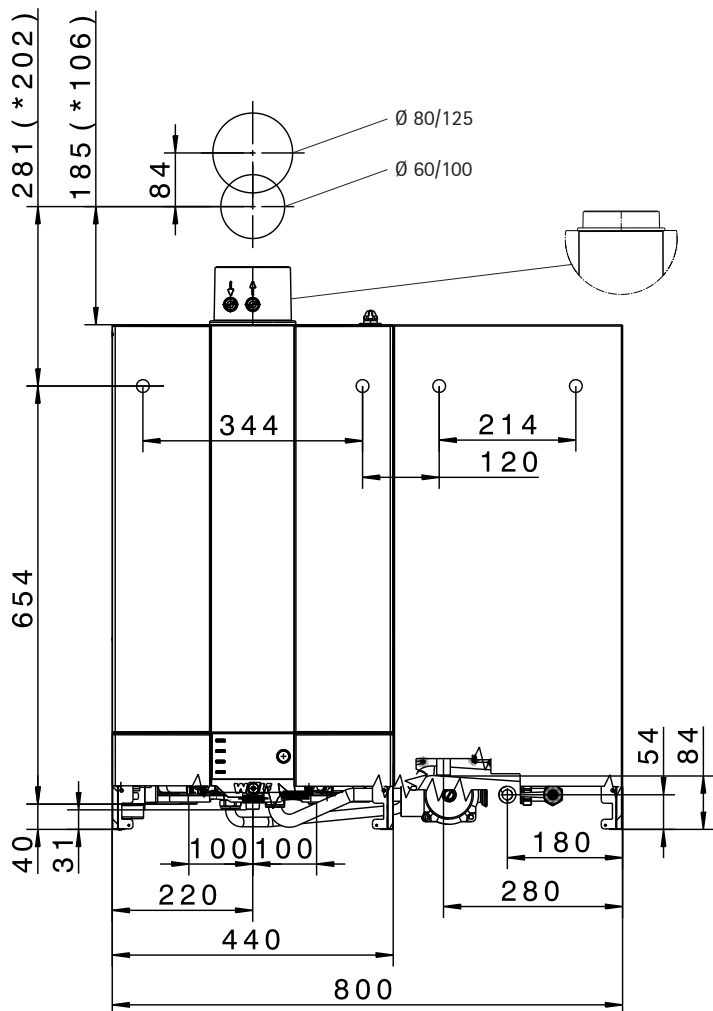


Condenserende gaswandketel met stratificatieboiler CGW-2

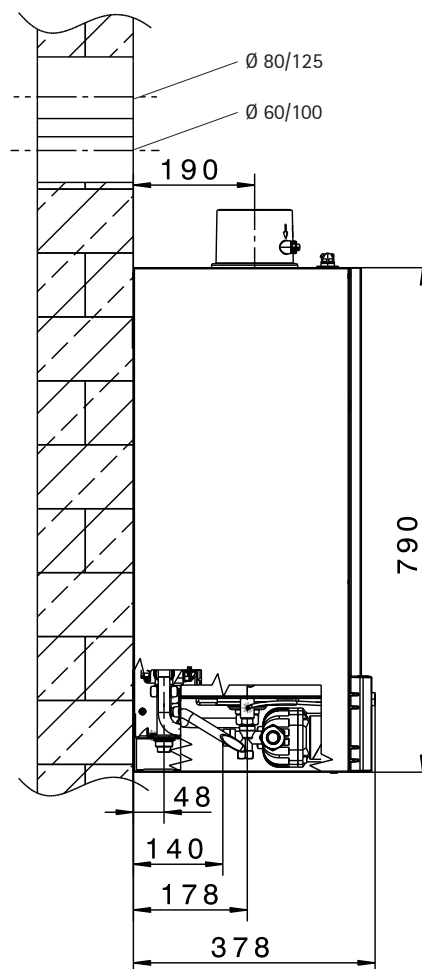
TYPE	CGW-2	14/ 100L	20/ 120L	24/ 140L
Nominaal vermogen bij 80/60 °C	kW	13,5	18,9/ 22,2 ¹⁾	23,8/ 27,1 ¹⁾
Nominaal vermogen bij 50/30 °C	kW	15,2	20,4	25,8
Nominale warmtebelasting	kW	14,0	19,6/ 23,0 ¹⁾	24,6/ 28,0 ¹⁾
Kleinste warmtevermogen (modulerend) bij 80/60 °C	kW	1,8/ 4,6 ²⁾	3,8/ 6,8 ²⁾	4,8/ 6,8 ²⁾
Kleinste warmtevermogen (modulerend) bij 50/30 °C	kW	2,1/ 5,4 ²⁾	4,4/ 7,4 ²⁾	5,6/ 7,4 ²⁾
Kleinste warmtebelasting (modulerend)	kW	1,9/ 4,9 ²⁾	3,9/ 6,9 ²⁾	4,9/ 6,9 ²⁾
Aanvoer verwarming – Buitendiameter	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Retour verwarming – Buitendiameter	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Warmwateraansluiting/ Circulatie	G	1/2"	1/2"	1/2"
Koudwateraansluiting	G	3/4"	3/4"	3/4"
Gasaansluiting	G	1/2"	1/2"	1/2"
Lucht- / rookgasaansluiting	mm	60/ 100	60/ 100	60/ 100
Lucht- / rookgasuitvoering	Type	B23 _{pr} , B33 _{pr} , C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93(x)		
Gascategorie		II _{2N3B/P}	II _{2N3B/P}	II _{2N3B/P}
Gasaansluitwaarde				
Aardgas E	m ³ /u	1,44	2,06/ 2,42	2,52/ 2,95
Vloeibaar gas	kg/u	1,07	1,53/ 1,80	1,87/ 2,19
Gasaansluitdruk aardgas	mbar	20 (17 - 25)	20 (17 - 25)	20 (17 - 25)
Gasaansluitdruk vloeibaar gas	mbar	50 (42,5 - 57,5)	50 (42,5 - 57,5)	50 (42,5 - 57,5)
Rendement bij 40/30 °C (Hi/Hs)	%	110/99	110/99	110/99
Rendement bij 75/60 °C (Hi/Hs)	%	107/96	107/96	107/96
Rendement bij vollast bij 80/60 °C (Hi/Hs)	%	98/88	98/88	98/88
Rendement bij 30 % deellast en 30 °C retourtemperatuur	%	108/97	108/97	108/97
Aanvoer temperatuur fabrieksinstelling	°C	75	75	75
Aanvoer temperatuur tot ongeveer °C	°C	90	90	90
Max. totale overdruk	bar	3	3	3
Opvoerhoogte verwarmingskring hoog-efficiënte pomp (EEI <0,23)				
Debiet 600 l/u (14 kW bij Δt = 20 K)	mbar	550	550	550
Debiet 860 l/u (20 kW bij Δt = 20 K)	mbar	-	430	430
Debiet 1030 l/u (24 kW bij Δt = 20 K)	mbar	-	-	280
Max. Toegelaten overdruk warmwater	bar	10	10	10
