

11 Technische gegevens

11.1 Gaswandketel CGB-2-38/55

Type		CGB-2-38	CGB-2-55
Nominaal verwarmingsvermogen bij 80/60 °C	kW	34,9 (33,5) ²⁾	51,1
Nominaal verwarmingsvermogen bij 50/30 °C	kW	38,0 (36,4) ²⁾	55,0
Nominale warmtebelasting	kW	36,4 (34,9) ²⁾	53,3
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 80/60			
Aardgas	kW	5,3	7,8
Vloeibaar gas	kW	6,7	9,8
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 50/30			
Aardgas	kW	6,3	9,2
Vloeibaar gas	kW	7,6	11,0
Kleinste warmtebelasting (modulerend)			
Aardgas	kW	6,3	9,1
Vloeibaar gas	kW	7,3	10,5
Verwarmingsaanvoer buiten-Ø	G	1 1/4"	1 1/4"
Verwarmingsretour buiten-Ø	G	1 1/4"	1 1/4"
Afvalwateraansluiting (condensaat)		1"	1"
Gasaansluiting	R	3/4"	3/4"
Lucht-/rookgasbuisaansluiting	mm	80/125	80/125
Afmetingen HxBxD	mm	790x440x412	790x440x412
Gasaansluitwaarde:			
Aardgas E/H (Hi = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h	3,83 (3,67) ²⁾	5,61
Aardgas LL (Hi = 8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³) ¹⁾	m³/h	4,23 (4,06) ²⁾	6,20
Vloeibaar gas P (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	2,84 (2,73) ²⁾	4,16
Gasaansluitdruk:			
Aardgas	mbar	20	20
Vloeibaar gas	mbar	50 (37) ²⁾	50
Fabrieksinstelling maximale aanvoertemperatuur	°C	75	75
Max. Totale overdruk verwarming	bar/MPa	6/0,6	6/0,6
Waterinhoud van de verwarmings-warmtewisselaar	Liter	2,7	2,7
Temperatuurbereik warm water (instelbaar)	°C	15-65	15-65
Nominaal verwarmingsvermogen:			
Rookgasmassastroom	g/s	17,5 (16,5) ²⁾	25,6
Rookgastemperatuur 80/60 - 50/30	°C	62/49	72/57
Beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator	Pa	159 (122) ²⁾	164
Kleinste warmtebelasting:			
Rookgasmassastroom	g/s	3,0	4,4
Rookgastemperatuur 80/60 - 50/30	°C	59/37	60/37
Beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator	Pa	7(10)*	7(10)*
NO _x -klasse		6	6
Elektrische aansluiting	V~/Hz	230 V 50 Hz	
Ingebouwde zekeringen	A	M 4A (5x20 mm), T 1,25A (mini-zekering)	
Elektrische vermogensopname met verwarmingscircuitpomp modulerend / klasse A	max	135 W	160 W
	Stand-by	3 W	3 W
Beschermingsklasse		IPx4D	IPx4D
Totaal gewicht (leeg)	kg	47	47
hoeveelheid condensaatwater bij 40/30 °C	Liter/h	2,7	3,4
pH-waarde van het condensaat		ca. 2,8	ca. 2,8
CE-identificatienummer		CE-0085C40300	
ÖVGW kwaliteitssymbool		aangevraagd	
SVGW-nr.		20-005-04	

