

# Technische Daten



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

bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi/Hs)	%	108/97	108/97
Vorlauftemperatur Werkseinstellung	°C	75	75
Vorlauftemperatur bis ca.	°C	90	90
max. Gesamtüberdruck	bar	3	3
<b>Hocheffizienzpumpe (EEI &lt;0,23)</b>			
600 l/h Fördermenge (14kW bei ?t=20K)	mbar	550	550
860 l/h Fördermenge (20kW bei ?t=20K)	mbar	430	430
1030 l/h Fördermenge (24kW bei ?t=20K)	mbar	-	280
Warmwasserdurchflussmenge	l/min	2,0-6,5	2,0-8,0
Mindestfließdruck nach EN 625	bar	0,4	0,65
Spez. Wasserdurchfluss D bei ?T=30K	l/min	10,3	13
max. zulässiger Gesamtüberdruck Warmwasser	bar	10	10
Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar)	°C	45-65	45-65
Warmwasserinhalt des Heizwasserwärmetauschers	Ltr.	1,3	1,3
Ausdehnungsgefäß Gesamtinhaltbar	Ltr	10	10
Ausdehnungsgefäß Vordruck	bar	0,75-0,95	0,75-0,95
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax	°C	70-50	76-50
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin	°C	30-25	33-27
<b>Verfügbare Förderdruck des Gasgebläses</b>			
bei Qmax	Pa	135	180
bei Qmin	Pa	17	14
Abgaswertegruppe		G52	G52
NOx-Klasse		5	5
Kondenswassermenge bei 50/30°C	Ltr./h	ca. 2,0	ca. 2,4
pH Wert des Kondensats		ca. 4,0	ca. 4,0
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	3	3
Elektrische Leistungsaufnahme maximal	W	17-51/63 *	17-62/88 *
Schutzart	IP	IPX4D	IPX4D
Elektroanschluss/Absicherung		230V / 50Hz / 16A/B	
CE-Identnummer		CE-0085CO0098	

\* Heizbetrieb/Warmwasserbetrieb

\*\* Erdgas/Flüssiggas (G31)