

BIOMASTER

25 - 32 kW

GRUPO TÉRMICO DE ACERO DE BIOMASA (PELLETS)

CONTROL ELECTRÓNICO

LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE INTERCAMBIADOR

EFICIENCIA: ✓ ErP  CLASE: 

- Cuerpo compacto de acero con 3 pasos de humos.
- Disponibles con 2 tolvas: de 99 kg (Mod. S) y de 207 kg (Mod. L).
- Incorpora el sistema de control EFI PLUS.
- El intercambiador dispone de un sistema de limpieza automático mediante muelles oscilantes.
- Máxima eficiencia y mínimas emisiones, con un rendimiento superior al 90%
- Quemador modulante de encendido automático y base móvil, que permite que se mantenga limpio durante más tiempo.
- Control electrónico de todos los procesos, con menús fáciles e información continua del estado y funcionamiento de la caldera.
- Diseño elegante, que integra la tolva dentro del conjunto.



BIOMASTER 25 Y 32 kW
CON TOLVA S DE 99 KG

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD TOLVA		POTENCIA ÚTIL*	CONSUMO	RENDIMIENTO	VOLUMEN AGUA	Ø CHIMENEA	PESO
		litros	kg	kW	kg/h	%	litros	mm	kg
BIOMASTER 25 S	2760	142	99	24,7	1,56 - 5,36	>90%	55,5	100**	397
BIOMASTER 25 L	2761	296	207	24,7	1,56 - 5,36	>90%	55,5	100**	412
BIOMASTER 32 S	2762	142	99	29,8	1,8 - 6,5	>90%	67,5	100**	430
BIOMASTER 32 L	2763	296	207	29,8	1,8 - 6,5	>90%	67,5	100**	445

* Con combustible pellet EN Plus A1 / DIN Plus.

** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.



BIOMASTER 25 Y 32 KW
CON TOLVA L DE 207 KG

TODOS LOS MODELOS INCLUYEN GRUPO HIDRÁULICO
CON LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

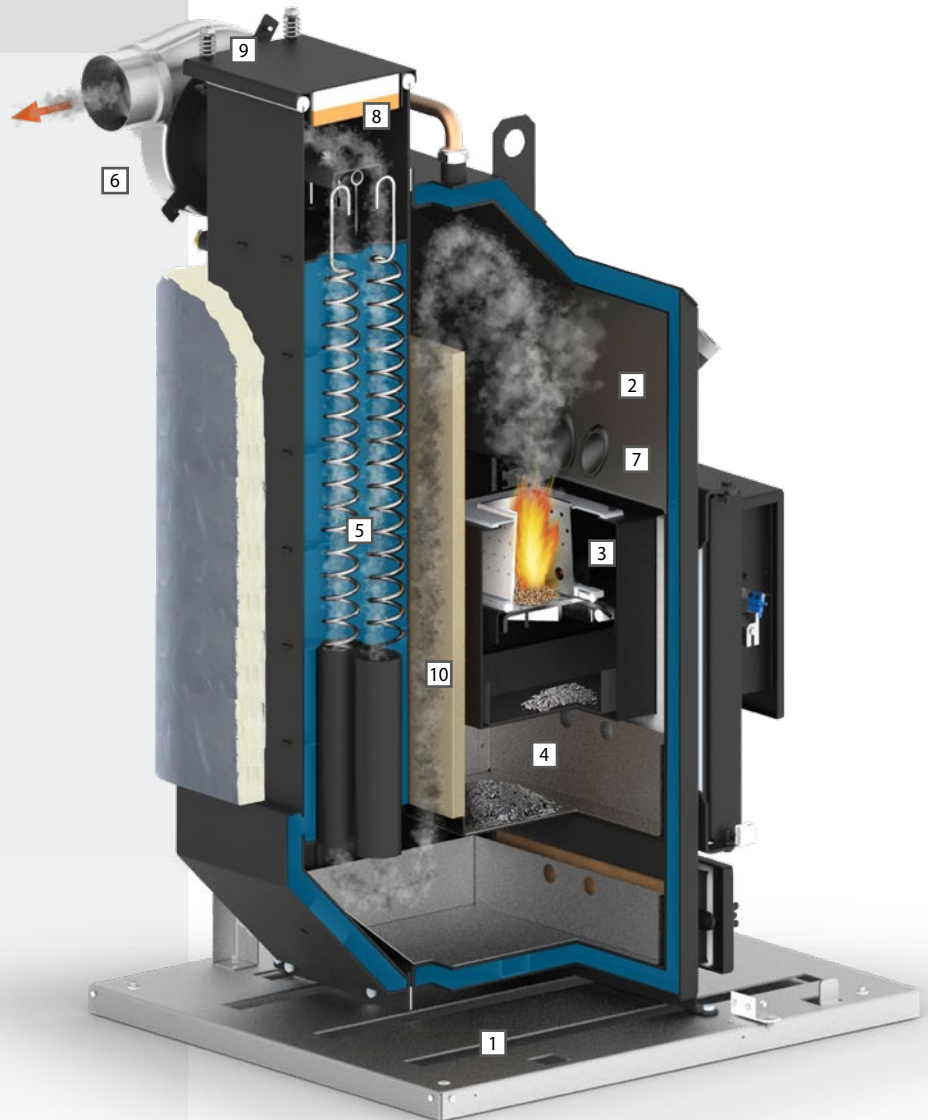
- Bomba
- Vaso de expansión
- Válvula de seguridad
- Purgador
- Transductor de presión



