

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

Heizgerät	ECOHEAT Öl 15 Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 20 Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 25 Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 30 Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 40 Basis/ Medium/ Premium
Hersteller	Intercal Wärmetechnik GmbH				
Energieeffizienzklasse	A	A	A	A	A
Wärmenennleistung P_{rated}	15 kW	20 kW	25 kW	28 kW	37 kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	90%	90%	90%	90%	91%
Jährlicher Energieverbrauch	---	---	---	---	---
Schalleistungspegel	59 dB				
Regelung					
Hersteller des Reglers	EbV Elektronikbau- und Vertriebs-GmbH				
Modell	THETA+				
Temperaturreglerklasse	III	III	III	III	III
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%
Temperaturreglerklasse mit Raumgerät RSL (Zubehör)	VII	VII	VII	VII	VII
Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät RSL (Zubehör)	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%
Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	92%	92%	92%	92%	93%
Raumheizungs-Energieeffizienz-Klasse	A	A	A	A	A
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät RSL (Zubehör)	94%	94%	94%	94%	95%
Raumheizungs-Energieeffizienz-Klasse mit Raumgerät RSL (Zubehör)	A	A	A	A	A

Technische Daten

Heizgerät		ECOHEAT Öl 15 kW Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 20 kW Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 25 kW Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 30 kW Basis/ Medium/ Premium	ECOHEAT Öl 40 kW Basis/ Medium/ Premium
Brennwertkessel		Ja				
Niedertemperatur (**) -Kessel		Nein				
B1-Kessel		Nein				
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung		Nein				
Kombiheizgerät		Nein				
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb P_4^*	kW	15,0	20,0	25,0	28,0	37,0
Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_1^{**}	kW	4,5	6	8	8	11
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{stby}	kW	0,117	0,117	0,117	0,280	0,408
Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign}	kW	0,000				
Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last e_{max}	kW	0,191	0,220	0,235	0,234	0,234
Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last e_{min}	kW	57,3	66,0	70,5	0,070	0,070
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB}	kW	0,000				
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung η_4	%	97,6	97,2	96,8	96,6	97,3
Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung η_1	%	92,0	91,5	90,9	91,1	90,9
Stickoxidausstoß	mg/kWh	114	114	114	62	112

* 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.