

BioDúo

Sin tolva
Caldera de acero policombustible
(Leña y/o Biomasa)

30 y 40 kW

Caldera de 30 y 40 KW

- 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, pellet de baja calidad, huesos de oliva, cáscaras de almendra, etc.)



BioDúo Compact

Con tolva de 140 kg
Caldera de acero policombustible
(Leña y/o Biomasa)

30 y 40 kW

Caldera de 30 y 40 KW

- Mismas características que el modelo BioDúo.
- Incluye tolva de 215 litros (140 kg.) y sinfin.
- La tolva se suministra montada y se puede colocar indistintamente a izquierda o derecha.



Modelo	Potencia útil*		Consumo Pelet	Longitud troncos	Boca carga leña	Volumen agua	Peso	Sólo caldera
	kW	kcal/h	kg/h	mm	mm	litros	kg	Cod.
BIODÚO 30	30	25.800	2,9 - 7,3	750	372 x 410	100	540	2752
BIODÚO 40	40	34.400	3,2 - 9,7	940	372 x 410	120	620	2753

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

Modelo	Potencia útil*		Consumo Pelet	Capacidad depósito	Longitud troncos	Boca carga leña	Volumen agua	Peso	Caldera con tolva de 140 kg
	kW	kcal/h	kg/h	kg	mm	mm	litros	kg	Cod.
BIODÚO COMPACT 30	30	25.800	2,9 - 7,3	140	750	372 x 410	100	585	2750
BIODÚO COMPACT 40	40	34.400	3,2 - 9,7	140	940	372 x 410	120	665	2751

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

BioDúo BioDúo Compact



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.



- 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



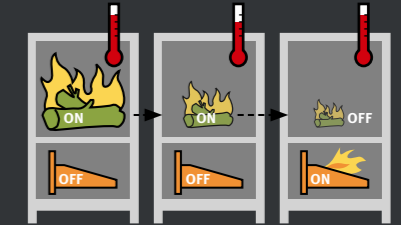
Modo Sólo Leña

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



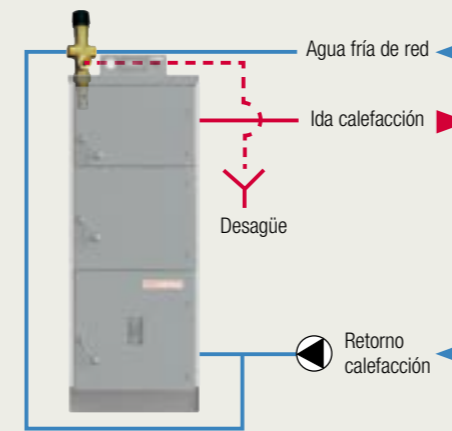
Modo Sólo Biomasa

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.



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 sobretemperatura, 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	COD.
Sistema de seguridad térmica BioDúo	56339



Opciones recomendadas:

- Válvula anticondensación
- Depósito de inercia
- Estabilizador de tiro

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

Ver páginas 62 y 65

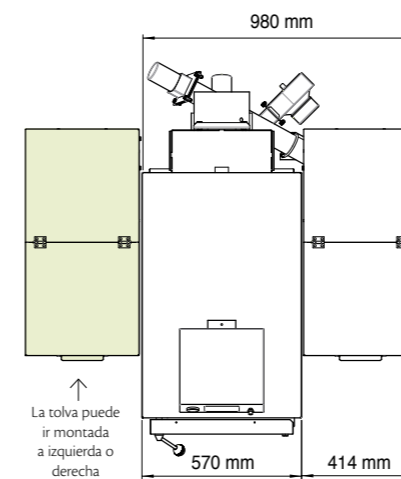


Opcionalmente al modelo BioDúo se le puede acoplar tolva de 740 lts (500 kg.) o de 1.400 litros (1.000 kg.) y sinfín de 1,5 m ó 2,5 m.

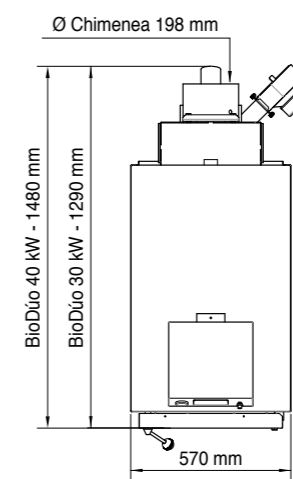
La tolva puede ir montada a izquierda o derecha



Sinfín 1,5 m	Sinfín 2,5 m	814x814 mm 1405 mm	1010x1010 mm 1720 mm
		Tolva chapa 740 lts	Tolva chapa 1400 lts
Cod.	Cod.	Dimensiones (A - F - H)	Dimensiones (A - F - H)
79597	79589	COD. 56455 814 x 814 x 1405	COD. 56987 1010 x 1010 x 1720



BioDúo Compact
Caldera y Tolva de 140 kg



BioDúo
Sólo Caldera

