

CONSEJOS PARA ELEGIR TU NUEVO SISTEMA DE CALEFACCIÓN EFICIENTEMENTE Y AHORRAR

España satisface su demanda de calefacción con combustibles fósiles, **principalmente gas, lo cual no es sólo perjudicial para el clima y nuestro planeta sino también para nuestra salud.** Además, se adiciona la **volatilidad de los precios y los consiguientes incrementos en las facturas.**

Ya son muchas las generaciones acostumbradas a vivir con una caldera en casa, pero **hoy el mercado ofrece alternativas de soluciones posibles: desde la bomba de calor o los paneles fotovoltaicos o solar-térmico a las calderas más avanzadas con mejores ratios de eficiencia.**



¿POR QUÉ INVERTIR EN UNA TECNOLOGÍA DIFERENTE A LAS CALDERAS QUE ESTAMOS ACOSTUMBRADOS?



Existen tecnologías que son más eficientes y, aunque en algunos casos el desembolso inicial puede ser más elevado, **es importante valorar el coste de utilizar el equipo durante toda su vida útil: el precio de compra y el consumo de energía a lo largo del tiempo.**

Hay muchas pequeñas acciones que podemos realizar y que contribuyen a que reduzcamos nuestro consumo de energía:

¿CÓMO PODEMOS REDUCIR NUESTROS CONSUMOS DE ENERGÍA Y AHORRAR?



- **Cuanto más protegida del frío o del calor esté tu vivienda, menos energía necesitaremos consumir.**
- **Eligiendo soluciones eficientes y renovables para nuestros equipos.** La eficiencia energética del aparato determinará su consumo.
- **A través de la mejora progresiva en nuestros hábitos diarios de consumo de energía.**
- **Es importante complementar distintas medidas, en el corto, mediano y largo plazo.**



Para más información sobre las ayudas disponibles para rehabilitación de viviendas y sustitución de sistemas de calefacción y agua caliente antiguos, consulta la página web de tu Comunidad Autónoma o Municipio, donde puedes encontrar más información.

ecodes
tiempo de actuar

CERMI
COMITÉ ESPAÑOL
DE REPRESENTANTES
DE PERSONAS
CON DISCAPACIDAD

¿QUÉ DEBO
CONSIDERAR A
LA HORA DE
COMPRAR UN
EQUIPO?



BOMBAS DE CALOR

Son equipos que **funcionan con electricidad, extrayendo el calor del entorno y transportándolo.**

La más conocida es la de aerotermia, que aprovecha la energía térmica del aire y permite cubrir la demanda de calefacción, agua caliente y refrigeración en una vivienda.

¿Qué criterios recomendamos tener en cuenta?

- Clase de **eficiencia energética A++** para 35°C y 55°C.
- El **refrigerante utilizado es R32** u otro con un potencial de calentamiento global (PCG) inferior (como R290), según las necesidades climáticas.
- **Valor de la eficiencia energética** de calefacción de espacios (η_s) **declarado.**

En www.eurotoppen.es podrás conocer cuáles son los mejores productos del mercado español y elegir según criterios de eficiencia energética, calidad y su impacto sobre el medio ambiente, además de suponer un ahorro económico.



euro **toppen.es**

COMO DISTRIBUYE EL CALOR EN CASA

Hay que tener en cuenta la temperatura a la que funciona cada uno: **a menor temperatura de funcionamiento, mayor rendimiento.**

Existen distintos sistemas de distribución entre ellos:

- Radiadores (65°)
- Radiadores dinámicos de aire (45°)
- Suelo radiante (35°)

EL CLIMA DONDE VIVES

Este condiciona el funcionamiento de los equipos de calefacción, ya que **si la temperatura exterior es inferior a la del funcionamiento del equipo, este no puede transportar calor.**

Por ello debes:

- **Considerar las temperaturas medias** del clima de tu zona
- Pedirle al fabricante el **rendimiento que tendrá el equipo con un 10% menos de la temperatura media mínima** del clima de tu zona

EL REFRIGERANTE QUE USA EL EQUIPO

Los equipos utilizan refrigerantes para funcionar, para que se desempeñen óptimamente debemos escoger el que corresponda **según la temperatura de tu zona geográfica.**

Por eso recomendamos considerar:

- **R32** (PCG 675) para zonas con medias temperaturas
- **R290** (PCG 3) para zonas con bajas temperaturas