

2014 / 2015

DAIKIN
ALTHERMA
Híbrida



DAIKIN
ALTHERMA
Baja temperatura



DAIKIN
ALTHERMA
Alta temperatura



ENERGÍA
SOLAR
DAIKIN



HPC
MINICHILLERS
FAN COILS



Calefacción



Contenido

- 04 >>** INTRODUCCIÓN
- 12 >>** DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA
- 18 >>** DAIKIN ALTHERMA BAJA TEMPERATURA
- 36 >>** DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA
- 42 >>** DAIKIN ALTHERMA FLEX
- 50 >>** DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA
- 54 >>** OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA
- 60 >>** ENERGÍA SOLAR DAIKIN
- 68 >>** MINICHILLERS
- 72 >>** FAN COILS
- 86 >>** SERVICIOS DAIKIN ALTHERMA
- 88 >>** CONDICIONES GENERALES DE VENTA
- 90 >>** ICONOGRAFÍA

INTRODUCCIÓN



>> Daikin Altherma

LA NECESIDAD CONDUCE A LA INNOVACIÓN

Las tecnologías utilizadas en la construcción de viviendas han experimentado un gran avance en los últimos años. Las técnicas de aislamiento han mejorado de manera drástica. En este contexto, contamos con una ventaja adicional: la **Bomba de Calor Daikin Altherma**, una novedosa tecnología que es capaz de optimizar el ahorro de energía y costes en viviendas de nueva construcción o reformadas.

AEROTERMIA=DAIKIN=ENERGÍA RENOVABLE ALTHERMA=CALEFACCIÓN DEL FUTURO

Uno de los objetivos de esta directiva es que, en el año 2020, el 20% del total de energía consumida en la UE provenga de fuentes de energía renovables. Como consecuencia, ya hay varios incentivos de los que se pueden beneficiar las personas que decidan instalar una Bomba de Calor en su hogar¹.



PLAN DE ACCIÓN EUROPEO 20/20/20



Para el año
2020

(1) Nota: Consultar información oficial de las diferentes CCAA. Allí encontrará información concreta sobre los equipos subvencionables y las condiciones de las ayudas.

AEROTERMIA, EL FUTURO DE LA CALEFACCIÓN

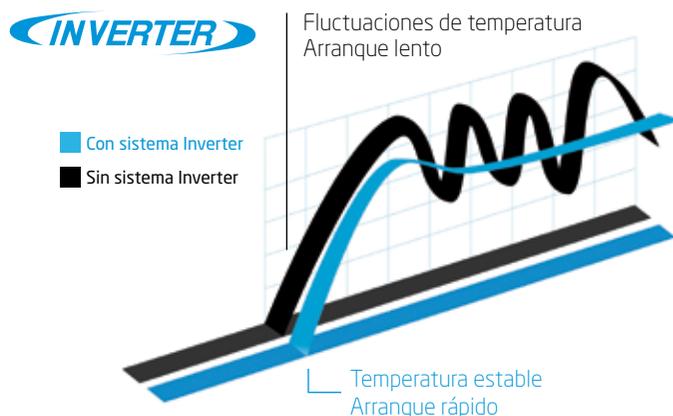
La aerotermia es la energía que se obtiene de una fuente gratuita, inagotable y renovable: el aire. La Bomba de Calor Daikin Altherma utiliza esta energía para la calefacción, la refrigeración y la producción de agua caliente sanitaria (ACS) en viviendas. La aerotermia es reconocida como energía renovable por la Unión Europea en su Directiva sobre el fomento de uso de Energías Renovables (2009/28/CE).

* Objetivo UE COM (2008)/30.

MÁXIMO RENDIMIENTO GRACIAS A LA TECNOLOGÍA INVERTER

El coeficiente de rendimiento (COP) de la Bomba de Calor de Daikin Altherma se puede atribuir, en gran medida, a la tecnología Inverter de Daikin.

Inverter es un sistema electrónico gracias al cual el equipo se autorregula según las condiciones de su entorno, de forma que sólo proporciona la climatización necesaria. Como consecuencia, el propietario sólo paga la energía eléctrica que realmente necesita.



ECO LABEL

Además, Daikin ha sido la **primera empresa en obtener la etiqueta ecológica** por sus Bombas de Calor aire-agua Daikin Altherma. Daikin es el primer fabricante que ha obtenido la "Flor" en la categoría de Bombas de Calor.

La "Flor" es un distintivo, marca oficial de la UE, para aquellos productos más acordes con el medio ambiente del mercado.

La obtención de la Flor garantiza:

- Mayor eficacia energética en los modos de calefacción y refrigeración
- Reducción o prevención de los riesgos del uso de sustancias peligrosas para el medio ambiente y la salud de las personas.
- Menor potencial de calentamiento global
- Inclusión de instrucciones para un uso ambiental correcto



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 ALTHERMA

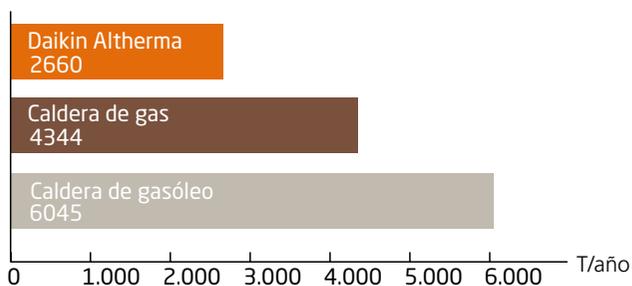


>> Introducción Daikin Altherma

DAIKIN ALTHERMA, LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA TODO EL AÑO

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

MEDIA ANUAL DE EMISIONES DE CO₂ DE UNA VIVIENDA EUROPEA



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

LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

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

MENOS EMISIONES DE CO₂

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

EXPERTOS Y PIONEROS EN BOMBAS DE CALOR

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

LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO

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

>> Más ventajas de Daikin Altherma

MÁS VENTAJAS DE DAIKIN ALTHERMA

DISEÑO INTEGRADO. Ahorro de espacios.

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

SUBVENCIONES Y AYUDAS.

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

COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR MEDIANTE PANELES SOLARES.

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

COMBINABLE CON:

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

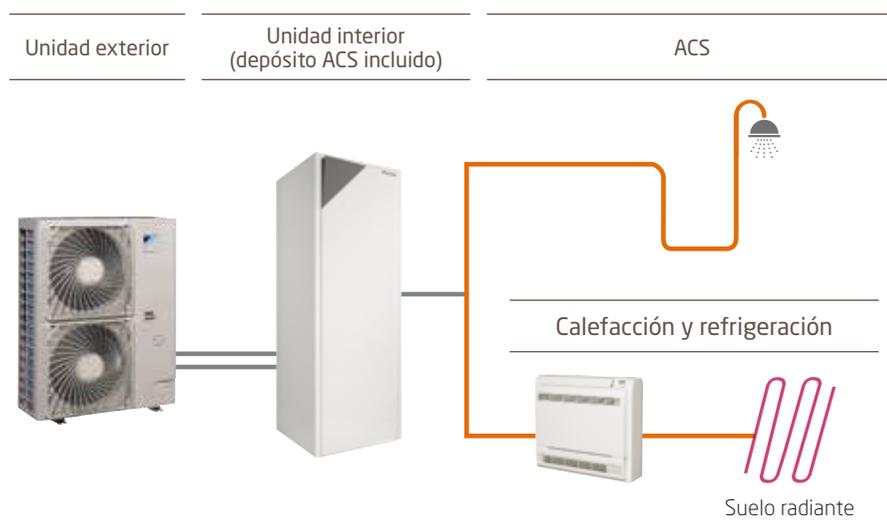
Este intercambiador de calor da servicio a calefacción por suelo radiante, radiadores de baja temperatura y/o unidades **fan coil** para sistemas de calefacción de baja temperatura y **radiadores de alta temperatura** para sistemas de calefacción de alta temperatura.

FLEXIBLE.

Combinable con cualquier sistema de climatización interior.

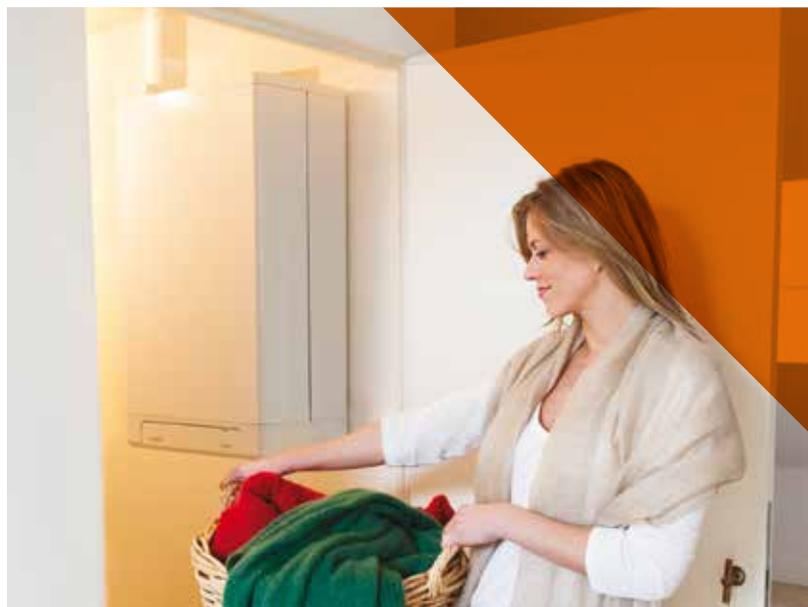
LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

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



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

SISTEMAS HÍBRIDOS



SISTEMAS HÍBRIDOS

Un sistema híbrido de climatización es aquel que utiliza dos distintas fuentes energéticas para satisfacer las necesidades térmicas del sistema. Normalmente una de las fuentes es una energía renovable, posiblemente con una disponibilidad discontinua o un rendimiento irregular y, la otra, suele ser una energía tradicional.

En el caso de las bombas de calor aerotérmicas, es habitual en muchos países de Europa la instalación con sistemas híbridos de caldera de gas o gasóleo, y la utilización de sistemas de control que dependiendo de la temperatura exterior, y por tanto, del rendimiento de la máquina, utilicen una u otra fuente.

Daikin Altherma ha sido un sistema pionero en esta tecnología, pues los equipos Daikin Altherma Bibloc fueron la primera bomba de calor en España en incluir el software necesario para evitar el uso de controladores externos (temperatura de exterior de conmutación).



• Unidad exterior

Caldera de condensación de gas

Unidad interior de Bomba de Calor

• Acumulador (opcional)



Actualmente, desde la introducción de la serie de Hidrokits BC, se incluye la posibilidad de realizar instalaciones híbridas, combinando los beneficios de la energía aerotérmica con los beneficios derivados de mantener la caldera existente.

Al igual que la bomba de calor híbrida de Daikin Altherma, el controlador de las nuevas series de unidades Bibloc (disponible a partir de la primavera de 2015), tanto en su versión mural como en la de diseño integrado, viene

preparado para que mediante la introducción de los precios de la electricidad y del combustible de apoyo (gasóleo, propano...) la máquina decida la temperatura de conmutación entre ambas energías.

...y para una mejor integración y mucha mayor simplicidad de montaje, Daikin Altherma Híbrida integra los dos sistemas en un solo equipo, con un sistema de gestión mejorado al manejar tanto el régimen de funcionamiento del compresor, como la

Daikin Altherma Bibloc, mural o diseño integrado



SOLUCIONES DE CALEFACCIÓN DAIKIN



>> Características

¿POR QUÉ ESCOGER DAIKIN CALEFACCIÓN?

>> **POR LA EXPERIENCIA:** Daikin es uno de los mayores fabricantes de equipos basados en la tecnología de la Bomba de Calor.

>> **POR LA ATENCIÓN:** Daikin tiene una extensa red de atención en la preventa, venta y asistencia técnica.

>> **DAIKIN, FABRICANTE:** Daikin fabrica sus propios equipos, compresores y refrigerantes.

>> **"ADELANTAMOS EL FUTURO".** Daikin, pionero en las aplicaciones con Sistema Inverter.

>> **PRIMEROS EN EL MERCADO.** Daikin Altherma es un sistema pionero y se comercializa en España desde el año 2006.

>> **AMPLIA GAMA.** Daikin tiene el mayor portfolio de equipos de Aerotermia doméstica:

- **Daikin Altherma Híbrida:** combinación inteligente de la tecnología de gas de condensación y la mejor bomba de calor aerotérmica del mercado.

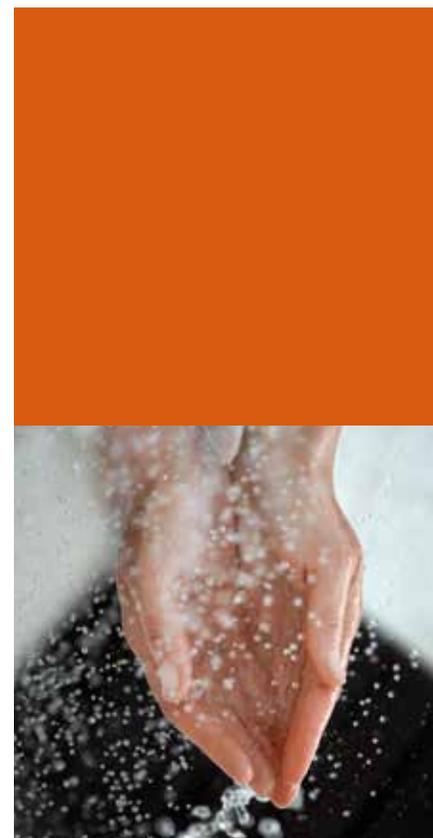
- **Daikin Altherma Bibloc:** desde 4 hasta 16 kW, tanto trifásicas como monofásicas.

- **Daikin Altherma Monobloc:** hasta 16 kW, tanto trifásicas como monofásicas.

- **Daikin Altherma HT:** para sustitución de calderas en instalaciones de alta temperatura.

- **Daikin Altherma Flex:** para edificios de apartamentos. Aerotermia de gran capacidad. Entre sus aplicaciones comerciales destaca sus uso para hoteles, hospitales, escuelas y gimnasios.

- **Daikin Altherma Geotermia:** la unión de la tecnología Inverter y nuestra experiencia en bombas de calor domésticas aplicada a la condensación por agua.



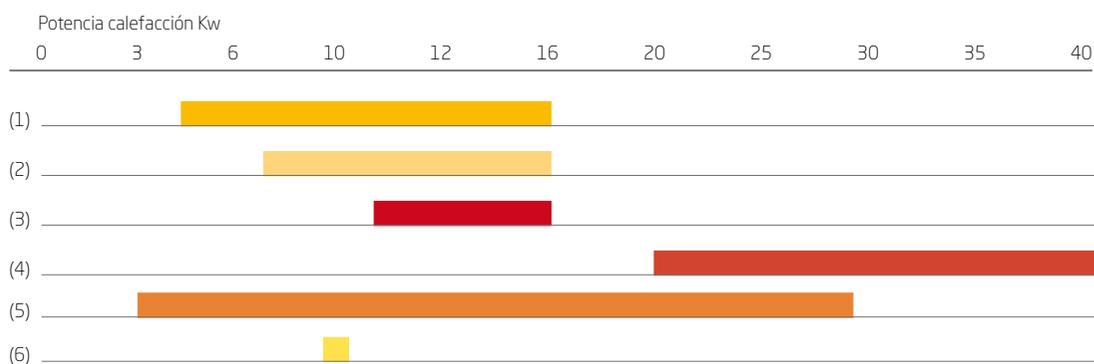
BOMBAS DE CALOR AEROTERMICAS DAIKIN ALTHERMA

1. **DAIKIN ALTHERMA BIBLOC** de baja temperatura.
2. **DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC** de baja temperatura.
3. **DAIKIN ALTHERMA HT** de alta temperatura.
4. **DAIKIN ALTHERMA FLEX** de gran capacidad.
5. **DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA**
6. **DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA**

	CALEFACCIÓN BAJA TEMPERATURA	CALEFACCIÓN ALTA TEMPERATURA	AIRE ACONDICIONADO	ACS
ALTHERMA BIBLOC	✓	-	✓	✓
ALTHERMA MONOBLOC	✓	-	✓	✓
ALTHERMA HT	✓	✓	-	✓
ALTHERMA FLEX	✓	✓	✓	✓
ALTHERMA HÍBRIDA	✓	✓	✓	✓
ALTHERMA GEOTERMIA	✓	-	-	✓

-  Calefacción Baja temperatura
-  Calefacción Alta temperatura
-  Aire acondicionado
-  Agua Caliente Sanitaria (ACS)

ESCALA DE POTENCIAS



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



BAJA TEMPERATURA

ALTA TEMPERATURA



Daikin Altherma Híbrida





DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA, LO MEJOR DE LOS DOS MUNDOS EN UN SOLO EQUIPO

Las nuevas Bombas de Calor híbridas Daikin Altherma reúnen, en una unidad interior compacta, una caldera de condensación y un hidrokit del sistema Daikin Altherma, de manera que aprovechar las ventajas de cada sistema se vuelve más sencillo que nunca.

Un sistema bivalente es aquel donde combinamos dos tipos de energía para lograr una alta eficiencia estacional. La filosofía es muy sencilla: en función de la temperatura exterior la Bomba de Calor funcionará hasta el llamado punto de equilibrio, momento en el que cederá su puesto a la caldera de condensación.

Daikin ha llevado un paso más allá el concepto y mediante un sistema de funcionamiento exclusivo, la electrónica gestiona ambos sistemas, para en función de la temperatura exterior, utilizar la caldera, la bomba de calor o ambos. Esta maniobra se ajusta de manera automática.

Todo ello en un sistema fácil de instalar y que puede funcionar en agua sanitaria como producción instantánea, acumulación tradicional, o acumulación inteligente con los depósitos Daikin para ACS.

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Bomba de Calor Híbrida para alta o baja temperatura

nuevo!

