



Una bomba de calor calienta con una eficiencia hasta 5 veces superior a una calefacción tradicional

Las ventajas de la bomba de calor.

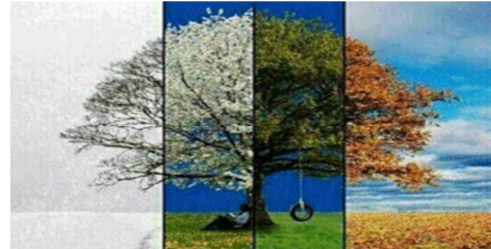
Los sistemas de bomba de calor son capaces de generar el mismo calor útil que otros sistemas de calefacción —caldera de gas, gasoil y eléctrica—, con un consumo de energía hasta un 50% menor, y en consecuencia, un mayor ahorro de costes.

Concretamente, el uso de una bomba de calor puede suponer un ahorro de hasta 2.000 euros al año en calefacción. Un promedio que se ha obtenido comparando el gasto en kw/h de una bomba de calor marca **De Dietrich**, modelo **Alezio (6Kw)**, frente a otros sistemas convencionales de calefacción (calderas de gas, gasoil y eléctrica) para una vivienda unifamiliar de 120m² con suelo radiante situada en Vitoria-Gasteiz .

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 calienta 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).

Los Sistemas Aerotérmicos se basan en el aprovechamiento de la energía térmica existente en el aire exterior para calentar la vivienda. 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 y ACS**, con lo que es posible climatizar y obtener agua caliente los doce meses del año a un coste realmente bajo.



Características de la Aerotermia

- Renovable – Inagotable
- Gratuita
- Disponible "in situ"
- Fácil utilización
- Limpia

Características de la Bomba de Calor Aerotérmica

1.-Tecnología

- Tecnología avanzada sin combustión
- Un mismo equipo aporta soluciones para refrigerar, calentar y producir agua caliente
- Es integrable con otras tecnologías como por ejemplo, la energía solar

2.-Uso

- Fácil instalación y mantenimiento
- Autonomía de combustible
- Maximiza el espacio disponible
- No requiere Chimenea
- Reduce costes de Inversión
- Utilizable en cualquier Clima