

Type		MGK-2-800	MGK-2-1000
Nominaal verwarmingsvermogen bij 80/60 °C	kW	700	931
Nominaal verwarmingsvermogen bij 50/30 °C	kW	752	1000
Nominale warmtebelasting	kW	710	942
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 80/60 °C	kW	119	157
Kleinste verwarmingsvermogen (modulerend) bij 50/30	kW	133	174
Kleinste warmtebelasting (modulerend)	kW	122	160
Modulatiebereik belasting	%	17-100	17-100
Rendement η 80/60 bij $Q_{\max}$	%	98,7	98,8
η 50/30 bij $Q_{\max}$	%	106,0	106,2
η TR30 bij 30%	%	108,8	110,0
Normrendement bij 40 / 30 °C	%	110,1	110,1
bij 75 / 60 °C	%	106,3	106,3
Totale hoogte	mm	1460	1460
Totale breedte / breedte zonder gas-luchtregeling	mm	2265 / 1700	2265 / 1700
Totale diepte / diepte zonder omkasting	mm	970 / 950	970 / 950
Rookgasbuisdiameter	mm	250	250
Aansluiting luchttoevoerbuis	mm	200	200
Verwarmingsaanvoer	DN/PN	100/6	100/6
Verwarmingsretour	DN/PN	100/6	100/6
Gasaansluiting	R	2,5"	2,5"
Gasaansluitwaarde			
Aardgas E/H (9,45 kWh/m ³)	m ³ /h	75,0	99,5
Aardgas LL (8,82 kWh/m ³)	m ³ /h	80,3	106,6
Gasaansluitdruk	mbar	20	20
Gascategorie		I2ELL	I2ELL
Waterinhoud van de verwarmings-warmtewisselaar	Liter	80,6	92,6
Max. totale overdruk	bar	6	6
Aanvoertemperatuur max.	°C	90	90
Verwarmingswaterweerstand bij 20K spreiding	mbar	127	123
Stilstandverliezen overtemperatuur 30 / 50K	%	0,07 / 0,13	0,06 / 0,10
Type rookgasinstallatie	Type	B23, B23P, C43, C53, C63, C83, C93	
Max. Rookgastemperatuur	°C	80	80
pH-waarde van het condensaat		ca. 4,0	ca. 4,0
Rookgastemperatuur max. 80/60 – 50/30 bij $Q_{\max}$	°C	65-42	65-40
Rookgastemperatuur max. 80/60 – 50/30 bij $Q_{\min}$	°C	62-32	62-32
Maximale rookgasmassastroom	g/s	307	407
Hoeveelheid condensaatwater bij 40/30 °C	l/h	77	93
Categorie van rookgaswaarden volgens DVGW G 635		G52	G52
NOx-klasse		6	6
Beschikbare opvoerhoogte van de gasventilator	Pa	200	250
Fasen / Spanning / Frequentie		1 ~ NPE / 230 VAC / 50 Hz 3 ~ NPE / 400 VAC / 50 Hz	3 ~ NPE / 400 VAC / 50 Hz
Zekering	alternatief	16 A/B	16 A/C
Uitgang verwarmingscircuitpomp / ZHP / zekering		1~ NPE / 230 VAC / 50 Hz / max. 7A 3~NPE / 400 VAC / 50 Hz / max. 7A	
Elektrische vermogensopname (deellast/vollast)	W	50 - 850	60 - 1835
Opgenomen elektrisch vermogen (stand-by)	W	8	11
Beschermingsklasse		IP20	IP20
Geluidsvermogen cf. NEN/NBN EN 15036 deel 1, gesloten systeem	dB(A)	67,7	73,3
Geluidsvermogen cf. NEN/NBN EN 15036 deel 1, open systeem	dB(A)	85,1	83,5
Geluidsdrukkniveau in ruimte 1 m voor MGK-2, gesloten systeem ¹⁾	dB(A)	65-70	70-75
Geluidsdrukkniveau in ruimte 1 m voor MGK-2, open systeem ¹⁾	dB(A)	82-87	80-85
Totaal gewicht	kg	625	680
CE-identificatienummer		0085CN0326	0085CN0326

¹⁾ afhankelijk van de randvoorwaarden van de installatie, zoals bv.: type/uitvoering van de rookgasinstallatie, grootte en toestand van de installatieplaats