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
Calefacción	7	45	Capacidad Max/Nom/Consumo kW	9,53/6,89/2,01
			COP	3,42
Refrigeración	35	7	Capacidad Nom/Consumo kW	5,36/2,34
			EER	2,29
Refrigeración	35	18	Capacidad Nom/Consumo kW	6,86/2,01
			EER	3,42
Refrigerante				R410a
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	735x832x307
Peso			Kg	56
Compresor				SWING
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dBA	62
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dBA	49
Alimentación				I/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

CALDERA			EHYKOMB33AA* 	
DATOS CALEFACCION			ambiente	impulsión
Carga Térmica			kW	7,6-27,0
Consumo de gas			m³/h	0,78-3,39
Potencia calorífica	80	60	kW	8,2-26,6
Rendimiento				98%
Rendimiento al 30%	40	30		107%
Rango impulsión			°C	15-80
DATOS AGUA SANITARIA				
Potencia calorífica A.C.S			kW	7,6-32,7
Rendimiento				105%
Rango temperatura			°C	40-65
DATOS GENERALES				
Dimensiones		AlxAnxF	mm	710x450x240
Peso			kg	36
Conexión gas			mm	Ø15
Conexión chimenea			mm	Ø60/100
Conexión A.C.S			mm	Ø15
Conexión calefacción			mm	Ø22
Clase IP				IP44
Consumo eléctrico max.			W	55

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

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



 Refrigeración  Calefacción  Agua caliente sanitaria

* Información preliminar.



• Unidad exterior: EVLQ08CV3



• Unidad interior: EHYHBX08AV3



• Caldera: EHYKOMB33AA



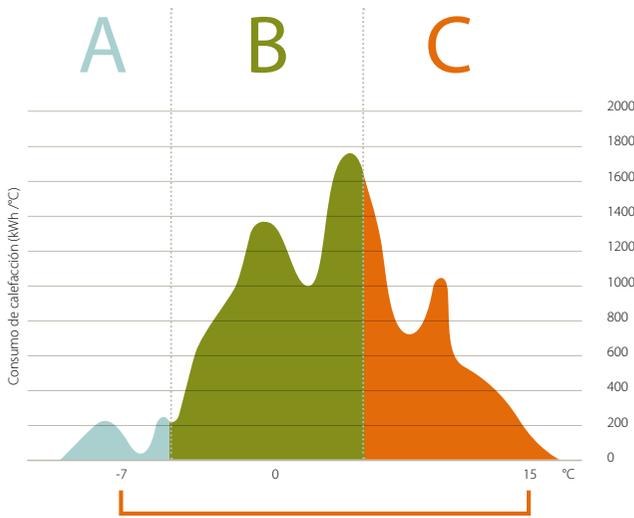
• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

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



Gestión híbrida de Daikin



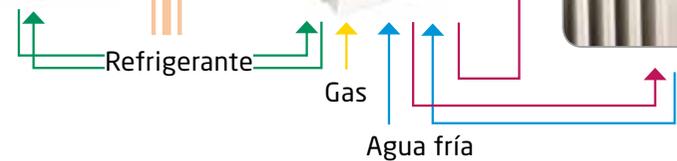
+35% de eficiencia comparado con otras calderas de condensación de gas

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

Unidad exterior: 5-8 kW

Caldera de gas: 33 kW Hidrokit

Calefacción producción ACS



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	1.886,00 €
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	2.151,00 €
Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.		
EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B	251,00 €
EKHY075787	Set transformación a propano	18,00 €
EKHYMNT1AA	Plantilla montaje	356,00 €

EVLQ08CV3	Ud. Ext Daikin Altherma para Sistema Híbrido 8Kw	2.423,00 €
EHYHBX08AV3	Hidrokit Daikin Altherma para Sistema Híbrido	1.823,00 €
EHYKOMB33AA2	Módulo Caldera para Sist. Híbrido Daikin Altherma	1.910,00 €
EKHY093467	Carcasa embellecedora Sist. Híbrido	49,00 €
EKRUCBL3	Mando Sist. Híbrido Daikin Altherma	108,00 €
EKHYDP	Bandeja de drenaje	158,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 18-19.

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

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

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

Daikin Altherma Baja Temperatura





DAIKIN ALTHERMA, LA BOMBA DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA

Daikin ofrece un sistema completo de Bomba de Calor, con refrigeración en verano, calefacción en invierno y ACS durante todo el año. Además, es compatible con la energía solar.

Este sistema extrae la energía gratuita del aire exterior para calentar o enfriar el hogar hasta una temperatura confortable. Daikin Altherma puede conectarse tanto a radiadores de baja temperatura como a calefacción por suelo radiante o por aire acondicionado por fan coils.

Este completo sistema cuenta con dos variantes, sistema partido (Bibloc) o sistema compacto (Monobloc), para adaptarse a las necesidades de cada hogar.

Con esta aplicación, Daikin abanderará el creciente mercado en soluciones avanzadas de calefacción mediante baja temperatura.

El futuro de la calefacción ya ha llegado. Daikin Altherma: el calor inteligente.

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC



>> Características

MEJOR EFICIENCIA

Con las nuevas unidades Daikin Altherma los tiempos de amortización de la inversión se reducen gracias a los excelentes ratios de COP (hasta 5) de las unidades exteriores. Además, usar la Bomba de Calor es usar energía renovable. Con Daikin Altherma sus clientes cuidarán de la Naturaleza ya que se trata de un sistema de calefacción sin emisiones directas de CO₂. El Parlamento Europeo reconoce como energía renovable a la energía aerotérmica, empleada para el funcionamiento de estos sistemas.

AHORRO Y MEJOR INTEGRACIÓN EN EL DISEÑO DEL HOGAR

Con Daikin Altherma ahorrar es un hecho. Daikin Altherma dispone de Tecnología Inverter y es capaz de extraer la energía del aire para proporcionar calor y frío (energía gratuita, limpia y renovable). Todo ello sin renunciar al diseño. Las dimensiones de la unidad interior de diseño integrado se han reducido, integrando en un único espacio el hidrokít y el acumulador. El resultado es un equipo muy compacto y estético.

MÁS FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Reducción de los espacios para el mantenimiento y reparación de las unidades interiores gracias a su manejo desde el frontal de la unidad. Además, las nuevas unidades incorporan un software que avisa de cualquier incidencia, simplificando así la instalación y puesta en marcha de los equipos

FACILIDAD DE USO

El manejo de la unidad interior es muy sencillo para el usuario. El nuevo control está integrado en el frontal de la unidad y dispone de funciones como medición del consumo energético y cálculo de emisiones y ahorros. La unidad exterior se puede instalar sin problemas en cualquier vivienda, incluso en pisos o apartamentos. Puede instalarse en obra nueva y proyectos de reforma.

MUY SEGURO

El sistema Daikin Altherma es muy seguro ya que no utiliza gas natural, g.l.p. o gasóleo, por tanto no necesita conexiones de gas ni depósitos de almacenamiento. Además, este sistema es combinable con:

- > Suelo radiante
- > Unidades fan coil
- > Radiadores de baja temperatura (55°)

Daikin Altherma Bibloc diseño integrado es combinable también con:

- > Colectores solares —gracias al kit solar— para ayudar en la producción de agua caliente sanitaria.

CONTROL INTEGRADO EN LA UNIDAD

Control Multifunción



- Limitación de potencia
- Disponible en castellano
- Cálculo de emisiones y ahorros
- Modo vacaciones y modo fiesta
- Medición del consumo energético
- Programación muy sencilla

NUEVOS CONTROLES DOMÓTICOS



- Interface Modbus RTD-LT/CA para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales/análogas).



- Interface KNX (KILC-DA) para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT.

ECO LABEL





 **Calefacción Baja temperatura**  **Aire acondicionado**  **Agua Caliente Sanitaria (ACS)**

TODO EL AHORRO SIN RENUNCIAR AL DISEÑO

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.

R-410A

UNIDAD INTERIOR, el corazón del sistema Daikin Altherma

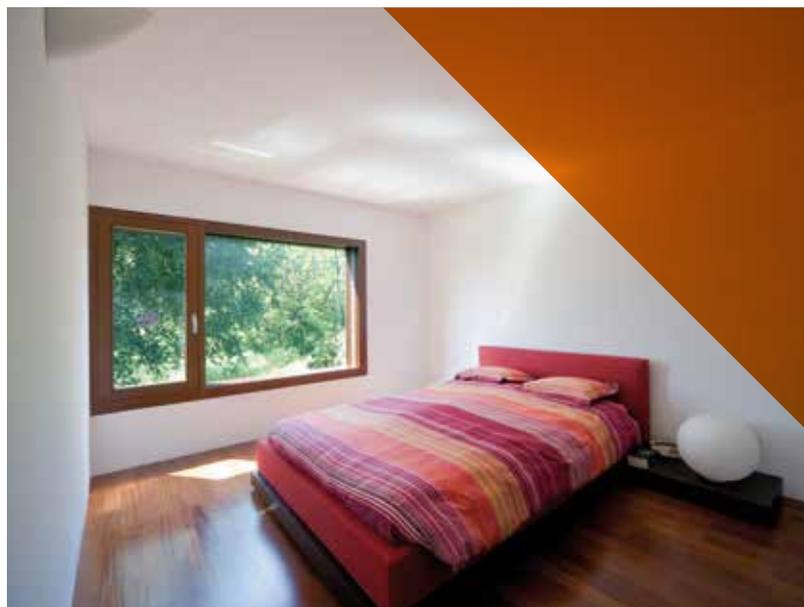
La unidad interior recibe el calor de la unidad exterior y aumenta su temperatura, alcanzando temperaturas del agua de hasta 55°C que le permiten calentar el hogar a través de radiadores y preparar agua caliente sanitaria. El diseño exclusivo de las Bombas de Calor de Daikin, basado en compresores cascada, proporciona unos niveles óptimos de confort incluso cuando hace más frío en el exterior, y siempre sin necesidad de una resistencia eléctrica de apoyo.

DEPÓSITO ACUMULADOR ACS, para consumir todavía menos energía

La alta temperatura del agua que consigue Daikin Altherma es ideal para preparar agua caliente sanitaria sin tener que utilizar una resistencia eléctrica adicional. Además, el rápido calentamiento del agua permite que los depósitos puedan ser más pequeños. Para una familia de 4 personas, el depósito estándar sería la mejor solución. Sin embargo, si su familia necesitara más agua caliente, también puede adquirir un depósito de mayor volumen.



COMBINACIONES DAIKIN ALTHERMA BAJA TEMPERATURA



>> Daikin Altherma ofrece una amplia gama de combinaciones



• EBHQ011-016B



• EBHQ006-008B



• EKHWS-B



• EKHWP-B

COMBINACIONES DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

UNIDADES EXTERIORES	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS	ACUMULADORES			
			EKHWS150/200/300B3V3 (acero inoxidable)	EKHWE150/200/300 (acero vitrificado)	EKHWP300B (polipropileno)	EKHWP500B (polipropileno)
EBHQ006BBV3	✓		✓	✓	✓	✓
EBHQ008BBV3	✓		✓	✓	✓	✓
EBHQ011BB6V3	✓		✓	✓		✓
EBHQ014BB6V3	✓		✓	✓		✓
EBHQ016BB6V3	✓		✓	✓		✓
EBHQ011BB6W1		✓	✓	✓		✓
EBHQ014BB6W1		✓	✓	✓		✓
EBHQ016BB6W1		✓	✓	✓		✓





•ERLQ004-008C



•ERHQ011-016C / ERLQ011-016B



•EHBX-C



•EHVX-C



•EKHWB-B

COMBINACIONES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC DISEÑO MURAL

	UNIDADES EXTERIORES	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS	HIDROKITS DISEÑO MURAL			ACUMULADORES			
				EHBX004C3V3	EHBX008C3V3	EHBX016C3V3	EKHWS150/200/300B3V3 (acero inoxidable)	EKHWE150/200/300A3V3 (acero vitrificado)	EKHWP300B (polipropileno)	EKHWP500B (polipropileno)
SOBREPOTENCIADA	ERLQ004CV3	✓		✓			✓	✓	✓	✓
	ERLQ006CV3	✓			✓		✓	✓	✓	✓
	ERLQ008CV3	✓			✓		✓	✓	✓	✓
	ERLQ011CV3	✓				✓	✓	✓		✓
	ERLQ014CV3	✓				✓	✓	✓		✓
	ERLQ016CV3	✓				✓	✓	✓		✓
	ERLQ011CW1		✓			✓	✓	✓		✓
	ERLQ014CW1		✓			✓	✓	✓		✓
	ERLQ016CW1		✓			✓	✓	✓		✓
ESTÁNDAR	ERHQ011BV3	✓				✓	✓	✓		✓
	ERHQ014BV3	✓				✓	✓	✓		✓
	ERHQ016BV3	✓				✓	✓	✓		✓
	ERHQ011BW1		✓			✓	✓	✓		✓
	ERHQ014BW1		✓			✓	✓	✓		✓
	ERHQ016BW1		✓			✓	✓	✓		✓

COMBINACIONES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC DISEÑO INTEGRADO

	UNIDADES EXTERIORES	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS	HIDROKITS DISEÑO INTEGRADO					
				EHVX004S18C3V	EHVX008S18C3V	EHVX008S26C9W	EHVX016S18C3V	EHVX016S26C9W	
SOBREPOTENCIADA	ERLQ004CV3	✓		✓					
	ERLQ006CV3	✓			✓	✓			
	ERLQ008CV3	✓			✓	✓			
	ERLQ011CV3	✓					✓		✓
	ERLQ014CV3	✓					✓		✓
	ERLQ016CV3	✓					✓		✓
	ERLQ011CW1		✓				✓		✓
	ERLQ014CW1		✓				✓		✓
	ERLQ016CW1		✓				✓		✓
ESTÁNDAR	ERHQ011BV3	✓					✓		✓
	ERHQ014BV3	✓					✓		✓
	ERHQ016BV3	✓					✓		✓
	ERHQ011BW1		✓				✓		✓
	ERHQ014BW1		✓				✓		✓
	ERHQ016BW1		✓				✓		✓

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA DISEÑO INTEGRADO

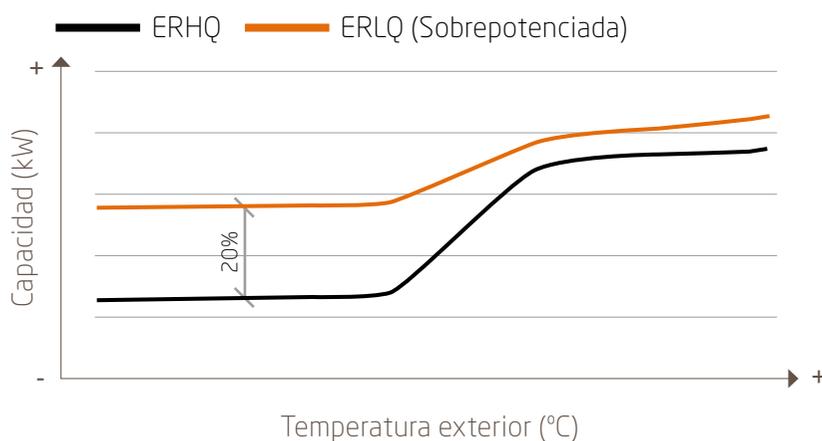
Bomba de Calor aerotérmica para producción de aire acondicionado, calefacción y agua caliente sanitaria (Unidad exterior para climas con bajas temperaturas)

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

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

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

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



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



• Unidad exterior: ERLQ011-016C



• Unidad exterior: ERLQ004-008C



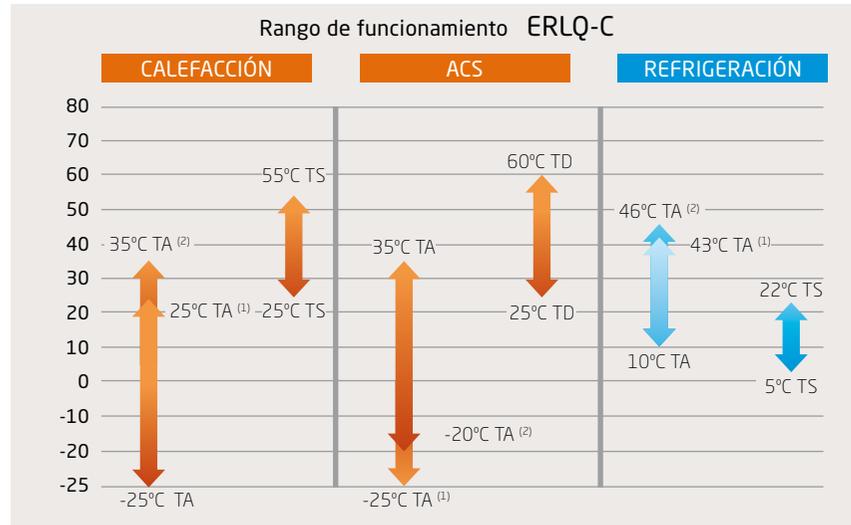
• Unidad interior: EHVX-C

VENTAJAS

1. Mejor COP/EER estacional. Optimizada para temperaturas extremas. **Rendimientos mejorados (COP hasta 5).**
2. Mayor rango de funcionamiento en cualquiera de los 3 modos: calefacción, ACS y refrigeración.

3. Sistema antihielo de condensados mediante gas caliente sin resistencia.
4. Compatible con cualquier unidad interior bibloc.

Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores



TA= T_{Ambiente}
TS= T_{Salida de agua}
TD= T_{Depósito}

⁽¹⁾ Unidad exterior ERLQ004-008C.
⁽²⁾ Unidad exterior ERLQ011-016C.



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

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 54.

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

**BOMBA
DE CALOR**
DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR DISEÑO INTEGRADO

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

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66
			COP		3,37	3,38	3,26
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83
			COP		4,55	4,42	4,18
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95
			EER		2,78	2,36	2,20
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER		3,67	2,99	2,63
Refrigerante					R-410A	R-410A	
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	
Peso			Kg	103	103	103	
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL	
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66	
Presión sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53	
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	
Conexión Refrigerante		Líquido - Gas	mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	
Distancias línea refrigerante			m	5<d<75	5<d<75	5<d<75	

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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Volumen acumulador		l	180	260
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728
Peso		Kg	121	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	33 / 33	33 / 33



• Unidad exterior: ERHQ011-016B



• Unidad interior: EHVX-C

DISEÑO INTEGRADO

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



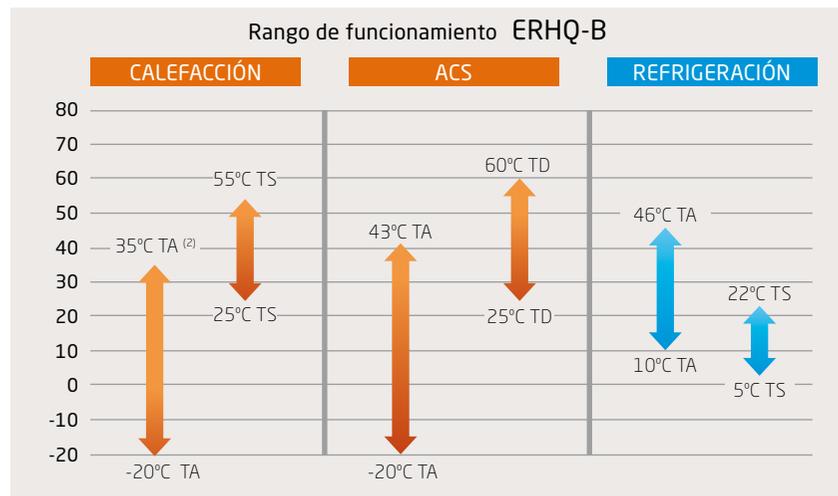
Control integrado en la unidad

VENTAJAS

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

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

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



TA= T_{Ambiente}
 TS= T_{Salida de agua}
 TD= T_{Depósito}



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

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

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 54.

BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA DISEÑO MURAL

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

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

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

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

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

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

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua	I		300	500
Temperatura máxima del agua	Cº		85ºC	85ºC
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
	Color		Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito	Material		Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión EHBX04/08C3V (obligatorio)			EKDVCPLT3HX	EKDVCPLT5X
Kit de conexión EHBX16C3V (obligatorio)			No combinable	EKDVCPLT5X
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S	EKBH3S



• Unidad exterior: ERLQ011-016C

• Unidad exterior: ERLQ004-008C

• Hidrokit: EHBX-C

• Acumulador: EKHWS-B

• Acumulador: EKHWP300-500B

VENTAJAS

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

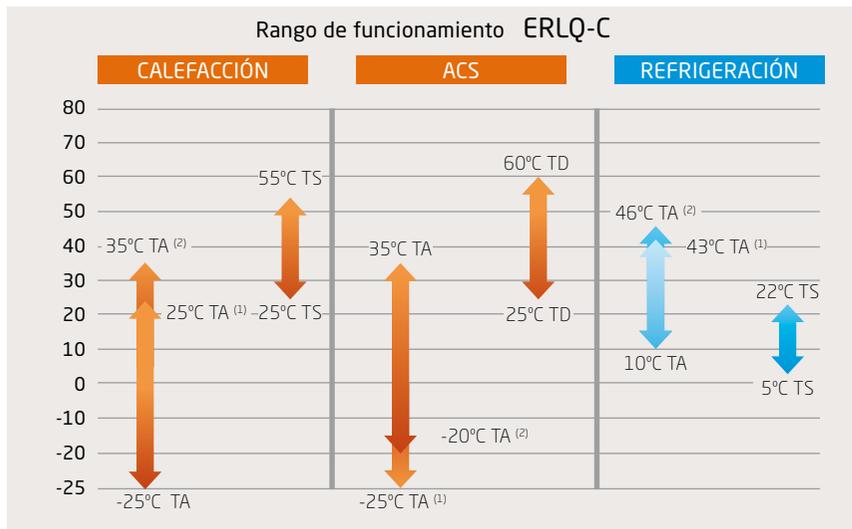
2. Mayor rango de funcionamiento en cualquiera de los 3 modos: calefacción, ACS y refrigeración.

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

4. Compatible con cualquier unidad interior bibloc.



Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores

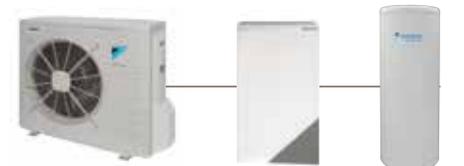


TA= T_{Ambiente}
TS= T_{Salida de agua}
TD= T_{Depósito}

⁽¹⁾ Unidad exterior ERLQ004-008C.
⁽²⁾ Unidad exterior ERLQ011-016C.



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ011-016C Hidrokit Acumulador



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ004-008C Hidrokit Acumulador



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	1.050,00 €
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	1.082,00 €
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	1.244,00 €
EKHWP300B	Polipropileno	1.886,00 €
EKHWP500B	Polipropileno	2.151,00 €
EKDVCP3HX	Kit de conexión EKHWP300B	272,00 €
EKDVCP5HX	Kit de conexión EKHWP500B	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €
ERLQ011CW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	4.077,00 €
ERLQ014CW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	4.892,00 €
ERLQ016CW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA	5.870,00 €

Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión y la resistencia de apoyo.

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 54.

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMWF04BV	ERLQ004CV3 1.705,00 €	EHBX04C3V 2.171,00 €	EKHWS150B3V3 1.324,00 €	EKHBDC2 210,00 €	consultar opcionales	5.410,00 €
BMWF06BV	ERLQ006CV3 1.795,00 €	EHBX08C3V 2.280,00 €	EKHWS150B3V3 1.324,00 €	EKHBDC2 210,00 €	consultar opcionales	5.609,00 €
BMWF08BV	ERLQ008CV3 2.423,00 €	EHBX08C3V 2.280,00 €	EKHWS200B3V3 1.362,00 €	EKHBDC2 210,00 €	consultar opcionales	6.275,00 €
BMWF11BV	ERLQ011CV3 3.706,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHWS200B3V3 1.362,00 €	EKHBDC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	7.958,00 €
BMWF14BV	ERLQ014CV3 4.447,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHWS300B3V3 1.543,00 €	EKHBDC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	8.880,00 €
BMWF16BV	ERLQ016CV3 5.337,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHWS300B3V3 1.543,00 €	EKHBDC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	9.770,00 €

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

**BOMBA
DE CALOR**
DAIKIN ALTHERMA BIBLOC ESTÁNDAR DISEÑO MURAL

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

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
CON UNIDADES EXTERIORES MODELO:				EHBX16C3V		
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66
			COP	3,37	3,38	3,26
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83
			COP	4,55	4,42	4,18
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95
			EER	2,78	2,36	2,20
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER	3,67	2,99	2,63
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso				103	103	103
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	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				5<d<75	5<d<75	5<d<75

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS				ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
CON UNIDADES EXTERIORES MODELO:				EHBX16C3V		
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP	3,48	3,29	3,29
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,32 / 2,54	14,50 / 3,33	16,05 / 3,73
			COP	4,46	4,35	4,3
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00	13,12 / 5,65
			EER	2,78	2,51	2,32
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER	3,39	3,01	2,76
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF.	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso				108	108	108
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef.	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora			Refrig. / Calef.	50 / 51	52 / 51	54 / 52
Alimentación eléctrica				III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)	III / 380 V (trifásico)
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas	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				5<d<75	5<d<75	5<d<75

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

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

ACUMULADORES			EKHS150B3V3	EKHS200B3V3	EKHS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		l	150	200	300	150	200	300
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	1.205 / 545	1.580 / 545	1.572 / 660
	Peso en vacío	Kg	37	45	59	80	104	140
Resistencia Booster			kW	3	3	3	3	3
Alimentación				I / 220V (monofásico)				
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores			Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

ACUMULADORES			EKHWP500B
Volumen de agua			l
Temperatura máxima del agua			85°C
Dimensiones			Al.xAn.xF.
Color			Blanco
Peso en vacío			Kg
Depósito			Material
Kit de conexión EHBX16C3V (obligatorio)			EKDVCP5T5X
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S



• Unidad exterior: ERHQ011-016B



• Hidrokit: EHBX-C



• Acumulador: EKHS-B



• Acumulador: EKHP500B

VENTAJAS

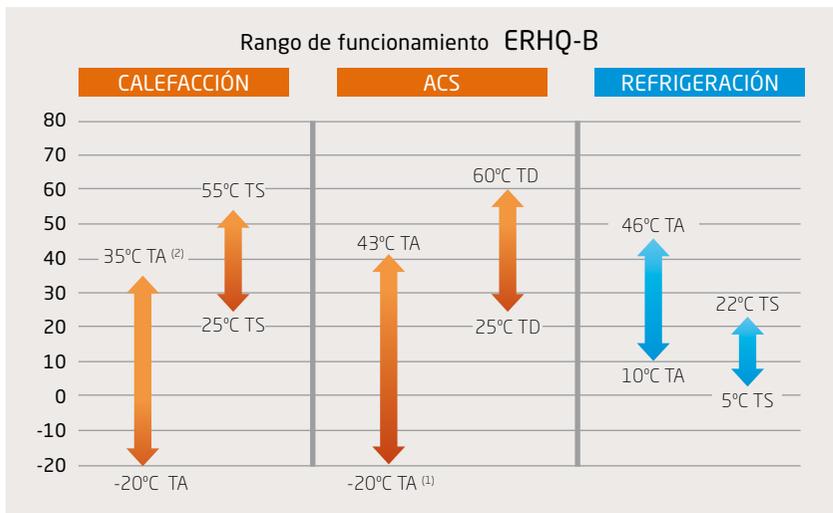
1. Es posible su utilización en diferentes tipos de viviendas, siendo compatible con:

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

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

3. Compatible con energía solar.

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



TA= T_{Ambiente}
TS= T_{Salida de agua}
TD= T_{Depósito}



Hidrokit EHBX-C



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

Nota: para la conexión a los depósitos EKHP es necesario el kit de conexión y la resistencia de apoyo.

EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHP500B	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 54.

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
BMW11AV	ERHQ011BV3 3.223,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHS200B3V3 1.362,00 €	EKHPDPC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	7.475,00 €
BMW14AV	ERHQ014BV3 3.867,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHS300B3V3 1.543,00 €	EKHPDPC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	8.300,00 €
BMW16AV	ERHQ016BV3 4.641,00 €	EHBX16C3V 2.617,00 €	EKHS300B3V3 1.543,00 €	EKHPDPC2 210,00 €	EKDK04 63,00 €	9.074,00 €
ERHQ011BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA					3.545,00 €
ERHQ014BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA					4.254,00 €
ERHQ016BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA					5.105,00 €

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

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

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

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC



>> Características

SENCILLA INSTALACIÓN

El circuito de gas refrigerante está confinado en la unidad exterior. Por ello, no es necesaria la instalación de tubería de refrigerante. El sistema no necesita conexiones para gas natural o gasóleo ni chimeneas. El tiempo de instalación se reduce notablemente y también los costes. Puede instalarse en obra nueva y proyectos de reforma.

UNIDAD EXTERIOR COMPACTA

La unidad exterior compacta es fácil de instalar y no requiere ni perforaciones ni excavaciones. Contiene además el kit hidráulico (hidrokit), encargado de calentar/enfriar el agua que circula a través de radiadores de baja temperatura, sistemas de calefacción por suelo radiante o unidades fan coil. Al ser una unidad compacta, ubicada en el exterior de la vivienda, ganamos espacio en el interior de la misma.

ECO LABEL



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

AHORRO Y MÁS AHORRO

Con Daikin Altherma ahorrar es un hecho. Daikin Altherma es capaz de extraer la energía del aire (energía aerotérmica) para proporcionar calor (energía gratuita, limpia y renovable) y dispone de Tecnología Inverter.

ECOLÓGICO

Con Daikin Altherma sus clientes cuidarán de la Naturaleza ya que se trata de un sistema de calefacción sin emisiones directas de CO₂. Además, usar la Bomba de Calor es usar energía renovable. El Parlamento Europeo reconoce como energía renovable a la energía aerotérmica, empleada para el funcionamiento de estos sistemas.

MUY SEGURO

Daikin Altherma no utiliza gas natural, g.l.p. o gasóleo. Además, tampoco necesita conexiones de gas ni depósitos de almacenamiento de combustible.

SISTEMA COMBINABLE CON:

- > Calefacción por suelo radiante
- > Unidades fan coil / HPC
- > Radiadores de baja temperatura

Además, los sistemas Daikin Altherma se pueden conectar a:

- > un depósito de ACS, para las necesidades de agua caliente del cliente.
- > colectores solares —gracias al kit solar— para ayudar en la producción de agua caliente sanitaria.
- > un termostato ambiente, para regular fácilmente la temperatura ideal de manera rápida y sencilla.



Calefacción Baja temperatura



Aire acondicionado



Agua Caliente Sanitaria (ACS)



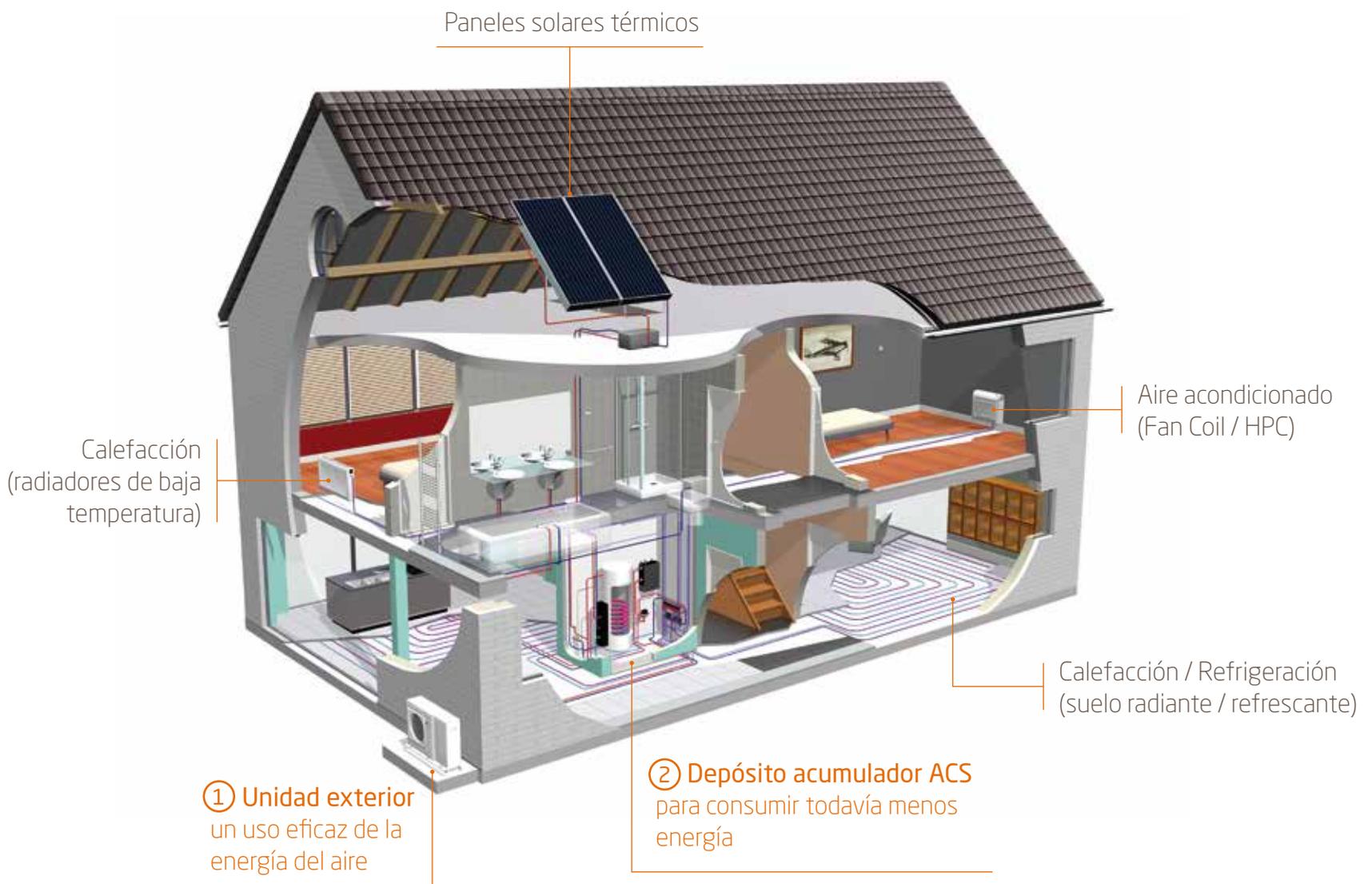
1. UNIDAD EXTERIOR, todo en uno

Además de los sistemas Daikin Altherma formados por una unidad exterior y una unidad interior, Daikin ofrece también una versión Monobloc con todos los componentes hidráulicos en la unidad exterior. En este nuevo sistema, son los tubos de agua, en vez de las líneas de refrigerante, los que van hacia el interior desde la unidad exterior, lo que simplifica y facilita enormemente las tareas de instalación.

2. DEPÓSITO ACUMULADOR ACS, para consumir todavía menos energía

En lo que al agua caliente sanitaria se refiere, Daikin Altherma es igual de práctico. Su diseño exclusivo y la colocación especial de los diferentes componentes del sistema maximizan la eficiencia energética. El agua almacenada en el depósito se calienta mediante la energía térmica del aire exterior, gracias al intercambiador de calor que hay conectado a la Bomba de Calor. No obstante, la resistencia

eléctrica adicional instalada en el depósito de agua caliente sanitaria puede proporcionar el calor opcional que se necesite para ducharse o bañarse. Asimismo, el agua se calienta automáticamente a 70°C a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias.



BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

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

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

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

Nota: Unidades exteriores trifásicas disponibles (consultar).

ACUMULADORES			EKHS150B3V3	EKHS200B3V3	EKHS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen		l	150	200	300	150	200	300
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	1.205 / 545	1.580 / 545	1.572 / 660
	Peso en vacío	Kg	37	45	59	80	104	140
Resistencia Booster		kW	3	3	3	3	3	3
Alimentación			I / 220V (monofásico)					
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores			Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua			Cº	85°C
Dimensiones			Al.xAn.xF.	mm
				1.640 x 595 x 615
Color				Blanco
Peso en vacío				Kg
				59
Depósito				Material
				Polipropileno
Kit de conexión EBHQ006/008BBV3 (obligatorio)				EKDVCP3HX
Kit de conexión EBHQ011/014/016BB6V3 (obligatorio)				No combinable
Resistencia de apoyo (obligatorio)				EKBH3S

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC (SISTEMA PARTIDO)



UNIDAD EXTERIOR

+



HIDROKIT

=

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (SISTEMA COMPACTO)



UNIDAD EXTERIOR E HIDROKIT UNIDOS EN UN SOLO EQUIPO





• Unidad exterior: EBHQ011-016B



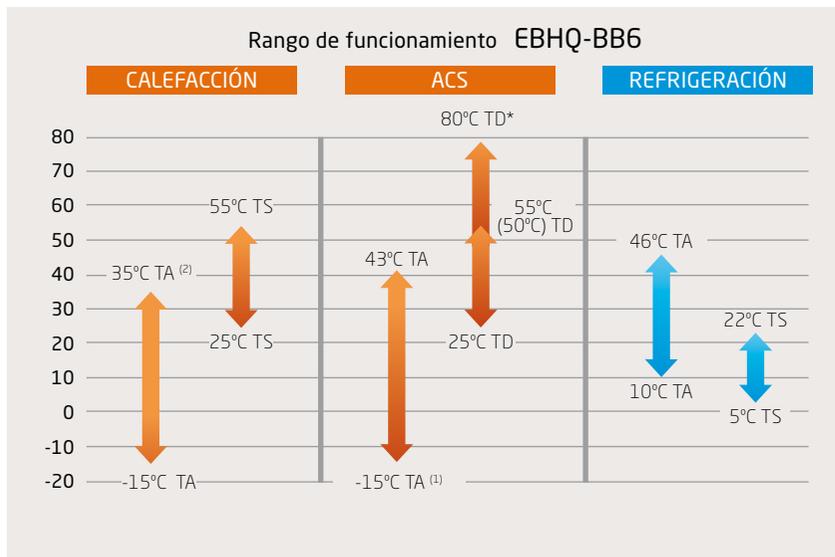
• Unidad exterior de baja potencia: EBHQ006-008B



• Acumulador: EKHWS-B



• Acumulador: EKHWP300-500B



TA= T_{Ambiente}
 TS= T_{Salida de agua}
 TD= T_{Depósito}



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



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

Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión y la resistencia de apoyo.

