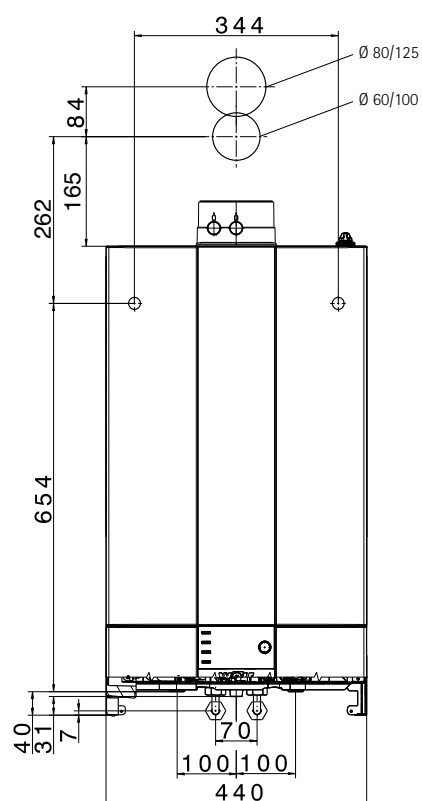
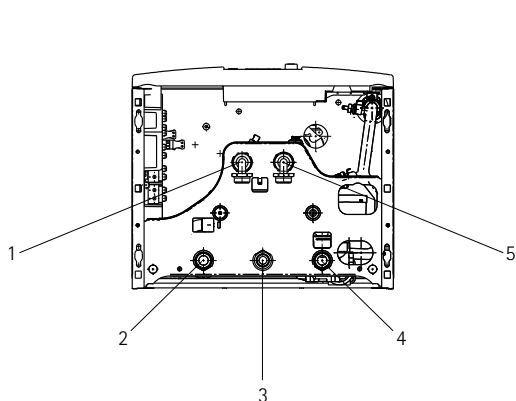


Calderas murales de condensación

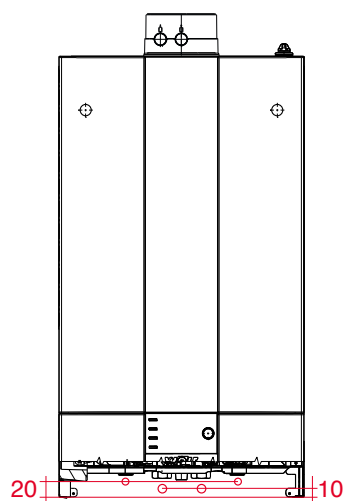
CGB-2 14-20-24 y 2K 20-24 ConfortLine



Preinstalación empotrada
con Plantilla ref. 86.14.431, ver pág. 9



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



Calderas murales de condensación CGB-2(K)