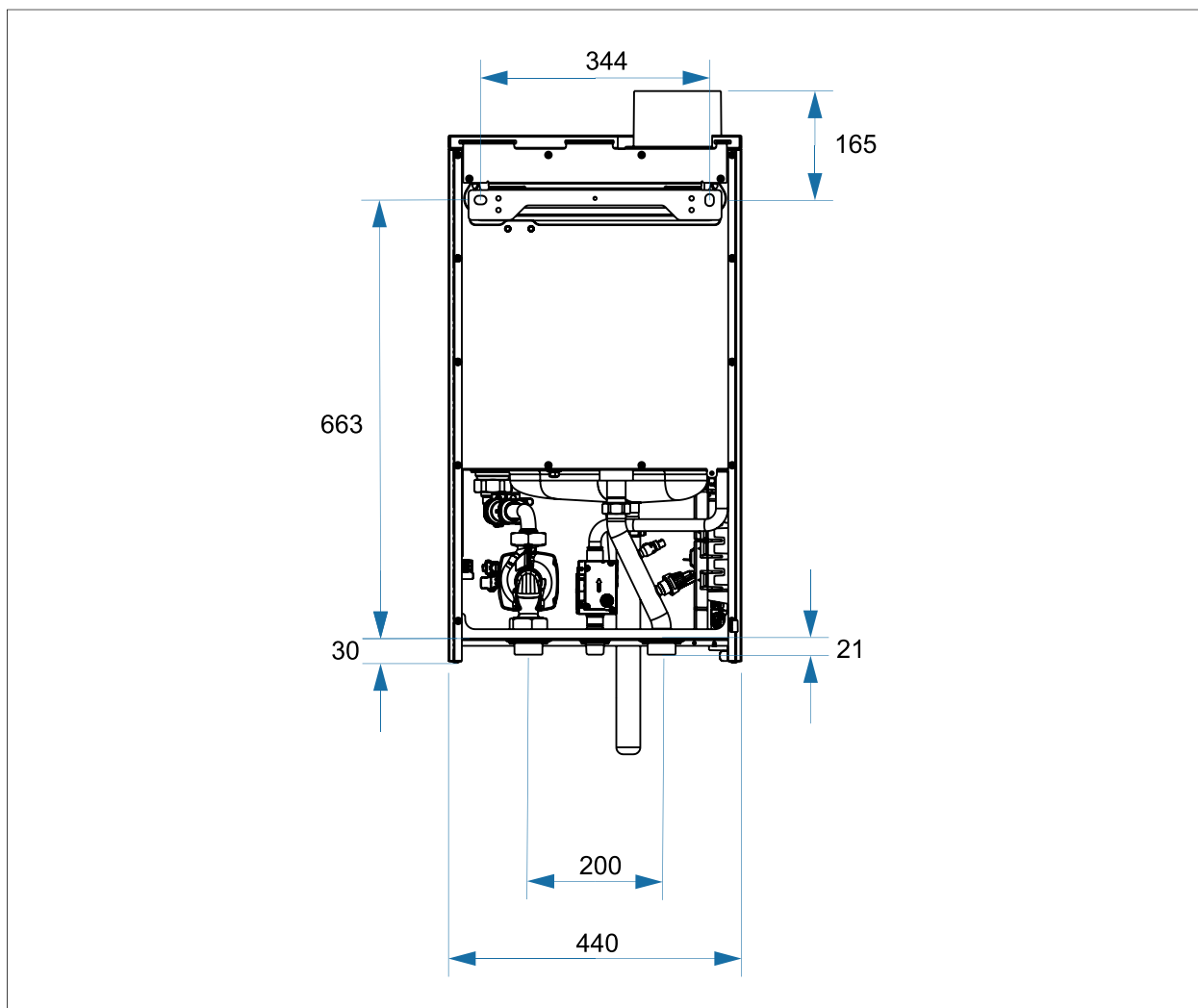
* handmatige instelling aanpassing lengte rookgasafvoer

