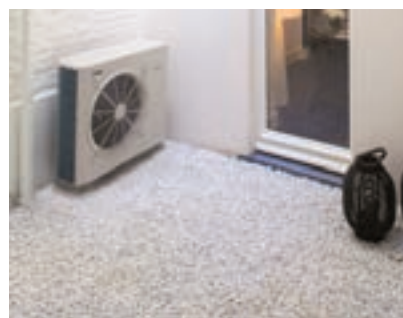
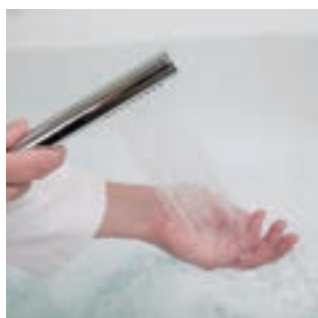


Daikin Altherma Híbrida, solución integral que proporciona calefacción, refrigeración y A.C.S.

Concebida como una solución tres en uno, Daikin Altherma Híbrida proporciona calor, refrigeración y agua caliente sanitaria para entorno doméstico. La tecnología híbrida con que está dotada es capaz de elegir de forma inteligente el modo de funcionamiento más rentable y eficiente en cada momento: bomba de calor y/o caldera de gas. Por esta razón, ofrece un alto rendimiento y una elevada eficiencia energética. Fácil de manejar, instalar y mantener, posee unas dimensiones compactas y es una unidad que destaca por su flexibilidad.



Características

- ▶ Daikin Altherma Híbrida es una solución integral que proporciona calefacción, refrigeración y A.C.S. (Agua Caliente Sanitaria). Combina la tecnología de la bomba de calor aire-agua con la tecnología de condensación de gas.
- ▶ El sistema está compuesto por tres componentes: una unidad exterior de bomba de calor, una unidad interior de bomba de calor o *hidrokít*, que funciona como el cerebro del sistema, y una caldera de condensación de gas.

Ventajas

- ▶ La unión de ambas tecnologías -bomba de calor aire-agua y condensación de gas- ofrece un alto rendimiento y una elevada eficiencia energética, concretamente, un 35% más en comparación con una caldera de condensación de gas tradicional. La tecnología híbrida de Daikin Altherma es capaz de elegir de forma inteligente el modo de funcionamiento más rentable y eficiente en cada momento -bomba de calor y/o caldera de gas-, teniendo en cuenta parámetros como la temperatura exterior, los precios de la energía, los rendimientos de las máquinas en cada momento y las necesidades energéticas de la vivienda. Así, por ejemplo, cuando las temperaturas exteriores sean moderadas, el sistema utilizará la bomba de calor aerotérmica para satisfacer las necesidades de climatización de la vivienda. De esta forma optimizará los costes operativos al obtener un COP nominal de hasta 4,45 en modo calefacción. Si necesita una carga calorífica mayor, podrá funcionar con ambos sistemas de forma simultánea. Y pasará automáticamente al funcionamiento solo gas si se produce una caída drástica de las temperaturas, momento en el que el funcionamiento en modo híbrido baja su eficiencia.
- ▶ Daikin Altherma Híbrida no solo proporciona calor, sino también refrigeración para los días de calor.

- ▶ Esta unidad también proporciona Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.). Para ello, incorpora un intercambiador de calor de dos circuitos que permite una condensación óptima y constante de los gases de combustión durante la producción de A.C.S., alcanzando un rendimiento en este servicio de hasta un 105% y permitiendo también la utilización de acumuladores energéticos para un mayor confort en aplicaciones de gran demanda. Con todo esto, se consigue incrementar la eficiencia entre un 10% y un 15% en comparación con las calderas tradicionales de condensación.

Aplicaciones

Solución de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria para entorno doméstico. Se adapta a las necesidades de cualquier tipo de vivienda, tanto obra nueva como reformada.

Instrucciones de utilización

Daikin Altherma Híbrida es un sistema fácil de manejar, instalar y mantener. Gracias a sus dimensiones compactas y a que no es necesario sustituir ni las tuberías ni los radiadores ya existentes en la vivienda, se reducen considerablemente los costes y tiempos de instalación. Además, es una unidad que destaca por su flexibilidad. Es compatible con radiadores de alta temperatura (hasta 80 °C), así como con sistemas de suelo radiante, *fancoils* y radiadores de baja temperatura (55 °C). ✓

Daikin AC Spain

C/ Labastida, 2
28034 Madrid
marketing@daikin.es
www.daikin.es