

CALDERAS DE LEÑA ÚNICA

MODELOS: ÚNICA MAX Y ÚNICA SENSOR



- Fabricadas con acero certificado de 6 mm de espesor.
- Eficiencia de hasta un 84%.
- Gran cámara de combustión.
- Programador ecoMax 200W.
- Gran escotilla de carga.

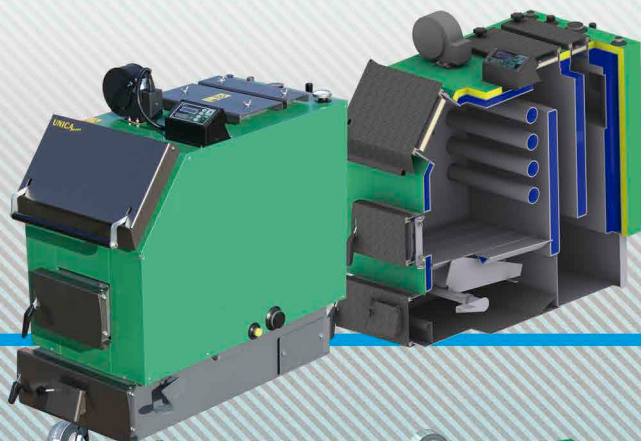


Modelos

UNICA SENSOR

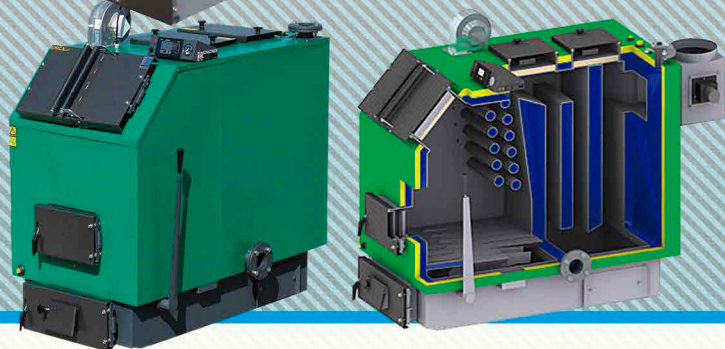
10-60
KW

84%
Eficiencia



80-100
KW

83%
Eficiencia



La UNICA SENSOR es una caldera de agua a baja temperatura. El diseño del intercambiador de calor con triple cámara permite una combustión altamente eficiente en distintos tipos de combustibles.

La separación direccional de aire en primario y secundario permite una influencia significativa en sus costes de operación y en el impacto ambiental.

UNICA MAX

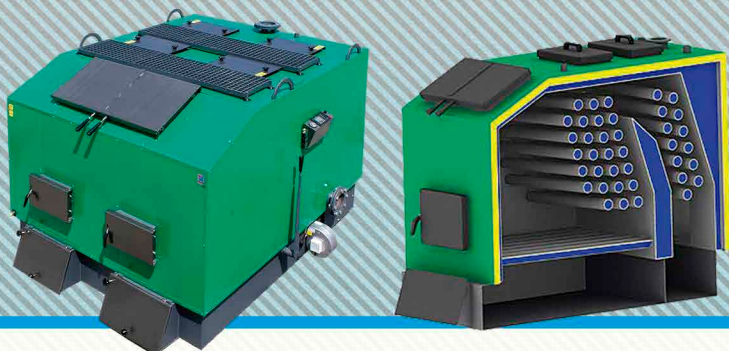
120-160
KW

83%
Eficiencia



200-230
KW

80%
Eficiencia



La UNICA Max està construïda en chapa de metal de alta calidad. Es una caldera de carga manual caracterizada por una cámara de combustión muy grande con una amplia puerta de carga, lo que permite la quema de grandes trozos de madera.

Está equipada con programador electrónico y ventilador soplador.

Características



**ACERO
CERTIFICADO
6 MM**



**GRAN CÁMARA
DE COMBUSTIÓN**



**GRAN
ESCOTILLA DE
CARGA**



**DISPOSITIVO
ECOMAX 200W**



**80%
CALDERA CON
UN 80% DE
EFICIENCIA**



**ESTABILIDAD EN
COMBUSTIÓN ALTA
Y PROLONGADA**



- Modos seleccionables de operación: tradicional, PID (control de velocidad del ventilador) o PIDS con un sensor de gases de escape (control de velocidad del ventilador con respecto a la temperatura de los gases de escape).
- Mantenimiento automático de la temperatura establecida de la caldera mediante la modulación del flujo de aire.
- Modos de funcionamiento VERANO / INVIERNO para el circuito de calefacción directa y preparación de agua caliente sanitaria.
- Compatible con el uso de ecoSTER.
- El sensor de gases de escape aumenta la precisión de los parámetros de combustión seleccionados.

Especificaciones

		Unica Sensor								Unica Sensor		Unica Max		Unica Max		
Parámetros	Unidades	10 KW	15 KW	20 KW	25 KW	30 KW	40 KW	50 KW	60 KW	80 KW	100 KW	120 KW	160 KW	200 KW	250 KW	300 KW
Eficiencia	%	83,6								83				80		
Volumen de agua	L	40	61	78	90	105	120	135	155	365	410	455	500	900	1400	1700
Masa caldera	Kg	186	214	249	283	330	391	429	466	985	1067	1149	1231	2000	2450	2800
Volumen de la cámara de carga	dm³	43	61	66	88	120	154,5	179,5	204,5	366	429	492	555	645	968	1097
Temp. de agua caliente	°C	70 - 80														
Min. temperatura del agua de retorno	°C	55														
Presión de trabajo	bar	Max. 1,5														
Fuente de alimentación	V	230														
Requisitos de energía	W	70								144				180		
Diámetro escotilla de carga	cm x cm	22-31,5	22-39							32,8-58,8				43-89		
Altura de la chimenea	m	8-10														
Min. diámetro de la chimenea	cm² / Ø mm	324/180		400/200		625/250		900/300		900/350				1600/450		



REDES SOCIALES



FERRO SA

Ctr. Barcelona km. 476'5

25220 Bell-lloc d'Urgell

Lleida (España)

Tel. 973-560017 /973-560161

Fax: 973-560658

E-mail: ferro@maquinariaferro.com

www.moderator.es

www.maquinariaferro.com