

Produktdatenblatt (gemäß EU-Verordnung Nr. 811/2013, 812/2013)

BAXI LUNA3 BLUE+		1.180i/120L	1.180i/160L	180i	240i
Raumheizung – Temperaturanwendung		Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich
Warmwasserbereitung – Angegebenes Lastprofil		XXL	XXL	XL	XL
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz					
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz					
Wärmenennleistung (<i>Prated</i> oder <i>Psup</i>)	kW	18	18	18	24
Raumheizung – Jährlicher Energieverbrauch	GJ				
Warmwasserbereitung – Jährlicher Energieverbrauch	kWh ⁽¹⁾	39	33	41	39
	GJ ⁽²⁾	29	26	19	19
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	77	77	77	77
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	%	65	74	78	77
Schalleistungspegel L_{WA} in Innenräumen	dB	54	54	54	55
(1) Strom					
(2) Brennstoff					

BAXI LUNA3 BLUE+			1.180i/120L	1.180i/160L	180i	240i
Brennwertkessel			Nein	Nein	Nein	Nein
Niedertemperaturkessel ⁽¹⁾			Nein	Nein	Nein	Nein
B1-Kessel			Ja	Ja	Ja	Ja
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein	Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät			Ja	Ja	Ja	Ja
Wärmenennleistung	<i>Prated</i>	kW	18	18	18	24
Wärmewirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	P_4	kW	17.5	17.5	17.5	24.0
Wärmewirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	P_1	kW	5.2	5.2	5.2	7.1
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	77	77	77	77
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	η_4	%	81.4	81.4	81.4	81.4
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	η_1	%	80.7	80.7	80.7	80.7
Hilfsstromverbrauch						
Volllast	<i>elmax</i>	kW	0.017	0.017	0.017	0.017
Teillast	<i>elmin</i>	kW	0.017	0.017	0.017	0.017
Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0.003	0.003	0.003	0.003
Sonstige Angaben						
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0.183	0.183	0.183	0.183
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	0.000	0.000	0.000	0.000
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ				
Schalleistungspegel in Innenräumen	L_{WA}	dB	54	54	54	55
Stickoxidausstoß	NO_x	mg/kWh	25	25	25	25
Warmwasser-Parameter						
Angegebenes Lastprofil			XXL	XXL	XL	XL

Täglicher Stromverbrauch	Q_{elec}	kWh	0.176	0.151	0.188	0.176
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	39	33	41	39
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	η_{wh}	%	65	74	78	77
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh	37.290	32.640	25.630	25.810
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	29	26	19	19
<p>(1) Niedertemperaturbetrieb steht für eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteeinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperatur- kessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C.</p> <p>(2) Hochtemperaturbetrieb steht für eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteeinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgeräteauslass.</p>						