

CALDERAS DE BIOMASA ENER BIO TREND



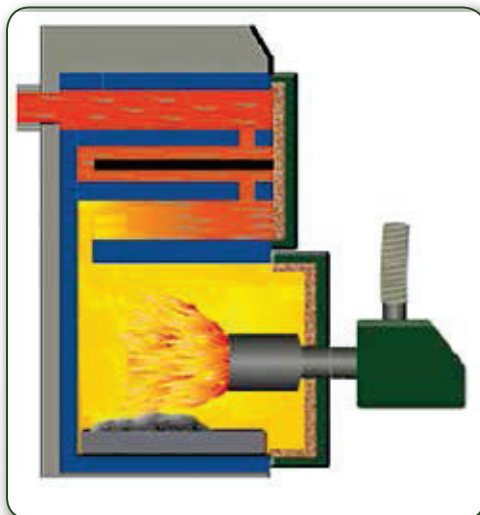
Clase 5 SE UNE EN 303/5

- **Rendimiento térmico 93%.**
- Caldera fabricada según la normativas UNE-EN 14785 Y UNE-EN 303/5
- Emisión media 0,03 % de CO al 13 % de O₂
- Bandeja interior de recogida de cenizas.
- Pasos de humos en distintos niveles refrigerados por agua de fácil acceso para facilitar su limpieza.
- Quemador modulante con encendido y alimentación automática.
Batería de reserva que garantiza el final de quemado ante un corte de suministro.
- Sistema doble sinfín de alimentación.
- Tolva de combustible de 450 litros.
- Cuadro de mandos mediante termostato.
- Prevista de control de bomba de recirculación para minimizar los condensados.
- Sistema de control de bomba de calefacción y termostato ambiente.
- Caldera de tiro natural. Si fuese necesario aumentar el tiro de chimenea se suministra una caraloca extractora como accesorio opcional.

Cuadro analogico por termostatos.



Salida de humos.



Bandeja de cenizas

Pailas refrigeradas por agua que aportan un alto rendimiento, y sirven como depósito de las partículas.
(Alta autonomía en limpieza)

Quemador con encendido y alimentación automáticos.
Incluye batería de reserva

50Kw/100 Kw sistema de limpieza incluido.

20Kw/30 Kw sistema de limpieza opcional.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENER BIO TREND 20	ENER BIO TREND 30	ENER BIO TREND 50	ENER BIO TREND 100
POTENCIA NOMINAL	kW	20	30	48	100
Dimensiones (AnchoxAlto)	mm	480x1220	480x1500	480x1500	650x1600
Profundidad cuerpo de caldera (sin quemador ni puertas)	mm	590	590	700	1100
Profundidad total del equipo (incluyendo quemador y puertas)	mm	1040	1040	1300	1700
Presión de trabajo normal	bar	1,5	1,5	1,5	1,5
Presión máx de trabajo	bar	3	3	3	3
Presión pico prueba hidráulica	bar	6	6	6	6
Tensión de trabajo	V	230	230	230	230
Frecuencia	Hz	50	50	50	50
Temperatura máxima trabajo	°C	90	90	90	90
Temperatura mínima de trabajo	°C	60	60	60	60
Depresión mínima requerida	Pa	12+-2	12+-2	12+-2	12+-2
Diámetro conexiones	Ida	1"	1"	1"	1 1/2"
	Retorno	1"	1"	1"	1 1/2"
	Vaciado/Llenado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Condensados	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Salida de humos	mm	125	125	150	200
Capacidad de la tolva	litros	450	450	450	450
Dimensiones de la tolva (Ancho x alto x profundo)	mm	550 x 1460x 840	550 x 1460x 840	550x1464x840	550x1464x840
Peso tolva	kg	62	62	62	62
Peso caldera	Kg	250	250	320	600
PVP	(€)	3800	4050	4890	12000
CÓDIGO		0300000	0300010	0300020	0300030

*Ensayada según norma UNE-EN 14785 con biomasa Pellet al 13,5% de humedad, poder calorífico 18899/KJ/KG

OPCIONES

EXTRACTOR DE HUMOS (TODOS LOS MODELOS)	Para aquellas instalaciones que presentan problema de tiro. Arranca el extractor cuando arranca el quemador
PVP (€)	450



SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA	ENER BIO TREND 20	ENER BIO TREND 30	ENER BIO TREND 50	ENER BIO TREND 100	ENER BIO TREND 180
PVP (€)	350	350	incluido	incluido	incluido