

SCHEDA TECNICA DELLA CALDAIA:

BLAZE HARMONY LAMBDA

Tabella 1. Parametri di base della caldaia BLAZE HARMONY LAMBDA

Tipo di caldaia		BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
Perdita termica massima dell'edificio riscaldato (in cui la caldaia è l'unica fonte di calore)	kW	12 - 20	15 - 27	25 - 40	25 - 40
		a seconda del tipo di combustibile e di altre circostanze (vedere le istruzioni per l'uso e l'installazione)			
Necessità di un serbatoio di accumulo		Sì			
Volume minimo - massimo consigliato del serbatoio di accumulo	l	700 - 1500	1000 - 2000	1500 - 3000	1500 - 3000
		a seconda del tipo di combustibile e di altre circostanze (vedere le istruzioni per l'uso e l'installazione)			
Potenza nominale (in funzionamento continuo)	kW	15,5	20	25	31
		(con impostazioni corrette e combustibile garantito)			
Consumo di legna alla potenza nominale	kg.h ⁻¹	4,3	5,5	6,2	7,6
Tempo di combustione di una carica completa di legna					
- alla potenza nominale durante la certificazione	h	2	2	2	2
- durante il normale funzionamento della caldaia	h	2 – 6	2 – 6	3 – 6	2 – 6
Classe della caldaia secondo la norma ČSN EN 303-5		5			
Eco-design		sì			
Classe di efficienza energetica		A+			
Efficienza alla potenza nominale	%	89,5	89,5	89,6	89,6
Efficienza energetica stagionale	%	77	77	78	78
Potenza elettrica assorbita alla potenza nominale	W	43	49	60	67
Potenza elettrica in standby	W	3	3	3	3
Potenza elettrica massima assorbita	W	75	75	75	75
Sottopressione minima di funzionamento del camino	mbar	0,10			
Contenuto di CO ₂ alla potenza nominale	%	12,41	11,82	11,23	10,65
Temperatura dei gas di scarico alla potenza nominale ¹⁾	°C	135	135	135	145
Temperatura minima dell'acqua di ritorno					
- senza termostato integrato	°C	50			
- con termostato integrato	°C	20			
Portata massica dei fumi in uscita alla potenza nominale	kg.s ⁻¹	0,011	0,015	0,019	0,023
Diametro del condotto di scarico	mm	150			
Volume della camera di alimentazione	dm ³	70	100	150	150
Dimensioni della caldaia	mm	vedi immagini seguenti			
Dimensioni dell'apertura di alimentazione	mm	365 x 250		548 x 250	
Raccordi della caldaia: - acqua di riscaldamento	Js	G 6/4"			
- acqua di ritorno	Js	G 6/4"			
Tensione di collegamento		1 PEN ~230V / 0,5A / 50 Hz			
Ambiente		base AA5 / AB5			
Protezione elettrica		IP 20			
Pressione massima di esercizio consentita	bar	3,0			
Pressione di prova per il test di tipo	bar	6,0			

Intervallo di regolazione della temperatura dell'acqua in uscita	°C	70 - 95			
Temperatura massima di esercizio consentita	°C	95			
Perdita idraulica della caldaia con $\Delta T = 20\text{ K}$	mbar	0,2	0,3	0,5	0,8
Livello massimo di rumore	dB	55			
Capacità serbatoio acqua	dm ³	45	50	60	60
Peso	kg	350	400	550	550

¹⁾ vale per uno scambiatore pulito (in condizioni normali di sporcizia, la temperatura dei fumi è superiore di circa 10-20 °C)

