

SCHEDA TECNICA DELLA CALDAIA:

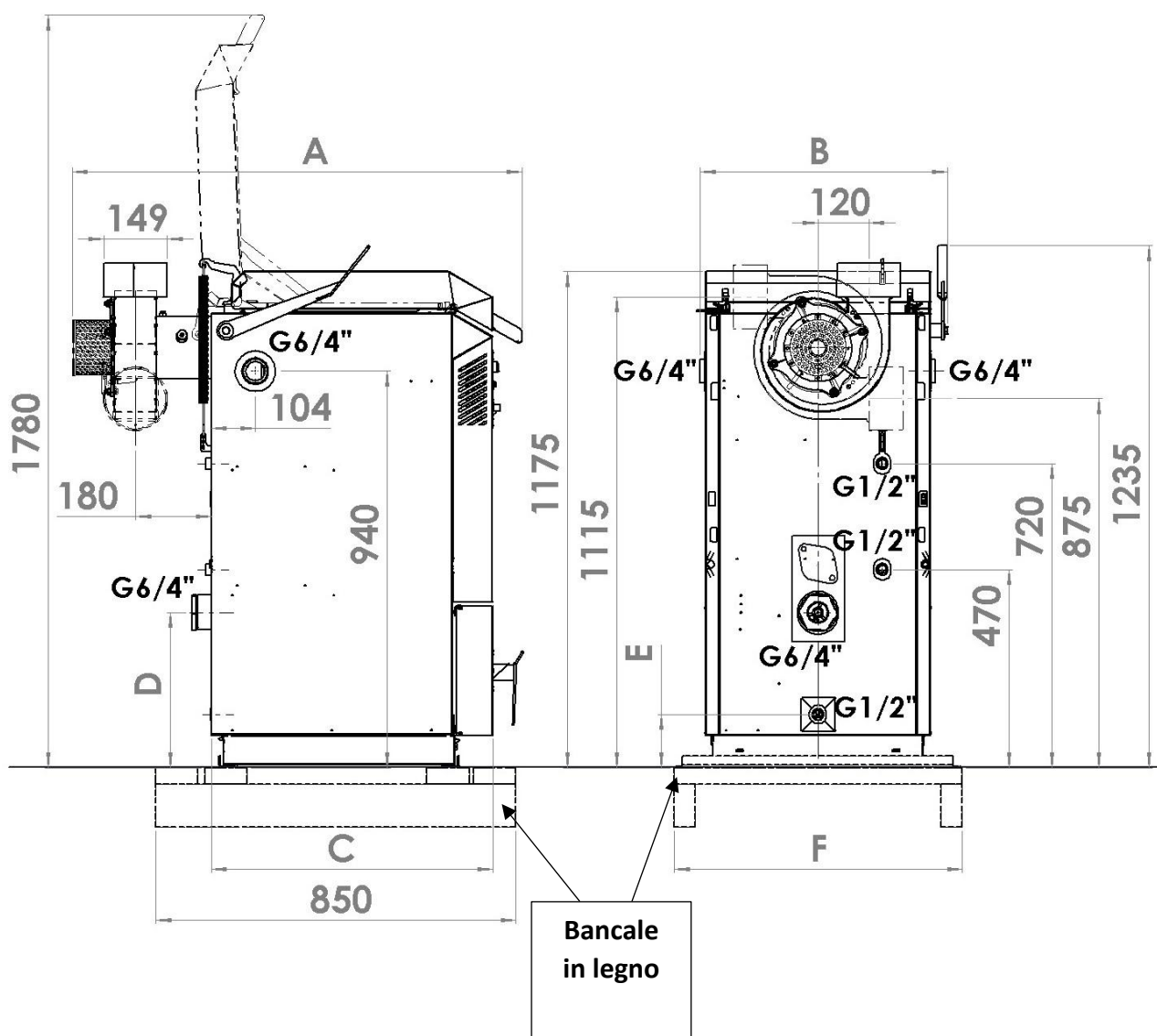
BLAZE GREEN COMBI

Tabella 1. Parametri principali della caldaia BLAZE GREEN COMBI

Tipo di caldaia		BGC18	BGC26	BGC33
Perdita termica massima dell'edificio riscaldato (dove la caldaia è l'unica fonte di calore)	kW	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	750 - 2000	1200 - 3000	1200 - 3000
Potenza nominale / minima (in funzionamento continuo a legna)	kW	18 / 9	26 / 13	32,5 / 16
Consumo di legna alla potenza nominale	kg · h ⁻¹	4,3	6,2	7,5
Potenza nominale durante il funzionamento a pellet	kW	15	20	20
Potenza regolabile durante il funzionamento a pellet	kW	4,2 - 15	5,8 - 20	5,8 - 20
Consumo di pellet alla potenza nominale	kg · h ⁻¹	3	4,5	4,5
Durata della combustione di un carico completo di combustibile				
- alla potenza nominale durante la certificazione	h	2	2	3
- durante il normale funzionamento della caldaia	h	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 legna / pellet	%	91,5 / 94,3	92,2 / 94,2	93,3 / 94,2
- alla potenza minima legna / pellet	%	92,5 / 92,8	92,3 / 93,1	93,6 / 93,1
Rendimento energetico stagionale	%	81	81	82
Potenza elettrica assorbita:				
- alla potenza nominale legna / pellet	W	46 / 61	54 / 67	61 / 67
- alla potenza minima legna / pellet	W	43 / 37	57 / 45	47 / 45
- in modalità standby	W	3	3	3
Potenza elettrica massima assorbita	W	380	380	380
Tiraggio minimo operativo del camino	mbar	0,05		
Contenuto di CO ₂ alla potenza nominale legna / pellet	%	10,11 / 11,95	12,75 / 12,59	13,45 / 12,59
Contenuto di CO ₂ alla potenza minima legna / pellet	%	8,82 / 8,11	10,37 / 8,6	13,74 / 8,6
Temperatura dei fumi: ¹⁾				
- alla potenza nominale legna / pellet	°C	130 / 100	130 / 110	130 / 110
- alla potenza minima legna / pellet	°C	110 / 80	110 / 90	110 / 90
Temperatura minima dell'acqua di ritorno:				
- senza termostato integrato	°C	50	50	50
- con termostato integrato		20	20	20
Portata massica dei fumi in uscita alla potenza nominale	kg · s ⁻¹	0,013	0,015	0,019
Portata massica dei fumi in uscita alla potenza minima	kg · s ⁻¹	0,008	0,010	0,010
Diametro del condotto di scarico fumi	mm	150		
Volume della camera di caricamento	dm ³	80	120	120
Dimensioni della caldaia: larghezza x profondità x altezza	mm	1104 x 1254 x 1420	1288 x 1254 x 1420	1288 x 1254 x 1420
Dimensioni dell'apertura della camera di caricamento	mm	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	1,65	1,19	1,51
Perdita idraulica della caldaia a $\Delta T = 10\text{ K}$	mbar	6,14	4,75	5,74
Massimo livello di rumore	dB	55		
Contenuto d'acqua	dm ³	40	55	55
Peso della caldaia	kg	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)



