

Turbotec LC-Easy

CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA DE 20 A 40 kW



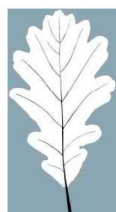
www.strebel.es



Ventajas

- Cámara de carga de 150 a 190 litros
- 24 horas de calefacción con una carga
- Facilidad y rapidez de montaje
- Cómoda limpieza del intercambiador
- Muy bajo mantenimiento
- Bloqueo electromagnético de la puerta de carga
- Rendimiento superior al 90 %
- Regulación con sonda lambda
- Centralita LC-EASY
- Para todo tipo de leña
- Muy bajas emisiones
- Salida de humos a poca altura
- Décadas de experiencia de STREBEL

Energieklasse



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Oujo 15D - Baixo
15960 Ribeira - A Coruña

F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49

belenus-natur@belenus-natur.com

www.belenus-natur.com

¡AHORRO DE DINERO
Y PROTECCIÓN DEL
MEDIO AMBIENTE!



Strebelwerk GmbH
A-2700 Wiener Neustadt
ÖSTERREICH

Datos técnicos

		TT 20	TT 25	TT 30	TT 40
Potencia	kW	20	25	30	40
Rendimiento	%	91,0	90,8	90,6	90,1
Dimensiones:					
Ancho	mm	620	620	620	820
Largo	mm	1350	1350	1350	1395
Alto	mm	1420	1420	1420	1395
Peso	kg	515	515	515	710
Volumen cámara de carga	Litros	150	150	150	190
Fondo cámara de carga	cm	60	60	60	60
Duración del quemado	ca. h.	7	6	5	5
Contenido de agua	Litros	115	115	115	210
Eficiencia energética	A++ a G	A++	A++	A++	A++
Puerta de carga (HxA)	cm	60x34	60x34	60x34	36x54
Temperatura de humos	°C	158	160	163	169
Diámetro chimenea	mm	150	150	150	180

Reservado el derecho de introducir modificaciones, correcciones de datos erróneos y fallos de impresión.

máx. temperatura caldera 100 °C, máx. presión 3 bar

Gasificación de madera High-tech con el inteligente sistema lambda-control

STREBEL es su socio de confianza en materia de calefacción

El principio básico – La combustión en tres fases

1.- Calentamiento y desecado:

La leña de la zona superior de la cámara de combustión es calentada y desecada hasta una temperatura de 100 °C por el calor procedente del área inferior, donde tiene lugar la combustión.

2.- Descomposición de la madera (Pirólisis):

A temperaturas ascendentes se liberan en forma de gas el oxígeno y el hidrógeno, que componen el 70-80 % de la madera; tras ello también se transforman en gas la celulosa y la lignina. Este proceso es denominado combustión primaria. Los gases de la madera liberados, ricos en energía, son ahora conducidos hacia el aire secundario, donde se produce su ignición y arden a partir de temperaturas de 240 °C, con la consiguiente liberación de calor.

3.- La combustión del carbón vegetal:

Tras esta completa descomposición de la madera se forma únicamente carbón vegetal, el cual arde con una llama silenciosa. Queda finalmente la parte residual no combustible de la ceniza, compuesta por minerales.

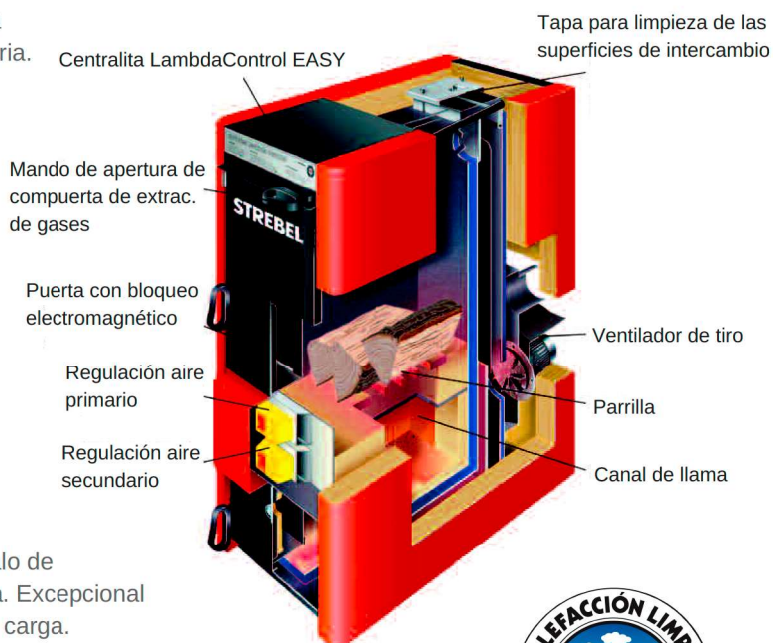
Amplias puertas y gran cámara de carga

La STREBEL Turbotec Lambda Control Easy puede ser cargada con leña por el frente mediante su gran puerta de carga. Por ejemplo, la capacidad de 150 litros de la cámara de carga de la TT 20 cubre para un período de combustión de 7 horas a plena potencia. Tan amplio intervalo de combustión exige un escaso esfuerzo en el uso y la recarga. Excepcional es la Turbotec 40, con sus 40 kW y 190 litros de cámara de carga.

Centralita LambdaControl easy



- Fácil gestión mediante teclas y monitor LCD
- Tres LED muestran los estados de funcionamiento y alarma
- Muestra y modif. de los parám. actuales de funcionamiento
- Instrucciones de uso resumidas sobre la puerta



BELENUS-NATUR

Agustín Fernández Oujo 15D – Baixo
15960 Ribeira – A Coruña
F: 981 83 56 69 - M: 615 35 15 49
belenus-natur@belenus-natur.com

www.belenus-natur.com

STREBEL
125 AÑOS FABRICANDO
CALDERAS DE LEÑA



Strebelwerk GmbH
A-2700 Wiener Neustadt
ÖSTERREICH