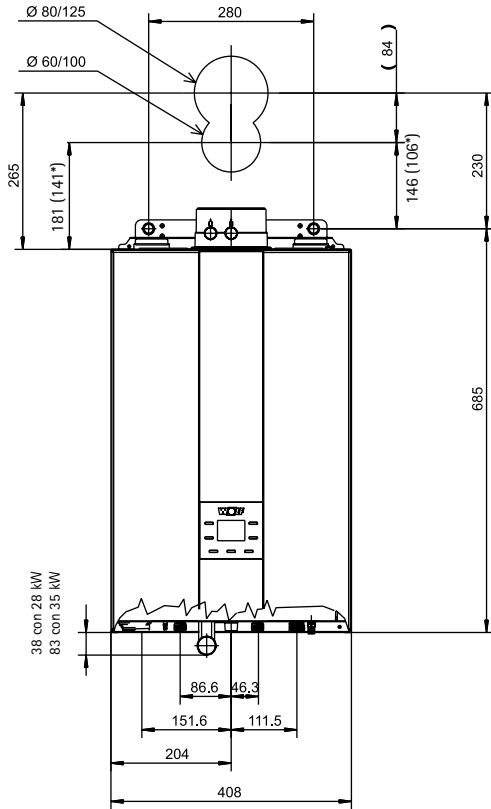
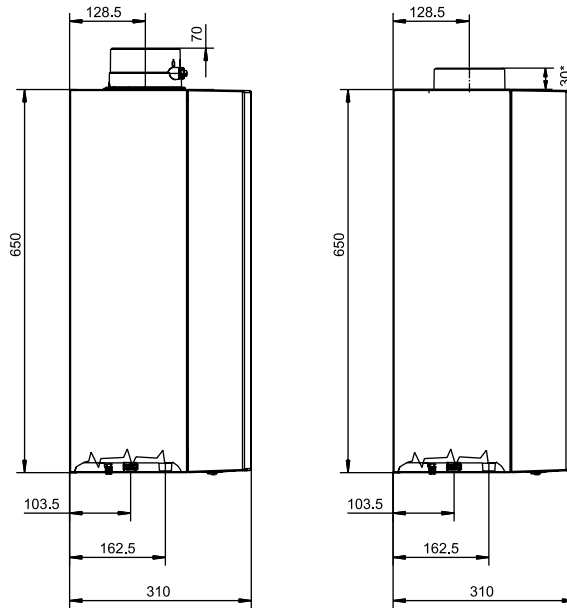


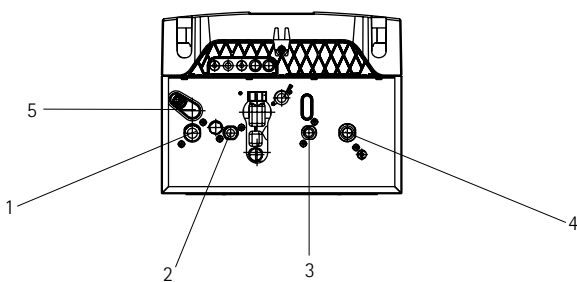
Calderas murales de condensación FGB (K) 28/35 FunctionLine



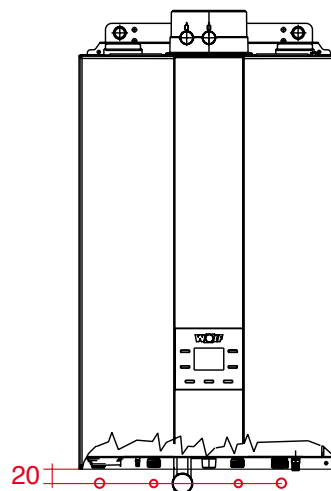
Instalación con brida de conexión 30 mm.
(accesorio con ref. 17.31.243, ver pág. 18)



Preinstalación empotrada
con plantilla ref. 86.14.988, ver pág. 12



1. Impulsión calefacción G $\frac{3}{4}$ "
2. Conexión agua caliente G $\frac{1}{2}$ "
3. Conexión agua fría G $\frac{1}{2}$ "
4. Retorno calefacción G $\frac{3}{4}$ "
5. Conexión de gas R $\frac{1}{2}$ "