Warmwatertemperatuurbereik (instelbaar)	°C	15-65	15-65	15-65
Waterinhoud sanitair warmtewisselaar	litr.	1,3	1,3	1,3
Nominale inhoud stratificatieboiler/equivalent traditionele boiler	litr.	44/ 100	44/ 120	44/ 140
Specifieke waterdebiet "D" bij ΔT = 30 K	l/min	14,3	18,0	20
Permanent vermogen warm water	l/u (kW)	366 (14,6)	560 (23,1)	684 (27,8)
Vermogensgetal volgens DIN 4708	nl	0,8	1,1	1,5
Capaciteit warm water	l/10min	115	150	171
Standby warmteverliezen	kWh/24h	0,8	0,8	0,8
Corrosiebestendige warmtewisselaar / boiler		Inox	Inox	Inox
Expansievat - Inhoud	litr.	10	10	10
Expansievat -Voordruk	bar	0,75 - 0,95	0,75 - 0,95	0,75 - 0,95
Rookgastemperatuur 80/60-50/30 bij Q _{max}	°C	62 - 45	70 - 50	76-50
Rookgastemperatuur 80/60-50/30 bij Q _{min}	°C	30 - 25	30 - 25	33 - 27
Rookgasmassastroom Q _{max}	g/s	6,2	8,8/ 10,7 ¹⁾	10,9/ 13,0 ¹⁾
Rookgasmassastroom Q _{min}	g/s	0,9	1,8	2,3
Beschikbare transportdruk van de ventilator Q _{max}	Pa	125	135	180
Beschikbare transportdruk van de ventilator Q _{min}	Pa	10	14	17
Rookgaswaardegroep		G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
Nox-klasse		5	5	5
Hoeveelheid condenswater bij 50/30 °C	litr/u	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,4
PH-waarde van de condensatie		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Elektrische vermogensopname Standby	W	3	3	3
Elektrisch vermogensopname max.	W	17 - 45/ 93 ¹⁾	17 - 51/ 110 ¹⁾	17 - 62/ 135 ¹⁾
Beschermingsgraad	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Elektrische aansluiting		230V/ 50Hz/ 16A/ B		
Gewicht	kg	54 (35+19)	54 (35+19)	54 (35+19)
CE-identificatienummer		CE-0085C00098		

Condenserende gaswandketel met stratificatieboiler CGW-2

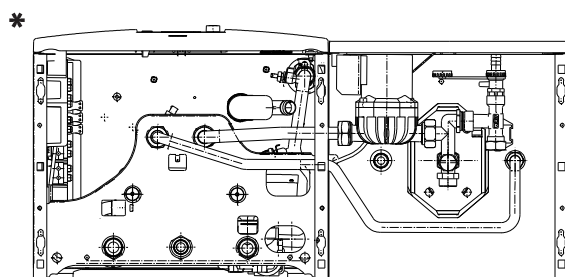
Vooraanzicht
CGW-2



Zijaanzicht
CGW-2



Onderaanzicht
CGW-2



Aansluiting CGW-2

- 1 Verwarmingsaanvoer G $\frac{3}{4}$ "
- 2 Gasaansluiting R $\frac{1}{2}$ "
- 3 Verwarmingsretour G $\frac{3}{4}$ "
- 4 Warmwateraansluiting G $\frac{1}{2}$ "
- 5 Koudwateraansluiting G $\frac{3}{4}$ "
- 6 Circulatie G $\frac{3}{4}$ "
- 7 Vul-/Ledigingskraan