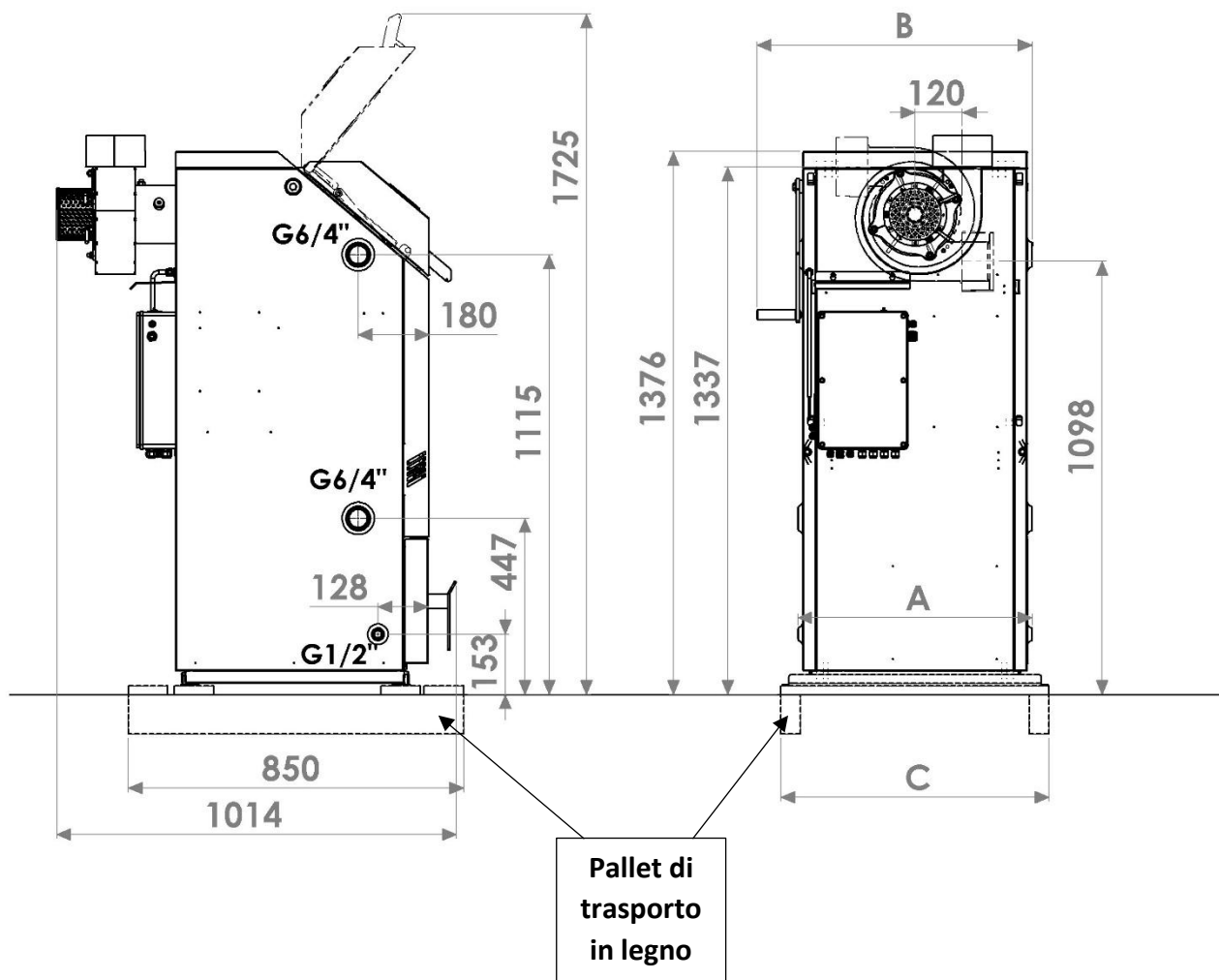
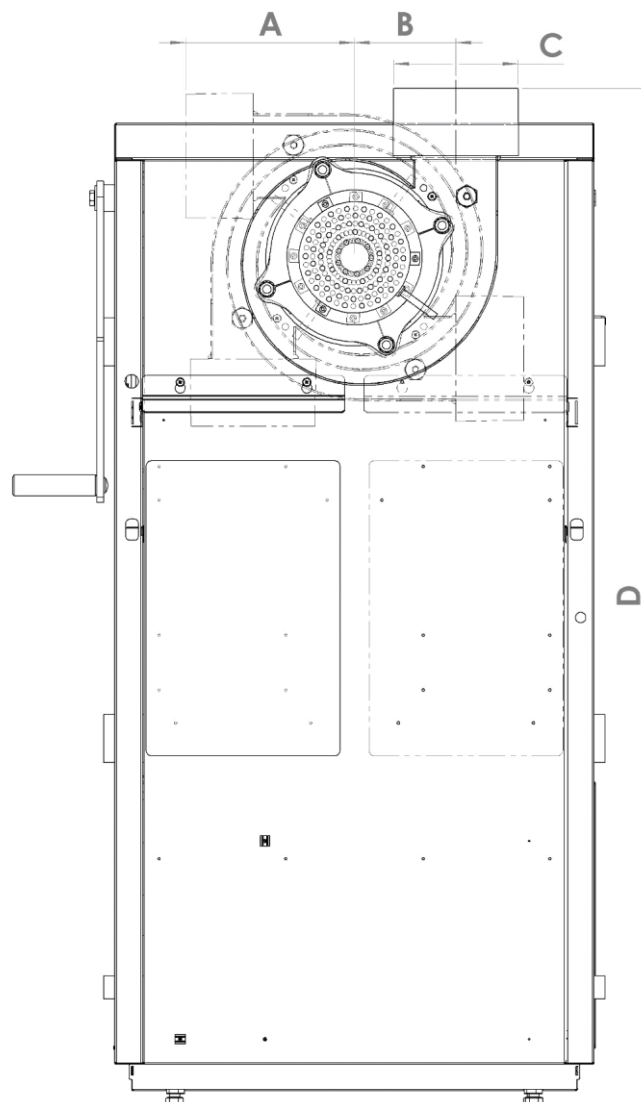