Calderas murales de condensación FGB (K) 28/35

Modelo		FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35
Potencia a 80/60°C	kW	24,1/27 ¹⁾	30,7/33,6 ¹⁾	24,1/27 ¹⁾	30,7/33,6 ¹⁾
Potencia a 50/30°C	kW	27	34,7	27	34,7
Potencia calorífica nominal	kW	25/28	32/35	25/28	32/35
Potencia calorífica mínima modulando a 80/60°C	kW	3,8/4,6 ²⁾	6,3/7,1 ²⁾	3,8/4,6 ²⁾	6,3/7,1 ²⁾
Potencia calorífica mínima modulando a 50/30 °C	kW	4,4/5,3 ²⁾	7,3/8,3 ²⁾	4,4/5,3 ²⁾	7,3/8,3 ²⁾
Carga térmica mínima modulando	kW	4/4,9 ²⁾	6,6/7,5 ²⁾	4/4,9 ²⁾	6,6/7,5 ²⁾
Conexión de impulsión / retorno de calefacción (diámetro exterior)	G	¾" (DN 20)			
Conexión de agua caliente	G	½"			
Conexión de agua fría	G	½"			
Conexión de gas	R	½"			
Conexión salida de gases	mm.	60/100			
Dimensiones (alto x ancho x profundo)	mm.	680 x 408 x 310 (incl. conexión brida)			
Sistema de salida de gases	Tipo	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)			
Categoría de gas		II2H3P			
Valor de conexión de gas					
Gas natural E/H (PCI=9,5kWh/m³=34,2 MJ/m³)	m³/h	2,63/2,94	3,36/3,68	2,63/2,94	3,36/3,68
Gas natural LL (PCI=8,6kWh/m³=31,0 MJ/m³)	m³/h	2,90/3,25	3,72/4,06	2,90/3,25	3,72/4,06
GLP (PCI=12,8kWh/m³=46,1 MJ/m³)	kg./h	1,95/2,18	2,5/2,73	1,95/2,18	2,5/2,73
Presión de conexión Gas natural	mbar	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
GLP (mín./máx. permitida)	mbar	28/37 (25-45)	28/37 (25-45)	28/37 (25-45)	28/37 (25-45)
Rendimiento estacional a 40/30°C (PCI/PCS) / a 75/60°C (PCI/PCS)	%	110/99 - 107/96	110/99 - 107/96	110/99 - 107/96	110/99 - 107/96
Rendimiento a carga nominal a 80/60°C(PCI/PCS)	%	98/88	98/88	98/88	98/88
Rendimiento a 30% de carga y TR = 30 °C (PCI/PCS)	%	108/97	108/97	108/97	108/97
Ajuste de fábrica temperatura de impulsión	°C	75			
Temperatura de impulsión hasta (aprox.)	°C	90			
Presión máxima de trabajo	bar	3			
Máx. presión disponible de la bomba de alta eficiencia (IEE < 0,23)					
Caudal 1075 l/h (25 kW a Δt=20K)	mbar	560			
Caudal 1376 l/h (32 kW a Δt=20K)	mbar	440			
Máxima presión permitida/Temperatura agua caliente	bar / °C	-	-	10-95	
Caudal agua caliente	l/min.	-	-	2,0-12	2,0-16
Presión de flujo mínima según EN 15502-2-2	bar	-	-	0,7	0,9
Intervalo de temperatura de ACS (ajustable)	°C	-	-	45-65	45-65
Caudal de agua espec. "D" con ΔT=30K	l/min	-	-	12,9	16
Capacidad total vaso de expansión	l.	-	-	8	8
Presión inicial vaso de expansión	bar	-	-	0,75-0,95	0,75-0,95
Temperatura de gases de combustión 80/60 - 50/30 para Qmáx.	°C	80-55	75-50	80-55	75-50
Temperatura de gases de combustión 80/60 - 50/30 para Qmín.	°C	50-40	50-40	50-40	50-40
Caudal de gases de combustión para Q máx.	g/s	10,72/11,96	13,53/14,76	10,72/11,96	13,53/14,76
Caudal de gases de combustión para Q mín.	g/s	1,75	2,67	1,75	2,67
Presión de impelente disponible del ventilador para Q máx. / Qmín.	Pa	90 / 12			
Grupo de valores de los gases de la combustión		G52			
Clase NOx		5			
Caudal de agua de condensación a 50/30 °C	l/h	aprox. 1,4	aprox. 2,0	aprox. 1,4	aprox. 2,0
Valor pH condensados		aprox. 4,0	aprox. 4,0	aprox. 4,0	aprox. 4,0
Consumo de potencia eléctrica en modo espera	W	3	3	3	3
Consumo máximo de potencia eléctrica	W	max. 130W	max. 150W	max. 130W	max. 150W
Grado de protección	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Conexión eléctrica/Protección con fusibles		230V / 50Hz / 16A/B			
Peso total	kg.	30	35	30	35
Código de identificación CE		CE solicitado	CE solicitado		

1) Modo calefacción/Modo agua caliente sanitaria. 2) Gas natural/GLP (G31)