

## 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 $Q_{\text{HE}}$	---
Schallleistungspegel $L_{\text{WA}}$	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 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.