

DATENBLATT KESSEL: BLAZE HARMONY LAMBDA

Tabelle 1: Grundparameter des Heizkessels BLAZE HARMONY LAMBDA

Kesseltyp		BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
Maximaler Wärmeverlust des beheizten Gebäudes (wenn der Heizkessel die einzige Wärmequelle ist)	kW	12 - 20	15 - 27	25 - 40	25 - 40
		abhängig von der Brennstoffart und anderen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung)			
Erfordernis eines Lagertanks		JA			
Minimal - maximal empfohlenes Lagertankvolumen	l	700 - 1500	1000 - 2000	1500 - 3000	1500 - 3000
		je nach Brennstoffart und anderen Umständen (siehe Betriebs- und Installationsanleitung)			
Nennleistung (bei Dauerbetrieb)	kW	15,5	20	25	31
		(bei korrekter Einstellung und Garantiebrennstoff)			
Holzverbrauch bei Nennleistung	kg.h ⁻¹	4,3	5,5	6,2	7,6
Verbrennungszeit einer vollen Holzladung					
- bei Nenn. Leistung während der Zertifizierung	h	2	2	2	2
- bei normalem Kesselbetrieb	h	2 - 6	2 - 6	3 - 6	2 - 6
Kesselklasse nach EN 303-5				5	
Ökodesign				ja	
Energie-Effizienzklasse				A+	
Wirkungsgrad bei Nennleistung	%	89,5	89,5	89,6	89,6
Saisonale Energieeffizienz	%	77	77	78	78
Elektrische Leistungsaufnahme bei Nennleistung	W	43	49	60	67
Elektrische Leistung im Standby-Modus	W	3	3	3	3
Maximale elektrische Leistung	W	75	75	75	75
Minimaler Betriebszug des Schornsteins	mbar			0,10	
CO ₍₂₎ -Gehalt bei Nennleistung	%	12,41	11,82	11,23	10,65
Abgastemperatur bei Nennleistung ¹⁾	°C	135	135	135	145
Minimale Rücklaufwassertemperatur					
- ohne integrierten Thermostat	°C			50	
- mit integriertem Thermostat	°C			20	
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg.s ⁻¹	0,011	0,015	0,019	0,023
Durchmesser des Schornsteins	mm			150	
Volumen der Beschickungskammer	dm ³	70	100	150	150
Abmessungen des Kessels	mm			siehe Bilder unten	
Abmessungen der Einfüllöffnung	mm		365 x 250		548 x 250
Kesselanschlüsse: - Heizungswasser	Js			G 6/4"	
- Rücklaufwasser	Js			G 6/4"	
Anschluss-Spannung				1 PEN ~230V / 0,5A / 50 Hz	
Umgebung				Basis AA5 / AB5	
Elektrischer Schutz				SCHUTZART IP 20	
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar			3,0	
Prüfdruck für Typprüfung	bar			6,0	
Regelbereich der Wasseraustrittstemperatur	°C			70 - 95	
Maximal zulässige Betriebstemperatur	°C			95	
Hydraulischer Verlust des Kessels bei $\Delta T = 20 \text{ K}$	mbar	0,2	0,3	0,5	0,8
Maximaler Geräuschpegel	dB			55	
Wassergehalt	dm ³	45	50	60	60
Gewicht	kg	350	400	550	550

¹⁾ gilt für einen sauberen Wärmetauscher (bei normaler Verstopfung ist die Abgastemperatur um ca. 10 bis 20 °C höher)

