

# Tarifa Calefacción 2015-2016



# CALEFACCIÓN



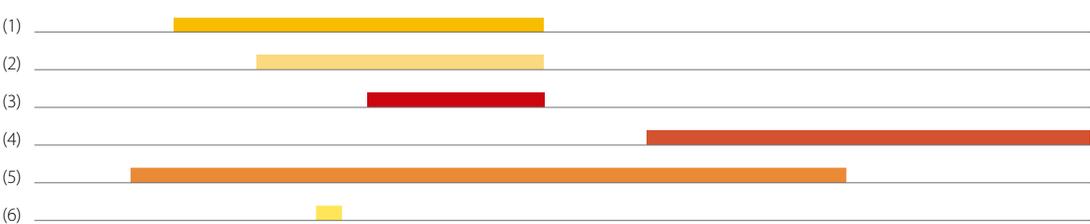


# CONTENIDO

- 04.** Introducción
- 22.** Daikin Altherma baja temperatura
- 40.** Daikin Altherma Híbrida
- 46.** Daikin Altherma alta temperatura
- 52.** Daikin Altherma Flex
- 60.** Daikin Altherma para geotermia
- 64.** Opcionales Daikin Altherma
- 66.** HPC (Heat Pump Convector)
- 70.** Energía Solar Daikin
- 78.** Minichillers
- 82.** Fan coils
- 96.** Servicios Daikin Altherma
- 98.** Condiciones generales de venta
- 100.** Iconografía

# Soluciones de calefacción Daikin



	TECNOLOGÍA TIERRA-AGUA		TECNOLOGÍA TIERRA-AIRE
	Daikin Altherma Geotermia Bomba de Calor	Daikin Altherma baja temperatura Bibloc	Daikin Altherma baja temperatura Monobloc
<b>DIFERENTES TECNOLOGÍAS</b>			
<b>DIFERENTES APLICACIONES DE CALEFACCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Adecuado para nueva construcción y reformas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideal para nueva construcción, casas de baja energía o junto con una caldera existente (bivalentes)</li> </ul>	
<b>INSTALACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unidad interior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unidad interior</li> <li>› 1 unidad exterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unidad exterior</li> </ul>
<b>DIFERENTES EMISORES DE CALOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Calefacción suelo radiante</li> <li>› Fancoils</li> <li>› Convector Bomba de calor</li> <li>› Radiadores de baja y alta temperatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Calefacción suelo radiante</li> <li>› Radiadores de baja temperatura</li> <li>› Fancoils</li> <li>› Convector Bomba de calor</li> </ul>	
<b>FUNCIONALIDADES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Agua caliente sanitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Agua caliente sanitaria</li> <li>› Aire acondicionado</li> </ul>	
<b>ESCALA DE POTENCIAS</b>	<p>Potencia calefacción Kw</p> <p>0    3    6    10    12    16    20    25    30    35    40</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Daikin Altherma Bibloc</li> <li>■ Daikin Altherma Monobloc</li> <li>■ Daikin Altherma HT</li> <li>■ Daikin Altherma FLEX</li> <li>■ Daikin Altherma Híbrida</li> <li>■ Daikin Altherma Geotermia</li> </ul>		



LOGÍA AIRE-AGUA		HÍBRIDA
Daikin Altherma alta temperatura HT	Daikin Altherma Flex	Daikin Altherma híbrida Bomba de Calor
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideal para la sustitución de una caldera tradicional</li> </ul>	<p><b>Ideal para agua caliente y calefacción en:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Apartamentos</li> <li>› Adosados</li> <li>› Hoteles</li> <li>› Gimnasios</li> <li>› Spa</li> <li>› Colegios</li> <li>› Hospitales</li> <li>› Bibliotecas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideal para la sustitución de una caldera de gas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unidad interior</li> <li>› 1 unidad exterior</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Varias unidades interiores</li> <li>› 1 o más unidades exteriores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unidad interior + 1 caldera de gas de condensación</li> <li>› 1 unidad exterior</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Radiadores de alta temperatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Calefacción suelo radiante</li> <li>› Radiadores de alta temperatura</li> <li>› Fancoils</li> <li>› Convector Bomba de calor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Calefacción suelo radiante</li> <li>› Radiadores de baja y alta temperatura</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Agua caliente sanitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Agua caliente sanitaria</li> <li>› Aire acondicionado (Recuperación de calor)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Agua caliente sanitaria</li> <li>› Aire acondicionado</li> <li>› Conexión solar para producción de agua caliente sanitaria</li> </ul>

DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC



DAIKIN ALTHERMA BIBLOC



DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA



DAIKIN ALTHERMA HT



DAIKIN ALTHERMA FLEX



DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA



## Nueva Normativa / Etiquetado



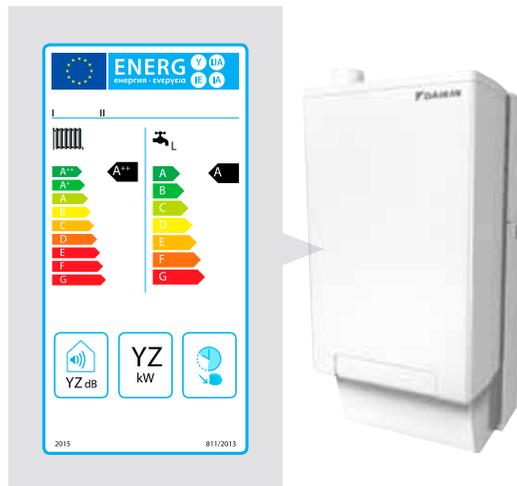
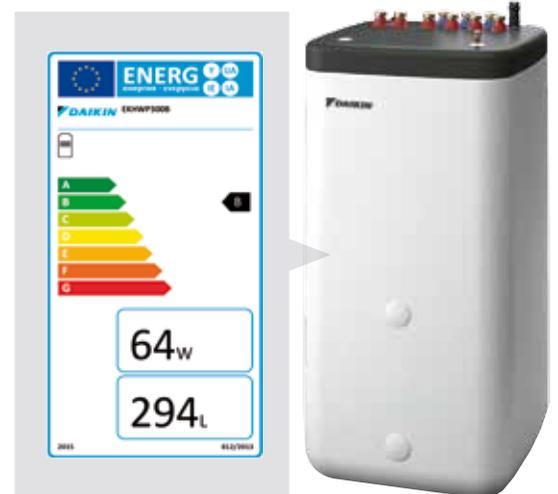
### La Directiva de diseño ecológico y el etiquetado de eficiencia energética

En la Directiva de diseño ecológico se definen las normas mínimas relativas a las características medioambientales de calefactores, calentadores de agua y aparatos combinados. A partir del 26 de septiembre de 2015, los generadores de calor de hasta 70 kW de potencia y los depósitos de hasta 500 litros deben llevar una etiqueta que indique su eficiencia energética. Esto se aplica a todos los productos individuales (etiquetado de productos) y a los sistemas de calefacción (etiquetado de paquetes) que se incorporen al mercado a partir de esa fecha. Además, con cada artículo ha de incluirse una ficha de datos del producto que contenga información detallada.

### Generador de etiquetas (web de libre acceso)

Daikin ayuda a sus clientes a cumplir sus obligaciones relativas a la Directiva de diseño ecológico y al etiquetado energético. Las etiquetas y las fichas de cada producto individual, así como de las distintas combinaciones, pueden ser descargadas en cualquier momento desde el generador de etiquetas disponible en:

[www.daikin.es/energylabel](http://www.daikin.es/energylabel)



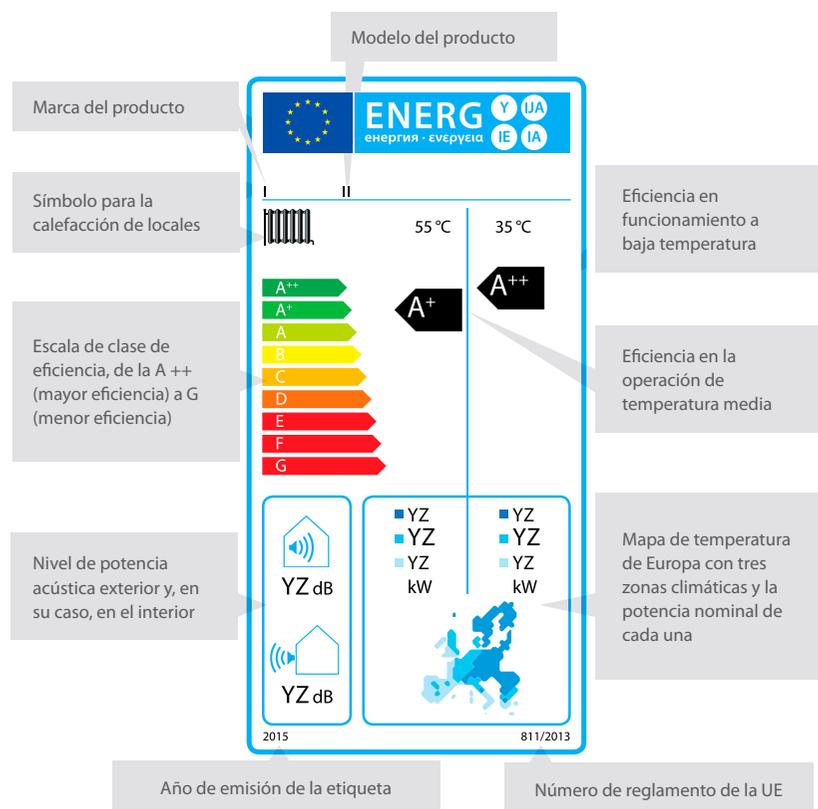
## Etiquetado de productos

Se definen tres categorías de etiquetado de productos:

- > **generadores de calor (hasta 70 kW)**
- > **calentadores de agua y depósitos (hasta 70 kW o 500 litros)**
- > **equipos combinados para calefacción central y calentamiento de agua**

En todas las etiquetas, los campos destinados al nombre del fabricante, la marca y el identificador del modelo son idénticos, al igual que las escalas de clases de eficiencia con flechas de colores que van del verde intenso al rojo intenso. Para los generadores de calor, la escala abarca de la A++ a la G (de la A+++ a la D a partir de 2019); en el caso de los calentadores de agua y depósitos, va de la A a la G (de la A+ a la F a partir de 2017). Los calentadores combinados recibirán una etiqueta de paquete con dos escalas de eficiencia. A la derecha de la escala, una flecha negra siempre indica la clase de eficiencia de ese aparato en cuestión. Además, las etiquetas contienen más información referente a la tecnología, como los niveles de ruido, la potencia calorífica nominal, el consumo anual, el perfil de extracción, etc.

Los mayores niveles de eficiencia energética: la Directiva de diseño ecológico pretende elevar los niveles mínimos de eficiencia energética en dos fases. A partir de 2017 y 2018 respectivamente, aquellos calefactores de espacios y calentadores de agua que no cumplan los mayores niveles podrían no ponerse en venta.



# Daikin Altherma Bibloc



## Daikin Altherma es una solución adecuada para todo tipo de climas, incluso si los inviernos son muy fríos

Daikin es conocida por la tecnología de protección contra la congelación de su gama de Bombas de Calor. Las unidades exteriores se diseñan específicamente para evitar problemas relacionados con la acumulación de hielo, incluso en los días más fríos del invierno.

Los sistemas Daikin Altherma de baja temperatura garantizan un correcto funcionamiento con temperaturas exteriores de hasta  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ , lo que permite que la Bomba de Calor sea suficiente incluso en los climas más fríos

### 1. Las unidades Daikin Altherma de 4 a 8 kW cuentan con una carcasa específicamente diseñada para evitar el riesgo de formación de hielo en el serpentín de la unidad exterior.

> La unidad exterior cuenta con un serpentín de suspensión libre, que impide la acumulación de hielo en la parte inferior de la unidad exterior. Este detalle es clave para ofrecer una adecuada protección contra la congelación, con la ventaja adicional de no necesitar un calentador eléctrico de placas en la parte inferior de la unidad.

> La rejilla de descarga también está diseñada específicamente para evitar la acumulación de hielo.

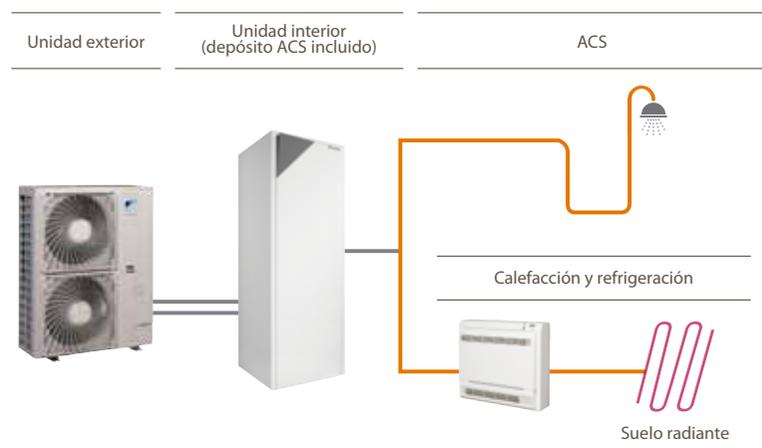
### 2. Las unidades Daikin Altherma de 11 a 16 kW (ERLQ-C) incorporan una protección específica contra la congelación.

> Paso de gas caliente: el refrigerante caliente en estado gaseoso proveniente del compresor pasa por la placa inferior para que no se acumule hielo en la base de la unidad y para que todos los orificios de drenaje permanezcan abiertos.

> Paso de subenfriamiento: antes de que el distribuidor divida el tubo del refrigerante en varios tubos en U, el refrigerante pasa por la parte inferior del serpentín para que no se acumule hielo en esta parte de la unidad.

## LA ALTERNATIVA A LAS CALDERAS QUE UTILIZAN COMBUSTIBLES FÓSILES

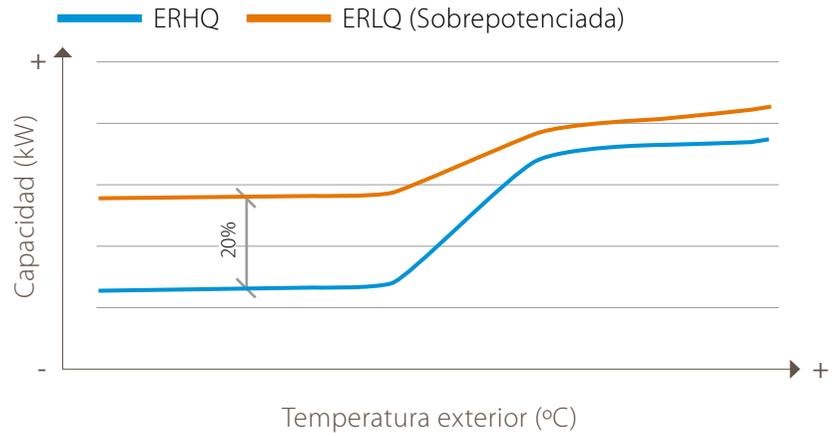
Supone una alternativa flexible y rentable a las calderas que utilizan combustibles fósiles. Además, como se ha comentado antes, cuenta también con la opción de ofrecer aire acondicionado para toda la casa.



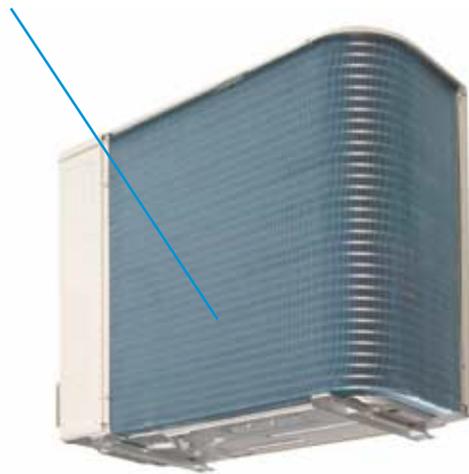
Nota: Daikin Altherma calienta con una eficiencia hasta 5 veces superior a la de un sistema de calefacción tradicional, basado en combustibles fósiles o en energía eléctrica.

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

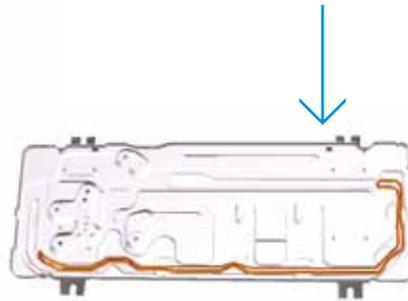
### Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas



Serpentín de suspensión libre



Tubo de gas caliente

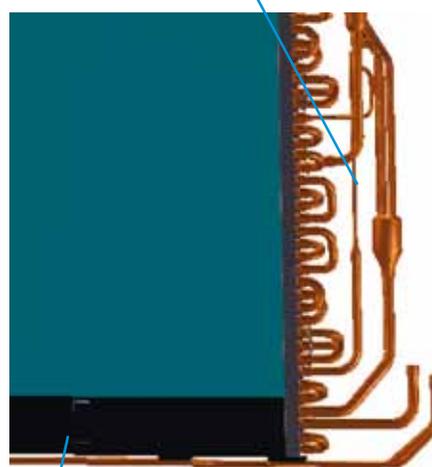


Nuestra avanzada protección contra la congelación y la formación de hielo nos permite instalar Daikin Altherma por toda Europa.

Nueva rejilla de descarga



Distribuidor



Por su parte, las unidades de la gama ERLQ011, 014, 016C sólo incorporan un pequeño calentador de placas inferior (35 W), con una lógica de funcionamiento inteligente que hace que sólo se active durante los ciclos de descongelación.

Esto permite ahorrar aproximadamente el 90 % del consumo de electricidad si se compara con un calentador de placas inferior controlado mediante termostato

Sellado

Paso de subenfriamiento



## Daikin Altherma Bibloc Diseño Integrado

**1** En comparación con la tradicional división entre una unidad interior de pared y un depósito de agua caliente sanitaria independiente, esta unidad interior integrada reduce notablemente el espacio necesario para la instalación.

**2** Ocupa menos espacio: con una anchura de sólo 600 mm y una profundidad de 728 mm, el espacio de instalación de la unidad interior es similar al de otros electrodomésticos. Para la instalación, casi no es necesario dejar espacio a los lados y tampoco es necesario dejar espacio detrás de la unidad para las tuberías, puesto que estas se conectan en la parte superior. Esto se traduce en un espacio total de instalación de sólo 0,45 m<sup>2</sup>.



**3** Altura de instalación baja: tanto la versión de 180 l como la de 260 l del depósito de agua tienen una altura de 173 cm, lo que hace que la instalación tenga una altura total inferior a 2 m.

**4** Las dimensiones compactas de la unidad interior integrada resaltan todavía más con su diseño elegante y aspecto moderno, que combina perfectamente con otros electrodomésticos.

### Unidad de suelo integrada para ahorrar espacio y tiempo de instalación

> La unidad incorpora un depósito de agua caliente sanitaria de acero inoxidable, con todas las conexiones entre el módulo de Bomba de Calor y el propio depósito ya efectuadas de fábrica. Esto permite una instalación más rápida que la de una solución tradicional (unidad de pared con depósito de agua caliente sanitaria independiente), ya que sólo se deben conectar los tubos de agua y de refrigerante.

> Todos los componentes hidráulicos necesarios vienen incluidos con la unidad (bomba de circulación, vaso de expansión, calentador de reserva, etc.), por lo que no es necesario recurrir a componentes de terceros.

> Se puede acceder a la PCI y a los componentes hidráulicos desde la parte delantera de la unidad. Esto garantiza un mantenimiento sencillo y evita el riesgo de dañar los componentes eléctricos por fugas de agua.

> Todas las conexiones de agua y refrigerante se encuentran en la parte superior de la unidad, lo que garantiza una conexión y accesibilidad sencillas. Además, esto también significa la ausencia de conexiones en la parte trasera de la unidad, lo que ayuda a reducir todavía más el espacio necesario para la instalación.



> La integración del depósito, sus magníficas especificaciones técnicas y el control inteligente de la electrónica, permiten alcanzar un etiquetado **A** en el servicio de a.c.s.

> Etiquetado mínimo en calefacción **A+**

# Daikin Altherma Bibloc Mural

Unidad de pared que ofrece flexibilidad para la instalación y la conexión de agua caliente sanitaria

## La unidad interior de pared

### 1. Cuando no se necesita que el sistema Daikin Altherma produzca agua caliente sanitaria:

> Todos los componentes hidráulicos necesarios vienen incluidos con la unidad de Bomba de Calor (bomba de circulación, vaso de expansión, calentador de reserva, etc.), por lo que no es necesario recurrir a componentes de terceros.

> Se puede acceder a la PCI y a todos los componentes hidráulicos desde la parte delantera de la unidad, lo que facilita las tareas de mantenimiento.

> Unidad compacta: 890 mm (altura) x 480 mm (anchura) x 344 mm (profundidad).

> Espacio necesario para la instalación reducido, ya que casi no hay que dejar espacio libre por los lados.

> Su diseño moderno hace que combine fácilmente con cualquier otro electrodoméstico moderno.

### 2. La unidad interior de pared se puede combinar con un depósito de agua caliente sanitaria independiente.

> Depósito de acero inoxidable EKHWS: 150, 200 o 300 litros.

> Depósito esmaltado EKHWE: 150, 200 o 300 litros.

### 3. Cuando se necesita una conexión solar para el agua caliente:

Haciendo un promedio anual, el sol nos brinda la mitad de la energía que necesitamos para calentar toda el agua que necesitamos en nuestros hogares.

Los colectores de alta eficiencia con recubrimiento altamente selectivo transforman toda la radiación solar de onda corta en calor.

Los colectores pueden montarse prácticamente en cualquier tipo de tejado

### Sistema solar despresurizado

> Los colectores solares se llenan solo de agua.

> El sol proporciona el calor.

> Ambas bombas se activan durante unos instantes y llenan los colectores con agua del depósito.

> Tras el llenado, la otra bomba se encarga de que vaya circulando agua por el sistema

### Sistema solar presurizado

> El sistema se llena con un fluido transmisor de calor que contiene la cantidad correcta de anticongelante para evitar el congelamiento en invierno.

> El sistema se presuriza y se sella.

> Se necesitan un kit solar y una estación de bombeo solar para conectar el depósito de agua caliente sanitaria (EKHWS o EKHWE) al colector solar.



# Daikin Altherma Monobloc



## Sólo una unidad exterior

nuevo!

Las unidades Daikin Altherma Monobloc se presentan en las versiones siguientes:

- > sólo calefacción o calefacción y refrigeración;
- > con o sin calentador de placas inferior;
- > monofásicas o trifásicas;
- > 5 kW, 7 kW, 11 kW, 14 kW o 16 kW.

**Calentador de reserva:** conexión en línea opcional de 5 kW para modelos de 5-7 kW. Integrado de serie en los modelos de 11, 14 y 16 kW.

Los modelos de menor capacidad de Daikin Altherma (entre 5 y 7 kW) están equipados con un **compresor swing**.

En los últimos 10 años, los compresores swing han marcado tendencia en materia de eficiencia energética en miles de unidades exteriores, gracias a que básicamente no hay ni fugas ni fricción.

Los **compresores scroll** que incorporan los modelos Monobloc de Daikin Altherma (de 11 a 16 kW) son dispositivos compactos, robustos y silenciosos que garantizan una fiabilidad (gracias a la ausencia de válvulas y al enlace swing integrado) y una eficiencia (gracias al flujo inicial bajo y al factor de compresión constante) óptimas. Una tecnología que ya se emplea en muchas Bombas de Calor Daikin.



## Protección contra congelación de los componentes hidráulicos

Con la finalidad de evitar que los tubos de agua se congelen en invierno, todos los componentes hidráulicos están debidamente aislados y, además, el sistema incorpora un software especial que activa la bomba y el calentador de reserva en caso de que sea necesario. De este modo, se evita que la temperatura del agua caiga por debajo del punto de congelación y, a su vez, se evita tener que añadir glicol a los tubos de agua.

## Dimensiones reducidas



nuevo!

