

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 akumulčních 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 ... příkládá se předepsaná dávka paliva v intervalu 2 hod ... 100% výkon ... používá se výjimečně např. při vytápění velmi prochladlého objektu.

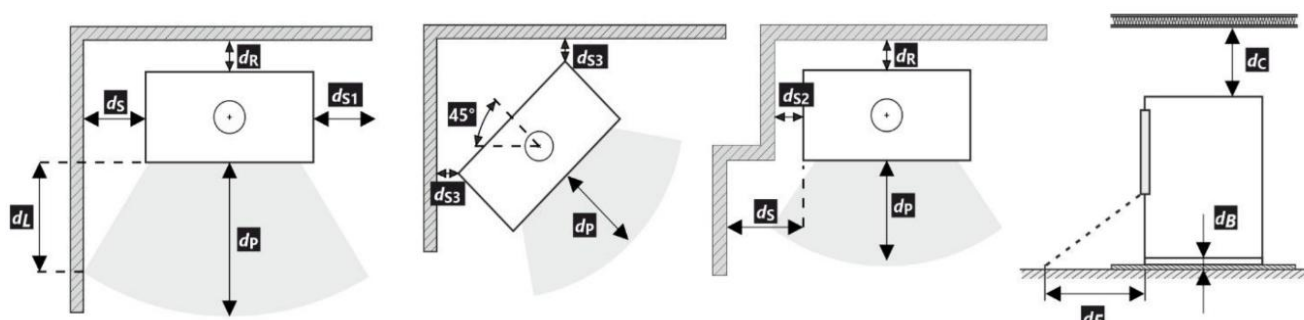
⁴ Přerušované hoření – Po dohoření paliva kamna automaticky přepnou do stáložárné odstávky (uzavře se přívod vzduchu) a kamna zvolna hřejí až 12 hod. Pak díky žhnoucí vrstvě lze komfortně obnovit provoz bez zapalování. Nižšího průměrného výkonu se dosáhne delším intervalem příkládání:

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)

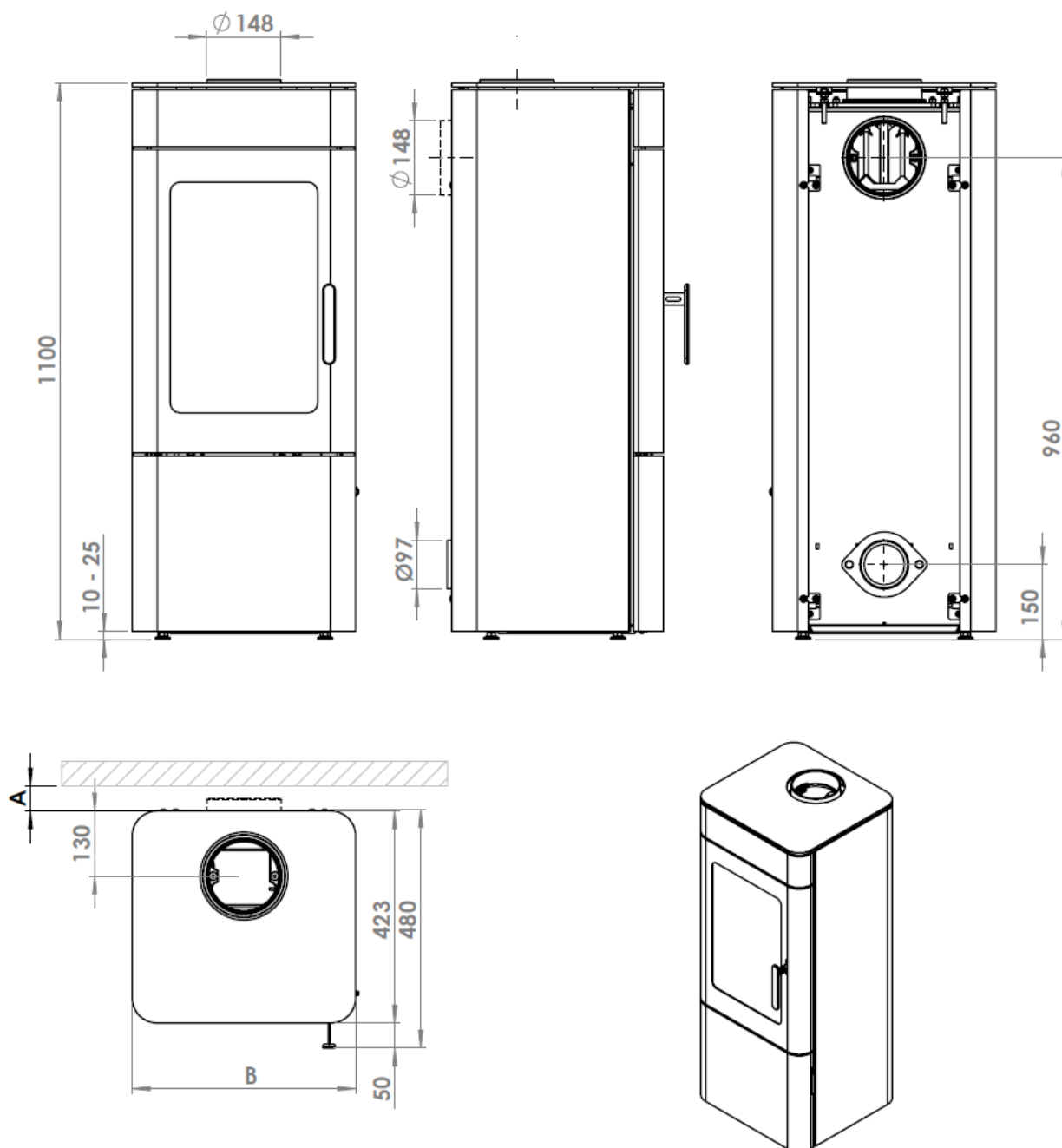


Minimální vzdálenost od hořlavých a nehořlavých materiálů (mm)

	Minimální vzdálenost od hořlavých materiálů *	Minimální vzdálenost od nehořlavých materiálů
Přední stěna (dF)	800	800
Horní stěna (dC)	800	500
Zadní stěna (dR)	200	50
Boční stěny (dS)	200	100

* 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