

# BIOMASA

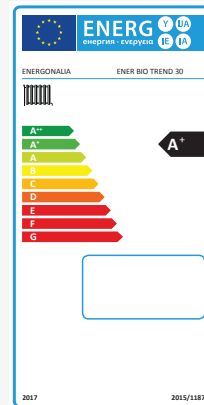


## CALDERAS DE BIOMASA

Ener bio trend • Baja Potencia

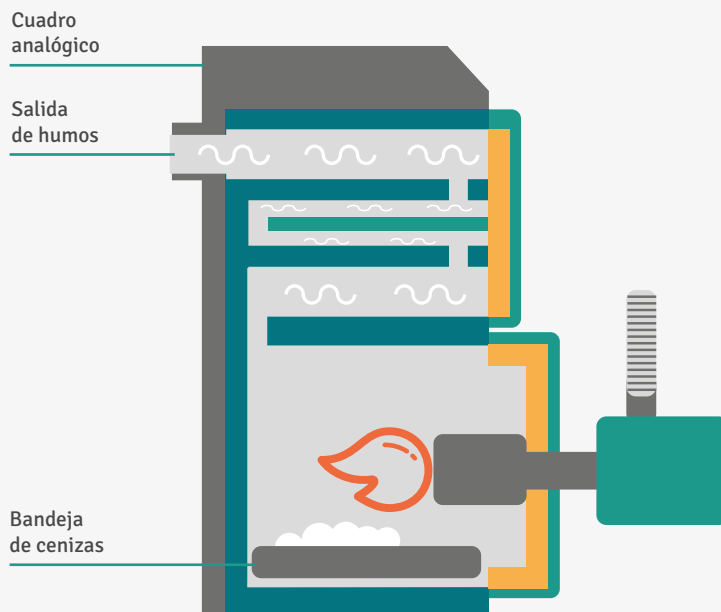


**Clase E SE**  
UNE EN 303/5



- Rendimiento térmico 93%.
- Caldera fabricada según las normativas UNE-EN 14785 Y UNE-EN 303/5.
- Emisión media 0,03 % de CO al 13 % de O<sub>2</sub>.
- 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.
- Previsión de control de bomba de recirculación para minimizar los condensados.
- Sistema de control de bomba de calefacción y termostato ambiente y bomba de ACS.
- Caldera de tiro natural. Si fuese necesario aumentar el tiro de chimenea se suministra una caraloca extractora como accesorio opcional.

## Principales Características



### Pailas refrigeradas por agua

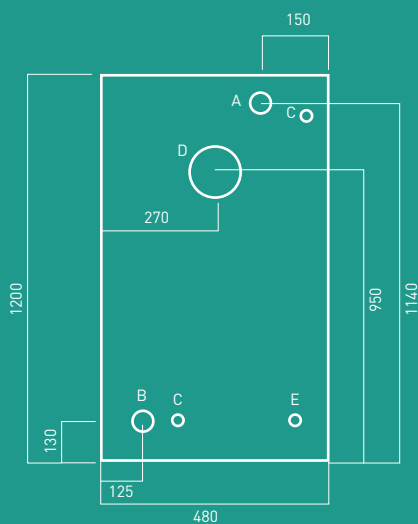
Aportan un alto rendimiento, y sirven como depósito de las partículas. (Alta autonomía en limpieza)

### Quemador con encendido y alimentación automáticos

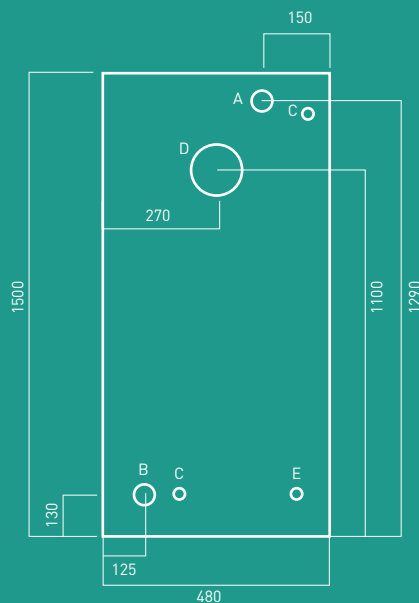
Incluye batería de reserva 50Kw/100 Kw (sistema de limpieza incluido).  
20Kw/30 Kw (sistema de limpieza opcional)

## Conexiones y medidas

BIO TREND 20



BIO TREND 30 Y 50



A: IDA  
B: RETORNO  
C: BOMBA CONDENSADOS  
D: SALIDA HUMOS  
E: VACIADO

# BIOMASA



## CALDERAS DE BIOMASA

Ener bio trend · Baja Potencia

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 (ancho x alto)	mm	480 x 1220	480 x 1500	480 x 1500	650 x 1600
Profundidad cuerpo caldera (sin quemador ni puertas)	mm	590	590	700	1100
Profundidad total equipo (incluyendo quemador y puertas)	mm	1040	1040	1300	1700
Presión de trabajo normal	bar			1,5	
Presión máxima de trabajo	bar			3	
Presión pico prueba hidráulica	bar			6	
Tensión de trabajo	V			230	
Frecuencia	Hz			50	
Temperatura máxima de trabajo	°C			90	
Temperatura mínima de trabajo	°C			90	
Depresión mínima requerida	Pa			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		
Dimensiones de la tolva (ancho x alto x profundo)	mm		550 x 1460 x 840		
Peso tolva	kg		62		
Peso caldera	kg	250	280	320	600
<b>PVP</b>	<b>(€)</b>	<b>3980 €</b>	<b>4120 €</b>	<b>5130 €</b>	<b>12000 €</b>
CÓDIGO	-	0300000	0300010	0300020	0300030

Ensayada según norma UNE-EN 14785 con biomasa Pellet al 13,5% de humedad, poder calorífico 18899/ kJ /Kg.

## Opcionales

### EXTRACTOR DE HUMOS (TODOS LOS MODELOS)

Para aquellas instalaciones que presentan problema de tiro. Arranca el extractor cuando arranca el quemador.

PVP (€) **450 €**

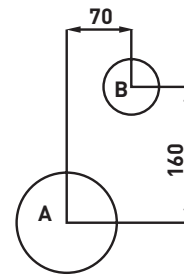
SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA	ENER BIO TREND 20	ENER BIO TREND 30	ENER BIO TREND 50	ENER BIO TREND 100
-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

PVP (€)	395 €	395 €	Incluido	Incluido
---------	-------	-------	----------	----------

### RECIRCULACIÓN / ANTICONDENSADOS

Para todos los modelos.  
Evita la formación de condensados en el cuerpo.

PVP (€) **154 €**



A: Salida humos caldera.

B: Salida de humos con caracola extractora.

## Ejemplos de Instalación

