

Produktdatenblatt

| Heizgerät | RATIOLINE BW |
|--|----------------------------|
| Name des Lieferanten | Intercal Wärmetechnik GmbH |
| Modellkennung | RATIOLINE BW |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | A |
| Wärmenennleistung P_{rated} | 27 kW |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s | 91 |
| Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE} | --- |
| Schalleistungspegel L_{WA} | 65 dB |
| Temperaturregler | |
| Name des Lieferanten | EbV |
| Modellkennung | THETA+ |
| Klasse des Temperaturreglers | III |
| Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz | 1,5% |
| Klasse des Temperaturreglers mit Raumgerät THETA+ RSL (Zubehör) | VII |
| Beitrag zur Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät THETA+ RSL (Zubehör) | 3,5% |
| Verbundanlage aus Raumheizgerät und Regelung | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s | 93% |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz | A |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s mit Raumgerät THETA+ RSL (Zubehör) | 95% |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz mit Raumgerät THETA+ RSL (Zubehör) | A |

Technische Daten

| Kesseltyp | | RATIOLINE BW |
|--|--------|--------------|
| Brennwertkessel | | Ja |
| Niedertemperatur (**)-Kessel | | Nein |
| B1-Kessel | | Nein |
| Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung | | Nein |
| Kombiheizgerät | | Nein |
| Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb P_4^* | kW | 27,0 |
| Wärmenennleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb P_1^{**} | kW | 8,1 |
| Wärmeverlust im Bereitschaftszustand P_{stby} | kW | 0,101 |
| Energieverbrauch der Zündflamme P_{ign} | kW | 0,000 |
| Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last e_{max} | kW | 0,235 |
| Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last e_{min} | kW | 0,0705 |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand P_{SB} | kW | 0,000 |
| Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung η_4 | % | 91,94 |
| Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung η_1 | % | 97,19 |
| Stickoxidausstoß | mg/kWh | 67,0 |

* Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60°C am Heizgeräte-Einlass und eine Vorlaufftemperatur 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.