

BIODÚO

30kW
40kW



CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA

CONTROL ELECTRÓNICO

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

CÁMARA PARA LEÑA:

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

Cámara y quemador de biomasa

- o Dispone de una cámara independiente para el funcionamiento con biomasa.
- o 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).



OPCIONAL

Termostato CLIMA WI-FI

para activar la caldera y controlar la temperatura ambiente de la vivienda desde el teléfono móvil, por medio de nuestra app gratuita.



Ver página 102



BIODÚO COMPACT

30kW
40kW



CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA

CONTROL ELECTRÓNICO

- o Mismas características que el modelo BioDúo.
- o Incluye tolva de 172 litros (120 Kg) y sinfín.
- o La tolva se suministra montada y se puede colocar indistintamente a izquierda o derecha.



OPCIONAL



| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA ÚTIL (1) | | CONSUMO PELLETS | LONGITUD TRONCOS | BOCA CARGA LEÑA | VOLUMEN AGUA | Ø CHIMENEA | PESO |
|-----------|--------|-------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------|--------------|------------|------|
| | | kW | kcal/h | | | | | | |
| BIODÚO 30 | 2752 | 30 | 25.800 | 2,9 - 7,3 | 750 | 372 x 410 | 100 | 200 | 540 |
| BIODÚO 40 | 2753 | 40 | 34.400 | 3,2 - 9,7 | 940 | 372 x 410 | 120 | 200 | 620 |

(1) 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
* Tasa de reciclaje RAEE incluida

| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA ÚTIL (1) | | CONSUMO PELLETS | CAPACIDAD DEPÓSITO | LONGITUD TRONCOS | BOCA CARGA LEÑA | VOLUMEN AGUA | Ø CHIMENEA | PESO |
|-------------------|--------|-------------------|--------|-----------------|--------------------|------------------|-----------------|--------------|------------|------|
| | | kW | kcal/h | | | | | | | |
| BIODÚO COMPACT 30 | 2750 | 30 | 25.800 | 2,9 - 7,3 | 120 | 750 | 372 x 410 | 100 | 200 | 585 |
| BIODÚO COMPACT 40 | 2751 | 40 | 34.400 | 3,2 - 9,7 | 120 | 940 | 372 x 410 | 120 | 200 | 665 |

(1) 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
* Tasa de reciclaje RAEE incluida

BIODÚO BIODÚO COMPACT

30kW
40kW



CALDERA DE ACERO POLICOMBUSTIBLE DE LEÑA Y BIOMASA

CONTROL ELECTRÓNICO

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.

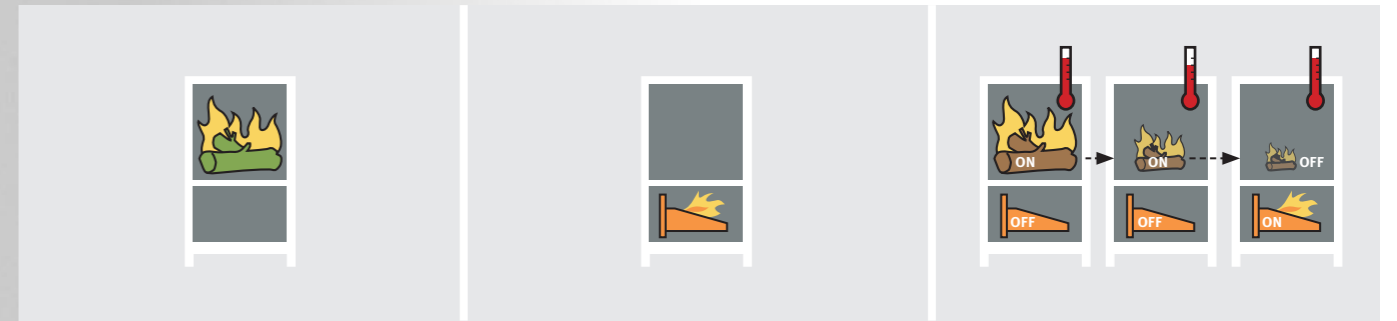


- 1 Cuadro de mandos
- 2 Cámara de combustión leña
- 3 Quemador biomasa
- 4 Cámara combustión biomasa
- 5 Doble puerta carga de leña
- 6 Parrilla fundición leña
- 7 Mirilla cámara biomasa
- 8 Caja de humos
- 9 Cenicero



| SINFÍN 1,5 m | SINFÍN 2,5 m | TOLVA CHAPA 740 litros | TOLVA CHAPA 1400 litros | SILOS TELA | ADAPTADOR SINFÍN PARA SILOS DE TELA |
|--------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------|---|--|
| CÓDIGO | CÓDIGO | DIMENSIONES (A - F - H) | DIMENSIONES (A - F - H) | | |
| 79597 | 79589 | CÓD. 56455 814 x 814 x 1405 | CÓDIGO 56987 1010 x 1010 x 1720 | De 1,87 m ³ a 15 m ³ | 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). *Tasa de reciclaje RAEE incluida



MODO SÓLO LEÑA

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

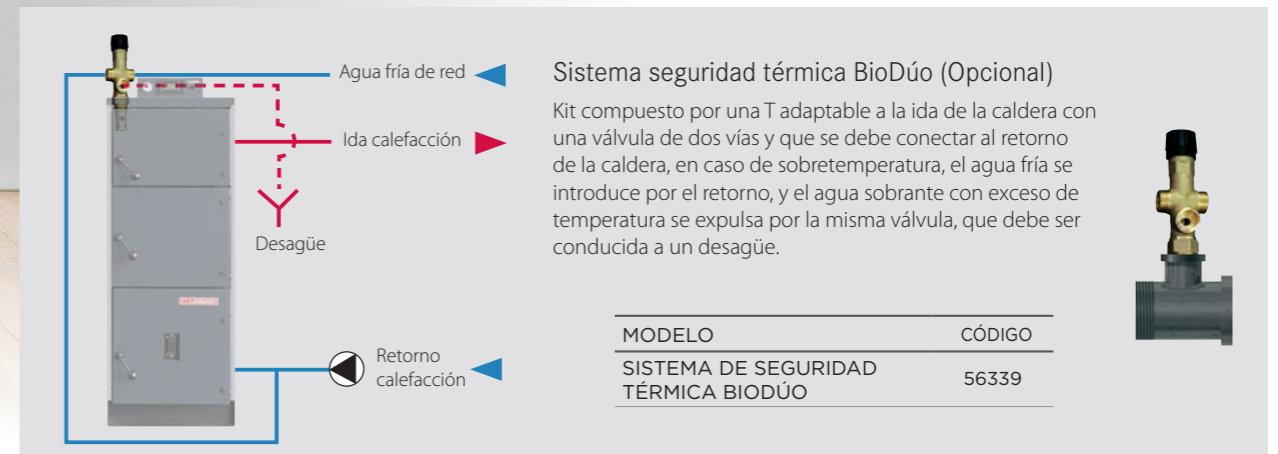
MODO SÓLO BIOMASA

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.



INSTALACIÓN OBLIGATORIA DE:

Válvula anticondensación
Depósito de inercia

Para alargar la vida útil de su caldera, ahorro de combustible, mantenimiento y mayor confort.
Ver páginas 103 a 109

