



Caldera de pellets  
Clase 5



Fabricante  
francés  
de calderas  
desde 1971

## OptiPellet / OptiPellet Connect+

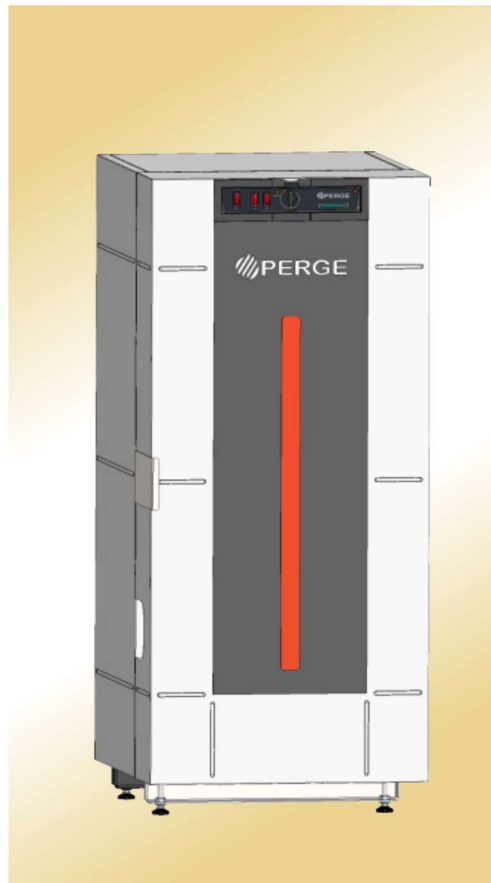


- kW** 12, 17, 23, 33 y 45 kW
- Sólo calefacción o Calefacción + producción ACS con acumulador externo
- Garantía de 10 años (condiciones al pie de página)
- Instalación sin depósito de inercia ni válvula mezcladora
- Quemador e intercambiador auto limpiantes
- Hasta 3 circuitos (suelo radiante + radiadores + depósito de ACS) sin válvula mezcladora, conectados directamente desde la caldera

### OptiPellet

#### Equipamiento opcional

- TH4, regulador de clase IV de la temperatura ambiente, con programación diaria y semanal (inalámbrico o con cables)
- RTE3, regulador de clase III de la temperatura de la caldera en función de la temperatura exterior



### OptiPellet Connect+

#### Equipamiento de fábrica

- RC7, regulación de clase VII de la temperatura en función de los factores exteriores, corrección de la curva de calentamiento en función de los datos de ambiente
- Myperge, aplicación para teléfono inteligente Android o iOS. Control en local via Bluetooth y a distancia vía internet



- Regulación de la combustión por sonda lambda y sonda de temperatura

#### Equipamiento opcional

- Sondas de temperatura exterior y de ambiente, con cable, inalámbrica o con ajuste manual

### Garantía del cuerpo de caldera: 10 años

Condiciones:

- 1 - Retornar cumplimentada la hoja específica de Garantía de 10 años.
- 2 - Realizar el mantenimiento anual de la caldera por un profesional desde el primer año y durante todo el periodo de garantía.
- 3- Justificar, mediante las correspondientes facturas, dichas intervenciones anuales.



## Respetuosa con el medio ambiente

Gracias a su cámara de combustión con toma de aire escalonada en 3 niveles para una combustión completa y limpia, las calderas de pellets PERGE OptiPellet cumplen, de forma holgada, los requisitos de la norma EN303-5 clase 5 y de la Llama Verde 7\*.

## Económicas y fáciles de instalar

Las calderas de pellet PERGE OptiPellet pueden alimentar hasta 3 circuitos de calefacción a diferentes temperaturas, conectados directamente desde la caldera y sin que se requiera un accesorio hidráulico adicional (por ejemplo: 1 suelo radiante + 1 circuito de radiadores + 1 acumulador de ACS independiente). La instalación hidráulica se simplifica y se reducen los tiempos de montaje.

