

Produktdatenblatt

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



Heizgerät (Modellkennung)	EcoStar plus 15 E + 15 E-HS 94.10000-5630 94.10000-5631	EcoStar plus 20 E + 20 E-HS 94.10000-5632 94.10000-5633	EcoStar plus 25 E + 25 E-HS 94.10000-5634 94.10000-5635	EcoStar plus 18 M + 18 M-HS 94.10000-5640 94.10000-5641	EcoStar plus 25 M + 25 M-HS 94.10000-5642 94.10000-5643
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung P_{rated}	15 kW	19 kW	24 kW	15 kW	23 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	90%	90%	90%	91%	91%
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	47 GJ	61 GJ	77 GJ	46 GJ	72 GJ
Schallleistungspegel L_{WA}	50 dB	53 dB	53 dB	57 dB	54 dB
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				
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb P_4^*	14,6 kW	19,3 kW	24,0 kW	14,6 kW	22,8 kW
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_1^{**}	4 kW	6 kW	7 kW	4 kW	7 kW
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{stby}	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW
Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign}	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last e_{lmax}	0,187 kW	0,223 kW	0,224 kW	0,105 kW	0,148 kW
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last e_{lmin}	0,056 kW	0,067 kW	0,067 kW	0,032 kW	0,044 kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung η_4	91,1%	91,5%	90,6%	90,6%	91,3%
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung η_1	96,7%	97,1%	96,2%	96,6%	96,5%
Stickoxidausstoß NO_x	101 mg/kWh	97 mg/kWh	90 mg/kWh	82 mg/kWh	90 mg/kWh
Temperaturregler					
Name des Lieferanten	EbV Elektronikbau- und Vertriebs-GmbH				
Modellkennung	heatcon! EC 1321 pro				
Klasse des Temperaturreglers	III	III	III	II	II
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	1,5%	1,5%	1,5%	2%	2%
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät RC 130 (Zubehör)	VII	VII	VII	VI	VI
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RC 130 (Zubehör)	3,5%	3,5%	3,5%	4%	4%
Klasse des Temperaturreglers mit 3x Raumgerät RC 130 (Zubehör)	---	---	---	VIII	VIII
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit 3x Raumgerät RC 130 (Zubehör)	---	---	---	5%	5%

Heizgerät (Modellkennung)	EcoStar plus 15 E + 15 E-HS 94.10000-5630 94.10000-5631	EcoStar plus 20 E + 20 E-HS 94.10000-5632 94.10000-5633	EcoStar plus 25 E + 25 E-HS 94.10000-5634 94.10000-5635	EcoStar plus 18 M + 18 M-HS 94.10000-5640 94.10000-5641	EcoStar plus 25 M + 25 M-HS 94.10000-5642 94.10000-5643
Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	92%	92%	92%	93%	93%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät RC 130 (Zubehör)	94%	94%	94%	95%	95%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RC 130 (Zubehör)	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit heatapp! und mind. 3x Raumtemperaturfühler (Zubehör)	---	---	---	96%	96%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit heatapp! und mind. 3x Raumtemperaturfühler (Zubehör)	---	---	---	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.



HINWEIS!

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

Stand 08.08.2022