

EFICIENCIA: ErP A+ CLASE: EN 303-5 CLASE 5

CALDERA DE ACERO DE LLAMA INVERTIDA
CONTROL ANALÓGICO
CUMPLE CON ECODISEÑO 2020

- EVOSOLID 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 85%.



INSTALACIÓN OBLIGATORIA DE:

Válvula anticondensación y Depósito de inercia

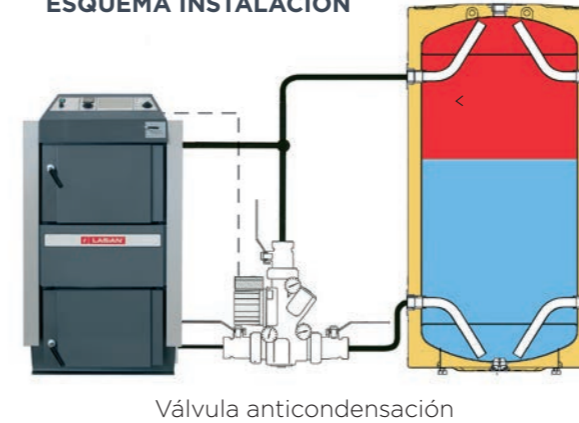
OPCIONES RECOMENDADAS:

Estabilizador de tiro

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.
Ver páginas 103 a 109



ESQUEMA INSTALACIÓN



CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Máxima humedad de la leña 20%.
- 2 Válvula anticondensación que mantenga el cuerpo a un mínimo de 72°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 EvoSolid 25: 23 Pa.
 - Tiro obligatorio de chimenea para EvoSolid 40: 25 Pa.
- 4 Cargar la caldera en función de la demanda.
- 5 Funcionamiento a través de depósito de inercia.
 - Depósito de inercia mínimo para EvoSolid 25: 500 litros. Recomendado 1000 litros.
 - Depósito de inercia mínimo para EvoSolid 40: 1000 litros. Recomendado: 1500 litros.

Agua fría de red

Ida calefacción

Retorno calefacción

Desagüe

Sistema de seguridad térmica EvoSolid
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
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA EVOSOLID	56880

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	EVOSOLID 25	EVOSOLID 40
Código	3024	3025
Potencia útil kW ⁽¹⁾	mínimo 17 máximo 27	mínimo 28 máximo 40
Rendimiento al max	% 89,9	% 88,9
Longitud troncos	cm 53	cm 53
Capacidad troncos	dm ³ 100	dm ³ 140
Volumen agua	litros 58	litros 80
Ø Chimenea	mm 150	mm 150
Peso	Kg 326	Kg 368
Dimensiones (A - F - H)	mm 595x959x1185	mm 678x959x1260

⁽¹⁾ LEÑA SECA de humedad 12-20%. Capacidad calorífica: 15.000 - 18.000 KJ/Kg Ø 80 - 150 mm * Tasa de reciclaje RAEE incluida
Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