## Robustas y simples

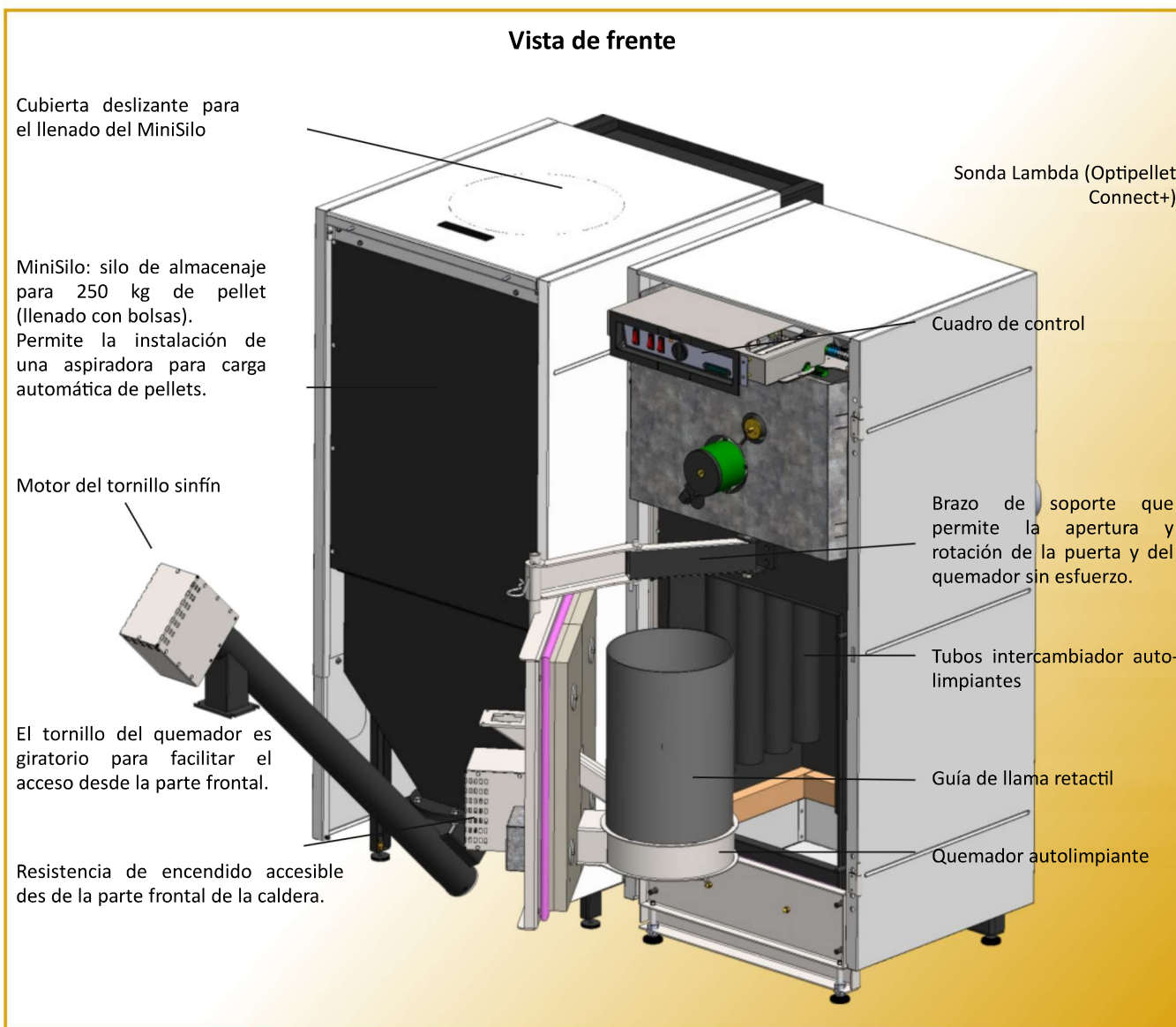
Gracias al dispositivo Stoptherm, se evita la condensación en el interior del cuerpo del intercambiador, sin necesidad de instalar una válvula mezcladora o depósito de inercia. De esta manera, se evita el riesgo de corrosión del cuerpo del intercambiador.