EKDVCLPT3HX	Kit de conexión	272,00 €
EKDVCLPT5X	Kit de conexión	639,00 €
EKBH3S	Resistencia de apoyo	377,00 €

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 54.

MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	CONTROL BOX*	CABLE DATOS*	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
MWF006BV	EBHQ006BBV3	EKHWS150B3V3	EKCBX008BCV3	EKCOMCAB1	-	5.407,00 €
MWF008BV	EBHQ008BBV3	EKHWS200B3V3	EKCBX008BCV3	EKCOMCAB1	-	6.118,00 €
MWF011BV	EBHQ011BB6V3	EKHWS200B3V3	No es necesario	-	EKDK04	8.141,00 €
MWF014BV	EBHQ014BB6V3	EKHWS300B3V3	No es necesario	-	EKDK04	9.063,00 €
MWF016BV	EBHQ016BB6V3	EKHWS300B3V3	No es necesario	-	EKDK04	9.952,00 €

TRIFÁSICAS

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

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

Daikin Altherma Alta Temperatura





DAIKIN ALTHERMA, LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE CALEFACCIÓN

En Daikin tenemos la respuesta tecnológicamente más avanzada a las preguntas actuales y futuras, como el aumento de los precios de la energía y el impacto medioambiental.

Daikin Altherma HT es un claro ejemplo de ello ya que utiliza un 100% de energía termodinámica para calentar el agua, a temperaturas de hasta 80° C. No necesita utilizar un calentador eléctrico adicional, incluso con temperaturas exteriores de hasta -20°C ya que el 70% del calor que genera procede de la energía aerotérmica, una energía renovable y totalmente gratuita que procede del aire exterior.

Este sistema de calefacción permite reducir el consumo de energía en un 30% y en consecuencia ahorrar, gracias a la tecnología Inverter.

Se trata de un sistema de Bomba de Calor que proporciona calefacción de alta temperatura para satisfacer las necesidades de cualquier hogar, incluso en los días más fríos.

DAIKIN ALTHERMA HT



>> Características

En Daikin tenemos la respuesta tecnológicamente más avanzada a las preguntas actuales y futuras, como el aumento de los precios de la energía y el impacto medioambiental.

Daikin Altherma HT es un claro ejemplo de ello ya que utiliza un 100% de energía termodinámica para calentar el agua, a temperaturas de hasta 80° C. No necesita utilizar un calentador eléctrico adicional, incluso con temperaturas exteriores de hasta -20°C ya que hasta el 70% del calor total que genera procede de la energía aerotérmica, una energía renovable y totalmente gratuita que procede del aire exterior.

Este sistema de calefacción permite reducir el consumo de energía en un 30% y en consecuencia ahorrar, gracias a la tecnología Inverter.

Se trata de un sistema de Bomba de Calor que proporciona calefacción de alta temperatura para satisfacer las necesidades de cualquier hogar, incluso en los días más fríos.

DAIKIN ALTHERMA HT: LA AUTÉNTICA ALTA TEMPERATURA

Sólo una máquina que impulsa el agua a **80°C** puede sustituir a una caldera con radiadores. Daikin Altherma HT es la única solución del mercado que permite alcanzar estas temperaturas.

El utilizar bombas de calor que impulsan agua a 65°C, con instalaciones existentes de alta temperatura, puede disminuir en un 50% la potencia de la instalación.

IDEAL PARA RENOVACIONES

El sistema Daikin Altherma de alta temperatura ofrece calefacción y agua caliente sanitaria para el hogar. Este sistema puede sustituir perfectamente a una caldera tradicional y conectarse a la tubería existente. Por tanto, Daikin Altherma HT es la solución ideal para proyectos de renovación.

FLEXIBLE

La unidad interior y el depósito de ACS se pueden instalar uno encima del otro o uno al lado del otro (gracias al kit de instalación), para así ahorrar espacio. Especialmente indicado para reformas (sustitución de calderas tradicionales).

AHORRO Y MÁS AHORRO

Con Daikin Altherma ahorrar es un hecho. Daikin Altherma dispone de Tecnología Inverter y es capaz de extraer la energía del aire (energía aerotérmica) para proporcionar calor (energía gratuita, limpia y renovable). Daikin Altherma HT es tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.

ECOLÓGICO

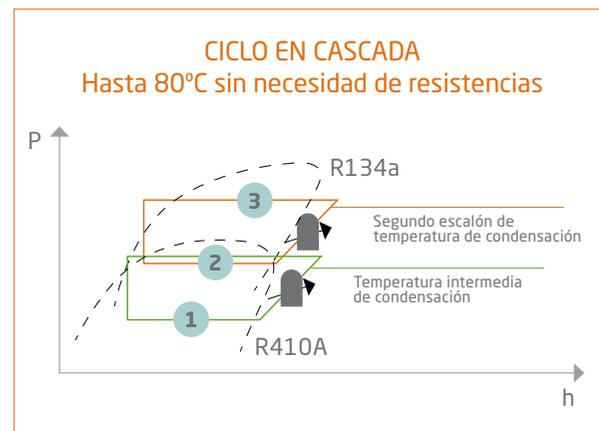
Con Daikin Altherma sus clientes cuidarán de la Naturaleza ya que se trata de un sistema de calefacción sin emisiones directas de CO₂. Además, usar la Bomba de Calor es usar energía renovable. El Parlamento Europeo reconoce como energía renovable a la energía aerotérmica, empleada para el funcionamiento de estos sistemas.

SISTEMA COMBINABLE CON:

> Radiadores de alta temperatura:
Con Daikin Altherma HT se consiguen temperaturas de ida de **hasta 80°C** por lo que su instalación con radiadores convencionales resulta una solución perfecta.

Además, los sistemas Daikin Altherma se pueden conectar a:

- > un depósito de ACS, para las necesidades de agua caliente del cliente.
- > colectores solares para ayudar en la producción de agua caliente sanitaria durante todo el año, lo que resulta una alternativa rentable, de fácil instalación y que ofrece el máximo confort.





 Calefacción a alta temperatura

 Agua Caliente Sanitaria (ACS)



COMPATIBLE CON LA ANTIGUA INSTALACIÓN DE RADIADORES

1. UNIDAD EXTERIOR, un uso eficaz de la energía del aire

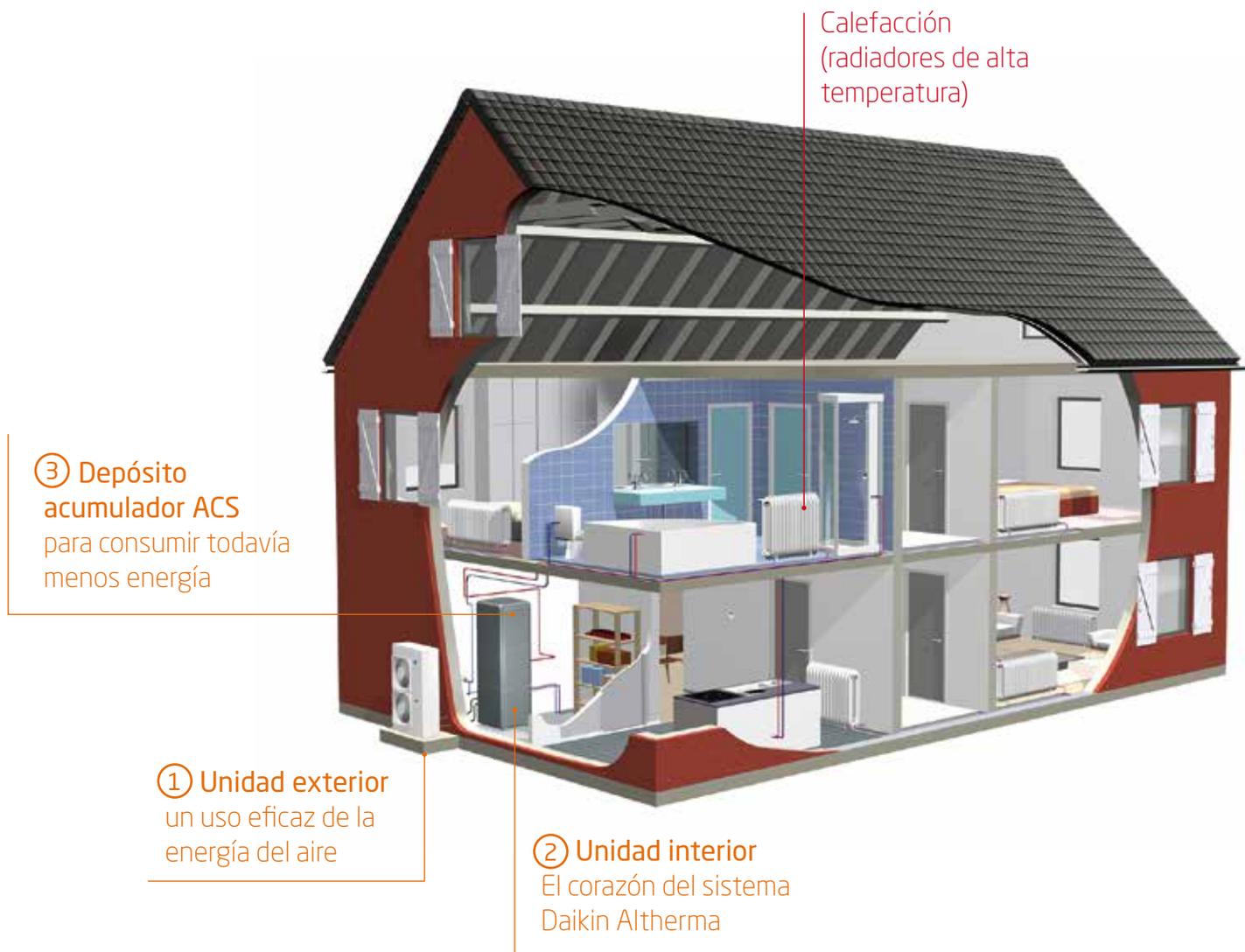
La unidad exterior extrae calor del aire ambiental exterior. A continuación, este calor se transfiere a la unidad interior mediante una tubería de refrigerante.

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 80°C que le permiten calentar el hogar a través de radiadores y preparar agua caliente sanitaria. El diseño exclusivo de las Bombas de Calor de Daikin, basado en compresores en cascada, proporciona unos niveles óptimos de confort incluso cuando hace más frío en el exterior, y siempre sin necesidad de una resistencia eléctrica de apoyo.

3. DEPÓSITO ACUMULADOR ACS, para consumir todavía menos energía

La alta temperatura del agua que consigue Daikin Altherma es ideal para preparar agua caliente sanitaria sin tener que utilizar un calentador eléctrico adicional. Además, el rápido calentamiento del agua también significa que los depósitos pueden ser más pequeños. Para una familia de 4 personas, el depósito estándar sería la mejor solución. Sin embargo, si su familia necesitara más agua caliente, también puede adquirir un depósito de mayor volumen.



DAIKIN ALTHERMA HT

BOMBA DE CALOR

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

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

UNIDADES INTERIORES		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA			
		EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1	
Función		Solo calefacción			Solo calefacción			
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	
Peso		Kg	144	144	144	147	147	
Refrigerante			R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a	
Presión sonora / Modo silencioso		dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40	45 / 43	46 / 45
Diametro tubería agua			Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	

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

ACUMULADORES		EKHWP300B ⁿ¹	EKHWP500B ⁿ¹	
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

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.





• Unidad exterior: ERSQ011-016A



• Unidad interior: EKHBRD011-016AC



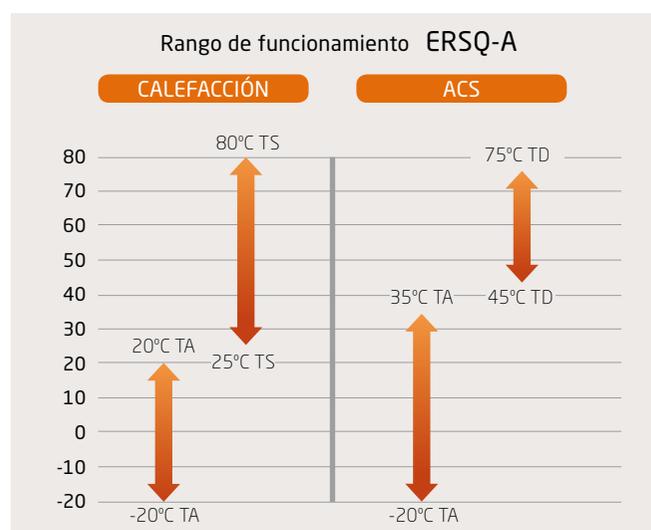
• Acumulador: EKHTS200-260AC



• Acumulador: EKHWP300-500B

CARACTERÍSTICAS

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



Sólo Daikin Altherma HT puede alcanzar temperaturas de hasta 80°C



MONOFÁSICAS

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

TRIFÁSICAS

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

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

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

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

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 55.

Daikin Altherma Flex

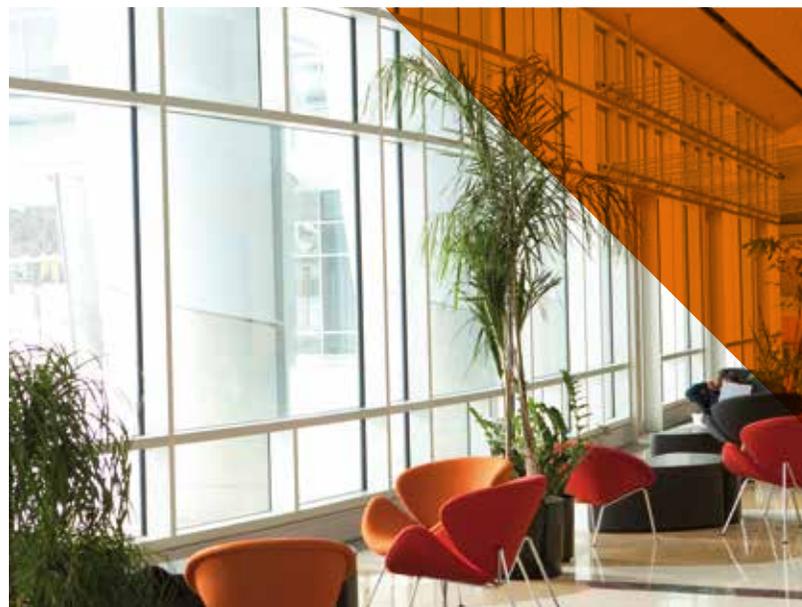


DAIKIN ALTHERMA, CALEFACCIÓN INTELIGENTE

Daikin Altherma FLEX es ideal para edificios de apartamentos y grandes viviendas unifamiliares ya que cubre las necesidades de climatización de estos edificios gracias a la energía aerotérmica. Por sus características resulta la solución perfecta para su instalación en hoteles, escuelas, hospitales, etc.

Este sencillo sistema está compuesto por una unidad exterior y otra interior por cada vivienda y es capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y ACS (agua caliente sanitaria).

DAIKIN ALTHERMA FLEX



>> Características

Daikin Altherma FLEX es ideal para edificios de apartamentos y grandes viviendas unifamiliares ya que cubre las necesidades de climatización de estos edificios gracias a la energía aerotérmica. Por sus características resulta la solución perfecta para su instalación en hoteles, escuelas, hospitales, etc.

Este sencillo sistema está compuesto por una unidad exterior y otra interior por cada vivienda y es capaz de proporcionar calefacción, refrigeración y ACS (agua caliente sanitaria).

PARA GRANDES PROYECTOS

La Bomba de Calor aerotérmica de gran capacidad, diseñada por Daikin, permite la conexión de varias unidades interiores (hidrokits) con o sin producción de ACS. Este sistema, por tanto, está especialmente indicado para instalaciones con gran demanda de calefacción y/o ACS, como edificios de apartamentos, gimnasios y polideportivos.

AHORRO Y MÁS AHORRO

Con Daikin Altherma ahorrar es un hecho. Este nuevo sistema dispone de Tecnología Inverter y es capaz de extraer la energía del aire (energía aerotérmica) para proporcionar calor (energía gratuita, limpia y renovable). Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional, gracias a la regulación continua de las unidades de producción.

FLEXIBLE Y MODULAR

Daikin Altherma Flex de gran capacidad es un sistema de alta eficiencia y modular, basado en la tecnología VRV de Daikin. Compuesto por una unidad exterior y varias unidades interiores, esta aplicación se ajusta a las necesidades propias de los grandes proyectos.

ECOLÓGICO

Con Daikin Altherma sus clientes cuidarán de la Naturaleza ya que utiliza un tipo de energía limpia e ilimitada como el aire. El Parlamento Europeo reconoce como energía renovable a la energía aerotérmica, empleada para el funcionamiento de estos sistemas. Reduce en un 59% las emisiones a la atmósfera.

MUY SEGURO

Daikin Altherma HT de gran capacidad es un sistema que solo necesita conexión eléctrica.

No precisa de suministro de gas natural, g.l.p. o gasóleo, ni de depósitos o chimeneas propios de estos combustibles.

