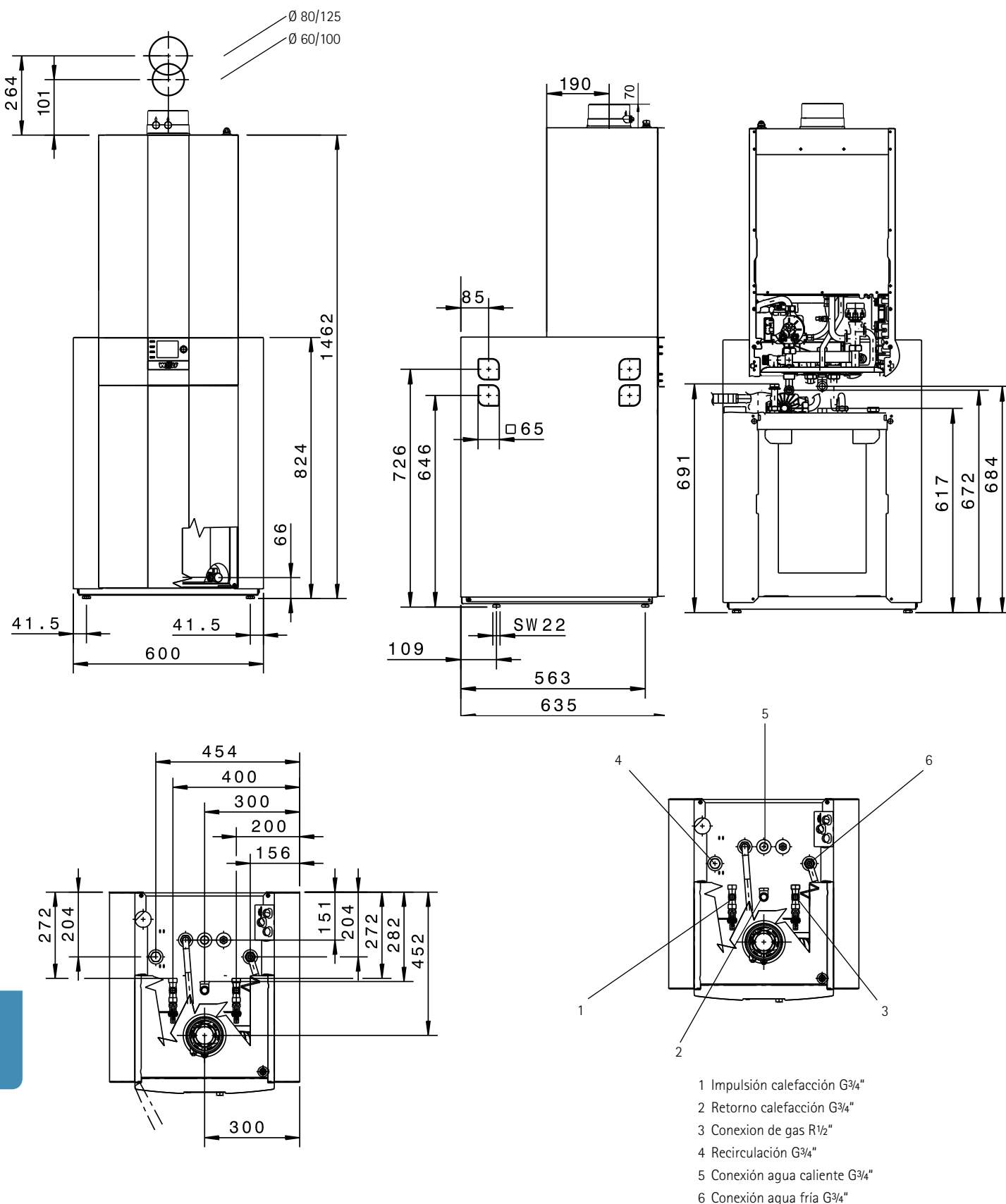


Grupo térmico de condensación con acumulación dinámica CGS-2 (L) ConfortLine

Grupo térmico de condensación a gas CGS-2-14/120L, CGS-2-20/160L, CGS-2-24/200L



Grupo térmico de condensación con acumulación dinámica CGS-2

Modelo	CGS-2	14/120L	20/160L	24/200L
Potencia a 80/60°C	kW	13,5	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾
Potencia a 50/30°C	kW	15,2	20,4	25,8
Carga térmica nominal	kW	14,0	19,6/23,0 ¹⁾	24,6/28,0 ¹⁾
Potencia mínima (modulando) a 80/60°C	kW	1,8/4,6 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾
Potencia mínima (modulando) a 50/30°C	kW	2,1/5,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾
Potencia mínima (modulando)	kW	1,9/4,9 ²⁾	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾
Impulsión calefacción-Diámetro exterior	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Retorno calefacción-Diámetro exterior	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Conexión agua caliente / Recirculación	G	3/4"	3/4"	3/4"
Conexión ACS	G	3/4"	3/4"	3/4"
Conexión de gas	R	1/2"	1/2"	1/2"
Conexión salida de gases	mm.	60/100	60/100	60/100
Salidas de gases	Tipo	B23p, B33p, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Categoría de gas		II2N3+	II2N3+	II2N3+
Gasto calorífico				
Gas natural E (PCI = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h	1,44	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
GLP (PCI = 12,8 kWh/kg. = 46,1 MJ/kg.)	kg/h	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19
Presión entrada de gas: Gas natural (min/máx.)	mbar	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Presión entrada de gas: GLP (min/máx.)	mbar	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
Rendimiento estacional a 75/60° C. (PCI/PCS)	%	107/96	107/96	107/96
Rend. a pot. nominal 100% 80/60° C. (PCI/PCS)	%	98/88	98/88	98/88
Rend. a carga parcial 30%. TR=30° C (PCI/PCS)	%	109/98	109/98	109/98
Temperatura de impulsión inicial	°C	75	75	75
Temperatura de impulsión hasta	°C	90	90	90
Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3
