

Nueva caldera de condensación mural a gas Wolf FGB

Fabricada en Alemania, diseñada para Usted



Diseñada para Usted

Caldera de condensación mural a gas FGB

Con dos capacidades (28 y 35 kW) el modelo FGB está disponible en versión Sólo Calefacción y Mixta y ofrece la más avanzada tecnología de condensación cubriendo cualquier necesidad. Fabricada en Alemania, funciona con gas natural y GLP.

Diseño:

El diseño de la carcasa y su reducido tamaño permite su instalación incluso en pequeños apartamentos. Fabricada con materiales robustos que proporcionan alta durabilidad: tubos de cobre, intercambiador de aluminio-silicio, hidráulica de fibra de cristal reforzada con poliamida y un intercambiador de calor de ACS en acero inoxidable en las calderas mixtas. El avanzado diseño del intercambiador de calor "monoblock" de un único conducto, la bomba de alta eficiencia y el ventilador, también alta eficiencia, hacen que la caldera FGB cumpla con los requisitos de la norma ERP. Componentes clásicos como la válvula de seguridad, base de condensación, vaso de expansión, ventilador de aire y salida de gas (para suelo radiante) están integrados. Y gracias al diseño de las fijaciones y conexiones la instalación y el mantenimiento puede ser realizado por una sola persona.

Características:

La cámara de combustión posee un diseño optimizado para garantizar una combustión limpia y alta eficiencia en el rango de modulación (>1.6) con poca presión de gas. El dispositivo de control integrado (sensor opcional), es compatible con Wolf Control World, permite la integración con sistema solar sin necesidad de kit solar adicional y la conexión a internet mediante navegador o iOS/android app (módulo externo iSM7 opcional); esta conexión online permite, tanto al instalador como al usuario, un fácil y rápido acceso desde cualquier lugar, garantizando así el mejor servicio, un gran ahorro y un alto confort. El amplio display muestra los menús explicativos siendo así intuitivo y de muy sencillo manejo. Por otra parte la temperatura de ACS es siempre la ideal gracias a la regulación del caudal desde sólo 21 hasta 16 litros/minuto, combinado con la función "arranque rápido" y la modulación de temperatura a alta velocidad. El nuevo control de difusión de la bomba reduce el retorno de temperatura para conseguir un mayor grado de condensación, eficiencia y limpieza del intercambiador de calor.

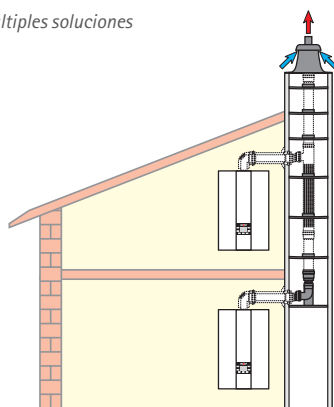
Ventajas para el instalador:

- Materiales robustos de alta durabilidad
- Fácil instalación y mantenimiento
- Diseño simple
- Cumple con norma ErP – clase A
- Control remoto (con módulo iSM7 opcional)
- Integración con sistema solar sin necesidad de kit solar adicional
- Compatible con Wolf Control System
- Rango de modulación en aire gas 1:6

Ventajas para el usuario final:

- Alto valor
- Bajo coste de mantenimiento
- Conectable a Smartphone con iSM7 (opcional)
- Diseño moderno
- Temperatura de agua constante
- Pequeñas dimensiones
- Fácil de usar

Múltiples soluciones



iSM7e: Módulo externo para conectar LAN o Wifi
Conectable a PC, tablet o Smartphone