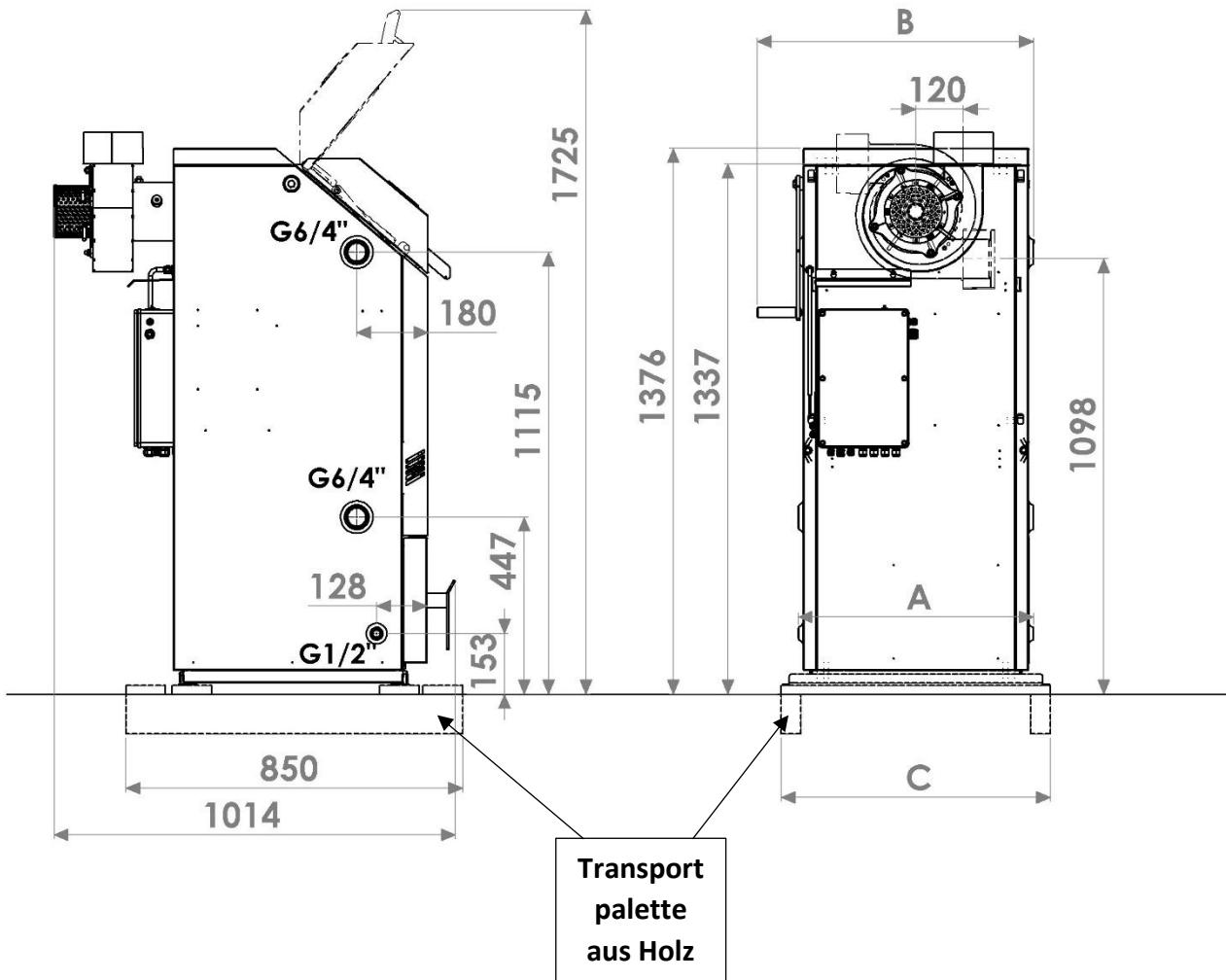
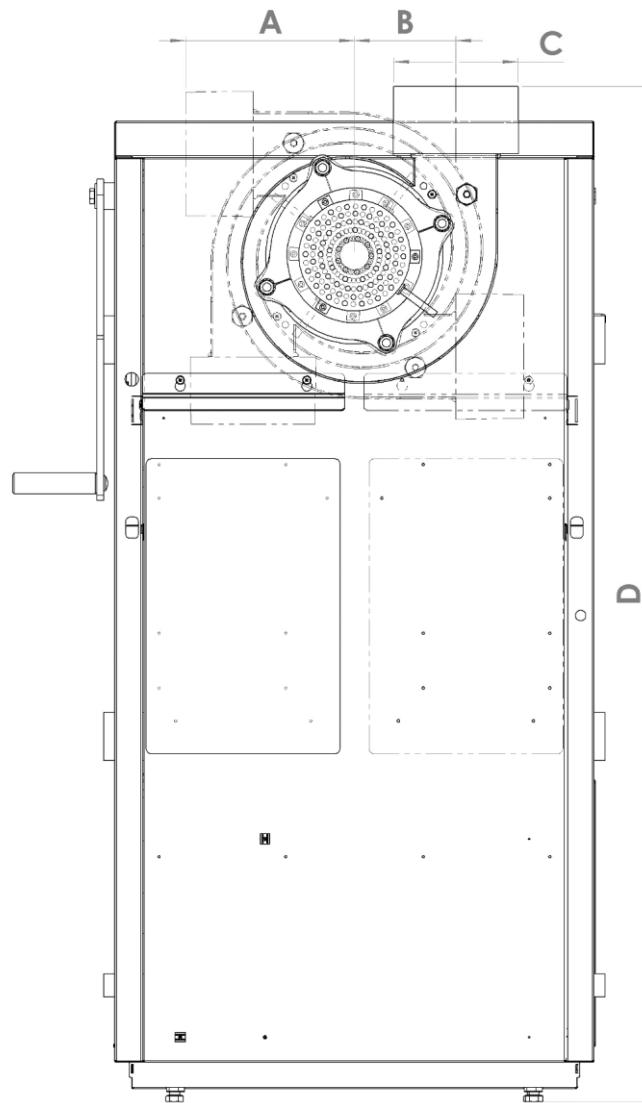