Carcasa de las unidades EBLQ05-07CAV3

## Tuberías H<sub>2</sub>O, sin tuberías de refrigerante

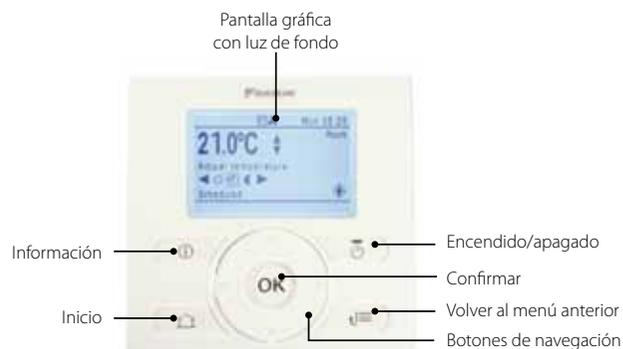


Carcasa de las unidades EBHQ011-016BB

## Control sencillo

### Controlador del sistema para Daikin Altherma de baja temperatura

Si falla algo, una serie de mensajes de error de texto completo guiarán al usuario final para que realice todas las acciones necesarias para intentar resolver el problema. Si el problema persiste y es necesaria la intervención de un técnico, este especialista podrá revisar los últimos 20 errores. Además, el completo menú del que dispone el mando permite ver información detallada sobre las condiciones de funcionamiento de la unidad, como las horas de funcionamiento acumuladas por los distintos elementos, las temperaturas de funcionamiento o el número de ciclos de encendido.



Control para las unidades EBLQ05-07CAV3

### Controlador del sistema para Daikin Altherma Monobloc de baja temperatura

La temperatura del agua de salida depende de la temperatura ambiente exterior gracias a la función de punto de ajuste flotante. Si la temperatura ambiente exterior es baja, la temperatura del agua de salida subirá para satisfacer la mayor necesidad de calefacción del edificio, y viceversa.



Control para las unidades EBHQ011-016BB



## Daikin Altherma Híbrida



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 (conmutación mediante temperatura exterior).

Unidad exterior



Caldera de condensación de gas



Unidad interior de Bomba de Calor

10 años de garantía en el intercambiador de calor



Acumulador (opcional)



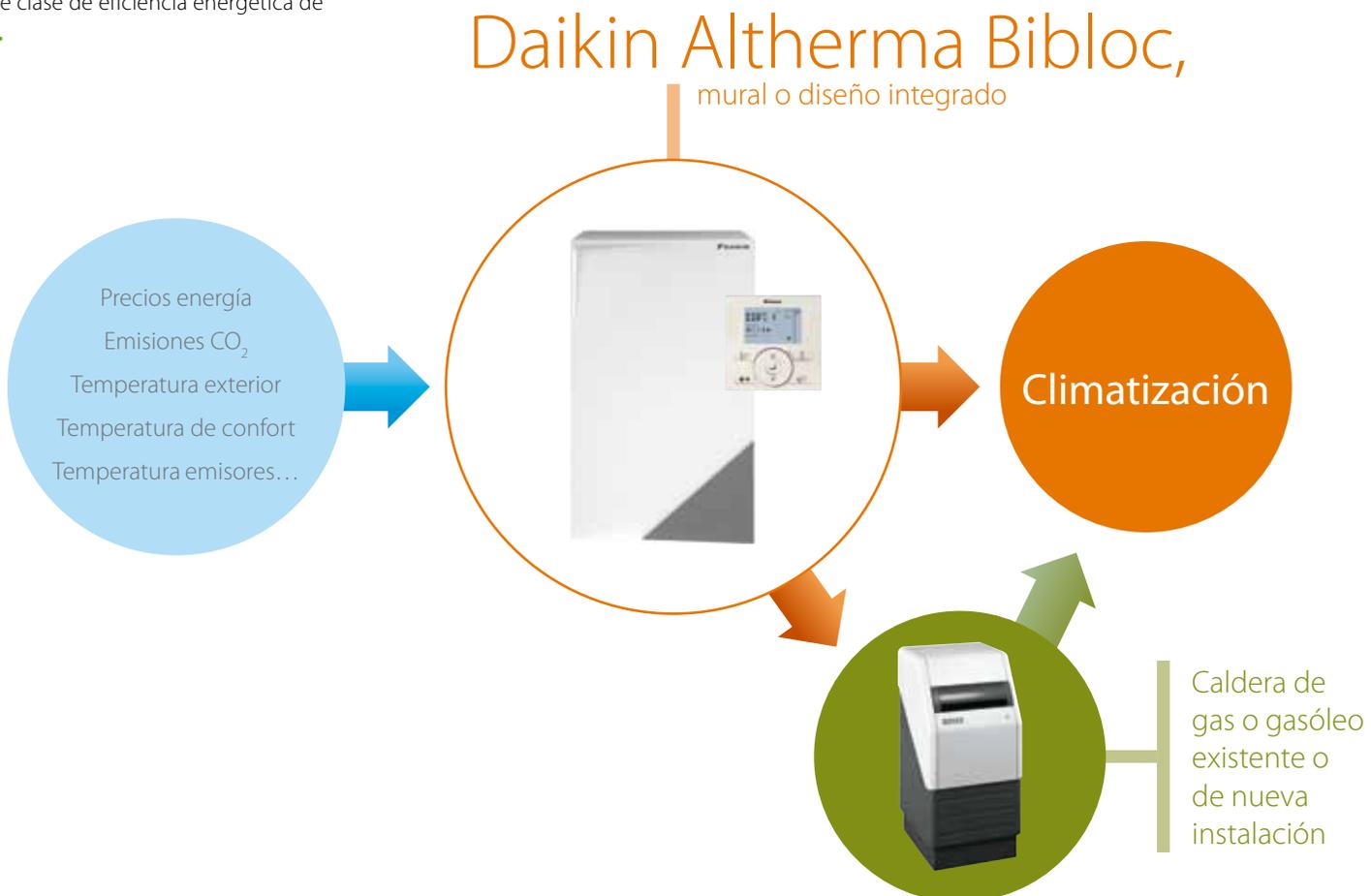
Actualmente, desde la introducción de la nueva serie de Hidrokits BC, se incluye la posibilidad de realizar instalaciones híbridas, combinando los beneficios de la energía aerotérmica con los beneficios derivados de mantener la caldera existente.

Al igual que la bomba de calor híbrida de Daikin Altherma, el controlador de las nuevas series de unidades Bibloc, 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.

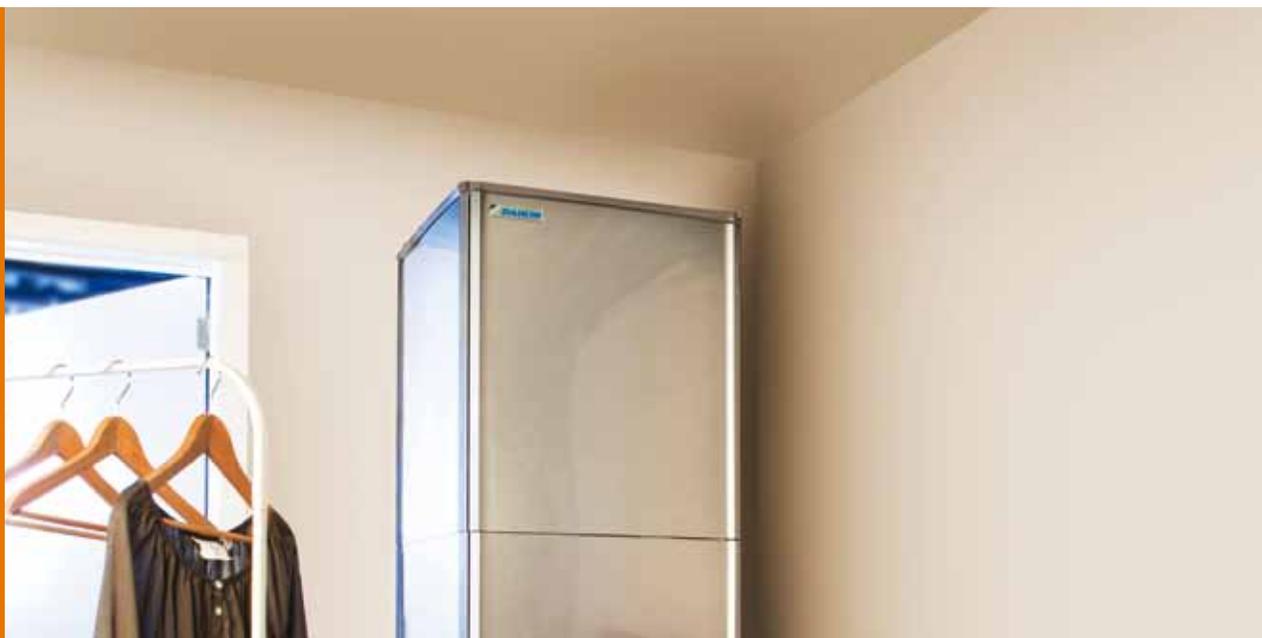
... y para una mejor integración y mucha mayor simplicidad de montaje, Daikin Altherma Híbrida integra los dos sistemas en un solo equipo, con un sistema de gestión mejorado al manejar tanto el régimen de funcionamiento del compresor, como la modulación de la caldera.

EFICIENCIA ENERGÉTICA **A++**

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



# Daikin Altherma HT



## Unidad exterior y unidad interior

### Unidad exterior

El sistema Daikin Altherma de alta temperatura utiliza un 100 % de energía termodinámica para calentar agua a temperaturas de **hasta 80 °C** sin necesidad de usar un calentador adicional.

### El control Inverter se traduce en más ahorro todavía

La tecnología Inverter adapta constantemente el funcionamiento del sistema a la demanda real de calefacción. Sin necesidad de variar los ajustes: la temperatura programada se mantiene en todo momento, independientemente de los factores internos o externos que la puedan afectar, como la intensidad de la luz solar, el número de personas presentes en la habitación, etc. El resultado se presenta a modo de máximo confort, una mayor vida útil del sistema —dado que solo funciona cuando es estrictamente necesario— y un ahorro de energía adicional del 30 % en comparación con las Bombas de Calor sin tecnología Inverter.

### Unidad interior

- > Sólo para aplicaciones de calefacción.
- > Sin necesidad de calentador de reserva gracias a la tecnología de cascada.



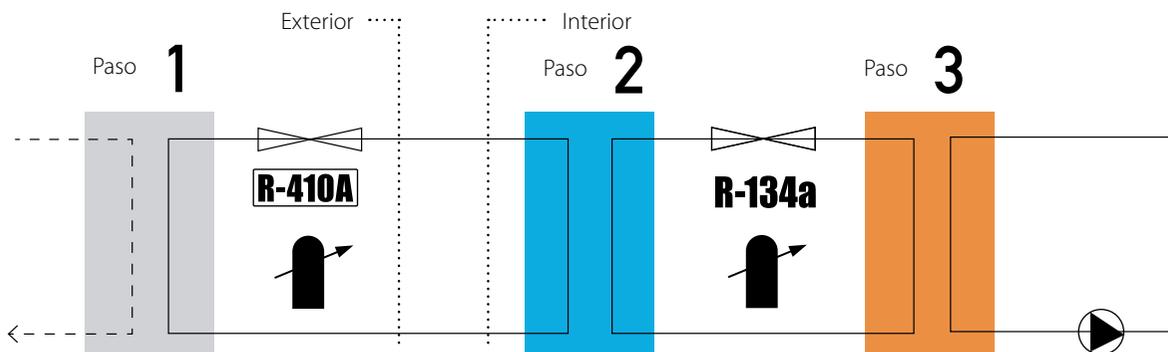
1. Intercambiador de calor con R-134a ↔ H<sub>2</sub>O
2. Intercambiador de calor con R-410A ↔ R-134a
3. Bomba (Inverter de CC para mantener una ΔT fija)
4. Compresor con R-134a
5. Purgador de aire
6. Manómetro
7. Vaso de expansión (12 l)

## Control sencillo

El controlador de Daikin Altherma HT puede ser configurado para trabajar también como cronotermostato ambiente. Solo son necesarios dos hilos, termostato de la caldera a sustituir para dar este servicio.



## Unidad interior: tecnología de cascada Daikin Altherma



## Depósito de agua caliente sanitaria

En caso de que su cliente desee solo agua caliente sanitaria o la ventaja de la energía solar, Daikin le ofrece el depósito de agua caliente sanitaria para satisfacer sus requisitos.

Para ahorrar espacio, la unidad interior y el depósito de agua caliente sanitaria se pueden instalar uno encima del otro o, si la altura es limitada, uno al lado del otro.

### EKHTS: depósito de agua caliente sanitaria **B**

- > Disponible en 200 y 260 litros.
- > Calentamiento de temperatura eficiente: de 10°C a 50°C en solo 60 minutos.\*
- > La pérdida de calor se reduce al mínimo gracias al aislamiento de alta calidad.
- > Asimismo, el agua se calienta a 60 °C a intervalos regulares para evitar la formación de bacterias

\* Prueba realizada con una unidad exterior de 16 kW a una temperatura ambiente de 7°C, y un depósito de 200 litros.



### Máximo rendimiento en tres pasos:

- 1** La **unidad exterior** extrae calor del aire ambiente exterior. A continuación, este calor se transfiere a la unidad interior por medio del refrigerante R-410A.
- 2** La **unidad interior** recibe el calor y aumenta todavía más la temperatura con el refrigerante R-134a
- 3** El calor se transfiere del **circuito del refrigerante R-134a** al circuito del agua. Gracias a la tecnología exclusiva de compresores en cascada, el agua puede alcanzar temperaturas de 80°C sin necesidad de utilizar un calentador de reserva adicional.

# Daikin Altherma Flex



## Edificios de apartamentos

Daikin Altherma Flex está especialmente diseñado para edificios de apartamentos.

La alta eficiencia se garantiza por medio de la combinación de tecnologías que producen bajos costes operativos. Junto al control centralizado, las tecnologías integradas de control más modernas también permiten la regulación y el mantenimiento individual de cada espacio residencial.



## Hoteles

Daikin Altherma Flex ofrece soluciones fiables para aplicaciones en hoteles. El sistema genera agua caliente de forma eficiente tanto en el modo de calefacción como en el de refrigeración. Gracias a la tecnología de recuperación de calor, las habitaciones se refrigeran de la forma más eficiente.



## Balnearios y centros de ocio

### Todo tipo de aplicaciones de agua caliente

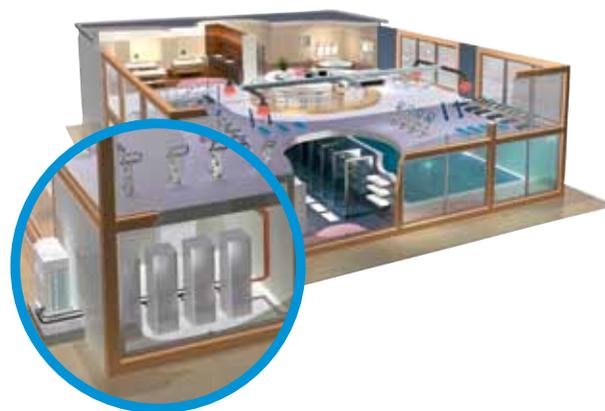
Daikin Altherma Flex proporciona fácilmente calefacción y refrigeración a un gran número de habitaciones de diversos tamaños, mientras que, a su vez, atiende las necesidades de grandes volúmenes de agua caliente. La supervisión y el control avanzados garantizan un funcionamiento sumamente eficiente. Asimismo, solo se necesita un espacio de instalación limitado.



## Restaurantes

La producción sumamente eficiente de grandes volúmenes de agua caliente también convierte al sistema en una solución perfecta para restaurantes. Con un impacto medioambiental muy bajo, el sistema representa una solución de energía ecológica perfecta.





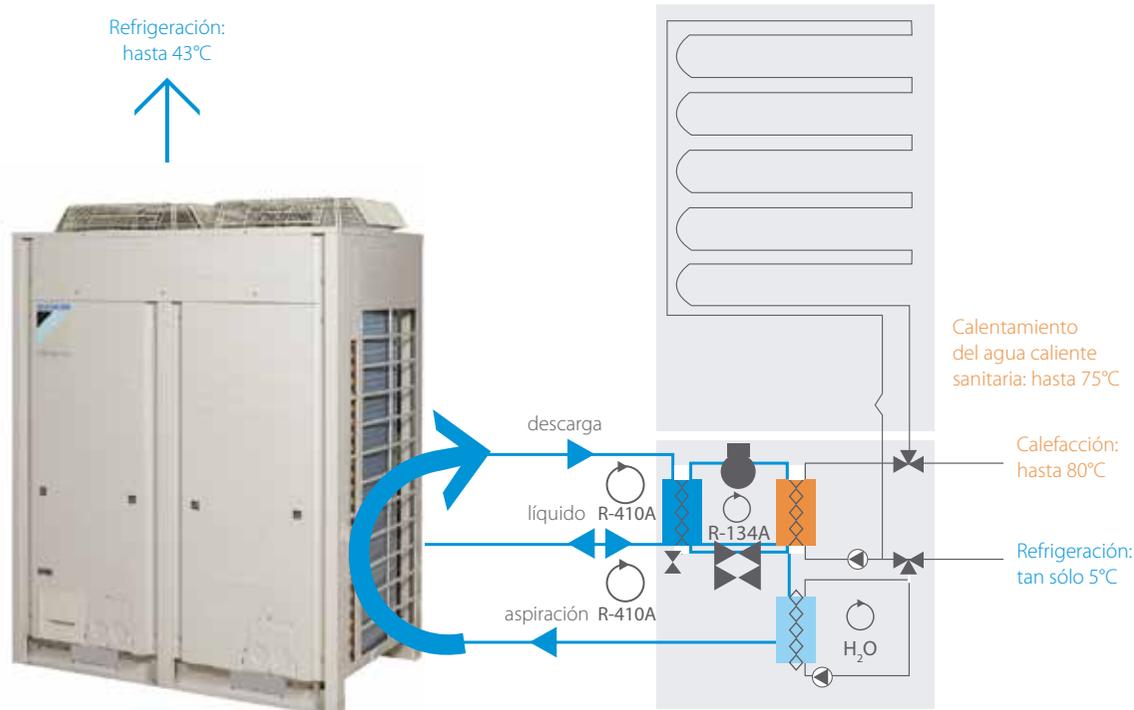
## Combinación de dos tecnologías Daikin

Unidad exterior: tecnología VRV

### Flexibilidad modular.

Daikin Altherma Flex utiliza la aclamada tecnología VRV de Daikin. Gracias a ella, se pueden conectar varias unidades interiores a una sola unidad exterior. Asimismo, una combinación de compresores con control proporcional integral derivativo y válvulas de expansión electrónica en la unidad exterior ajusta constantemente el volumen de refrigerante en circulación, en respuesta a las variaciones de carga en las unidades interiores conectadas. Esto permite a las unidades interiores funcionar independientemente, garantizando una flexibilidad total.

Los ocupantes de cada apartamento tienen el control de su propia calefacción, agua caliente y refrigeración.



# Daikin Altherma Geotermia



## Instalación rápida y sencilla que incluye un depósito de agua caliente sanitaria

Para una instalación más sencilla, el depósito de agua caliente sanitaria viene montado de fábrica, con lo que se reduce el tiempo de instalación y, con las conexiones de las canalizaciones situadas en la parte superior, la unidad se conecta con suma facilidad.

El peso total de la unidad se ha reducido para facilitar el transporte y la instalación.



## Unidad interior compacta con un diseño atractivo

- > La total integración del módulo de la Bomba de Calor y el depósito de agua caliente sanitaria mantiene un tamaño muy reducido.
- > El diseño de alta calidad facilita la combinación de la unidad con otras unidades domésticas.
- > El tamaño de la unidad integrada es de 728 mm x 600 mm —aproximadamente el mismo que el de un electrodoméstico convencional—, y, con una altura de 1800 mm, cabe perfectamente en cualquier habitación. Otro beneficio para el instalador y para el usuario es que sólo se necesita un espacio lateral de 10 mm; además, todas las conexiones de las canalizaciones se encuentran en la parte superior de la unidad de Bomba de Calor.
- > El módulo integra todos los accesorios de instalación del circuito de primario: bomba, vaso de expansión, grupo de seguridad, manómetro... Esto simplifica la instalación y diseño de este circuito.

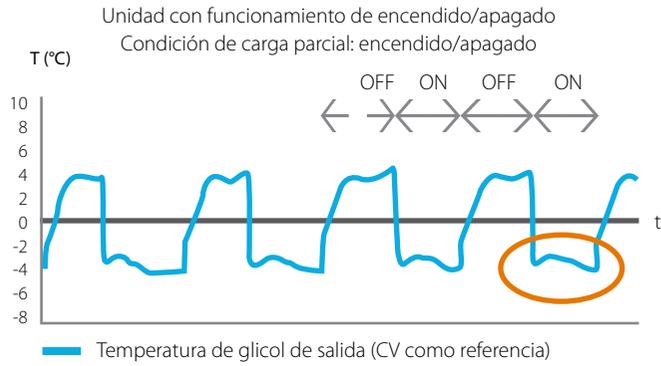


## Nueva interfaz de usuario

- > **Puesta en marcha rápida:** el instalador puede programar todos los ajustes de una instalación en un ordenador portátil y, a continuación, simplemente cargarlos en el controlador durante la puesta en servicio. Esto no sólo reduce el tiempo en la obra, sino que también permite al instalador emplear unos ajustes similares en instalaciones parecidas.
- > **Función de termostato ambiente fácil de usar:** el usuario puede subir o bajar la temperatura del agua como una función de la temperatura ambiente real, con lo que se consiguen una temperatura ambiente más estable y mayores niveles de confort.
- > **Función de gestión de la energía:** el controlador muestra la energía de entrada y salida de la unidad, lo cual permite al usuario gestionar el consumo de energía con mayor precisión.
- > **Mantenimiento sencillo:** el controlador registra la hora, la fecha y la descripción de los últimos 20 errores, lo que permite un diagnóstico y mantenimiento más rápidos.

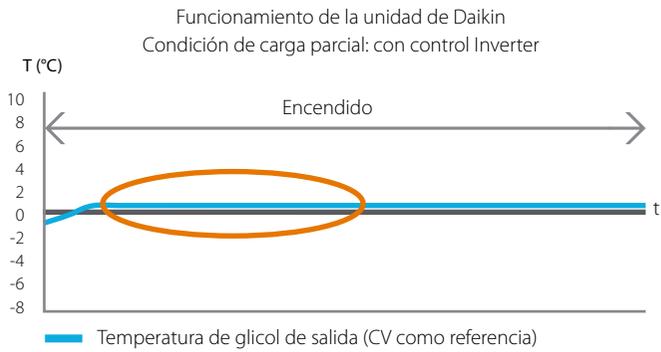
## Mayores temperaturas de glicol durante el funcionamiento ininterrumpido del compresor, en condiciones de carga parcial

### Caso práctico



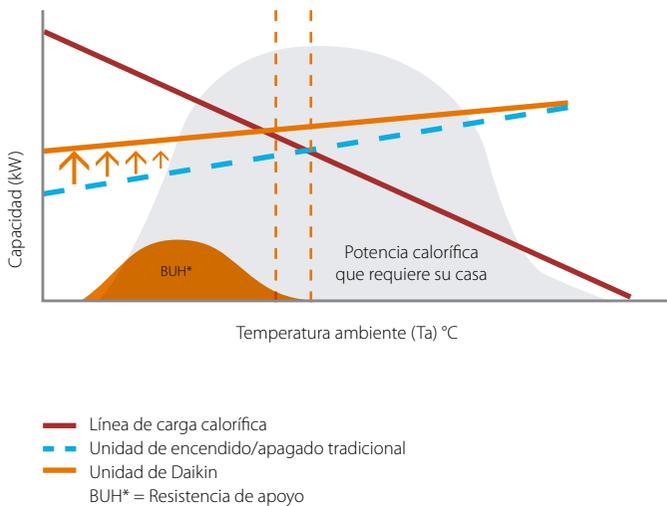
**Aplicación típica:**

- Lugar: Suecia
- Temperatura de diseño: -17 °C
- Carga calorífica: 13 kW
- Temperatura de parada de la calefacción: 16 °C



En esta aplicación típica, cuando no se necesita la plena capacidad, el compresor funciona a carga parcial. Las Bombas de Calor geotérmicas de encendido/apagado tradicionales se encienden y apagan secuencialmente en condiciones de carga parcial, y la temperatura del circuito primario disminuye hasta los -4 °C cuando la unidad está en funcionamiento. La tecnología Inverter de Daikin se traduce en una temperatura de la salmuera de salida estable de entorno a los 0 °C. Esta mayor estabilidad en la temperatura del circuito del agua y glicol genera una temperatura de evaporación más alta y constante que produce una mayor eficiencia en el funcionamiento.

