



N/Ref.: 8615362

Denominación: FGB - 24

Tipo: Mural. Condensación. Solo Calefacción

Potencia: 19KW

Combustible: Gas Natural/GLP

Homologación: CE 0085CQ0261

Descripción: Caldera mural condensación a gas sólo calefacción

Integra bomba de impulsión de alta eficiencia [EEI&lt;0,23]

Posibilidad de producción de ACS mediante microacumulación con Sistema EcoWolf

Regulación digital incluida, intuitiva y de fácil manejo

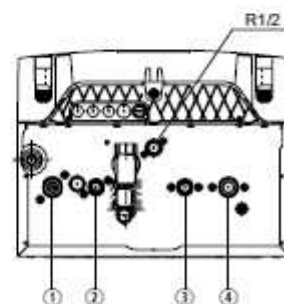
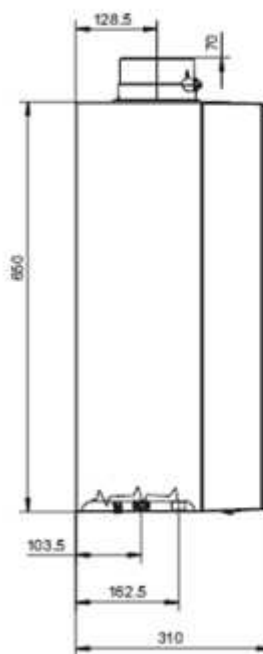
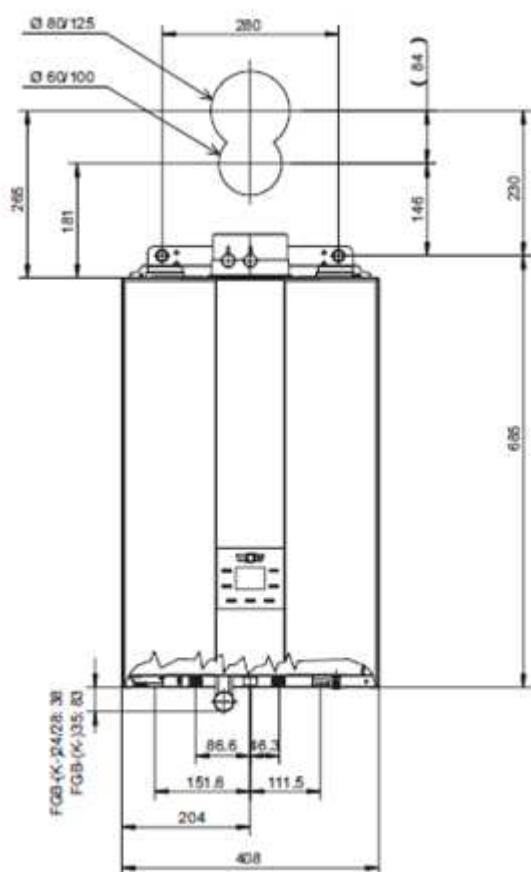
## DATOS TÉCNICOS

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción conforme al reglamento (UE) 811/2013		A
Potencia Calorífica nominal a 80°/60°C [modo calefacción/modo ACS]	kW	19,4/23,3
Potencia Calorífica nominal a 50°/30°C	kW	20,7
Carga térmica calorífica nominal [modo calefacción/modo ACS]	kW	20/24
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 80°/60°C [Gas Natural/GLP]	kW	4,8
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 50°/30°C [Gas Natural/GLP]	kW	5,3
Carga térmica mínima [con modulación] [Gas natural/GLP]	kW	4,9
Valores de conexión de gas		
■ Gas natural E/H [Hi=9,5 kWh/m³= 34,2 MJ/m³]	m³/h	2,11/2,53
■ GLP [Hi=12,8 kWh/m³ = 46,1 MJ/m³]	m³/h	1,56/1,88
Presión de conexión de gas natural [mínima - máxima permitida]	mbar	20 [18-25]
Presión de conexión de GLP [mínima - máxima permitida]		37 [25-45]
Ajuste de fábrica temperatura de impulsión	°C	75
Temperatura máxima admisible de impulsión	°C	85
Presión máxima de trabajo circuito de calefacción	bar	3
Altura de bombeo disponible máxima para circuitos de calefacción: Bomba de alta eficiencia [IEE < 0,23]		
■ 1075 l/h caudal [25 kW a Δt = 20 K]	mbar	450
■ 1376 l/h caudal [32 kW a Δt = 20 K]	mbar	-
Temperatura gases de la combustión 80/60°C - 50/30 °C con carga máx.	°C	75-55
Temperatura gases de la combustión 80/60°C - 50/30 °C con carga mín.	°C	50-40
Caudal másico de gases de combustión 80/60°C - 50/30 °C con carga máx.	g/s	8,45/11,17

Caudal másico de gases de combustión 80/60°C - 50/30 °C con carga mín.	g/s	2,33
Presión impelente disponible del ventilador con carga máx.	Pa	72
Presión impelente disponible del ventilador con carga mín.	Pa	8
Grupo de valores de los gases de la combustión		G52
Clase NOx		6
Emisiones de óxido de nitrógeno	mg/kWh	21
Valor pH del agua condensada		Aprox.4,3
Consumo de potencia eléctrica en modo espera	W	2
Consumo máximo de potencia eléctrica	W	76
Grado de protección	IP	IPX4D
Conexión eléctrica / Protección con fusibles		230V/50Hz/3,15 A/B
1) Modo Calefacción / Modo agua caliente sanitaria (ACS) 2) Gas natural / GLP (G31)		

RENDIMIENTOS		
Rendimiento estacional a 75/60 °C [PCI/PCS]	%	107/96
Rendimiento estacional a 40/30 °C [PCI/PCS]	%	110/99
Rendimiento a carga nominal 80/60°C [PCI/PCS]	%	97/87
Rendimiento al 30% de carga y TR = 30°C [PCI/PCS]	%	110/99

Datos técnicos conforme al reglamento [UE] nº 811/2013			
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción		A++ →G	A
Potencia Calorífica nominal	P <sub>rated</sub>	kW	19
Eficiencia energética estacional de calefacción	η <sub>s</sub>	%	94
Consumo anual de energía para calentar espacios	Q <sub>HE</sub>	kWh	10298
Nivel de potencia acústica en interiores	L <sub>WA</sub>	dB	53
Cualesquiera precauciones específicas que hayan de tomarse durante el montaje, instalación o mantenimiento			Véase instrucciones de montaje



- ① Impulsión de calefacción G 3/4"  
② Conexión ACS G 1/2"

- ③ Conexión de agua fría G 1/2"  
④ Retorno de calefacción G 3/4"

### DIMENSIONES Y PESOS

Profundidad	mm	310
Ancho	mm	408
Alto [incluida brida de conexión salida de gases]	mm	720
Peso	Kg	30

### CONEXIONES

Conexión de impulsión de calefacción	G	3/4" [DN20]
Conexión de retorno de calefacción	G	3/4" [DN20]
Conexión de agua caliente sanitaria [ACS]	G	1/2"
Conexión de agua fría	G	1/2"
Conexión de gas	R	1/2"
Conexión tubo de aire/gases de la combustión	mm	60/100
Salida de gases	Tipo	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)