

Taurus

CALDERA POLICOMBUSTIBLE DE 13 A 100 kW



Ventajas

- Rendimiento superior al 91%
- Amplia variedad de combustibles a utilizar en una misma caldera
- Regulación de la combustión con sonda lambda
- Funcionamiento modulante con todos los combustibles
- Excepcional rendimiento y bajas emisiones
- Conexión a internet
- Décadas de experiencia de STREBEL



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

Caldera policombustible Taurus

STREBEL es su socio de confianza en materia de calefacción

La caldera de biomasa universal Taurus 13 hasta 100 dispone de un control SPS con sonda Lambda y una preprogramación para la combustión de pellets, astillas y leños. Todos los programas son modificables y pueden ser adaptados a los diversos biocombustibles. La caldera está equipada con protección térmica de funcionamiento, vaciado automático de ceniza al contenedor lateral, alimentador de arrastre o rotatorio, instalación de rociadores de emergencia, protección de sobre-calentamiento (STB-Sicherung), parrilla para leños, arranque automático y precableado de transmisiones y motores. Las calderas pueden funcionar en modo continuo o con unidad de arranque automático.

Todas las Taurus 13 hasta 100 están equipadas con parrilla para leña y adicionalmente pueden ser cargadas automáticamente (pellets, astillas,...) o manualmente con leños. Para quemar leños es imprescindible un depósito interacumulador con una capacidad mínima de 20 l/kW. Para el funcionamiento con escoria o con biomasa de gran contenido de ceniza (cereales o pellets de paja o heno) es obligatorio el arrastrador de suelo de cenizas.

Es necesario un limitador de tiro con compuerta de explosión.

Para la combustión de biomasa con contenido de ácidos (cereales, pellets de paja,...) es necesario disponer de una chimenea cerámica y de un dosificador automático de cal.



STREBEL Taurus con silo

Modelo Taurus		13	18	35	50	75	100
Potencia nominal	kW	13,0	19,0	38,0	49,0	75,0	98,0
Rendimiento carga máxima/parcial	%	91,5 / 83,3	92,3 / 88,7	92,4 / 92,1	92,4 / 94,5	92,3 / 94,2	92,3 / 94,0
Carga de prueba / máxima	bar	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5	4,0 / 2,5
Longitud leños	cm	40	60	80	90	80	80
Dimensiones							
Ancho*	mm	620	620	620	810	810	810
Alto*	mm	1140	1140	1550	1580	1580	1750
Largo sin quemador ni depósito*	mm	780	830	1050	1030	1140	1283
Largo quemador C 100 mm Ø	mm	595	595	595	787	787	787
Largo quemador F 150 mm Ø	mm	894	875	875	895	895	895
Conexión chimenea	mm Ø	130	150	180	180	180	180
Temperatura salida gases carga máx.	°C	120	122	147	144	148	149
Temperatura salida gases carga parcial	°C	70	78	85	90	92,3 / 94,2	80
Conexión ida/retorno	pulg.	1	1	1,1/4	1,1/4	1,1/4	1,1/4
Peso de la caldera	kg	350	415	500	680	910	1100
Contenido de agua	l	80	100	135	170	200	290
Diámetro chimenea recomendado	mm Ø	130	150	180	180	180	180
Altura mínima chimenea	m	4	4	4	4	4	4
Tiro chimenea mínimo/ máximo	Pa	12	12	10	10	15	19

* Las medidas exteriores se refieren a la carcasa de la caldera. Piezas sobresalientes como el quemador, las transmisiones, los motores, los cuellos o los apoyos tubulares deben ser comprobados. Longitud de la caldera + Longitud del quemador = Longitud total.

Medidas del silo	0,5 m³	1 m³	2 m³	4 m³	6 m³	10 m³
Largo	mm	810	980	2430	2950	3000
Ancho	mm	720	960	1330	1330	1750
Alto	mm	1425	1540	1820	2150	2000
Cuello del quemador Ø	mm	100	150	150	150	150
Largo del canal hasta el silo	mm	200	450 mm hasta un máximo de 4500 mm			



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!**

