

Technische gegevens

11 Technische gegevens

11.1 Gaswandketel CGB-2-68/75/100

Type		CGB-2-68	CGB-2-75	CGB-2-100
Nominaal verwarmingsvermogen bij 80/60 °C	kW	64,4	70,8	92,1
Nominaal verwarmingsvermogen bij 50/30 °C	kW	69,5	75,8	98,7
Nominale warmtebelasting	kW	65,0	71,5	94,0
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 80/60				
Aardgas E/H	kW	14,9	14,9	14,9
Vloeibaar gas P	kW	19,7	19,7	19,7
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 50/30				
Aardgas E/H	kW	15,9	15,9	15,9
Vloeibaar gas P	kW	21,2	21,2	21,2
Kleinste warmtebelasting (modulerend)				
Aardgas E/H	kW	15,0	15,0	15,0
Vloeibaar gas P	kW	20,0	20,0	20,0
Verwarmingsaanvoer buiten-Ø	G	1½"	1½"	1½"
Verwarmingsretour buiten-Ø	G	1½"	1½"	1½"
Afvalwateraansluiting (condensaat)		1"	1"	1"
Gasaansluiting	R	¾"	¾"	¾"
Lucht-/rookgasbuisaansluiting	mm	110/160	110/160	110/160
Afmetingen HxBxD	mm	1050x565x548	1050x565x548	1050x565x548
Gasaansluitwaarde:				
Aardgas E/H (Hi = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h	6,84	7,53	9,89
Aardgas LL (Hi = 8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³)	m³/h	7,56	8,31	10,93
Vloeibaar gas P (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	5,08	5,59	7,34
Gasaansluitdruk:				
Aardgas	mbar; hPa	20	20	20
Vloeibaar gas	mbar; hPa	50	50	50
Fabrieksinstelling maximale aanvoertemperatuur	°C	80	80	80
Max. totaaloverdruk verwarming	bar / MPa	6 / 0,6	6 / 0,6	6 / 0,6
Waterinhoud van de verwarmings-warmtewisselaar	Liter	10	10	10
Temperatuurbereik warm water (instelbaar)	°C	15-65	15-65	15-65
Verwarmingswaterweerstand bij 20 K spreiding	mbar; hPa	78	86	159
Nominaal verwarmingsvermogen:				
Rookgasmassastroom	g/s	29,3	32,2	42,4
Rookgastemperatuur 50/30 - 80/60	°C	52-76	55-79	65-91
Beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator	Pa	101	120	216
Kleinste warmtebelasting:				
Rookgasmassastroom	g/s	6,9	6,9	6,9
Rookgastemperatuur 50/30 - 80/60	°C	36-60	36-60	36-60
Beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator	Pa	6	6	6
Rookgaswaardegroep volgens DVGW G 635		G52	G52	G52
NOx-klasse		6	6	6
Elektrische aansluiting	V~/Hz	230/50	230/50	230/50
Ingebouwde zekering (middeltraag)	A	3,15	3,15	3,15
Elektrische vermogensopname	W	78	93	159
Beschermingsklasse		IP20	IP20	IP20
Totaal gewicht (leeg)	kg	93	93	93
Hoeveelheid condensaatwater bij 40/30 °C	Liter/h	6,3	7,1	9,8
pH-waarde van het condensaat		ca. 4	ca. 4	ca. 4
CE-identificatienummer			nog open	
DVGW kwaliteitssymbool VP 112			nog open	