Electrodo de ignición y monitorización

Mirilla de inspección de la cámara de combustión

Válvula de purga de aire integrada

Vaso de expansión 8 l integrado

Intercambiador de calor de alta calidad en aluminio/silicio

Ventilador de alta eficiencia

Válvula de gas combinación Gas Natural o GLP

Tubo silenciador integrado

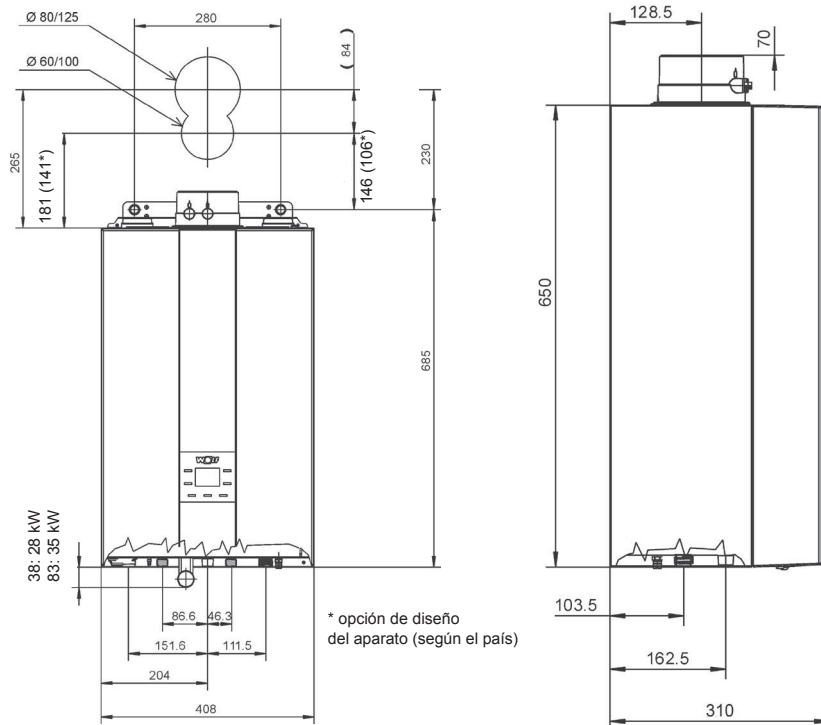
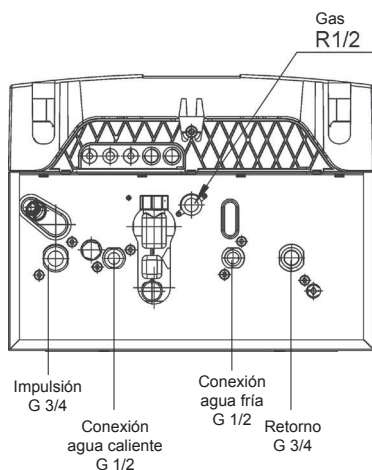
Sensor de presión

Válvula de seguridad 3 bar integrada

Abertura para fácil limpieza

Bomba de impulsión de alta eficiencia EEL<0,23





Datos técnicos

MODELO	SÓLO CALEFACCIÓN		MIXTAS		
	FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35	
Dimensiones (sin salida de gases) (anchura x profundidad x altura en mm)	mm	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650
Potencia a 80/60 °C	kW	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹
Potencia a 50/30 °C	kW	27.3	34.9	27.3	34.9
Potencia calorífica nominal	kW	25/28 ¹	32/35 ¹	25/28 ¹	32/35 ¹
Potencia calorífica mínima (modulando) a 80/60 °C	kW	4.8	6.7	4.8	6.7
Potencia calorífica mínima (modulando) a 50/30 °C	kW	5.3	7.5	5.3	7.5
Carga térmica mínima (modulando)	kW	4.9	6.9	4.9	6.9
Eficiencia					
Rendimiento a carga nominal a 80/60°C(PCI/PCS)	%	97.7/87.9	97.1/87.4	97.7/87.9	97.1/87.4
Rendimiento a 30% de carga y TR = 30 °C (PCI/PCS)	%	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1
Rango de eficiencia η_s	%	93	93	93	93
Clase NO _x		5	5	5	5
Capacidad vaso de expansión	l	8	8	8	8
Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3
Peso total	kg	30	35	30	35
Conexión eléctrica		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Caudal específico D a un $\Delta T = 30$ K	l/min	-	-	12.9	16
Conexión de aire	mm	100	100	100	100
Conexión salida de humos	mm	60	60	60	60

¹ Calefacción/ACS

Wolf Ibérica, S.A. (WISA)
 Avda. de la Astronomía, 2
 28830 · Apdo. correos 1013
 San Fernando de Henares
 (Madrid)
 Tel. 91/661.18.53
 Fax 91/661.03.98
 e-mail:wisa@wolfiberica.es
 web: www.wolfiberica.es

Su instalador autorizado:

WOLF
 Sistemas para el ahorro de energía