

# ESTUFAS DE PELLETS

CALIENTA TU CASA DE FORMA ECOLÓGICA Y EFICIENTE

## ¿Qué son los pellets?

Combustible ecológico formado por serrín prensado de madera sin ningún tipo de aditivo, aglomerados o corteza y de gran poder calorífico.

### ➤ Pellet normalizado



- Ⓚ Densidad de entre 680 y 720 kg/m<sup>3</sup>.
- 📏 Longitud mínima de 6 milímetros y una longitud máxima de 10 milímetros.
- ⊘ Diámetro de 6 ± 0,5 milímetros.

## ¿Cómo se pueden comprar?

### A Saco



### C Granel en basculante



### B Palé



### D Granel en cisterna



### ➤ Curiosidad

Para averiguar si un pellet es de buena calidad se sumerge en agua, y si la calidad es buena, los pellets se hundirán y pasados unos minutos deberán deshacerse.

## Tipos de estufas de pellets



### Estufas de aire

Un ventilador expulsa al exterior el aire caliente que las paredes del cuerpo intercambian con la llama.



### Estufas Canalizables

Pueden expulsar todo el aire caliente por el frontal de la máquina, o derivarlo a cualquiera de las tomas que se pueden conectar a diferentes habitaciones.



### Hidroestufas o termoestufas

Calientan el agua y la llevan hasta los radiadores de la casa. Se pueden conectar en paralelo con una caldera de gas o gasóleo.

## ¿Qué potencia necesito?

El cálculo medio que se establece es de **100 W** de potencia por cada metro cuadrado de la estancia, teniendo en cuenta una altura de 2,5 metros. Así:



## Además, en cuanto a su poder calorífico...



(los biocombustibles, además de ser más económicos, también ofrecen mayor estabilidad en sus precios)

## ✂ Instalación de la estufa de pellets ✂

- Imprescindible contar con una salida de humos a la cubierta (según normativa RITE).
- Espacio para almacenar sacos de pellets.
- Un enchufe de al menos 220 v.
- Instalación de una T en la parte trasera de la estufa con una tapa inferior, para evitar obstrucciones y facilitar la limpieza de los tubos.
- Tubos de alta calidad, en acero y de entre 80 y 100 mm de diámetro.
- Instalar en estancias con buena ventilación.
- Ubicarlas mínimo a 1,5 metros de elementos inflamables.

### Limpeza y Mantenimiento

- 1** Retirar las cenizas mínimo una vez por semana y mantener limpio el cristal.
- 2** Deshollinado químico.
- 3** Una vez al año realizar revisión de los conductos y una limpieza en profundidad.

## ➤ Por qué decidimos por una estufa de pellets ➤

- 1** Es un sistema de calefacción ecológico, renovable y de bajas emisiones de CO<sub>2</sub>.
- 2** Ofrecen elevado nivel de confort térmico.
- 3** Alto poder calorífico y de elevado rendimiento.
- 4** Combustible muy económico y de precio muy estable.
- 5** Ahorro energético muy importante frente a otros combustibles.
- 6** Funcionan de forma automática y apenas necesitan mantenimiento.
- 7** Son programables incluso a distancia vía Wifi.
- 8** Ante cualquier anomalía detienen su funcionamiento.

