

Turbotec LC-2

CALDERA DE GASIFICACIÓN DE LEÑA DE 40 A 70 kW
PARA LEÑOS DE HASTA 55 cm



BELENUS-NATUR

GENERACIÓN DE CALOR Y FRÍO
con energías renovables

www.belenus-natur.com



Ventajas

- Cámara de carga de 290 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

Energieklasse

A++

- Rendimiento superior al 90 %
- Regulación con sonda lambda
- Centralita LC-2 BSB
- Para todo tipo de leña
- Muy bajas emisiones
- Salida de humos a poca altura
- 125 años de experiencia de STREBEL



STREBEL
CALEFACCIÓN • AGUA CALIENTE



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

www.strebel.es

Datos técnicos

		TT 40S	TT 50	TT 60	TT 70
Potencia	kW	40	50	60	70
Rendimiento	%	90,1	90,3	90,4	90,6
Dimensiones:					
Ancho	mm	820	820	820	820
Largo	mm	1395	1395	1395	1395
Alto	mm	1710	1710	1710	1710
Peso	kg	925	925	925	925
Volumen cámara de carga	Litros	290	290	290	290
Fondo cámara de carga	cm	60	60	60	60
Duración del quemado	ca. h.	8	7	6	5
Contenido de agua	Litros	255	255	255	255
Eficiencia energética	A++ a G	A++	A++	A++	A++
Puerta de carga (HxA)	cm	36x54	36x54	36x54	36x54
Temperatura de humos	°C	169	173	178	182
Diámetro chimenea	mm	180	180	180	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.

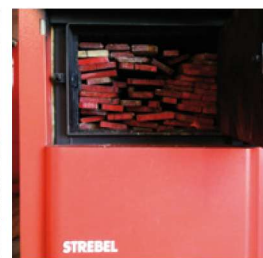
3.- La combustión del carbón vegetal:

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 capacidad de 290 litros de la cámara de carga de los modelos TT 40S, TT50, TT 60 y TT70 cubre para un período de combustión de 8 horas a plena potencia.

Centralita LambdaControl LC-2 BSB



- Fácil gestión mediante teclas y monitor LCD
- Posibilidad de conexión a internet
- Encendido automático opcional
- Cálculo de cantidad de recarga necesaria y previsión de finalización del ciclo de combustión



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