## Un mantenimiento fácil y sencillo

Las calderas OptiPellet están equipadas con **intercambiador y quemador autolimpiante**. Las cenizas se recogen en un cenicero situado en la parte inferior de la caldera. El cenicero puede ser vaciado de forma manual por el usuario a través de una puerta de fácil acceso, en la parte frontal de la caldera. El tamaño del cenicero permite un funcionamiento con un consumo de más de 1,5 toneladas entre vaciados.

El resto de operaciones de mantenimiento son realizadas por un profesional como parte de las operaciones del mantenimiento anual de la caldera. Estas operaciones se facilitan mediante:

- Tronillo sinfín del quemador en la parte delantera para facilitar el acceso al quemador de forma directa.
- Soporte del quemador sobre brazo abatible a 180° que facilita la limpieza de la cámara de combustión y el acceso al hogar.
- Guía de llama retráctil sin la necesidad de utilizar herramientas.



## MiniSilo: la solución para un almacenamiento compacto y económico

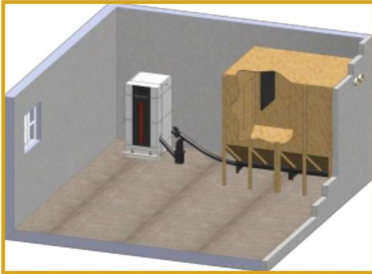


Un almacenamiento adaptado a la caldera que le proporciona un ahorro de espacio considerable (ancho de caldera y silo: 1,25 m). Montaje a izquierda o derecha de la caldera. Capacidad de 250 kg (17 sacos aproximadamente).



Existe la posibilidad de realizar la carga del MiniSilo de forma automática mediante la instalación de un **sistema de aspiración**.

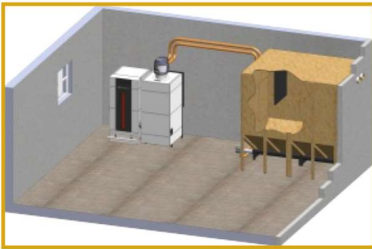
## SilBat: la solución de almacenamiento de gran volumen que optimiza el espacio



El silo de obra SilBat es una solución que optimiza el volumen de almacenamiento adaptándose a las características de la estancia.

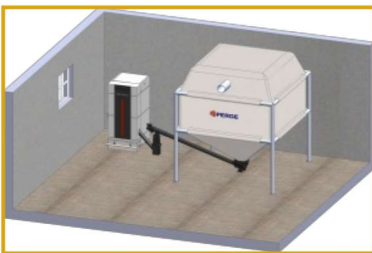
Su diseño es modular, con elementos de 0,50 m y 1 m, para una longitud máxima de 3 m. El tornillo sinfín instalado en el fondo del silo garantiza el vaciado completo del volumen almacenado.

El volumen total de SilBat puede alcanzar los 10m<sup>3</sup> (alrededor de 7 toneladas de pellets).



La alimentación de la caldera se puede realizar a través de tornillo sinfín hasta una distancia máxima de 3 metros o bien, por aspiración, salvando una distancia de hasta 20 m y un desnivel de 5 metros.

## SilTex: rápida solución de almacenamiento de gran volumen



Los silos SilTex son una solución práctica y rápida de instalar.

Existen 3 dimensiones 2 m x 2 m, 2,5 m x 2,5 m y 3 m x 3m.

La altura máxima de llenado puede ser de 2 m o 2,5 m.

