

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



Heizgerät (Modellkennung)	ecoGAS Pro 18 56.30000-9252	ecoGAS Pro 24 56.30000-9254	ecoGAS Pro 30 56.30000-9256	ecoGAS ProX 18/26*** 56.30000-9272	ecoGAS ProX 30/38*** 56.30000-9276
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung P_{rated}	18 kW	23 kW	27 kW	18 kW	27 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	93%	93%	93%	93%	93%
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	38 GJ	48 GJ	54 GJ	38 GJ	54 GJ
Schalleistungspegel L_{WA}	56 dB	56 dB	58 dB	56 dB	58 dB
Lastprofil Warmwasserbereitung	---	---	---	L	XXL
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	---	---	---	A	A
Jährlicher Energieverbrauch für Warmwasserbereitung (Strom/Gas) AEC/AFC	---	---	---	13 kWh / 10 GJ	20 kWh / 21 GJ
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	---	---	---	89%	93%
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	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb P_4^*	18,2 kW	23,1 kW	26,6 kW	18,2 kW	26,6 kW
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_1^{**}	6,1 kW	7,7 kW	8,8 kW	6,1 kW	8,8 kW
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{stby}	0,0415 kW	0,0434 kW	0,0378 kW	0,0415 kW	0,0378 kW
Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign}	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW	0 kW
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last el_{max}	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last el_{min}	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb η_4	87,7%	87,8%	88,9%	87,7%	88,9%
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb η_1	97,4%	97,2%	97,6%	97,4%	97,6%
Stickoxidausstoß NO_x	17,1 mg/kWh	20,3 mg/kWh	19,5 mg/kWh	17,1 mg/kWh	19,5 mg/kWh
Täglicher Stromverbrauch Q_{elec} der Warmwasserbereitung	--	--	--	0,059 kWh	0,091 kWh
Täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} der Warmwasserbereitung	--	--	--	13,3 kWh	26,3 kWh
Temperaturregler					
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH				
Modellkennung	ICX				
Klasse des Temperaturreglers mit Raumthermostat (Zubehör)	I				
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumthermostat (Zubehör)	1%				
Klasse des Temperaturreglers mit LANfunk-Box und/oder Außentemperaturfühler (Zubehör)	II				
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit LANfunk-Box und/oder Außentemperaturfühler (Zubehör)	2%				

Heizgerät (Modellkennung)	ecoGAS Pro 18 56.30000-9252	ecoGAS Pro 24 56.30000-9254	ecoGAS Pro 30 56.30000-9256	ecoGAS ProX 18/26*** 56.30000-9272	ecoGAS ProX 30/38*** 56.30000-9276
Raumgerät					
Name des Lieferanten	EbV Elektronikbau- und Vertriebs-GmbH				
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät RSC-OT (Zubehör)	V				
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSC-OT (Zubehör)	3%				
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät RSC-OT und Außentemperaturfühler (Zubehör)	VI				
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSC-OT und Außentemperaturfühler (Zubehör)	4%				
Klasse des Temperaturreglers mit heatapp! und mind. 3 Raumtemperaturfühlern (Zubehör)	VIII				
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit heatapp! und mind. 3 Raumtemperaturfühlern (Zubehör)	5%				
Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumthermostat (Zubehör)	94%				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumthermostat (Zubehör)	A				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit LANfunk-Box und/oder Außentemperaturfühler (Zubehör)	95%				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit LANfunk-Box und/oder Außentemperaturfühler (Zubehör)	A				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät RSC-OT (Zubehör)	96%				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSC-OT (Zubehör)	A				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät RSC-OT und Außentemperaturfühler (Zubehör)	97%				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSC-OT und Außentemperaturfühler (Zubehör)	A				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit heatapp! und mind. 3 Raumtemperaturfühlern (Zubehör)	98%				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit heatapp! und mind. 3 Raumtemperaturfühlern (Zubehör)	A+				

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

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

*** Die Kombi-Geräte ecoGAS ProX 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.