

20. TECHNISCHE MERKMALE

Modell: LUNA DUO-TEC MP+		1.35	1.50	1.60	1.70
Kategorie		II2H3P			
Gasart	-	G20 - G31			
Nennwärmebelastung Heizung	kW	34,8	46,3	56,6	66,9
Reduzierte Wärmebelastung	kW	5,1	5,1	6,3	7,4
Nennwärmeleistung 80/60 °C	kW	33,8	45	55	65
Nennwärmeleistung 50/30 °C	kW	36,6	48,6	59,4	70,2
Reduzierte Wärmeleistung 80/60 °C	kW	5,0	5,0	6,1	7,2
Reduzierte Wärmeleistung 50/30 °C	kW	5,4	5,4	6,6	7,8
Nenn-Nutzungsgrad 50/30 °C	%	105,0	105,0	105,0	105,0
Max. Wasserdruck im Heizkreis	bar	4			
Min. Wasserdruck im Heizkreis	bar	0,5			
Temperaturbereich Heizkreis	°C	25÷80			
Art der Ablassleitungen	-	C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93 - B23			
Durchmesser konzentrischer Ablass	mm	80/125			
Durchmesser getrennte Ablassleitungen	mm	80/80			
Max. Rauchgas-Massenstrom	kg/s	0,016	0,021	0,026	0,031
Min. Rauchgas-Massenstrom	kg/s	0,002	0,002	0,003	0,004
Max. Abgastemperatur	°C	90	92	96	76
Versorgungsdruck Erdgas 2H	mbar	20			
Versorgungsdruck Flüssiggas 3P	mbar	50			
Elektrische Versorgungsspannung	V	230			
Frequenz der Stromversorgung	Hz	50			
Elektr. Nennleistung	W	180	230	230	230
Nettogewicht	kg	40	40	40	50
Abmessungen - Höhe	mm	766			
- Breite	mm	450			
- Tiefe	mm	377	377	377	505
Schutzart gegen Feuchtigkeit (EN 60529)	-	IPX5D			
Inhalt Heizkesselkreislauf (Wasservolumen)	l	4	4	5	6
CE-Zertifikat	Nr.	0085CM0128			

VERBRAUCH WÄRMEBELASTUNG Qmax und Qmin

Qmax (G20) - 2H	m³/h	3,68	4,90	5,98	7,07
Qmin (G20) - 2H	m³/h	0,54	0,54	0,67	0,78
Qmax (G31) - 3P	kg/h	2,70	3,60	4,40	5,20
Qmin (G31) - 3P	kg/h	0,40	0,40	0,49	0,57

21. TECHNISCHE PARAMETER

BAXI LUNA DUO-TEC MP+			1.35	1.50	1.60	1.70
Brennwertkessel			Ja	Ja	Ja	Ja
Niedertemperaturkessel ⁽¹⁾			Ja	Ja	Ja	Ja
B1-Kessel			Nein	Nein	Nein	Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein	Nein	Nein	Nein
Kombiheizgerät			Nein	Nein	Nein	Nein
Wärmenennleistung	<i>Prated</i>	kW	34	45	55	65
Wärmewirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	33.8	45.0	55.0	65.0
Wärmewirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	11.2	14.9	18.2	21.5
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	<i>η_s</i>	%	92	92	92	92
Wirkungsgrad bei Wärmenennleistung und Hochtemperaturbetrieb ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	87.7	87.7	87.6	87.6
Wirkungsgrad bei 30 % der Wärmenennleistung und Niedertemperaturbetrieb ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	97	97.1	96.8	96.5
Hilfsstromverbrauch						
Volllast	<i>elmax</i>	kW	0.070	0.080	0.095	0.095
Teillast	<i>elmin</i>	kW	0.020	0.020	0.020	0.020
Bereitschaftszustand	<i>P_{SB}</i>	kW	0.003	0.003	0.003	0.003
Sonstige Angaben						
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	<i>P_{stby}</i>	kW	0.064	0.064	0.070	0.075
Energieverbrauch der Zündflamme	<i>P_{ign}</i>	kW	0.000	0.000	0.000	0.000
Jährlicher Energieverbrauch	<i>Q_{HE}</i>	GJ				
Schalleistungspegel in Innenräumen	<i>L_{WA}</i>	dB	58	62	59	62
Stickoxidausstoß	<i>NO_x</i>	mg/kWh	29	29	31	31
Warmwasser-Parameter						
Angegebenes Lastprofil						
Täglicher Stromverbrauch	<i>Q_{elec}</i>	kWh				
Jahresstromverbrauch	<i>AEC</i>	kWh				
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	<i>η_{wh}</i>	%				
Täglicher Brennstoffverbrauch	<i>Q_{fuel}</i>	kWh				
Jährlicher Brennstoffverbrauch	<i>AFC</i>	GJ				
(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 Heizgeräteausslass.						

22.PRODUKTDATENBLATT

BAXI LUNA DUO-TEC MP+		1.35	1.50	1.60	1.70
Raumheizung – Temperaturanwendung		Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich	Mittelbereich
Warmwasserbereitung – Angegebenes Lastprofil					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz					
Wärmenennleistung (<i>Prated oder Psup</i>)	kW	34	45	55	65
Raumheizung – Jährlicher Energieverbrauch	GJ				
Warmwasserbereitung – Jährlicher Energieverbrauch	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92	92	92	92
Energieeffizienz der Warmwasserbereitung	%				
Schalleistungspegel L _{WA} in Innenräumen	dB	58	62	59	62
(1) Strom (2) Brennstoff					