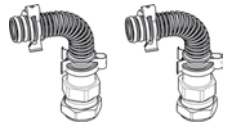
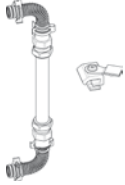
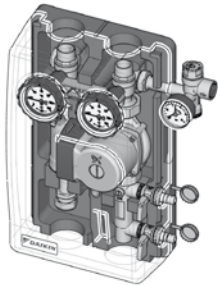
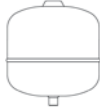
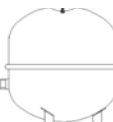
	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 2 captadores verticales	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039-RTX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET

	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m ²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162085	2			4			6			8		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito 300 litros sistema presurizado	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito 500 litros sistema presurizado	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039-RTX	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS2A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	162084	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Descripción de componentes Sistema Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO		PRECIO
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS			
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para sistema presurizado. Incluye flexibles para conexión con tubo de cobre. Incluye sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación (RCP).	162039-RTX		218,00 €
Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162045		172,00 €
Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.	162052-RTX		91,00 €
Depósitos solares para Sistemas Presurizados. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300PB 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		2.145,00 €
	EKHWP500PB 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		2.445,00 €
Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	EKSRDS2A		844,00 €
Centralita solar sistemas presurizados. Centralita DSR1 de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.	162084		184,00 €
Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKS21P		149,00 €
	162050 de 25l. Hasta tres captadores		172,00 €
	162051-RTX de 35l. Hasta cinco captadores		207,00 €

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

Nota: Para resto de accesorios de depósitos de polipropileno, ver página 83.



Servicios

Daikin Altherma





Servicios Daikin Altherma

Stand by me	106
HSN	107
Contratos de mantenimiento y puesta en marcha	108
Recomendaciones de instalación	110

Servicios Daikin Altherma



Nueva herramienta online de Daikin donde el usuario final podrá ampliar la garantía de su unidad consultando los distintos contratos de mantenimiento para sus equipos Daikin Altherma, registrar su unidad y otras ventajas adicionales.

> ¿Cuáles son las Ventajas?

- Extensión de garantía de su cliente hasta seis meses en piezas y mano de obra (según disponibilidad, consulte la página web)
- Trato prioritario, y fácil acceso a nuestra red de Servicio
- Cumplimiento de la exigencia de mantenimiento según normativa

www.standbyme.daikin.es

> Extienda su GARANTÍA estándar de forma gratuita

Registre su unidad y extienda hasta 6 meses la GARANTÍA estándar de su equipo Daikin Altherma gratuitamente. Confirme con su instalador que la puesta en marcha ha sido realizada correctamente y completado el registro en nuestro portal 'Stand by Me', y que ha recibido su código de registro.

Hasta 6
meses de
garantía
gratis

> Soluciones Daikin

En Daikin estamos a su total disposición para estudiar las soluciones que mejor se ajusten a sus necesidades particulares, ofreciéndoles un amplio abanico de posibilidades que abarcan desde suministro de equipos, sistemas de control, programas de mantenimiento así como la inclusión dentro de los mismos de sistemas de telegestión y/o telemantenimiento. Soluciones Daikin que tendrán un impacto positivo en términos económicos como operativos y de sostenibilidad.

> Mantenimiento Daikin

Le ayudamos a que su equipo funcione en óptimas condiciones.

¿Por qué Daikin?

Porque Daikin dispone de una amplia red de Servicios Técnicos Oficiales en toda España para poder darle la mejor cobertura sobre nuestros equipos.

Porque en Daikin sabemos la importancia de su calefacción, le atendemos con la mayor celeridad posible para garantizar que usted disponga siempre de servicio.

Porque sólo utilizamos recambios originales, garantizando su durabilidad y fiabilidad.

Porque queremos que disfrute de su calefacción con total tranquilidad

Contacte con nosotros



standbyme@daikin.es

www.daikin.es
www.standbyme.daikin.es



¿Quiere 6 meses adicionales de garantía sin coste?

Registre su equipo y obtenga
6 meses de garantía extra gratis.

Entre en
standbyme.daikin.es
regístrese e introduzca este código:



Promoción válida sólo para equipos puestos en marcha por el personal autorizado de Daikin. Ver condiciones en la web



Programa de selección HSN (HEATING SOLUTION NAVIGATOR)

Acceso a través de www.standbyme.daikin.es



Heating Solution Navigator (HSN) es el nuevo programa online de Daikin Altherma que le guiará de una manera muy intuitiva en la definición de las necesidades de la vivienda (calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria, energía solar), y así seleccionar el sistema más idóneo para su instalación

- Estimación de cargas térmicas y consumo ACS
- Recomendación en la selección de los equipos
- Estimación económica a lo largo de su vida útil y comparación con sistemas alternativos
- Cálculos acústicos en función de la ubicación de la unidad exterior
- Cálculo de Sistema de Energía Solar
- Descarga de esquemas eléctricos e hidráulicos
- Descarga de documentación relativa al sistema seleccionado

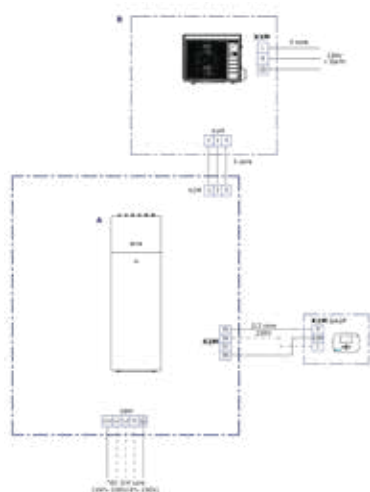
Daikin e-configurator

Este programa le permite realizar la configuración completa del equipo seleccionado (temperatura de agua fija o en función de la temperatura exterior, programación de recalentamiento del depósito, programación de horarios, vacaciones ...) y descargarlos directamente en el equipo, ahorrando mucho tiempo de puesta en marcha en obra.

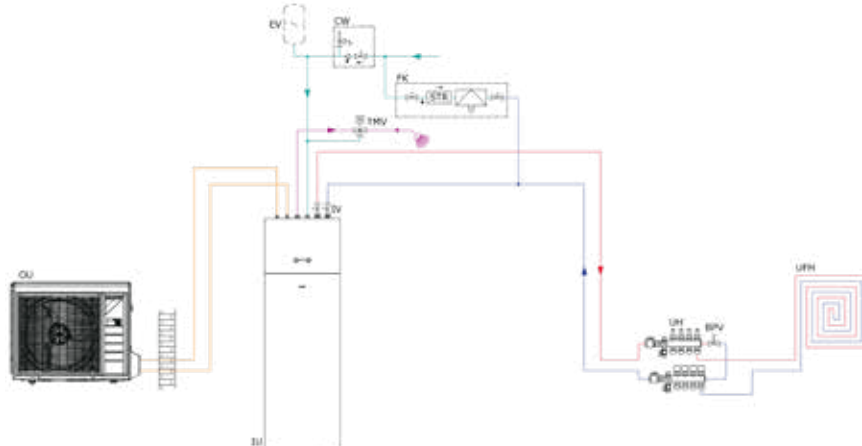
Informe económico



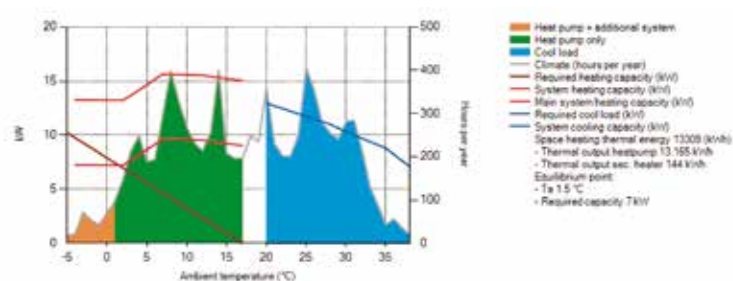
Esquema eléctrico



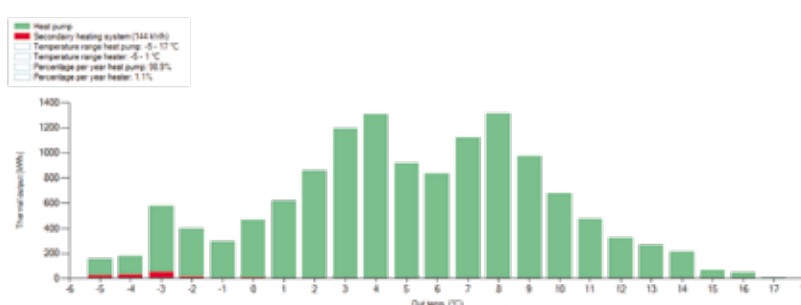
Esquema hidráulico



Capacidad de calefacción y refrigeración por sistema



Informe de cargas térmicas



Contratos de mantenimiento



CONTRATOS MANTENIMIENTO DAIKIN ALTHERMA

Básico

- > Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)
- > Análisis operación
- > Atención en menos de 48h

225,00 €/año
(IVA incl.)

Confort*

- > Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)
- > Análisis operación
- > Mano de Obra incluida + Desplazamiento
- > Atención en menos de 48h

245,00 €/año
(IVA incl.)

Confort total*

- > Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)
- > Revisión adicional Verano
- > Revisión fancoils (hasta 2 fancoils)
- > Análisis operación
- > Mano de Obra incluida + Desplazamiento
- > Atención preferente en 24 h.