## Menor funcionamiento de la resistencia de apoyo gracias al aumento de la frecuencia del compresor Inverter



En comparación con una unidad no Inverter tradicional, el requisito de apoyo de la resistencia de apoyo es mucho menor en la Bomba de Calor geotérmica Daikin Altherma, gracias al efecto de refuerzo de nuestros compresores Inverter; además esto conlleva menos costes operativos.

# 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 abandera el creciente mercado en soluciones avanzadas de calefacción mediante baja temperatura.

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

# Combinaciones Daikin Altherma Baja Temperatura



EBHQ011-016B



EBLQ05-07CAV3



EKHWS-C



EKHWP-B/PB



## COMBINACIONES DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

UNIDADES EXTERIORES	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS	ACUMULADORES			
			EKHWS150/200/300C3V3 (acero inoxidable)	EKHWE150/200/300 (acero vitrificado)	EKHWP300B/PB (polipropileno)	EKHWP500B/PB (polipropileno)
EBLQ05CAV3	✓		✓	✓	✓	✓
EBLQ07CAV3	✓		✓	✓	✓	✓
EBHQ011BB6V3	✓		✓	✓		✓
EBHQ014BB6V3	✓		✓	✓		✓
EBHQ016BB6V3	✓		✓	✓		✓
EBHQ011BB6W1		✓	✓	✓		✓
EBHQ014BB6W1		✓	✓	✓		✓
EBHQ016BB6W1		✓	✓	✓		✓

ERLQ004-008C



ERHQ011-016B / ERLQ011-016C



EHBX-CB



EHVX-CB



COMBINACIONES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC DISEÑO MURAL

	UNIDADES EXTERIORES	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS	HIDROKITS DISEÑO MURAL				ACUMULADORES			
				EHBX04CB3V	EHBX08CB3V	EHBX11CB3V	EHBX16CB3V	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							
				EHVX04S18CB3V	EHVX08S18CB3V	EHVX08S26CB9W	EHVX11S18CB3V	EHVX11S26CB9W	EHVX16S18CB3V	EHVX16S26CB9W	
SOBREPOTENCIADA	ERLQ004CV3	✓		✓							
	ERLQ006CV3	✓			✓	✓					
	ERLQ008CV3	✓			✓	✓					
	ERLQ011CV3	✓					✓	✓			
	ERLQ014CV3	✓							✓	✓	
	ERLQ016CV3	✓							✓	✓	
	ERLQ011CW1		✓				✓	✓			
	ERLQ014CW1		✓						✓	✓	
	ERLQ016CW1		✓						✓	✓	
ESTÁNDAR	ERHQ011BV3	✓					✓	✓			
	ERHQ014BV3	✓							✓	✓	
	ERHQ016BV3	✓							✓	✓	
	ERHQ011BW1		✓				✓	✓			
	ERHQ014BW1		✓						✓	✓	
	ERHQ016BW1		✓						✓	✓	

# Daikin Altherma Bibloc



## 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 CO<sub>2</sub>. 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°)

## NUEVO 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

Los nuevos controles pueden actuar como termostato ambiente, incluso es posible instalar dos de ellos: uno en el frontal de la máquina y otro en el ambiente objetivo.

Como novedad, existe un control adicional simplificado para usuarios con dificultades para manejar el mando estándar.

## 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.



 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.

**UNIDAD INTERIOR, el corazón del sistema Daikin Altherma**

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

**DEPÓSITO ACUMULADOR ACS, para consumir todavía menos energía**

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

**R-410A**



**Unidad exterior sobrepotenciada**  
un uso eficaz de la energía del aire

**Unidad interior diseño integrado**  
El corazón del sistema  
Daikin Altherma (Depósito acumulador incluido en la unidad)

## BOMBA DE CALOR

## ▶ DAIKIN ALTHERMA BIBLOC SOBREPOTENCIADA (DISEÑO INTEGRADO)

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



UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA MONOFÁSICAS			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3	
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	4,03 / 1,13 3,58	5,67 / 1,59 3,56	6,89 / 2,01 3,42	10,98 / 3,15 3,48	13,57 / 4,12 3,29	15,20 / 4,60 3,30
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	4,40 / 0,87 5,04	6,00 / 1,27 4,74	7,40 / 1,66 4,45	11,20 / 2,41 4,65	14,00 / 3,14 4,46	16,00 / 3,72 4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW EER	4,17 / 1,80 2,32	4,84 / 2,07 2,34	5,36 / 2,34 2,29	11,72 / 4,22 2,78	12,55 / 5,0 2,51	13,12 / 5,65 2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW EER	5,00 / 1,48 3,37	6,76 / 1,96 3,45	6,86 / 2,01 3,42	15,05 / 4,44 3,39	16,06 / 5,33 3,01	16,76 / 6,06 2,76
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	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 / 220 V (monofásico)					
Conexión Refrigerante				Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante				3<d<30	3<d<30	3<d<30	3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética LOT1				A++	A+	A++	A+	A+	A+

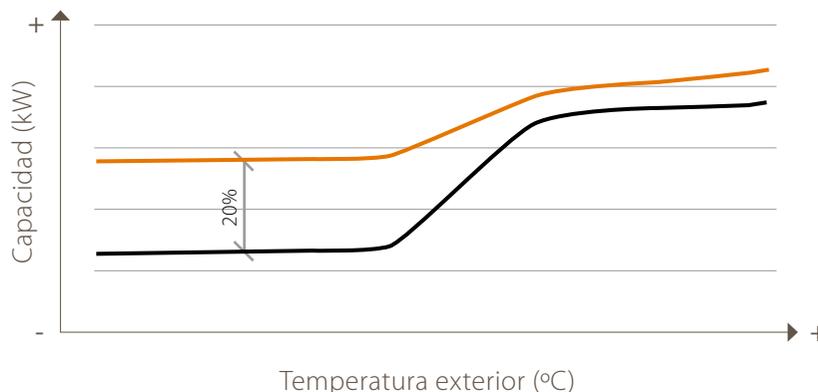
UNIDADES EXTERIORES SOBREPOTENCIADA TRIFÁSICAS			ERLQ011CW1	ERLQ014CW1	ERLQ016CW1	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	10,30 / 2,96 3,48	13,10 / 3,98 3,29	15,20 / 4,62 3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW COP	11,20 / 2,41 4,65	14,00 / 3,14 4,46	16,00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

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)			EHVX04S18CB3V n!	EHVX08S18CB3V n!	EHVX11S18CB3V n!	EHVX16S18CB3V n!	EHVX08S26CB9W n!	EHVX11S26CB9W n!	EHVX16S26CB9W n!
Volumen acumulador	l		180	180	180	180	260	260	260
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728						
Peso en vacío		Kg	115	117	119	121	126	128	129
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	33/33	28 / 28	28 / 28	33 / 33
Perfil de carga LOT2			L	L	L	L	XL	XL	XL
Clase eficiencia energética LOT2			A	A	A	A	A	A	A

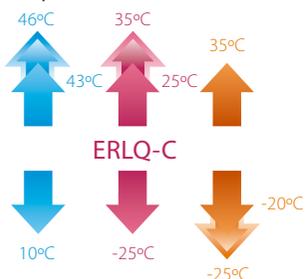
Las unidades ERLQ están preparadas para minimizar la pérdida de capacidad ante temperaturas extremadamente bajas

Mayor capacidad disponible a bajas temperaturas

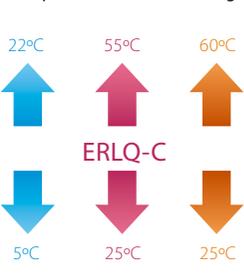
— ERHQ — ERLQ (Sobrepotenciada)



Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

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

\* Información preliminar.



• Unidad exterior: ERLQ011-016C



• Unidad exterior: ERLQ004-008C



nuevo!

• Unidad interior: EHVX-CB



Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ011-016C



Diseño integrado (Hidrokit + Acumulador)



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ004-008C



Diseño integrado (Hidrokit + Acumulador)

EFICIENCIA ENERGÉTICA **A++**

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

VENTAJAS

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



Unidad exterior ERLQ004-008C



EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	<b>135,00 €</b>
ERLQ011CW1	Unidad exterior trifásica	<b>4.077,00 €</b>
ERLQ014CW1	Unidad exterior trifásica	<b>4.892,00 €</b>
ERLQ016CW1	Unidad exterior trifásica	<b>5.870,00 €</b>

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
<b>BIWF418CBV</b>	ERLQ004CV3 <b>1.705,00 €</b>	EHVX04S18CB3V <b>3.708,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	180 l	ver opcionales	<b>5.548,00 €</b>
<b>BIWF618CBV</b>	ERLQ006CV3 <b>1.795,00 €</b>	EHVX08S18CB3V <b>3.816,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	180 l	ver opcionales	<b>5.746,00 €</b>
<b>BIWF818CBV</b>	ERLQ008CV3 <b>2.423,00 €</b>	EHVX08S18CB3V <b>3.816,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	180 l	ver opcionales	<b>6.374,00 €</b>
<b>BIWF826CBV</b>	ERLQ008CV3 <b>2.423,00 €</b>	EHVX08S26CB9W <b>4.024,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	260 l	ver opcionales	<b>6.582,00 €</b>
<b>BIWF1118CBV</b>	ERLQ011CV3 <b>3.706,00 €</b>	EHVX11S18CB3V <b>4.198,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	180 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>8.102,00 €</b>
<b>BIWF1126CBV</b>	ERLQ011CV3 <b>3.706,00 €</b>	EHVX11S26CB9W <b>4.292,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	260 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>8.196,00 €</b>
<b>BIWF1418CBV</b>	ERLQ014CV3 <b>4.447,00 €</b>	EHVX16S18CB3V <b>4.448,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	180 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.093,00 €</b>
<b>BIWF1426CBV</b>	ERLQ014CV3 <b>4.447,00 €</b>	EHVX16S26CB9W <b>4.542,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	260 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.187,00 €</b>
<b>BIWF1626CBV</b>	ERLQ016CV3 <b>5.337,00 €</b>	EHVX16S26CB9W <b>4.542,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	260 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>10.077,00 €</b>

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 64.

## 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
Refrigeración	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,40 / 0,87	6,00 / 1,27	7,40 / 1,66	11,20 / 2,41	14,00 / 3,14	16,00 / 3,72
			COP	5,04	4,74	4,45	4,65	4,46	4,30
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,17 / 1,80	4,84 / 2,07	5,36 / 2,34	11,72 / 4,22	12,55 / 5,0	13,12 / 5,65
			EER	2,32	2,34	2,29	2,78	2,51	2,32
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	5,00 / 1,48	6,76 / 1,96	6,86 / 2,01	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33	16,76 / 6,06
			EER	3,37	3,45	3,42	3,39	3,01	2,76
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	735 x 832 x 307	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	54	56	56	113	113	113
Compresor				SWING	SWING	SWING	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora		Refrig. / Calef.	dB(A)	63 / 61	63 / 61	63 / 62	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora		Refrig. / Calef. / Modo silencioso	dB(A)	48 / 48	49 / 48	50 / 49	50 / 51 / 45	52 / 51 / 45	54 / 52 / 46
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)					
Conexión Refrigerante				Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 1/4" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"	Ø 3/8" - Ø 5/8"
Distancias líneas refrigerante				3<d<30	3<d<30	3<d<30	3<d<50	3<d<50	3<d<50
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A++	A+	A++	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A+++	A++	A++	A++	A++	A++

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

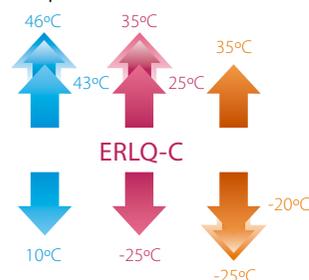
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			EHBX04CB3V n!	EHBX08CB3V n!	EHBX11CB3V n!	EHBX16CB3V n!		
CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:			ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3	ERLQ014CV3	ERLQ016CV3
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	890 x 480 x 344					
Peso		Kg	44	46	46	43	45	45
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	26 / 26	26 / 26	26 / 26	27 / 27	33 / 33	33 / 33
Diámetro tubería agua		Pulgadas	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"

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

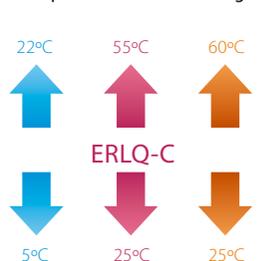
ACUMULADORES			EKHWS150C3V3	EKHWS200C3V3	EKHWS300C3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen	I		150	200	300	150	200	300
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 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"
Clase de eficiencia energética LOT2			C	C	C	C	C	D

ACUMULADORES			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Volumen de agua	I		300	500
Temperatura máxima del agua	Cº		85°C	85°C
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito	Material		Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión EHBX04/08C3V (obligatorio)			EKDVCLT3HX	EKDVCLT5X
Kit de conexión EHBX16C3V (obligatorio)			No combinable	EKDVCLT5X
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S	EKBH3S
Clase de eficiencia energética LOT2			B	B

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



• Unidad exterior: ERLQ011-016C



• Unidad exterior: ERLQ004-008C



• Hidrokit: EHBX-CB

nuevo!



• Acumulador: EKHWS-C



• Acumulador: EKHWP300-500B/PB

► EFICIENCIA ENERGÉTICA **A+++**

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

► VENTAJAS

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

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

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

4/ Compatible con cualquier unidad interior bibloc.

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



Opciones de combinación de unidades exteriores sobrepotenciadas con unidades interiores



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ011-016C



Hidrokit



Acumulador



Unidad exterior sobrepotenciada ERLQ004-008C



Hidrokit



Acumulador

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.

CONTROL SIMPLIFICADO EKRU CBS



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

nuevo!



MODELO	ACUMULADORES	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	<b>1.050,00 €</b>
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	<b>1.082,00 €</b>
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	<b>1.244,00 €</b>
EKHWP300B	Polipropileno	<b>1.886,00 €</b>
EKHWP500B	Polipropileno	<b>2.151,00 €</b>
EKDVCPLT3HX	Kit de conexión EKHWP300B/PB	<b>272,00 €</b>
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B/PB	<b>639,00 €</b>
EKBH3S	Resistencia de apoyo	<b>377,00 €</b>
ERLQ011CW1	Unidad exterior trifásica	<b>4.077,00 €</b>
ERLQ014CW1	Unidad exterior trifásica	<b>4.892,00 €</b>
ERLQ016CW1	Unidad exterior trifásica	<b>5.870,00 €</b>

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 64.

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
<b>BMWF04CBV</b>	ERLQ004CV3 <b>1.705,00 €</b>	EHBX04CB3V <b>2.036,00 €</b>	EKHWS150C3V3 <b>1.324,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	consultar opcionales	<b>5.410,00 €</b>
<b>BMWF06CBV</b>	ERLQ006CV3 <b>1.795,00 €</b>	EHBX08CB3V <b>2.145,00 €</b>	EKHWS150C3V3 <b>1.324,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	consultar opcionales	<b>5.609,00 €</b>
<b>BMWF08CBV</b>	ERLQ008CV3 <b>2.423,00 €</b>	EHBX08CB3V <b>2.145,00 €</b>	EKHWS200C3V3 <b>1.362,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	consultar opcionales	<b>6.275,00 €</b>
<b>BMWF11CBV</b>	ERLQ011CV3 <b>3.706,00 €</b>	EHBX11CB3V <b>2.319,00 €</b>	EKHWS200C3V3 <b>1.362,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>7.795,00 €</b>
<b>BMWF14CBV</b>	ERLQ014CV3 <b>4.447,00 €</b>	EHBX16CB3V <b>2.482,00 €</b>	EKHWS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>8.880,00 €</b>
<b>BMWF16CBV</b>	ERLQ016CV3 <b>5.337,00 €</b>	EHBX16CB3V <b>2.482,00 €</b>	EKHWS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.770,00 €</b>
EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3						<b>135,00 €</b>

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

## 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)

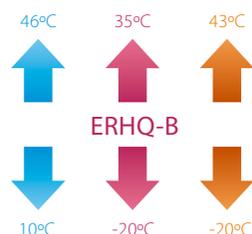


UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS			ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88	15,20 / 4,66
			COP	3,37	3,38	3,26
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17	16,00 / 3,83
			COP	4,55	4,42	4,18
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29	13,10 / 5,95
			EER	2,78	2,36	2,20
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78	17,80 / 6,77
			EER	3,67	2,99	2,63
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	
Dimensiones	Al.xAn.xF.		mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso			Kg	103	103	103
Compresor				SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora	Refrig. / Calef.		dB(A)	64 / 64	66 / 64	69 / 66
Presión sonora	Refrig. / Calef.		dB(A)	50 / 49	52 / 51	54 / 53
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante	Líquido - Gas		mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante			m	5<d<75	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética LOT1			A+	A+	A+	

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS			ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Temperatura ambiente	impulsión					
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12	15,11 / 4,60
			COP	3,48	3,29	3,29
	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	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	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00	13,12 / 5,65
			EER	2,78	2,51	2,32
	35	18	Capacidad Nominal/Consumo	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
Clase de eficiencia energética LOT1			A+	A+	A+	

UNIDAD INTERIOR (HIDROKIT + ACUMULADOR)		EHVX11S18CB3V	n!	EHVX11S26CB9W	n!	EHVX16S18CB3V	n!	EHVX16S26CB9W	n!
Volumen acumulador	l	180		260		180		260	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	1.732 x 600 x 728	1.732 x 600 x 728		1.732 x 600 x 728		1.732 x 600 x 728	
Peso		Kg	119	128		121		129	
Presión sonora	Refrig. / Calef.	dB(A)	28 / 28	28 / 28		33 / 33		33 / 33	
Perfil de carga LOT2			L	XL		L		XL	
Clase eficiencia energética LOT2			A	A		A		A	

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

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

\* Información preliminar.



• Unidad exterior: ERHQ11-016B



• Unidad interior: EHVX-CB

**nuevo!**

► **EFICIENCIA ENERGÉTICA A+**

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

**DISEÑO INTEGRADO**

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

► **VENTAJAS**

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

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

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



Control integrado en la unidad

**CONTROL SIMPLIFICADO EKRUCBS**



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

**nuevo!**



EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	<b>135,00 €</b>
ERHQ011BW1	Unidad exterior trifásica	<b>3.545,00 €</b>
ERHQ014BW1	Unidad exterior trifásica	<b>4.254,00 €</b>
ERHQ016BW1	Unidad exterior trifásica	<b>5.105,00 €</b>

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MANDO	VOLUMEN ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
<b>BIWF1118CAV</b>	ERHQ011BV3 <b>3.223,00 €</b>	EHVX11S18CB3V <b>4.198,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	180 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>7.619,00 €</b>
<b>BIWF1426CAV</b>	ERHQ014BV3 <b>3.867,00 €</b>	EHVX16S26CB9W <b>4.542,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	260 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>8.607,00 €</b>
<b>BIWF1626CAV</b>	ERHQ016BV3 <b>4.641,00 €</b>	EHVX16S26CB9W <b>4.542,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	260 l	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.381,00 €</b>

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 64.

## 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
<b>CON UNIDADES INTERIORES MODELO:</b>					
Temperatura ambiente impulsión			<b>EBHX11CB3V</b>		<b>EBHX16CB3V</b>
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,30 / 3,06	13,10 / 3,88
			COP	3,37	3,38
Refrigeración	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,20 / 2,46	14,00 / 3,17
			COP	4,55	4,42
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,00 / 3,60	12,50 / 5,29
			EER	2,78	2,36
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	13,90 / 3,79	17,30 / 5,78
			EER	3,67	2,99
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.170 x 900 x 320	1.170 x 900 x 320
Peso			Kg	103	103
Compresor			SCROLL	SCROLL	SCROLL
Potencia sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	64 / 64	66 / 64
Presión sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	50 / 49	52 / 51
Alimentación eléctrica				I / 220 V (monofásico)	I / 220 V (monofásico)
Conexión Refrigerante			Líquido - Gas mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante			m	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1			A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1			A	A+	A+

UNIDADES EXTERIORES TRIFÁSICAS			ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
<b>CON UNIDADES INTERIORES MODELO:</b>					
Temperatura ambiente impulsión			<b>EBHX11CB3V</b>		<b>EBHX16CB3V</b>
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,98 / 3,15	13,57 / 4,12
			COP	3,48	3,29
Refrigeración	7	35	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,32 / 2,54	14,50 / 3,33
			COP	4,46	4,35
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	11,72 / 4,22	12,55 / 5,00
			EER	2,78	2,51
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	15,05 / 4,44	16,06 / 5,33
			EER	3,39	3,01
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso			Kg	108	108
Compresor			SCROLL	SCROLL	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			Líquido - Gas mm	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")	Ø 9,5 (3/8") - Ø 15,9 (5/8")
Distancias línea refrigerante			m	5<d<75	5<d<75
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1			A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1			A+	A+	A+

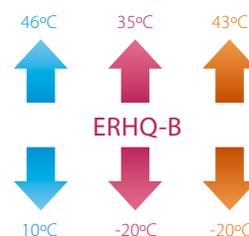
UNIDADES INTERIORES (HIDROKIT)			ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3
<b>CON UNIDADES EXTERIORES MODELOS:</b>					
Dimensiones			Al.xAn.xF. mm	890 x 480 x 344	890 x 480 x 344
Peso			Kg	43	45
Presión sonora			Refrig. / Calef. dB(A)	27 / 27	33 / 33
Diámetro tubería agua			mm	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

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).

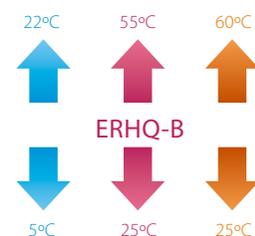
ACUMULADORES		EKHWS150C3V3	EKHWS200C3V3	EKHWS300C3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen	l	150	200	300	150	200	300
Material interior		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Dimensiones	Alto / Diámetro mm	900 / 580	1.150 / 580	1.600 / 580	1.205 / 545	1.580 / 545	1.572 / 660
	Peso en vacío Kg	37	45	59	80	104	140
Resistencia Booster	kW	3	3	3	3	3	3
Alimentación		I / 220V (monofásico)					
Conexiones hidráulicas / Conexión sensores	Pulg.	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"	3/4" / 1/2"
Clase de eficiencia energética LOT2		C	C	C	C	C	D

ACUMULADORES		EKHWP500B/PB
Volumen de agua	l	500
Temperatura máxima del agua	C°	85°C
Dimensiones	Al.xAn.xF. mm	1.640 x 790 x 790
Color		Blanco
Peso en vacío	Kg	93
Depósito	Material	Polipropileno
Kit de conexión EHBX16C3V (obligatorio)		EKDVCLTSX
Resistencia de apoyo (obligatorio)		EKBH3S
Clase de eficiencia energética LOT2		B

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria



• Unidad exterior: ERHQ11-016B



• Hidrokit: EHBX-CB

**nuevo!**



• Acumulador: EKHS-C



• Acumulador: EKHWP300-500B/PB

► **EFICIENCIA ENERGÉTICA A+**

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

► **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.



