

BIOCOMBY

De 80 a 300 kW

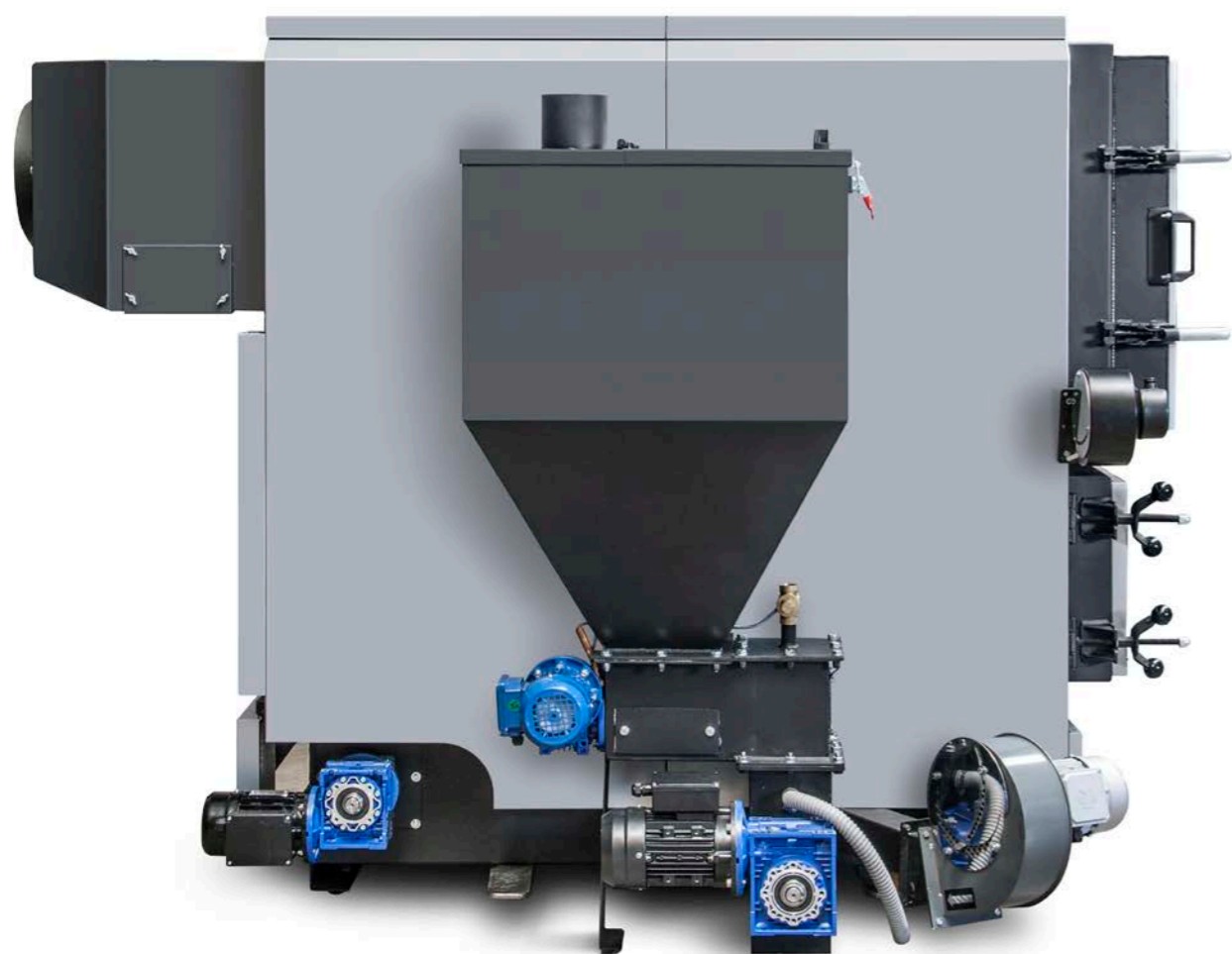


la tecnología del calor

BIOCOMBY

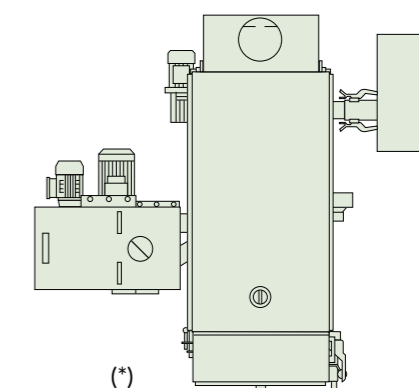
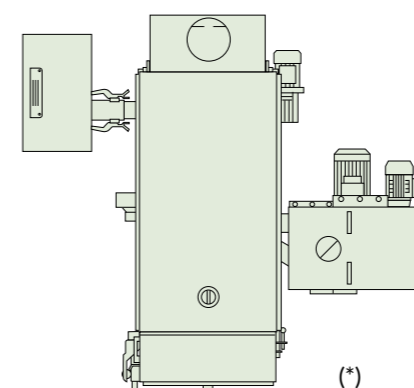
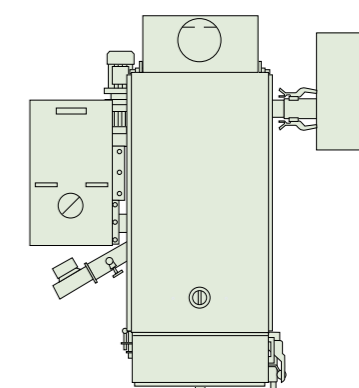
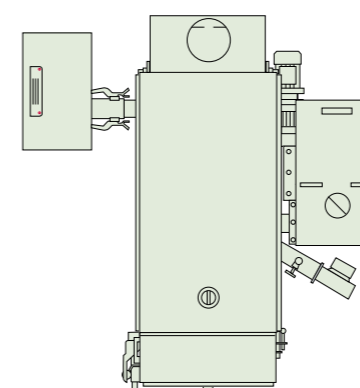
CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE BIOMASA

80 - 100 - 125 - 150 - 200 - 230 - 270 - 300 kW



BIOCOMBY Lateral Derecha

BIOCOMBY Lateral Izquierda



CARACTERÍSTICAS

- Caldera de acero de 3 pasos de humos para biomasa,
- Quemador de afloración, que permite utilizar diversos combustibles como pellet, cáscaras de almendra o hueso de aceituna.
- De reducidas dimensiones, para facilitar la introducción en salas de calderas.
- El ancho de todos los modelos BIOCOMBY, es de 700 mm., que permite el paso por puertas estándar.
- Presión máx. de trabajo 3 bar.
- El marco de las puertas superiores está refrigerados por aire, que una vez calentado, se aprovecha como aire secundario para optimizar la combustión.
- El mismo sistema es utilizado para refrigerar el bastidor, y dicho aire precalentado se utiliza como aire primario.