390,00 €/año
(IVA incl.)

Promoción de BIENVENIDA*

CONFORT

Confort al precio
Servicio Básico
225,00 € / Año
(IVA incl.)

Únicamente 5 primeros años

CONFORT TOTAL

Con extensión de
garantía hasta 5 años
390,00 € / Año
(IVA incl.)

2ª UNIDAD

Para la segunda unidad
Daikin Altherma instalada
Confort o Confort Total

DESCUENTO

25%

* Contratación disponible solo para unidades que se encuentren dentro del periodo de garantía estándar.

CONTRATOS MANTENIMIENTO PARA CALDERAS MURALES DAIKIN D2C / D2T

Básico

- > Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)
- > Análisis operación
- > Atención en menos de 48h

115,00 €/año
(IVA incl.)

Confort*

- > Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)
- > Análisis operación
- > Mano de Obra incluida + Desplazamiento
- > Atención en menos de 48h

175,00 €/año
(IVA incl.)

Confort total*

- > Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)
- > Análisis operación
- > Mano de Obra incluida + Desplazamiento
- > Atención preferente en 24/48h
- > Piezas incluidas

225,00 €/año
(IVA incl.)

Promoción de BIENVENIDA*

CONFORT TOTAL

Contrate con nosotros la modalidad "Confort Total" durante la puesta en marcha del equipo y disfrutará de hasta **5 años de garantía**

* Contratación disponible solo para unidades que se encuentren dentro del periodo de garantía estándar.

SERVICIOS DE SOPORTE EN LA PUESTA EN MARCHA DAIKIN ALTHERMA

¿En qué consiste?

Has instalado un equipo Daikin Altherma. Ahora tienes que ponerlo en marcha. En Daikin te ofrecemos tres opciones:

A Servicio Puesta en Marcha GRATUITO

¿Qué incluye?

- > Comprobación visual de la correcta ubicación e instalación de los equipos.
- > Ajuste de parámetros de configuración según requerimientos de la instalación.
- > Prueba de funcionamiento del equipo.
- > Formación básica al usuario sobre el manejo del equipo.
- > Precio del servicio.

GRATUITO

Condiciones del Servicio "Básico" de la Puesta en Marcha

- > Para la prestación de este servicio, la instalación debe estar totalmente finalizada con todos los accesorios conectados.
- > El instalador debe enviar el formulario de solicitud de puesta en marcha al siguiente correo: daikinaltherma@daikin.es
- > Es necesario que el instalador esté presente durante la realización de la puesta en marcha.

Nota: Todos los precios indicados no incluyen los impuestos correspondientes (IVA e impuesto de gases fluorados).

B Servicios adicionales a la puesta en marcha

COSTE ADICIONAL

Durante la puesta en marcha
¿Qué servicios adicionales se
pueden solicitar?

B1. Conexión Frigorífica

- Realización del abocardado y unión de las conexiones frigoríficas de los equipos.
- Deshidratado por vacío.

Precio del servicio: 60€/ud

B2. Carga adicional de refrigerante (refrigerante no incluido)

- Cálculo y carga adicional de refrigerante R410A/R32, necesario para instalaciones con distancias de tubería frigorífica superiores a 10 metros.

Precio del servicio: 30€/ud

B3. Prueba de estanqueidad con nitrógeno (nitrógeno no incluido)

Comprobación de estanqueidad de la instalación con nitrógeno a 38bar.

Precio del servicio: 80€/ud

B4. Conexión eléctrica de accesorios

- (No incluye conexión de alimentación a red eléctrica)
- Conexión de la maniobra de comunicación.
- Conexión de los accesorios Daikin opcionales del equipo: V3V, sonda ambiente, termostato...

Precio del servicio: 60€/ud

B5. Configuración de LAN Adapter / Gateway Daikin

Precio del servicio: 50€/ud

B6. Configuración equipo solar Daikin

Precio del servicio: 80€/ud

B7. Configuración equipos de producción de ACS modelos EKHH / EKHP / ERWQ

Precio del servicio: 80€/ud

Condiciones de los servicios adicionales de la puesta en marcha

- > Las líneas frigoríficas deben estar correctamente instaladas y listas para su conexión, a falta exclusivamente del abocardado..
- > Los accesorios deberán estar correctamente instalados y cableados hasta el cuadro eléctrico del equipo correctamente identificados..
- > Un técnico conocedor de la instalación estará presente durante la realización de los trabajos.
- > Los consumibles (R410a, R32, N...) no están incluidos y serán facturados acorde a la tarifa vigente en el momento de la puesta en marcha.
- > Precios exclusivos si se solicitan y realizan conjuntamente durante la visita de puesta en marcha del equipo.
- > Precios netos. IVA e impuestos no incluidos.

Servicio de asesoramiento para la instalación
COSTE ADICIONAL

C SERVICIO ÚNICO EN EL MERCADO

¿A quién va dirigido?

Este servicio está especialmente dirigido a aquellos profesionales que estén llevando a cabo una instalación de un equipo Daikin Altherma y que necesiten asesoramiento.

¿Qué incluye?

- > Apoyo al instalador durante el proceso de instalación en obra y previo a la puesta en marcha.
- > Asesoramiento sobre ubicación, instalación, conexiones, aplicación.
- > Precio del servicio.

150€

Precio neto, sin IVA. Incluye mano de obra y un desplazamiento.

Cuadro resumen de servicios

Tipo de servicio	¿Qué incluye?	Coste
A SERVICIO PUESTA EN MARCHA	> Comprobación visual de la correcta ubicación e instalación de los equipos. > Ajuste de parámetros de configuración según requerimientos de la instalación. > Prueba de funcionamiento del equipo. > Formación básica al usuario sobre el manejo del equipo.	GRATUITO
B SERVICIOS ADICIONALES	B1. Conexión Frigorífica	
	> Realización del abocardado y unión de las conexiones frigoríficas. > Deshidratado por vacío.	60 €
	B2. Carga adicional de refrigerante (refrigerante no incluido)	
	> Cálculo y carga adicional de refrigerante R410a/R32, necesario para instalaciones con distancias de tubería frigorífica superiores a 10 metros	30 €
	B3. Prueba de estanqueidad con nitrógeno (nitrógeno no incluido)	
	> Comprobación de estanqueidad de la instalación con nitrógeno a 38 bar.	80 €
	B4. Conexión eléctrica de accesorios Daikin (no incluye conexión de alimentación a red eléctrica)	
C ASESORAMIENTO DE INSTALACIÓN	> Conexión de la maniobra de comunicación. > Conexión de elementos opcionales como V3V, termostato, etc	60 €
	B5. Configuración del LAN Adapter / Gateway Daikin	50 €
	B6. Configuración de equipo solar Daikin	80 €
	B7. Configuración de equipo de producción de ACS modelos EKHH/EKHP/ERWQ	80 €
C ASESORAMIENTO DE INSTALACIÓN	> Apoyo al instalador durante el proceso de instalación en obra y previo a la puesta en marcha. > Asesoramiento sobre ubicación, instalación, conexiones, aplicación	150€

Recomendaciones generales de instalación equipos Daikin Altherma



Para garantizar el correcto funcionamiento de las bombas de calor Daikin Altherma **es necesario consultar los documentos técnicos disponibles** (manuales de instalación, catálogos técnicos, manuales de operación, etc.) a la hora de diseñar la instalación. No obstante, y a modo de resumen, a continuación se detallan algunos de los **puntos más importantes a considerar**:

- > **Ubicación de las unidades exteriores e hidrokits.** Deben guardarse los espacios necesarios especificados en los manuales técnicos para asegurar un correcto funcionamiento así como su instalación y posterior mantenimiento.
- > Respetar las **secciones y la longitud máxima y mínima** de las tuberías frigoríficas, así como la diferencia máxima de **altura** entre el hidrokit y la unidad exterior.
- > Ajustar la **cantidad de refrigerante** necesaria en función de la longitud de tubería frigorífica.
- > Cuando la instalación requiera de **soldadura**, use **nitrógeno** para asegurar una atmósfera inerte y evitar la contaminación del circuito frigorífico.

> **Aísle las tuberías de la instalación hidráulica** según los valores establecidos por el RITE, así como los accesorios, para evitar condensaciones y pérdidas de rendimiento globales.

> Daikin recomienda el uso de **tubería con barrera de oxígeno** y aislamiento con barrera de vapor.

> Se deben instalar **tomas para drenaje** en todos los puntos bajos del sistema para permitir el vaciado completo del circuito de agua, así como asegurar el correcto **desagüe de los condensados** que pueda producirse durante el funcionamiento del equipo.

> Compruebe que la **capacidad del vaso de expansión** incluido en los hidrokit para el circuito de calefacción es suficiente para el volumen de su instalación.

> No olvide instalar **el vaso de expansión** para ACS de acuerdo a la normativa nacional.

> **Calidad del agua.** Debe cumplir con los requisitos indicados en la Directiva Europea 98/83/CE así como en la normativa nacional y local.

> Se recomienda la **instalación de filtro de separación magnética** colocado en la tubería de retorno al hidrokit.

> Asegurar el **caudal** y el **volumen mínimo de agua** en la instalación.

> Caudal

El **caudal mínimo** es el caudal que debe circular por la bomba de calor para garantizar unas condiciones de funcionamiento correctas.

