



Calefacción

## Convector de Bomba de Calor de Daikin

Un emisor de calor energéticamente eficiente

- » **Calienta y refresca**
- » **Permite ahorrar energía**
- » **Tamaño compacto**
- » **Genera muy poco ruido**



[www.daikinaltherma.eu](http://www.daikinaltherma.eu)

# EL CONVECTOR DE BOMBA DE CALOR DE DAIKIN: UNA NUEVA GENERACIÓN DE EMISORES TÉRMICOS

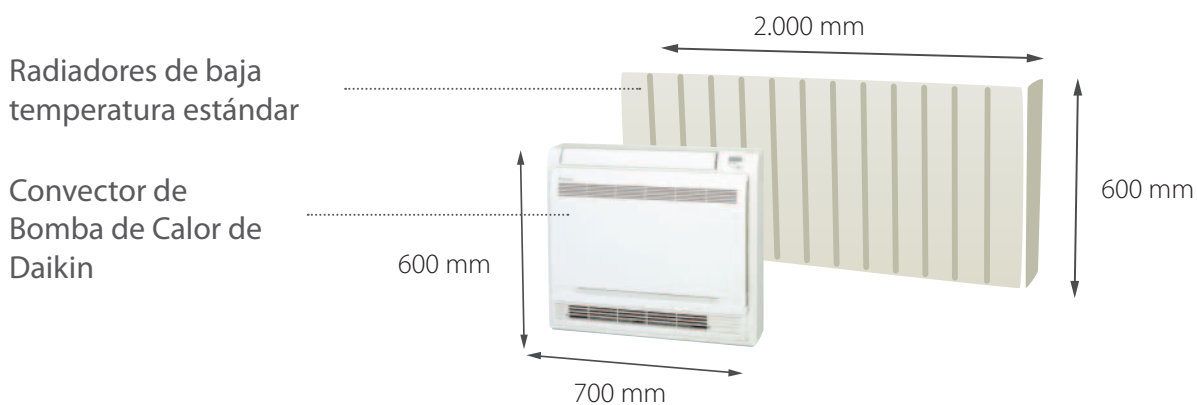
El convector de Bomba de Calor de Daikin es mucho más que una unidad fan coil o que un emisor térmico cualquiera. El convector de Bomba de Calor de Daikin puede proporcionar tanto calefacción como aire acondicionado y ofrece unos niveles óptimos de eficiencia energética cuando se conecta a un sistema Daikin Altherma de baja temperatura.

Con el fin de satisfacer las necesidades de los hogares actuales, que exigen emisores térmicos con una gran capacidad de reacción, el convector de Bomba de Calor de Daikin incorpora un modo de calefacción o refrigeración rápida. El convector de Bomba de Calor mejora en aproximadamente un 25% la eficiencia de un sistema de calefacción con calefacción por suelo radiante y unidades fan coil convencionales.



## TAMAÑO COMPACTO

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



## CONTROLES

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



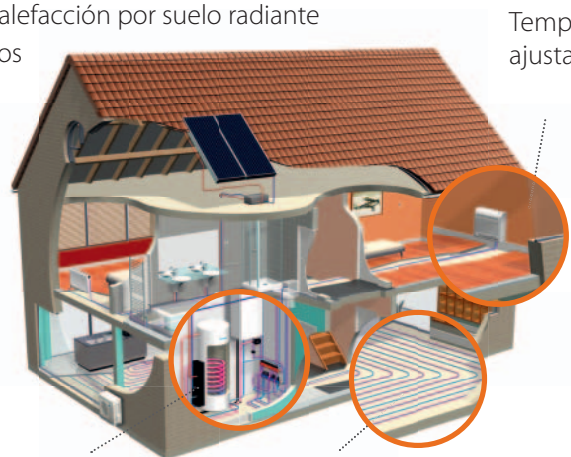
Mando a distancia por infrarrojos (de serie) ARC452A15

# INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA DAIKIN ALTHERMA

Cuando el convector de Bomba de Calor de Daikin se combina con una calefacción por suelo radiante, la exclusiva función de interconexión 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 de Bomba de Calor de Daikin y calefacción por suelo radiante encendidos

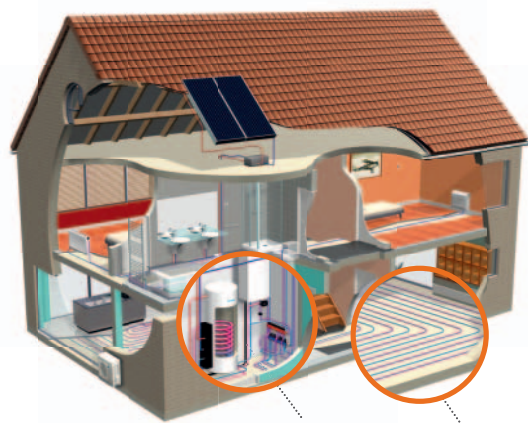
DE NOCHE: Convector de Bomba de Calor de Daikin apagado



