

## Produktdatenblatt

| Heizgerät  | RATIOLINE BW               |
|--|----------------------------|
| Name des Lieferanten   | Intercal Wärmetechnik GmbH |
| Modellkennung  | RATIOLINE BW               |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                    | A                          |
| Wärmenennleistung $P_{\text{rated}}$   | 27 kW                      |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$  | 91                         |
| Jährlicher Energieverbrauch $Q_{\text{HE}}$  | ---                        |
| Schalleistungspegel $L_{\text{WA}}$  | 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 $\eta_s$  | 93%                        |
| Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz                                    | A                          |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $P_{\text{stby}}$                                 | kW     | 0,101        |
| Energieverbrauch der Zündflamme $P_{\text{ign}}$                                       | kW     | 0,000        |
| Hilfsstromverbrauch bei Voll-Last $e_{\text{max}}$                                     | kW     | 0,235        |
| Hilfsstromverbrauch bei Teil-Last $e_{\text{min}}$                                     | kW     | 0,0705       |
| Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand $P_{\text{SB}}$                            | kW     | 0,000        |
| Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei Wärmenennleistung $\eta_4$                        | %      | 91,94        |
| Wirkungsgrad des Raumheizgerätes bei 30% der Wärmenennleistung $\eta_1$                | %      | 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.