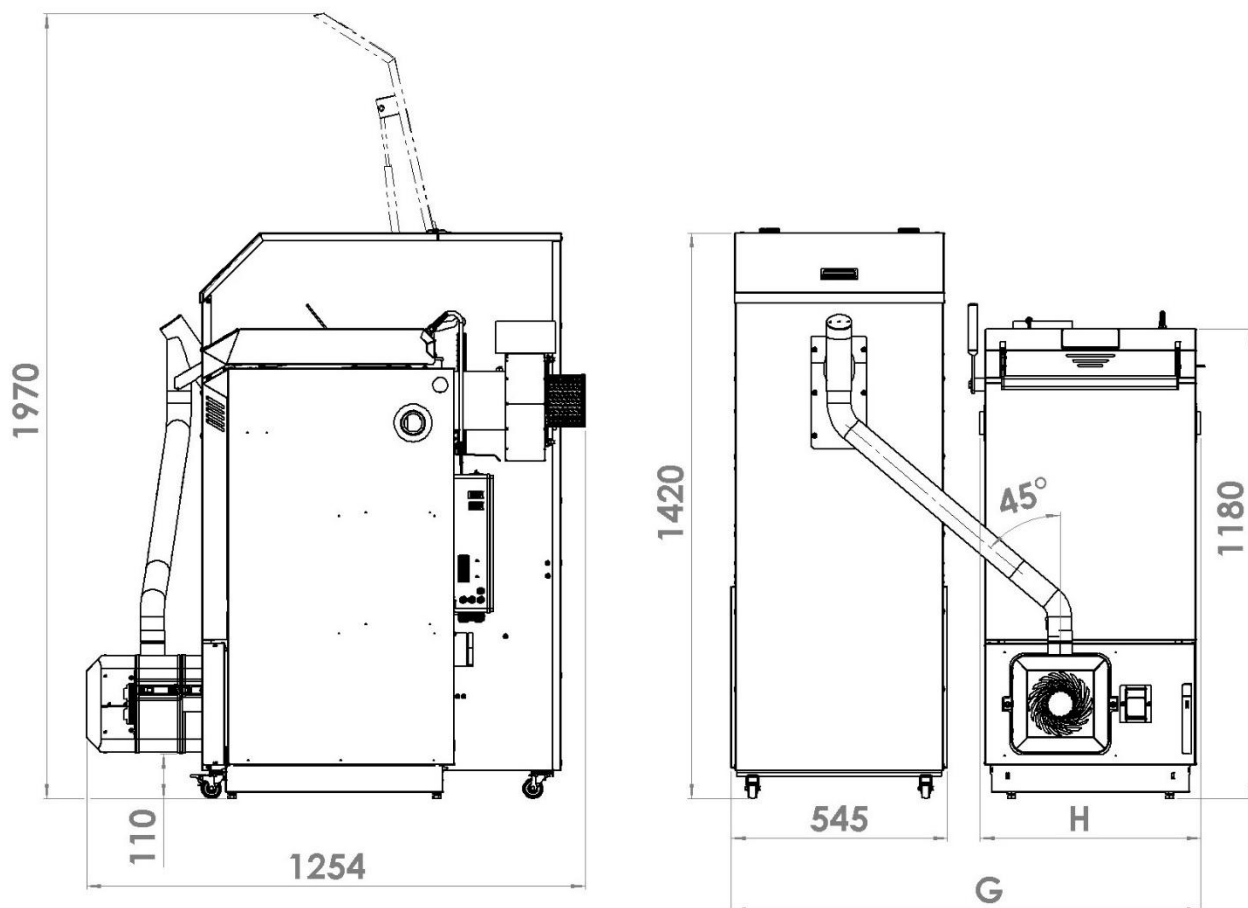


Tabella 2. Dimensioni principali della caldaia BLAZE GREEN COMBI

	BGC18	BGC26	BGC33
A [mm]	1040	1040	1040
B [mm]	584	768	768
C [mm]	664	664	664
D [mm]	370	370	370
E [mm]	130	130	130
F [mm]	680	870	870
G [mm]	1104	1288	1288
H [mm]	530	714	714

Dimensioni minime per il posizionamento della caldaia nel locale tecnico