Altura manométrica de la bomba: 3 pasos posición 3/2/1				
Caudal de 600 l/h (14 kW con Δt = 20 K)	mbar	550	550	550
Caudal de 860 l/h (20 kW con Δt = 20 K)	mbar	-	430	430
Caudal de 1030 l/h (24 kW con Δt = 20 K)	mbar	-	-	280
Máxima presión permitida (ACS)	bar	10	10	10
Temperatura ACS (programable)	°C	15-65	15-65	15-65
Capacidad de ACS del intercambiador de calor	l.	1,3	1,3	1,3
Capacidad nominal interracumulador / equivalencia	l/l.	90 / 120	90 / 160	90 / 200
Caudal específico "D" a un ΔT = 30 K	l/min	18,7	23,2	25,2
Rendimiento permanente ACS	l/h (kW)	366 (14,6)	560 (23,1)	684 (27,8)
Índice de producción de ACS DIN 4708	N _L	1,3	2,1	2,5
Caudal salida ACS	l/10 min	161	199	215
Consumo llama piloto DIN EN 12897	kWh/24 h	1,0	1,0	1,0
Protección contra la corrosión del intercambiador		acero inox. / esmalte de doble recubrimiento de acuerdo con norma DIN 4153		
Capacidad vaso de expansión	l.	10	10	10
Presión inicial vaso de expansión	bar	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95
Temperatura salida de gases 80/60-50/30 con Q _{máx}	°C	62-45	70-50	76-50
Temperatura salida de gases 80/60-50/30 con Q _{mín}	°C	30-25	30-25	33-27
Caudal másico de gases con Q _{máx}	g/s	6,2	8,8/10,7 ¹⁾	10,9/13,0 ¹⁾
Caudal másico de gases con Q _{mín}	g/s	0,9	1,8	2,3
Presión disponible del ventilador con Q _{máx}	Pa	125	135	180
Presión disponible del ventilador con Q _{mín}	Pa	10	14	17
Valores gases de escape		G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
Emisión NOx		5	5	5
Volumen de agua de condensados a 50/30°C	l/h	aprox. 1,4	aprox. 2,0	aprox. 2,4
PH Condensados		aprox. 4,0	aprox. 4,0	aprox. 4,0
Potencia eléctrica en Standby	W	3	3	3
Máxima potencia eléctrica absorbida	W	17-45/93 ¹⁾	17-51/110 ¹⁾	17-62/135 ¹⁾
Protección	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Conexión eléctrica/interruptor general		230V / 50Hz / 16A/B		
Peso total	kg.	84 (35+49)	84 (35+49)	84 (35+49)
Homologación CE		CE-0085C00098		

1) Calefacción/ACS. 2) Gas natural/GLP. Cumplen con los requisitos de proKlima y el KfW