

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013 und 813/2013



Heizgerät (Modelkennung)	ecoGAS 18/24*** und Kompakt*** 56.30000-9062 56.30000-8220	ecoGAS 24/28*** 56.30000-9065	ecoGAS 30/36*** 56.30000-9066	ecoGAS 45/36*** 56.30000-9068	ecoGAS 11 56.30000-9020	ecoGAS 18 56.30000-9022	ecoGAS 24 56.30000-9025	ecoGAS 30 56.30000-9026	ecoGAS 45 56.30000-9028
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH								
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung P_{rated}	18 kW	23 kW	27 kW	41 kW	11 kW	18 kW	23 kW	27 kW	41 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	93%	93%	93%	92%	94%	93%	93%	93%	92%
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	38	48	54	77	23	38	48	54	77
Schalleistungspegel L_{WA}	45 dB	45 dB	50 dB	55 dB	50 dB	45 dB	45 dB	50 dB	55 dB
Lastprofil Warmwasserbereitung	L=18/24 XL=Kompakt	XL	XL	XL	---	---	---	---	---
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	---	---	---	---	---
Jährlicher Energieverbrauch für Warmwasserbereitung (Strom/Gas) AEC/AFC	14 kWh / 11 GJ	17 kWh / 18 GJ	16 kWh / 18 GJ	16 kWh / 18 GJ	---	---	---	---	---
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	84%	86%	87%	87%	---	---	---	---	---
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen	siehe produktbegleitende Unterlagen								
Brennwertkessel	Ja								
Niedertemperatur (**) - Kessel	Nein								
B1-Kessel	Nein								
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	Nein								
Kombiheizgerät	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb P_{4*}	18,2 kW	23,1 kW	26,6 kW	40,9 kW	10,6 kW	18,2 kW	23,1 kW	26,6 kW	40,9 kW
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_{1**}	6,1 kW	7,7 kW	8,8 kW	13,6 kW	4,1 kW	6,1 kW	7,7 kW	8,8 kW	13,6 kW
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{sby}	0,0365 kW	0,0365 kW	0,0378 kW	0,0378 kW	0,0365 kW	0,0365 kW	0,0365 kW	0,0378 kW	0,0378 kW
Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign}	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last el_{max}	0,035 kW	0,035 kW	0,04 kW	0,1 kW	0,04 kW	0,035 kW	0,035 kW	0,04 kW	0,1 kW
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last el_{min}	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,02 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,02 kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,004 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,004 kW
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung η_4	87,7%	87,8%	88,9%	86,8%	88,0%	87,7%	87,8%	88,9%	86,8%
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung η_1	97,4%	97,2%	97,6%	96,0%	98,2%	97,4%	97,2%	97,6%	96,0%

Heizgerät (Modelkennung)	ecoGAS 18/24*** und Kompakt*** 56.30000-9062 56.30000-8220	ecoGAS 24/28*** 56.30000-9065	ecoGAS 30/36*** 56.30000-9066	ecoGAS 45/36*** 56.30000-9068	ecoGAS 11 56.30000-9020	ecoGAS 18 56.30000-9022	ecoGAS 24 56.30000-9025	ecoGAS 30 56.30000-9026	ecoGAS 45 56.30000-9028
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit LANfunk-Box und Außentemperaturfühler (Zubehör)	95%	95%	95%	94%	96%	95%	95%	95%	94%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit LANfunk-Box und Außentemperaturfühler (Zubehör)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät RSC-OT (Zubehör)	96%	96%	96%	95%	97%	96%	96%	96%	95%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSC-OT (Zubehör)	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät RSC-OT und Außentemperaturfühler (Zubehör)	97%	97%	97%	96%	98%	97%	97%	97%	96%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSC-OT und Außentemperaturfühler (Zubehör)	A	A	A	A	A+	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit heatapp! und mind. 3 Raumtemperaturfühlern (Zubehör)	98%	98%	98%	97%	99%	98%	98%	98%	97%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit heatapp! und mind. 3 Raumtemperaturfühlern (Zubehör)	A+	A+	A+	A	A+	A	A	A	A

* Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60°C am Heizgeräte-Einlass und eine Vorlauftemperatur von 80°C am Heizgeräte-Auslass.

** Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräte-Einlass) für Brennwertkessel von 30°C, für Niedertemperaturkessel von 37°C und für andere Heizgeräte von 50°C.

*** Die ecoGAS Kombi sind für die Schweiz nicht zugelassen.



HINWEIS!

Lesen und befolgen Sie die spezifischen Vorkehrungen und sachdienlichen Angaben in den entsprechenden produktbegleitenden technischen Dokumentationen sowie etwaigen weiteren Produktunterlagen.