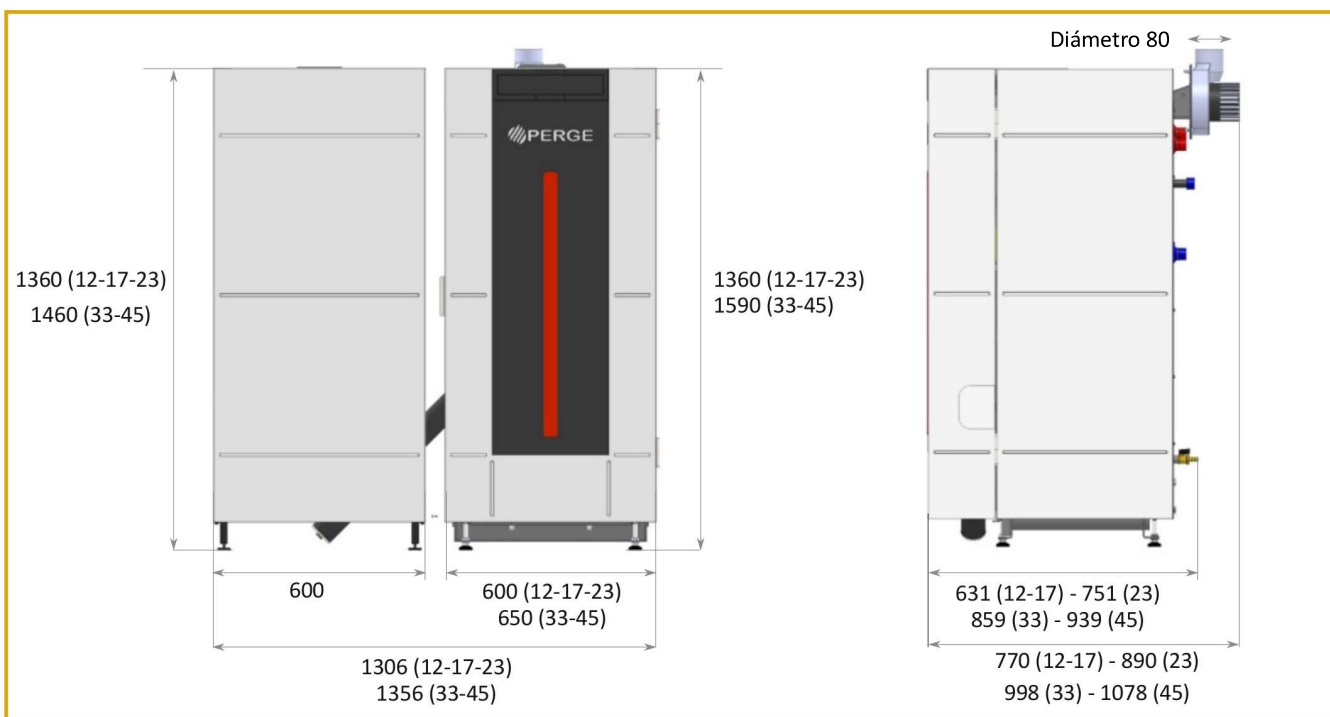
El volumen de almacenamiento, dependiendo de la configuración que se elija, puede variar de **4,6 a 10,7 m<sup>3</sup>** (lo que corresponde de **3 a 7 toneladas**, respectivamente).



El transporte de los pellets del silo a la caldera se puede realizar mediante tornillo sinfín hasta una distancia máxima de 3 metros o bien por aspiración, alcanzando una distancia de hasta 20 metros y un desnivel máximo de 5 metros.

## Características técnicas y dimensiones

OptiPellet	12 C-D	17 C-D	23 C-D	33 C-D	45 C-D
Potencia útil (kW)	12,5	17	23	33	45,6
Rendimiento útil (%)	91,6	91	90,4	91	91,8
Clase según norma EN303-5	5	5	5	5	5
Consumo eléctrico en funcionamiento (W)	40	44	48	55	64
Consumo eléctrico en espera (W)	2	2	2	3	3
Eficiencia energética estacional Etas (%)	87	86	86	87	87
Índice de eficiencia energética	124	124	124	124	124
Clase energética	A+	A+	A+	A+	A+
Alimentación eléctrica	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Temperatura máxima del circuito de calefacción (°C)	90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo (bar)	3	3	3	3	3
Tiraje requerido de la chimenea (Pa)	15 a 20	15 a 20	15 a 20	15 a 20	15 a 20
Peso (kg)	190	190	230	280	300



### Garantía

Cuerpo de caldera: 3 años, con la posibilidad de aumentarla a 10 años siguiendo las condiciones relacionadas en la pág. 1 de este folleto.  
Componentes eléctricos y electrónicos: 3 años.

Sello colaborador



Calle Rocafort, 42 - 08205 SABADELL (Barcelona)  
España  
Tel.: +34 937 110 704  
E-mail: contacto@perge.es

[www.perge.es](http://www.perge.es)