Temperatura ajustada a 45°C

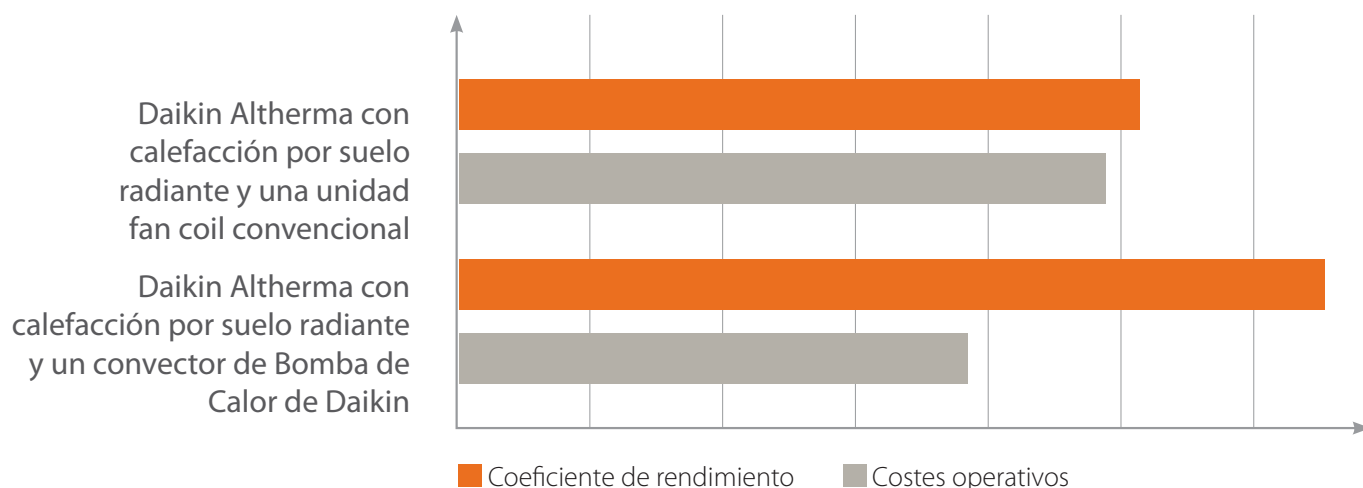
Temperatura del sistema de 45°C

Temperatura ajustada a 35°C



Temperatura del sistema de 35°C

Temperatura ajustada a 35°C

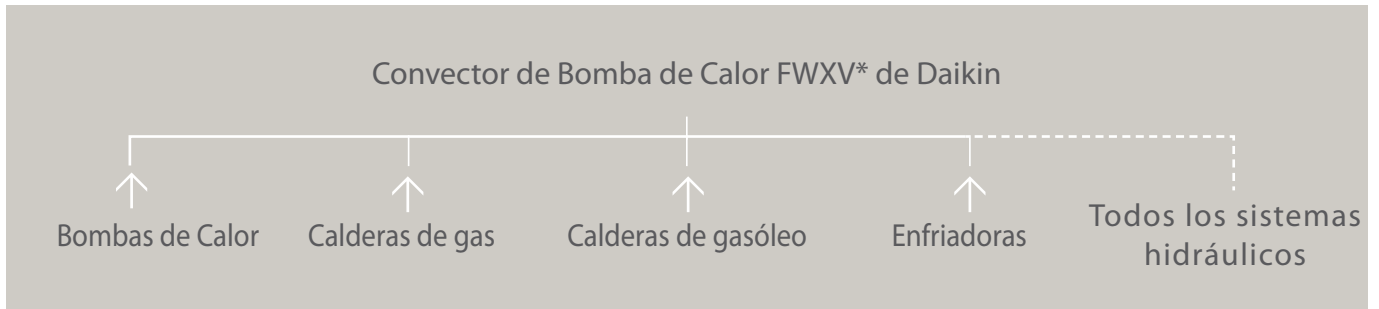


En proyectos de reforma, puede resultar difícil instalar un tubo de desagüe. Una característica exclusiva del convector de Bomba de Calor de Daikin es que puede refrescar el ambiente sin necesidad de que haya un tubo de desagüe, simplemente limitando la temperatura del agua.

	Convector de Bomba de Calor de Daikin	Unidad fan coil convencional	Radiador
Calefacción	✓	✓	✓
Aire acondicionado	✓	✓	
Nivel sonoro bajo	✓		
Dimensiones compactas	✓		
Función de interconexión para reducir los costes operativos	✓		

# MULTITUD DE COMBINACIONES POSIBLES

El convector de Bomba de Calor de Daikin se puede conectar a varios sistemas distintos.



\* teniendo en cuenta las condiciones del sistema de calefacción

## Calefacción y aire acondicionado

UNIDADES INTERIORES				FWXV15AVEB		FWXV20AVEB	
Capacidad	Calefacción	45°C <sup>1</sup>	kW	1,5		2,0	
	Aire acondicionado	7°C <sup>2</sup>	kW	1,2		1,7	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad		mm	600 x 700 x 210			
Peso			kg	14			
Caudal de aire			m <sup>3</sup> /h	228		386	
Presión sonora	M		dBa	19		29	
Refrigerante				Agua			
Alimentación eléctrica				1~ / 220-240 V / 50/60 Hz			
Conexiones de tubería	Drenaje			18			

<sup>1</sup> Temperatura de la entrada de agua = 45°C / Temperatura de la salida de agua: 40°C  
Temperatura interior = 20°CBS

Velocidad media del ventilador

<sup>2</sup> Temperatura de la entrada de agua = 7°C / Temperatura de la salida de agua: 12°C

Temperatura interior = 27°CBS / 19°CBSH

Velocidad media del ventilador



La posición única de Daikin como empresa líder en la fabricación de equipos de climatización, compresores y refrigerantes la ha llevado a comprometerse de lleno en materia medioambiental. Hace ya varios años que Daikin se ha marcado el objetivo de convertirse en una empresa líder en el suministro de productos que tengan un impacto limitado para el medio ambiente. Para conseguirlo, es necesario diseñar y desarrollar una amplia gama de productos respetuosos con el medio ambiente, así como crear un sistema de gestión de la energía que se traduzca en la conservación de energía y la reducción del volumen de residuos.

Las unidades Daikin Altherma de alta temperatura no participan en el programa de certificación Eurovent.



El presente documento tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado el contenido del presente documento utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de sus contenidos y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de este documento. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Los productos Daikin son distribuidos por:

