



## La bomba de calor caliente con una eficiencia hasta 5 veces superior a la calefacción tradicional

### Las ventajas de la bomba de calor.

Los sistemas de bomba de calor son capaces de generar el mismo calor útil que otros sistemas de calefacción —caldera de gas, gasoil y eléctrica—, con un consumo de energía un 30% menor, y en consecuencia, un mayor ahorro de costes.

**Madrid, 10 de octubre de 2013.**- En épocas de entretiempo, como el otoño, el clima resulta muy variable, hay días de más calor y otros de brusco descenso de la temperatura. En este sentido, la bomba de calor se posiciona como una alternativa. Permite climatizar los hogares de manera más ágil y adaptada a las nuevas necesidades climáticas, proporcionando un mayor confort y permitiendo un mayor ahorro energético y, en consecuencia, de costes.

Esto es posible gracias al alto rendimiento de **los sistemas de climatización de bomba de calor que permiten ahorrar hasta un 30% de energía** mediante el uso de la tecnología Inverter y el empleo de nuevos refrigerantes cada vez más eficientes (R-410A) que alcanzan mejores rendimientos en ambientes cada vez más fríos.

Concretamente, según datos de **Daikin**, el uso de una bomba de calor puede suponer un **ahorro de hasta 1.354 euros al año en calefacción**. Un promedio que se ha obtenido comparando el gasto en kw/h de la bomba de calor Daikin Altherma frente a otros sistemas convencionales de calefacción (calderas de gas, gasoil y eléctrica) para una vivienda media de unos 100m<sup>2</sup> situada en Madrid. De esta comparativa se deduce que el consumo de un sistema de calefacción de la bomba de calor Daikin es de 394 €/año, frente a los 974 €/año de la calefacción de gas natural, los 1.748 €/año de la calefacción de gasoil y los 1.622 euros al año de media de una calefacción eléctrica.

Además de las significativas ventajas en el ahorro energético, la bomba de calor destaca por proporcionar un plus en confort térmico. Se estima que **una bomba de calor caliente con una eficiencia de hasta cinco veces superior a la de un sistema de calefacción tradicional** basado en combustibles fósiles o energía eléctrica, incluso con temperaturas realmente bajas (-25°C de temperatura exterior). Además, utilizan el aire como fuente de intercambio de energía para su funcionamiento. Debido a esta forma de aprovechamiento gratuito de energía ha sido considerada energía renovable y denominada energía **aerotérmica**.

Otra ventaja adicional de este tipo de sistemas es su polivalencia, ya que además de calefacción, proporcionan refrigeración, con lo que es posible climatizar el hogar a una temperatura adecuada los doce meses del año.

Por último, cabe señalar su gran flexibilidad. Los sistemas de Bomba de Calor son muy fáciles de integrar con otras formas de energía renovable, como puede ser la solar térmica. Con ello se consigue aprovechar la energía gratuita del sol para transferir el calor (mediante unos colectores de alta eficiencia que transforman la radiación solar de onda corta en calor) a un depósito de agua caliente sanitaria, maximizando aún más la eficiencia energética de estos equipos. Incluso son sistemas apropiados y recomendados para su utilización con suelos radiantes.

En definitiva, una solución integral para conseguir el ambiente más agradable en el hogar, en cualquier época del año y con el mínimo consumo energético..



### SOBRE DAIKIN

Daikin es en la actualidad el proveedor líder en soluciones integrales de climatización. Como resultado de su nueva estrategia de diversificación más acorde con un mercado en pleno cambio, además de "Aire Acondicionado", mercado en el que es líder indiscutible, ha ampliado su oferta penetrando en nuevos mercados: Calefacción, Refrigeración y Sistemas Hidrónicos (enfriadoras, climatizadores y fan coils). La compañía comenzó a operar en España en 1982, dando respuesta a la creciente demanda de equipos de climatización de alta calidad que se daba tanto en Europa como en nuestro país. En este tiempo, se ha convertido en una de las filiales de ventas más importantes de la firma japonesa. Hoy en día, Daikin ofrece una amplia cobertura de soluciones y servicios en todo el territorio nacional. Ocho delegaciones son las encargadas de llevar sus productos a cualquier punto de la geografía nacional. Daikin Industries es un símbolo de cooperación entre Oriente y Occidente al atender las necesidades de nuestros clientes a través de 81 oficinas y 38 plantas de producción (8 en USA, 10 en Europa y 20 en Asia).

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

Teléfono: 901 101 102