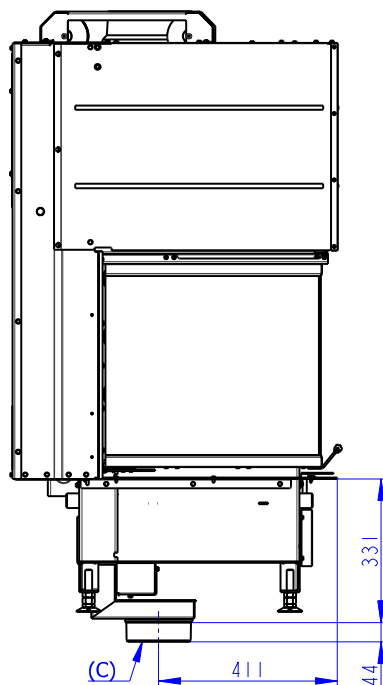
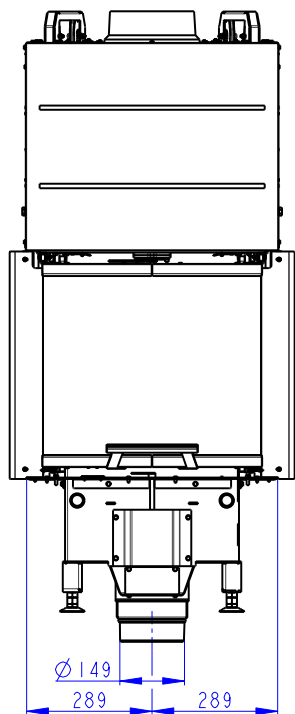
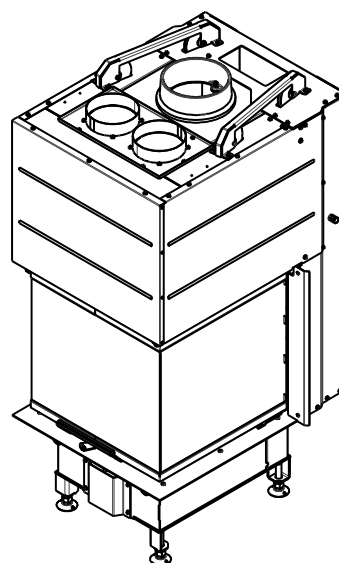
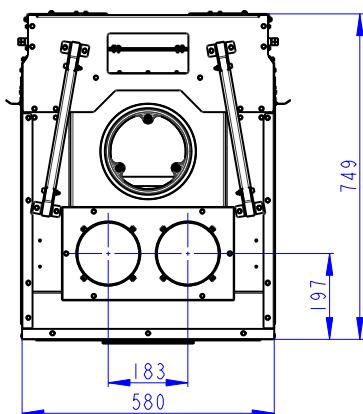
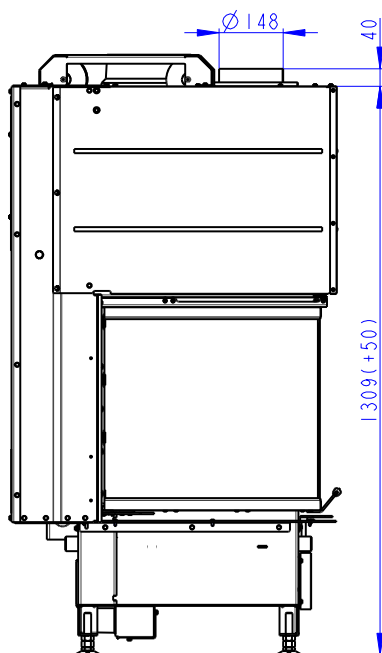
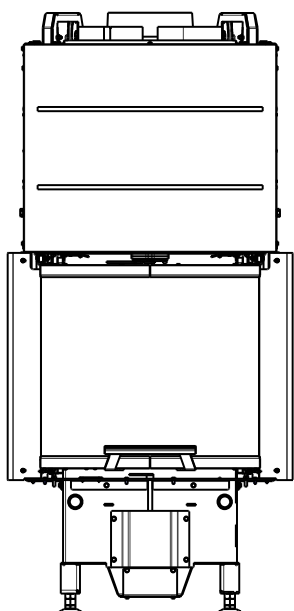
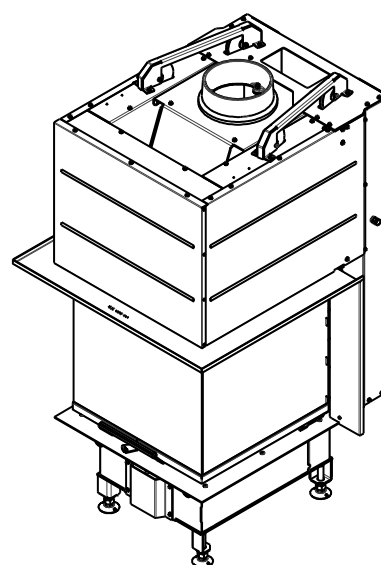