Equipos de 4-8 kW:

caudal mínimo de 12 litros/min

Equipos de 11-16 kW:

caudal mínimo de 15 litros/min (ERHQ/ERLQ)
caudal mínimo de 20 litros/min (EPGA)

El **caudal nominal** es el caudal necesario para entregar la potencia requerida a la instalación. Este caudal dependerá del salto térmico y de la capacidad nominal del equipo y no debe confundirse con los valores anteriores.

> Volumen mínimo de agua

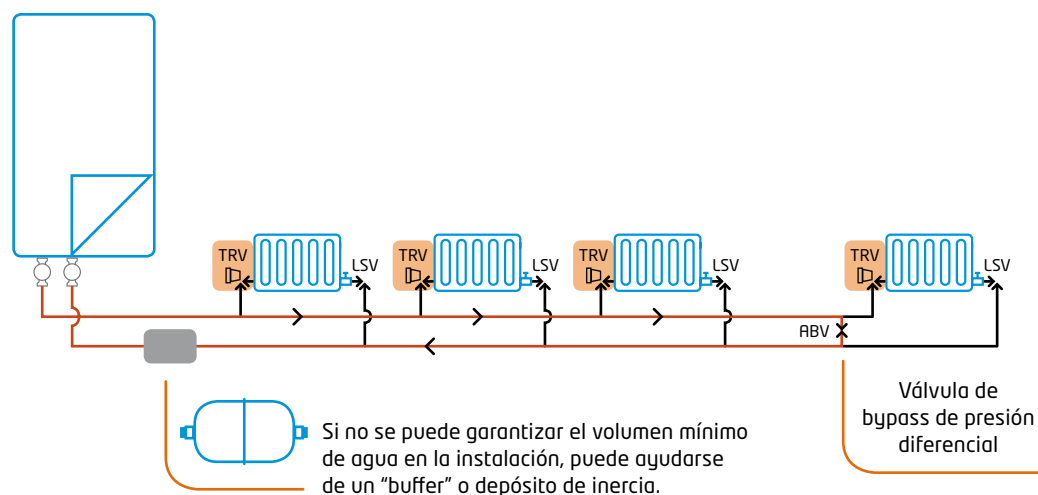
El **volumen mínimo** es la cantidad de agua calculada hasta el primer by-pass cuando todos los circuitos están cerrados, en el caso más desfavorable.

Equipos de 4-8 kW:

volumen mínimo de 10 litros.

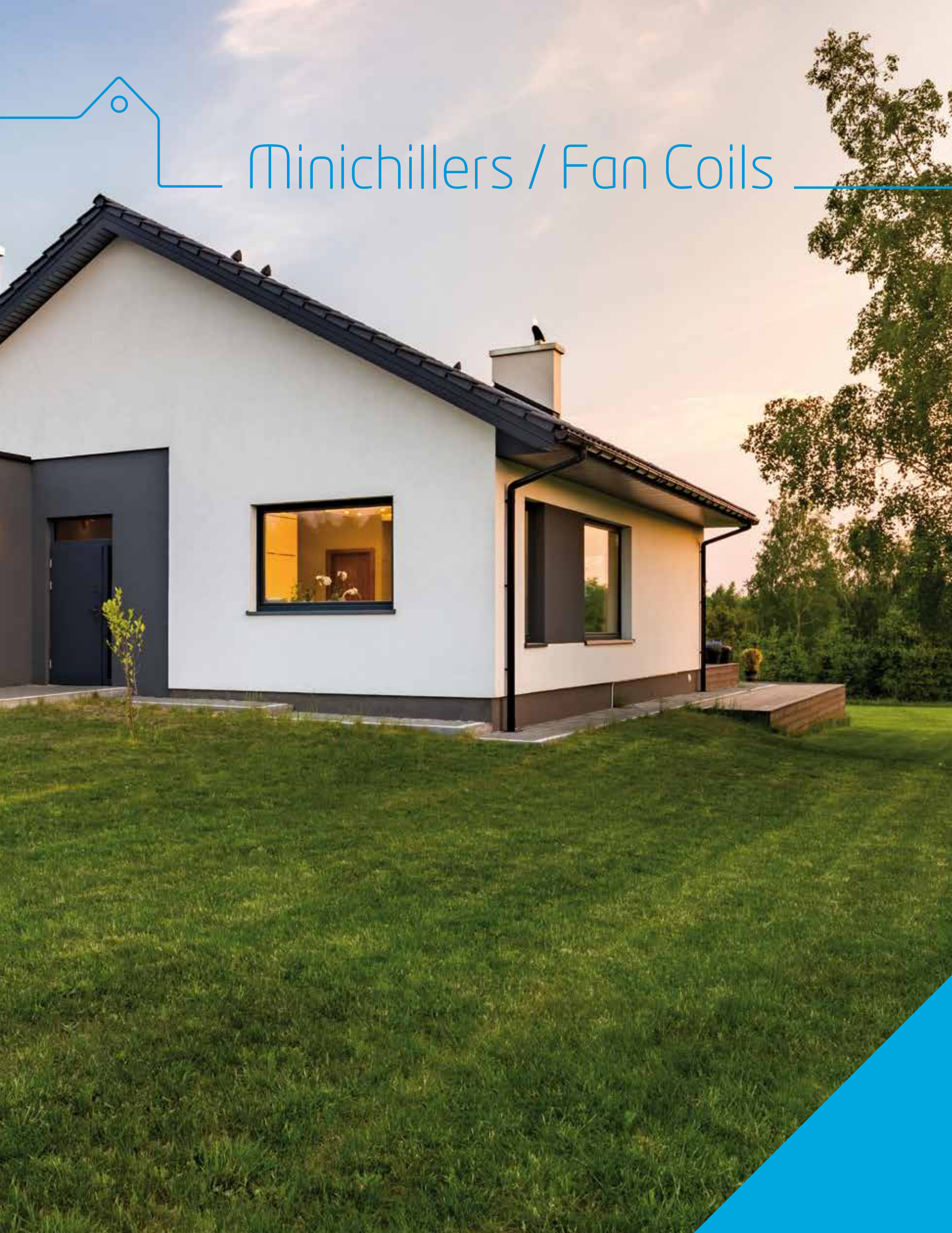
Equipos de 11-16 kW:

volumen mínimo de 20 litros.



Estos valores son requisitos mínimos para garantizar el correcto funcionamiento del equipo, por lo que se recomienda trabajar con valores superiores de caudal y volumen de agua en la instalación.

Importante: en ningún caso este documento sustituye a los manuales técnicos de cada producto y/o a la normativa local / nacional.



Minichillers / Fan Coils



Minichillers / Fan Coils

Minichillers	114
Fan Coils	116

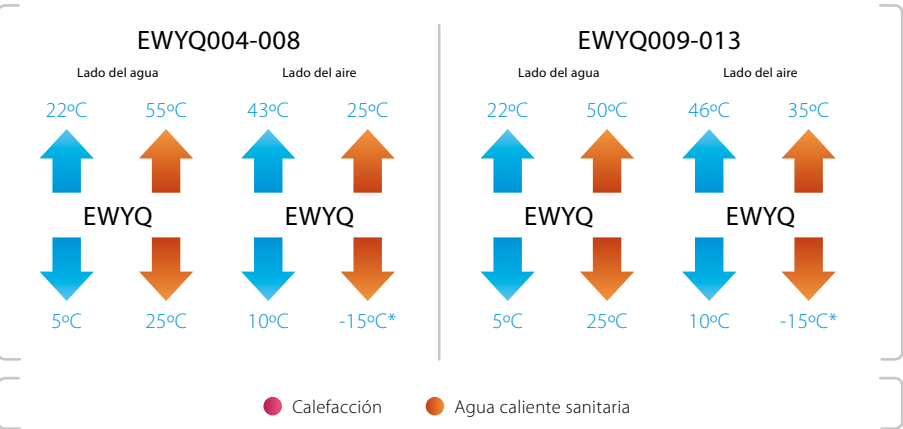
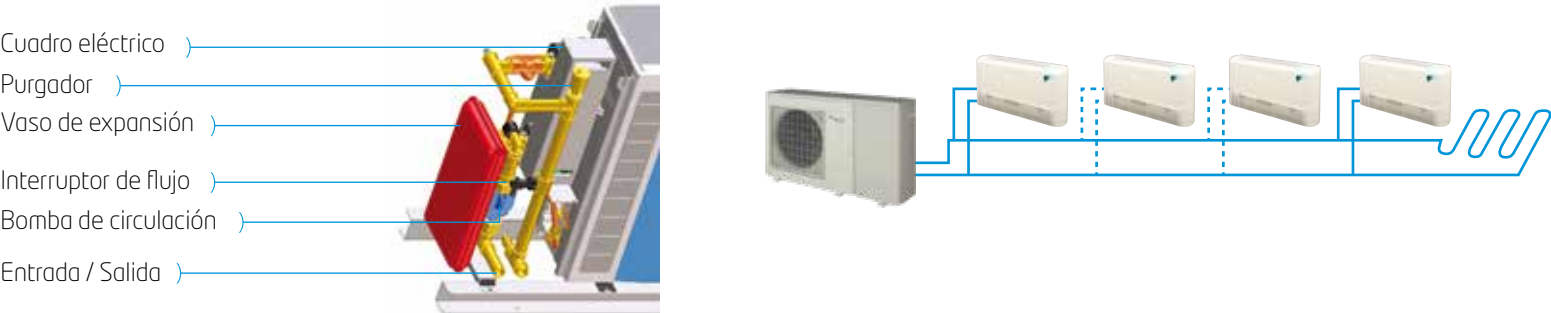