¹⁾ geldt niet voor Zwitserland en Oostenrijk

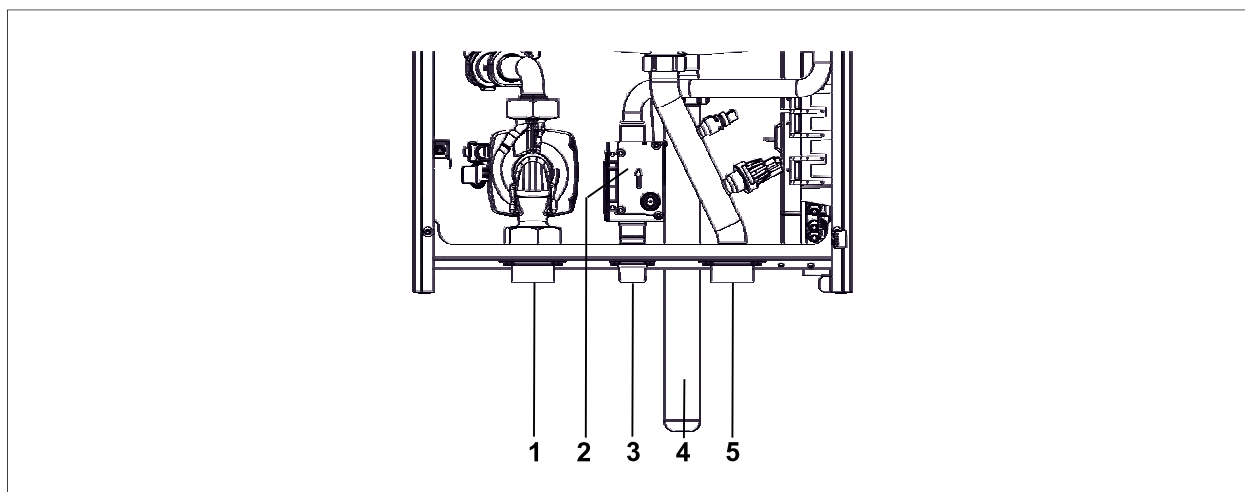
²⁾ geldt alleen voor Italië

Tab. 11.1 Technische gegevens warmtegenerator CGB-2-38/55

11.3 Afmetingen

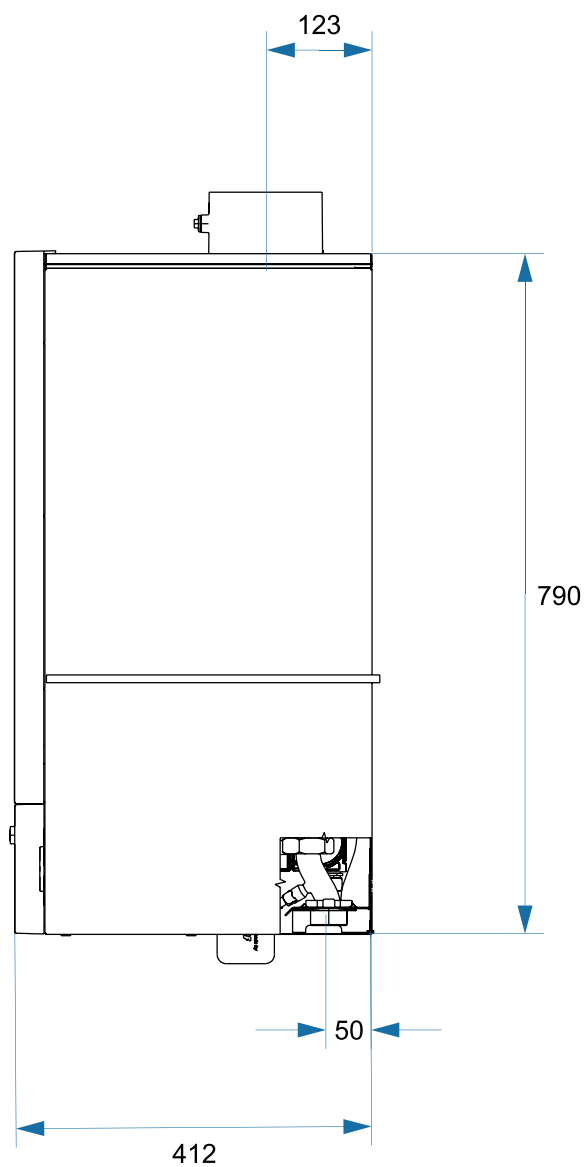


Afb. 11.1 Afmetingen warmtegenerator en aansluitingen in mm



Afb. 11.2 Beschrijving van de aansluitingen

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Verwarmingsretour G 1 1/4" | 4 Sifon |
| 2 Combiventiel | 5 Verwarmingsaanvoer G 1 1/4" |
| 3 Gasaansluiting R 3/4" | |



Afb. 11.3 Afmetingen zijde in mm