

Typ	MGK-2	130	170	210	250	300	
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	118	157	196	233	275	
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW	126	167	208	250	294	
Nennwärmebelastung	kW	120	160	200	240	280	
Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 80/60°C	kW	23	27	34	39	45	
Kl. Wärmeleistung (modul.) bei 50/30°C	kW	24	30	37	44	49	
Kl. Wärmebelastung (modulierend)	kW	23	28	35	41	46	
Modulationsbereich Belastung	%	19-100	17-100	17-100	17-100	17-100	
Wirkungsgrad	η 80/60 bei Qmax	%	98,1	98,0	98,1	97,2	98,0
	η 50/30 bei Qmax	%	104,1	104,2	104,3	103,9	105,2
	η TR30 bei 30%	%	107,8	106,5	106,2	105,5	106,8
Höhe	mm	1300	1300	1300	1300	1300	
Breite	mm	995	1355	1355	1355	1355	
Tiefe	mm	640	640	640	640	640	
Abgasrohrdurchmesser	mm	160	160	160	160	200	
Verbrennungsluftzufuhr ⁴	mm	160	160	160	160	160	
Heizungsvorlauf Außendurchmesser	G	1½"	2"	2"	2"	2"	
Heizungsrücklauf Außendurchmesser	G	1½"	2"	2"	2"	2"	
Gasanschluss	R	1"	1½"	1½"	1½"	1½"	
Luft-/Abgasführung	Typ	B23, B33 C33, C43 C53, C63 C83	B23, B33 C33, C43 C53, C63 C83	B23, B33 C33, C43 C53, C63 C83	B23, B33 C33, C43 C53, C63 C83	B23, B33 C33, C43 C53, C63 C83	
		Deutschland	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
		Österreich	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
		Schweiz	I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}	I _{2H}
		Gasanschlusswert:					
Erdgas E/H (H _i = 9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³)	m ³ /h	13,1	16,8	21	25,2	29,4	
Erdgas LL (H _i = 8,6 kWh/m ³ = 31,0 MJ/m ³) ¹⁾	m ³ /h	14,6	18,6	23,3	27,9	32,6	
Flüssiggas P (H _i = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg) ²⁾	kg/h	9,7	12,5	15,6	18,7	21,8	
Gasanschlussdruck: Erdgas E/LL	mbar	20	20	20	20	20	
Flüssiggas P	mbar	50	50	50	50	50	
Wasserinhalt Heizwasserwärmetauscher	Ltr.	12	15,4	16	20	22	
max. zulässiger Kesselüberdruck	bar	6	6	6	6	6	
max. zulässiger Vorlauftemperatur	°C	90	90	90	90	90	
verfügbare Förderdruck des Gasgebläses	Pa	10-200	10-150	10-150	10-150	10-150	
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmax	°C	65-45	65-45	65-45	65-45	65-45	
Abgastemperatur 80/60-50/30 bei Qmin	°C	55-35	55-35	55-35	55-35	55-35	
Max. Abgasmassenstrom	g/s	56,7	72,6	90,8	108,9	127,1	
Abgaswertegruppe nach DVGW G 635		G52	G52	G52	G52	G52	
Heizwasserwiderstand bei 20K Spreizung	mbar	95	100	115	135	160	
Elektrischer Anschluss	V~Hz	1~ NPE / 230VAC / 50Hz					
Eingebaute Sicherung (mittelträge)	A	4	4	4	4	4	
Elektrische Leistungsaufnahme in Standby	W	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Elektrische Leistungsaufnahme bei Teillast/ Vollast	W	30 / 240	42 / 258	42 / 291	43 / 326	48 / 350	
Schutzart		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
Schalldruckpegel bei Vollast ³⁾	dB(A)	~ 49	~ 54	~ 54	~ 54	~ 54	
Gesamtgewicht (leer)	kg	195	250	271	292	313	
Kondenswassermenge bei 40/30°C	Ltr./h	12	16	20	24	28	
ph-Wert des Kondensats		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	
CE-Identnummer		0085CN0326	0085CN0326	0085CN0326	0085CN0326	0085CN0326	

¹⁾ gilt nicht für Österreich / Schweiz

²⁾ gilt nicht für die Schweiz

³⁾ bei 1 m Abstand im Freifeld

⁴⁾ mit Zubehöradapter für raumluftunabhängigen Betrieb