SISTEMA COMBINABLE CON:

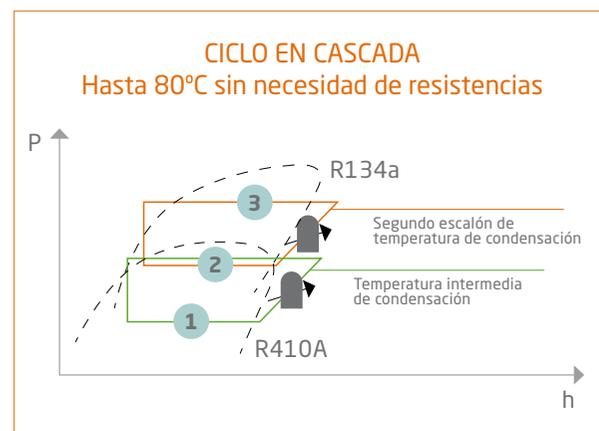
- > Suelo radiante/refrescante
- > HPC
- > Unidades fan coil
- > Radiadores de alta temperatura (80°)

Además, los sistemas Daikin Altherma se pueden conectar a:

- > Un depósito de ACS, para las necesidades de agua caliente del cliente (hasta 75°C).

RECUPERACIÓN DE CALOR

Basado en una tecnología desarrollada por Daikin, común a los sistemas VRV, el equipo puede recuperar calor y proporcionar frío y calor al mismo tiempo. Usamos el exceso de energía que retornamos de un apartamento cuando refrigeramos para calentar el agua sanitaria de otro. ¡Un proceso casi gratuito!



INDICADO PARA INSTALACIONES CON GRAN DEMANDA DE CALEFACCIÓN Y/O ACS

1. UNIDAD EXTERIOR

Una sola unidad exterior ubicada en la azotea del edificio permite la conexión de varias unidades interiores (Hidrokits). Capaz de suministrar hasta 45 kW.

2. UNIDADES INTERIORES / HIDROKIT

Las unidades interiores son compatibles con HPC (Heat Pump Convector) y/o fan coils para la emisión de frío o calor.



DAIKIN ALTHERMA FLEX

Para instalaciones comerciales



>> Una solución de energía renovable para edificios comerciales

Daikin Altherma Flex 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 las mejores características de los dos ciclos, de manera simultánea, haciéndolos funcionar en sus condiciones óptimas. El circuito de refrigerante R-410A tiene excelentes características con respecto a bajas temperaturas de evaporación (temperatura exterior), mientras que el circuito R-134a tiene características excelentes para trabajar con altas temperaturas de condensación (temperatura del agua de impulsión).

VENTAJAS

Las ventajas de la tecnología de cascada frente a los circuitos con un solo refrigerante son:

- > Amplio rango de temperatura de agua de impulsión (de 25 °C a 80 °C): pueden ser conectados todos los tipos de emisores de calor (suelo radiante, fan coils, radiadores), incluso es compatible con radiadores en instalaciones existentes.
- > Alta capacidad remanente a baja temperatura ambiente, hasta -20 °C exteriores.
- > Se evita la utilización de resistencias eléctricas de apoyo.
- > Agua caliente sanitaria: se pueden alcanzar hasta 75 °C, sin la ayuda de una resistencia eléctrica.

- > Pasteurización del depósito sin resistencia.
- > Alta capacidad de refrigeración con temperaturas de agua desde 5 °C, en combinación con fancoils.
- > Posibilita suelo refrescante, con las temperaturas de agua desde 18 °C.
- > El calor de la operación de enfriamiento se puede recuperar para calentar el tanque de agua caliente sanitaria.

APLICACIONES

- > Bloques de viviendas
- > Escuelas
- > Hospitales
- > Hoteles
- > Centros fitness
- > Residencias 3ª edad
- > Campings
- > Etc.

CARACTERÍSTICAS

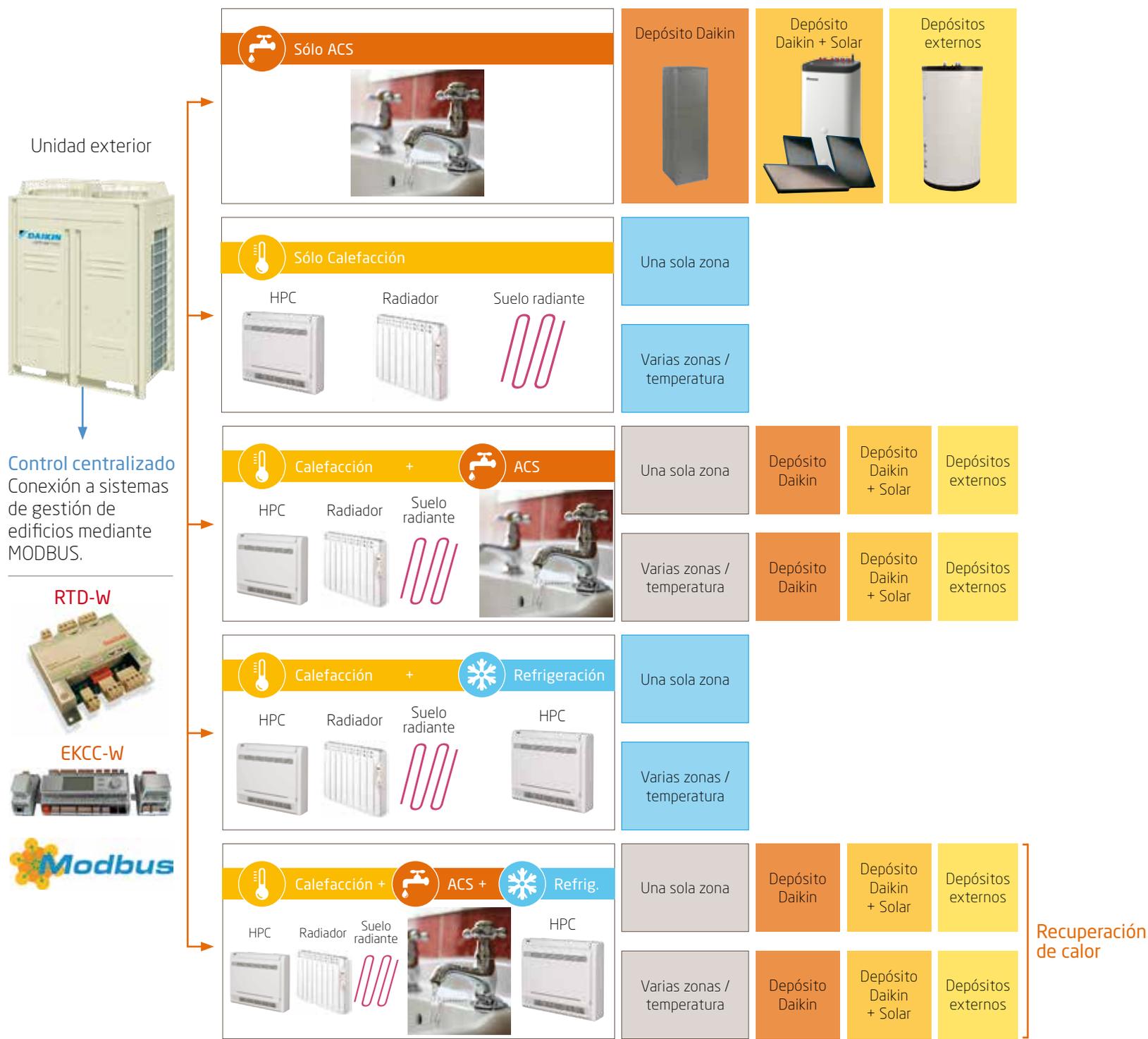
1. Daikin Altherma Flex y Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permiten obtener:

- **Calefacción de alta temperatura** (hasta 80°C)
- **Refrigeración** (agua enfriada desde 5°C)
- **Agua Caliente Sanitaria** (hasta 75°C)

Además:

- Recuperación de calor para producción de ACS
 - Sin utilización de resistencias eléctricas.
2. Sistema de alta eficiencia, modular, basado en la Tecnología VRV de Daikin.
 - 1 unidad exterior + unidades interiores.
 - Sistema modular.
 3. Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de calefacción y/o ACS
 4. Compatible con convectoros y/o fan coils Daikin para la emisión de frío o calor.
 5. Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.
 6. Reducción en un 59% de las emisiones de CO₂ a la atmósfera.
 7. Es un sistema que sólo necesita conexión eléctrica. No precisa ni acometida, ni depósitos, ni red de distribución de combustibles fósiles (gas, gasoil, propano...).
 8. Compatible con paneles solares.
 9. Sistemas de control para grandes instalaciones con conexión MODBUS.

POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN



Apartamentos



Gimnasios



Hotels



Restaurantes



BOMBA DE CALOR

DAIKIN ALTHERMA FLEX / DAIKIN ALTHERMA FLEX para aplicaciones comerciales

Bomba de Calor Aerotérmica de gran capacidad

UNIDAD EXTERIOR

UNIDADES				EMRQ8AA1	EMRQ10AA1	EMRQ12AA1	EMRQ14AA1	EMRQ16AA1	
Capacidad nominal	Refrigeración	exterior	interior						
	Calefacción	35° CBS	27° CBS 19° CBH	kW	20	25	30	35	40
Refrigerante									
				kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	
Dimensiones	Al.xAn.xF.			mm	1.680 x 1.300 x 765				
Peso				kg	331	331	331	339	339
Compresor	Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Alimentación eléctrica					3N ~ / 400V / 50Hz				
Conexiones refrigerante	Líquido			pulg.	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"
	Gas descarga			pulg.	Ø 5/8"	Ø 3/4"	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 7/8"
	Gas aspiración			pulg.	Ø 3/4"	Ø 7/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"	Ø 11/8"
Longitud línea refrigerante				m	100	100	100	100	100
Diferencia de nivel máxima				m	40	40	40	40	40

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

UNIDAD INTERIOR DAIKIN ALTHERMA FLEX

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

ACUMULADORES			EKHTS200AC	EKHTS260AC
Volumen de agua		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
Peso en vacío		Kg	70	78
Depósito	Material		Acero inoxidable	Acero inoxidable

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

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

ACUMULADORES			EKHWP300B	EKHWP500B
Volumen de agua		l	300	500
Temperatura máxima del agua		Co	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		Precio
Modelo de Derivación Refnet		
KHRQ22M20T		144,00 €
KHRQ22M29T9		176,00 €
KHRQ22M64T		218,00 €

APLICACIONES RESIDENCIALES

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

APLICACIONES COMERCIALES

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



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



• Unidad exterior: EMRQ8-16A



• Unidad interior: EKHV MYD50-80A / EKHB RD11-16AB



• Acumulador: EKHTS200AC



• Acumulador: EKHWP300-500B

CARACTERÍSTICAS

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

- **Calefacción de alta temperatura** (hasta 80°C)
- **Refrigeración** (agua enfriada a 5°C)
- **Agua Caliente Sanitaria** (hasta 75°C)

Además:

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

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

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

3. Especialmente indicada para instalaciones con gran demanda de calefacción y/o ACS.

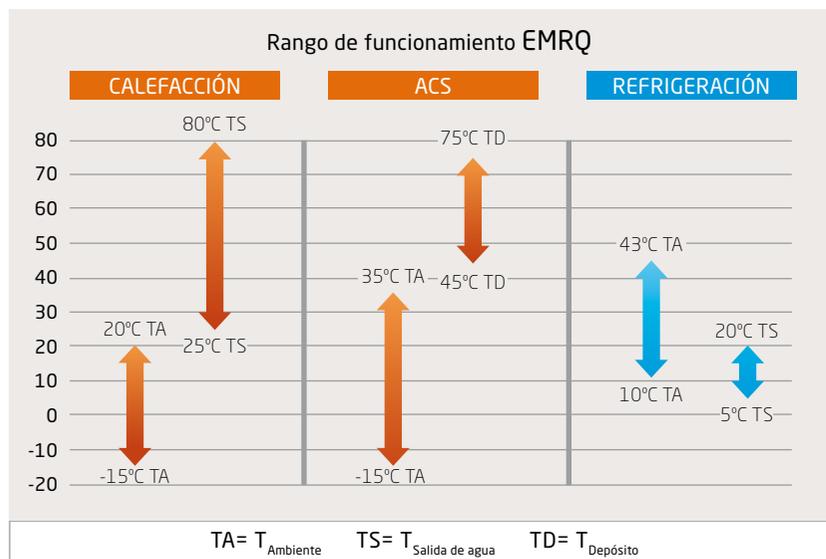
4. Compatible con convectoros y/o fan coils Daikin para la emisión de frío o calor.

5. Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.

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

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

8. Compatible con paneles solares.



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

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

Acumulador

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

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

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

Unidades interiores aplicaciones residenciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHV MYD50AV1	5.687,00 €
	EKHV MYD80AV1	5.855,00 €

Unidades interiores aplicaciones comerciales

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

Opcionales Daikin Altherma Flex

RTD-W	370,00 €
EKCC-W	1.099,00 €

Daikin Altherma Geotermia





DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA, EXPERIENCIA Y ÉXITO

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

Daikin Altherma Geotermia es, además, un sistema compacto, con depósito de A.C.S. y bombas de secundario y primario de regulación.

**BOMBA
DE CALOR****DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA**Bomba de Calor geotérmica
(Sistema compacto)

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

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





• Unidad interior: EHVX-C

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

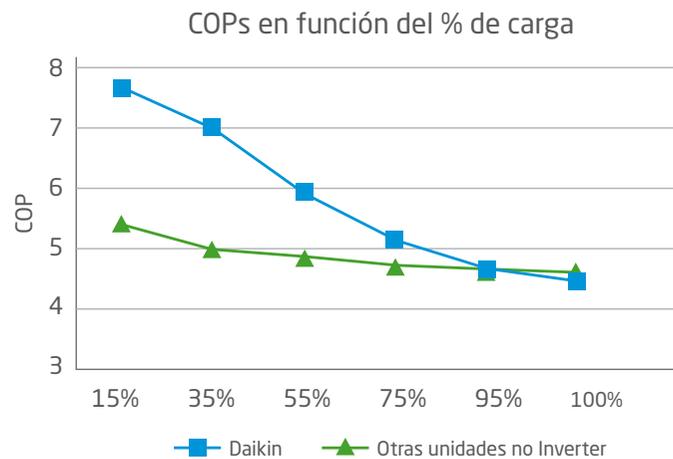
VENTAJAS

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

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



TECNOLOGÍA INVERTER = MAYOR COP ESTACIONAL = AHORRO DE ENERGÍA



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.



UNIDAD

EGSQH10S18A9W

PRECIO

Consultar

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 55.

DAIKIN ALTHERMA BIBLOC (BAJA TEMPERATURA)

Modelo	Descripción del opcional	Precio
OPCIONALES PARA UD. EXTERIORES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC		
EKDP008CA	Bandeja para recogida condensados unidad exterior ERLQ(004/006/008)	134,00 €
EKDPH008CA	Cinta calefactora para bandeja de condensados EKDP008CA	203,00 €
EKFT008CA	Pies separadores para evitar acumulación de nieve unidades ERLQ(004/006/008)	95,00 €
EK016SNC	Tejadillo para nieve unidades ERLQ(011/014/016)	163,00 €
EKBPHTH16A	Cinta calefactora para caja unidades ERHQ(011/014/016)	134,00 €
EKDK04	Kit de desagüe de unidades ER(L/H)Q(011/014/016)	63,00 €
KRP58M51	Placa para limitación de consumo unidades ERLQ(011/014/016)	142,00 €
Consultar	Contadores de energía para ud. exteriores ER(L/H)Q(011/014/016)	Consultar
OPCIONALES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC		
EKRSCA1	Sensor remoto para temperatura exterior	70,00 €
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior	72,00 €
EKPCAB2	Cable para conexión a PC	310,00 €
EKRUCAL1	Mando adicional. Lenguajes: Inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español.	108,00 €
EKRUCAL2	Mando adicional. Lenguajes: Inglés, checo, tuco, portugués, sueco, noruego.	108,00 €
EKRP1HBAA	Placa para telemando y señalización. Señales: Salida de alarma, salida climatización ON/OFF, mando para caldera de apoyo, entrada servicio de a.c.s. ON/OFF	138,00 €
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo unidades EH(V/B)X	138,00 €
EKHBDPCA2	Bandeja de drenaje hidrokits EHBX. Solo para funcionamiento en frío	210,00 €
CONTROLES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC 		
RTD-LT/CA	Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales / analógicas).	Consultar
KLIC-DA	Interfaz KNX para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT.	Consultar
OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC		
EKRTWA	Cronotermóstato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos.	137,00 €
EKRTR1	Cronotermóstato ambiente frío calor via radio. Alimentación mediante pilas. Admite sonda para control de temperatura mínima de suelo radiante (condensaciones).	271,00 €
EKRTETS	Sensor adicional para EKRTR1	18,00 €
EKSOLHWAV1	Kit solar para depósitos EKH(S/E)	793,00 €

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (BAJA TEMPERATURA)

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

DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA

Modelo	Descripción del opcional	Precio
DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA		
EKRP1HBA	Placa de telemando y teleseñalización	138,00 €
EKRP1AHTA	Placa conexión a termostato ambiente	138,00 €
EKRUAHTB	Mando control unidad esclava HT	223,00 €
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokít y depósito HT	557,00 €
RTD-W	Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma HT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales/analógicas).	370,00 €

DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA

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

HPC (Heat Pump Convector)



DAIKIN ALTHERMA, CUIDANDO LA NATURALEZA

HPC (Heat Pump Convector) es otra de las novedades que Daikin propone para este año. Mucho más que una unidad de fan coil, las unidades HPC son capaces de proporcionar refrigeración en verano y el calor más confortable en invierno.

HPC es además, el complemento perfecto del sistema Daikin Altherma al aumentar la eficiencia de este último casi en un 25%. El binomio Daikin Altherma-HPC se presenta, por tanto, como una de las soluciones más eficientes de la calefacción actual.

HPC DAIKIN

BOMBA DE CALOR

Fan Coil de suelo de uso residencial

UNIDADETEMP. AGUA			FWXV15A	FWXV20A
Capacidad nominal	Calefacción	45°C *	1,5	2,0
	Refrigeración	7°C **	1,2	1,7
Fluido Caloportador			Agua	Agua
Caudal de aire			3,8	5,9
Dimensiones			600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso			14	14
Presión sonora (dBA) (A/B/SB)			26 / 19 / <19	33 / 29 / <19
Caída de presión			13 (4,3 l/min.)	22 (5,7 l/min.)
Alimentación eléctrica			1 / 220V	1 / 220V
Tubería de drenaje			ø 20	ø 20
Tubería de agua			ø 12,7	ø 12,7

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

(1). Mediciones a velocidad media.