Tabelle 2: Grundabmessungen des BLAZE HARMONY LAMBDA Kessels

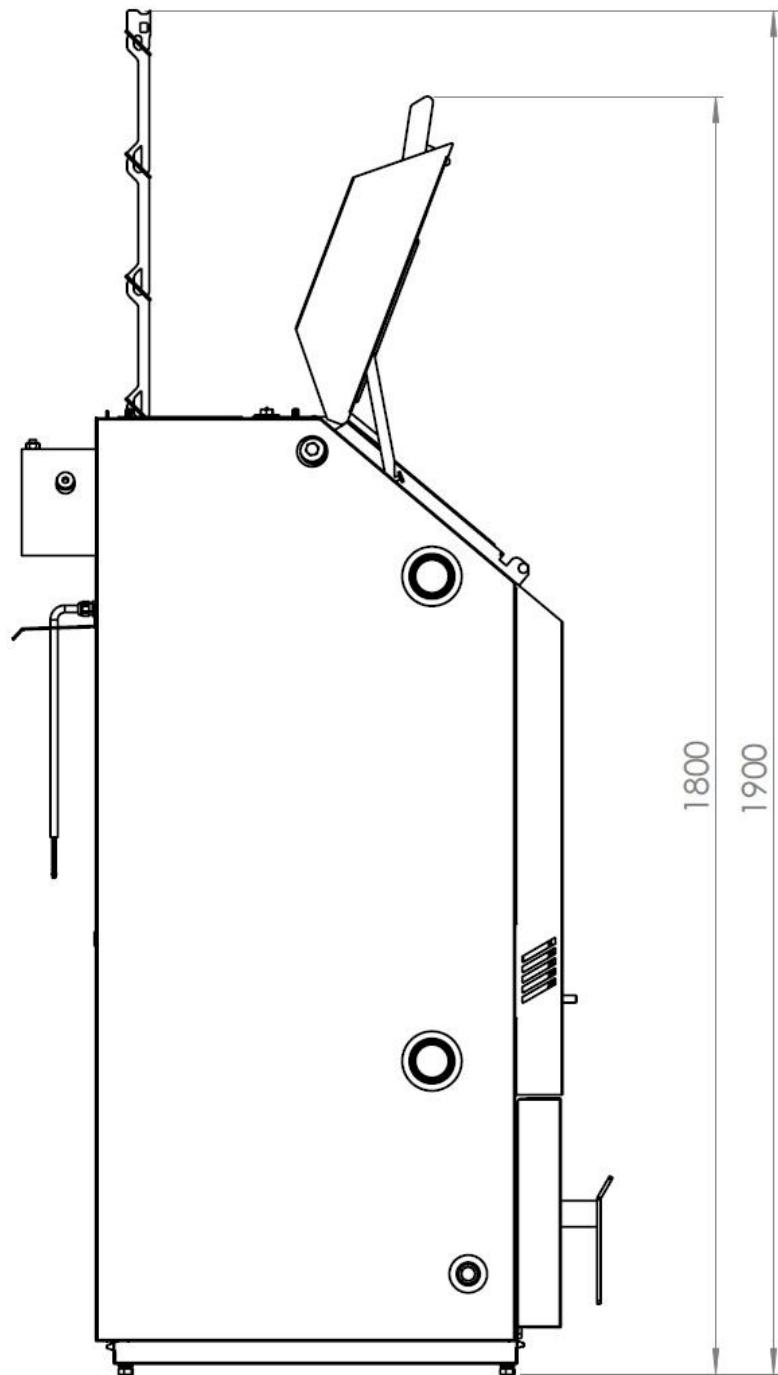
	BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
A	595	595	780	780
B	698	698	882	882
C	680	680	870	870



Rückansicht des Kessels mit Abmessungen

Tabelle 3. Grundabmessungen des BLAZE HARMONY LAMBDA Kessels

	BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
A	200	200	200	200
B	120	120	120	120
C	Ø149	Ø149	Ø149	Ø149
D	1200	1400	1400	1400



Seitenansicht des Kessels mit geöffneter oberer Tür

+ Mindestmaß für den Ausbau der Turbulatoren bei den Kesseln BH18, 25 und 33 LAMBDA

(Beim Kessel BH12 LAMBDA überschreitet dieses Maß nicht die Höhe des Kessels bei geöffneter Tür).

Mindestmaße für die Aufstellung des Kessels im Kesselraum

