



**Caldera mixta de
leña-biocombustible**

GTEI

**Fabricante Francés
de Calderas
desde 1971**



GTEI

Caldera de leña con tiro natural acoplada a caldera de gasóleo.
Potencia de 20 y 30 kW leña, 24 kW gasóleo.
Solo calefacción o calefacción y producción de ACS mediante depósito independiente.
Se puede instalar sin depósito de inercia.

Tranquilidad, simplicidad y ahorro

La instalación de una caldera PERGE GTEI es la elección de la tranquilidad, la simplicidad y el ahorro.

En primer lugar, supone una optimización del espacio, gracias a sus reducidas dimensiones y a que no requiere de depósito de inercia.

Además, la caldera de leña PERGE MC Classique de la GTEI no necesita electricidad para su funcionamiento. La regulación de la temperatura de la caldera y la seguridad contra el sobrecalentamiento están garantizadas por elementos termostáticos que funcionan en todas las circunstancias. El intercambiador anti-ebullición viene montado de fábrica.

La circulación hacia la caldera de gasóleo se realiza por termosifón.

Por último, la caldera de gasóleo Optitherm 24 C-F30 especial GTEI, colocada sobre la caldera de leña, puede ser instalada tanto en una nueva instalación de una caldera GTEI como posteriormente en cualquier caldera PERGE MC Classique ya instalada.

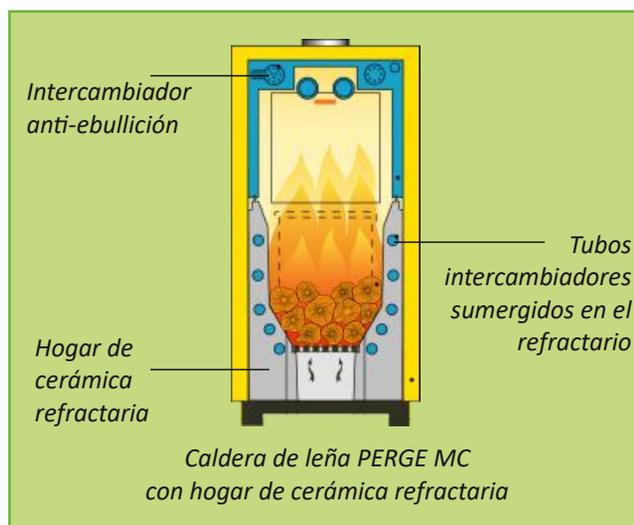
Con una caldera PERGE GTEI, tiene la libertad de elegir su energía. Si utiliza la leña como energía prioritaria, el relevo del gasóleo será automático cuando la leña sea insuficiente.

Gracias al kit de conexión hidráulica entre las dos calderas, al colector y al termostato de humos, el funcionamiento en un solo conducto de chimenea es automático. En este caso, las potencias de las dos calderas no se suman.

El hogar de cerámica refractaria

En una caldera de hierro fundido o acero, la temperatura de las paredes del hogar apenas supera la temperatura del agua, es decir, alrededor de 80°C. El hogar de las calderas PERGE MC está constituido por un intercambiador de doble haz tubular conectado a una lámina de agua. Todo el conjunto está sumergido en un revestimiento de cerámica refractaria armada, formando el hogar. Las paredes interiores alcanzan temperaturas superiores a 500°C, garantizando así una combustión completa y limpia, sin alquitrán.

Debido a su diseño, las calderas PERGE MC no sufren el fenómeno de corrosión del hogar. Por lo tanto, no se requiere la instalación de un depósito de inercia. Se puede instalar una válvula de 3 vías en caso de producción de agua caliente sanitaria o para regular de forma manual o automática el circuito de calefacción.



Garantía del cuerpo de caldera: 10 años.

Bajo las siguientes:

- 1 - Devolución del comprobante de garantía especial de 10 años.
- 2 - Mantenimiento anual de la caldera por un profesional desde el primer año y durante todo el período de garantía.
- 3 - Justificante: facturas de estas intervenciones anuales.



Características técnicas y dimensionales

Designación	GTEI 20/24 F30	GTEI 30/24 F30	Optitherm 24 C-F30 especial GTEI
Potencia nominal Leña (kW)	20	30	/
Potencia nominal Gasóleo (kW)	24	24	24
Dimensiones de la caldera LxPxH (mm)	570 x 868 x 1790	570 x 868 x 2040	570 x 735 x 740
Diámetro de salida de humos (mm)	180	180	/
Dimensiones de la puerta de carga LxH (mm)	308 x 308	308 x 308	/
Capacidad de agua (l)	129	139	70
Peso (kg)	445	485	115
Número de bultos	4	4	2



Quemador compatible con biocombustible F30

La caldera Optitherm 24 C-F30 especial GTEI está equipada con el quemador de gasóleo PERGE FE24-Bio30.

Además de sus bajas emisiones de NOx, los quemadores FE24-Bio30 que equipan las calderas Optitherm 24 C-F30 especial GTEI se benefician de los últimos avances en investigación sobre biocombustibles en general y bio-gasóleo en particular.

PERGE, como socio industrial de este programa, ofrece quemadores compatibles con un biocombustible que contiene un 30% de éster de colza. En el futuro, se habla de bio-gasóleo que contenga un 50% de éster de colza, producido íntegramente en Francia.

Las calderas de leña PERGE MC Classique solo requieren un tiro de chimenea **de 1,3 mm CE a 1,8 mm CE**. Además, se entregan con un intercambiador anti-ebullición montado de fábrica, al que se debe conectar una válvula de seguridad térmica para protegerse contra el sobrecalentamiento. En estas condiciones, la caldera de leña PERGE MC podrá funcionar en una instalación con un vaso de expansión cerrado.

Garantía

Cuerpo de caldera: 3 años, extendido a 10 años bajo las condiciones indicadas en la primera página.

Equipos eléctricos y electrónicos: 3 años

Sello del Distribuidor



Calle Rocafort, 42
08205 SABADELL
Tel.: +34 937 110 704

www.perge.com