**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.

**CONTROL SIMPLIFICADO EKRU CBS**



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

**nuevo!**



EKRUCBS	Control simplificado (opcional). Siempre instalar adicionalmente al EKRUCBL3	<b>135,00 €</b>
MODELO	ACUMULADORES	
EKHWE150A3V3	Acero vitrificado	<b>1.050,00 €</b>
EKHWE200A3V3	Acero vitrificado	<b>1.082,00 €</b>
EKHWE300A3V3	Acero vitrificado	<b>1.244,00 €</b>
EKHWP500B	Polipropileno	<b>2.151,00 €</b>
EKDVCPLT5X	Kit de conexión EKHWP500B	<b>639,00 €</b>
EKBH3S	Resistencia de apoyo	<b>377,00 €</b>

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	ACUMULADOR	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
<b>BMW F11CAV</b>	ERHQ11BV3 <b>3.223,00 €</b>	EHBX11CB3V <b>2.319,00 €</b>	EKHS200C3V3 <b>1.362,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>7.312,00 €</b>
<b>BMW F14CAV</b>	ERHQ14BV3 <b>3.867,00 €</b>	EHBX16CB3V <b>2.482,00 €</b>	EKHS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>8.300,00 €</b>
<b>BMW F16CAV</b>	ERHQ16BV3 <b>4.641,00 €</b>	EHBX16CB3V <b>2.482,00 €</b>	EKHS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	EKRUCBL3 <b>135,00 €</b>	EKHBDPC2 <b>210,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.074,00 €</b>
ERHQ011BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA						<b>3.545,00 €</b>
ERHQ014BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA						<b>4.254,00 €</b>
ERHQ016BW1	UNIDAD EXTERIOR TRIFÁSICA						<b>5.105,00 €</b>

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

\* Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 64.

\* 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



## EFICIENCIA ENERGÉTICA



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

## 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.

## 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 CO<sub>2</sub>. 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.

### 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.

## 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 con los depósitos EKHWP 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)**



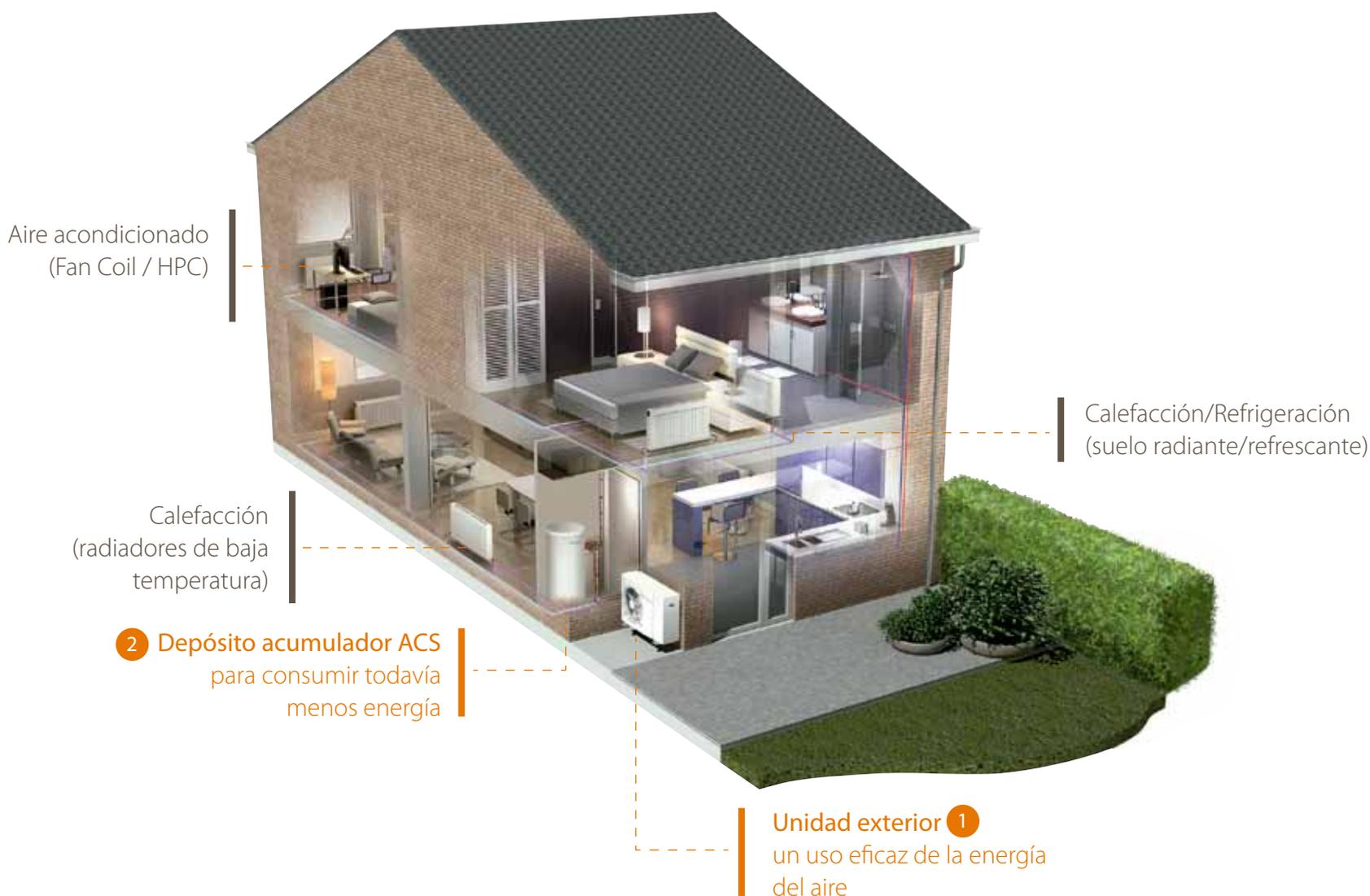
**1. UNIDAD EXTERIOR, todo en uno**

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				EBLQ05CAV3*		n! EBLQ07CAV3*	
Temperatura ambiente	impulsión						
Calefacción	7	45	Capacidad Nom./Máx/Consumo kW	4,03 / 4,75 / 1,13	6,90 / 6,90 / 2,02		
			COP	3,58	3,42		
Calefacción	7	35	Capacidad Nom./Máx/Consumo kW	4,40 / 5,00 / 0,88	7,00 / 7,00 / 1,55		
			COP	5,00	4,52		
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo kW	4,20 / 1,80	5,40 / 2,34		
			EER	2,32	3,80		
Refrigeración	35	18	Capacidad Nominal/Consumo kW	3,90 / 0,95	5,20 / 1,37		
			EER	4,07	2,29		
Refrigerante				R-410A	R-410A		
Dimensiones				Al.xAn.xF. mm	735 x 1.085 x 350	735 x 1.085 x 350	
Peso				Kg	76	95	
Compresor				SWING	SWING		
Potencia sonora				Refrig. / Calef. dBA	63 / 61	63 / 62	
Presión sonora				Refrig. / Calef. dBA	48 / 48	50 / 49	
Alimentación				I / 220V (monofásico)	I / 220V (monofásico)		
Conexión agua				1"	1"		
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A++	A++		
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A++	A++		

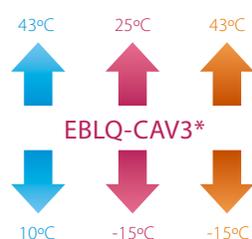
DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC				ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
				EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3	EBHQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1
Temperatura ambiente	impulsión								
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo kW	10,87 / 3,22	13,10 / 3,91	15,06 / 4,62	10,87 / 3,12	13,10 / 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	SCROLL
Potencia sonora				Refrig. / Calef. dBA	64	64	66	65 / 64	66 / 65
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)	III / 380V (trifásico)
Conexión agua				1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Clase de eficiencia energética 55°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	A+
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1				A+	A+	A+	A+	A+	A+

Nota: Unidades exteriores trifásicas disponibles (consultar).

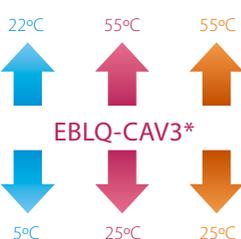
ACUMULADORES			EKHS150C3V3	EKHS200C3V3	EKHS300C3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Volumen	I		150	200	300	150	200	300
Material interior			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero vitrificado	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Dimensiones	Alto / Diámetro	mm	900 / 580	1.150 / 580	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"
Clase de eficiencia energética LOT2			C	C	C	C	C	D

ACUMULADORES			EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Volumen de agua	I		300	500
Temperatura máxima del agua	C°		85°C	85°C
Dimensiones	Al.xAn.xF. mm		1.640 x 595 x 615	1.640 x 790 x 790
Color			Blanco	Blanco
Peso en vacío		Kg	59	93
Depósito	Material		Polipropileno	Polipropileno
Kit de conexión EBLQ05/07CAV3 (obligatorio)			EKDVCP3HX	EKDVCP5HX
Kit de conexión EBHQ011/14/16BB (obligatorio)			No combinable	EKDVCP5HX
Resistencia de apoyo (obligatorio)			EKBH3S	EKBH3S
Clase de eficiencia energética LOT2			B	B

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior

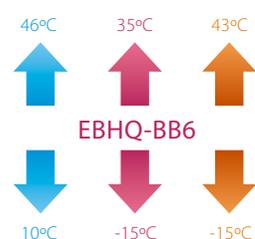


Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua

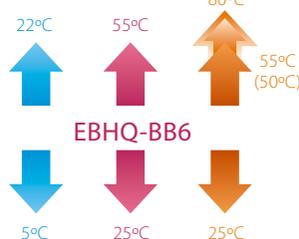


● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración ● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

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

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

\* Información preliminar.



• Unidad exterior: EBHQ11-016B



• Unidad exterior de baja potencia: EBLQ05/07CAV3



• Acumulador: EKHS-C



• Acumulador: EKHP300-500B/PB

### ▶ DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC

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

#### SISTEMA COMPACTO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN

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

Unidad exterior e hidrokít quedan unificados en un solo equipo.

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

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

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

### ▶ EFICIENCIA ENERGÉTICA A++

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

### ▶ VENTAJAS

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



UNIDAD EXTERIOR



HIDROKIT



#### DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (SISTEMA COMPACTO)



UNIDAD EXTERIOR E HIDROKIT SEPARADOS

UNIDAD EXTERIOR E HIDROKIT UNIDOS EN UN SOLO EQUIPO



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

EKDVCLPT3HX	Kit de conexión	<b>272,00 €</b>
EKDVCLPT5X	Kit de conexión	<b>639,00 €</b>
EKBH3S	Resistencia de apoyo	<b>377,00 €</b>
EK2CB07CV3	Control Box opcional	<b>506,00 €</b>
EKMBUHC3V3	Resistencia eléctrica	<b>736,00 €</b>

### MONOFÁSICAS

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	CONTROL BOX*	MANDO / TUBO DE DRENAJE	TOTAL
<b>MWF05CV</b>	EBLQ05CAV3 <b>3.337,00 €</b>	EKHS150C3V3 <b>1.324,00 €</b>	EKCB07CV3 <b>611,00 €</b>	EKRUCBL3 (mando) <b>135,00 €</b>	<b>5.407,00 €</b>
<b>MWF07CV</b>	EBLQ07CAV3 <b>4.010,00 €</b>	EKHS200C3V3 <b>1.362,00 €</b>	EKCB07CV3 <b>611,00 €</b>	EKRUCBL3 (mando) <b>135,00 €</b>	<b>6.118,00 €</b>
<b>MWF011BV</b>	EBHQ011BB6V3 <b>6.716,00 €</b>	EKHS200C3V3 <b>1.362,00 €</b>	No es necesario -	EKDK04 (T. drenaje) <b>63,00 €</b>	<b>8.141,00 €</b>
<b>MWF014BV</b>	EBHQ014BB6V3 <b>7.457,00 €</b>	EKHS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	No es necesario -	EKDK04 (T. drenaje) <b>63,00 €</b>	<b>9.063,00 €</b>
<b>MWF016BV</b>	EBHQ016BB6V3 <b>8.346,00 €</b>	EKHS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	No es necesario -	EKDK04 (T. drenaje) <b>63,00 €</b>	<b>9.952,00 €</b>

### TRIFÁSICAS

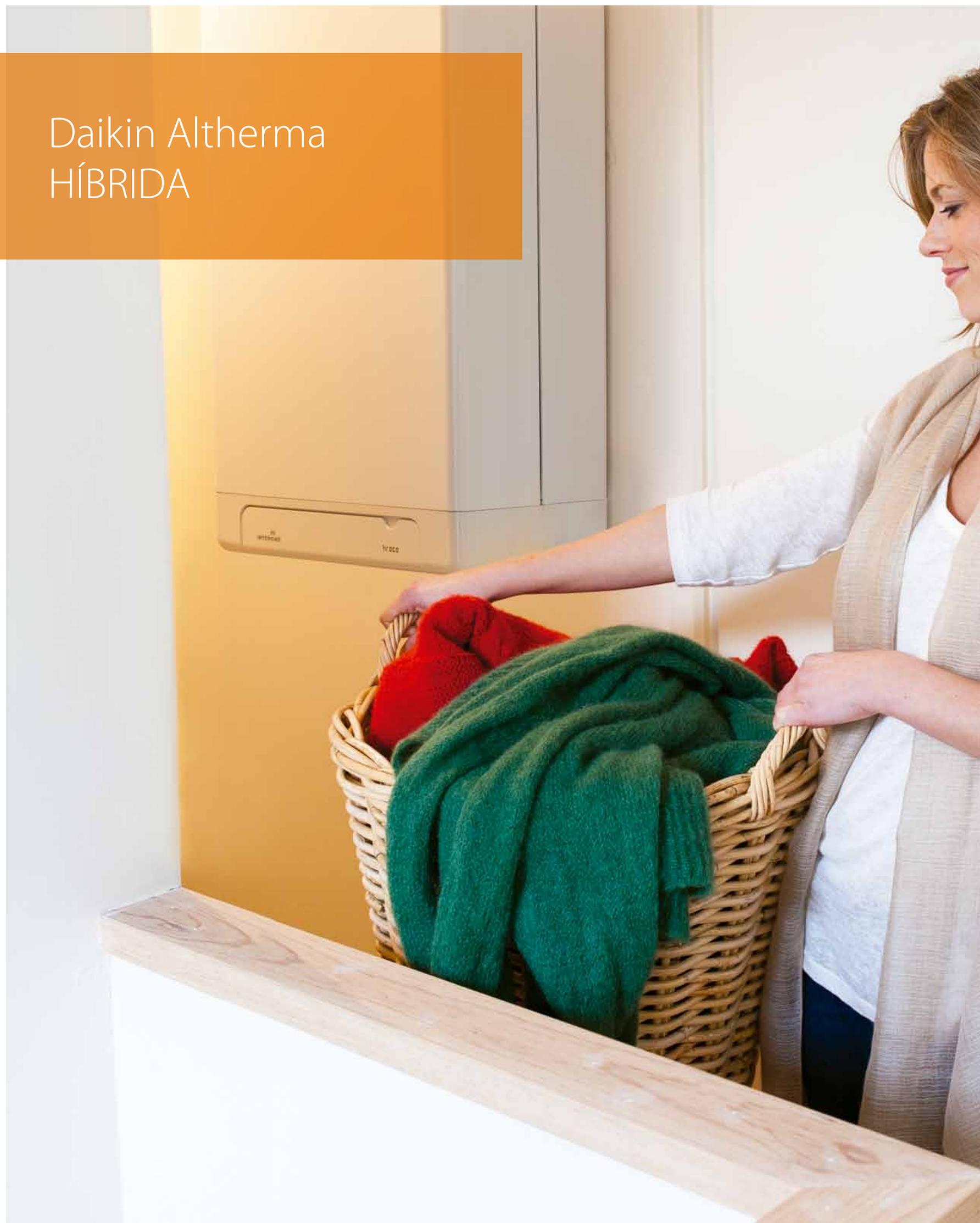
CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DE DRENAJE	TOTAL
<b>MWF011BW</b>	EBHQ011BB6W1 <b>7.387,00 €</b>	EKHS200C3V3 <b>1.362,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>8.812,00 €</b>
<b>MWF014BW</b>	EBHQ014BB6W1 <b>8.203,00 €</b>	EKHS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.809,00 €</b>
<b>MWF016BW</b>	EBHQ016BB6W1 <b>9.181,00 €</b>	EKHS300C3V3 <b>1.543,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>10.787,00 €</b>

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

\* Los modelos MWF05CV y MWF07CV necesitan el equipo Control Box para su funcionamiento con a.c.s.

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 64.

# 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 hidrokít 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 y el precio de los combustibles, 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.

## BOMBA DE CALOR

## ▶ DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

Bomba de Calor Híbrida  
(Sistema compacto)

A++

DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA			EVLQ08CV3 + EHYHBX08AV3	
Temperatura	impulsión	retorno		
Calefacción	7	35	Capacidad Max/Nom/Consumo	kW 10,2/7,4/1,66
			COP	4,45
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 hidrokít			Al.xAn.xF.	mm 902x450x164
Peso hidrokít				kg 31,2
Vaso de expansión				l 10
Clase de eficiencia energética LOT1				A++

CALDERA			EHYKOMB33AA2	
DATOS CALEFACCION			impulsión	retorno
Carga Térmica			kW	7,6-27,0
Consumo de gas			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
Perfil de carga LOT2				L

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

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Rango de funcionamiento de temperatura de salida de agua



● Refrigeración    ● Calefacción    ● Agua caliente sanitaria



• Unidad exterior: EVLQ08CV3



• Unidad interior: EHYHBX08AV3



• Caldera: EHYKOMB33AA2



• Acumulador: EKHWP300-500B

► EFICIENCIA ENERGÉTICA **A++**

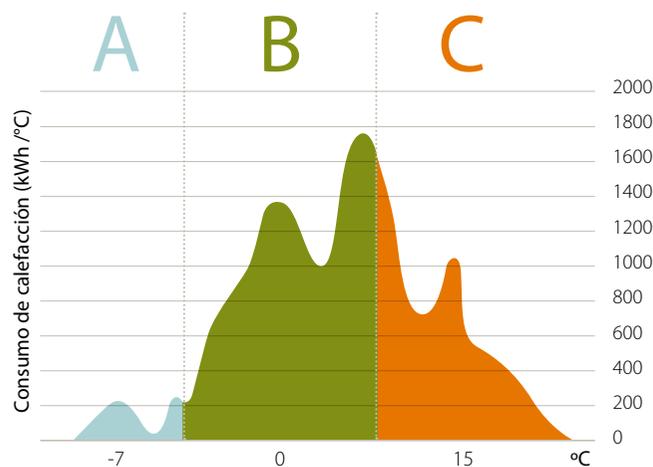
Las unidades Daikin Altherma Híbrida están provistas de clase de eficiencia energética de hasta **A++**.

► VENTAJAS

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



Gestión híbrida de Daikin



**+35% de eficiencia**

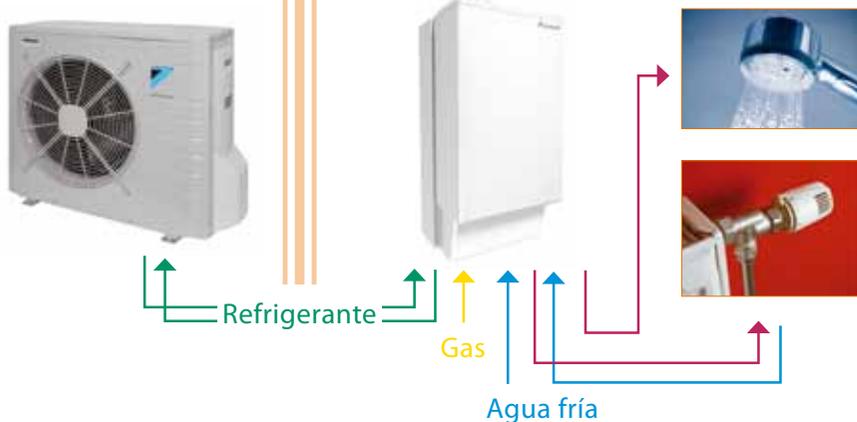
comparado con otras calderas de condensación de gas

- 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	<b>1.886,00 €</b>
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	<b>2.151,00 €</b>

Nota: para la conexión a los depósitos EKHWP es necesario el kit de conexión EKEPHT3H.

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP-B/PB	<b>251,00 €</b>
EKHY075787	Set transformación a propano	<b>18,00 €</b>
EKHMYNT1AA	Plantilla montaje	<b>356,00 €</b>

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

CONJUNTO	UD.EXTERIOR	HIDROKIT	MODULO CALDERA	CARCASA	MANDO	BANDEJA DRENAJE	TOTAL
<b>HYWF08V</b>	EVLQ08CV3	EHYHBX08AV3	EHYKOMB33AA2	EKHY093467	EKRUCBL3	EKHYDP	<b>6.498,00 €</b>
	<b>2.423,00 €</b>	<b>1.823,00 €</b>	<b>1.910,00 €</b>	<b>49,00 €</b>	<b>135,00 €</b>	<b>158,00 €</b>	

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página siguiente.