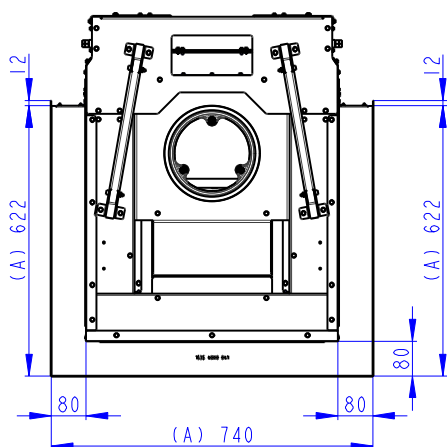
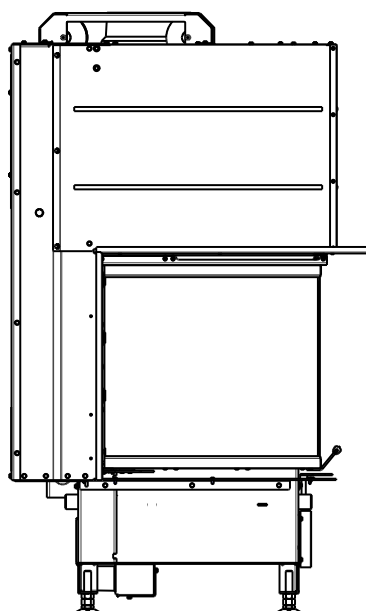
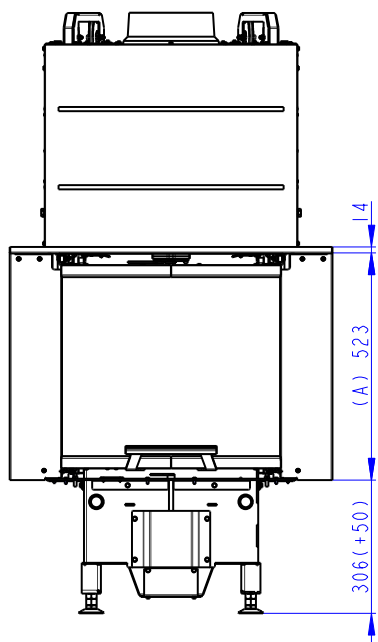
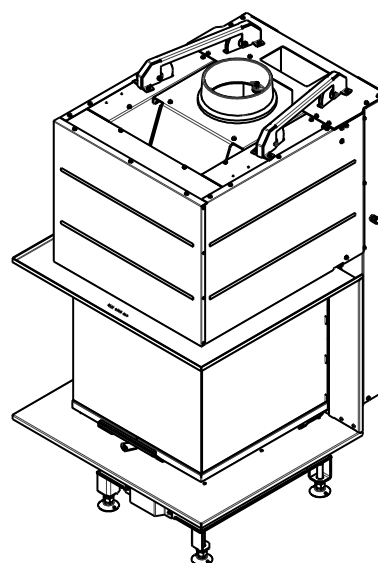
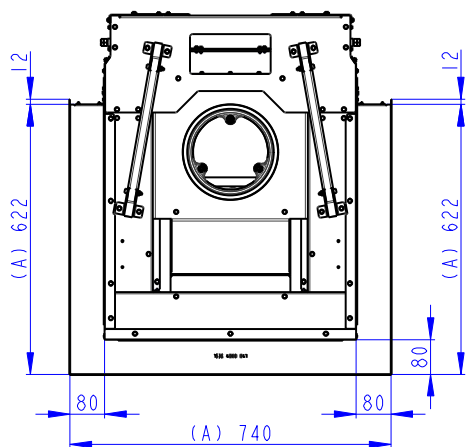
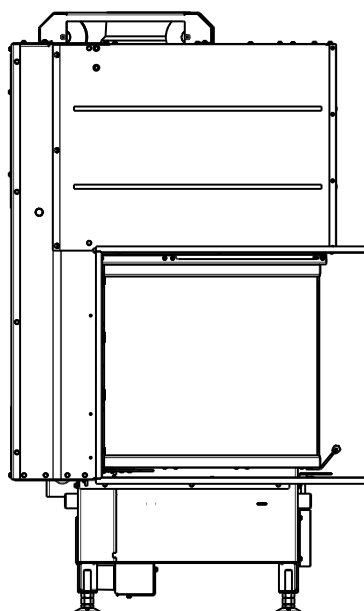
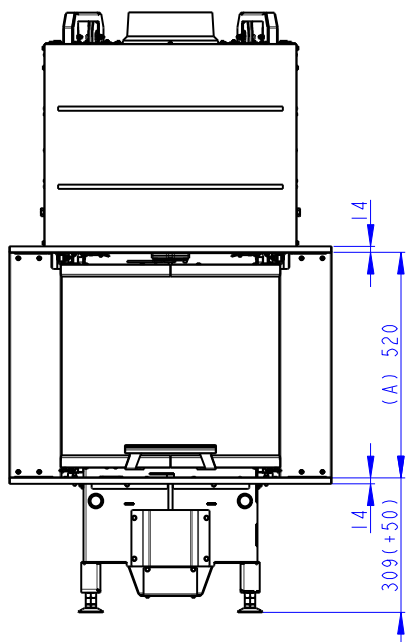


- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralní prívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche









Deklarované vlastnosti výrobku

 Harmonizovaná norma EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Klasifikace výrobku	Type BE			
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	73	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	110		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		250-350		mm
Průměrná spotřeba paliva		2,37	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		30,0		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	8,0	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalin	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,9	---	g/s
Průměrná teplota spalin		253	---	°C
Výstupní teplota spalin	$T_{snom} T_{spart}$	304	---	°C
Provozní tah	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Teplotní třída komína		T400		
Připojení na společný komín		Ne		
Ukládání paliva do prostoru dřevníku Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		Ne ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	---	mg/Nm ³
Emise spalin (CO ve spalinách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0734 917	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	31	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm ³
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1382 582 749	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	546 307 385	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	468 502 496	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		1167	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		200	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	234	kg

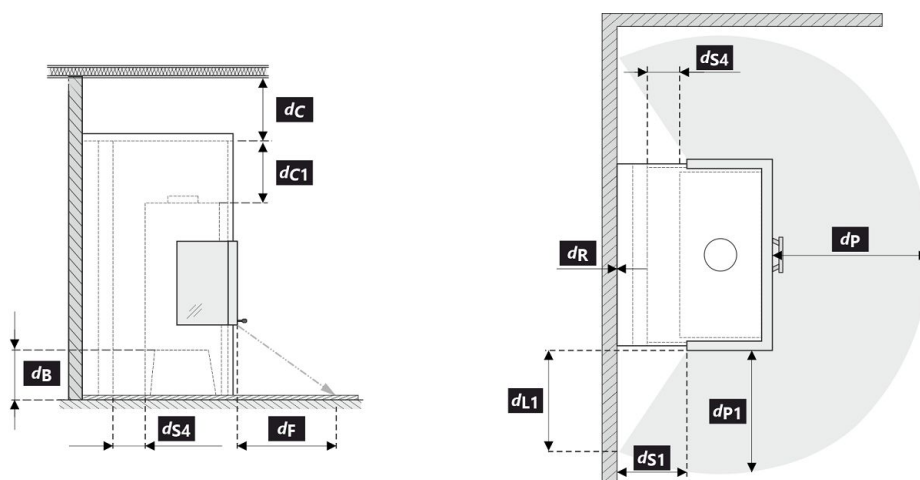
Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	260	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		231	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		163	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		116	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	104	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů
Poznámka

Zadní	d_R		0	mm	
Čelní	d_P d_{P1}		1000	800	mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}		360	330	mm
Boční	d_S d_{S1}	*	440	440	mm
Boční – výklenek	d_{S2}		---		mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}		---		mm
Boční záření	d_L d_{L1}		700	700	mm
Od podlahy	d_B	**	80		mm
Od stropu	d_C		500		mm
Od zadní a boční hrany křbové vložky k vnitřní straně izolace	d_{S4}	*	50		mm



Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

* Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 440$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 50$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 80 mm) nebo adekvátní náhradou.

