

Caldera de leña de alto rendimiento GFI



GFI

Caldera de leña de alto rendimiento
Rendimiento superior al 91%
Clase 5 según NF EN 303-5
Cumple las exigencias de 7* Llama Verde
Potencia de 15, 20, 25, 30 y 40 kW
Instalación con o sin depósito de inercia según sea necesario

Fácil de cargar.

Las calderas PERGE GFI disponen de una puerta de carga oblicua en la parte superior que ofrece un acceso completo al hogar y permite una carga fácil de todo el volumen de la cámara de combustión.

Los modelos 15 y 20 kW utilizan troncos de 35 cm.
Los modelos 25, 30 y 40 kW utilizan troncos de 50 cm.



Volumen de almacenamiento reducido, sin kit de reciclaje

Las calderas PERGE GFI disponen de un sistema anticorrosión que hace que no sea necesario el montaje de elementos anti-condensación. Este sistema también evita la formación de alquitrán, incluso con el uso de madera ligeramente húmeda.

Por otro lado, la regulación permite ajustar directamente el porcentaje de potencia requerida por la caldera y modular la potencia de funcionamiento de forma continua. Un ajuste de la potencia por debajo del 100% asegurará una larga duración de la combustión sin afectar a su calidad. Esta solución permite que la caldera funcione a menor potencia en los períodos fuera de temporada, incluso para los casos donde se instalen depósitos de inercia, estos pueden ser de un tamaño más reducido, lo que nos ofrece un ahorro tanto económico como de espacio.



Alto rendimiento, ahorro de energía y protección del medioambiente

La calidad de la combustión se analiza constantemente por un sensor de oxígeno (sonda lambda). Esto permite adaptar en todo momento el flujo de aire y la distribución primaria y secundaria. De esta manera, la eficiencia de la combustión se optimiza a lo largo de toda la combustión.

Además, como la combustión se realiza de una forma limpia, se asegura un nivel bajo de emisiones contaminantes, independientemente de las características de la madera que se utilice como combustible, lo que ayuda a proteger nuestro medioambiente.



Mantenimiento de llama

Las calderas PERGE GFI cuentan con un dispositivo mecánico de detección de nivel bajo de combustible, en este caso, la caldera pasa de la fase de combustión a la fase de "mantenimiento de llama", y permanece así durante varias horas, a la espera de ser recargada. Más allá, será necesario volver a encender.



Máximo confort

El cuadro de control digital de la caldera PERGE GFI es muy intuitivo, proporciona constantemente información del estado de la caldera y del depósito de inercia.

La regulación ambiente asegura una distribución del calor en la estancia en función de las condiciones de temperatura exterior, lo que proporciona un óptimo confort.

Características técnicas y dimensiones

Designación	GFI 15	GFI 20	GFI 25	GFI 30	GFI 40
Potencia útil (kW)	15	20	25	30	40
Rango de potencia (kW)	7,5 - 15	10 - 20	12,5 - 25	15 - 30	12 - 40
Rendimiento (%)	91,7	92,3	93	93,6	93,3
Etas (%)	82,7	83,3	83,8	84,4	84,2
Clase según EN303-5	5	5	5	5	5
Cumplimiento 7* Flama verde	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud de los registros (mm)	350	350	500	500	500
Volumen cámara de combustión (l)	80	80	120	120	120
Eficiencia energética estacional Etas (%)	87	86	86	87	87
Depresión necesaria en la chimenea (Pa)	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40	10 - 40
Volumen de agua de la caldera (l)	40	40	55	55	55
Presión máxima de funcionamiento (bar)	3	3	3	3	3
A- Altura (mm)	1200	1200	1200	1200	1200
B - Largo	530	530	714	714	714
C - Profundidad total (mm)	897	897	897	897	897
D - Diámetro salida de humos (mm)	147	147	147	147	147
Peso (kg)	330	330	440	440	440

La instalación, puesta en marcha, mantenimiento y uso de nuestros productos se rigen por diferentes normas y reglamentaciones en vigor, ya sea a nivel europeo, nacional o local. Es responsabilidad del profesional conocerlas y aplicarlas.

Además de estas normas y reglamentos, nuestros requisitos técnicos adicionales son los siguientes:

- El tiro de la chimenea debe estar entre 12 y 22 Pa
- La válvula de seguridad térmica es obligatoria

Sello colaborador



Calle Rocafort, 42 - 08205 SABADELL (Barcelona)
España

Tel.: +34 937 110 704

E-mail: contacto@perge.es

www.perge.es