

SCHEDA TECNICA DELLA CALDAIA: BLAZE GREEN

Tabella 1. Parametri principali della caldaia BLAZE GREEN

Tipo di caldaia		BG10	BG18	BG26	BG33
Perdita termica massima dell'edificio riscaldato (dove la caldaia è l'unica fonte di calore)	kW	8 - 14	14 - 24	21 - 36	21 - 36
Necessità di un serbatoio di accumulo		a seconda del tipo di combustibile e di altri fattori (vedi Istruzioni per l'uso e l'installazione)			
Volume minimo - massimo consigliato del serbatoio di accumulo	l	450 - 1000	750 - 2000	1200 - 3000	1200 - 3000
Potenza nominale / minima (in funzionamento continuo)	kW	10 / 5	18 / 9	26 / 13	32,5 / 16
Consumo di combustibile alla potenza nominale	kg . h ⁻¹	2,5	4,3	6,2	7,5
Tempo di combustione di un carico completo di combustibile					
- alla potenza nominale durante la certificazione	h	4	2	2	3
- durante il normale funzionamento della caldaia	h	4 - 8	2 - 6	2 - 6	3 - 6
Classe della caldaia secondo la norma EN 303-5		5			
Eco-design		sì			
Classe di efficienza energetica		A+			
Rendimento:					
- alla potenza nominale	%	93,0	91,5	92,2	93,3
- alla potenza minima	%	92,6	92,5	92,3	93,6
Rendimento energetico stagionale	%	81	81	81	82
Potenza elettrica assorbita:					
- alla potenza nominale	W	49	46	54	61
- alla potenza minima	W	26	43	57	47
- in modalità standby	W	3	3	3	3
Potenza elettrica massima assorbita	W	75	75	75	75
Tiraggio minimo operativo del camino	mbar	0,05			
Contenuto di CO ₂ alla potenza nominale	%	12,34	10,11	12,75	13,45
Contenuto di CO ₂ alla potenza minima	%	9,70	8,82	10,37	13,74
Temperatura dei fumi: ¹⁾					
- alla potenza nominale	°C	130	130	130	130
- alla potenza minima (50 %)	°C	110	110	110	110
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	0,007	0,013	0,015	0,019
Portata massica dei fumi in uscita alla potenza minima	kg . s ⁻¹	0,004	0,008	0,010	0,010
Diametro del condotto di scarico fumi	mm	150			
Volume della camera di caricamento	dm ³	40	80	120	120
Dimensioni della caldaia: larghezza x profondità x altezza	mm	504 x 960 x 1175	584 x 1040 x 1175	768 x 1040 x 1175	768 x 1040 x 1175
Dimensioni dell'apertura della camera di caricamento	mm	276 x 276	356 x 356	540 x 356	540 x 356
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			
Grado di protezione		IP 20			
Massima pressione di esercizio consentita	bar	3,0			
Pressione di prova per il test di tipo	bar	6,0			

Campo di regolazione della temperatura dell'acqua in uscita	°C	70 - 95			
Temperatura operativa massima consentita	°C	95			
Perdita idraulica della caldaia a $\Delta T = 20\text{ K}$	mbar	1,42	1,65	1,19	1,51
Perdita idraulica della caldaia a $\Delta T = 10\text{ K}$	mbar	5,82	6,14	4,75	5,74
Massimo livello di rumore	dB	55			
Contenuto d'acqua	dm ³	32	40	55	55
Peso della caldaia	kg	245	330	440	440

¹⁾ valido per uno scambiatore pulito (con il normale grado di deposito la temperatura dei fumi aumenta di circa 10–20 °C)

