

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.**

¿CÓMO PODEMOS REDUCIR NUESTROS CONSUMOS DE ENERGÍA Y AHORRAR?



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

- **Cuanto más protegida del frío o del calor esté tu vivienda, menos energía necesitaremos consumir.**
- **Eliendo 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?



CALDERAS DE BIOMASA

Es un dispositivo de calefacción que **utiliza combustibles sólidos** que se encuentran en un espacio y **está conectado a un sistema central de distribución de calor**.

CALDERAS	DE PELLETT	DE MADERA
Etiqueta energética	A+ ó +	A+ ó +
Polvo (mg/m3)	15	30
CO a carga nominal (mg/m3)	30	100
CO organica a carga nominal (mg/m3)	10	15
NOx (mg/m3)	150	150

ESTUFAS DE BIOMASA

La estufa **es un equipo independiente o incorporado donde se quema** un combustible una masa de almacenamiento o incluso un líquido que **alimenta a un sistema central de distribución de calor y calienta el aire circundante**. Pueden funcionar con pellets, astillas de madera o leña como combustible.

ESTUFAS	DE PELLETT	DE MADERA
Etiqueta energética	A+	A+
Polvo (mg/m3)	20	40
CO a carga nominal (mg/m3)	300	1500
CO organica a carga nominal (mg/m3)	60	120
NOx (mg/m3)	200	200

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**

En www.eurotopten.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.



eurotopten.es