- La alimentación de combustible se realiza con dos motores independientes y salto de combustible para evitar retrocesos de llama y dispone de sistema anti-deflagración.
- Se suministra completamente montada (sin cablear)

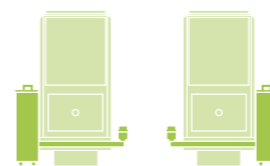
En la posición con la tolva perpendicular (*), el cajón de cenizas se puede instalar indistintamente a ambos lados, excepto en los modelos 80 y 100 que siempre irá al lado contrario de la tolva.



Cierre metálico e irrompible, con tope para impedir la caída.



Tolva hermética con tapa abatible y conexión a silo principal.



Compactador de cenizas

Se puede instalar en todos los modelos indistintamente al lado derecho o al izquierdo



Encendido semi-automático

Opcionalmente se puede instalar en todos los modelos BIOCMBY



Ciclón + Extractor

Instalable en todos los modelos BIOCMBY, regula la depresión mediante el sistema PID

Necesita cuadro con control de ciclón autónomo

OPCIONES BIOCMBY:

Cuadro Estándar



Cuadro simple (estándar)

Componentes de la caldera

- Turbinas primario y secundario
- Sinfín quemador y sinfín tolva
- Recogida de cenizas
- Encendido semi-automático

Componentes externos

- Control bomba primario (NO potencia)

