

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



Heizgerät	ProCon E 25 H 96.30000-7425 96.30000-7471 96.30000-7429	ProCon E 25 HS 96.30000-7426 96.30000-7472 96.30000-7430	ProCon E 25 S 96.30000-7427 96.30000-7473 96.30000-7431	ProCon E 35 H 96.30000-7535 96.30000-7538	ProCon E 35 HS 96.30000-7536 96.30000-7539	ProCon E 35 S 96.30000-7537 96.30000-7540
Name des Lieferanten	MHG Heiztechnik GmbH					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A			A		
Wärmenennleistung P_{rated}	24 kW			34 kW		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	92%			93%		
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	42 GJ			61 GJ		
SchalleLeistungspegel L_{WA}	53 dB			53 dB		
Lastprofil Warmwasserbereitung	---	---	XL	---	---	XL
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	---	---	A	---	---	A
Jährlicher Energieverbrauch für Warmwasserbereitung (Strom/Gas) AEC/AFC	---	---	41 kWh/ 18 GJ	---	---	41 kWh/ 19 GJ
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	---	---	86%	---	---	81%
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	Ja	Nein	Nein	Ja
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb P_4^*	24,1 kW			33,1 kW		
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_1^{**}	7 kW			10 kW		
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{sby}	0,07 kW			0,12 kW		
Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign}	0 kW			0 kW		
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last e_{lmax}	0,048 kW			0,105 kW		
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last e_{lmin}	0,02 kW			0,025 kW		
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	0,005 kW			0,005 kW		
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung η_4	83,8%			89,8%		
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung η_1	97,6%			98,4%		
Stickoxidausstoß	36,28 mg/kWh			41,11 mg/kWh		
Täglicher Stromverbrauch Q_{elec} der Warmwasserbereitung	---	---	0,186 kWh	---	---	---
Täglicher Brennstoffverbrauch Q_{fuel} der Warmwasserbereitung	---	---	22,664 kWh	---	---	---

Heizgerät	ProCon E 25 H 96.30000-7425 96.30000-7471 96.30000-7429	ProCon E 25 HS 96.30000-7426 96.30000-7472 96.30000-7430	ProCon E 25 S 96.30000-7427 96.30000-7473 96.30000-7431	ProCon E 35 H 96.30000-7535 96.30000-7538	ProCon E 35 HS 96.30000-7536 96.30000-7539	ProCon E 35 S 96.30000-7537 96.30000-7540
Temperaturregler						
Name des Lieferanten	Siemens Building Technologies					
Modellkennung	LMS14					
Klasse des Temperaturreglers	II					
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	2%			2%		
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät QAA 75/78 (Zubehör)	VI			VI		
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät QAA 75/78 (Zubehör)	4%			4%		
Klasse des Temperaturreglers mit 3 Raumgeräten QAA 75/78 (Zubehör)	VIII			VIII		
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit 3 Raumgeräten QAA 75/78 (Zubehör)	5%			5%		
Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler						
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energie-effizienz η_s	94%			95%		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A			A		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffi- zienz η_s mit Raumgerät QAA 75/78 (Zubehör)	96%			97%		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät QAA 75/78 (Zubehör)	A			A		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffi- zienz η_s mit 3 Raumgeräten QAA 75/78 (Zubehör)	97%			98%		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit 3 Raumgeräten QAA 75/78 (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.