Modelo		CGB-2	14	20	24	-	-
		CGB-2K	-	-	-	20	24
Potencia calorífica nominal a 80/60°C	kW		13,5	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾
Potencia calorífica nominal a 50/30°C	kW		15,2	20,4	25,8	20,4	25,8
Carga térmica nominal	kW		14	19,6/23,0	24,6/28,0	19,6/23,0	24,6/28,0
Potencia calorífica mínima modulando a 80/60°C	kW		1,8/4,6 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾
Potencia calorífica mínima modulando a 50/30 °C	kW		2,1/5,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾
Carga térmica mínima modulando	kW		1,9/4,9 ²⁾	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾
Conexión de impulsión de calefacción (diámetro exterior)	G		3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Conexión de retorno de calefacción	G		3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Conexión de agua fría/recirculación (diámetro exterior)	G		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Conexión de agua fría	G		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Conexión de gas	R		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Conexión salida de gases	mm.		60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Dimensiones	Alto	mm.	790	790	790	790	790
	Ancho	mm.	440	440	440	440	440
	Profundo	mm.	378	378	378	378	378
Sistema de salida de gases	Modelo		B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)				
Categoría de gas			II2N3+	II2N3+	II2N3+	II2N3+	II2N3+
Valor de conexión de gas							
Gas natural E/H (PCI = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h		1,44	2,06/2,42	2,52/2,95	2,06/2,42	2,52/2,95
Gas natural LL (PCI = 8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³)	m³/h		1,59	2,28/2,67	2,79/3,25	2,28/2,67	2,79/3,25
GLP (PCI = 12,8 kWh/m³ = 46,1 MJ/m³)	kg/h		1,07	1,53/1,80	1,87/2,19	1,53/1,80	1,87/2,19
Presión de conexión de gas natural (mín./máx. permitida)	mbar		20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Presión de conex. de GLP mín./máx. (Rango permitido)	mbar		28/37 (25-45)	28/37 (25-45)	28/37 (25-45)	28/37 (25-45)	28/37 (25-45)
Rendimiento estacional a 40/30 °C (PCI/PCS)	%		110/99	110/99	110/99	110/99	110/99
Rendimiento estacional a 75/60°C (PCI/PCS)	%		107/96	107/96	107/96	107/96	107/96
Rendimiento a carga nominal a 80/60°C (PCI/PCS)	%		98/88	98/88	98/88	98/88	98/88
Rendimiento a 30% de carga y TR=30°C (PCI/PCS)	%		109/98	109/98	109/98	109/98	109/98
Ajuste de fábrica temperatura de impulsión	°C		75	75	75	75	75
Temperatura de impulsión hasta (aprox.)	°C		90	90	90	90	90
Presión máxima de trabajo	bar		3	3	3	3	3
Presión disponible de la bomba de alta eficiencia (IEE < 0,23)							
600 l/h caudal (14 kW a Δt = 20 K)	mbar		550	550	550	550	550
860 l/h caudal (20 kW a Δt = 20 K)	mbar		-	430	430	430	430
1030 l/h caudal (24 kW a Δt = 20 K)	mbar		-	-	280	-	280
Caudal de ACS (ajuste de fábrica en limitador de caudal)	l/min		-	-	-	2,0-6,5	2,0-8,0
Presión de flujo mínima según EN 625	bar		-	-	-	0,4	0,65
Caudal de agua espec. "D" con ΔT=30K	l/min		-	-	-	10,3	13
Presión máxima admisible ACS	bar		-	-	-	10	10
Intervalo de temperatura de ACS (ajustable)	°C		-	-	-	45-65	45-65
Capacidad del intercambiador de calor agua de calef.	l.		1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Capacidad total vaso de expansión	l.		10	10	10	10	10
Presión inicial vaso de expansión	bar		0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95
Temperatura de gases de combustión 80/60 - 50/30 para Qmáx.	°C		62-45	70-50	76-50	70-50	76-50
Temperatura de gases de combustión 80/60 - 50/30 para Qmín.	°C		30-25	30-25	33-27	30-25	33-27
Caudal de gases de combustión para Q máx.	g/s		6,2	8,8/10,7 ¹⁾	10,9/13,0 ¹⁾	8,8/10,7 ¹⁾	10,9/13,0 ¹⁾
Caudal de gases de combustión para Q mín.	g/s		0,9	1,8	2,3	1,8	2,3
Presión de impelente disponible del ventilador para Qmáx.	Pa		125	135	180	135	180
Presión de impelente disponible del ventilador para Qmín.	Pa		10	14	17	14	17
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. 2,4	aprox. 2,0	aprox. 2,4
Valor pH condensados			aprox. 4,0	aprox. 4,0	aprox. 4,0	aprox. 4,0	aprox. 4,0
Consumo de potencia eléctrica en modo espera	W		3	3	3	3	3
Consumo máximo de potencia eléctrica	W		17-45/59 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾
Grado de protección	IP		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Conexión eléctrica/Protección con fusibles			230 V/50 Hz/16 A/B				
Peso Total			33	33	33	35	35
Código de identificación CE			CE-0085C00098				

1) Modo calefacción/Modo agua caliente sanitaria. 2) Gas natural/GLP (G31). Cumplen con los requisitos de Proklima y el KfW.