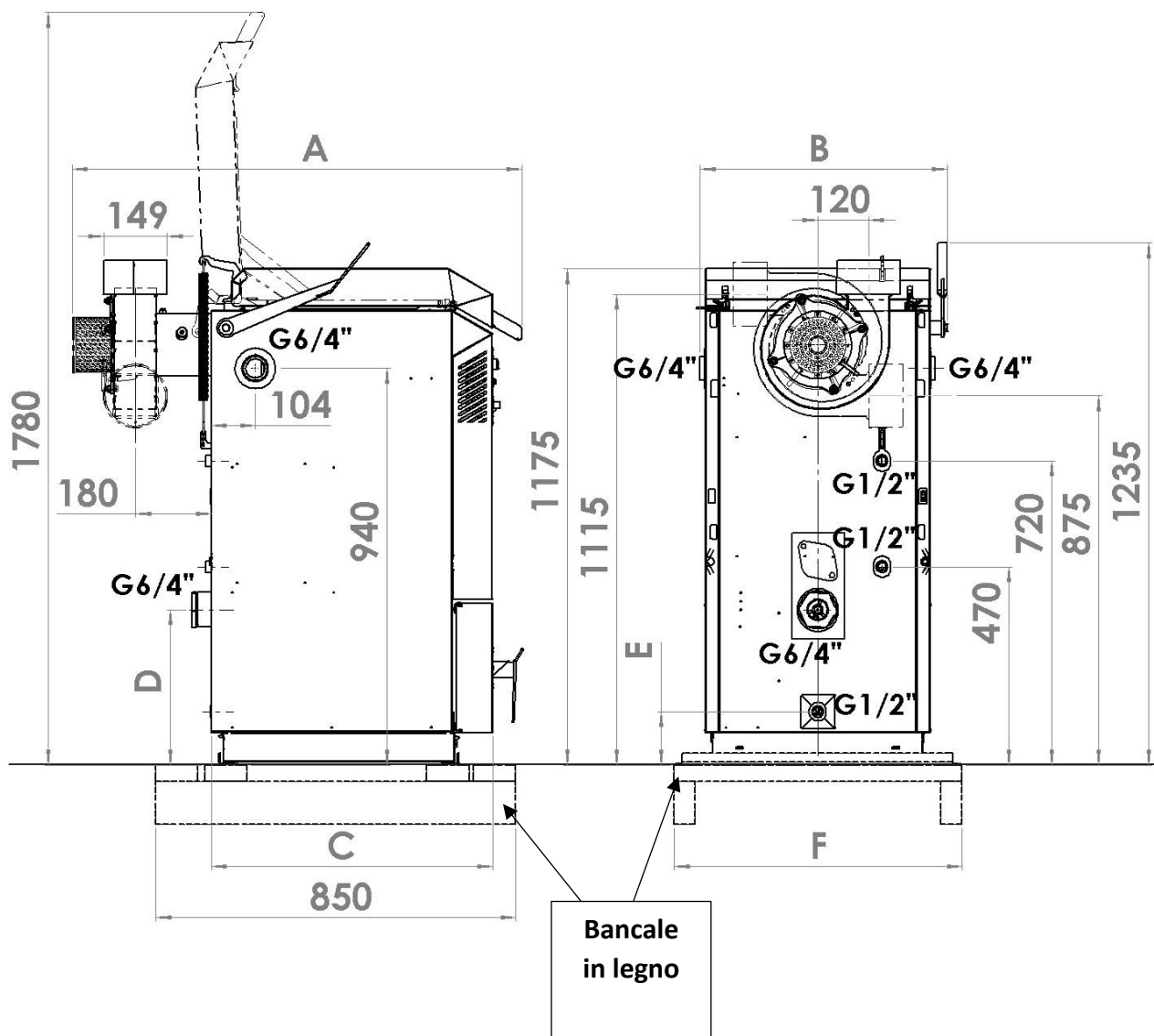


Tabella 2. Dimensioni principali della caldaia BLAZE GREEN

	BG10	BG18	BG26	BG33
A [mm]	960	1040	1040	1040
B [mm]	504	584	768	768
C [mm]	594	664	664	664
D [mm]	275	370	370	370
E [mm]	95	130	130	130
F [mm]	680	680	870	870

Dimensioni minime per il posizionamento della caldaia nel locale tecnico