

ENERGYDENS

115, 125, 150

Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013 und 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	115	125	150
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			-	-	-
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	105,4	116,2	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	91	91	91
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	kWh	75833	94722	116666
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	-	-	-

Alle beim Zusammenbau, der Installation oder Wartung des Raumheizgerätes zu treffenden besonderen Vorkehrungen: Siehe Service- und Montageanleitung

Bauart	Symbol	Einheit	115	125	150
Brennwertkessel			-	-	-
Niedertemperaturkessel			-	-	-
B11-Kessel			-	-	-
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			nein		
Kombiheizgerät			nein		

Wärmeleistung	Symbol	Einheit	115	125	150
Nutzbare Wärmeleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	101,3	107,9	133,1
Nutzbare Wärmeleistung bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	20,8	21,4	26,6

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Symbol	Einheit	115	125	150
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,6	87,4	88
Wirkungsgrad bei 30% der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	97,3	97,3	97,7

Hilfsstromverbrauch	Symbol	Einheit	115	125	150
Hilfsstromverbrauch bei Vollast	e_{lmax}	kW	0,35	0,36	0,461
Hilfsstromverbrauch bei Teillast	e_{lmin}	kW	0,13	0,13	0,207
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,007	0,007	0,007

Sonstige Angaben	Symbol	Einheit	115	125	150
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,123	0,123	0,142
Energieverbrauch Zündflamme	P_{ign}	kW	0	-	-
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	24	35	37



Die angegebenen Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnung 811/2013.

Kriterium	Energieeffizienzklasse Temperaturregler	Beitrag Raumheizungs- Energieeffizienz
• Raumthermostat welches den Wärmeerzeuger ein-/aus schaltet	1	1 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger	2	2 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	3	1,5 %
• Raumthermostat mit TPI (Time-Proportional-Integral) Eigenschaften • Nicht modulierender Wärmeerzeuger	4	2 %
• Modulierender Raumthermostat • Modulierender Wärmeerzeuger	5	3 %
• Witterungsführung Regelung • Modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	6	4 %
• Witterungsführung Regelung • Nicht modulierender Wärmeerzeuger • Raumtemperatursensor in Verbindung mit Raumaufschaltung	7	3,5 %
• Einzelraumregelung mit min 3. Raumtemperatursensoren • Modulierender Wärmeerzeuger	8	5 %