Technický list BLAZE SPIRIT

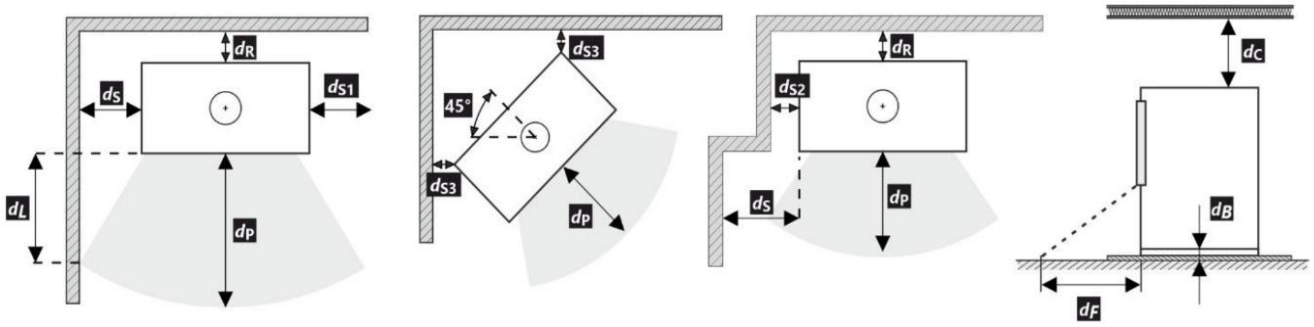
Typ kamen		**BS06**	**BS10**
Max. tepelná ztráta* vytápěného objektu (kde jsou kamna jako jediný zdroj tepla)	kW	8 (2–8 s AKU[1])	13 (2–8 s AKU[1])
	podle tepelné ztráty vytápěného prostoru (viz. Návod k obsluze a instalaci Tab.1)		
Minimální tepelná ztráta* vytápěného objektu	kW	4–6 (2–4 s AKU[1])	6–10 (3–5 s AKU[1])
	podle tepelně akumulačních parametrů vytápěného prostoru (viz. Návod k obsluze a instalaci Tab.1)		
Jmenovitý výkon	kW	6	10
Maximální přípustný výkon [2]	kW	9	14
Minimální výkon **při kontinuálním** provozu [3]	kW	4	6
Minimální průměrný výkon při **odstávkovém stáložárném** provozu [4]	kW	2 (1kW s AKU[1])	3 (1,5kW s AKU[1])
Hmotnost základního provedení	kg	217	232
Vnější rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	1100 x 460 x 480	1100 x 540 x 480
Průměr kouřovodu	mm	150	
Průměr nátrubku přívodního vzduchu	mm	100	
Provozní tah komína	Pa	10	
Třída energetické účinnosti		A	
Doba hoření jedné vsázky paliva	hod	2	
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	2,0	3,4
Třída kamen dle ČSN EN 16510-1		BE	
Ekodesign		Ano	
CO (13% O_2)	mg/Nm^3	432	570
OGC (13% O_2)	mg/Nm^3	9	25
Prach (13% O_2)	mg/Nm^3	22	26
NOx (13% O_2)	mg/Nm^3	95	78
CO_2	%	10,4	10,9
Teplota spalin při jmenovitém výkonu	°C	304	316
Hmotnostní průtok spalin	g/s	6,5	10,3
Účinnost	%	77,9	77,7
Druh paliva		Suché dřevo (do 20% vlhkosti)	
Délka polen doporučená (maximální)	mm	250 (280)	330 (365)
Průměr polen doporučený (maximální)	mm	150 (200)	
Objem spalovacího prostoru	litr	70	90
Objem popelníku	litr	10	13

Zařízení bylo vyrobeno a odzkoušeno dle platné dokumentace a vyhovuje ČSN EN 16510-1 Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody.

*Tepelná ztráta objektu a způsoby stanovení jsou detailněji popsány v kapitole 9.4. - viz. Návod k obsluze a instalaci

[1] AKU – akumulační nástavba … snižuje kolísání teplot v interiéru na zhruba polovinu.
[2] Při vyšším výkonu, než je přípustný, hrozí zkrácení životnosti teplotně namáhaných částí kamen.
[3] Nepřerušované hoření … přikládá se předepsaná dávka paliva v intervalu 2 hod … 100% výkon … používá se výjimečně např. při vytápění velmi prochladlého objektu.
[4] Přerušované hoření – Po dohoření paliva kamna automaticky přepnou do stáložárné odstávky (uzavře se přívod vzduchu) a kamna zvolna hřejí až 12 hod. Pak díky žhnoucí vrstvě lze komfortně obnovit provoz bez zapalování. Nižšího průměrného výkonu se dosáhne delším intervalem přikládání:

Interval 4 hod … 50% průměrný výkon … používá se občas, např. při vytápění prochladlého objektu
Interval 6 hod … 30% průměrný výkon (4x denně … obvykle minimální kolísání teplot v interiéru)
Interval 8 hod … 25% průměrný výkon (3x denně … obvykle přijatelné kolísání teplot v interiéru)
Interval 12 hod …15% průměrný výkon (2x denně … obvykle znatelné kolísání teplot v interiéru)