Temperaturas

- Tª Humos
- Tª Caldera
- Tª Deposito de inercia

Seguridades

- Termostato
- Flujostato

Opciones de control

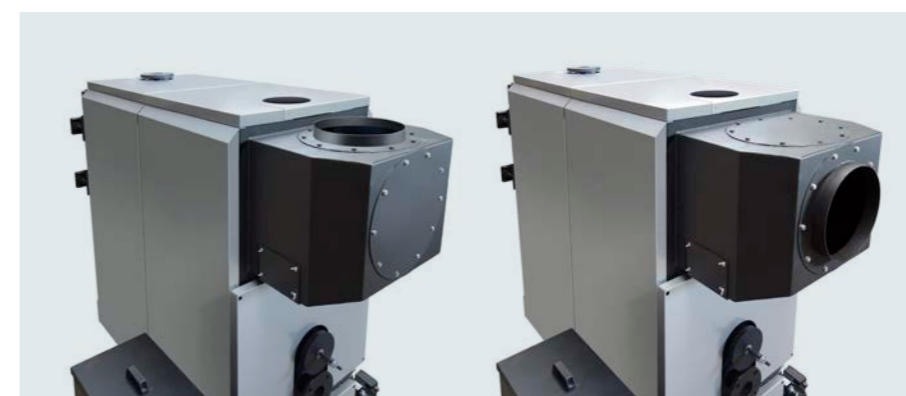
- Marcha externa: A través de un contacto libre de potencial
- Caldera Ok: Contacto libre de potencial indicando si existe una alarma en la caldera



Cuadro con control de ciclón autónomo

Lo mismo que el cuadro simple (estándar) más lo siguiente:

- Componentes de la caldera
- Ciclón con extractor que autorregula la depresión en la caldera mediante un sistema PID



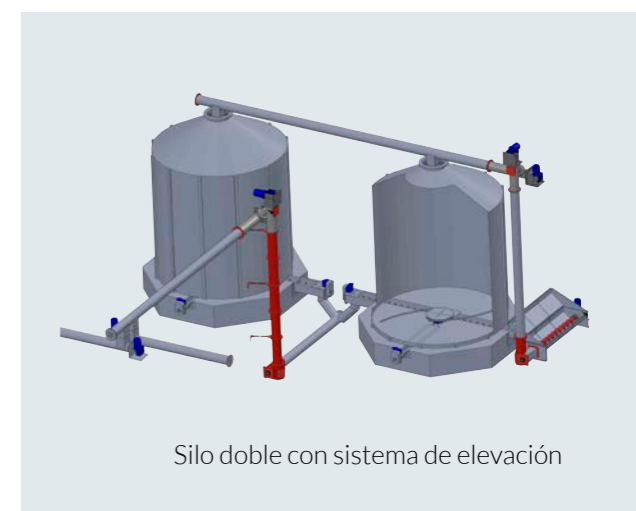
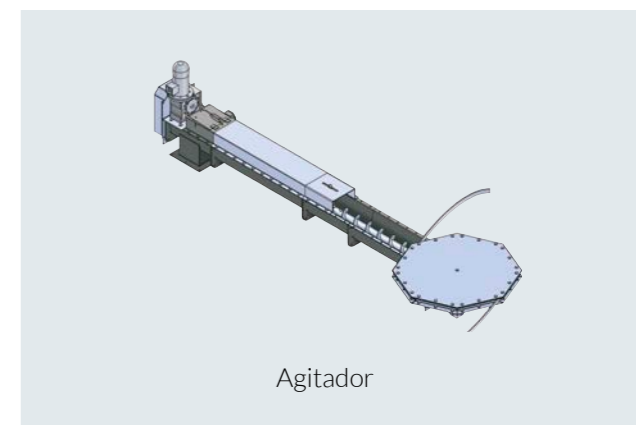
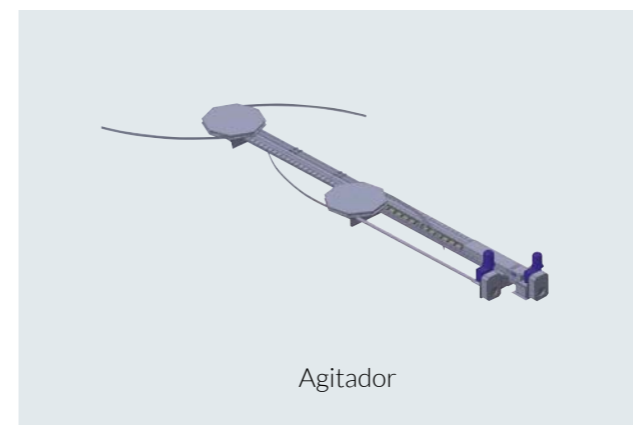
La caja de humos permite conectar la chimenea indistintamente de forma horizontal o vertical.

SILOS Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE



SILOS Y TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE

Sistemas de almacenaje y transporte para astillas y pellet. Podemos diseñar y fabricar cualquier tipo de solución adecuada a sus necesidades.





LASIAN Tecnología del Calor, S.L.

Polígono Industrial Las Norias, parcela nº 7
50450 Muel (Zaragoza) España
Tel. 976 140 600 - Fax 976 140 522
e-mail: info@lasian.es - www.lasian.com