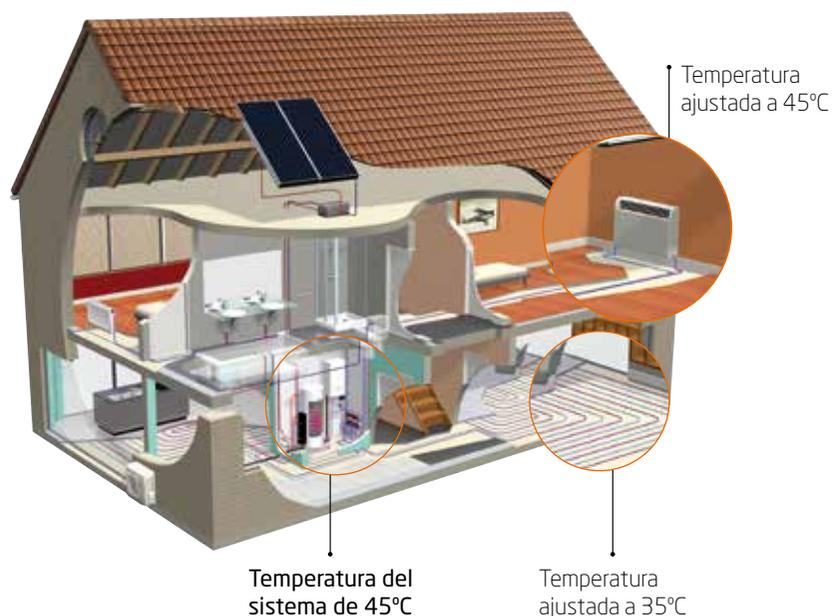
FUNCIÓN "INTERLINK"

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



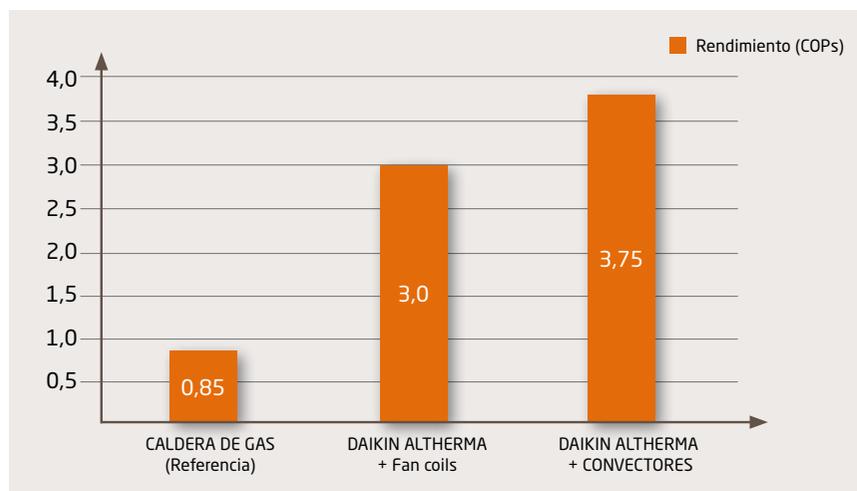
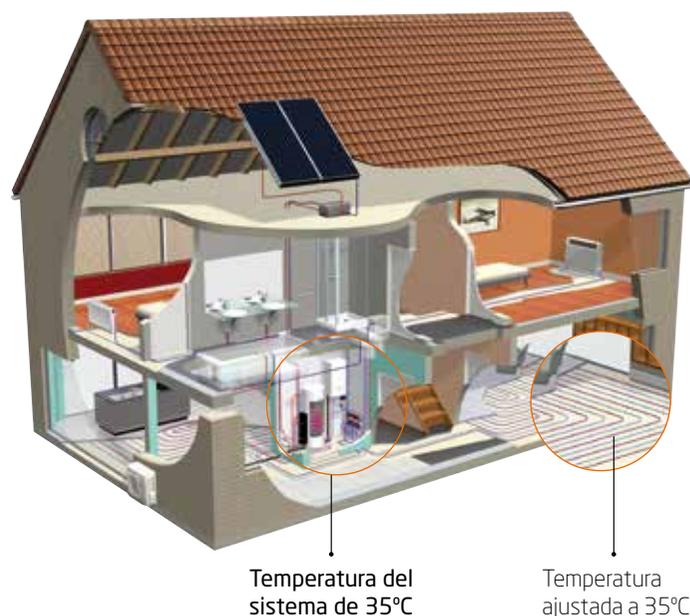
DE DÍA

Convector y calefacción por suelo radiante encendidos.



DE NOCHE

Convector apagado.



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

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



Unidad interior: FWXV-A

HPC DAIKIN: UNA NUEVA GENERACIÓN DE EMISORES TÉRMICOS

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

VENTAJAS

1. Calefacción y refrigeración.
2. Permite ahorrar energía.
3. Tamaño compacto.
4. Bajo nivel sonoro.

TAMAÑO COMPACTO

El HPC de Daikin está especialmente diseñado para funcionar de manera eficiente a temperaturas bajas, y todo con unas dimensiones verdaderamente compactas. Este convector es la alternativa ideal a los radiadores que, a temperaturas bajas deben sobredimensionarse para emitir los niveles de calor adecuados.



MANDO

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

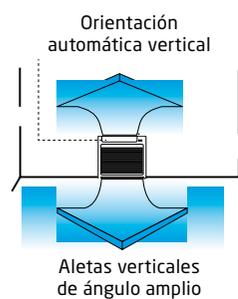


MANDO

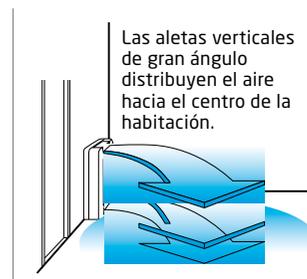
- Fácil de usar
- Control individual por habitación
- Retroiluminado



CONFORT



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



Las aletas verticales de gran ángulo distribuyen el aire hacia el centro de la habitación.

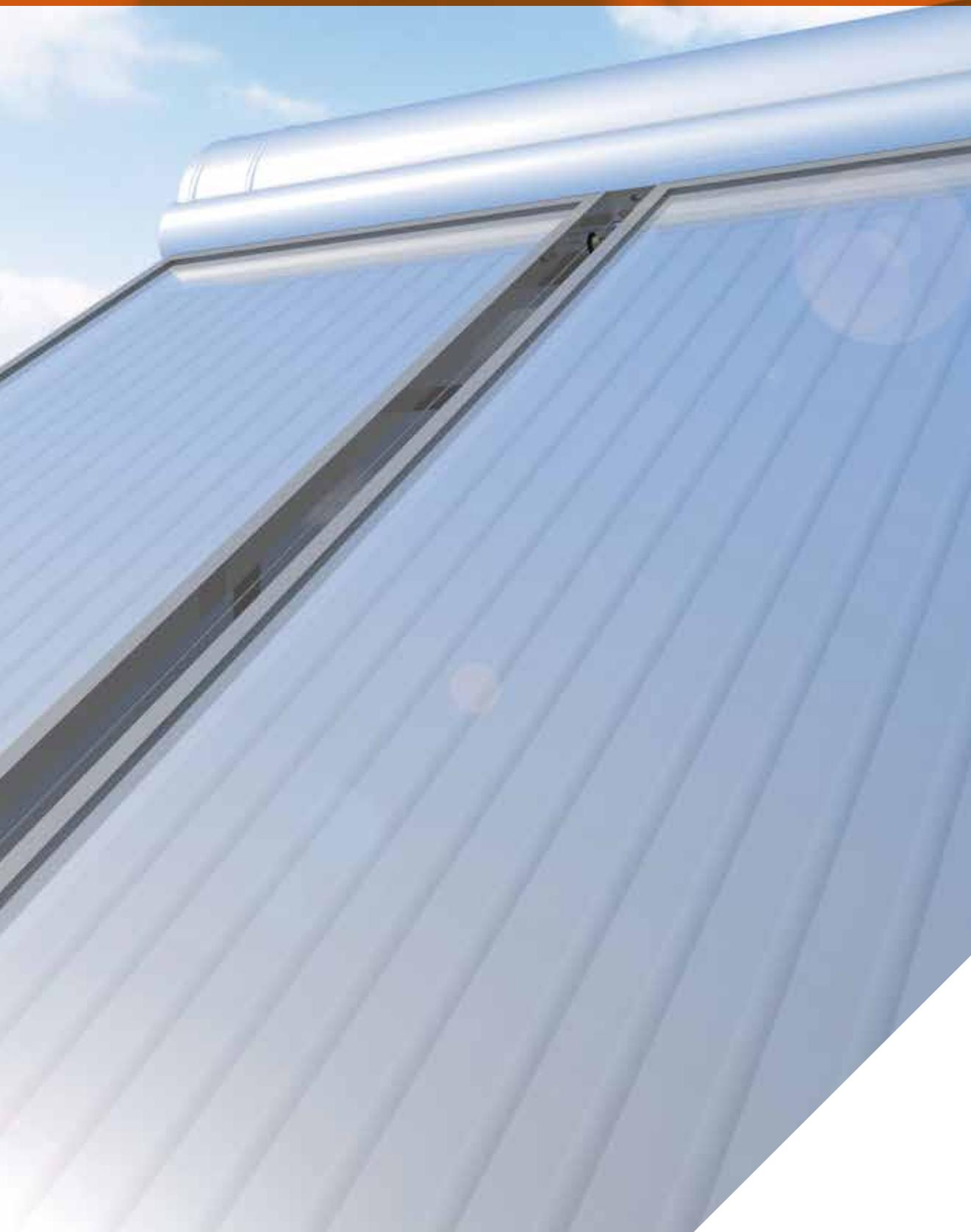
Las aletas verticales de gran ángulo, ligeramente curvadas, ofrecen una amplia cobertura del caudal de aire, para así maximizar la efectividad de la refrigeración independientemente de la parte de la habitación en la que se encuentre ubicada la unidad interior. Las aletas se pueden ajustar manualmente.



UNIDADES

FWXV15A	735,00 €
FWXV20A	784,00 €
EKVKHPC (Válvula 2 vías)	117,00 €

Energía Solar Daikin



DAIKIN, GRANDES AHORROS ENERGÉTICOS

Daikin, con más de 50 años de experiencia en Bombas de Calor, es ahora también **fabricante de equipos y componentes para energía solar térmica**, con tecnología Drain-Back o presurizada. Los equipos de energía solar Daikin destacan en una de las ramas que más crecimiento ha tenido en los últimos años: la energía solar térmica. La energía solar térmica consiste en el aprovechamiento de la energía del sol para producir calor que pueda aprovecharse o para la producción de agua caliente destinada al consumo doméstico, ya sea agua caliente sanitaria o calefacción.

La energía solar térmica es más barata que la fotovoltaica, por lo que es la energía que más apoyo y crecimiento ha tenido en los últimos años.

La energía solar térmica, uno de los tipos de energía renovable más utilizada en todo el mundo, es una de las grandes apuestas de Daikin en estos momentos. En la actualidad, ofrecemos una extensa gama de productos de energía solar térmica para viviendas unifamiliares, que complementa perfectamente a los sistemas Daikin Altherma. En las próximas páginas comprobará cómo Daikin ha transformado completamente el concepto de calefacción tradicional.

ENERGÍA SOLAR DAIKIN



>> Características

AHORRO Y MÁS AHORRO

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

PARA OBRA NUEVA Y PROYECTOS DE REFORMA

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

PARA SISTEMAS PRESURIZADOS Y DRAIN-BACK

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

LA MÁS AMPLIA OFERTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE CALEFACCIÓN

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

PROYECTOS A MEDIDA

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



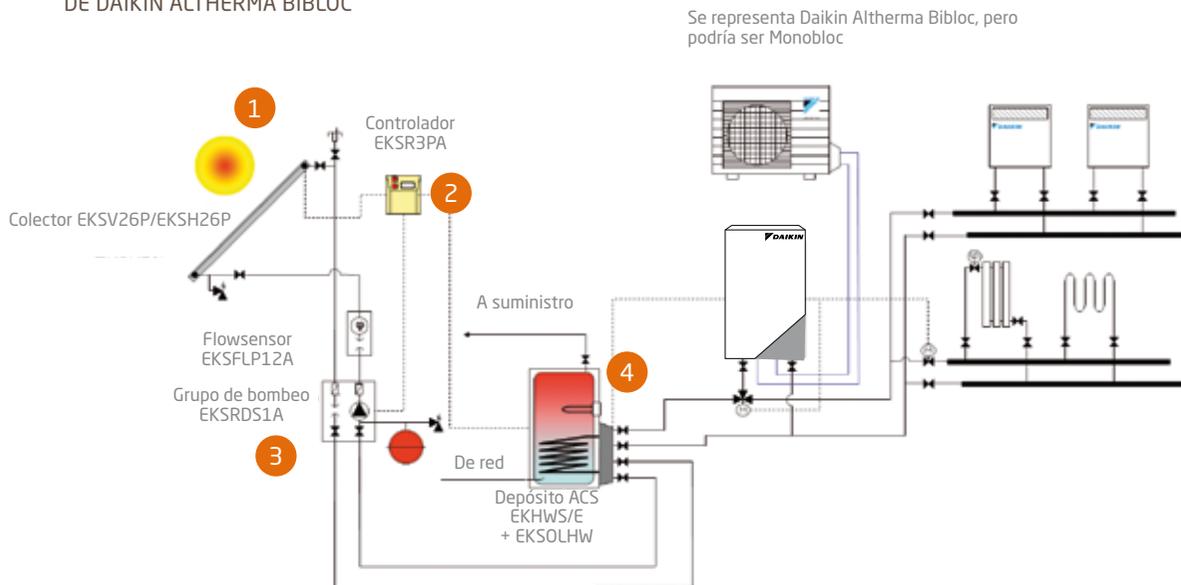
Los colectores solares Daikin cuentan con la certificación Solar Keymark. Se trata de una certificación para productos térmicos solares reconocida en toda Europa y que ayuda a los usuarios a decantarse por los colectores solares de mayor calidad.



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

SISTEMA PRESURIZADO

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

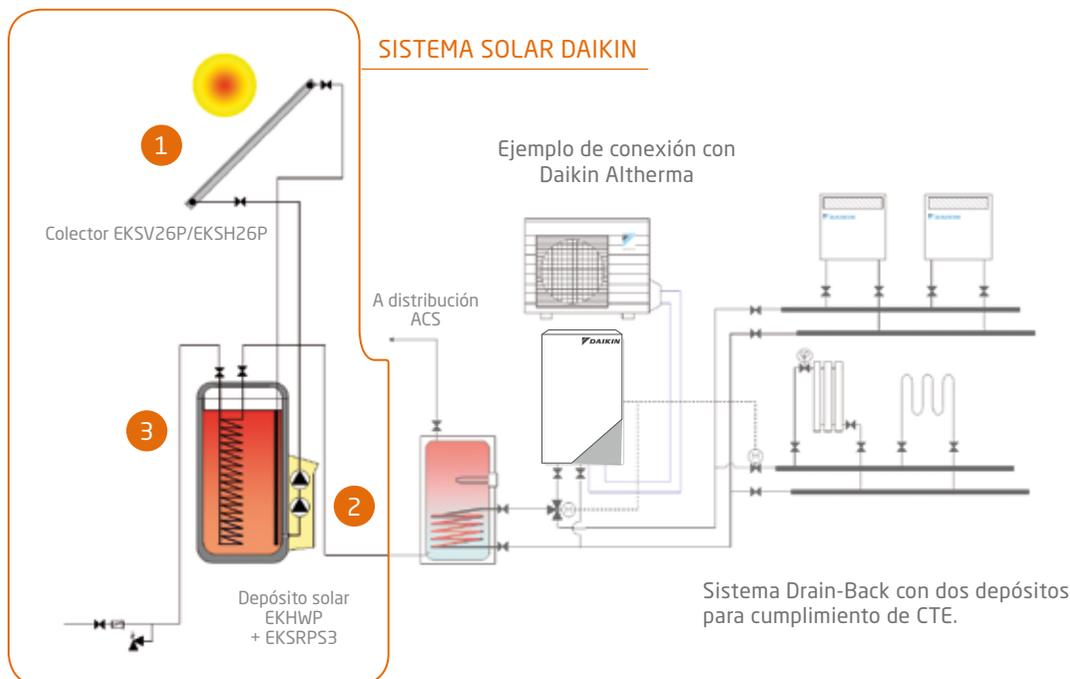


COMPONENTES

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

SISTEMA DRAIN-BACK

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



COMPONENTES

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

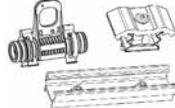
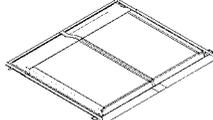
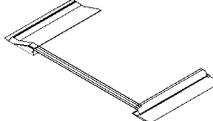
CARACTERÍSTICAS

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.

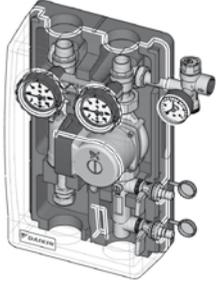
Por lo tanto, supone una protección global del sistema contra temperaturas extremas.

