

Caldera de Pellets

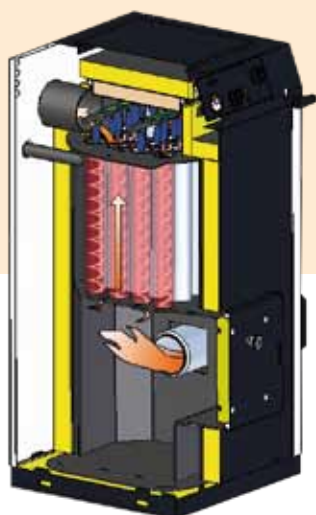
CBP-23

Caldera de acero de 23 kW de potencia, que utiliza el pellet como fuente de energía natural y renovable. Adecuada para instalaciones domésticas de calefacción y producción de agua caliente sanitaria.

Conjunto formado por cuerpo caldera, depósito contenedor de pellets, quemador externo y alimentador de tipo tornillo bisinfin.



Funcionamiento:



- La caldera CBP-23 viene equipada con un quemador totalmente automático, seguro y de elevada fiabilidad, que garantiza una excelente calidad de combustión (nivel de emisiones de Clase 5).
- El bisinfin de alimentación viene controlado por el propio quemador y es el encargado de alimentar al mismo, extrayendo los pellets del contenedor. La capacidad de éste es de 300L, lo que supone disponer de una autonomía media de una semana.
- La caldera viene dotada de una amplia cámara de combustión y de un haz tubular vertical, equipado con turbuladores de alta eficiencia, lo que en conjunto posibilita disponer de un elevado nivel de rendimiento.

Características técnicas:

- Altamente eficiente (rendimiento superior al 90 %).
- Facilidad de instalación, mantenimiento y limpieza.
- Diseño estrecho, para permitir su paso a través de una puerta estándar, y así facilitar su transporte y accesibilidad.
- Cuadro de control electromecánico sencillo y amigable.
- Posibilidad de montaje del contenedor y el quemador a izquierda o derecha de la caldera, según convenga.
- Prolongados intervalos de limpieza de la caldera, gracias a una mínima generación de cenizas y un amplio volumen de almacenamiento de las mismas.
- Fácil sistema de limpieza de los turbuladores, basado en un mecanismo que posibilita el movimiento simultáneo de los mismos, accesible desde el exterior.



Características técnicas:

Modelo

CBP-23

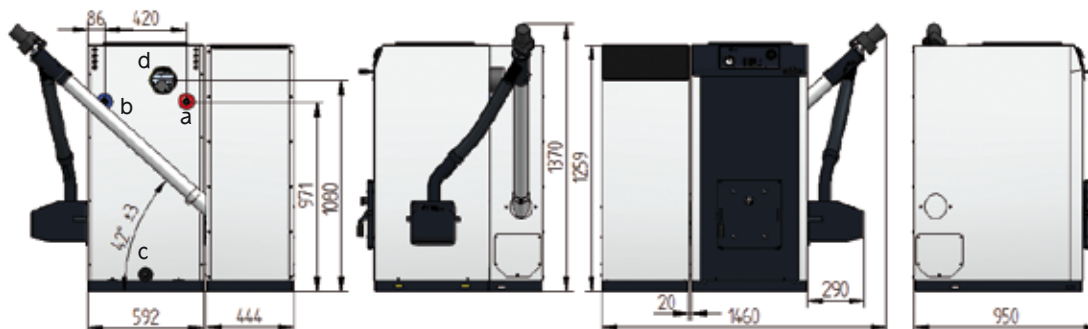
Potencia útil (kW)	23
Rendimiento útil (%)	90,8
Temperatura máxima trabajo (°C)	100
Presión máxima de trabajo (bar)	3
Capacidad agua (litros)	75
Capacidad silo de pellets (litros)	300
Capacidad para las cenizas (litros)	27
Peso en vacío (kg)	230

Suministro opcional:

- Módulo de control de la temperatura de retorno
- Regulador de tiro de la chimenea Ø150 mm

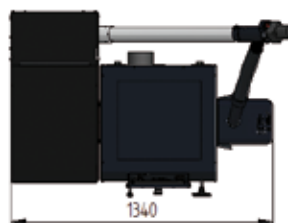


Dimensiones:



Conexiones:

- a. Ida 1 1/4" Gas/M
- b. Retorno 1 1/4" Gas/M
- c. Desagüe 1/2" Gas/H
- d. Chimenea, Ø exterior = 130 mm



Ejemplo esquema hidráulico:

Caldera CBP-23 para 2 circuitos de calefacción y producción de ACS.