Sistema de apertura para el quemador
que permite realizar las tareas de
mantenimiento sin necesidad de
desmontarlo.

BIOMASTER

25 - 32 kW

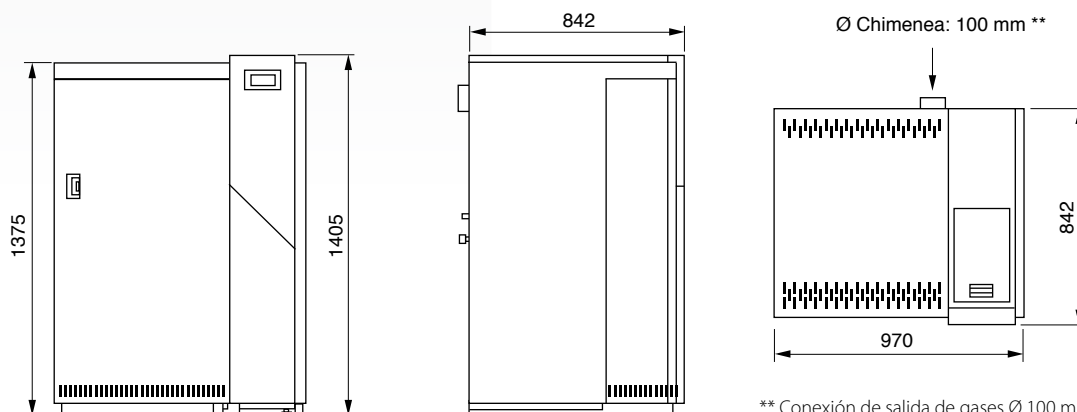


- 1 Cuerpo BioMaster
- 2 Cámara de combustión
- 3 Quemador abatible
- 4 Bandejas cenizas
- 5 Intercambiador con limpieza automática
- 6 Extractor de humos
- 7 Mirilla
- 8 Caja de humos
- 9 Tapa de inspección con sistema antideflagración
- 10 Material refractario cerámico