BOMBA DE CALOR INVERTER					EWYQ004-BVP	EWYQ005-BVP	EWYQ006-BVP	EWYQ008-BVP	EWYQ009-ACV3P	EWYQ010-ACV3P	EWYQ011-ACV3P	EWYQ013-ACW1P
Temperatura exterior	impulsión											
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,00 / 1,27	4,93 / 1,61	5,88 / 1,87	7,95 / 2,57	8,60 / 2,83	9,60 / 3,28	11,10 / 3,90	13,3 / 5,18
			EER		3,14	3,06	3,15	3,1	3,05	2,93	2,85	2,57
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,11 / 1,19	4,99 / 1,46	6,14 / 1,75	8,08 / 2,31	9,90 / 2,99	11,40 / 3,46	12,90 / 3,94	13,90 / 4,27
			COP		3,44	3,41	3,51	3,49	3,3	3,29	3,27	3,25
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	4,01 / 0,84	5,07 / 1,12	6,07 / 1,13	8,23 / 1,65	12,20 / 2,85	13,60 / 3,41	15,70 / 4,13	17,00 / 5,52
			EER		4,8	4,51	5,35	4,99	4,27	4	3,79	3,08
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	3,96 / 0,86	4,99 / 1,09	6,12 / 1,28	8,44 / 1,84	10,20 / 2,43	11,70 / 2,81	13,80 / 3,20	14,80 / 3,47
			COP		4,61	4,58	4,77	4,59	4,19	4,17	4,3	4,28
ESEER (Según EN14511)					4,45	4,49	5,25	5,24	4,31	4,3	4,33	4,36
SEER (Según EN14511)					3,95	4,05	4,025	4,20	3,225	3,35	3,43	3,33
Refrigerante R-410A			kg / TCO ₂ eq / PCA		2,1/4,4/2.087,5	2,1/4,4/2.087,5	2,7/5,6/2.087,5	1,7/3,55/2.087,5	2,95/6,16/2.087,5	2,95/6,16/2.087,5	2,95/6,16/2.087,5	2,95/6,16/2.087,5
Dimensiones		Alto x Ancho x Fondo	mm	735x1.090x350	735x1.090x350	997x1.160x380	997x1.160x380	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382	1.435x1.418x 382
Peso			Kg	83	83	106	106	180	180	180	180	180
Compresor					SWING	SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	49 / 48	49 / 48	47 / 43	47 / 43	51 / 51	51 / 51	51 / 51	51 / 51	52 / 51
Alimentación eléctrica					1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz
Volumen mínimo de agua				l	20	20	20	20	20	20	20	20
Conexión hidráulica				Pulg	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+	A+

(Datos de rendimiento según EN14511)

OPCIONALES	
Referencia	Descripción
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
EKRP1HB	Placa electrónica para señal de salida de alarma y estado del equipo (solo modelos, EWA(Y)Q009-013).
EKCB07CV3	Control Box: Caja de control necesaria para realizar ON/OFF y cambio de modo remoto mediante contactos (solo modelos EWYQ004-008).
EK2CB07CV3	Option Box: Caja de control auxiliar para señal de salida de alarma y estado del equipo (solo modelos EWYQ004-008). Necesario Control Box EKCB07CV3.
EKRUMCL1	Interfaz de usuario remota (solo modelos EWYQ004-008).
EKR7WA	Termostato ambiente con cable (solo modelos EWYQ004-008). Necesario Control Box EKCB07CV3.
EKRTR	Termostato ambiente inalámbrico (solo modelos EWYQ004-008). Necesario Control Box EKCB07CV3.
Nota: Consultar compatibilidades de opcionales en los manuales técnicos.	

Módulo hidrónico integrado



* Nota: Necesario el uso de glicol

INVERTER

**R-410A**

Minichiller: EWAQ/EWYQ004-008BVP

**R-410A**

Minichiller: EWAQ/EWYQ 009-013AC

Enfriadoras
Inverter para
uso residencial

> Eficiencia energética

A⁺⁺

Las minichillers Daikin están provistas de clase de eficiencia energética hasta **A⁺⁺**.

> Diseño integrado

Las únicas enfriadoras para ámbito residencial con tecnología Inverter, refrigerante R-410A y módulo hidráulico integrado. Todo en un mismo sistema.

> Flexibilidad en aplicaciones

Estas pequeñas enfriadoras están diseñadas específicamente para aplicaciones de climatización en ambientes residenciales.

Son ideales para instalar con HPCs, toda la gama de fan coils de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por suelo radiante.

> Compacto

Integración de todos los elementos:

Con carcasa también de muy reducidas dimensiones, incorpora en su interior todos los elementos necesarios en un sistema extremadamente compacto. El circuito primario va incluido dentro del equipo.

> Sencilla instalación

La instalación es rápida y fácil, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica. La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos de la vivienda.

> Ahorro de energía

Gran ahorro energético gracias a la tecnología DC Inverter y su rápido alcance del punto de consigna. No se producen picos de corriente en el arranque y se obtiene el mejor rendimiento a cargas parciales (**ESEER hasta 5,25**).



€

EWYQ004BVP	3.410,00 €
EWYQ005BVP	4.265,00 €
EWYQ006BVP	4.590,00 €
EWYQ008BVP	5.135,00 €
EWYQ009ACV3P	5.295,00 €
EWYQ010ACV3P	5.740,00 €
EWYQ011ACV3P	5.960,00 €
EWYQ013ACW1P	6.565,00 €

Fan Coils



> LA GAMA MÁS COMPLETA DEL MERCADO

Amplio rango de potencias, óptima distribución del aire, diseño modular, extremadamente silenciosos, flexibles y versátiles. Son solo alguna de las ventajas de la gama de fan coils de Daikin, la más completa del mercado.

> Fan coils de conductos

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

Sus unidades, extremadamente silenciosas, se adaptan con facilidad a cualquier espacio.

Estas unidades ofrecen una gran flexibilidad, versatilidad y adaptabilidad para cada aplicación. Además, ofrece una amplia gama de potencias.

> Fan coils de suelo

La oferta de unidades incluye un amplio rango de capacidades con 7 tamaños diferentes.

Son equipos extremadamente silenciosos que con sus rejillas de impulsión orientables permiten una óptima difusión.

> Fan coils de pared

El control automático de la dirección del flujo de aire permite su distribución en cada una de las esquinas de la habitación.

Son unidades de estético diseño y funcionamiento muy silencioso. Incluyen tres etapas de filtrado que hace desaparecer el polvo y las partículas.

> Fan coils de cassette

De fácil instalación y extremadamente silenciosos. Daikin ofrece un amplio rango de potencias hasta 11 kW.

Estos fan coils se presentan en dos tipos de medidas de diseño modular, siendo perfectos para techos desmontables. Éstos garantizan una óptima distribución del aire.

> Fan coils Inverter

- Reducción de hasta un 70% del consumo de energía.
- Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa.
- Menor potencia sonora.
- Mayor ahorro.
- Aumento del confort

> Control centralizado

Los fan coils de Daikin son compatibles con los sistemas de control centralizado.

Un modelo para cada necesidad



FAN COILS

Fan coils con motores EC



FWS

FWP



Fan Coil Suelo - Techo
sin envolvente



Fan Coil - Techo sin envolvente
con presión disponible

Tecnología motores EC



UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE 2 TUBOS		FWS02AT	FWS03AT	FWS06AT	FWS08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW 0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW 0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW 0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)	W	2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)	m³/h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso	kg	15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA	28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica		1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWS02ATN	FWS03ATN	FWS06ATN	FWS08ATN
		422,00 €	450,00 €	517,00 €	644,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWS02ATV	FWS03ATV	FWS06ATV	FWS08ATV
		615,00 €	644,00 €	717,00 €	861,00 €

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE		FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW 1,34 / 4,14	1,50 / 5,06	1,67 / 5,81	2,12 / 6,76	2,43 / 7,50	2,67 / 8,90
	Sensible Refrig.	kW 0,95 / 2,97	1,02 / 3,49	1,10 / 3,94	1,52 / 4,78	1,67 / 5,25	1,78 / 6,06
	Calefacción ⁽²⁾	kW 2,77 / 8,45	2,91 / 9,61	3 / 10,70	4,56 / 13,50	4,77 / 15,30	4,94 / 16,80
Consumo Total (mín / máx)	W	12,2 / 77	12,2 / 77	12,2 / 77	17,5 / 124	17,5 / 124	17,5 / 124
Presión estática disponible (mín / máx)	Pa	20 / 60	20 / 60	20 / 60	23 / 60	23 / 60	23 / 60
Caudal de aire (mín / máx)	m³/h	180 / 700	180 / 700	180 / 700	300 / 1150	300 / 1150	300 / 1150
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm 239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso	kg	24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA	35.9 / 65.3	35.9 / 65.3	35.9 / 65.3	38.5 / 66.3	38.5 / 66.3	38.5 / 66.3
Alimentación eléctrica		1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWP02ATN	FWP03ATN	FWP04ATN	FWP05ATN	FWP06ATN	FWP07ATN
		622,00 €	648,00 €	673,00 €	791,00 €	800,00 €	853,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWP02ATV	FWP03ATV	FWP04ATV	FWP05ATV	FWP06ATV	FWP07ATV
		761,00 €	788,00 €	813,00 €	930,00 €	939,00 €	993,00 €



Termostato FWECSA

- > Nuevo diseño, más intuitivo
- > Termostato para una gestión avanzada

* Ver precio en página de opcionales y accesorios



Principales características gracias a los motores EC |

- 1) Muy bajos consumos eléctricos.

