Scheda tecnica BLAZE SPIRIT

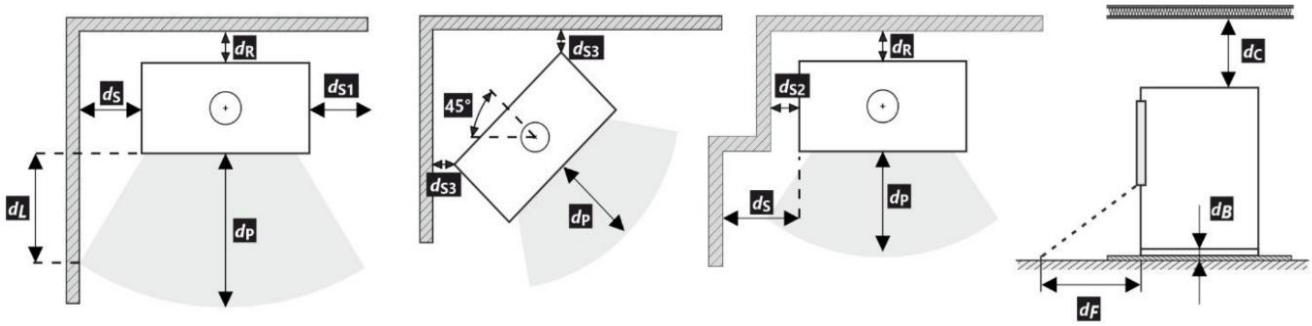
Modello della stufa		**BS08**	**BS12**
Perdita di calore massima * dell'edificio (dove la stufa costituisce l'unica fonte di calore)	kW	10 (2–8 con ACU[1])	15 (2–8 con ACU[1])
	in funzione della perdita di calore del locale riscaldato (vedi Manuale d'uso e installazione Tab. 1)		
Perdita di calore minima *dell'edificio	kW	5–8 (3–5 con ACU[1])	7–12 (4–6 con ACU[1])
	in funzione dei parametri di accumulo termico del locale (vedi Manuale d'uso e installazione Tab. 1)		
Potenza nominale	kW	8	12
Potenza massima ammessa [2]	kW	10	16
Potenza minima in **funzionamento continuo** [3]	kW	6	8
Potenza media minima in funzionamento a **regime di mantenimento della brace** [4]	kW	3 (1,5kW con ACU[1])	4 (2kW con ACU[1])
Peso della versione di base	kg	217	232
Dimensioni esterne (altezza x larghezza x profondità)	mm	1100 x 460 x 480	1100 x 540 x 480
Diametro della canna fumaria	mm	150	
Diametro del raccordo per l'aria comburente	mm	100	
Tiraggio operativo del camino	Pa	10	
Classe energetica		A+	
Durata di combustione di una carica di legna	h	2	
Consumo di combustibile alla potenza nominale	kg/h	2,3	3,5
Tipo di apparecchio secondo UNI EN 16510-1		BE	
Ecodesign		Sì	
CO (13% O_2)	mg/Nm^3	534	618
OGC (13% O_2)	mg/Nm^3	33	32
Polveri (13% O_2)	mg/Nm^3	6	19
NOx (13% O_2)	mg/Nm^3	76	61
CO_2	%	10,5	10,9
Temperatura fumi alla potenza nominale	°C	209	217
Portata massica dei fumi	g/s	6,7	10,1
Rendimento	%	85,3	85,2
Tipo di combustibile		Legna secca (umidità fino al 20%)	
Lunghezza dei ceppi consigliata (massima)	mm	250 (280)	330 (365)
Diametro dei ceppi consigliato (massimo)	mm	150 (200)	
Volume della camera di combustione	litri	70	90
Volume del cassetto cenere	litri	10	13

L'apparecchio è progettato e testato in conformità alla documentazione vigente e alla norma UNI EN 16510-1 per apparecchi domestici a combustibile solido (requisiti generali e metodi di prova).

*La dispersione termica dell'edificio e le modalità di calcolo sono descritte più dettagliatamente nel capitolo 9.4. – vedere il Manuale di installazione e uso.

[1] ACU – sovrastruttura di accumulo termico: riduce le oscillazioni della temperatura interna di circa il 50%.
[2] Il funzionamento a potenza superiore a quella ammessa può ridurre la durata dei componenti della stufa soggetti a sollecitazioni termiche.
[3] Combustione continua: ricarica del combustibile ogni 2 ore con la quantità prescritta; funzionamento al 100% della potenza. Da utilizzare solo in casi eccezionali, ad esempio per il riscaldamento di un edificio molto raffreddato.
[4] Combustione intermittente: a combustibile esaurito la stufa passa automaticamente al mantenimento della brace (chiusura dell'aria) e continua a riscaldare fino a 12 ore. Lo strato di brace consente il riavvio senza accensione. La potenza media si riduce aumentando l'intervallo di carico:

Intervallo 4 ore … 50% potenza media … uso occasionale, es. per ambienti molto raffreddati
Intervallo 6 ore … 30% potenza media (4×/giorno … variazione interna minima)
Intervallo 8 ore … 25% potenza media (3×/giorno … variazione interna accettabile)
Intervallo 12 ore … 15% potenza media (2×/giorno … variazione interna percepibile)

