

Type		CGS-2-14/150R	CGS-2-20/150R	CGS-2-24/150R
Nominaal verwarmingsvermogen bij 80/60°C	kW	13,5	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾
Nominaal verwarmingsvermogen 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 verwarmingsvermogen (modulerend) bij 80/60°C	kW	1,8	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 50/30°C	kW	2,1	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾
Kleinste warmtebelasting (modulerend)	kW	1,9	3,9/6,9 ²⁾	4,9/6,9 ²⁾
Verwarmingsaansluiting	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Verwarmingsretouraansluiting	G	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Warmwateraansluiting	G	3/4"	3/4"	3/4"
Koudwateraansluiting/circulatie	G	3/4"	3/4"	3/4"
Gasaansluiting	R	1/2"	1/2"	1/2"
Lucht-/rookgasbuisaansluiting	mm	60/100	60/100	60/100
Afmetingen				
Diepte	mm	635	635	635
Breedte	mm	600	600	600
Hoogte	mm	1792	1792	1792
Lucht-/rookgasgeleiding	Type	B23p, B33p, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Gasaansluitwaarde				
Aardgas E/H (Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³)	m³/h	1,44	2,06 / 2,42	2,52 / 2,95
Aardgas LL (Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³)	m³/h	1,59	2,28 / 2,67	2,79 / 3,25
Vloeibaar gas P (Hi=12,8kWh/m³=46,1MJ/m³)	kg/h	1,07	1,53 / 1,80	1,87 / 2,19
Gasaansluitdruk aardgas (min-max toelaatbaar)	mbar	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Gasaansluitdruk vloeibaar gas (min-max toelaatbaar)	mbar	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)
Normrendement bij 40/30°C (Hi/Hs)	%	110 / 99	110 / 99	110 / 99
Normrendement bij 75/60°C (Hi/Hs)	%	107 / 96	107 / 96	107 / 96
Rendement bij nominale belasting en 80/60°C (Hi/Hs)	%	98 / 88	98 / 88	98 / 88
Rendement bij 30% deellast en TR=30°C (Hi/Hs)	%	109 / 98	109 / 98	109 / 98
Aanvoertemperatuur fabrieksinstelling	°C	75	75	75
Aanvoertemperatuur tot ongeveer	°C	90	90	90
max. totale overdruk verwarmingscircuit	bar	3	3	3
Restopvoerhoogte v. verw.circuit: hoogefficiënte pomp (EEI <0,23)				
600 l/h debiet (14kW bij Δt=20K)	mbar	550	550	550
860 l/h debiet (20kW bij Δt=20K)	mbar	-	430	430
1030 l/h debiet (24kW bij Δt=20K)	mbar	-	-	280
max. toelaatbare totale overdruk warmwater	bar	10	10	10
Temperatuurbereik warm water (instelbaar)	°C	15-65	15-65	15-65
Waterinhoud van de verwarmings-warmtewisselaar	Liter	1,3	1,3	1,3
Nominale inhoud van de boiler voorzien van verwarmingsspiraal	Liter	145	145	145
Spec. waterdebiet „D“ bij ΔT = 30K	l/min	19,7	21,4	21,7
Warmwater continue capaciteit volgens DIN 4708	l/h (kW)	324 (13,6)	555 (22,6)	612 (25)
Vermogenskengetal volgens DIN 4708	N _L	1,7	2,0	2,2
Uitgangsvermogen warm water	l/10 min	162	176	182
Stand-by energieverbruik overeenkomstig NEN EN 12897	kWh/24 h	1,47	1,47	1,47
Corrosiebescherming warmtewisselaar warm water		Roestvast staal		
Corrosiebescherming boiler		Dubbellaags emailering conform DIN 4753		
Expansievat totale inhoud	Liter	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 bij Q _{max}	g/s	6,2	8,8 / 10,7 ¹⁾	10,9 / 13,0 ¹⁾
Rookgasmassastroom bij Q _{min}	g/s	0,9	1,8	2,3
beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator bij Q _{max}	Pa	125	135	180
beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator bij Q _{min}	Pa	10	14	17
Rookgaswaardegroep		G ₅₂	G ₅₂	G ₅₂
NOx-classe		5	5	5
Hoeveelheid condensaatwater bij 50/30°C	Liter/h	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,4
pH-waarde van het condensaat		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Opgenomen elektrisch vermogen stand-by	W	3	3	3
Opgenomen elektrisch vermogen maximaal	W	17-59 / 45 ¹⁾	17-51 / 63 ¹⁾	17-62 / 88 ¹⁾
Beschermingsklasse	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Elektrische aansluiting/afzekering		230V / 50Hz / 16A/B		
Totaal gewicht	kg	115 (35+80)	115 (35+80)	115 (35+80)
CE-identificatienummer		CE-0085CO0098		

¹⁾ verwarmingswerking / warmwaterwerking

²⁾ aardgas/vloeibaar gas

Aan de eisen van proKlima en KfW wordt voldaan.