2) Mayor confort:

 - reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
 - bajo nivel sonoro.
- 3) Cumplimiento de la normativa europea.

4) Flexibilidad (2 o 4 tubos).

5) Amplia gama de potencias.

Los motores BLDC (Brushless DC) o EC (Electrónicamente Conmutados) eliminan las escobillas para transmitir la energía entre rotor y estator evitando así el rozamiento y sobrecalentamiento, reduciendo significativamente el consumo eléctrico, nivel sonoro y el mantenimiento.

UNIDAD DE SUELO/TECHO CON ENVOLVENTE 2 TUBOS			FWR02AT	FWR03AT	FWR06AT	FWR08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)	W		2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)	m³/h		70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso	kg		21	27	32	44
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA		28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWR02ATN	FWR03ATN	FWR06ATN	FWR08ATN
		492,00 €	533,00 €	614,00 €	784,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWR02ATV	FWR03ATV	FWR06ATV	FWR08ATV
		686,00 €	727,00 €	814,00 €	1.001,00 €

UNIDAD DE SUELO CON ENVOLVENTE 2 TUBOS			FWZ02AT	FWZ03AT	FWZ06AT	FWZ08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción ⁽²⁾	kW	0,69 / 3,47	0,95 / 6,4	1,29 / 7,51	1,92 / 11,18
Consumo Total (mín / máx)	W		2,2 / 57,4	2,2 / 82,7	3,4 / 101,4	4,2 / 147
Caudal de aire (mín / máx)	m³/h		70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	564/774/226	564/987/226	564/1.194/226	564/1.404/251
Peso	kg		20	25	31	41
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA		28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica	Pulg		1/2"	1/2"	1/2"	3/4"

Precio €	2 Tubos sin válvula (ATN)	FWZ02ATN	FWZ03ATN	FWZ06ATN	FWZ08ATN
		471,00 €	498,00 €	576,00 €	719,00 €
	2 Tubos con válvula (ATV)	FWZ02ATV	FWZ03ATV	FWZ06ATV	FWZ08ATV
		664,00 €	693,00 €	775,00 €	936,00 €

Condiciones para el cálculo de capacidades:

(1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH ;Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.

(2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°C.

(3). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 70°C / 60°C.

(4). Rango de trabajo mínimo / máximo ventilador Inverter.

Nota: el panel decorativo DCP incluye control remoto sin cable.

Nota: consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en páginas 124-127.

FAN COILS
Conductos (vertical y horizontal)
Industrial

FWE-C



Fan Coil - Techo sin envolvente

FWM



Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

Características

FWE-C

- 1) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.
- 2) Posibilidad de presión disponible hasta 50 Pa.

FWM

- 1) Posibilidad de cambio de los lados de conexiones de la batería de manera manual.
- 2) Instalación en horizontal o vertical.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE				FWE02C	FWE03C	FWE04C	FWE06C	FWE07C	FWE08C	FWE10C	
Temperatura	interior	agua entrada									
Refrigeración	27°CBS / 19°CBH	7°C	Total (B/M)	kW	0,77 / 1,39	1,31 / 2,38	1,43 / 2,79	2,12 / 4,78	2,63 / 4,81	3,14 / 6,2	3,79 / 7,72
			Sensible (B/M)	kW	0,57 / 1,08	1,05 / 1,84	1,09 / 2,1	1,58 / 3,55	2,08 / 3,74	2,48 / 4,75	2,95 / 5,81
Calefacción	20°CBS	50°C	Calefacción (B/M)	kW	1,03 / 1,99	1,93 / 3,46	2 / 3,84	2,79 / 6,38	3,98 / 7,08	4,66 / 8,9	5,35 / 10,66
Caudal de aire (B/M)				m³/h	115 / 239	226 / 440	225 / 475	315 / 807	467 / 988	548 / 1238	619 / 1504
Dimensiones (AlxAxF)				mm	253/705/590	253/875/590	253/1005/590	253/1205/590	253/1455/590	253/1555/590	253/1815/590
Peso				kg	17	20	24	28	37	39	46
Potencia sonora (B/M)				dBA	31 / 49	38 / 56	32 / 48	39 / 55	38 / 57	41 / 58	40 / 60
Alimentación eléctrica					1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica				Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Presión estática disponible (B/M)					30	30	30	30	30	30	30

NOTA: Datos referidos a velocidad baja / media y 30 Pa Ped.

Precio €	2 Tubos sin válvula (CT)		FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT
			226,00 €	256,00 €	279,00 €	363,00 €	391,00 €	457,00 €	549,00 €
	2 Tubos con válvula (CTV)		FWE02CTV	FWE03CTV	FWE04CTV	FWE06CTV	FWE07CTV	FWE08CTV	FWE10CTV
			391,00 €	421,00 €	443,00 €	528,00 €	556,00 €	622,00 €	715,00 €

UNIDADES DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE				FWM01D		FWM15D		FWM02D		FWM25D		FWM03D		FWM35D		FWM04D		FWM06D		FWM08D		FWM10D	
Temperatura	interior	agua entrada																					
Refrigeración	27°CBS / 19°CBH	7°C	Total	kW	1,24	1,52	1,70	2,03	2,38	2,63	3,27	3,87	5,27	6,24									
			Sensible	kW	0,97	1,14	1,24	1,57	1,7	2,04	2,45	2,92	3,83	4,63									
Calefacción	20°CBS	50°C	Total	kW	1,73	2,04	2,16	2,68	3,08	3,69	3,9	4,87	6,22	7,8									
Caudal de aire				m³/h	233	271	271	341	341	450	497	605	771	1022									
Dimensiones				(AlxAxF)	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	224/1214/535	249/1214/535								
Peso				kg	14	15	15	19	19	23	23	23	32	32									
Potencia sonora				dBA	42	44	44	43	42	43	43	49	54	60									
Alimentación eléctrica					1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz	1N~/230V/50Hz									
Conexión hidráulica				Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"									

NOTA: Datos referidos a velocidad media y 0 Pa Ped.

Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)		FWM01DTN	FWM15DTN	FWM02DTN	FWM25DTN	FWM03DTN	FWM35DTN	FWM04DTN	FWM06DTN	FWM08DTN	FWM10DTN
			257,00 €	270,00 €	281,00 €	300,00 €	317,00 €	333,00 €	361,00 €	391,00 €	520,00 €	586,00 €
	2 Tubos con válvula (DTV)		FWM01DTV	FWM15DTV	FWM02DTV	FWM25DTV	FWM03DTV	FWM35DTV	FWM04DTV	FWM06DTV	FWM08DTV	FWM10DTV
			478,00 €	489,00 €	499,00 €	518,00 €	537,00 €	566,00 €	599,00 €	630,00 €	771,00 €	841,00 €

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 124-127.

FWB



Fan Coil Techo sin envoltente
con media presión disponible

FWD



Fan Coil Techo sin envoltente
con alta presión disponible

Características

FWB

- 1) Bandeja de condensados prolongada hasta cubrir las válvulas.
- 2) Amplia gama de potencias.
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 80 Pa.

FWD

- 1) Instalación en horizontal o vertical.
- 2) Flexibilidad (2 ó 4 tubos).
- 3) Posibilidad de presión disponible hasta 250 Pa.

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE					FWB02BT	FWB03BT	FWB04BT	FWB05BT	FWB06BT	FWB07BT	FWB08BT	FWB09BT	FWB10BT
Temperatura	interior	agua entrada											
Refrigeración	27°CBS / 19°CBSH	7°C	Total	kW	2,01	2,42	2,64	3,99	4,12	4,96	5,41	6,08	7,08
			Sensible	kW	1,46	1,66	1,77	2,84	2,96	3,37	3,78	4,20	4,72
Calefacción	20°CBS	50°C	Total	kW	4,32	4,66	4,93	8,20	8,92	9,48	10,94	11,97	12,93
Caudal de aire				m³/h	300	300	300	600	600	600	800	800	800
Dimensiones			(AlxAxF)	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				kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Potencia sonora				dBA	45	45	45	52	52	52	58	58	58
Alimentación eléctrica					1N~ / 230V / 50Hz								
Conexión hidráulica				Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Presión estática disponible (vel. media / vel. alta)					29 / 71	29 / 71	29 / 71	44 / 65	44 / 65	44 / 65	43 / 59	43 / 59	43 / 59

NOTA: Datos referidos a velocidad media.