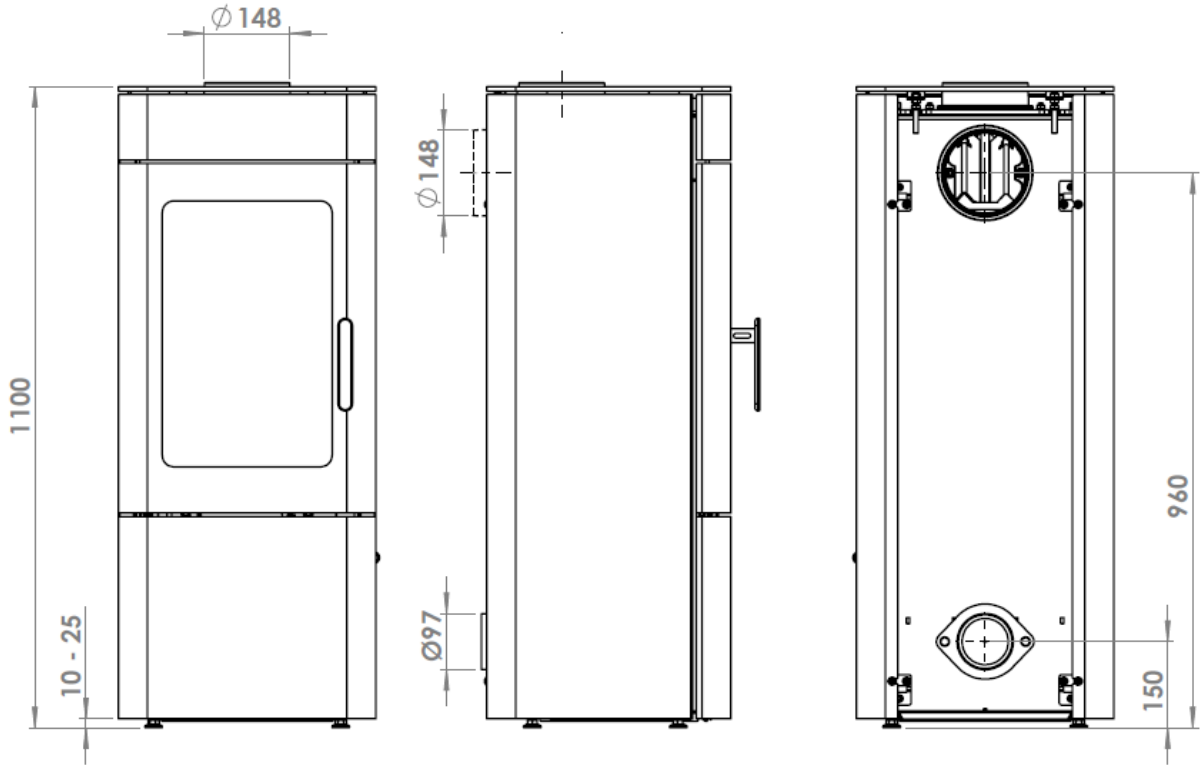


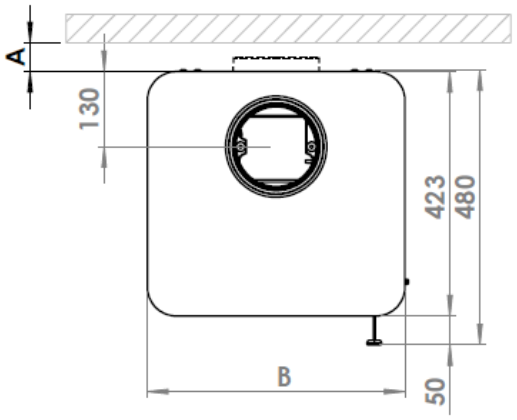
Distanza minima dai materiali combustibili e non combustibili (mm)

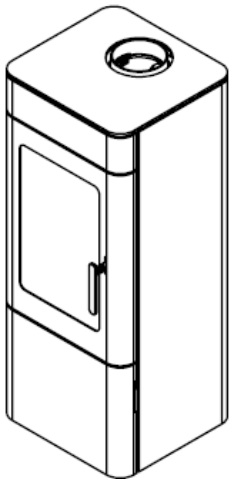
	Distanza minima dai materiali combustibili*	Distanza minima dai materiali non combustibili
Parete frontale (dF)	800	800
Parete superiore (dC)	800	500
Parete posteriore (dR)	200	50
Pareti laterali (dS)	200	100

* Si applica ai materiali da costruzione classificati nelle classi di reazione al fuoco B, C, D (ad es. polistirene espanso, legno strutturale, pannelli a base di legno).

Dimensioni delle stufe BLAZE SPIRIT







Dimensioni (mm)	**BS08**	**BS12**
A … distanza minima da parete non combustibile	50	
A … distanza minima da parete combustibile	200	
B … larghezza della stufa	460	540