

Type		MGK-2-800	MGK-2-1000
Puissance thermique nominale à 80/60 °C	kW	700	931
Puissance thermique nominale à 50/30 °C	kW	752	1000
Charge thermique nominale	kW	710	942
Puissance thermique minimale (modulant) à 80/60 °C	kW	119	157
Puissance thermique minimale (modulant) à 50/30 °C	kW	133	174
Charge thermique minimale (modulant)	kW	122	160
Plage de modulation charge	%	17-100	17-100
Rendement			
η 80/60 à Qmax	%	98,7	98,8
η 50/30 à Qmax	%	106,0	106,2
η TR30 à 30 %	%	108,8	110,0
Rendement normalisé			
à 40 / 30 °C	%	110,1	110,1
à 75 / 60 °C	%	106,3	106,3
Hauteur totale	mm	1460	1460
Largeur totale / largeur sans mélange air/gaz	mm	2265 / 1700	2265 / 1700
Profondeur totale / profondeur sans habillage	mm	970 / 950	970 / 950
Diamètre évacuation des fumées	mm	250	250
Raccord tuyau air fourni	mm	200	200
Départ chauffage	DN/PN	100/6	100/6
Retour chauffage	DN/PN	100/6	100/6
Raccordement gaz	R	2,5"	2,5"
Valeur de raccordement au gaz			
Gaz naturel E/H (9,45 kWh/m ³)	m ³ /h	75,0	99,5
Gaz naturel LL (8,82 kWh/m ³)	m ³ /h	80,3	106,6
Pression de raccordement au gaz	mbar	20	20
Catégorie du gaz		I2ELL	I2ELL
Volume d'eau de l'échangeur eau de chauffage	litres	80,6	92,6
Surpression max. admissible	bar	6	6
Température de départ max.	°C	90	90
Pertes de charge à delta T 20 K	mbar	127	123
Pertes à l'arrêt surtempérature 30 / 50 K	%	0,07 / 0,13	0,06 / 0,10
Type d'installation pour fumées	Type	B23, B23P, C43, C53, C63, C83, C93	
Température max. des fumées	°C	80	80
Valeur pH du condensat		env. 4,0	env. 4,0
Température max. fumées 80/60 - 50/30 à Qmax	°C	65-42	65-40
Température max. fumées 80/60 - 50/30 à Qmin	°C	62-32	62-32
Débit massique des fumées max.	g/s	307	407
Quantité d'eau de condensation à 40/30 °C	l/h	77	93
Groupe des valeurs de fumées selon DVGW G 635		G52	G52
Classe NOx		6	6
Pression de refoulement disponible du ventilateur gaz	Pa	200	250
Phases / tension / fréquence		1 ~ NPE / 230 VCA / 50 Hz	3 ~ NPE / 400 VCA / 50 Hz
	Variante	3 ~ NPE / 400 VCA / 50 Hz	
Protection fusible		16 A/B	16 A/C
Sortie pompe circuit de chauffage / protection fusible ZHP		1~ NPE / 230 VCA / 50 Hz / max. 7 A	
	Variante	3~ NPE / 400 VCA / 50 Hz / max. 7 A	
Puissance absorbée (charge partielle / pleine charge)	W	50 - 850	60 - 1835
Puissance électrique absorbée (veille)	W	8	11
Classe de protection		IP20	IP20
Puissance acoustique selon DIN EN 15036 partie 1, raccordement ventouse	dB(A)	67,7	73,3
Puissance acoustique selon DIN EN 15036 partie 1, raccordement cheminée	dB(A)	85,1	83,5
Niveau de pression acoustique dans la pièce à 1 m devant la MGK-2, raccordement ventouse ¹⁾	dB(A)	65-70	70-75
Niveau de pression acoustique dans la pièce à 1 m devant la MGK-2, raccordement cheminée ¹⁾	dB(A)	82-87	80-85
Poids total	kg	625	680
Numéro d'identification CE		0085CN0326	0085CN0326

¹⁾ dépend des conditions limites du système, p.ex. : Type/version du système de fumées, taille et nature du local d'installation