

WOLF ComfortLine CGB-2	Einheit	14	20	24	K-20	K-24
Energieeffizienzklasse Raumheizung		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklasse Warmwasserbereitung		-	-	-	A	A
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	<i>kW</i>	13,5	18,9/22,2 *	23,8/27,1 *	18,9/22,2 *	23,8/27,1 *
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	<i>kW</i>	15,2	20,4	25,8	20,4	25,8
Nennwärmebelastung	<i>kW</i>	14	19,6/23,0	24,6/28,0	19,6/23,0	24,6/28,0
<b>Kleinste Wärmeleistung (modulierend)</b>						
bei 80/60°C	<i>kW</i>	1,8/4,6 **	3,8/6,8 **	4,8/6,8 **	3,8/6,8 **	4,8/6,8 **
bei 50/30°C	<i>kW</i>	2,1/5,4 **	4,4/7,4 **	5,6/7,4 **	4,4/7,4 **	5,6/7,4 **
Kleinste Wärmebelastung (modulierend)	<i>kW</i>	1,9/4,9 **	3,9/6,9 **	4,9/6,9 **	3,9/6,9 **	4,9/6,9 **
Heizungsvorlaufanschluss	<i>G</i>	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Heizungsrücklaufanschluss	<i>G</i>	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)	3/4" (DN20)
Kaltwasseranschluss / Zirkulation	<i>G</i>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Kaltwasseranschluss	<i>G</i>	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Gasanschluss	<i>R</i>	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Luft-/Abgasrohranschluss	<i>mm</i>	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
<b>Abmessungen</b>						
Tiefe	<i>mm</i>	378	378	378	378	378
Breite	<i>mm</i>	440	440	440	440	440
Höhe	<i>mm</i>	790	790	790	790	790
Gesamtgewicht	<i>kg</i>	33	33	33	33	33
Luft-/Abgasführung	<i>Typ</i>	B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)				
Gas-Kategorie		II 2N3P	II 2N3P	II 2N3P	II 2N3P	II 2N3P
<b>Gasanschlusswert</b>						
Erdgas E/H (Hi=9,5kWh/m³=34,2MJ/m³)	<i>m³/h</i>	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95	2,06/2,42	2,52/2,95
Erdgas LL (Hi=8,6kWh/m³=31,0MJ/m³)	<i>m³/h</i>	1,59	2,28/2,67	2,79/3,25	2,28/2,67	2,79/3,25
Flüssiggas P (Hi=12,8kWh/m³=46,1MJ/m³)	<i>kg/h</i>	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19	1,53/1,80	1,87/2,19
<b>Gasanschlussdruck</b>						
Erdgas (min-max zulässig)	<i>mbar</i>	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)	20 (17-25)
Flüssiggas (min-max zulässig)	<i>mbar</i>	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)	50 (42,5-57,5)
Normnutzungsgrad bei 40/30°C (Hi/Hs)	<i>%</i>	110/99	110/99	110/99	110/99	110/99
Normnutzungsgrad bei 75/60°C (Hi/Hs)	<i>%</i>	107/96	107/96	107/96	107/96	107/96
<b>Wirkungsgrad</b>						
bei Nennlast bei 80/60°C (Hi/Hs)	<i>%</i>	98/88	98/88	98/88	98/88	98/88
bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi/Hs)	<i>%</i>	108/97	108/97	108/97	108/97	108/97
Vorlauftemperatur Werkseinstellung	<i>°C</i>	75	75	75	75	75
Vorlauftemperatur bis ca.	<i>°C</i>	90	90	90	90	90
max. Gesamtüberdruck	<i>bar</i>	3	3	3	3	3
<b>Hocheffizienzpumpe (EEI &lt;0,23)</b>						

600 l/h Fördermenge (14kW bei $\Delta t=20K$ )	<i>mbar</i>	550	550	550	550	550
860 l/h Fördermenge (20kW bei $\Delta t=20K$ )	<i>mbar</i>	-	430	430	430	430
1030 l/h Fördermenge (24kW bei $\Delta t=20K$ )	<i>mbar</i>	-	-	280	-	280
Warmwasserdurchflussmenge	<i>l/min</i>	-	-	-	2,0-6,5	2,0-8,0
Mindestfließdruck nach EN 625	<i>bar</i>	-	-	-	0,4	0,65
Spez. Wasserdurchfluss D bei $\Delta T=30K$	<i>l/min</i>	-	-	-	10,3	13
max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser	<i>bar</i>	-	-	-	10	10
Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar)	<i>°C</i>	-	-	-	45-65	45-65
Warmwasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers	<i>Ltr</i>	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Ausdehnungsgefäß Gesamtinhaltbar	<i>Ltr.</i>	10	10	10	10	10
Ausdehnungsgefäß Vordruck	<i>bar</i>	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95	0,75-0,95
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei $Q_{max}$	<i>°C</i>	62-45	70-50	76-50	70-50	76-50
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei $Q_{min}$	<i>°C</i>	30-25	30-25	33-27	30-25	33-27
<b>Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses</b>						
bei $Q_{max}$	<i>Pa</i>	125	135	180	135	180
bei $Q_{min}$	<i>Pa</i>	10	14	17	17	14
Abgaswertegruppe		G52	G52	G52	G52	G52
NOx-Klasse		5	5	5	6	6
Kondenswassermenge bei 50/30°C	<i>Ltr./h</i>	ca. 1,4	ca. 2,0	ca. 2,4	ca. 2,0	ca. 2,4
pH Wert des Kondensats		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	<i>W</i>	3	3	3	3	3
Elektrische Leistungsaufnahme maximal	<i>W</i>	17-45/59 *	17-51/63 *	17-62/88 *	17-51/63 *	17-62/88 *
Schutzart	<i>IP</i>	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Elektroanschluss/Absicherung		230V / 50Hz / 16A/B				
CE-Identnummer		CE-0085C00098				
* Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb						
** Erdgas/Flüssiggas (G31)						