

Produktdaten entsprechend Richtlinie 2009/125/EG und Verordnung (EU) 813/2013

THISION MINI	Symbol	Einheit	15.3	22.3	28.3	Combi 22.3	Combi 28.3	Combi 32.3
Brennwertkessel	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Niedertemperatur-Kessel	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
B1-Kessel	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung	-	-	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät	-	-	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja
<b>ErP HEIZUNG</b>								
Wärmenennleistung	$P_{rated}$	kW	14	21	27	21	27	31
Wärmenennleistung bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	14.4	21.4	27.4	21.4	27.4	30,2
Wärmenennleistung bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	$P_1$	kW	4.8	7.2	9.2	7.2	9.2	10,2
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	93	94	94	94	94	94
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb 2)	$\eta_4$	%	87.5	87.8	88.2	87.8	88.2	87,8
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb 1)	$\eta_1$	%	98.2	98.8	98.7	98.8	98.7	98,7
<b>HILFSSTROMVERBRAUCH</b>								
Bei Volllast	$el_{max}$	kW	0.023	0.029	0.038	0.029	0.038	0,035
Bei Teillast	$el_{min}$	kW	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0,012
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0,003
<b>SONSTIGE ANGABEN</b>								
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,039	0,039	0,043	0,039	0,043	0,047
Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{ign}$	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Stickoxidausstoß	$NO_x$	mg/kWh	56	53	51	53	51	55
<b>Zusatzinfo für Kombiheizgeräte: ErP WARMWASSER</b>								
Angegebenes Lastprofil	-	-				XL	XL	XXL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%				83	82	86
Täglicher Stromverbrauch	$Q_{elec}$	kWh				0.200	0,190	0,220
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	kWh				23.490	23,870	28,020

1) bei Rücklauftemperatur 30°C

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

Produktdaten entsprechend Richtlinie 2010/30/EU und Verordnung (EU) 813/2013

THISION MINI			15.3	22.3	28.3	Combi 22.3	Combi 28.3	Combi 32.3
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse			<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Angegebenes Lastprofil						XL	XL	XXL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse						<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Wärmenennleistung	P <sub>rated</sub>	kW	14	21	27	21	27	31
Jährlicher Energieverbrauch	QHE	GJ	29	40	50	40	50	55
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh				44	42	48
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ				19	19	22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	93	94	94	94	94	94
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	%				83	82	86
Schalleistungspegel, innen/außen	LWA	dB	51	49	51	49	51	52

### Wichtig:

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

THISION MINI		15.3	22.3	28.3	Combi 22.3	Combi 28.3	Combi 32.3
<b>Klasse VI</b> , bei Verwendung der Komponenten: - THISION MINI - Raumtemperaturfühler (Option) - Außentemperaturfühler Beitrag des Temperaturreglers zu η <sub>s</sub> : 4%	η <sub>s</sub> %	93 + 4 =97	94 + 4 =95	94 + 4 =96	94 + 4 =96	94 + 4 =96	94 + 4 =96
<b>Klasse V</b> , bei Verwendung der Komponenten: - THISION MINI - Raumtemperaturfühler (Option) Beitrag des Temperaturreglers zu η <sub>s</sub> : 3%	η <sub>s</sub> %	93 + 3 =96	94 + 3 =94	94 + 3 =95	94 + 3 =95	94 + 3 =95	94 + 3 =95
<b>Klasse II</b> , bei Verwendung der Komponenten: - THISION MINI - Außentemperaturfühler Beitrag des Temperaturreglers zu η <sub>s</sub> : 2%	η <sub>s</sub> %	93 + 2 = 95	94 + 2 =93	94+2 =94	94+ 2 =94	94+ 2 =94	94+ 2 =94