**► Descripción de Opcionales**

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO	
<b>OPCIONALES DAIKIN ALHERMA HÍBRIDA</b>			
Juego de transformación a propano	EKHY075787	<b>18,00 €</b>	
Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	EKHYMNT1A	<b>356,00 €</b>	
Juego de válvulas de servicio	EKVK1A	<b>169,00 €</b>	
Kit para conexión a depósito no Daikin	EKHY3PART	<b>277,00 €</b>	
Termistor para recirculación de agua sanitaria	EKTH2	<b>42,00 €</b>	
Sensor de temperatura ambiente remoto	KRCS01-1	<b>72,00 €</b>	
Placa de telemando y teleseñalización	EKRP1HBA	<b>138,00 €</b>	
Placa para limitación de consumo	EKRP1AHT	<b>138,00 €</b>	
Cronotermostato ambiente frio calor. Alimentación mediante pilas y comunicaci3n tres hilos	EKRTWA	<b>137,00 €</b>	
Cronotermostato ambiente frio calor via radio. Alimentaci3n mediante pilas y comunicaci3n tres hilos. Admite sonda de control, para temperatura m3nima de suelo radiante 8 condensaciones)	EKRTR	<b>271,00 €</b>	
Sonda adicional para EKRTR	EKRTETS	<b>18,00 €</b>	
Sensor remoto para temperatura exterior	EKRSC1	<b>70,00 €</b>	
Bandeja para recogida condensados unidad exterior	EKDP008C	<b>134,00 €</b>	
Cinta calefactora para bandeja de condensados	EKDPH008C	<b>203,00 €</b>	
<b>OPCIONALES EVACUACI3N DE GASES DAIKIN ALHERMA HÍBRIDA</b>			
Kit b3sico evacuaci3n horizontal 60/100	EKFGP2978	<b>78,00 €</b>	
Kit b3sico evacuaci3n horizontal 60/100 perfil bajo	EKFGP2977	<b>78,00 €</b>	
Tramo horizontal 60/100 longitud 0,5 m	EKFGP4651	<b>42,00 €</b>	
Tramo horizontal 60/100 longitud 1 m	EKFGP4652	<b>49,00 €</b>	
Codo 60/100 90°	EKFGP4660	<b>39,00 €</b>	
Codo 60/100 45°	EKFGP4661	<b>36,00 €</b>	
Codo 60/100 30°	EKFGP4664	<b>55,00 €</b>	
Abrazaderas para tubo 60/100	EKFGP4631	<b>13,00 €</b>	
T de salida e inspecci3n 60/100	EKFGP4667	<b>128,00 €</b>	
kit b3sico vertical 60/100	EKFGP6837	<b>150,00 €</b>	
Salida tejado regulable 60/100 25°-45°	EKFGP7910	<b>59,00 €</b>	
Teja paso tejado acero 60/100 18°-22°	EKFGS0518	<b>155,00 €</b>	
Teja paso tejado acero 60/100 23°-27°	EKFGS0519	<b>155,00 €</b>	
Teja paso tejado acero 60/100 43°-47°	EKFGS0523	<b>155,00 €</b>	
Teja paso tejado acero 60/100 48°-52°	EKFGS0524	<b>155,00 €</b>	
Teja paso tejado acero 60/100 53°-57°	EKFGS0525	<b>155,00 €</b>	

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

# Daikin Altherma ALTA TEMPERATURA





## DAIKIN ALTHERMA, LA SOLUCIÓN INTEGRAL DE CALEFACCIÓN

Daikin Altherma HT 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



## 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 CO<sub>2</sub>. 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 Alta Temperatura



Aire acondicionado



Agua Caliente Sanitaria (ACS)



COMPATIBLE CON LA ANTIGUA INSTALACIÓN DE RADIADORES

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

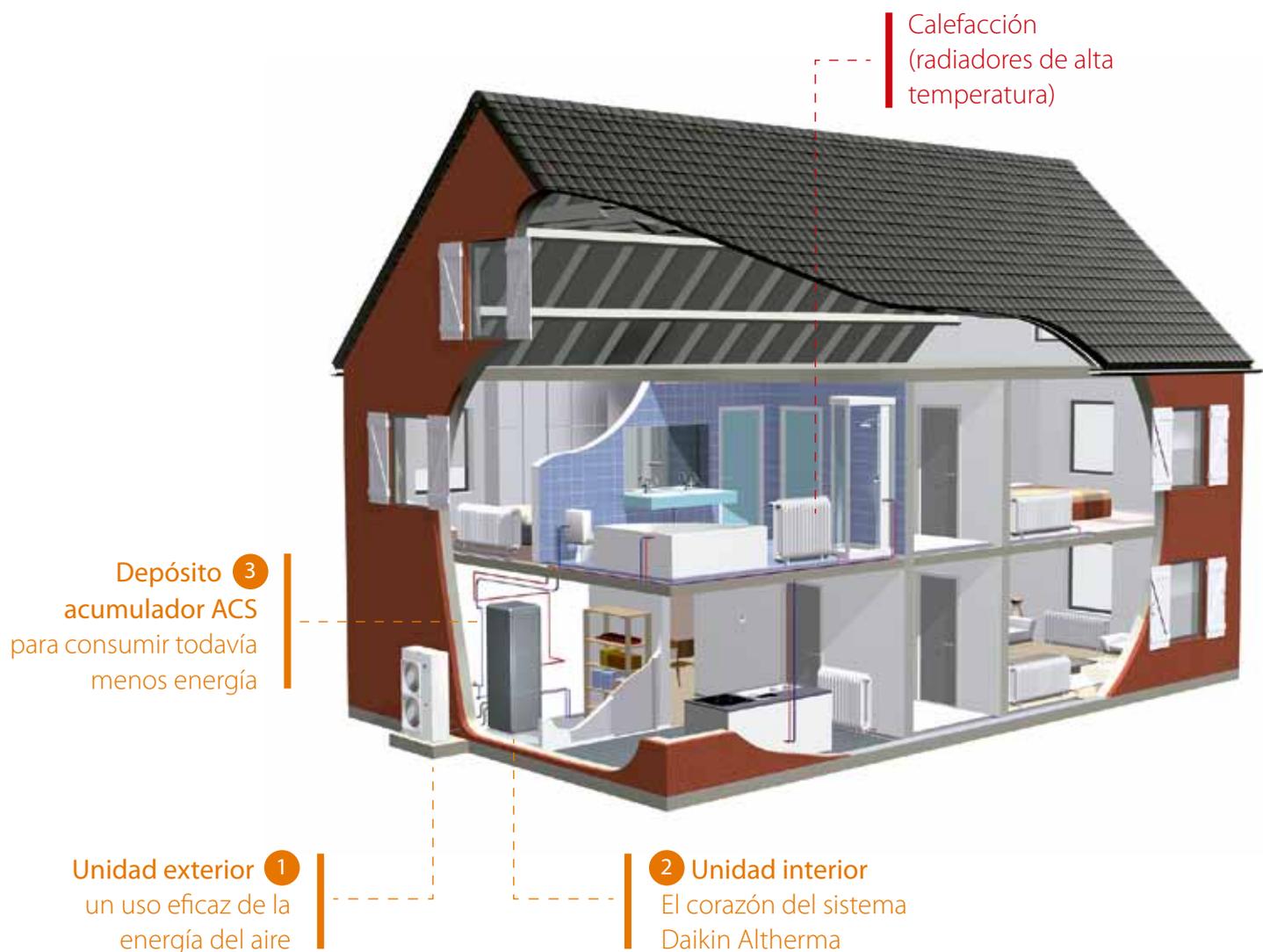
La unidad exterior extrae calor del aire ambiental exterior. A continuación, este calor se transfiere a la unidad interior mediante una tubería de refrigerante.

### 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.



## BOMBA DE CALOR

## ▶ DAIKIN ALTHERMA HT

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



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

UNIDADES INTERIORES		ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA			ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA		
Función		EKHBRD011ADV1	EKHBRD014ADV1	EKHBRD016ADV1	EKHBRD011ADY1	EKHBRD014ADY1	EKHBRD016ADY1
Dimensiones		Al.xAn.xF.	mm	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695
Peso			Kg	144	144	144	147
Refrigerante				R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Presión sonora / Modo silencioso			dB(A)	43 / 40	45 / 43	46 / 45	43 / 40
Diámetro tubería agua				Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")	Ø 31,8 (1-1/4")

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

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

ACUMULADORES		EKHWP300B/PB	EKHWP500B/PB
Volumen de agua		l	300
Temperatura máxima del agua		°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 (obligatorio)			EKEPHT3H
Clase de eficiencia energética LOT2			B

Rango de funcionamiento de temperatura ambiente exterior



Salida de agua



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

● Calefacción ● Agua caliente sanitaria

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



• Unidad exterior: ERSQ011-016A



• Unidad interior: EKHBRD011-016AD



• Acumulador: EKHTS200-260AC



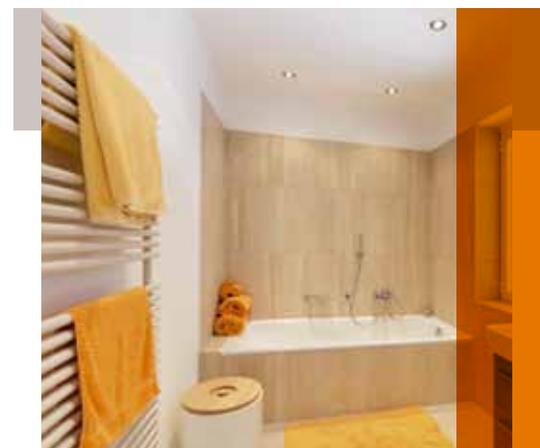
• Acumulador: EKHWP300-500B/PB

► **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).

► **EFICIENCIA ENERGÉTICA A<sup>+</sup>**

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



**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.



**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.



Temperatura máx. 80°C,  
sustitución directa de calderas  
de gas y gasóleo

MODELO	ACUMULADORES	
EKHWP300B	Acumuladores de polipropileno	<b>1.886,00 €</b>
EKHWP500B	Acumuladores de polipropileno	<b>2.151,00 €</b>

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

EKEPHT3H	Kit de conexión para EKHWP300B	<b>251,00 €</b>
EKEPHT5H	Kit de conexión para EKHWP500B	<b>450,00 €</b>

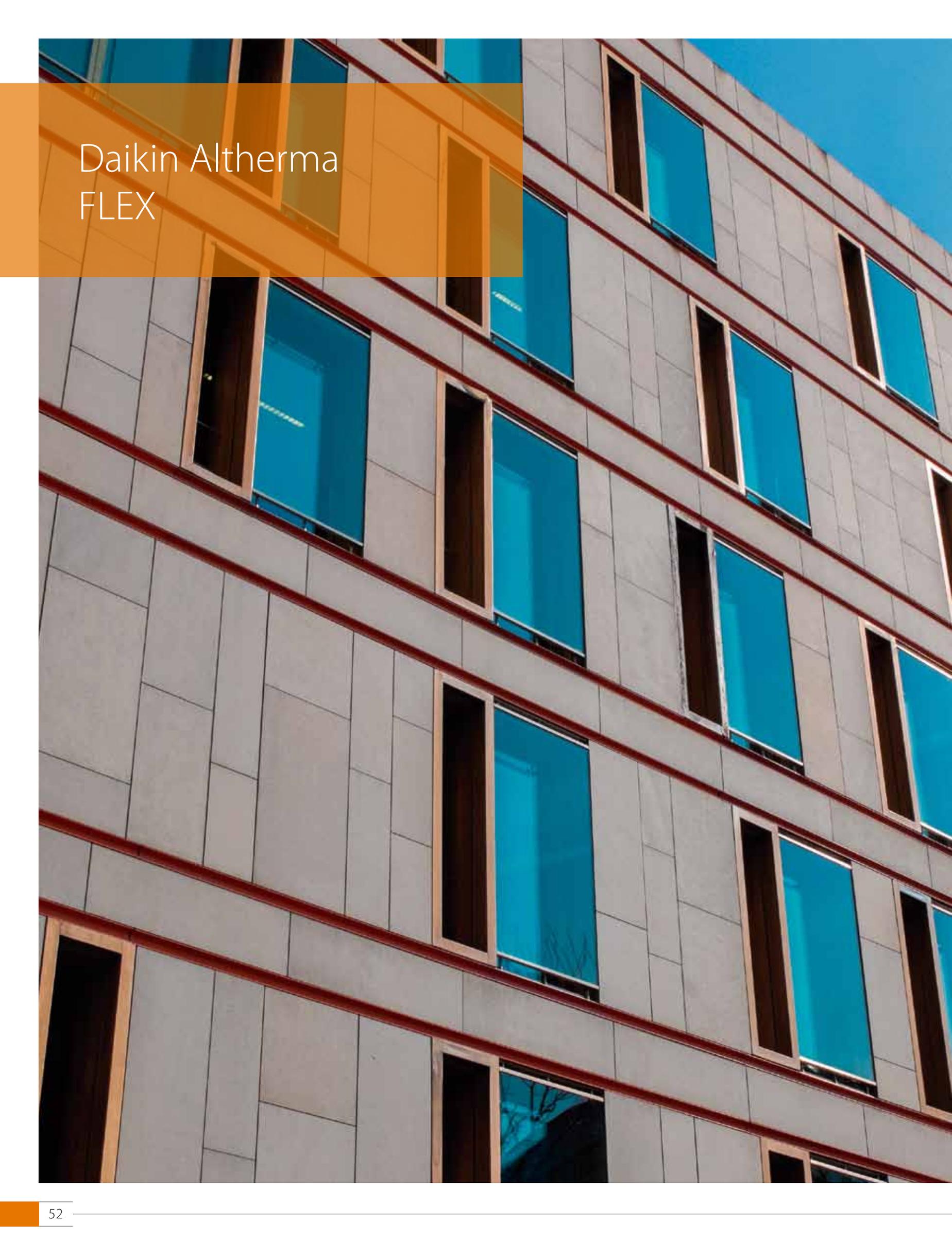
**MONOFÁSICAS**

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
<b>HWF011AV</b>	ERSQ011AV1 <b>3.592,00 €</b>	EKHBRD011ADV1 <b>4.081,00 €</b>	EKHTS200AC <b>1.672,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>9.408,00 €</b>
<b>HWF014AV</b>	ERSQ014AV1 <b>4.352,00 €</b>	EKHBRD014ADV1 <b>4.190,00 €</b>	EKHTS260AC <b>1.766,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>10.371,00 €</b>
<b>HWF016AV</b>	ERSQ016AV1 <b>5.265,00 €</b>	EKHBRD016ADV1 <b>4.322,00 €</b>	EKHTS260AC <b>1.766,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>11.416,00 €</b>

**TRIFÁSICAS**

CONJUNTOS	UD.EXTERIOR	UD.INTERIOR	ACUMULADOR	TUBO DRENAJE	TOTAL
<b>HWF011AY</b>	ERSQ011AY1 <b>3.951,00 €</b>	EKHBRD011ADY1 <b>4.489,00 €</b>	EKHTS200AC <b>1.672,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>10.175,00 €</b>
<b>HWF014AY</b>	ERSQ014AY1 <b>4.787,00 €</b>	EKHBRD014ADY1 <b>4.609,00 €</b>	EKHTS260AC <b>1.766,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>11.225,00 €</b>
<b>HWF016AY</b>	ERSQ016AY1 <b>5.791,00 €</b>	EKHBRD016ADY1 <b>4.754,00 €</b>	EKHTS260AC <b>1.766,00 €</b>	EKDK04 <b>63,00 €</b>	<b>12.374,00 €</b>

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 65.



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

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.



**1 UNIDAD EXTERIOR**



**2 UNIDADES INTERIORES**

# Daikin Altherma Flex Para instalaciones 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

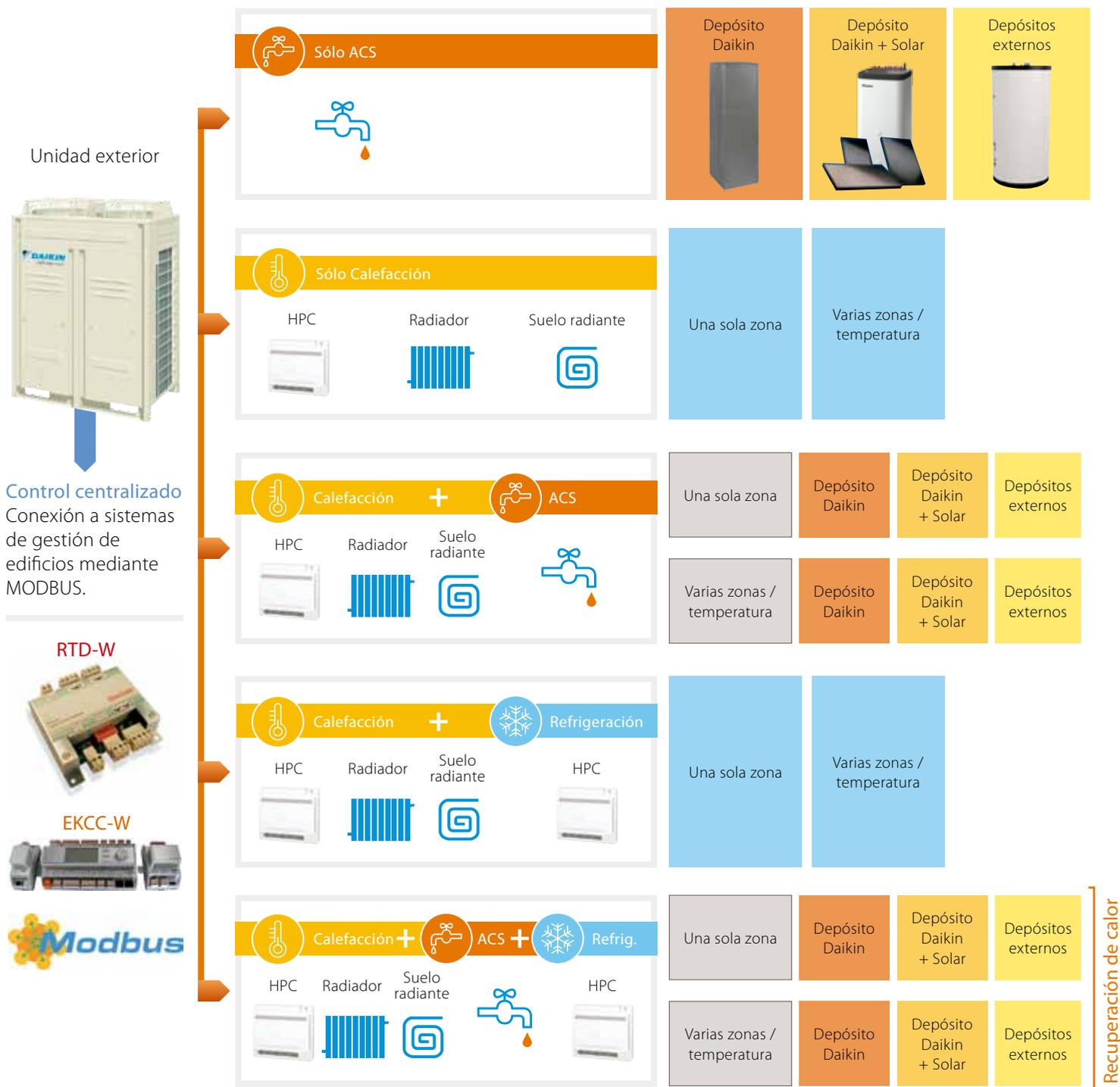
1. Daikin Altherma Flex y Daikin Altherma Flex para aplicaciones comerciales permiten obtener:

- **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 CO<sub>2</sub> 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



Hoteles



Restaurantes



## BOMBA DE CALOR

## ▶ DAIKIN ALTHERMA FLEX / DAIKIN ALTHERMA FLEX Para instalaciones comerciales

Bomba de Calor Aerotérmica de gran capacidad

## UNIDAD EXTERIOR

UNIDADES				EMRQ8AAY1	EMRQ10AAY1	EMRQ12AAY1	EMRQ14AAY1	EMRQ16AAY1	
Capacidad nominal	Refrigeración	exterior	interior	kW	20	25	30	35	40
	Calefacción	35° CBS	27° CBS 19° CBH	kW	22,4	28	33,6	39,2	44,8
Refrigerante		7° CBS	20° CBS		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 ABV1	EKHVMYD80 ABV1	EKHBRD011 ADV1	EKHBRD014 ADV1	EKHBRD016 ADV1	EKHBRD011 ADY1	EKHBRD014 ADY1	EKHBRD016 ADY1
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	147
Presión sonora	Ref./Calef./Silencioso	dB	40 / 43 / 38	42 / 43 / 38	43	45	46	43	45	46	
Alimentación eléctrica			1N ~ / 230V / 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

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

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

## ACUMULADORES

			EKHWP300B	n! EKHW500B
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

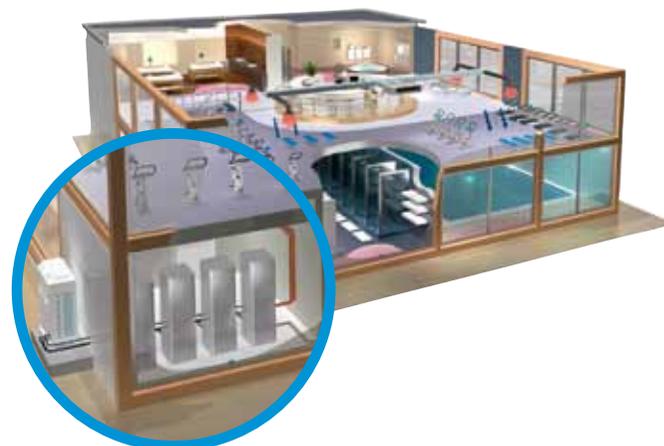
Modelo de Derivación Refnet	Precio
KHRQ22M20T	144,00 €
KHRQ22M29T9	176,00 €
KHRQ22M64T	218,00 €

## APLICACIONES RESIDENCIALES

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

## APLICACIONES COMERCIALES

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





• Unidad exterior: EMRQ8-16A



• Unidad interior: EKHVMD50-80AB / EKHBRD11-16AD



• 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.

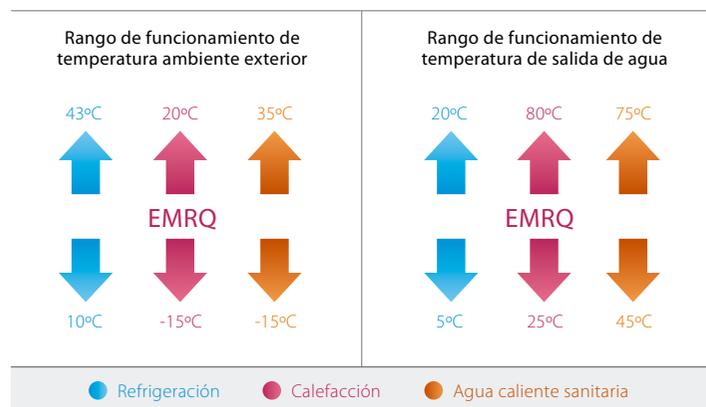
4/ Compatible con convectores y/o fan coils Daikin para la emisión de frío o calor.

5/ Tres veces más eficiente que la calefacción tradicional.

6/ Reducción en un 59% de las emisiones de CO<sub>2</sub> 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

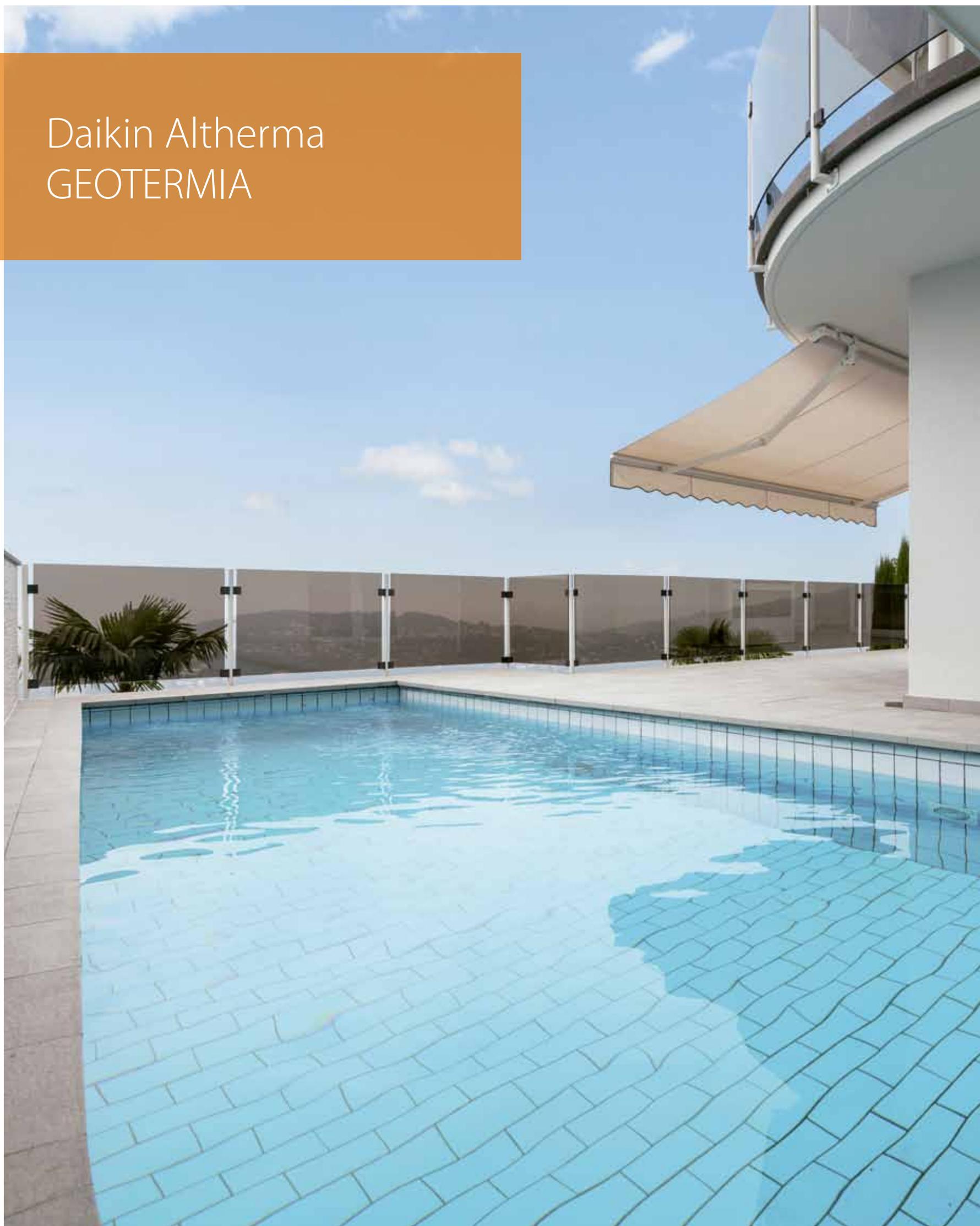
ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHVMD50ABV1	5.687,00 €
	EKHVMD80ABV1	5.855,00 €

### Unidades interiores aplicaciones comerciales

ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA	EKHBRD011ADV1	4.081,00 €
	EKHBRD014ADV1	4.190,00 €
	EKHBRD016ADV1	4.322,00 €
ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA	EKHBRD011ADY1	4.489,00 €
	EKHBRD014ADY1	4.609,00 €
	EKHBRD016ADY1	4.754,00 €

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

Bomba de Calor geotérmica  
(Sistema compacto)

A++

DAIKIN ALTHERMA GEOTERMIA		EGSQH10S18A9W	
	Circuito pozo	Circuito calefacción	
Temperatura	0	35	Capacidad Nominal kW 10 COP Nominal 4,37 SCOP Nominal 5
Calefacción	0	45	Presión sonora dBA 32 Capacidad Nominal kW 10 COP Nominal 3,56
			Rango modulación kW por defecto: min. 3 ~ max.10 mediante ajustes: min. 3 ~ max.12
Refrigerante			R-410A
Bomba de calefacción		Tipo	Bomba de alta eficiencia
		Presión disponible kPa	> 35 kPa a caudal nominal
Bomba pozo		Tipo	Bomba de alta eficiencia
		Presión disponible kPa	> 70 kPa a caudal nominal
Volumen del acumulador		litros	180
Dimensiones	Al x An x F	mm	1.732 x 600 x 728
Alimentación eléctrica			3N - 400 V - 50 Hz
Resistencia de apoyo			de fábrica: 9 kW. Mediante ajuste 3 - 6 - 9 kW
Conexiones	Circuito pozo	mm	22 (presión)
	Circuito calefacción	mm	28 (presión)
<b>Clase de eficiencia energética LOT1</b>			<b>A++</b>
<b>Perfil de carga LOT2</b>			<b>L</b>
<b>Clase eficiencia energética LOT2</b>			<b>A</b>

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

> Depósito A.C.S., bombas de secundario y primario de regulación electrónica incluidas.

