

CALDERAS SÓLIDOS

PIROSOLID

18kW
25kW
40kW



CLASE:

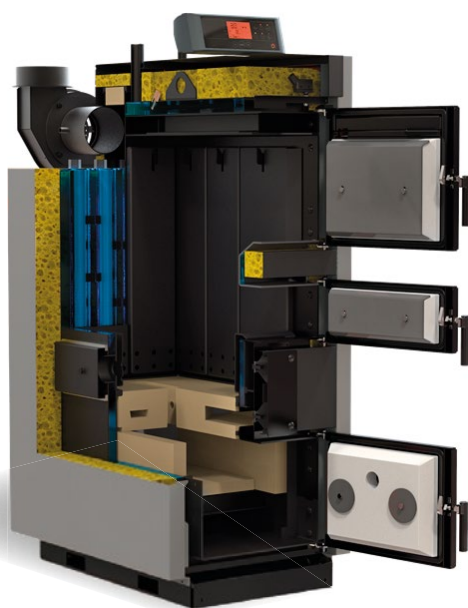


CALDERA DE ACERO DE LLAMA INVERTIDA

CONTROL DIGITAL

CUMPLE CON ECODISEÑO 2020

- PIROSOLID es una caldera de acero para combustibles sólidos (Troncos de leña) de llama invertida o gasificación, por combustión pirolítica. Gran superficie de intercambio térmico.
- La regulación actúa sobre el extractor de humos, consiguiendo rendimientos del 90%.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		PIROSOLID 18	PIROSOLID 25	PIROSOLID 40
Código		13518P	13525P	13540P
Potencia útil kW ⁽¹⁾		18	25	40
Rendimiento al max	%	90	90	90
Longitud troncos	cm	50	50	50
Dimensiones cámara (alto x ancho)	mm	280 x 320	280 x 370	350 x 370
Capacidad troncos	dm ³	90	120	140
Volumen agua	litros	72	87	124
Ø Chimenea	mm	160	160	160
Peso	Kg	405	465	580
Dimensiones (A - F - H)	mm	545 x 1160 x 1325	595 x 1175 x 1425	595 x 1175 x 1545
PVP €		3.715*	4.107*	5.218*

⁽¹⁾ LEÑA SECA de humedad 12-20%. Capacidad calorífica 15.000 – 18.000 Kj/kg Ø 7-15 cm
Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

*Tasa de reciclaje RAEE incluida

INSTALACIÓN OBLIGATORIA DE:

Válvula anticondensación y Depósito de inercia

OPCIONES RECOMENDADAS:

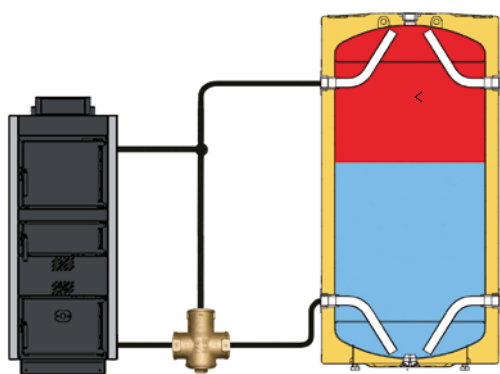
Estabilizador de tiro

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.

Ver páginas 89 a 99



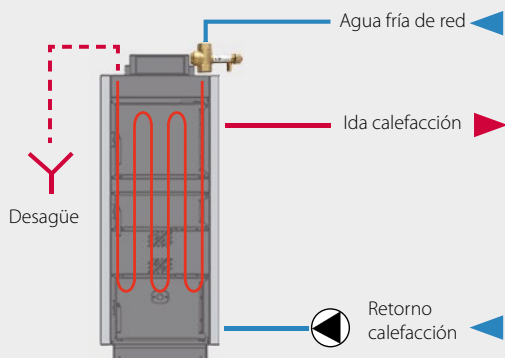
ESQUEMA INSTALACIÓN



Válvula anticondensación

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Máxima humedad de la leña 20%.
- 2 Válvula anticondensación que mantenga el cuerpo a un mínimo de 65°C.
- 3 Chimenea correctamente dimensionada para conseguir la depresión adecuada, no se puede superar más de 0,5 metros en horizontal (Ver manual).
 - Tiro obligatorio de chimenea para Pirosolid 18-25-40: 23 Pa.
- 4 Cargar la caldera en función de la demanda.
- 5 Funcionamiento a través de depósito de inercia.
 - Depósito de inercia mínimo para Pirosolid 18: 500 o 1000 litros. Recomendado 900 litros.
 - Depósito de inercia mínimo para Pirosolid 25: 750 litros. Recomendado 1250 litros.
 - Depósito de inercia mínimo para Pirosolid 40: 1000 litros. Recomendado 2000 litros.



Sistema de seguridad térmica Pirosolid

Válvula termostática cuya sonda se instala en una toma específica de la caldera, y se conecta a la red de agua fría. El mismo sistema vale para todas las potencias.

La caldera dispone de un serpentín interno para refrigerar en caso de sobret temperatura requiriendo sólo la instalación de la válvula de descarga térmica.



MODELO	CÓDIGO	PVP €
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA PIROSOLID	56880	189

