

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



Heizgerät (Modellkennung)	ecoGAS Pro 18	ecoGAS Pro 24	ecoGAS Pro 30	ecoGAS ProX 18/26***	ecoGAS ProX 30/38***
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A				
Wärmenennleistung P_{rated}	18 kW	23 kW	27 kW	18 kW	27 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	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	
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				
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last e_{max}	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW	0,1 kW
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last e_{min}	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW	0,015 kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	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	ecoGAS Pro 24	ecoGAS Pro 30	ecoGAS ProX 18/26***	ecoGAS ProX 30/38***
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 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 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.

Stand 19.01.2021