Precio €	2 Tubos sin válvula (BTN)		FWB02BTN	FWB03BTN	FWB04BTN	FWB05BTN	FWB06BTN	FWB07BTN	FWB08BTN	FWB09BTN	FWB10BTN
			450,00 €	474,00 €	511,00 €	615,00 €	646,00 €	695,00 €	842,00 €	873,00 €	939,00 €
	2 Tubos con válvula (BTV)		FWB02BTV	FWB03BTV	FWB04BTV	FWB05BTV	FWB06BTV	FWB07BTV	FWB08BTV	FWB09BTV	FWB10BTV
			615,00 €	637,00 €	672,00 €	782,00 €	813,00 €	861,00 €	1.008,00 €	1.039,00 €	1.105,00 €

UNID. DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE					FWD04	FWD06	FWD08	FWD10	FWD12	FWD16	FWD18
Temperatura	interior	agua entrada									
Refrigeración	27°CBS / 19°CBSH	7°C	Total	kW	3,48	5,8	7,02	7,79	9,76	14,71	16,19
			Sensible	kW	2,73	4,35	5,78	6,24	7,54	11,34	12,27
Calefacción	20°CBS	50°C	Total	kW	4,36	7,26	8,53	9,64	11,97	17,79	19,35
Caudal de aire				m³/h	686	1143	1387	1372	1696	2591	2552
Dimensiones			(AlxAxF)	mm	253/705/590	253/875/590	253/1005/590	253/1205/590	253/1455/590	253/1555/590	253/1815/590
Peso				kg	17	20	24	28	37	39	46
Potencia sonora				dBA	61	63	67	67	67	73	73
Alimentación eléctrica					1N~ / 230V / 50Hz						1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica				Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Presión estática disponible					75	75	75	75	100	100	100

NOTA: Datos referidos a velocidad media y 0 Pa Ped.

Precio €	2 Tubos (válvula opcional) (AT)	FWD04AT	FWD06AT	FWD08AT	FWD10AT	FWD12AT	FWD16AT	FWD18AT
		596,00 €	744,00 €	880,00 €	1.013,00 €	1.323,00 €	1.539,00 €	1.742,00 €

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 124-127.

NOTA

Condiciones para el cálculo de capacidades:

- (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBSH; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
- (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°CBS.
- (3). Velocidad alta ventilador.



Termostato FWECSA

- > Nuevo diseño, más intuitivo
- > Termostato para una gestión avanzada

* Ver precio en página de opcionales y accesorios

FAN COILS
Suelo / Pared / Cassette
Industrial



> Fan Coil SUELO

- 1) Amplia gama de potencias (1,5-9 kW).
- 2) Fácil instalación.
- 3) Posibilidad batería de dos tubos con 4 filas.
- 4) Amplia variedad de opcionales y accesorios.
- 5) Posibilidad cambio lados de conexiones de la batería de manera manual.

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE					FWV01	FWV015	FWV02	FWV025	FWV03	FWV035	FWV04	FWV06	FWV08	FWV10
Temperatura	interior	agua entrada												
Refrigeración	27°CBS / 19°CBH	7°C	Total	kW	1,24	1,52	1,7	2,03	2,38	2,63	3,27	3,87	5,27	6,24
			Sensible	kW	0,97	1,14	1,24	1,57	1,7	2,04	2,45	2,92	3,83	4,63
Calefacción	20°CBS	50°C	Total	kW	1,73	2,04	2,16	2,68	3,08	3,69	3,9	4,87	6,22	7,8
Caudal de aire				m³/h	233	271	271	341	341	450	497	605	771	1022
Dimensiones			(AlxAxF)	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				kg	19	20	20	25	25	30	30	31	41	41
Potencia sonora				dBA	42	44	44	43	42	43	43	49	54	60
Alimentación eléctrica					1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz	1N~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica				Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

NOTA: Datos referidos a velocidad media y 0 Pa Ped.

Precio €	2 Tubos sin válvula (DTN)	FWV01DTN	FWV15DTN	FWV02DTN	FWV25DTN	FWV03DTN	FWV35DTN	FWV04DTN	FWV06DTN	FWV08DTN	FWV10DTN
		322,00 €	341,00 €	361,00 €	380,00 €	396,00 €	422,00 €	448,00 €	494,00 €	651,00 €	736,00 €
Precio €	2 Tubos con válvula (DTV)	FWV01DTV	FWV15DTV	FWV02DTV	FWV25DTV	FWV03DTV	FWV35DTV	FWV04DTV	FWV06DTV	FWV08DTV	FWV10DTV
		541,00 €	562,00 €	582,00 €	599,00 €	615,00 €	651,00 €	689,00 €	732,00 €	907,00 €	989,00 €





> Fan Coil PARED

- 1) El control automático de la dirección del flujo de aire permite su distribución total.
- 2) Las tres etapas de filtración hacen desaparecer el polvo y las partículas.
- 3) Diseño estético.

> Fan Coil CASSETTE

- 1) Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y el modo de velocidad de ventilación, que permite la óptima distribución y circulación de aire en la habitación.
- 2) Fácil instalación.
- 3) Incluye bomba de drenaje de serie.
- 4) Panel decorativo de atractivo diseño.
- 5) Reparto del flujo de aire (aumenta la sensación de confort).
- 6) Posibilidad de abrir o cerrar lamas para redireccionar el flujo de aire.

UNIDADES DE PARED (2 TUBOS)			FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Capacidad 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	(AlxAxF)	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

NOTA: Datos referidos a velocidad media y 0 Pa Ped.

Precio €	2 Tubos sin válvula	337,00 €	363,00 €	368,00 €	512,00 €	517,00 €
----------	---------------------	----------	----------	----------	----------	----------

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS)			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Capacidad Refrig.	Total	kW	2,0	3,2	4,2	5,2
	Sensible	kW	1,5	2,0	2,8	3,5
Capacidad Calorífica			2,9	4,0	5,4	6,7
Consumo Total		W	74	74	90	118
Caudal de aire		m³/h	468/318	468/318	660/318	876/420
Dimensiones	(AlxAxF)	mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso		kg	19,0	19,0	19,0	19,0
Nivel potencia sonora		dBA	44/36	44/36	50/36	55/42

NOTA: Datos referidos a velocidad media y 0 Pa Ped.

Precio €	Fancoil sin válvula	FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
		507,00 €	594,00 €	611,00 €	755,00 €
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	BYFQ60B3 + EKR1C11 + KRP1BA101 = 349,00 € + 76,00 € + 66,00 €			
	TOTAL	998,00 €	1.085,00 €	1.102,00 €	1.246,00 €

UNIDADES DE CASSETTE ROUND FLOW (BT-2TUBOS)			FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
Capacidad Refrig.	Total	kW	5,8	6,8	7,7	8,7
	Sensible	kW	4,1	4,7	5,6	6,5
Capacidad Calorífica			8,0	8,9	10,6	12,1
Consumo Total		W	45	54	77	107
Caudal de aire		m³/h	1.062/720	1.236/840	1.518/888	1.776/1.044
Dimensiones	AlxAxF.	mm	288/840/840	288/840/840	288/840/840	288/840/840
Peso		kg	26,0	26,0	26,0	26,0
Nivel potencia sonora		dBA	43/31	47/33	53/36	57/40

NOTA: Datos referidos a velocidad media.

Precio €	Fancoil sin válvula	FWC06BT	FWC07BT	FWC08BT	FWC09BT
		851,00 €	854,00 €	866,00 €	872,00 €
	Panel decorativo + Tarjeta + Caja instalación	BYCQ140C + EKR1C11 + KRP1H98 = 392,00 € + 76,00 € + 52,00 €			
	TOTAL	1.371,00 €	1.347,00 €	1.386,00 €	1.392,00 €

Nota: (1) El panel decorativo DCP incluye el control remoto sin cable.
Nota: (2) Para los fan coils FWF-B y FWC-B será necesario la instalación de tarjeta y caja de instalación para la gestión de válvulas de agua.

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 124-127.
Nota: Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar páginas 124-127.

FAN COILS

Listado de opcionales
Industrial

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Control	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
Control remoto con cable (Standard)					FWEC1A 90,00 €						---			
Control remoto con cable (Advanced)					FWEC2A 152,00 €						---			
Control remoto con cable (Advanced Plus)					FWEC3A 206,00 €						FWEC3A 206,00 €			
Control partido - módulo de potencia (instalación en fan-coil)					FWEC3AP 141,00 €						FWEC3AP 141,00 €			
Control partido - Panel de control					FWEC3AC 106,00 €						FWEC3AC 106,00 €			
Control electromecánico					ECFWMB6 44,00 €						---			
Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV, FWL). Incluye sonda de aire remota					FWECKA 17,00 €						FWECKA 17,00 €			
Kit para montar en pared para FWEC1/2/3A					FWECKA 16,00 €						FWECKA 16,00 €			
Control remoto simplificado por cable para bomba de calor					---						---			
Control remoto sin cable para bomba de calor					---						---			
Kit para sonda de aire remota o agua					FWTSKA 12,00 €						FWTSKA 12,00 €			
Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)					FWHSKA 23,00 €						FWHSKA 23,00 €			
Termostato parada ventilador					YFSTA6 18,00 €						---			
Interface de potencia para conexión de 4 FCUa un único termostato					EPIMSA6 144,00 €						---			
Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD 16 y 18					---						---			
Tarjeta de conexión modbus					---						---			
On / Off remoto					---						---			