Tabella 2. Dimensioni di base della caldaia BLAZE HARMONY LAMBDA

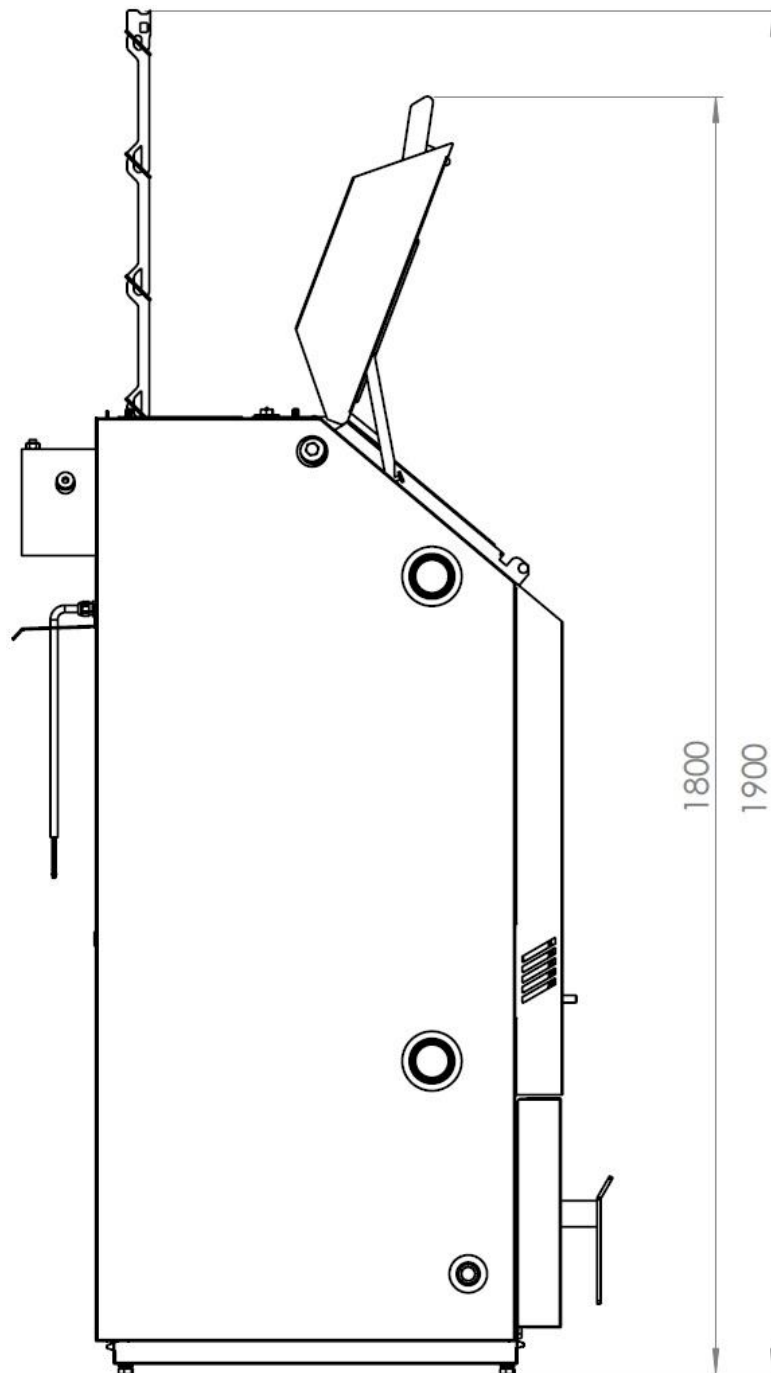
	BH12 LAMBDA	BH18 LAMBDA	BH25 LAMBDA	BH33 LAMBDA
A	595	595	780	780
B	698	698	882	882
C	680	680	870	870



Vista posteriore della caldaia con dimensioni

Tabella 3. Dimensioni di base della caldaia BLAZE HARMONY LAMBDA

	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



Vista laterale della caldaia con sportello superiore aperto

+ dimensione minima per l'estrazione dei turbolatori dalla caldaia BH18, 25 e 33 LAMBDA

(Nel caso della caldaia BH12 LAMBDA, questa dimensione non supera l'altezza della caldaia con lo sportello superiore aperto).

Dimensioni minime per il posizionamento della caldaia nel locale caldaia

