

Heizgerät		ECOHEAT Plus (Basis / Medium / Premium) ...			
Name des Lieferanten		Intercal Wärmetechnik GmbH & Co. KG			
Modellkennung		ECOHEAT Plus ... 15	ECOHEAT Plus ... 20	ECOHEAT Plus ... 25	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	
Wärmenennleistung $P_{rated}$		15 kW	20 kW	25 kW	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$		90%	91%	91%	
Jährlicher Energieverbrauch $Q_{HE}$		124 GJ	164 GJ	204 GJ	
Schalleistungspegel $L_{WA}$		59 dB	59 dB	59 dB	
<b>Temperaturregler</b>					
Name des Lieferanten		EbV	EbV	EbV	
Modellkennung		THETA+	THETA+	THETA+	
Klasse des Temperaturreglers		III	III	III	
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz		1,5%	1,5%	1,5%	
Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät (Zubehör)		VII	VII	VII	
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)		3,5%	3,5%	3,5%	
<b>Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung</b>					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$		92%	93%	93%	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ mit Raumgerät (Zubehör)		94%	95%	95%	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät (Zubehör)		A	A	A	
Brennwertkessel		Ja	Ja	Ja	
Niedertemperatur (**) -Kessel		Nein	Nein	Nein	
B1-Kessel		Nein	Nein	Nein	
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung		Nein	Nein	Nein	
Kombiheizgerät		Nein	Nein	Nein	
Wärmenennleistung bei Wärmenennbelastung und Hochtemperaturbetrieb $P_4^*$		kW	15	20	25
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb $P_1^{**}$		kW	4,5	6	7,5
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand $P_{stby}$		kW	0,117	0,117	0,117
Energieverbrauch der Zündflamme $P_{ign}$		kW	0	0	0
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last $e_{lmax}$		kW	0,235	0,235	0,235
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last $e_{lmin}$		kW	0,0705	0,0705	0,0705
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand $P_{SB}$		kW	0	0	0
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung $\eta_4$		%	97,6	97,6	97,6
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung $\eta_1$		%	104,3	104,3	104,3
Stickoxidausstoß		mg/kWh	67	67	67

\* 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.