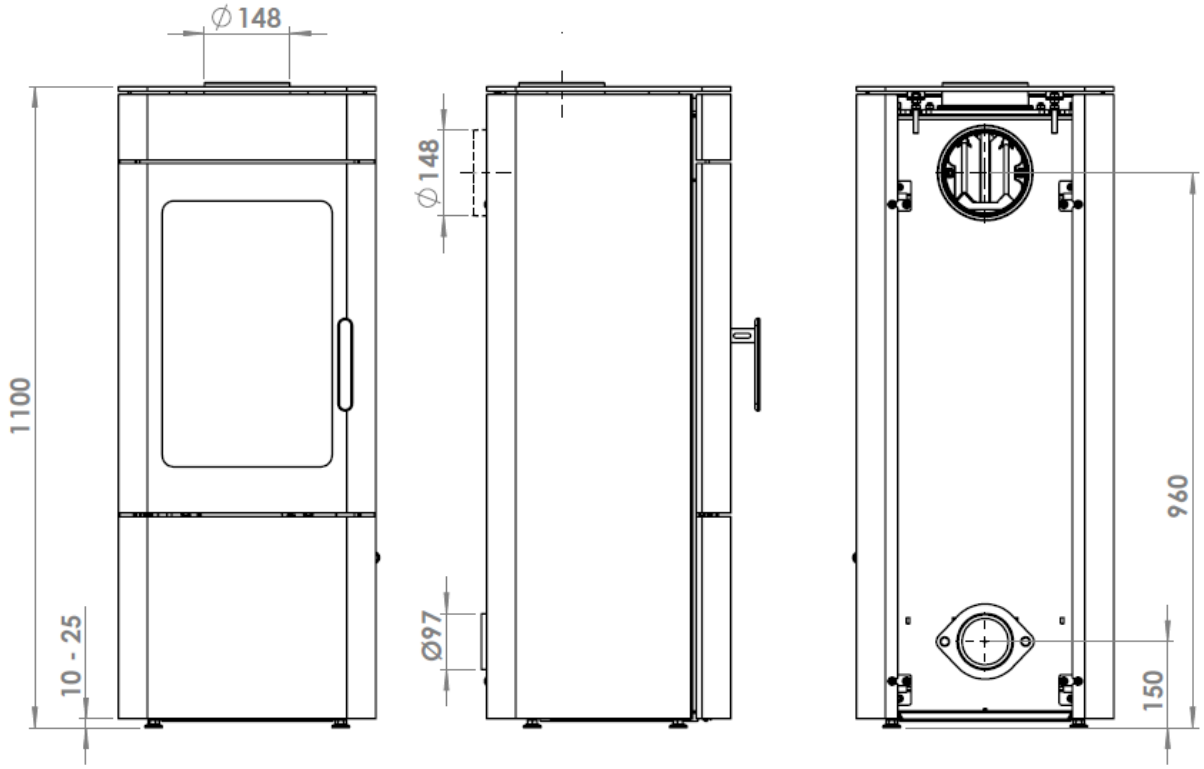


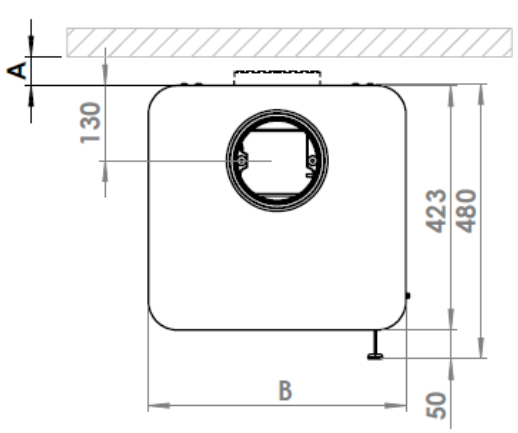
Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů (mm)

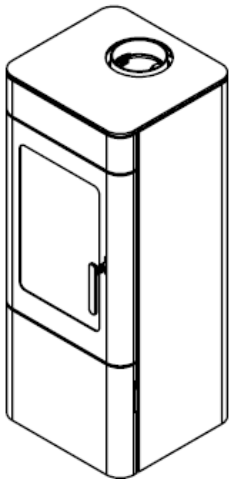
Spodní část (dB)	0
Přední podlaha (dF)	400
Strop (dC)	min 750
Zadní část (dR)	300
Strana (dS)	350
Postranní radiační oblast (dL)	350
Vzdálenost od hořlavých materiálů (např. nábytek) (dP)	1000

Platí pro stavební materiály dle třídy reakce na oheň B, C, D (např.: expandovaný polystyren, konstrukční dřevo, desky na bázi dřeva).

Rozměry kamen BLAZE SPIRIT







Rozměr (mm)	**BS06**	**BS10**
A … minimální vzdálenost od nehořlavé stěny	50	
A … minimální vzdálenost od hořlavé stěny	200	
B … šířka kamen	460	540