

Heizgerät		ECOHEAT Plus Gas (Basis / Medium / Premium)	
Name des Lieferanten		Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG	
Modellkennung		ECOHEAT Plus Gas ... N	ECOHEAT Plus Gas ... F
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A
Wärmenennleistung $P_{rated}$		25 kW	25 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$		90 %	93 %
Jährlicher Energieverbrauch $Q_{HE}$ (EN 15502)		78 GJ	76 GJ
Schalleistungspegel $L_{WA}$		59 dB	59 dB
<b>Temperaturregler</b>			
Name des Lieferanten		EbV	EbV
Modellkennung		THETA+	THETA+
Klasse des Temperaturreglers		III	III
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz		1,5%	1,5%
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät (Zubehör)		VII	VII
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)		3,5%	3,5%
<b>Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung</b>			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$		92	95
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ mit Raumgerät (Zubehör)		95	98
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)		A	A
Brennwertkessel		Ja	Ja
Niedertemperatur (**) -Kessel		Nein	Nein
B1-Kessel		Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung		Nein	Nein
Kombiheizgerät		Nein	Nein
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb $P_4^*$	kW	24,4	24,4
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb $P_1^{**}$	kW	8,0	8,0
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand $P_{stby}$	kW	0,117	0,117
Energieverbrauch der Zündflamme $P_{ign}$	kW	0	0
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last $el_{max}$	kW	0,235	0,235
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last $el_{min}$	kW	0,0705	0,0705
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand $P_{SB}$	kW	0	0
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung $\eta_4$	%	88,0	90,2
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung $\eta_1$	%	96,1	98,5
Stickoxidausstoß	mg/kWh	56	56

\* 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.