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

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO										
ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK												
Kit conexión instalación de captadores. Juego de conexiones flexibles para Sistema Drain-back. Incluye flexibles para conexión con tubo multicapa, sonda de temperatura y tapones ciegos. Necesario uno por instalación.	162033 para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro	307,00 €										
	162034 para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo	307,00 €										
	162037-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura)	197,00 €										
	162038-RTX para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura) incluyendo paso tejado	307,00 €										
Paso de terraza para canalización solar. Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	164709	102,00 €										
Kit de interconexión entre filas. Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162035-RTX	109,00 €										
Canalización solar para drain-back. Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV.	164732 longitud 15m	175,00 €										
	164733 longitud 20m	208,00 €										
	164261 prolongación 2,5m	108,00 €										
	164262 prolongación 5m	123,00 €										
	164263 prolongación 10m	164,00 €										
	164264 prolongación 8m tubo de ida y sensor	167,00 €										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº de captadores</th> <th>L max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>45 m</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30 m</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>17 m</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>15 m</td> </tr> </tbody> </table>	Nº de captadores	L max.	2	45 m	3	30 m	4	17 m	5	15 m	
Nº de captadores	L max.											
2	45 m											
3	30 m											
4	17 m											
5	15 m											
Bandeja para soporte de canalización. Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	164245	21,00 €										
Depósitos solares para Sistemas Drain-back. Fabricado en polipropileno, con un aislamiento de 10 cm de espuma de poliuretano libre de CFC's. Formato rectangular, bajo peso, no necesita vasos de expansión ni válvulas de seguridad, funciona con agua, sin anticongelante. Higiene total, gracias a la separación del agua del acumulador y del agua sanitaria. El calor se acumula en el agua del acumulador y no en el agua sanitaria. Sin formación de legionela. Ningún depósito de suciedad, cal ni sedimentos (no es necesaria ninguna limpieza de la cuba). Libre de corrosiones.	EKHWP300B 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar		1.886,00 €									
	EKHWP500B 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		2.151,00 €									
Frenos de gravedad. Kit de 2 válvulas antirretorno, para evitar la circulación por la gravedad en los casos en que los tubos salgan en vertical del depósito.	165070	14,00 €										
Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back. Incluye dos bombas (fija + modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	EKSRPS3B		876,00 €									
Tarjeta para prioridad solar. Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokita de la Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	EKRP1HB		138,00 €									
Cable de conexión para tarjeta de prioridad. Cable de conexión entre EKRP1HB y EKSRPS3B.	164110		19,00 €									
Kit para recirculación. Para conectar un circuito de recirculación a un acumulador EKHWP-B	165113		147,00 €									
Válvula mezcladora termostática. Para evitar quemaduras y optimizar el rendimiento del depósito.	156015		92,00 €									
Accesorio llenado depósito	165215		39,00 €									

COMPOSICIÓN

Composición de los sistemas solares presurizados y 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.	162039		208,00 €
Kit de interconexión entre filas. Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162045		164,00 €
Fluido caloportador. Líquido solar. Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.	162052-RTX		87,00 €
Kit solar. Kit de adaptación de los depósitos de Altherma Bibloc o Monobloc, para la integración de la energía solar y bomba de calor en un solo acumulador. Incluye placa de preferencia solar EKR1HB.	EKSOLHW		793,00 €
Grupo de bombeo Sistemas Presurizados. Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	EKSRDS1A		597,00 €
Centralita solar sistemas presurizados. Centralita de control del sistema solar, con display LCD. Incluye protección para sobretemperaturas, contador de calorías y presentación esquemática de la instalación.	EKSDSR1		401,00 €
Vaso de expansión. Para instalaciones solares presurizadas. Debe de calcularse en función de la cantidad de líquido solar en la instalación.	162070 de 12l. Hasta dos captadores EKSV21P		142,00 €
	162050 de 25l. Hasta tres captadores		164,00 €
	162051 de 35l. Hasta cinco captadores		197,00 €

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

SETS ENERGÍA SOLAR

DRAIN BACK - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 300 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162069	3			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 2 captadores	162058			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162059									1			2
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	162069	4			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Kit de instalación batería de paneles (negro)	162033		1			1			1			1	
Kit de instalación batería de paneles (rojo)	162034	1			1			1			1		
Kit de instalación batería de peneles (sin paso tejado)	162037-RTX			1			1			1			1
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300B	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500B							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita y grupo de bombeo drain back	EKSRPS3B	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Canalización solar 15 metros.	164732	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR VERTICAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES VERTICALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar vertical 2,6 m ²	EKSV26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 1,3 m	162067	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162069	3			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit solar para depósito EKHWS/E...	EKSOLHW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	EKSDSR1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

PRESURIZADO - COMPOSICIÓN SET	TIPO TEJADO	1 CAPTADOR HORIZONTAL 300 L. ACUMULACIÓN			2 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			3 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN			4 CAPTADORES HORIZONTALES 500 L. ACUMULACIÓN		
		TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO	TEJA CURVA	PIZARRA	TEJADO PLANO
Panel solar horizontal 2,6 m ²	EKSH26P	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Rail de montaje 2 m	162068	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Juego de racores para unión de paneles	162016-RTX				1	1	1	2	2	2	3	3	3
Soportes para teja curva	162069	4			6			10			12		
Soportes para teja plana	164723		1			2			3			4	
Soporte tejado plano hasta 1 captador horizontal	162060			1			1			1			1
Ampliación 1 captador para soporte tejado	162061						1			2			3
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit solar para depósito EKHWS/E...	EKSOLHW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRDS1A	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Centralita solar	EKSDSR1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

Minichillers



MINICHILLERS, ENFRIADORAS PEQUEÑAS PARA USO DOMÉSTICO

Estas pequeñas enfriadoras están diseñadas específicamente para aplicaciones de climatización en ambientes residenciales. Son ideales para instalar con toda la gama de fan coils de Daikin y también en combinación con sistemas de calefacción por suelo radiante.

También es posible utilizar las minichiller de Daikin en modo calor. Ideal para aplicaciones de agua con necesidades de calefacción y refrigeración.

Múltiples aplicaciones para una pequeña enfriadora con un gran potencia. Por fin una unidad reducida y compacta puede conseguir grandes ahorros.

UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS			EWYQ005-ADVP	EWYQ006-ADVP	EWYQ007-ADVP	EWYQ009-ACV3P*	EWYQ010-ACV3P*	EWYQ011-ACV3P*	EWYQ013-ACW1P*		
Temperatura exterior	impulsión										
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	5,20 / 1,89	6,00 / 2,35	7,10 / 2,95	8,50 / 2,74	9,50 / 3,19	11,00 / 3,82	13,2 / 5,10	
			EER	2,75	2,55	2,41	3,11	2,98	2,88	2,59	
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	5,65 / 1,97	6,35 / 2,24	7,75 / 2,83	10,00 / 2,91	11,50 / 3,38	13,00 / 3,86	14,00 / 4,19	
			COP	2,87	2,83	2,74	3,44	3,40	3,37	3,34	
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	7,40 / 2,05	8,42 / 2,61	8,60 / 2,85	12,18 / 2,85	13,64 / 3,41	15,66 / 4,13	17,02 / 5,52	
			EER	3,61	3,22	3,01	4,27	4,00	3,80	3,08	
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	7,19 / 2,09	8,50 / 2,70	9,10 / 3,03	10,18 / 2,43	11,73 / 2,81	13,77 / 3,20	14,84 / 3,47	
			COP	3,44	3,15	3,00	4,19	4,17	4,30	4,27	
ESEER			3,75	3,83	3,87	4,57	4,52	4,46	4,52		
Refrigerante			R-410A								
Dimensiones			AlxAxF	mm	805x1.190x360	805x1.190x360	805x1.190x360	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382	1.435x1.418x382
Peso				Kg	100	100	100	180	180	180	180
Compresor					SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Presión sonora			Refrig. / Calef.	dB(A)	48 / 48	48 / 48	50 / 49	51 / 51	51 / 51	51 / 51	52 / 51
Alimentación eléctrica					1N ~ / 230V / 50Hz	3N ~ / 400V / 50Hz					
Volumen mínimo de agua				l	10	10	10	20	20	20	20
Conexión hidráulica				Pulg	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"	Ø 1 1/4"

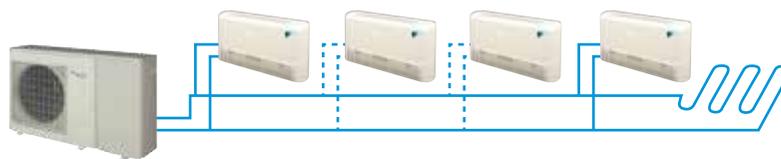
Datos de rendimiento según EN14511

OPCIONALES

Referencia	Descripción
OPTION-79	Bomba simple alta presión disponible (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)
OPTION-OP10	Resistencia antihielo evaporador
EKR1HB	Placa electrónica on/off remoto y alarma (solo modelos, EWA(Y)Q009-013)

Nota: Consultar compatibilidades de opcionales en los manuales técnicos.

MÓDULO HIDRÓNICO INTEGRADO



>> Características

PEQUEÑOS EQUIPOS, GRANDES SOLUCIONES

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

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.

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 4,5).

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.

SENCILLA INSTALACIÓN

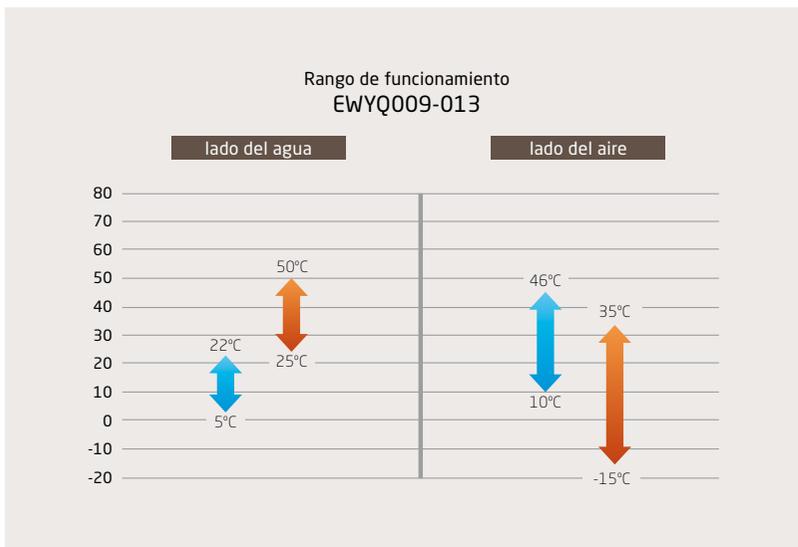
La instalación es rápida y fácil, ya que solamente requiere conectar la alimentación eléctrica. La conexión se realiza de forma inmediata, sin necesidad de grandes obras, una vez instalados los elementos de la vivienda.



• Unidad exterior: EWYQ005-007



• Unidad exterior: EWYQ009-013



€

EWYQ005ADV3	4.137,00 €
EWYQ006ADV3	4.456,00 €
EWYQ007ADV3	4.710,00 €
EWYQ009ACV3P	5.141,00 €
EWYQ010ACV3P	5.570,00 €
EWYQ011ACV3P	5.784,00 €
EWYQ013ACW1P	6.373,00 €

Fan Coils



FÁCIL INSTALACIÓN, MÁXIMO CONFORT

Las unidades fan coil de Daikin son una solución de climatización silenciosa, fiable y confortable.

Conectadas a una enfriadora de agua, una bomba de calor o una caldera de agua caliente proporcionan refrigeración y/o calefacción cuándo y dónde el usuario lo desee.

En definitiva, múltiples modelos para infinitas aplicaciones: de conductos (verticales y horizontales; con envolvente o sin envolvente); de pared o de suelo (con envolvente o sin envolvente).

Cabe destacar dentro de la gama Daikin, los HPC: una unidad que potencia el rendimiento del Sistema Daikin Altherma. Un nuevo concepto que va más allá de la definición de fan coil.

FAN COILS



>> Características

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.



FAN COILS

Fan coils conductos (vertical y horizontal)

UNIDADES DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE				FWM01	FWM02	FWM03	FWM04	FWM06	FWM08	FWM10	
Temperatura	interior	agua entrada									
Refrigeración	27°CBS / 19°CBH	7°C	Total	kW	1,24	1,7	2,38	3,27	3,87	5,27	6,24
			Sensible	kW	0,97	1,24	1,7	2,45	2,92	3,83	4,63
Calefacción	20°CBS	50°C	Total	kW	1,73	2,16	3,08	3,9	4,87	6,22	7,8
			Caudal de aire	m ³ /h	233	271	341	497	605	771	1022
Dimensiones			(AlxAxF)	mm	224/584/535	224/584/535	224/794/535	224/1004/535	224/1004/535	224/1214/535	249/1214/535
Peso				kg	14	15	19	23	23	32	32
Potencia sonora				dBA	42	44	42	43	49	54	60
Alimentación eléctrica					1N~/230V/50Hz						
Conexión hidráulica				Pulg	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

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

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE				FWE02CT	FWE03CT	FWE04CT	FWE06CT	FWE07CT	FWE08CT	FWE10CT	
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)	m ³ /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						
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.

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°CBH	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	m ³ /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.

UNID. DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON ALTA PRESIÓN DISPONIBLE				FWD04	FWD06	FWD08	FWD10	FWD12	FWD16	FWD18	
Temperatura	interior	agua entrada									
Refrigeración	27°CBS / 19°CBH	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	m ³ /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						
Conexión hidráulica				Pulg	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Presión estática disponible					75	75	75	75	100	100	100

NOTA: Datos referidos a velocidad media.

FWM



• Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

FWE-C



• Fan Coil - Techo sin envolvente (30Pa)

FWB



• Fan Coil Techo sin envolvente con presión disponible

FWD



• Fan Coil Techo sin envolvente con alta presión disponible

CARACTERÍSTICAS

1. Deja libre el máximo espacio en techos y paredes para mobiliario, decoración y otros complementos.
2. Se adapta con facilidad
3. Unidades extremadamente silenciosas
4. Flexibilidad (2 o 4 tubos).
5. Amplia gama de potencias.



€

Precios FAN COILS

FWM		FWE-C		FWB		FWD	
2 Tubos sin válvula (DTN)		2 Tubos sin válvula (CT)		2 Tubos sin válvula (BTN)		2 Tubos (válvula opcional) (AT)	
FWM01DTN	247,00 €	FWE02CT	217,00 €	FWB02BTN	432,00 €	FWD04AT	572,00 €
FWM02DTN	269,00 €	FWE03CT	246,00 €	FWB03BTN	455,00 €	FWD06AT	715,00 €
FWM03DTN	304,00 €	FWE04CT	267,00 €	FWB04BTN	491,00 €	FWD08AT	846,00 €
FWM04DTN	347,00 €	FWE06CT	349,00 €	FWB05BTN	591,00 €	FWD10AT	973,00 €
FWM06DTN	375,00 €	FWE07CT	375,00 €	FWB06BTN	621,00 €	FWD12AT	1.271,00 €
FWM08DTN	499,00 €	FWE08CT	439,00 €	FWB07BTN	667,00 €	FWD16AT	1.479,00 €
FWM10DTN	562,00 €	FWE10CT	528,00 €	FWB08BTN	809,00 €	FWD18AT	1.674,00 €
				FWB09BTN	839,00 €		
				FWB10BTN	902,00 €		
2 Tubos con válvula (DTV)		2 Tubos con válvula (CTV)		2 Tubos sin válvula (BTV)			
FWM01DTV	459,00 €	FWE02CTV	375,00 €	FWB02BTV	591,00 €		
FWM02DTV	479,00 €	FWE03CTV	404,00 €	FWB03BTV	612,00 €		
FWM03DTV	516,00 €	FWE04CTV	426,00 €	FWB04BTV	646,00 €		
FWM04DTV	575,00 €	FWE06CTV	507,00 €	FWB05BTV	751,00 €		
FWM06DTV	605,00 €	FWE07CTV	534,00 €	FWB06BTV	781,00 €		
FWM08DTV	741,00 €	FWE08CTV	597,00 €	FWB07BTV	827,00 €		
FWM10DTV	808,00 €	FWE10CTV	687,00 €	FWB08BTV	968,00 €		
				FWB09BTV	998,00 €		
				FWB10BTV	1.061,00 €		

* Posibilidad de Kit de válvula de 3 vías. Consultar pág. 84-85.

FAN COILS

Fan Coils suelo, pared y cassette

UNIDADES HPC				FWXV15A		FWXV20A	
Temperatura exterior	interior	impulsión					
Refrigeración	35° CBS	27° CBD	7°C	Capacidad	kW	1,2	1,7
				Capacidad sensible	kW	0,98	1,4
Calefacción	7° CBS	27°C	45°C	Capacidad total	kW	1,5	2,0
Caudal de aire				A / B / C / SO	m³/h	318 / 228 / 150 / 126	474 / 354 / 240 / 198
Dimensiones				Al x A x F	mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210
Peso					kg	15	15
Presión sonora					dBA	19 / 19	29 / 29
Alimentación eléctrica						1N ~ / 230V / 50Hz	1N ~ / 230V / 50Hz
Conexión hidráulica					pulg.	1/2"	1/2"

NOTA: Información ampliada en pág. 50-51

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									
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.

UNIDADES DE PARED (2 TUBOS)			FWT02CT	FWT03CT	FWT04CT	FWT05CT	FWT06CT
Capacidad Refrig. (2 tubos) (A)	Total	kW	2,34	2,78	3,02	4,54	5,28
	Sensible	kW	1,74	2,03	2,35	3,65	4,33
	Calefacción	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74
Consumo Total (A)		W	25	25	29	66	69
Caudal de aire (A/B)		m³/h	467/297	510/340	586/374	1.070/748	1.121/799
Dimensiones	(AlxAxF)	mm	260/799/198	260/899/198	260/899/198	304/1.062/222	304/1.062/222
Peso		kg	10	12	12	16	16
Nivel potencia sonora (A/B)		dBA	54/46	54/46	54/47	62/56	64/59

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

UNIDADES DE CASSETTE 600X600 (BT-2TUBOS)			FWF02BT	FWF03BT	FWF04BT	FWF05BT
Capacidad Refrig.	Total	kW	2,0	3,2	4,2	5,4
	Sensible	kW	-	-	-	-
Capacidad Calorífica		W	2,9	4,0	5,4	6,9
Consumo Total		W	66	66	89	116
Caudal de aire		m³/h	1.062	1.236	1.524	1.848
Dimensiones	(AlxAxF)	mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso		kg	18	18	18	18
Nivel potencia sonora		dBA	44	44	50	55

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

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		W	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	26	26	26
Nivel potencia sonora		dBA	43/31	47/33	53/36	57/40

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

NOTA: Condiciones para el cálculo de capacidades:
 (1). Refrigeración: Temperatura interior: 27°CBS / 19°CBH; Temperatura de agua entrada / salida: 7 °C / 12°C.
 (2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 60°CBS.



• Unidades HPC



• Fan Coil Suelo con envolvente



• Fan Coil Pared



• Fan Coil Cassette 600x600 Serie BT/BF



• Fan Coil Cassette Round Flow

FAN COIL PARED

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

FAN COIL CASSETTE

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



€

Precios FAN COILS

FWV

2 Tubos sin válvula (DTN)

FWV01DTN	309,00 €
FWV02DTN	347,00 €
FWV03DTN	380,00 €
FWV04DTN	430,00 €
FWV06DTN	474,00 €
FWV08DTN	626,00 €
FWV10DTN	707,00 €

2 Tubos con válvula (DTV)

FWV01DTV	520,00 €
FWV02DTV	559,00 €
FWV03DTV	591,00 €
FWV04DTV	661,00 €
FWV06DTV	703,00 €
FWV08DTV	871,00 €
FWV10DTV	950,00 €

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 84-85.

Precios FAN COILS

FWT

2 tubos

FWT02CT	324,00 €
FWT03CT	349,00 €
FWT04CT	353,00 €
FWT05CT	492,00 €
FWT06CT	496,00 €

Nota: Mando a distancia por infrarrojos disponible como opcional.

