

22. TECHNISCHE MERKMALE

Modell: LUNA PLATINUM+		1.12 GA	1.18 GA	1.24 GA	1.32 GA	24 GA	33 GA
Kategorie		II _{2H3P}					
Gasart	-	G20 - G31					
Nennwärmebelastung Trinkwarmwasser	kW	-	-	-	-	24,7	34
Nennwärmebelastung Heizung	kW	12,4	17,4	24,7	33	16,5	24,7
Reduzierte Wärmebelastung	kW	2,1	2,1	2,5	3,3	2,5	3,4
Nennwärmeleistung Trinkwarmwasser	kW	-	-	-	-	24	33
Nennwärmeleistung 80/60 °C	kW	12	16,9	24	32	16	24
Nennwärmeleistung 50/30 °C	kW	13,1	18,4	26,1	34,8	17,4	26,1
Reduzierte Wärmeleistung 80/60 °C	kW	2	2	2,4	3,2	2,4	3,3
Reduzierte Wärmeleistung 50/30 °C	kW	2,2	2,2	2,6	3,5	2,6	3,6
Nenn-Nutzungsgrad 50/30 °C	%	105,7	105,8	105,5	105,5	105,4	105,4
Max. Wasserdruck im Heizkreis	bar	3					
Mindest-Wasserdruck im Heizkreis	bar	0,5					
Fassungsvermögen des Expansionsgefäßes	l	8	8	8	10	8	10
Mindestdruck des Expansionsgefäßes	bar	0,8					
Max. Wasserdruck im Trinkwarmwasserkreis	bar	-	-	-	-	8	8
Dynamischer Mindestdruck im Trinkwarmwasserkreis	bar	-	-	-	-	0,15	0,15
Mindestwasserdurchfluss im Trinkwarmwasserkreis	l/min	-	-	-	-	2	2
Erzeugung von Trinkwarmwasser mit $\Delta T = 25^\circ\text{C}$	l/min	-	-	-	-	13,8	18,9
Erzeugung von Trinkwarmwasser mit $\Delta T = 35^\circ\text{C}$	l/min	-	-	-	-	9,8	13,5
Spezifische Durchflussmenge „D“ (EN 13203-1)	l/min	-	-	-	-	11,5	15,8
Temperaturbereich Heizkreis	°C	25+80					
Temperaturbereich Trinkwarmwasserkreis	°C	35+60					
Art der Ablassleitungen	-	C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93 - B23					
Durchmesser konzentrischer Ablass	mm	60/100					
Durchmesser getrennte Ablassleitungen	mm	80/80					
Max. Rauchgas-Massenstrom	kg/s	0,006	0,008	0,011	0,015	0,011	0,016
Min. Rauchgas-Massenstrom	kg/s	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002
Max. Abgastemperatur	°C	80					
Versorgungsdruck Erdgas 2H	mbar	20					
Versorgungsdruck Flüssiggas 3P	mbar	50					
Elektrische Versorgungsspannung	V	230					
Frequenz der Stromversorgung	Hz	50					
Elektrische Nennleistung	W	64	83	91	103	91	105
Nettogewicht	kg	34,5	34,5	34,5	37,5	38,5	39,5
Abmessungen (Höhe/Breite/Tiefe)	mm	763/450/345					
Schutzart gegen Feuchtigkeit (EN 60529)	-	IPX5D					
CE-Zertifizierung	Nr.	0085CM0140					

VERBRAUCH WÄRMEBELASTUNG Q_{max} und Q_{min}

Q _{max} (G20) - 2H	m ³ /h	1,31	1,84	2,61	3,49	2,61	3,60
Q _{min} (G20) - 2H	m ³ /h	0,22	0,22	0,26	0,35	0,26	0,36
Q _{max} (G31) - 3P	Kg/h	0,96	1,35	1,92	2,56	1,92	2,64
Q _{min} (G31) - 3P	Kg/h	0,16	0,16	0,19	0,26	0,19	0,26

23. TECHNISCHE PARAMETER

BAXI LUNA PLATINUM+			1.12 GA	1.18 GA	1.24 GA	1.32 GA	24 GA	33 GA
Brennwertkessel			Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Niedertemperaturkessel ⁽¹⁾			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	Nein	Ja	Ja
Wärmenennleistung	<i>Prated</i>	kW	12	17	24	32	16	24
Wärmewirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	P_4	kW	12.0	16.9	24.0	32.0	16.0	24.0
Wärmewirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	P_1	kW	4.0	5.7	8.0	10.7	5.4	8.0
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	93	93	93	93	93	93
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	η_4	%	88.0	87.9	87.9	87.9	88.0	87.9
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	η_1	%	98.2	98.1	98.1	98.0	98.1	98.1
Hilfsstromverbrauch								
Volllast	<i>elmax</i>	kW	0.025	0.040	0.050	0.060	0.025	0.035
Teillast	<i>elmin</i>	kW	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Sonstige Angaben								
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0.035	0.035	0.035	0.045	0.035	0.040
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ						
Schallleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	50	57	57	57	50	53
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	23	27	22	28	18	26
Warmwasser-Parameter								
Angegebenes Lastprofil							XL	XXL
Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh					0.155	0.211
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh					34	46
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	η_{wh}	%					89	87
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh					21.570	27.750
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ					17	22
(1) Niedertemperaturbetrieb steht für eine Rücklauf­temperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C. (2) Hochtemperaturbetrieb steht für eine Rücklauf­temperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauf­temperatur von 80 °C am Heizgerätea­uslass.								

24.PRODUKTDATENBLATT

BAXI LUNA PLATINUM+		1.12 GA	1.18 GA	1.24 GA	1.32 GA	24 GA	33 GA
Raumheizung – Temperaturanwendung		Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich
Warmwasserbereitung – Angegebenes Lastprofil						XL	XXL
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Klasse für die Warmwasserbereitungs- Energieeffizienz						A	A
Wärmenennleistung (<i>Prated oder Psup</i>)	kW	12	17	24	32	16	24
Raumheizung – Jährlicher Energie- verbrauch	GJ						
Warmwasserbereitung – Jährlicher Energieverbrauch	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾					34 17	46 22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs- Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93	93
Energieeffizienz der Warmwasserberei- tung	%					89	87
Schalleistungspegel L _{WA} in Innenräumen	dB	50	57	57	57	50	53
(1) Strom (2) Brennstoff							