

Produktdaten entsprechend Verordnung (EU) 813/2013

THISION S PLUS COMPACT	Symbol	Einheit	15 R100	24 R100
Brennwertkessel	-	-	Ja	Ja
Niedertemperatur-Kessel	-	-	Nein	Nein
B1-Kessel	-	-	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	Nein	Nein
Kombiheizgerät	-	-	Nein	Nein
ErP HEIZUNG				
Wärmenennleistung	P_{rated}	kW	14	22
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	15,3	22,1
Wärmenennleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	P_1	kW	5,0	7,5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	94	94
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb 2)	η_4	%	88,0	88,5
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	η_1	%	98,7	99,3
HILFSSTROMVERBRAUCH				
Bei Volllast	e_{lmax}	kW	0,016	0,079
Bei Teillast	e_{lmin}	kW	0,007	0,025
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,00	0,003
SONSTIGE ANGABEN				
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,045	0,045
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0,000	0,000
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	44	20

1) bei Rücklauftemperatur 30°C

2) bei Rücklauf-Vorlauftemperatur (60-80°C)

Produktdaten entsprechend Verordnung (EU) 813/2013

THISION S PLUS Compact			15 R100	24 R100
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			A	A
Wärmenennleistung	P _{rated}	kW	14	22
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	GJ	45	72
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	83	83
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	24	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	94	94
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	80	77
Schallleistungspegel, innen/außen	LWA	dB	40	46

Wichtig:

Die Installation, bestehend aus dem Kessel und aller Zubehöre inklusive Temperaturregelung, definieren zusammen die jahreszeitbedingte Raumheizung-Energieeffizienz η_s für die verschiedenen Modelle wie in der Tabelle unten aufgelistet.

THISION S PLUS Compact		15 R100	24 R100
Klasse VI , bei Verwendung der Komponenten: - THISION S PLUS - Raumtemperaturfühler QAA 75 (Option) - Außentemperaturfühler QAC 34 Beitrag des Temperaturreglers zu η_s : 4%	η_s %	94 + 4 =98	94 + 4 =98
Klasse V , bei Verwendung der Komponenten: - THISION S PLUS - Raumtemperaturfühler QAA 75 (Option) Beitrag des Temperaturreglers zu η_s : 3%	η_s %	94 + 3 =97	94 + 3 =97
Klasse II , bei Verwendung der Komponenten: - THISION S PLUS - Außentemperaturfühler QAC 34 Beitrag des Temperaturreglers zu η_s : 2%	η_s %	94 + 2 = 96	94+ 2 =96