> **Regulación Inverter:** mayor COP estacional, menor agotamiento de pozo, con sistemas de suelo radiante **no es necesario depósito de inercia.**

> Posibilidad de frío pasivo mediante kit opcional para suelo refrescante.

> Facilidad de instalación e integración en la vivienda.





• Unidad interior: EGSQH10S18A9W

► BOMBAS DE CALOR GEOTÉRMICAS

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

► VENTAJAS

**1/ Tecnología Inverter:** las nuevas Bombas de Calor geotérmicas de Daikin incorporan el **sistema de regulación Inverter** en su compresor y la utilizan bombas de primario y secundario de regulación electrónica. De esta manera podremos asegurar el mayor rendimiento estacional.

**2/ Menor aportación de los sistemas de apoyo a bajas temperaturas exteriores** (si fueran necesarios) gracias a la posibilidad de sobrepotenciar su compresor (Potencia nominal: 10 kW, potencia máxima 12 kW)

**3/ Mejor rendimiento a carga parcial a temperaturas exteriores intermedias.** Menos encendidos y apagados de máquina.

**4/ Mayores temperaturas de primario,** gracias a la operación continúa de compresor, que mejora los COP de operación.

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

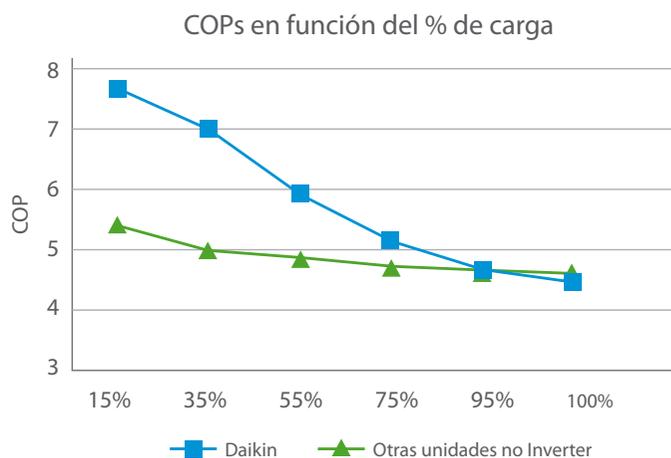
Estas innovaciones permiten **mejoras del rendimiento estacional** por encima del 20% (SCOP Daikin 5,74, SCOP otras unidades no Inverter: 4,76. Datos medidos de acuerdo a la EN14825).

► EFICIENCIA ENERGÉTICA **A++**

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



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	PRECIO
<b>EGSQH10S18A9W</b>	<b>Consultar</b>

Nota: Consultar información sobre los opcionales en página 65.

## ▶ DAIKIN ALTHERMA

Listado precios opcionales Daikin Altherma

## DAIKIN ALTHERMA BIBLOC (BAJA TEMPERATURA)

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>OPCIONALES PARA UNIDADES EXTERIORES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC</b>		
EKDP008CA	Bandeja para recogida condensados unidad exterior ERLQ(004/006/008)	<b>134,00 €</b>
EKDPH008CA	Cinta calefactora para bandeja de condensados EKDP008CA	<b>203,00 €</b>
EKFT008CA	Pies separadores para evitar acumulación de nieve unidades ERLQ(004/006/008)	<b>95,00 €</b>
EK016SNC	Tejadillo para nieve unidades ERLQ(011/014/016)	<b>163,00 €</b>
EKBPTH16A	Cinta calefactora para caja unidades ERHQ(011/014/016)	<b>134,00 €</b>
EKDK04	Kit de desagüe de unidades ER(L/H)Q(011/014/016)	<b>63,00 €</b>
KRP58M51	Placa para limitación de consumo unidades ERLQ(011/014/016)	<b>142,00 €</b>
Consultar	Contadores de energía para ud. exteriores ERLQ(011/014/016)	<b>Consultar</b>
<b>OPCIONALES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC</b>		
EKRSCA1	Sensor remoto para temperatura exterior	<b>70,00 €</b>
KRCS01-1	Sensor remoto para temperatura interior	<b>120,00 €</b>
EKPCCAB2	Cable para conexión a PC	<b>310,00 €</b>
EKRUCBL3	Mando adicional. Lenguajes: Inglés, francés, alemán, italiano, holandés, español.	<b>135,00 €</b>
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	<b>138,00 €</b>
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo unidades EH(V/B)X	<b>138,00 €</b>
EKHBDPCA2	Bandeja de drenaje hidrokits EHBX. Solo para funcionamiento en frío	<b>210,00 €</b>
<b>CONTROLES PARA HIDROKIT DAIKIN ALTHERMA BIBLOC</b>		
KLIC-DA	Interfaz KNX para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma LT.	<b>Consultar</b>
<b>OPCIONALES DAIKIN ALTHERMA BIBLOC</b>		
EKRTWA	Cronotermóstato ambiente frío calor. Alimentación mediante pilas y comunicación a tres hilos.	<b>137,00 €</b>
EKRTR1	Cronotermóstato ambiente frío calor vía radio. Alimentación mediante pilas. Admite sonda para control de temperatura mínima de suelo radiante (condensaciones).	<b>271,00 €</b>
EKRTETS	Sonda para control de temperatura mínima de suelo radiante (condensaciones).	<b>18,00 €</b>
EKSOLHWAV1	Kit solar para depósitos EKHW(S/E)	<b>793,00 €</b>

## DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC (BAJA TEMPERATURA)

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>OPCIONALES PARA DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC</b>		
EKCB07CV3	Control box. Necesario para conexión de depósitos a.c.s.	<b>611,00 €</b>
EKRTWA	Termostato programador semanal (con cable)	<b>137,00 €</b>
EKRTR	Termostato programador semanal (inalámbrico opcional)	<b>271,00 €</b>
EKRTETS	Sonda para control de temperatura mínima de suelo radiante (condensaciones)	<b>18,00 €</b>
EKSOLHW	Kit solar	<b>793,00 €</b>
EKRP1HBA	Placa electrónica para telemando y teleseñalización.	<b>138,00 €</b>
EK2CB07CV3	Control Box . Necesario para medición de consumo, señales de alarma e instalaciones bivalentes	<b>506,00 €</b>
EKMBUHC3V3	Resistencia eléctrica adicional de 3 kW monofásica para EBLQ	<b>736,00 €</b>
EKMBUHBA6V3	Kit de resistencia de apoyo para Daikin Altherma Monobloc de baja potencia	<b>365,00 €</b>
EKMBHBP	Bypass resistencia EKMBUHBA6V3	<b>Consultar</b>

## DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>DAIKIN ALTHERMA HÍBRIDA</b>		
EKHY075787	Juego de transformación a propano	<b>18,00 €</b>
EKHYMNT1A	Plantilla de instalación incluyendo juego de válvulas y llave de llenado	<b>356,00 €</b>
EKVK1A	Juego de válvulas de servicio	<b>169,00 €</b>
EKHY3PART	Kit para conexión a depósito no Daikin	<b>277,00 €</b>
EKTH2	Termistor para recirculación de agua sanitaria	<b>42,00 €</b>
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto	<b>120,00 €</b>
EKRP1HBA	Placa de telemando y teleseñalización	<b>138,00 €</b>
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo	<b>138,00 €</b>
EKRTWA	Cronotermotato ambiente frio calor. Alimentación mediante pilas y comunicacióna tres hilos	<b>137,00 €</b>
EKRTR	Cronotermotato ambiente frio calor via radio. Alimentación mediante pilas y comunicacióna tres hilos. Admite sonda de control,para temperatura mínima de suelo radiante 8 condensaciones)	<b>271,00 €</b>
EKRTETS	Sonda para control de temperatura mínima de suelo radiante (condensaciones).	<b>18,00 €</b>
EKRSC1	Sensor remoto para temperatura exterior	<b>70,00 €</b>
EKDP008C	Bandeja para recogida condensados unidad exterior	<b>134,00 €</b>
EKDPH008C	Cinta calefactora para bandeja de condensados.	<b>203,00 €</b>

## DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>DAIKIN ALTHERMA ALTA TEMPERATURA</b>		
EKRP1HBA	Placa de telemando y teleseñalización	<b>138,00 €</b>
EKRP1AHTA	Placa conexión a termostato ambiente	<b>138,00 €</b>
EKRUAHTB	Mando control unidad esclava HT	<b>223,00 €</b>
EKFMAHTB	Kit para instalación independiente de hidrokit y depósito HT	<b>557,00 €</b>
RTD-W	Interfaz Modbus para supervisar y controlar sistemas Daikin Altherma HT. Posibilidad de entradas y salidas (digitales/analógicas).	<b>370,00 €</b>

## DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>DAIKIN ALTHERMA PARA GEOTERMIA</b>		
KGSFILL	Kit válvula de llenado circuito de glicol	<b>189,00 €</b>
EKRUCBL3	Mando unidad	<b>135,00 €</b>
KRCS01-1	Sensor de temperatura ambiente remoto	<b>120,00 €</b>
EKRTWA	Cronotermotato ambiente. Alimentación mediante pilas y comunicación a dos hilos	<b>137,00 €</b>
EKRTR	Cronotermotato ambiente via radio. Alimentación mediante pilas.	<b>271,00 €</b>
EKRTETS	Sensor de temperatura ambiente remoto EKRT...	<b>18,00 €</b>
EKRP1HBA	Placa para telemando y teleseñalización. Señales: alarma remota/ Staus de operación/Mando caldera de apoyo	<b>138,00 €</b>
EKRP1AHT	Placa para limitación de consumo	<b>138,00 €</b>

HPC  
(Heat Pump Convectors)





## 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.

## BOMBA DE CALOR

## ▶ HPC DAIKIN

Fan Coil de suelo de uso residencial

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

	T° entrada agua	T° salida agua	T° interior
*	45°C	40°C	20°C <sub>BH</sub>
**	7°C	12°C	27°C <sub>BH</sub> / 19°C <sub>BS</sub>

(1). Mediciones a velocidad media.

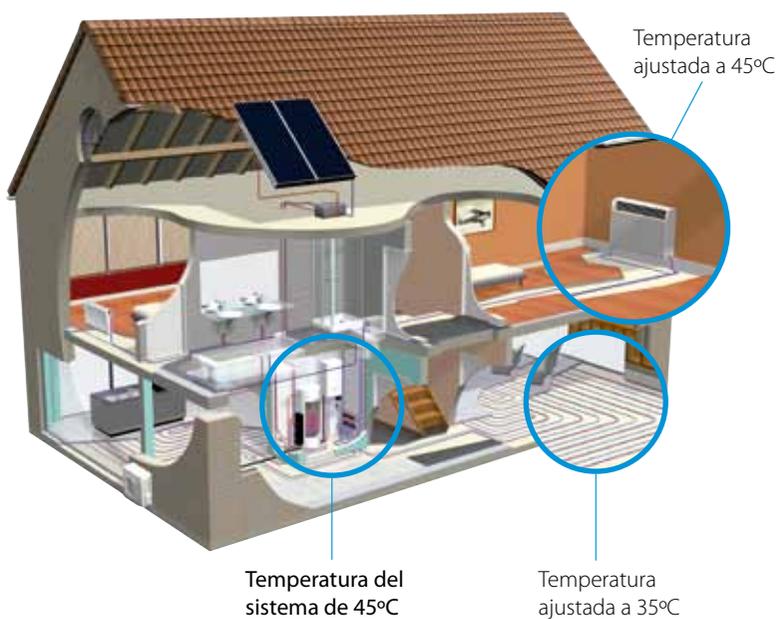
## ▶ FUNCIÓN "INTERLINK"

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.



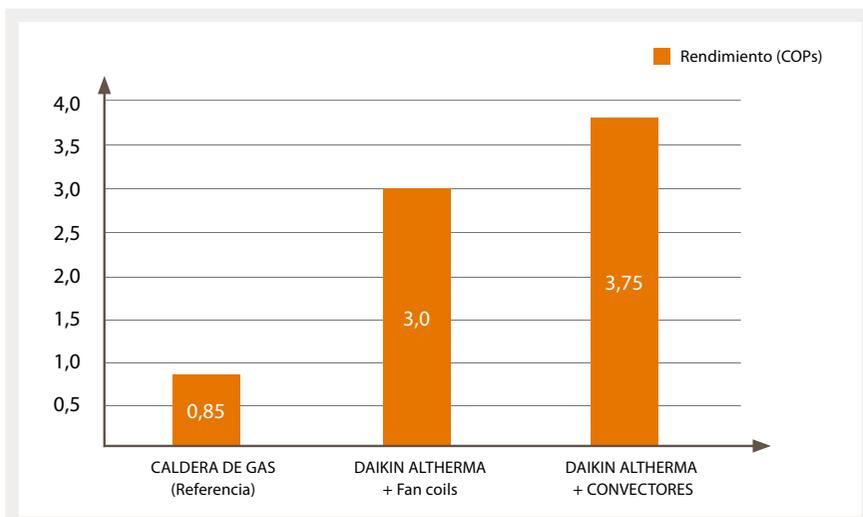
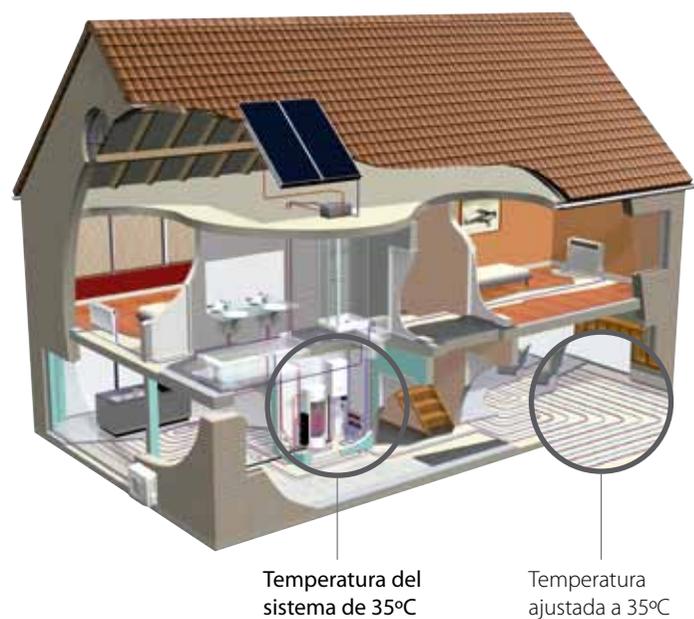
## DE DÍA

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

► MANDO

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



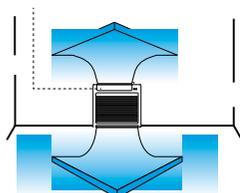
- Fácil de usar
- Control individual por habitación
- Retroiluminado

► TAMAÑO COMPACTO

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

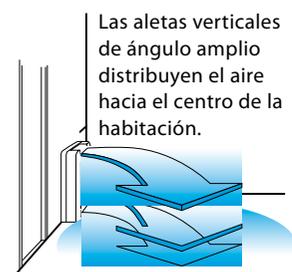
► CONFORT

**Orientación automática vertical**



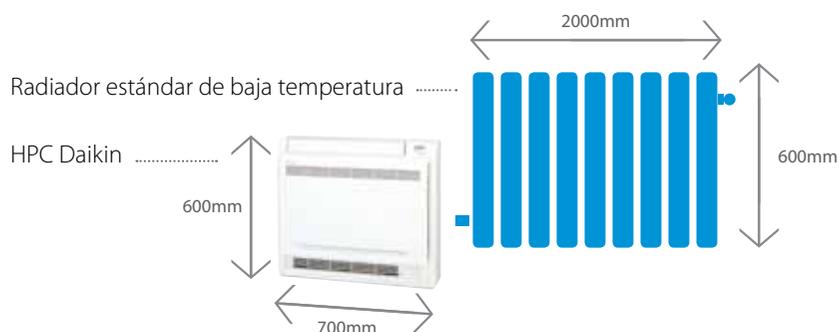
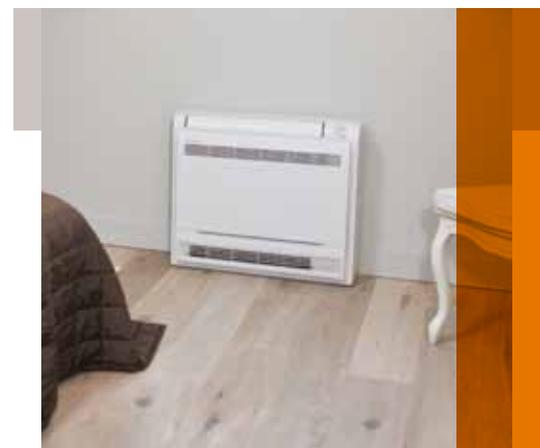
Aletas verticales de ángulo amplio

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



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

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



UNIDADES

<b>FWXV15A</b>	<b>742,00 €</b>
<b>FWXV20A</b>	<b>792,00 €</b>
<b>EKVKHPC (Válvula 2 vías)</b>	<b>117,00 €</b>

# 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



## 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.

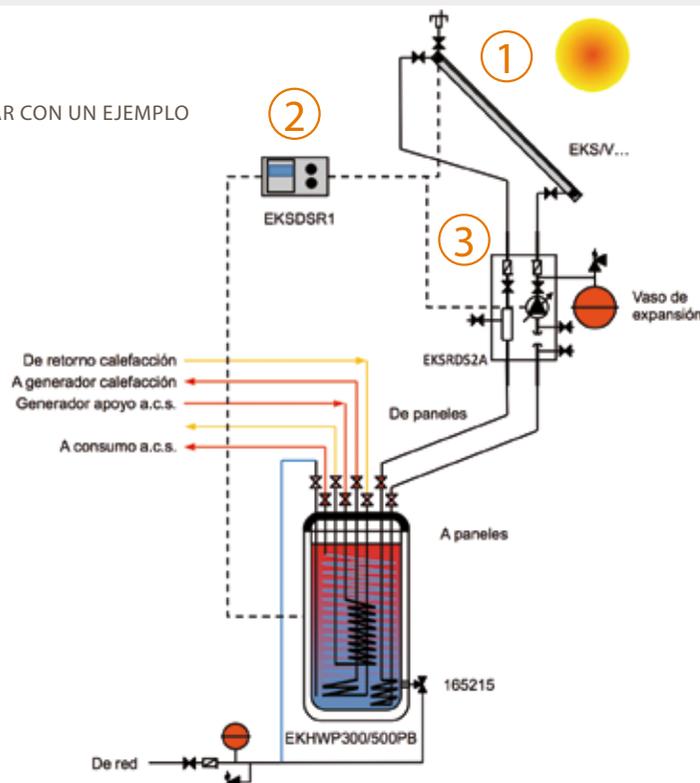


Las unidades DAIKIN cumplen las regulaciones europeas que garantizan la seguridad del producto.

## SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR DAIKIN

### SISTEMA PRESURIZADO

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

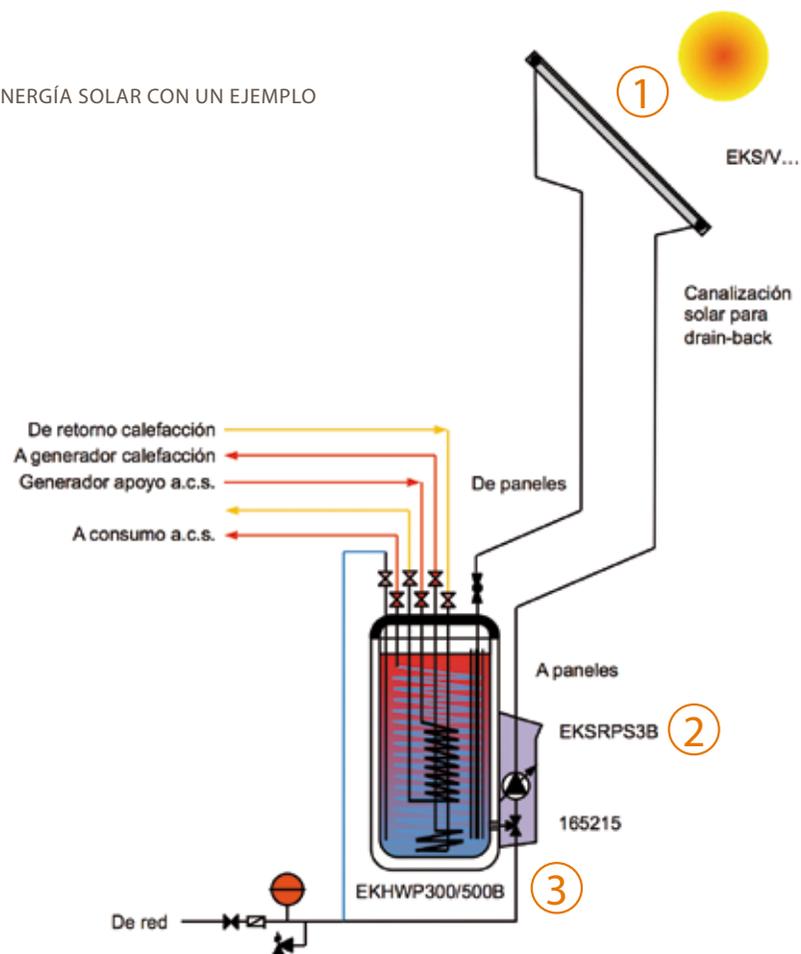


### COMPONENTES

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

### 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.

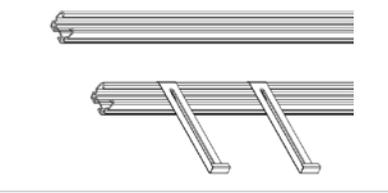
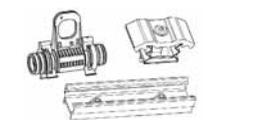
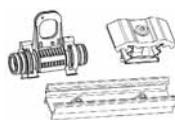
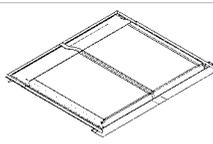
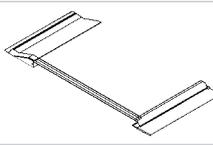
### CARACTERÍSTICAS

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
<b>ELEMENTOS DE CAPTACIÓN</b>			
<b>Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back.</b> 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 2,6 m <sup>2</sup> , superficie de apertura 2,30 m <sup>2</sup> .	EKSV26P formato vertical		852,00 €
	EKSH26P formato horizontal		874,00 €
<b>Captador solar de alta selectividad para Sistemas Presurizados o Drain – back.</b> 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 <sup>2</sup> , superficie de apertura 1,80 m <sup>2</sup> .	EKSV21P formato vertical		678,00 €
<b>Riel de montaje para captador individual.</b> 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 €
<b>Kit unión de dos captadores.</b> Juego de conexiones flexibles para conexión de dos captadores, mediante enchufe rápido. Incluye piezas de fijación a los rieles.	162016-RTX		62,00 €
<b>SOPORTES Y ELEMENTOS PARA FIJACIÓN A TEJADO</b>			
<b>Kit soporte estandar sistemas a presión.</b> Incluye una garra para fijación a tejado de teja curva de los rieles EKSFIXMP. Necesarias 3 uds. por captador	162069		24,00 €
<b>Kit soporte cubierta teja curva regulable.</b> Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja curva de los rieles EKSFIXMP.	162036-RTX		109,00 €
<b>Kit soporte cubierta teja plana.</b> Incluye cuatro garras para fijación a tejado de teja plana de los rieles EKSFIXMP.	164723		73,00 €
<b>Kit soporte cubierta ondulada.</b> Incluye cuatro garras para fijación a tejado de cubierta ondulado de los rieles EKSFIXMP.	164703-RTX		70,00 €
<b>Kit soporte cubierta de chapa plegada.</b> Incluye cuatro garras para fijación a tejado de chapa plegada de los rieles EKSFIXMP.	164704-RTX		85,00 €
<b>Kit instalación integrada 2 captadores.</b> Sustituye a las tejas en el área del captador.	162017 para dos captadores EKSV21P		571,00 €
	162019 para dos captadores EKSV26P		593,00 €
<b>Extensión 1 captador adicional para instalación integrada.</b>	162018 para un captador EKSV21P		252,00 €
	162020 para un captador EKSV21P		263,00 €
<b>Kit suplementario para instalación integrada en teja plana.</b> Incluye 30 piezas de suplemento para tejas de pizarra.	164616-RTX		179,00 €
<b>Soporte para tejado plano.</b> 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 €
<b>Ampliación para 1 captador en soporte para tejado plano.</b>	162059 para 1 captador EKSV26P		208,00 €
	162061 para 1 captador EKSH26P		197,00 €
<b>Útil para aflojar las conexiones en instalaciones solares.</b>	162029-RTX		12,00 €



DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO										
<b>ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS DRAIN-BACK</b>												
<b>Kit conexión instalación de captadores.</b> 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.	<b>162033</b> para tejado inclinado, incluye paso de tejado negro	<b>307,00 €</b>										
	<b>162034</b> para tejado inclinado, incluye paso de tejado rojo	<b>307,00 €</b>										
	<b>162037-RTX</b> para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura)	<b>197,00 €</b>										
	<b>162038-RTX</b> para instalación integrada, o sobre tejado plano (estructura) incluyendo paso tejado	<b>307,00 €</b>										
<b>Paso de terraza para canalización solar.</b> Para instalaciones con 162037-RTX, accesorio para paso de la canalización solar a través del suelo.	<b>164709</b>	<b>102,00 €</b>										
<b>Kit de interconexión entre filas.</b> Para Sistema Drain-back. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	<b>162035-RTX</b>	<b>109,00 €</b>										
<b>Canalización solar para drain-back.</b> Canalización de tubo multicapa con recubrimiento de aluminio. Incluye tubos de ida y retorno, cable del sensor solar y aislamiento resistente a los UV. <table border="1" data-bbox="267 1011 591 1143"> <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	<b>164732</b> longitud 15m	<b>175,00 €</b>
	Nº de captadores	L max.										
	2	45 m										
	3	30 m										
	4	17 m										
	5	15 m										
<b>164733</b> longitud 20m	<b>208,00 €</b>											
<b>164261</b> prolongación 2,5m	<b>108,00 €</b>											
<b>164262</b> prolongación 5m	<b>123,00 €</b>											
<b>164263</b> prolongación 10m	<b>164,00 €</b>											
<b>164264</b> prolongación 8m tubo de ida y sensor	<b>167,00 €</b>											
<b>Bandeja para soporte de canalización.</b> Para sistemas presurizados. Mantiene recto el tubo solar para asegurar que sea descendente en todo su recorrido. Contiene 5 uds. de 1,3m	<b>164245</b>	<b>21,00 €</b>										
<b>Depósitos solares para Sistemas Drain-back.</b> 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.	<b>EKHWP300B</b> 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar											
	<b>EKHWP500B</b> 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.		<b>2.151,00 €</b>									
<b>Frenos de gravedad.</b> Kit de 2 válvulas antirretorno, para evitar la circulación por la gravedad en los casos en que los tubos salgan en vertical del depósito.	<b>165070</b>	<b>14,00 €</b>										
<b>Grupo de control y bombeo para Sistema Drain-Back.</b> Incluye dos bombas (fija + modulante), centralita de regulación con contador de calorías, y caudalímetro EKFLSP12A. Fácil instalación en el frontal de los depósitos EKHWP.	<b>EKSRPS4A</b> 	 <b>876,00 €</b>										
<b>Tarjeta para prioridad solar.</b> Tarjeta electrónica para instalar en el hidrokkit de la Altherma HT, y en caso de utilización de un solo depósito, definir prioridad del sistema solar sobre la bomba de calor	<b>EKRP1HB</b>	<b>138,00 €</b>										
<b>Cable de conexión para tarjeta de prioridad.</b> Cable de conexión entre EKRP1HB y EKSRPS3B.	<b>164110-RTX</b>	<b>19,00 €</b>										
<b>Kit para recirculación.</b> Para conectar un circuito de recirculación a un acumulador EKHWP-B	<b>165113</b>	<b>147,00 €</b>										
<b>Válvula mezcladora termostática.</b> Para evitar quemaduras y optimizar el rendimiento del depósito.	<b>156015</b>	<b>92,00 €</b>										
<b>Kit conexión mezcladora termostática.</b> Adaptador a 1"	<b>156016</b>	<b>36,00 €</b>										
<b>Accesorio llenado depósito</b>	<b>165215</b>	<b>39,00 €</b>										

ENERGÍA  
SOLAR

## COMPOSICIÓN

Composición de los sistemas solares presurizados y Drain-Back

DESCRIPCIÓN	MODELO	PRECIO
<b>ELEMENTOS PARA LOS SISTEMAS PRESURIZADOS</b>		
<b>Kit conexión instalación de captadores.</b> 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 €
<b>Kit de interconexión entre filas.</b> Para sistemas presurizados. Incluye racores, tapones ciegos y tubo de interconexión.	162045	164,00 €
<b>Fluido caloportador. Líquido solar.</b> Para sistemas presurizados. Botella de 20 litros de líquido solar ya preparado. Temperatura mínima -28°C.	162052-RTX	87,00 €
<b>Depósitos solares para Sistemas Presurizados.</b> 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.	<b>EKHWP300PB</b> 300 litros de capacidad. Servicio de ACS solar	1.980,00 €
	<b>EKHWP500PB</b> 500 litros de capacidad. Servicio de ACS y apoyo a calefacción.	2.259,00 €
<b>Grupo de bombeo Sistemas Presurizados.</b> Grupo solar de dos vías, equipado con antirretornos, valvulería de seguridad, elementos de medida de temperatura y caudal y bomba modulante.	EKSRDS2A	804,00 €
<b>Centralita solar sistemas presurizados.</b> 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 €
<b>Vaso de expansión.</b> 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 €
<b>Accesorio llenado depósito</b>	165215	39,00 €

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



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 <sup>2</sup>	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	EKSRRS4B	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 <sup>2</sup>	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	EKSRRS4B	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 <sup>2</sup>	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
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRRS2A	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
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

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 <sup>2</sup>	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
Depósito drain back 300 litros	EKHWP300PB	1	1	1	1	1	1						
Depósito drain back 500 litros	EKHWP500PB							1	1	1	1	1	1
Juego de frenos de gravedad	165070	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit de instalación batería de paneles (sin paso tejado)	162039	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grupo de bombeo presurizado	EKSRRS2A	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
Accesorio llenado depósito	165215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

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

# 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 una gran potencia. Por fin una unidad reducida y compacta puede conseguir grandes ahorros.

BOMBA  
DE CALOR

▶ MINICHILLERS

A+

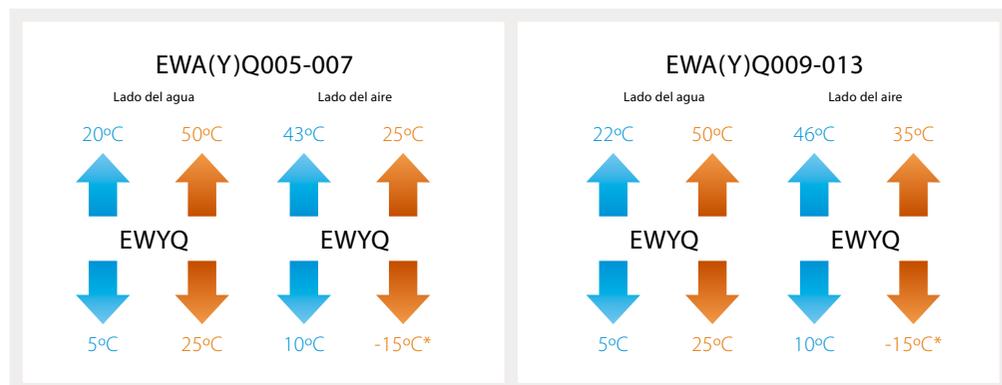
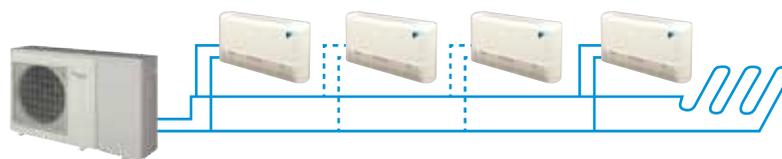
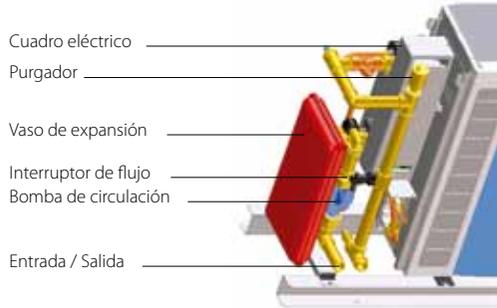
UNIDADES EXTERIORES MONOFÁSICAS				EWYQ005-ADVP	EWYQ006-ADVP	EWYQ007-ADVP	EWYQ009-ACV3P	EWYQ010-ACV3P	EWYQ011-ACV3P	EWYQ013-ACW1P	
Temperatura exterior	impulsión										
Refrigeración	35	7	Capacidad Nominal/Consumo	kW	5,28 / 1,94	6,08 / 2,40	7,18 / 3,00	8,50 / 2,74	9,50 / 3,19	11,00 / 3,82	13,2 / 5,10
			EER		2,72	2,53	2,39	3,11	2,98	2,88	2,59
Calefacción	7	45	Capacidad Nominal/Consumo	kW	5,57 / 2,02	6,27 / 2,29	7,67 / 2,88	10,00 / 2,91	11,50 / 3,38	13,00 / 3,86	14,00 / 4,19
			COP		2,76	2,74	2,66	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	12,10 / 2,76	13,50 / 3,32	15,50 / 4,05	16,90 / 5,44
			EER		3,61	3,22	3,01	4,37	4,07	3,84	3,11
Calefacción	7	35	Capacidad Nominal/Consumo	kW	7,19 / 2,09	8,50 / 2,70	9,10 / 3,03	10,30 / 2,34	11,90 / 2,72	13,90 / 3,12	15,00 / 3,39
			COP		3,44	3,15	3,00	4,40	4,35	4,45	4,41
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"
Clase de eficiencia energética 35°C LOT1					A+						

## [ 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
EKRPIHB	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



\* Necesario el uso de glicol.



• Unidad exterior: EWYQ005-007



• Unidad exterior: EWYQ009-013

▶ **EFICIENCIA ENERGÉTICA A+**

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

▶ **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.

▶ **FLEXIBILIDAD EN APLICACIONES**

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

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

▶ **COMPACTO**

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

▶ **SENCILLA INSTALACIÓN**

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



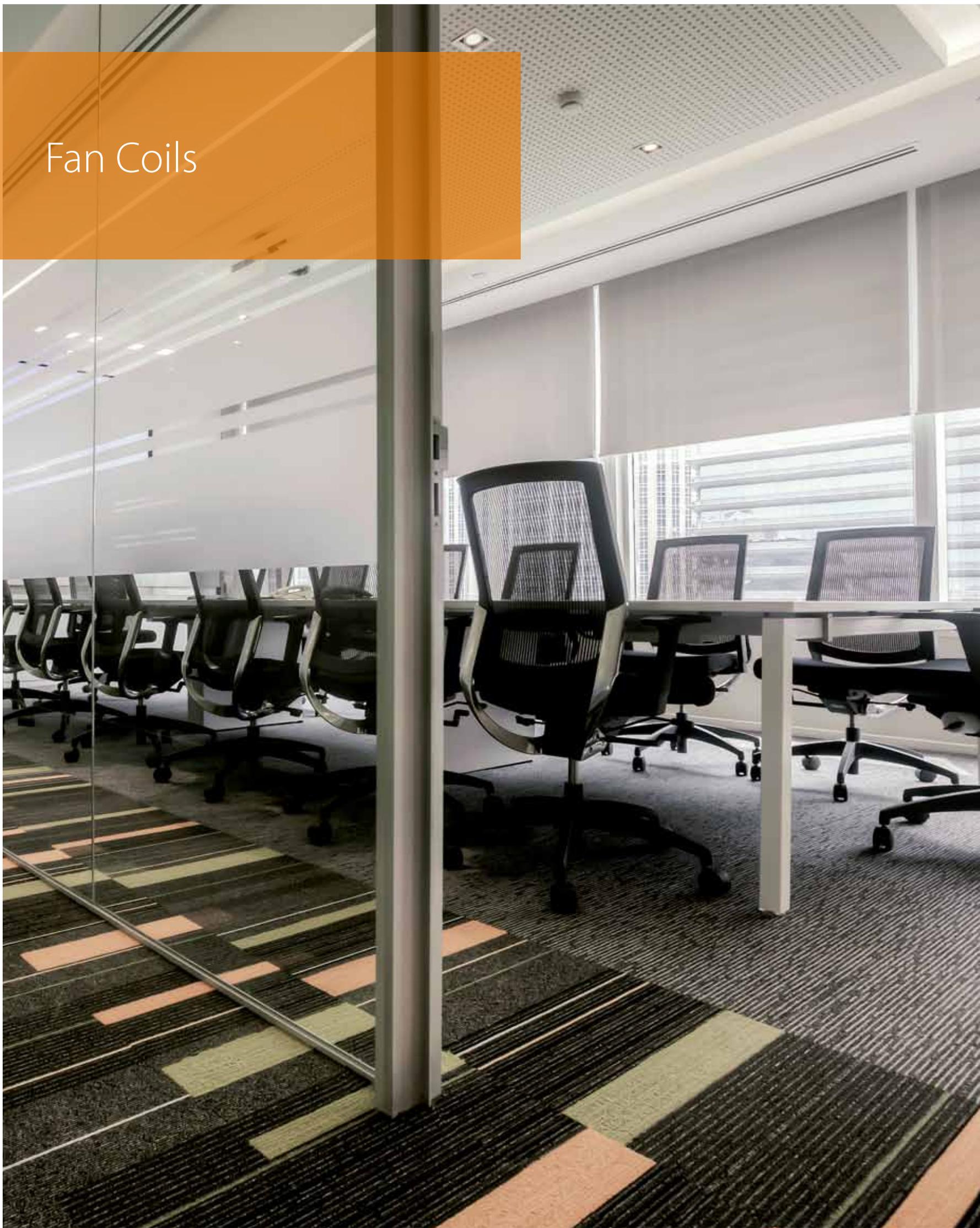
▶ **AHORRO DE ENERGÍA**

Gran ahorro energético gracias a la tecnología DC Inverter y su rápido alcance del punto de consigna. No se producen picos de corriente en el arranque y se obtiene el mejor rendimiento a cargas parciales (ESEER hasta 4,5).



<b>EWYQ005ADVP</b>	<b>4.137,00 €</b>
<b>EWYQ006ADVP</b>	<b>4.456,00 €</b>
<b>EWYQ007ADVP</b>	<b>4.710,00 €</b>
<b>EWYQ009ACV3</b>	<b>5.141,00 €</b>
<b>EWYQ010ACV3</b>	<b>5.570,00 €</b>
<b>EWYQ011ACV3</b>	<b>5.784,00 €</b>
<b>EWYQ013ACW1</b>	<b>6.373,00 €</b>

# 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



## LA GAMA MÁS COMPLETA DEL MERCADO

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

### Fan coils de conductos

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

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

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

### Fan coils de suelo

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

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

### Fan coils de pared

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

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

### Fan coils de cassette

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

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

### Fan coils Inverter

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

### Control centralizado

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

UN MODELO PARA CADA NECESIDAD



BOMBA  
DE CALOR

## ▶ FAN COILS

Fan coils conductos (vertical y horizontal)

UNIDADES DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE				FWM01	FWM15	FWM02	FWM25	FWM03	FWM35	FWM04	FWM06	FWM08	FWM10	
Temperatura	interior	agua entrada												
Refrigeración	27°CBS / 19°CBH	7°C	Total	kW	1,24	1,52	1,70	2,03	2,38	2,63	3,27	3,87	5,27	6,24
			Sensible	kW	0,97	1,14	1,24	1,57	1,7	2,04	2,45	2,92	3,83	4,63
Calefacción	20°CBS	50°C	Total	kW	1,73	2,04	2,16	2,68	3,08	3,69	4,97	4,87	6,22	7,8
Caudal de aire				m³/h	233	271	271	341	341	450	497	605	771	1022
Dimensiones			(AlxAxF)	mm	224/584/535	224/584/535	224/584/535	224/794/535	224/794/535	224/1004/535	224/1004/535	224/1004/535	224/1214/535	249/1214/535
Peso				kg	14	15	15	19	19	23	23	23	32	32
Potencia sonora				dB(A)	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 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)				m³/h	115 / 239	226 / 440	225 / 475	315 / 807	467 / 988	548 / 1238	619 / 1504
Dimensiones			(AlxAxF)	mm	253/705/590	253/875/590	253/1005/590	253/1205/590	253/1455/590	253/1555/590	253/1815/590
Peso				kg	17	20	24	28	37	39	46
Potencia sonora (B/M)				dB(A)	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				m³/h	300	300	300	600	600	600	800	800	800
Dimensiones			(AlxAxF)	mm	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.039/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.389/609	239/1.739/609	239/1.739/609	239/1.739/609
Peso				kg	23	24	26	31	33	35	43	45	48
Potencia sonora				dB(A)	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"	1"	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				m³/h	686	1143	1387	1372	1696	2591	2552
Dimensiones			(AlxAxF)	mm	253/705/590	253/875/590	253/1005/590	253/1205/590	253/1455/590	253/1555/590	253/1815/590
Peso				kg	17	20	24	28	37	39	46
Potencia sonora				dB(A)	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 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.

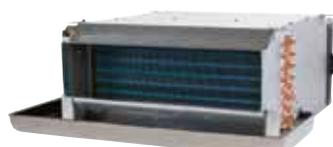
(2). Calefacción: Temperatura interior: 20°CBS; Temperatura de agua de entrada: 50°CBS.

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	
<b>2 TUBOS</b>							
2 Tubos sin válvula (DTN)		2 Tubos sin válvula (CT)		2 Tubos sin válvula (BTN)		2 Tubos (válvula opcional) (AT)	
FWM01DTN	249,00 €	FWE02CT	219,00 €	FWB02BTN	436,00 €	FWD04AT	578,00 €
FWM15DTN	262,00 €	FWE03CT	248,00 €	FWB03BTN	460,00 €	FWD06AT	722,00 €
FWM02DTN	272,00 €	FWE04CT	270,00 €	FWB04BTN	496,00 €	FWD08AT	854,00 €
FWM25DTN	291,00 €	FWE06CT	352,00 €	FWB05BTN	597,00 €	FWD10AT	983,00 €
FWM03DTN	307,00 €	FWE07CT	379,00 €	FWB06BTN	627,00 €	FWD12AT	1.284,00 €
FWM35DTN	323,00 €	FWE08CT	443,00 €	FWB07BTN	674,00 €	FWD16AT	1.494,00 €
FWM04DTN	350,00 €	FWE10CT	533,00 €	FWB08BTN	817,00 €	FWD18AT	1.691,00 €
FWM06DTN	379,00 €			FWB09BTN	847,00 €		
FWM08DTN	504,00 €			FWB10BTN	911,00 €		
FWM10DTN	568,00 €						
2 Tubos con válvula (DTV)		2 Tubos con válvula (CTV)		2 Tubos sin válvula (BTV)			
FWM01DTV	464,00 €	FWE02CTV	379,00 €	FWB02BTV	597,00 €		
FWM15DTV	474,00 €	FWE03CTV	408,00 €	FWB03BTV	618,00 €		
FWM02DTV	484,00 €	FWE04CTV	430,00 €	FWB04BTV	652,00 €		
FWM25DTV	502,00 €	FWE06CTV	512,00 €	FWB05BTV	759,00 €		
FWM03DTV	521,00 €	FWE07CTV	539,00 €	FWB06BTV	789,00 €		
FWM35DTV	549,00 €	FWE08CTV	603,00 €	FWB07BTV	835,00 €		
FWM04DTV	581,00 €	FWE10CTV	694,00 €	FWB08BTV	978,00 €		
FWM06DTV	611,00 €			FWB09BTV	1.008,00 €		
FWM08DTV	748,00 €			FWB10BTV	1.072,00 €		
FWM10DTV	816,00 €						

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

BOMBA  
DE CALOR

## ▶ FAN COILS

Fan Coils suelo, pared y cassette

UNIDADES HPC				FWXV15A				FWXV20A					
Temperatura exterior	35° CBS	interior	27° CBD	impulsión	7°C	Capacidad	kW	1,2	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Refrigeración	35° CBS	27° CBD	7°C	Capacidad sensible	kW	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Calefacción	7° CBS	27°C	45°C	Capacidad total	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Caudal de aire				A / B / C / SO	m³/h	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126	318 / 228 / 150 / 126
Dimensiones				Al x A x F	mm	600 x 700 x 210							
Peso					kg	15	15	15	15	15	15	15	15
Presión sonora					dBA	19 / 19	19 / 19	19 / 19	19 / 19	19 / 19	19 / 19	19 / 19	19 / 19
Alimentación eléctrica						1N ~ / 230V / 50Hz							
Conexión hidráulica					pulg.	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	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	27°C CBS / 19°C CBH	agua entrada	7°C	Total	kW	1,24	1,52	1,7	2,03	2,38	2,63	3,27	3,87	5,27	6,24
Refrigeración	27°C CBS / 19°C CBH	7°C	Sensible	kW	0,97	1,14	1,24	1,57	1,7	2,04	2,45	2,92	3,83	4,63	4,63
Calefacción	20°C 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	7,8
Caudal de aire					m³/h	233	271	271	341	450	497	605	771	1022	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	
Consumo Total (A)	Calefacción	kW	3,02	3,75	4,10	6,01	6,74	
		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	5,2	
	Sensible	kW	1,5	2,0	2,8	3,5	
Capacidad Calorífica			2,9	4,0	5,4	6,7	
Consumo Total			W	74	90	118	
Caudal de aire			m³/h	468/318	468/318	660/318	876/420
Dimensiones	(AlxAxF)		mm	285/575/575	285/575/575	285/575/575	285/575/575
Peso			kg	19,0	19,0	19,0	19,0
Nivel potencia sonora			dBA	44/36	44/36	50/36	55/42

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

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

NOTA: Datos referidos a velocidad media.