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Válvulas	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (2 tubos)	E2MV03A6 204,00 €						E2MV06A6 220,00 €		E2MV10A6 234,00 €		E2MV03A6 204,00 €			E2MV10A6 234,00 €
Kit de válvula de 3 vías 230V para batería adicional	---										---			
Kit de válvula 3 vías 230V on/off (4 tubos)	E4MV03A6 380,00 €						E4MV06A6 395,00 €		E4MV10A6 415,00 €		E4MV03A6 380,00 €			E4MV10A6 415,00 €
Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería de frío	E2MV2B07A6 90,00 €								E2MV2B10A6 90,00 €		E2MV2B07A6 90,00 €			E2MVB10A6 90,00 €
Kit de válvula de 2 vías 230V on/off para batería adicional de calor	E2MV2B07A6 90,00 €										E2MV2B07A6 90,00 €			
Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (2 tubos)	E2MVD03A6 121,00 €						E2MVD06A6 124,00 €		E2MVD10A6 126,00 €		E2MVD03A6 121,00 €		E2MVD06A6 124,00 €	E2MVD10A6 126,00 €
Kit de válvula 3 vías on/off 230V (simplificado) (4 tubos)	E4MVD03A6 225,00 €						E4MVD06A6 229,00 €		E4MVD10A6 232,00 €		E4MVD03A6 225,00 €		E4MVD06A6 229,00 €	E4MVD10A6 232,00 €
Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (2 tubos)	E2MPV03A6 328,00 €						E2MPV06A6 321,00 €		E2MPV10A6 330,00 €		---			
Kit de válvula 3 vías proporcional (1) (4 tubos)	E4MPV03A6 600,00 €						E4MPV06A6 603,00 €		E4MPV10A6 610,00 €		---			
Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de frío (1)	E2MPV207A6 227,00 €								E2MPV210A6 227,00 €		---			
Kit de válvula 2 vías proporcional, batería de calor (1)	E2MPV207A6 227,00 €										---			
Válvula de 2 vías 230V on/off (2 tubos)	---										---			
Válvula de 2 vías 230V on/off (4 tubos)	---										---			

FWD~A							FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWT~C	FWC~B	FWF~B
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes	All sizes
			FWEC1A 90,00 €							---		FWEC1A 90,00 €	MERCA 135,00 €	BRC315D 77,00 €	BRC315D 77,00 €
			FWEC2A 152,00 €							---		FWEC2A 152,00 €	---	---	---
			FWEC3A 206,00 €							FWEC3A 206,00 €		FWEC3A 206,00 €	---	---	---
			FWECSAP 141,00 €							FWECSAP 141,00 €		FWECSAP 141,00 €	---	---	---
			FWECSAC 106,00 €							FWECSAC 106,00 €		FWECSAC 106,00 €	---	---	---
			---							---		---	---	---	---
			---							---		---	---	---	---
			FWFCKA 16,00 €							FWFCKA 16,00 €		FWFCKA 16,00 €	---	---	---
			---							---		---	SRC-HPA 67,00 €	---	---
			---							---		---	WRC-HPC 27,00 €	BRC7F532F 171,00 €	BRC7E530 179,00 €
			FWTSKA 12,00 €							FWTSKA 12,00 €		FWTSKA 12,00 €	---	---	---
			FWHSKA 23,00 €							FWHSKA 23,00 €		FWHSKA 23,00 €	---	---	---
			YFSTA6 18,00 €							---		---	---	---	---
			EPIMSA6 144,00 €							---		EPIMSA6 144,00 €	---	---	---
					EPIB6 152,00 €					---		---	---	---	---
										---		---	---	EKFCMBCB 110,00 €	EKFCMBCB 110,00 €
										---		---	---	---	ZEKRORO Consultar

FWD~A							FWB~B			FWP~A		FWE~C	FWC~B	FWF~B
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7	All sizes	All sizes	All sizes
ED2MV04A6 220,00 €	ED2MV10A6 228,00 €			ED2MV12A6 210,00 €	ED2MV18A6 239,00 €		E2MV107A6 176,00 €			E2MV107A6 176,00 €		EK2MV3B10C5 96,00 €	EKMV3C09B 91,00 €	EKMV3C09B 91,00 €
---							E2MV307A6 166,00 €		E2MV310A6 166,00 €	E2MV307A6 166,00 €		---	---	---
ED4MV04A6 419,00 €	ED4MV10A6 442,00 €			2 x ED2MV12A6 2 x 210,00 €	2 x ED2MV18A6 2 x 239,00 €		---			---		EK4MV3B10C5 167,00 €	2 x EKMV3C09B 2 x 91,00 €	2 x EKMV3C09B 2 x 91,00 €
---							E2MV207A6 92,00 €		E2MV210A6 97,00 €	E2MV207A6 92,00 €		---	---	---
---							E2MV207A6 92,00 €		E2MV210A6 97,00 €	E2MV207A6 92,00 €		---	---	---
---							---			---		---	---	---
---							---			---		---	---	---
---							---			---		---	---	---
---							---			---		---	---	---
---							---			---		---	---	---
---							---			---		EK2MV2B10C5 74,00 €	EKMV2C09B 108,00 €	EKMV2C09B 108,00 €
---							---			---		EK4MV2B10C5 144,00 €	2 x EKMV2C09B 2 x 108,00 €	2 x EKMV2C09B 2 x 108,00 €

FAN COILS

Listado de opcionales

Industrial

	FWM~D / FWL~D / FWV~D										FWS~A / FWR~A / FWZ~A			
Otros	1	15	2	25	3	35	4	6	8	10	2	3	6	8
Resistencia eléctrica estándar	EEH01A6 (1 kW) 272,00 €	EEH02A6 (1,5 kW) 272,00 €		EEH03A6 (1,6 kW) 290,00 €			EEH06A6 (1,6 kW) 308,00 €		EEH10A6 (3 kW) 316,00 €		EEH02A6 (1,5 kW) 272,00 €	EEH03A6 (1,6 kW) 290,00 €	EEH06A6 (1,6 kW) 308,00 €	EEH10A6 (3 kW) 316,00 €
Resistencia eléctrica alta capacidad	---										---			
Compuerta aire exterior		EFA02A6 81,00 €		EFA03A6 85,00 €			EFA06A6 93,00 €		EFA10A6 106,00 €		EFA02A6 81,00 €	EFA03A6 85,00 €	EFA06A6 93,00 €	EFA10A6 106,00 €
Batería adicional de calor		ESRH02A6 66,00 €		ESRH03A6 81,00 €			ESRH06A6 90,00 €		ESRH10A6 118,00 €		ESRH02A6 66,00 €	ESRH03A6 81,00 €	ESRH06A6 90,00 €	ESRH10A6 118,00 €
Rejilla impulsión y retorno para el techo		EAIDF02A6 189,00 €		EAIDF03A6 228,00 €			EAIDF06A6 278,00 €		EAIDF10A6 318,00 €		EAIDF02A6 189,00 €	EAIDF03A6 228,00 €	EAIDF06A6 278,00 €	EAIDF10A6 318,00 €
Panel posterior para FWV, FWL, FWZ, FWR		ERPVO2A6 36,00 €		ERPVO3A6 45,00 €			ERPVO6A6 53,00 €		ERPV10A6 68,00 €		ERPVO2A6 36,00 €	ERPVO3A6 45,00 €	ERPVO6A6 53,00 €	ERPV10A6 68,00 €
Pies de apoyo				ESFV06A6 21,00 €					ESFV10A6 25,00 €			ESFV06A6 21,00 €		ESFV10A6 25,00 €
Pies de apoyo + rejilla		ESFVG02A6 35,00 €		ESFVG03A6 40,00 €			ESFVG06A6 47,00 €		ESFVG10A6 65,00 €		ESFVG02A6 35,00 €	ESFVG03A6 40,00 €	ESFVG06A6 47,00 €	ESFVG10A6 65,00 €
Caja de plenum con conexiones circulares		EPCC02A6 (solo para FWM-D) 91,00 €		EPCC03A6 (solo para FWM-D) 101,00 €			EPCC06A6 (solo para FWM-D) 126,00 €		EPCC10A6 (solo para FWM-D) 175,00 €		EPCC02A6 (solo para FWS-A) 91,00 €	EPCC03A6 (solo para FWS-A) 101,00 €	EPCC06A6 (solo para FWS-A) 126,00 €	EPCC10A6 (solo para FWS-A) 175,00 €
Bandeja de condensados auxiliar vertical				EDPVB6 6,00 €								EDPVB6 6,00 €		
Bandeja de condensados auxiliar horizontal				EDPHB6 6,00 €								EDPHB6 6,00 €		

Características	FWECSA	FWEC3A	FWEC2A	FWEC1A
Gestión fancoil AC de 3 velocidades	●	●	●	●
Gestión fancoil AC de 4 velocidades	●	●	●	
Gestión fancoil Inverter (motor BLDC) mediante señal 0-10V	●	●		
Gestión válvula ON/OFF	●	●	●	●
Gestión válvula proporcional	●	●		
Gestión resistencia eléctrica	●	●	●	●
Control humedad relativa ambiente	●	●	●	
Contacto para ON/OFF remoto	●	●	●	●
Programación semanal	●	●		
Salidas digitales configurables	●	●		
Maestro / Esclavo mediante RS485	●	●	●	
Maestro / Esclavo mediante ondas moduladas	●			

Termostato FWEC-A

Diseño avanzado

Termostato FWECSA

Posibilidad de control de varios fan coils con un termostato

Fácil instalación

Conexión entre el termostato y la placa de potencia mediante 2 hilos de cable apantallado

FWEC1A: Termostato electrónico Estándar.