Tab. 11.1 Technische gegevens HR-gasketel CGB-2-68/75/100

Technische gegevens

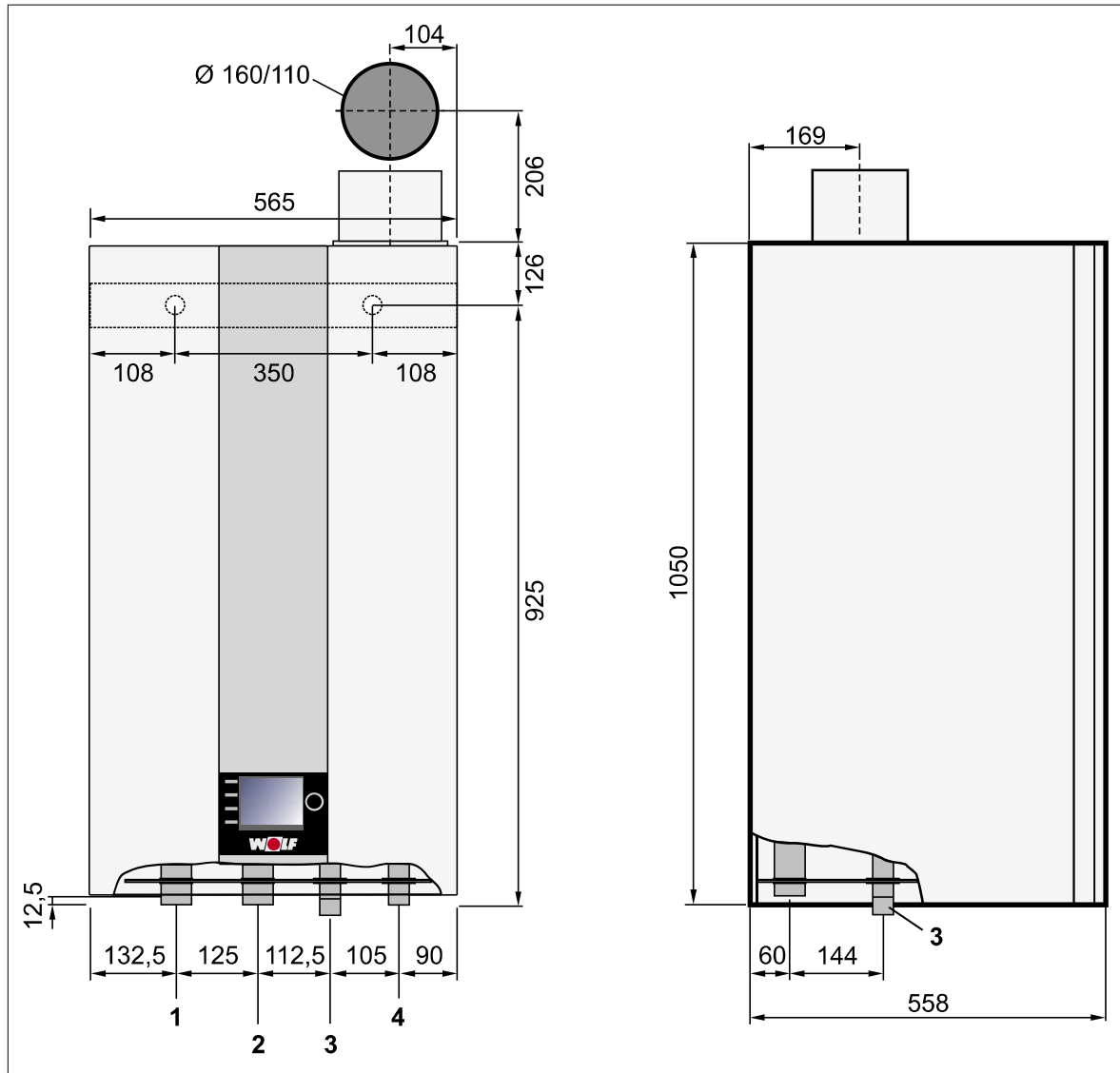
11.2 NTC sensorweerstand

Ketelvoeler, buffervatvoeler, buitenvoeler, verzamelleiding-voeler, laadvoeler warm water

Temperatuur °C	-21	-20	-19	-18	-17	-16	-15	-14	-13	-12	-11	-10
Weerstand Ω	51393	48487	45762	43207	40810	38560	36447	34463	32599	30846	29198	27648
Temperatuur °C	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2
Weerstand Ω	26189	24816	23523	22305	21157	20075	19054	18091	17183	16325	15515	14750
Temperatuur °C	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Weerstand Ω	14027	13344	12697	12086	11508	10961	10442	9952	9487	9046	8629	8233
Temperatuur °C	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Weerstand Ω	7857	7501	7162	6841	6536	6247	5972	5710	5461	5225	5000	4786
Temperatuur °C	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
Weerstand Ω	4582	4388	4204	4028	3860	3701	3549	3403	3265	3133	3007	2887
Temperatuur °C	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Weerstand Ω	2772	2662	2558	2458	2362	2271	2183	2100	2020	1944	1870	1800
Temperatuur °C	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Weerstand Ω	1733	1669	1608	1549	1493	1438	1387	1337	1289	1244	1200	1158
Temperatuur °C	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
Weerstand Ω	1117	10178	1041	1005	971	938	906	876	846	818	791	765
Temperatuur °C	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
Weerstand Ω	740	716	693	670	649	628	608	589	570	552	535	519
Temperatuur °C	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
Weerstand Ω	503	487	472	458	444	431	418	406	393	382	371	360
Temperatuur °C	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Weerstand Ω	349	339	330	320	311	302	294	285	277	270	262	255
Temperatuur °C	111	112	113	114	115	116	117	118				
Weerstand Ω	248	241	235	228	222	216	211	205				

Tab. 11.2 NTC-sensorweerstand

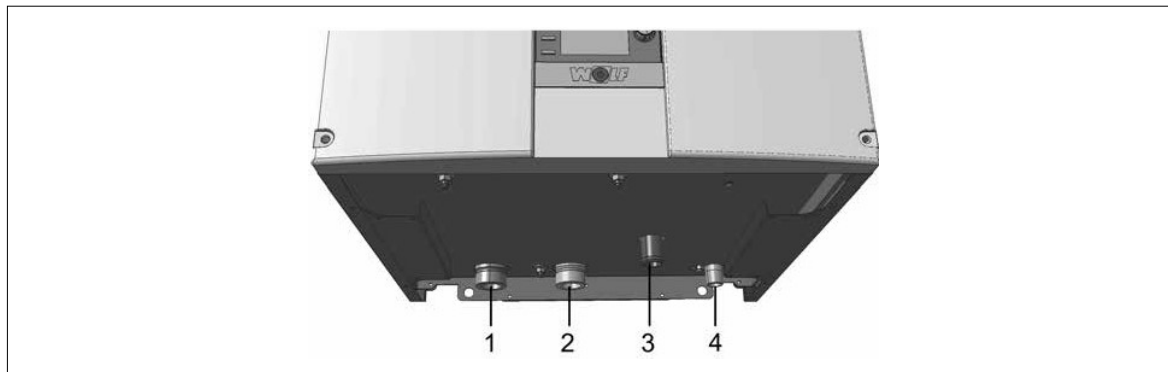
11.3 Afmetingen



Afb. 11.1 Afmetingen / montageafmetingen

- 1 Verwarmingsaanvoer
- 2 Verwarmingsretour
- 3 Condenswaterafvoer
- 4 Gasaansluiting

11.4 Aansluitingen



Afb. 11.2 Beschrijving van de aansluitingen

1 Verwarmingsaanvoer G 1½"

2 Verwarmingsretour G 1½"

3 Sifon

4 Gasaansluiting R ¾"