• Unidades HPC



• Fan Coil Suelo con envolvente



• Fan Coil Pared



• Fan Coil Cassette 600x600 Serie BT



• Fan Coil Cassette Round Flow

### FAN COIL PARED

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

### FAN COIL CASSETTE

- 1/ Las cuatro vías de descarga de aire regulan automáticamente la función de swing y el modo de velocidad de ventilación, que permite la óptima distribución y circulación de aire en la habitación.
- 2/ Fácil instalación.
- 3/ Incluye bomba de drenaje de serie.

- 4/ Panel decorativo de atractivo diseño.
- 5/ Reparto del flujo de aire (aumenta la sensación de confort).
- 6/ Posibilidad de abrir o cerrar lamas para redireccionar el flujo de aire.



#### Precios FAN COILS

FWV	
2 Tubos sin válvula (DTN)	
FWV01DTN	312,00 €
FWV15DTN	331,00 €
FWV02DTN	350,00 €
FWV25DTN	368,00 €
FWV03DTN	384,00 €
FWV35DTN	409,00 €
FWV04DTN	434,00 €
FWV06DTN	479,00 €
FWV08DTN	632,00 €
FWV10DTN	714,00 €
2 Tubos con válvula (DTV)	
FWV01DTV	525,00 €
FWV15DTV	545,00 €
FWV02DTV	565,00 €
FWV25DTV	581,00 €
FWV03DTV	597,00 €
FWV35DTV	632,00 €
FWV04DTV	668,00 €
FWV06DTV	710,00 €
FWV08DTV	880,00 €
FWV10DTV	960,00 €

#### Precios FAN COILS

FWT		
2 tubos		
FWT02CT	327,00 €	
FWT03CT	352,00 €	
FWT04CT	357,00 €	
FWT05CT	497,00 €	
FWT06CT	501,00 €	
Nota: Mando a distancia por infrarrojos disponible como opcional.		
FWF-BT		
2 tubos Cassette 600x600 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación <sup>(1)</sup>		
FWF02BT	+ BYFQ60B + EKR1C11 + KRP1BA101 = 492,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	968,00 €
FWF03BT	+ BYFQ60B + EKR1C11 + KRP1BA101 = 576,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.052,00 €
FWF04BT	+ BYFQ60B + EKR1C11 + KRP1BA101 = 593,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.069,00 €
FWF05BT	+ BYFQ60B + EKR1C11 + KRP1BA101 = 733,00 + 338,00 + 74,00 + 64,00 €	1.209,00 €
FWC-BT		
Cassette Round Flow 2 tubos + Panel + Tarjeta + Caja instalación <sup>(1)</sup>		
FWC06BT	+ BYCQ140C + EKR1C11 + KRP1H98 = 826,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.344,00 €
FWC07BT	+ BYCQ140C + EKR1C11 + KRP1H98 = 829,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.347,00 €
FWC08BT	+ BYCQ140C + EKR1C11 + KRP1H98 = 840,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.358,00 €
FWC09BT	+ BYCQ140C + EKR1C11 + KRP1H98 = 846,00 + 392,00 + 74,00 + 52,00 €	1.364,00 €
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.		

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles en páginas 90-91.

## ▶ FAN COILS

Listado precios opcionales de Fan Coils

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>"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"</b>		
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWV, FWL, FWM)	<b>6,00 €</b>
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWM, FWL)	<b>6,00 €</b>
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 01, 02, 03	<b>198,00 €</b>
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 04, 06	<b>213,00 €</b>
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08, 10	<b>227,00 €</b>
YFSTA6	Termostato parada ventilador	<b>18,00 €</b>
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 01, 02 (FWM)	<b>183,00 €</b>
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 03 (FWM)	<b>221,00 €</b>
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 04, 06 (FWM)	<b>269,00 €</b>
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08, 10 (FWM)	<b>318,00 €</b>
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 01, 02, 03, 04, 06	<b>20,00 €</b>
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWV y FWM tamaños 08, 10	<b>24,00 €</b>
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaños 01, 02	<b>34,00 €</b>
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 03	<b>39,00 €</b>
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 04, 06	<b>46,00 €</b>
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWV tamaño 08, 10	<b>63,00 €</b>
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 01, 02	<b>78,00 €</b>
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 03	<b>82,00 €</b>
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 04, 06	<b>90,00 €</b>
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWV tamaño 08, 10	<b>102,00 €</b>
ERPV02A6	Panel posterior para FWV tamaño 01, 02	<b>35,00 €</b>
ERPV03A6	Panel posterior FWV tamaño 03	<b>44,00 €</b>
ERPV06A6	Panel posterior FWV tamaño 04, 06	<b>51,00 €</b>
ERPV10A6	Panel posterior FWV tamaño 08, 10	<b>66,00 €</b>
ECFWMB6	Termostato electromecánico tamaños 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10 (FWV)	<b>42,00 €</b>
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (FWV y FWM)	<b>87,00 €</b>
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV y FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	<b>147,00 €</b>
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV y FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	<b>200,00 €</b>
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWV). Incluye sonda de aire remota	<b>17,00 €</b>
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	<b>12,00 €</b>
FWHSKA	Kit para sonda de humedad (FWEC2A y FWEC3A)	<b>22,00 €</b>
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	<b>139,00 €</b>
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería de frío, tamaños 01, 02, 03, 04 y 06	<b>89,00 €</b>
E2MV210A6	Válvula de 2 vías para batería de frío, tamaños 08 y 10	<b>94,00 €</b>

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE PRESIÓN DISPONIBLE 30 Pa, Modelos FWE-C / 2 TUBOS"</b>		
EK2MV2B10C5	kit de válvula 2 vías on/off 230V para 2 tubos	<b>71,00 €</b>
EK2MV3B10C5	kit de válvula 3 vías on/off 230V para 2 tubos	<b>93,00 €</b>
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar (para 4 tubos solo configurables 3 velocidades)	<b>87,00 €</b>
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado (FWV, FWL, FWM). Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	<b>147,00 €</b>
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus (FWV, FWL, FWM). Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	<b>200,00 €</b>
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	<b>16,00 €</b>
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	<b>12,00 €</b>
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	<b>22,00 €</b>
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	<b>139,00 €</b>
<b>"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWB-B / 2 TUBOS"</b>		
YFSTA6	Termostato parada ventilador	<b>18,00 €</b>
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	<b>87,00 €</b>
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo hasta 247 unidades	<b>147,00 €</b>
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	<b>200,00 €</b>
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	<b>12,00 €</b>
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A y FWEC3A)	<b>22,00 €</b>
EPIMSA6	Interface de potencia para conexión de 4 FCU a un único termostato	<b>139,00 €</b>
<b>"FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y ALTA PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWD / 2 TUBOS"</b>		
ED2MV04A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 04, 2 tubos	<b>213,00 €</b>
ED2MV10A6	Válvula de 3 vías tamaños FWD 06, 08 y 10, 2 tubos	<b>221,00 €</b>
ED2MV12A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 12, 2 tubos	<b>203,00 €</b>
ED2MV18A6	Válvula de 3 vías tamaño FWD 16 y 18, 2 tubos	<b>232,00 €</b>
YFSTA6	Termostato parada ventilador	<b>18,00 €</b>
EDMFA04A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 04	<b>953,00 €</b>
EDMFA06A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaño FWD 06	<b>967,00 €</b>
EDMFA10A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 08 y 10	<b>991,00 €</b>
EDMFA12A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 12	<b>1.103,00 €</b>
EDMFA18A6	Compuerta motorizada de aire exterior tamaños FWD 16, y 18	<b>1.123,00 €</b>
FWEC1A	Termostato electrónico Estándar	<b>87,00 €</b>
FWEC2A	Termostato electrónico Avanzado. Incluye comunicación RS485 y posibilidad de configuración maestro-esclavo	<b>147,00 €</b>
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	<b>200,00 €</b>
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	<b>12,00 €</b>
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A y FWEC3A)	<b>22,00 €</b>
EPIB6	Módulo de potencia. Necesario para instalación de termostato en los modelos FWD16 y 18	<b>147,00 €</b>
EPIMSA6	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	<b>139,00 €</b>
<b>"FAN COIL PARED, Modelos FWT / 2 TUBOS"</b>		
MERCA	Control con cable estándar	<b>131,00 €</b>
SRC-COB	Control remoto simplificado por cable para frío solo	<b>65,00 €</b>
SRC-HPB	Control remoto simplificado por cable para Bomba de Calor	<b>65,00 €</b>
WRC-HPB	Control remoto sin cable para Bomba de Calor	<b>26,00 €</b>
<b>"FAN COIL CASSETTE 600 x 600, Modelos FWF-BT / 2 TUBOS"</b>		
BRC7E530	Control remoto sin cable Bomba de Calor	<b>173,00 €</b>
BRC315D	Control remoto por cable	<b>75,00 €</b>
KJB212A	Caja instalación BRC315D	<b>70,00 €</b>
EKFCMBCB	Tarjeta de conexión modbus	<b>106,00 €</b>

BOMBA  
DE CALOR

## ▶ FAN COILS

Fan coils con motores EC



UNIDAD DE SUELO/TECHO SIN ENVOLVENTE 2 TUBOS			FWS02AT	FWS03AT	FWS06AT	FWS08AT
Capacidad (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción <sup>(2)</sup>	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 <sup>3</sup> /h	70 / 560	95 / 900	130 / 1200	200 / 1660	
Dimensiones	Al.xAn.xF.	mm	224/584/535	224/794/535	224/1004/535	249/1214/535
Peso	kg		15	19	23	32
Nivel potencia sonora (mín / máx)	dBA		28 / 62	28 / 70	28 / 64	28 / 71
Alimentación eléctrica			1N~ / 230V / 50Hz			
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 (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	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 Refrig.	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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>3</sup> /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 (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción <sup>(2)</sup>	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 <sup>3</sup> /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 (2 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	0,6 / 2,64	0,88 / 4,96	1,19 / 6,32	1,79 / 10,08
	Sensible Refrig.	kW	0,41 / 1,95	0,58 / 3,6	0,79 / 4,8	1,2 / 7,43
	Calefacción <sup>(2)</sup>	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 <sup>3</sup> /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	FWG08AT	FWG11AT
Capacidad (2 / 4 Tubos) (mín / máx)	Total Refrig.	kW	2,4 / 5,9	4,55 / 8,80	6,15 / 11,75
	Sensible Refrig.	kW	1,71 / 4,51	3,22 / 6,43	4,27 / 8,37
	Calefacción <sup>(2)</sup>	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 <sup>3</sup> /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.



► 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



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	409,00 €	FWP02ATN	603,00 €	FWR02ATN	477,00 €	FWZ02ATN	457,00 €	FWG05AT	+ DCP900BTA= 948,00 + 149,00 €	1.097,00 €
FWS03ATN	436,00 €	FWP03ATN	629,00 €	FWR03ATN	517,00 €	FWZ03ATN	483,00 €	FWG08AT	+ DCP900BTA= 1.041,00 + 149,00 €	1.190,00 €
FWS06ATN	501,00 €	FWP04ATN	653,00 €	FWR06ATN	596,00 €	FWZ06ATN	559,00 €	FWG11AT	+ DCP900BTA= 1.102,00 + 149,00 €	1.251,00 €
FWS08ATN	625,00 €	FWP05ATN	767,00 €	FWR08ATN	761,00 €	FWZ08ATN	698,00 €			
		FWP06ATN	776,00 €							
		FWP07ATN	828,00 €							
2 Tubos con válvula (ATV)		2 Tubos con válvula (ATV)		2 Tubos con válvula (ATV)		2 Tubos con válvula (ATV)				
FWS02ATV	597,00 €	FWP02ATV	738,00 €	FWR02ATV	666,00 €	FWZ02ATV	644,00 €			
FWS03ATV	625,00 €	FWP03ATV	765,00 €	FWR03ATV	705,00 €	FWZ03ATV	672,00 €			
FWS06ATV	696,00 €	FWP04ATV	789,00 €	FWR06ATV	790,00 €	FWZ06ATV	752,00 €			
FWS08ATV	835,00 €	FWP05ATV	902,00 €	FWR08ATV	971,00 €	FWZ08ATV	908,00 €			
		FWP06ATV	911,00 €							
		FWP07ATV	964,00 €							

Nota: Consultar precio de opcionales y accesorios disponibles de fan coils en página 95.

**BOMBA DE CALOR**

**FAN COILS**

Fan coils con motores EC



Gama y equivalencia de fan coils con motores EC frente a fan coils de corriente alterna

Potencia frigorífica (kW)

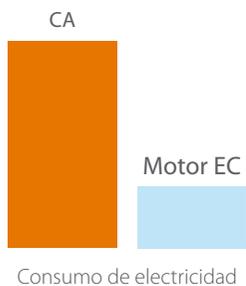
	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
Unidades de suelo		INVERTER			FWV~D Motor alterna	Nuevos tamaños					
		INVERTER			FWZ~A INVERTER	Nueva serie Inverter					
Suelo o techo con o sin envolvente		INVERTER			FWL~D Motor alterna	Nuevos tamaños					
		INVERTER			FWR~A INVERTER	Nueva serie Inverter					
Conductos		INVERTER			FWM~D Motor alterna	Nuevos tamaños					
		INVERTER			FWS~A INVERTER	Nueva serie Inverter					
Conductos baja presión						FWE~C	Nueva serie				
Conductos media presión		INVERTER				FWP~A INVERTER	Nueva serie Inverter				
Conductos alta presión		FWD~A									
Cassette (600x600)		FWB~B									
Cassette (900x900)		INVERTER				FWC~B	FWG INVERTER	Nueva serie Inverter			
Pared				FWT~C	Se actualiza la serie						

LAS 3 PRINCIPALES VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA INVERTER



**1**

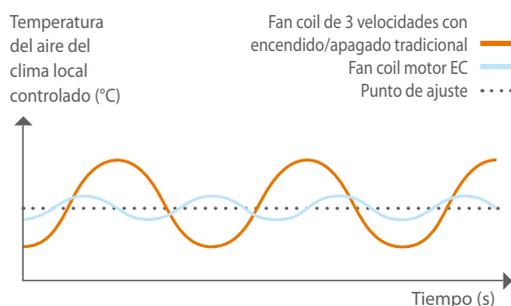
Reducción de hasta un 70 % del consumo de energía



**¡Mayor ahorro!**

**2**

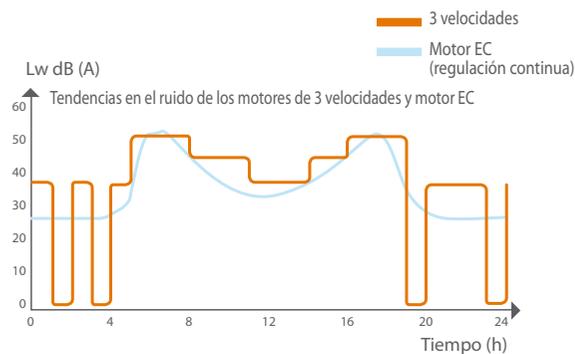
Mínima fluctuación de la temperatura del aire y la humedad relativa



**¡Aumento del confort!**

**3**

Menor potencia sonora



Motor EC Ventilador

MODELO	DESCRIPCIÓN DEL OPCIONAL	PRECIO
<b>FAN COIL SUELO CON ENVOLVENTE , SUELO/TE CHO CON Y SIN ENVOLVENTE Modelos FWZ, FWR, FWS 2 TUBOS</b>		
ESRH02A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	<b>64,00 €</b>
ESRH03A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	<b>78,00 €</b>
ESRH06A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	<b>87,00 €</b>
ESRH10A6	Batería adicional 1 fila tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	<b>114,00 €</b>
EEH02A6	Batería eléctrica 1,5 kW tamaño de fan coil 02 (FWZ, FWR, FWS)	<b>264,00 €</b>
EEH03A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 03 (FWZ, FWR, FWS)	<b>281,00 €</b>
EEH06A6	Batería eléctrica 1,6 kW tamaño de fan coil 06 (FWZ, FWR, FWS)	<b>299,00 €</b>
EEH10A6	Batería eléctrica 3,0 kW tamaño de fan coil 08 (FWZ, FWR, FWS)	<b>306,00 €</b>
EDPVB6	Bandeja de condensados auxiliar vertical (FWZ, FWR, FWS)	<b>6,00 €</b>
EDPHB6	Bandeja de condensados auxiliar horizontal (FWS, FWR)	<b>6,00 €</b>
E2MV03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 02, 03	<b>198,00 €</b>
E2MV06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 06	<b>213,00 €</b>
E2MV10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V, tamaños 08	<b>227,00 €</b>
E2MVD03A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 02, 03	<b>117,00 €</b>
E2MVD06A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 06	<b>120,00 €</b>
E2MVD10A6	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off 230V (simplificado), tamaños 08	<b>122,00 €</b>
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaños 02, 03, 06	<b>87,00 €</b>
E2MV2B10A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería de frío, tamaño 08	<b>87,00 €</b>
E2MV2B07A6	Kit de válvula de 2 vías on/off para batería adicional de calor	<b>87,00 €</b>
EPCC02A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 02	<b>88,00 €</b>
EPCC03A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 03	<b>98,00 €</b>
EPCC06A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 06	<b>122,00 €</b>
EPCC10A6	Caja de plenum con conexiones circulares para FWS, tamaño 08	<b>169,00 €</b>
EAIDF02A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 02 (FWS)	<b>183,00 €</b>
EAIDF03A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 03 (FWS)	<b>221,00 €</b>
EAIDF06A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 06 (FWS)	<b>269,00 €</b>
EAIDF10A6	Rejilla impulsión y retorno para el techo tamaños 08 (FWS)	<b>318,00 €</b>
ESFV06A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 02, 03, 06	<b>20,00 €</b>
ESFV10A6	Pies de apoyo para FWR y FWZ tamaños 08	<b>24,00 €</b>
ESFVG02A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 02	<b>34,00 €</b>
ESFVG03A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 03	<b>39,00 €</b>
ESFVG06A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 06	<b>46,00 €</b>
ESFVG10A6	Pies de apoyo mas rejilla para FWZ tamaño 08	<b>63,00 €</b>
EFA02A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 02	<b>78,00 €</b>
EFA03A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 03	<b>82,00 €</b>
EFA06A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 06	<b>90,00 €</b>
EFA10A6	Compuerta aire exterior para FWZ tamaño 08	<b>102,00 €</b>
ERPV02A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 02	<b>35,00 €</b>
ERPV03A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 03	<b>44,00 €</b>
ERPV06A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 06	<b>51,00 €</b>
ERPV10A6	Panel posterior para FWZ y FWR tamaño 08	<b>66,00 €</b>
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus, regulación del motor EC y posibilidad de programación semanal	<b>200,00 €</b>
FWFCKA	Kit para montar en pared FWEC3A	<b>16,00 €</b>
FWECKA	Kit para instalación control integrado en el Fan coil (FWR, FWZ). Incluye sonda de aire remota	<b>17,00 €</b>
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	<b>12,00 €</b>
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	<b>22,00 €</b>
<b>FAN COIL TECHO SIN ENVOLVENTE Y PRESIÓN DISPONIBLE, Modelos FWP / 2 TUBOS</b>		
E2MV307A6	Válvula de 3 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	<b>161,00 €</b>
E2MV207A6	Válvula de 2 vías para batería adicional de calor tamaños FWP 02, 03, 04, 05, 06 y 07	<b>89,00 €</b>
FWEC3A	Termostato electrónico Avant-Plus. Mismas características que el avanzado y posibilidad de programación semanal	<b>200,00 €</b>
FWFCKA	Kit para montar en pared para FWEC1A, FWEC2A y FWEC3A	<b>16,00 €</b>
FWTSKA	Kit para sonda de aire remota	<b>12,00 €</b>
FWHska	Kit para sonda de humedad (FWEC2A, FWEC3A)	<b>22,00 €</b>
<b>FAN COIL CASSETTE 900 x 900, Modelo FWG / 2 TUBOS</b>		
BRC51A61	Control remoto por cable	<b>150,00 €</b>
VKFWGA012T3V	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off, tamaños 5 y 8	<b>110,00 €</b>
VKFWGA022T3V	Kit de válvula 3 vías para 2 tubos on/off, tamaño 11	<b>118,00 €</b>

# Servicios 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.daikin.es/daikin-altherma](http://www.daikin.es/daikin-altherma)

## CONTRATOS MANTENIMIENTO DAIKIN ALTHERMA

BÁSICO	CONFORT	CONFORT TOTAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)</li> <li>&gt; Análisis operación</li> <li>&gt; Atención en menos de 48h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)</li> <li>&gt; Análisis operación</li> <li>&gt; Mano de Obra incluida + Desplazamiento</li> <li>&gt; Atención en menos de 48h</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Revisión y limpieza anual (Obligatoria Ley)</li> <li>&gt; Revisión adicional Verano</li> <li>&gt; Revisión fancoils y radiadores</li> <li>&gt; Análisis operación</li> <li>&gt; Mano de Obra incluida + Desplazamiento</li> <li>&gt; Atención preferente en 24/48h</li> </ul>
<b>179,00 €/año + IVA</b>	<b>196,00 €/año + IVA</b>	<b>315,00 €/año + IVA</b>

## Promociones de Bienvenida\*

1	2	3
<p><b>CONFORT</b> Confort al precio Servicio Básico <b>179,00 € / Año + IVA</b> Únicamente 5 primeros años</p>	<p><b>CONFORT TOTAL</b> Con extensión de garantía hasta 5 años <b>315,00 € / Año + IVA</b></p>	<p><b>SEGUNDA UNIDAD</b> Para la segunda unidad Daikin Altherma instalada Confort o Confort Total</p>
		<div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; width: 60px; height: 60px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>25%</b> Descuento</p> </div> </div>

\*Estos servicios se podrán contratar EXCLUSIVAMENTE durante los dos primeros meses dese la fecha de puesta en marcha.

## 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 con todos los accesorios conectados.
- > El instalador debe enviar el formulario de solicitud de puesta en marcha al siguiente correo: [daikinaltherma@daikin.es](mailto: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
<b>1</b> SERVICIO PUESTA EN MARCHA	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Comprobación de la correcta ubicación e instalación de los equipos</li> <li>&gt; Selección de los parámetros de configuración según las necesidades de la instalación y requisitos del usuario</li> <li>&gt; Puesta en marcha de los equipos</li> <li>&gt; Toma de datos de funcionamiento</li> </ul>	<b>GRATUITO</b>
<b>2</b> SERVICIO ADICIONAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Realización del abocardado en las líneas frigoríficas</li> <li>&gt; Conexión de las líneas frigoríficas</li> <li>&gt; Deshidratado de la línea frigorífica por vacío</li> <li>&gt; Carga adicional de refrigerante (si fuera necesario)</li> </ul>	<b>50 €</b> (sin carga adicional)  <b>75 €</b> (con carga adicional)
<b>3</b> SERVICIO PRE-PUESTA EN MARCHA	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 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.)</li> </ul>	<b>150 €</b>

# 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 iría separadamente indicado en nuestras facturas.

#### ► CONDICIONES DE PAGO

Los precios se entenderán al contado, salvo acuerdo entre las partes, en el 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 devolverán 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





Sólo calor



Bomba de calor

**R-410A**

Gas Refrigerante

**R-134a**

Gas Refrigerante



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, g arantizando 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

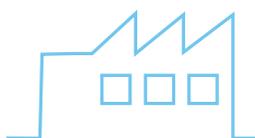
C/ Rafael Muntaner, 1 - 29004 Málaga  
T. 952 24 79 90 // F. 952 10 59 69

### 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.



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



### EHPA

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



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



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



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



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



### ECF (Elemental Chlorine-Free)

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