

BIODÚO

30 - 40 kW



CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA: ErP A+

- Cuerpo construido en acero de alta calidad.
- Forma de suministro: Sólo caldera, sin tolva.
- Se le puede acoplar cualquier tolva existente, u opcionalmente las nuestras de 740 litros (500 kg) ó 1.400 litros (1.000 Kg).

cámara para leña:

- Destaca en su diseño, su doble puerta frontal junto con un hogar que admite piezas de leña de grandes dimensiones.
- Las palancas de cierre permiten asegurar con comodidad un ajuste hermético de las puertas.
- La cámara de combustión queda protegida por la disposición de parrillas de fundición en su interior de fácil reposición.

cámara y quemador de biomasa

- Dispone de una cámara independiente para el funcionamiento con biomasa.
- El quemador BioDúo es fiable, práctico y de bajo mantenimiento, con encendido automático. Admite varios tipos de combustible (pellet de madera o hueso de aceituna).



MODELO	POTENCIA ÚTIL*		CONSUMO PELET	LONGITUD TRONCOS	BOCA CARGA LEÑA	VOLUMEN AGUA	Ø CHIMENEA	PESO	SÓLO CALDERA
	kW	kcal/h							CÓDIGO
BIODÚO 30	30	25.800	2,9 - 7,3	750	372 x 410	100	200	540	2752
BIODÚO 40	40	34.400	3,2 - 9,7	940	372 x 410	120	200	620	2753

* Con combustible pellet EN PLUS A1 / Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)
Con leña: Humedad máxima: 20%. Potencia calorífica: 3.350 – 4.300 kcal/kg

BIODÚO

BIODÚO COMPACT

30 - 40 kW

CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA
CONTROL ELECTRÓNICO

EFICIENCIA:  

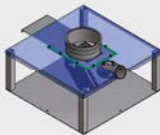
comodidad y eficiencia en todo momento

- Cuando se utiliza en el modo leña, su amplia cámara admite troncos de grandes dimensiones para una mayor autonomía.
- Utilizando la caldera con el modo biomasa, todas las funciones pasan a ser automáticas, no requiriendo ninguna atención del usuario.
- Gestión automática de la combustión, tanto de leña como de biomasa, dependiendo de la temperatura del agua se activa el circulador y el ventilador, modulando las revoluciones de este último según la temperatura de consigna.
- El display nos informa de todos los parámetros del funcionamiento.

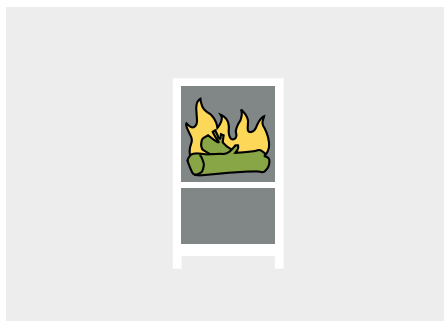
quemador biodúo
encendido automático



- 1 Cuadro de mandos
- 2 Cámara de combustión leña
- 3 Quemador biomasa
- 4 Cámara combustión biomasa
- 5 Doble puerta carga de leña
- 6 Parrilla fundición leña
- 7 Mirilla cámara biomasa
- 8 Caja de humos
- 9 Cenicero

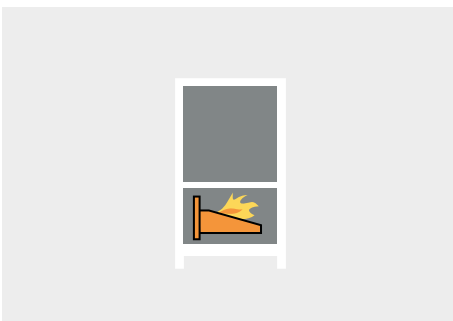
					
SINFÍN 1,5 m	SINFÍN 2,5 m	TOLVA CHAPA 740 lts	TOLVA CHAPA 1400 lts	SILOS TELA	ADAPTADOR SINFÍN PARA SILOS DE TELA
CÓDIGO	CÓDIGO	DIMENSIONES (A - F - H)	DIMENSIONES (A - F - H)		
79597	79589	CÓD. 56455 814x814x1405	CÓDIGO 56987 1010x1010x1720	De 1,87 m³ a 15 m³	CÓD. 65108 Cajetín a 25° CÓD. 65109 Cajetín a 45°

La tolva de chapa de 1400 l sólo puede ir con el sinfín de 2,5 m y la de 740 l con los dos sinfines (2,5 y 1,5 m).



modo sólo leña

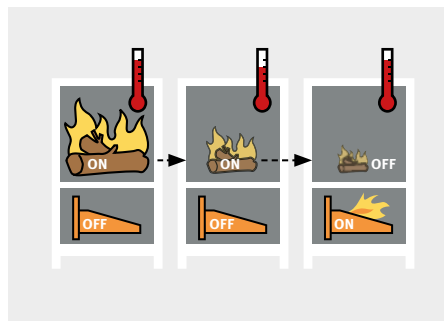
En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con leña, requiriendo que el usuario reponga la carga según se consuma.



modo sólo biomasa

En este modo de funcionamiento la caldera funcionará sólo con el quemador de biomasa de forma automática según demande la instalación.

El quemador dispone de sistema de encendido automático.



modo comby

En este modo, la caldera se inicia manualmente con leña, y cuando ésta deja de rendir y el usuario no repone la carga, automáticamente cambia al modo biomasa, manteniendo la demanda de la instalación.

Agua fría de red

Ida calefacción

Desagüe

Retorno calefacción

Sistema seguridad térmica BioDúo (Opcional)

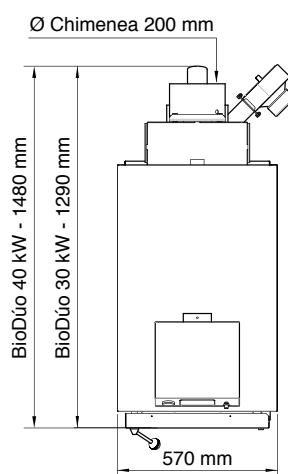
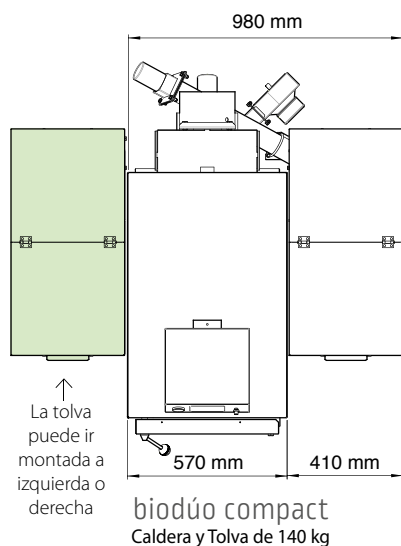
Kit compuesto por una T adaptable a la ida de la caldera con una válvula de dos vías y que se debe conectar al retorno de la caldera, en caso de sobret temperatura, el agua fría se introduce por el retorno, y el agua sobrante con exceso de temperatura se expulsa por la misma válvula, que debe ser conducida a un desagüe.

MODELO	CÓDIGO
SISTEMA DE SEGURIDAD TÉRMICA BIODÚO	56339

Instalación obligatoria de:

Válvula anticondensación
Depósito de inercia

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



biodúo
Sólo Caldera

