

Caldera de Pellet

PelletWork 35, 45, 75, 95, 120, 150 kW

Caldera de pellet de Próxima generación "Next-generation"



Axinar presenta la caldera clase 5

PelletWork pertenece a las calderas de primera clase con una eficiencia del 93,4% y 20 veces menos emisiones.

Misiones mínimas de CO₂ y polvo hace que la caldera PelletWork sea un sistema de calefacción amable con el medio ambiente, totalmente alineado con los estándares internacionales.

La caldera PelletWork es la solución ideal para la instalación de calefacción de bajo costo y alta eficiencia



Porque PelletWork?

- Menor consumo de combustible, menos gasto de combustible y mantenimiento, con el medio ambiente. Aceptable de todos los miembros europeos.
- Alta densidad de potencia
- Debido a su diseño inteligente, que tiene el volumen máximo de relación de potencia, en el mercado. Debido a su diseño compacto la caldera puede instalarse en áreas de espacio limitado. Incluso puede ser instalado debajo de un balcón o una escalera.



1 Turbuladores/autolimpiadores

Los turbuladores están maximizando la eficiencia de la caldera. También, con una palanca exterior con 3 simples oscilaciones, se mantiene el intercambiador de calor limpio.

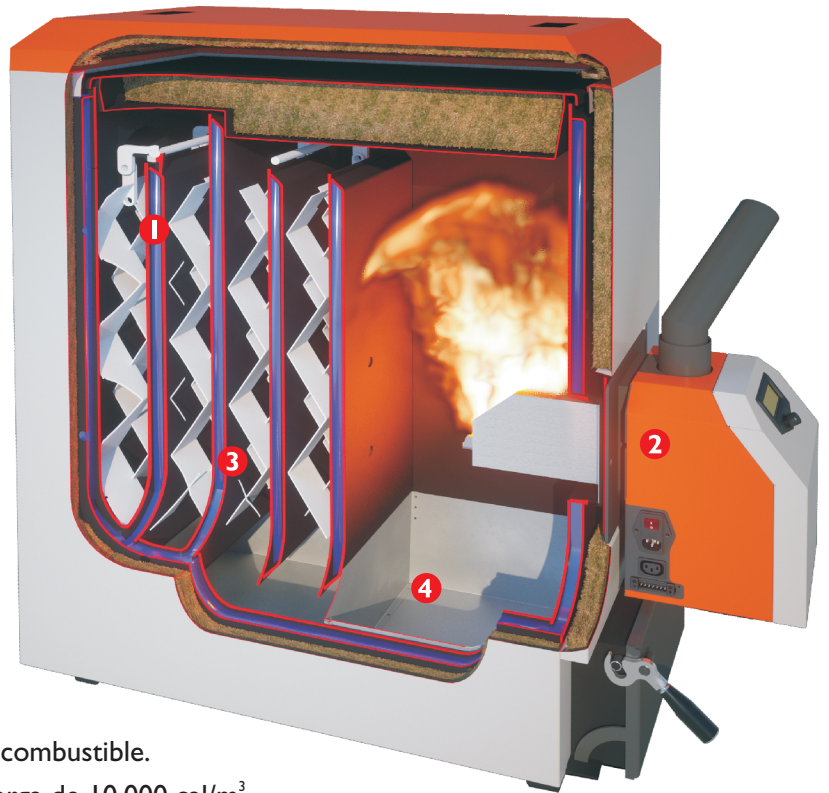
2 Punto de conexión del Quemador

El punto de conexión del quemador es de forma cuadrada, de 17x17 cm, y es adecuado para cualquier tipo de quemador de pellets. La caldera se ha probado con Pellas, Ferroli, Condor, Tech Pellet y quemadores Bernonfire.

3 Rutas/canales de gases de combustión

La caldera Axinar tiene cinco líneas de gases de combustión verticales con turbuladores, asegurando la falta de gas de combustión de ceniza o depermanencia de combustión. Además, la superficie de gran tamaño de intercambio de calor conduce a una alta eficiencia y economía de combustible.


El proceso de pre-dimensionado se basa en una carga de 10.000 cal/m³.



4 Cenicero

La bandeja de cenizas tiene una profundidad de 24 cm y se divide en dos compartimentos. Su capacidad es de 30 litros (2.000 kg de pellets) de modo que no es necesario para limpiar la caldera con regularidad.

Testimorial

	 Class 5 EN303-5	AXINAR	Actual profit
Efficiency %	89.2	93.4	+4.2%
CO mg/m ³	500	201	-60%
Dust mg/m ³	40	29.2	-27%
OGC mg/m ³	20	«2	Just Perfect!
NOx mg/m ³	----	155.2	RHI compliant

Estudio de caso

Datos Axinar frente a la clase 5

Usted ahorrará pellets de 350kg, 610 kg de CO₂, 16 kg de CO y 0.57kg polvo en el aire, al año.

* Estudio de caso de la casa típica, 7 toneladas/año

Datos Axinar vs. Caldera de gasóleo

Usted ahorrará 11,7 toneladas de CO₂, cada año. Es el equivalente a 8.500m³ (2.1 acres) de bosque.

Proteger el medio ambiente y ahorrar dinero sólo seleccionando calderas de Pellet Work!