display biomaster

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 99 KG

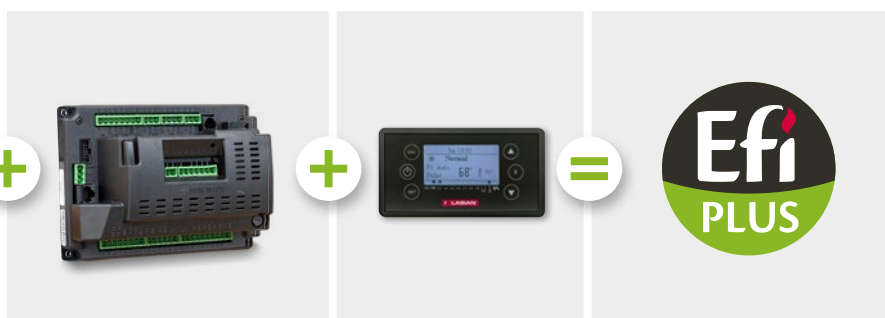
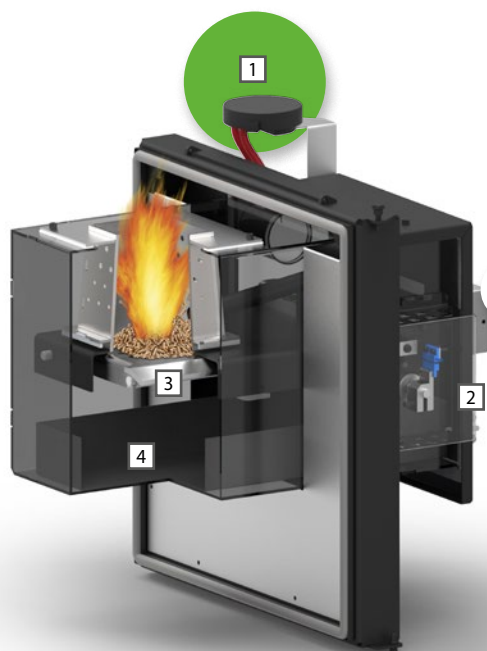


** Conexión de salida de gases Ø 100 mm **, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.

Instalación obligatoria: Válvula anticondensación

Instalación recomendada: Depósito de inercia

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.



quemador biomaster abatible

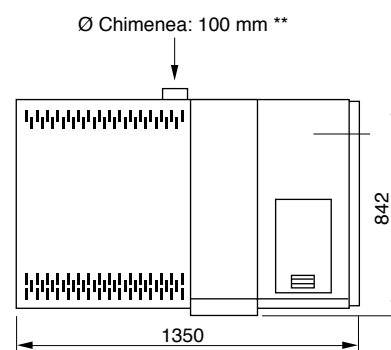
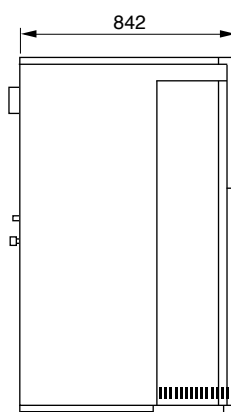
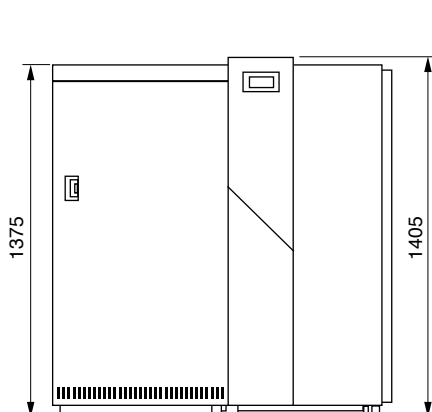
- 1 EFI PLUS
- 2 Final de carrera
- 3 Limpieza automática del quemador
- 4 Bandejas cenizas

Mediante este sistema se consigue que en todo momento llegue al quemador la mezcla óptima de aire y combustible para la correcta combustión, asegurando el máximo aprovechamiento del combustible (pellets) y por tanto un ahorro para el usuario.

El sistema EFI PLUS consigue un óptimo funcionamiento en cada situación, ajustando la combustión en función de:

- El tipo de pellet utilizado
- El trazado de la chimenea
- Condiciones atmosféricas

DIMENSIONES DE BIOMASTER 25 Y 32 CON TOLVA DE 207 KG



** Conexión de salida de gases Ø 100 mm, pero requiere utilizar chimenea de Ø 125 mm como mínimo.