FWF-BT

2 tubos Cassette 600x600 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación⁽¹⁾

FWF02BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 487,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €	961,00 €
FWF03BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 570,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €	1.044,00 €
FWF04BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 587,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €	1.061,00 €
FWF05BT	+ BYFQ60B + EKRP1C11 + KRP1BA101 = 726,00 + 338,00 + 73,00 + 63,00 €	1.200,00 €

FWC-BT

Cassette Round Flow 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación⁽¹⁾

FWC06BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 818,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €	1.334,00 €
FWC07BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 821,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €	1.337,00 €
FWC08BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 832,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €	1.348,00 €
FWC09BT	+ BYCQ140C + EKRP1C11 + KRP1H98 = 838,00 + 392,00 + 73,00 + 51,00 €	1.354,00 €

Nota: (1) 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.

FAN COILS

Fan coils con motores EC



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

UNIDADES DE TECHO SIN ENVOLVENTE CON PRESIÓN DISPONIBLE			FWP02AT	FWP03AT	FWP04AT	FWP05AT	FWP06AT	FWP07AT
Capacidad Refrig. (2 Tubos) (mín / máx)	Total	kW	1,34 / 2,61	1,5 / 3,14	1,67 / 3,49	2,12 / 5,08	2,43 / 5,45	2,67 / 6,47
	Sensible	kW	0,95 / 1,88	1,02 / 2,16	1,1 / 2,34	1,52 / 3,6	1,67 / 3,87	1,78 / 4,4
	Calefacción	kW	2,77 / 5,47	2,91 / 6,01	3 / 6,47	4,56 / 10,31	4,77 / 11,39	4,94 / 12,28
Consumo Total (mín / máx)	W	12,2 / 46,4	12,2 / 46,4	12,2 / 46,4	17,5 / 80	17,5 / 80	17,5 / 80	17,5 / 80
Presión estática disponible (mín / máx)	Pa		20 / 71	20 / 71	20 / 71	23 / 65	23 / 65	23 / 65
Caudal de aire (mín / máx)	m ³ /h		180 / 400	180 / 400	180 / 400	300 / 800	300 / 800	300 / 800
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	239/1039/609	239/1039/609	239/1039/609	239/1389/609	239/1389/609	239/1389/609
Peso	kg		24	26	28	33	35	38
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA		35,9 / 55,6	35,9 / 55,6	35,9 / 55,6	38,5 / 60,6	38,5 / 60,6	38,5 / 60,6
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz					
Conexión hidráulica	Pulg		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

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

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

UNIDAD DE CASSETTEE 2 TUBOS			FWG05AT* m ²	FWG08AT* m ²	FWG11AT* m ²
Capacidad Refrig. (2 Tubos) (mín / máx)	Total	kW	2,4 / 5,9	4,55 / 8,80	6,15 / 11,75
	Sensible	kW	1,71 / 4,51	3,22 / 6,43	4,27 / 8,37
	Calefacción	kW	3,3 / 7,10	5,40 / 11,20	7,05 / 13,70
Consumo Total (mín / máx)	W	7 / 37	17 / 90	23 / 120	
Caudal de aire (mín / máx)	m ³ /h	373 / 1.053	713 / 1.512	866 / 1.800	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	265 / 820 / 820	265 / 820 / 820	300 / 820 / 820
Peso (en funcionamiento)	kg		26	28	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA		30 / 46	40 / 57	43 / 59

NOTA: Condiciones para el cálculo de capacidades:

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

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

FWS



• Fan Coil Suelo - Techo sin envolvente

FWP



• Fan Coil - Techo sin envolvente con presión disponible

FWR



• Fan Coil Suelo - Techo con envolvente

FWZ



• Fan Coil Suelo con envolvente

FWG



• Fan Coil Techo cassette



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS GRACIAS A LOS MOTORES EC

1. Muy bajos consumos eléctricos.
2. Mayor confort:
 - reduce variaciones de la temperatura y humedad interior.
 - bajo nivel sonoro.
3. Cumplimiento de la normativa europea
4. Flexibilidad (2 o 4 tubos).
5. Amplia gama de potencias.



Tecnología motores EC

Suministro eléctrico
Monofásico 230V-50Hz

Variador
Frecuencia Inverter

MOTOR

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

€

Precios FAN COILS

FWS		FWP		FWR		FWZ		FWG		
2 TUBOS										
2 Tubos sin válvula (ATN)		2 Tubos sin válvula (ATN)		2 Tubos sin válvula (ATN)		2 Tubos sin válvula (ATN)		2 tubos Cassette + Panel (incluye control remoto sin cable, versión 2 tubos)		
FWS02ATN	405,00 €	FWP02ATN	597,00 €	FWR02ATN	472,00 €	FWZ02ATN	452,00 €	FWG05AT	+ DCP900BTA= 939,00 + 148,00 €	1.087,00 €
FWS03ATN	432,00 €	FWP03ATN	623,00 €	FWR03ATN	512,00 €	FWZ03ATN	478,00 €	FWG08AT	+ DCP900BTA= 1.031,00 + 148,00 €	1.179,00 €
FWS06ATN	496,00 €	FWP04ATN	647,00 €	FWR06ATN	590,00 €	FWZ06ATN	553,00 €	FWG11AT	+ DCP900BTA= 1.091,00 + 148,00 €	1.239,00 €
FWS08ATN	619,00 €	FWP05ATN	759,00 €	FWR08ATN	753,00 €	FWZ08ATN	691,00 €			
		FWP06ATN	768,00 €							
		FWP07ATN	820,00 €							
2 Tubos con válvula (ATV)		2 Tubos con válvula (ATV)		2 Tubos con válvula (ATV)		2 Tubos con válvula (ATV)				
FWS02ATV	591,00 €	FWP02ATV	731,00 €	FWR02ATV	659,00 €	FWZ02ATV	638,00 €			
FWS03ATV	619,00 €	FWP03ATV	757,00 €	FWR03ATV	698,00 €	FWZ03ATV	665,00 €			
FWS06ATV	689,00 €	FWP04ATV	781,00 €	FWR06ATV	782,00 €	FWZ06ATV	745,00 €			
FWS08ATV	827,00 €	FWP05ATV	893,00 €	FWR08ATV	961,00 €	FWZ08ATV	899,00 €			
		FWP06ATV	902,00 €							
		FWP07ATV	954,00 €							

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 83.

Modelo	Descripción del opcional	Precio
FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE , SUELO/TE CHO CON Y SIN ENVOLVENTE Modelos FWZ, FWR, FWS 2 Y 4 TUBOS		
ESRH02A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	63,00 €
ESRH03A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	77,00 €
ESRH06A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	86,00 €
ESRH10A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	113,00 €
EEH02A6	Batería eléctrica 1,5 kW tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	261,00 €
EEH03A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	278,00 €
EEH06A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	296,00 €
EEH10A6	Batería eléctrica 3,0 kW tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	303,00 €
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWZ, FWR, FWS)	6,00 €
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWS, FWR)	6,00 €
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	196,00 €
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 06	211,00 €
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08	225,00 €
E4MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	364,00 €
E4MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 06	379,00 €
E4MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V, tamaños 08	398,00 €
E2MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	116,00 €
E2MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	119,00 €
E2MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	121,00 €
E4MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	216,00 €
E4MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	220,00 €
E4MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 4 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	223,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 02, 03, 06	86,00 €
E2MV2B10A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaño 08	86,00 €
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería adicional de calor	86,00 €
EPCC02A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 02	87,00 €
EPCC03A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 03	97,00 €
EPCC06A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 06	121,00 €
EPCC10A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 08	167,00 €
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 02 (FWS)	181,00 €
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 03 (FWS)	219,00 €
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 06 (FWS)	266,00 €
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08 (FWS)	315,00 €
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 02, 03, 06	20,00 €
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 08	24,00 €
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 02	34,00 €
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 03	39,00 €
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 06	46,00 €
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 08	62,00 €
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 02	77,00 €
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 03	81,00 €
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 06	89,00 €
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 08	101,00 €
ERPV02A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 02	35,00 €
ERPV03A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 03	44,00 €
ERPV06A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 06	50,00 €
ERPV10A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 08	65,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus, regulación del motor EC y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared FWEC3A	16,00 €
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWR, FWZ). Incluye sonda de aire remota	17,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €

FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWP / 2 Y 4 TUBOS

EAH04A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWP 02,03 y 04	150,00 €
EAH07A6	Batería adicional para instalación a 4 Tubos tamaños FWP 05,06 y 07	168,00 €
E2MV307A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	159,00 €
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	88,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	16,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	22,00 €

FAN COIL CASSETTE 900 x 900, Modelo FWG / 2 TUBOS

BRC51A61	Control remoto por cable	148,00 €
VKFWGA012T3V	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off, tamaños 5 y 8	109,00 €
VKFWGA022T3V	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off, tamaño 11	117,00 €

FAN COILS

Listado precios opcionales de Fan Coils

Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE, SUELO/TECHO CON Y SIN ENVOLVENTE Modelos FWV y FWM Tamaños 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10 / 2 TUBOS"		
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWV, FWL, FWM)	6,00 €
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWM, FWL)	6,00 €
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 01, 02, 03	196,00 €
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 04, 06	211,00 €
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08, 10	225,00 €
YFSTA6	Termostato parada ventilador	18,00 €
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 01, 02 (FWM)	181,00 €
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 03 (FWM)	219,00 €
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 04, 06 (FWM)	266,00 €
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08, 10 (FWM)	315,00 €
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 01, 02, 03, 04, 06	20,00 €
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 08, 10	24,00 €
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaños 01, 02	34,00 €
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 03	39,00 €
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 04, 06	46,00 €
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 08, 10	62,00 €
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 01, 02	77,00 €
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 03	81,00 €
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 04, 06	89,00 €
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 08, 10	101,00 €
ERPV02A6	Panel posterior para FWV tamaño 01, 02	35,00 €
ERPV03A6	Panel posterior FWV tamaño 03	44,00 €
ERPV06A6	Panel posterior FWV tamaño 04, 06	50,00 €
ERPV10A6	Panel posterior FWV tamaño 08, 10	65,00 €
ECFWMB6	Termostato electromecánico tamaños 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10 (FWV)	42,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (FWV y FWM)	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV y FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV y FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV). Incluye sonda de aire remota	17,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A y FWEC3A)	22,00 €
EPIMSB6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	138,00 €
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería de frío, tamaños 01, 02, 03, 04 y 06	88,00 €
E2MV210A6	Válvula de 2 vías para batería de frío, tamaños 08 y 10	93,00 €

Modelo	Descripción del opcional	Precio
"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWB-B / 2 TUBOS"		
YFSTA6	Termostato parada ventilador	18,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A y FWEC3A)	22,00 €
EPIMSB6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	138,00 €
"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y ALTA PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWD / 2 TUBOS"		
ED2MV04A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 04, 2 tubos	211,00 €
ED2MV10A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 06, 08 y 10, 2 tubos	219,00 €
ED2MV12A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 12, 2 tubos	201,00 €
ED2MV18A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 16 y 18, 2 tubos	230,00 €
YFSTA6	Termostato parada ventilador	18,00 €
EDMFA04A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 04	944,00 €
EDMFA06A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 06	957,00 €
EDMFA10A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 08 y 10	981,00 €
EDMFA12A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 12	1.092,00 €
EDMFA18A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 16, y 18	1.112,00 €
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	86,00 €
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo	146,00 €
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	198,00 €
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	12,00 €
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A y FWEC3A)	22,00 €
EPIB6	Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD16 y 18	146,00 €
EPIMSB6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato. Las unidades FWD12, 16 y 18 necesitan un módulo EPIB6 adicional por equipo	138,00 €
"FAN COIL PARED, Modelos FWT / 2 TUBOS"		
MERCA	Control con cable estándar	131,00 €
SRC-HPB	Control remoto simplificado por cable para Bomba de Calor	65,00 €
WRC-HPB	Control remoto sin cable para Bomba de Calor	26,00 €
"FAN COIL CASSETTE 600 x 600, Modelos FWF-BT / 2 TUBOS"		
BRC7E530	Control remoto sin cable Bomba de Calor	173,00 €
BRC315D	Control remoto por cable	75,00 €
KJB212A	Caja instalación BRC315D	70,00 €
EKFCMBCB	Tarjeta de conexión modbus	105,00 €

SERVICIOS DAIKIN ALTHERMA



CANAL DAIKIN ALTHERMA

Canal Daikin Altherma

El **Canal Daikin Altherma** es un servicio exclusivo para profesionales. Las ventajas que ofrece este canal son muchas:

- > Acceso a información técnica
- > Catálogos comerciales
- > Fotografías y vídeos
- > Información sobre instalaciones Daikin Altherma
- > Tarifa de precios
- > Noticias
- > Alta de equipos y programa de puesta en marcha
- > Promociones exclusivas

El registro puede realizarse en la web:

www.daikinaltherma.es



SERVICIO DE PUESTA EN MARCHA GRATUITO

¿En qué consiste?

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

1 Servicio Puesta en Marcha **GRATUITO** ¿Qué incluye?

- > Comprobación de la correcta ubicación e instalación de los equipos
- > Selección de los parámetros de configuración según las necesidades de la instalación y requisitos del usuario
- > Puesta en marcha de los equipos
- > Toma de datos de funcionamiento
- > 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.
- > 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.

2 Servicio "Adicional" de Puesta en Marcha **COSTE ADICIONAL**

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

- > Realización del abocardado en las líneas frigoríficas
- > Conexión de las líneas frigoríficas
- > Deshidratado de la línea frigorífica por vacío
- > Carga adicional de refrigerante (si fuera necesario)
- > Precio del servicio

50 € sin carga adicional	75 € con carga adicional
------------------------------------	------------------------------------

Condiciones del servicio "Adicional" de la Puesta en Marcha

- > Las líneas de refrigerante deben estar correctamente instaladas y preparadas para la conexión.
- > Precios exclusivos si se realizan durante la puesta en marcha. Son precios netos, sin IVA. Incluyen mano de obra y desplazamiento.

3 Servicio "Pre-puesta" en Marcha **COSTE ADICIONAL**

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?

- > Asesoramiento "in situ" en la instalación del equipo y resolución de todas las dudas sobre la instalación (chequeo de la instalación frigorífica, correcta ubicación de las unidades, formación de manejo del producto, consejos de aplicación, etc.)

- > Precio del servicio

150 €

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

Cuadro resumen de servicios

Tipo de servicio	¿Qué incluye?	Coste
1 SERVICIO PUESTA EN MARCHA	<ul style="list-style-type: none"> > Comprobación de la correcta ubicación e instalación de los equipos > Selección de los parámetros de configuración según las necesidades de la instalación y requisitos del usuario > Puesta en marcha de los equipos > Toma de datos de funcionamiento 	GRATUITO
2 SERVICIO ADICIONAL	<ul style="list-style-type: none"> > Realización del abocardado en las líneas frigoríficas > Conexión de las líneas frigoríficas > Deshidratado de la línea frigorífica por vacío > Carga adicional de refrigerante (si fuera necesario) 	50 € (sin carga adicional) 75 € (con carga adicional)
3 SERVICIO PRE-PUESTA EN MARCHA	<ul style="list-style-type: none"> > Asesoramiento "in situ" en la instalación del equipo y resolución de todas las dudas sobre la instalación (chequeo de la instalación frigorífica, correcta ubicación de las unidades, formación de manejo del producto, consejos de aplicación, etc.) 	150 €

Condiciones generales de venta



El cliente acepta en su relación comercial con DAIKIN AC SPAIN, S.A., (en adelante Daikin), las presentes condiciones generales de venta, siendo éstas de total aplicación, salvo derogación por escrito por parte de Daikin.

PRECIOS

Los precios, salvo acuerdo distinto entre las partes, se entenderán para mercancía situada en nuestros almacenes (EXW:EX WORKS). 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 nuestro aviso. En caso de no notificarlo se entenderán aceptadas las nuevas condiciones.

PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que consten en nuestra aceptación de pedido son de carácter orientativo, por tanto Daikin no asume ninguna responsabilidad en concepto de daños o perjuicios que pudieran ocasionarse por un retraso en la entrega de la mercancía.

EMBALAJE

Nuestra mercancía se suministrará embalada 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 irá separadamente indicado en nuestras facturas.

CONDICIONES DE PAGO

Los precios se entenderán al contado, salvo acuerdo entre las partes, en la que se establezca otra forma de pago.

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. Daikin se reserva el derecho a descontar del importe a abonar los gastos de recepción, inspección y/o reparación de la mercancía devuelta.

GARANTÍA

Daikin garantiza durante dos años la reposición de material defectuoso, 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 y siguiendo las instrucciones indicadas en los manuales de instalación de Daikin. Daikin declina toda responsabilidad por daños o perjuicios ocasionados a personas o cosas provocados por el mal funcionamiento de los equipos.

PROPIEDAD DE LA MERCANCÍA

La mercancía será facturada por Daikin al cliente al realizar la salida de sus almacenes, siendo propiedad de Daikin hasta la finalización del pago de la misma.

IMPUESTOS

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

JURISDICCIÓN

La validez, interpretación y ejecución de las condiciones generales aquí descritas se regirán exclusivamente por la legislación española. En caso de litigio o controversia, las partes se someterán expresamente a la Jurisdicción y Tribunales de Madrid.

NOTA

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

Iconografía





Solo calor

Bomba de calor

R-410A Gas Refrigerante

R-134a Gas Refrigerante

INVERTER Tecnología Inverter



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 fotocatalítico

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



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.

DAIKIN AC SPAIN, S.A.

OFICINAS CENTRALES

C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 29

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

C/ Diseño, 6 - Pol. Ind. "Los Olivos" - 28906 Getafe Madrid
T. 902 44 00 44 // F. 91 334 54 18

DELEGACIONES

CENTRO

C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 56 30

CATALUÑA

C/ Tànger, 98-108, 8ª Planta
Edificio Interface - 08018 Barcelona
T. 933 01 22 23 // F. 933 18 04 93

LEVANTE

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

BALEARES

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

ANDALUCÍA OCCIDENTAL

Edif. Galia Puerto 4ª Planta, mód. 4.1 - 4.2
Carretera Esclusa (zona portuaria), II
Acceso A - 41011 Sevilla
T. 954 27 54 45 // F. 954 45 36 27

ANDALUCÍA ORIENTAL

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

NORTE

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

OESTE

C/ Labastida, 2 - 28034 Madrid
T. 91 334 56 00 // F. 91 334 84 42



www.daikin.es

Teléfono de información: 901 101 102



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



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.



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



DAIKIN 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.



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.



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.