

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



Heizgerät (Modellkennung)	ecoDUO 16 / 16i 54.10000-4512 54.10000-4520	ecoDUO 20 / 20i 54.10000-4513 54.10000-4521	ecoDUO 24 54.10000-4514	ecoDUO 15m 54.10000-4511	ecoDUO 27m 54.10000-4515	ecoOEL Pro 30 54.10000-4516	ecoOEL Pro 37 54.10000-4518	ecoOEL Pro 38m 54.10000-4519
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH							
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung P_{rated}	16 kW	20 kW	24 kW	17 kW	27 kW	28 kW	37 kW	38 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	90%	91%	91%	92%	92%	92%	92%	92%
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	53 GJ	63 GJ	77 GJ	53 GJ	85 GJ	88 GJ	115 GJ	119 GJ
Schalleistungspegel L_{WA}	56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	59 dB(A)
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^*	16,4 kW	20,0 kW	24,3 kW	17,0 kW	27,0 kW	28,0 kW	36,7 kW	38,0 kW
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_1^{**}	4,9 kW	6,0 kW	7,3 kW	5,1 kW	8,1 kW	8,4 kW	11,0 kW	11,5 kW
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{sby}	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW	0,117 kW
Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign}	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW	0,0 kW
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last el_{max}	0,187 kW	0,223 kW	0,224 kW	0,105 kW	0,148 kW	0,200 kW	0,221 kW	0,114 kW
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last el_{min}	0,066 kW	0,067 kW	0,067 kW	0,032 kW	0,041 kW	0,06 kW	0,066 kW	0,048 kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	91 %	91 %	91 %	92 %	92 %	92 %	92 %	92 %
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb η_4	91,0 %	91,0%	91,1%	91,0%	91,5 %	91,5 %	91,1%	91,1 %
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb η_1	97,7%	97,7%	97,7%	97,7%	97,7%	97,7%	97,7%	97,7%
Stickoxidausstoß NO_x	77 mg/kWh	77 mg/kWh	77 mg/kWh	77 mg/kWh	87 mg/kWh	105 mg/kWh	105 mg/kWh	105 mg/kWh

Heizgerät (Modellkennung)	ecoDUO 16 / 16i 54.10000-4512 54.10000-4520	ecoDUO 20 / 20i 54.10000-4513 54.10000-4521	ecoDUO 24 54.10000-4514	ecoDUO 15m 54.10000-4511	ecoDUO 27m 54.10000-4515	ecoOEL Pro 30 54.10000-4516	ecoOEL Pro 37 54.10000-4518	ecoOEL Pro 38m 54.10000-4519
Temperaturregler								
Name des Lieferanten	EbV Elektronikbau- und Vertriebs-GmbH							
Modellkennung	THETA +U2233BVV							
Klasse des Temperaturreglers	III	III	III	II	II	III	III	II
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	1,5%	1,5%	1,5%	2%	2%	1,5%	1,5%	2%
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät (Zubehör)	VII	VII	VII	VI	VI	VII	VII	VI
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)	3,5%	3,5%	3,5%	4%	4%	3,5%	3,5%	4%
Klasse des Temperaturreglers mit 3 Raumgeräten (Zubehör)	---	---	---	VIII	VIII	---	---	VIII
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit 3 Raumgeräten (Zubehör)	---	---	---	5%	5%	---	---	5%
Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung								
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	93%	93%	93%	94%	94%	94%	94%	94%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät (Zubehör)	95%	95%	95%	96%	96%	96%	96%	96%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)	A	A	A	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit 3 Raumgeräten (Zubehör)	---	---	---	97%	97%	---	---	97%
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit 3 Raumgeräten (Zubehör)	---	---	---	A	A	---	---	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.



HINWEIS!

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