

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Klasifikácia výrobku					Type BE
Energetická účinnosť (η_{nom})					80,1 %
Index energetickej účinnosti					106,1
Energetický štítok					A
Palivo					Kusové drevo
Dĺžka paliva					200-330 mm
Priemerná spotreba paliva					2,45 kg/h
Povolená dávka paliva					3,2 kg/h
Interval dodávky paliva					1 hodina
Množstvo spaľovacieho vzduchu					31,1 m ³ /h
Menovitý výkon (P_{nom})					8,4 kW
Menovitý výkon teplovodného výmenníka (P_{Wnom})					--- kW
Maximálny prevádzkový pretlak (p_w)					--- bar
Hmotnostný prietok suchých spalín na výpočet spalínovej cesty					8,0 g/s
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone (T_{nom})					241 °C
Priemerná teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone za hrdlom					272 °C
Prevádzkový ťah (p_{nom})					12 Pa
Teplotná trieda komína					T400
Pripojenie na spoločný komín					Áno
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo					Nie
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo					--- °C
Prach O ₂ = 13 % (PM_{nom})					19 mg/Nm ³
Emisie spalín					0,0760 %
(CO v spalínach pri O ₂ = 13 %) (CO_{nom})					951 mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom})					43 mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 % (NO_{xnom})					115 mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania					---
Spotreba elektrickej energie (W)					---
Stála strata vzduchu (V_h)					---
Prerušovaná prevádzka (INT) / Nepretržitá prevádzka (CON)					INT

Základní technické údaje

Rozmery	1316 723 447	mm
Výška (H) Šírka(W) Hĺbka (L)		
Rozmery spaľovacej komory	472 474 237	mm
Výška (H) Šírka(W) Hĺbka (L)		
Rozmery dvierok ohniska	556 504 ---	mm
Výška (H) Šírka(W) Hĺbka (L)		
Výška osi zadného (bočného) vývodu	1161	mm
Objem teplovodného výmenníka	---	l
Priemer dymovodu	150-160	mm
Priemer dymového hrdla (D_{out})	160	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu	125	mm
Hmotnosť	114	kg
Oblasť vstupnej vetracej mriežky	600	cm ²
Oblasť výstupnej vetracej mriežky	800	cm ²

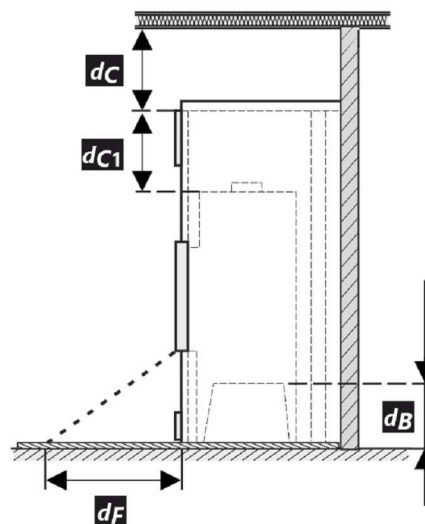
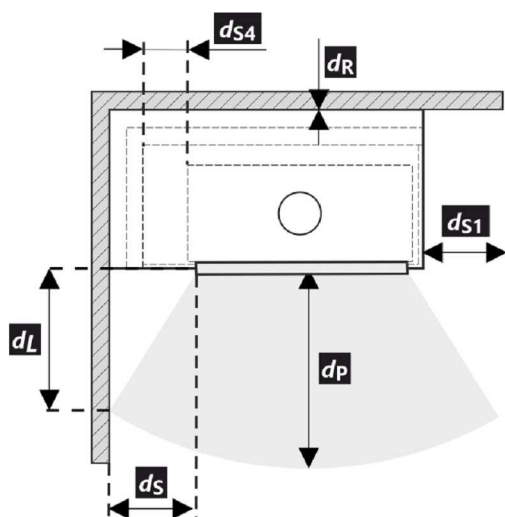
Prevádzka s pripojenou akumulacnou masou

Minimálna aktívna sálavá plocha	4,0	m ²
Priemerná teplota spalín pred / za	408 ---	°C
Maximálna dávka paliva	5,9	kg
Výkonnosť ohniska	19,0	kW
Interval prikladania	---	---
Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu)	---	5,9 kg
Priemerný hodinový výkon	---	---

Krbová vložka je vhodná na použitie v sálavých inštaláciách bez konvekčných mriežok, ak sú dodržané pravidlá a predpisy pre kachle. Protipožiarne / izolačné dosky pre sálavé obstavby bez konvekčných mriežok z nehorľavého materiálu s tepelnou vodivosťou $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (λ).

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná (d_R)		800	mm
Čelná (d_P)		1000	mm
Čelná k podlahe (d_F)		---	mm
Bočná (d_S)	*	500	mm
Bočná presklená stena (d_{S1})		---	mm
Bočná – výklenok (d_{S2})		---	mm
Bočná – umiestnenia 45° (d_{S3})		---	mm
Bočné žiarenie (d_L)		---	mm
Od podlahy (d_B)		---	mm
Od stropu (d_C)		1000	mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie (d_{S4})	*	120	mm



Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 500$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 šírky 40 mm, alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	205H 0000 002	
2		Odvod spalín	kov	DN150-160
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Horľavá stěna		
9		Betonová deska		
10		Horľavá stěna		
11		Dekoratívne / ozdobný nosník		
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13		Vstup konvekčného vzduchu		600 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu		800 cm ²
15		Obloženie	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Horľavý strop		
18		Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250	40 mm
19		Regulácia spaľovacieho vzduchu		
20		Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty		
21		V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom		
d_c		Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu		1000 mm
d_{c1}		- Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu - V prípade inštalovaného výmenníka - od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu		300 mm --- mm
d_{s4}	*	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		120 mm
d_{s5}		Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		10 mm
d_B		Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe		--- mm

Upozornenie: Protipožiarne / izolačné dosky SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm) je možné nahradit adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).