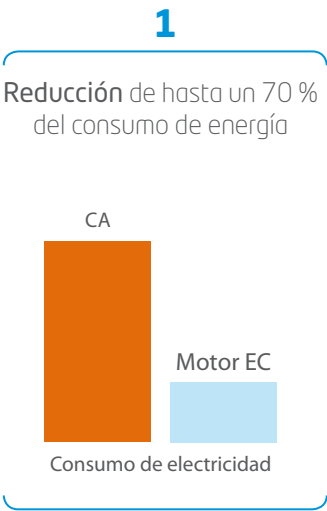
FWEC2A: Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades.

FWEC3A: Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo de hasta 247 unidades y programación semanal.

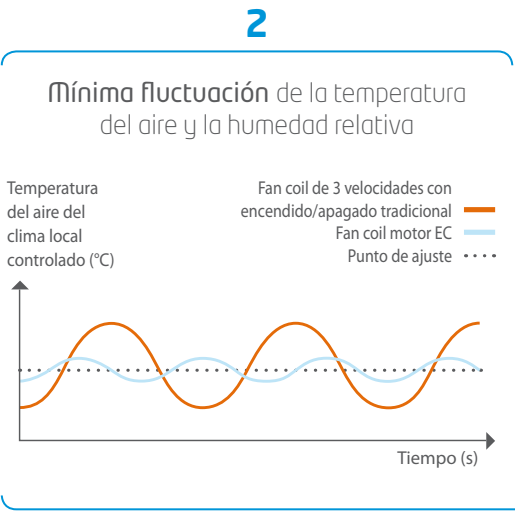
FWECSA (formado por FWECSAP + FWECSAC): Termostato electrónico Avanzado Plus. Incluye comunicación RS485, posibilidad de configuración maestro-esclavo y programación semanal. El mando se compone del termostato (FWECSAC) y la placa de potencia (FWECSAP), la cual puede montarse directamente en el fancoil. La conexión entre el termostato y la placa de potencia se realiza mediante 2 hilos de cable telefónico, lo cual simplifica su instalación.

FWD~A							FWB~B			FWP~A	
4	6	8	10	12	16	18	2-4	5-7	8-10	2-4	5-7
EDEH04A6 (2 kW) 287,00 €	EDEHS06A6 (3 kW) 517,00 €	EDEHS10A6 (4,5 kW) 537,00 €		EDEHS12A6 (4,5 kW) 537,00 €	EDEHS18A6 (9 kW) 620,00 €		Consultar			Consultar	
EDEH04A6 287,00 €	EDEHB06A6 537,00 €	EDEHB10A6 537,00 €		EDEHB12A6 548,00 €	EDEHB18A6 582,00 €		---			---	---
EDMFA04A6 982,00 €	EDMFA06A6 997,00 €	EDMFA10A6 1.021,00 €		EDMFA12A6 1.137,00 €	EDMFA18A6 1.157,00 €		---			---	
---							EAH04A6 157,00 €	EAH07A6 176,00 €	EAH10A6 230,00 €	EAH04A6 157,00 €	EAH07A6 176,00 €
---							---			---	
---							---			---	
---							---			---	
---							---			---	
---							---			---	
EDDPV10A6 15,00 €				EDDPV18A6 18,00 €			---			---	
EDDPH10A6 19,00 €				EDDPH18A6 24,00 €							

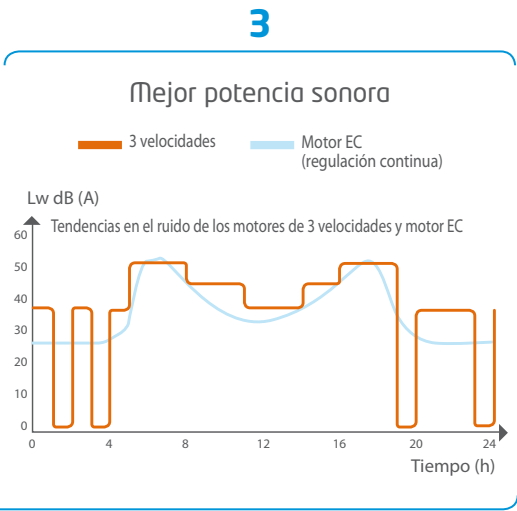
Las 3 principales ventajas de la tecnología **INVERTER**




¡Mayor ahorro!




¡Aumento del confort!





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 autorizadas por el fabricante o modificación del producto sin la autorización del fabricante

- inobservancia de las instrucciones del fabricante sobre manejo, revisión y mantenimiento del producto, cuando la inobservancia de las instrucciones hubiera causado el defecto.

XI. Impuestos

Todos los impuestos que graven la venta de los productos DACS incluidos en esta tarifa de precios, según la legislación vigente, serán por cuenta del comprador.

XII. Tasa RAEE

En cumplimiento del Real Decreto 208/2005, de 28 de febrero, sobre Aparatos Eléctricos y Electrónicos y la Gestión de sus Residuos, se aplicará la tasa correspondiente por cada unidad exterior de potencia térmica de hasta 12 kW. y por cada Purificador de Aire, identificándose estos modelos con la marca RAEE en las correspondientes tablas de precios. El importe de la tasa RAEE a aplicar podrá ser modificado sin previo aviso.

XIII. Instalación

DACS informa a sus clientes que los productos que comercializa contienen gases fluorados (HFCs), cuya instalación, desinstalación, mantenimiento y reparación debe realizarse conforme a los requisitos y limitaciones establecidos por la legislación europea, nacional, regional y local vigente que regula dichas operaciones.

XIV. Jurisdicción

La validez, interpretación y ejecución de las presentes condiciones generales de venta se regirán y deberán ser interpretadas en virtud de la legislación española. En caso de litigio o controversia, las Partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someterán a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid (Capital).

XV. Vigencia de precios

Los precios indicados en esta tarifa entran en vigor el **1 de noviembre de 2019**.

NOTA: Todos los datos indicados en este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

Iconografía



Sólo calor



Bomba de calor

R-32

Gas Refrigerante

R-410A

Gas Refrigerante

R-134a

Gas Refrigerante



Tecnología Inverter



Temporizador semanal

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



Control Via App

Lan controller.



Auto-diagnóstico

Dispone de una función especial de auto-diagnóstico que simplifica el mantenimiento, indicando cualquier fallo del sistema o cualquier anomalía de funcionamiento.



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.



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.



Modo silencioso

El silencioso compresor rotativo de que dispone la unidad exterior está diseñado para no perturbar la tranquilidad de la vecindad.



Filtro desodorizante

Extrae las partículas de polvo suspendidas en el aire, descompone los olores y limita la proliferación de bacterias, virus, microbios, garantizando así el suministro constante de un aire limpio



Compresor Scroll

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.



Compresor Swing

Compresor silencioso utilizado en unidades exteriores.

AHORRO DE ENERGÍA



Eficiencia energética

Las unidades Daikin ahorran costes y energía.



Eficiencia estacional, uso inteligente de la energía

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



Tecnología Inverter

Gracias a esta tecnología, el consumo de energía se reduce en un 30% en comparación con los sistemas tradicionales.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 900 800 867 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

• CENTRO

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

• CATALUÑA

C/ Josep Pla, 82-84
08019 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

• LEVANTE

C/ Santos Justo y Pastor, 122 - 46022 Valencia
T. 963 55 93 00 // F. 963 55 93 05

• BALEARES

Centro Comercial Sa Teulera
Camino de Génova, 2. 2ª planta. Oficina nº. 9
07015 Palma de Mallorca
T. 971 42 58 90 // F. 971 71 20 01

• ANDALUCÍA OCCIDENTAL

C/ Luis Fuentes Bejarano 60, Local Comercial
Edificio Europa - Nudo Norte - 41020 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

• ANDALUCÍA ORIENTAL

C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

• NORTE

Carretera Asua-Bilbao - Alto de Enekuri
Edificio Fátima Portal B, Planta 1ª, Local 19
48950 Erandio Vizcaya
T. 944 74 57 10 // F. 944 74 52 46

• OESTE

C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento
Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42



www.daikin.es

Teléfono de información: 901 101 102



ISO 14001 certifica que "Daikin Europe N.V." dispone de un efectivo sistema de gestión medioambiental con el fin de proteger al hombre y su entorno del impacto potencial de sus procesos de fabricación, productos y servicios a la vez que contribuye a la conservación global del medio ambiente". Daikin se ha convertido en una de los primeros fabricantes en recibir dicha certificación.



Los productos Daikin manufacturados en la fábrica de Daikin en Ostende (Daikin Europe NV) están certificados por ISO9001. ISO9001 es una garantía de calidad tanto para el diseño como para el desarrollo, la fabricación y la instalación de los productos y servicios relativos al mismo.



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



Daikin AC Spain ha obtenido la certificación en Gestión Medioambiental ISO 14001 que garantiza la protección y cuidado por el medio ambiente frente al impacto potencial de nuestras actividades, productos y servicios.



DAIKIN Europe participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.



Los productos Daikin son conformes con los requisitos legales establecidos por la Unión Europea y pueden comercializarse dentro del Espacio Económico Europeo.



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



ECF (Elemental Chlorine-Free)

El papel utilizado en este catálogo se ha fabricado con celulosa que no ha sido blanqueada con cloro gas. Garantiza mínimos contenidos de cloro en el papel. Este tipo de papel ecológico abre una puerta a la defensa de la gestión medioambiental y nos acerca aún más hacia el respeto a la naturaleza.

