

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_{lmax} | kW | 0,191 | 0,220 | 0,235 | 0,234 | 0,234 |
| Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last e_{lmin} | 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.