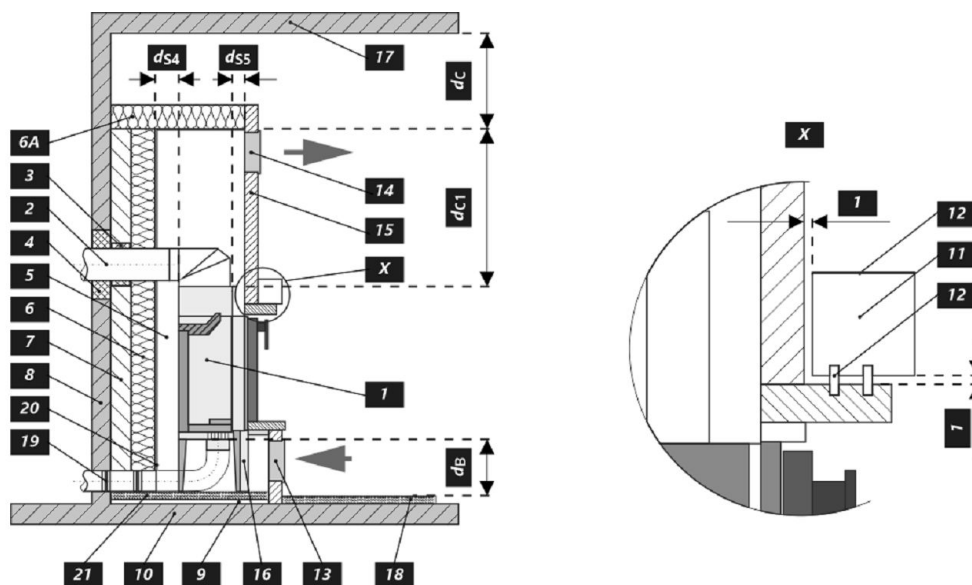
** Pokud je vzdálenost dna křbové vložky od hořlavé podlahy $d_B < 80$ mm, přičemž nesmí být $d_B < 100$ mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	153S 0000 003	
2		Odvod spalin	kov	DN200
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	80 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska	
10		Hořlavá podlaha	
11		Dekoratívni / ozdobný nosník	
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou	
13		Vstup konvekčního vzduchu	600 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu	800 cm ²
15		Obložení	SILCA 250 30 mm
16		Nosný rám	
17		Hořlavý strop	
18	**	Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250 40 mm
19		Regulace spalovacího vzduchu	
20		Plechový kryt v případě použití minerální vaty	
21		V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem	
d_c		Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu	500 mm
d_{c1}		– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu	300 mm
		– V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu	--- mm
d_{s4}	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	50 mm
d_{s5}		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm
d_B	**	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	80 mm

Upozornění: Protipožární / izolační desky SILCA® 250SB lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Ochranná stěna – dutá cihla pálená (tloušťka 100 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklarované vlastnosti výrobku

 Harmonizovaná norma EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	83	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	73	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	110		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-350		mm
Priemerná spotreba paliva		2,37	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		30,0		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	8,0	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,9	---	g/s
Priemerná teplota spalín		253	---	°C
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	304	---	°C
Prevádzkový ťah	p_{nom} p_{part}	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Nie		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	16	---	mg/Nm ³
Emisie spalín (CO v spalinách pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0734 917	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	31	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	102	---	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1382 582 749	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 307 385	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 502 496	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		1167	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	234	kg

Vykurovací schopnosť (výhrevnosť)

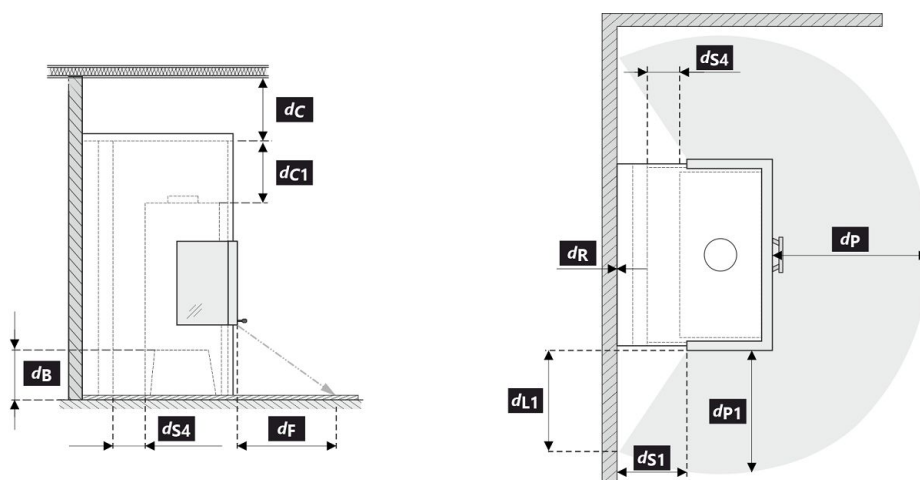
minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	260	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		231	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		163	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		116	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	104	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d_R		0	mm	
Čelná	d_P d_{P1}		1000	800	mm
Čelná k podlahe	d_F d_{F1}		360	330	mm
Bočná	d_S d_{S1}	*	440	440	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}		---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}		---		mm
Bočné žiarenie	d_L d_{L1}		700	700	mm
Od podlahy	d_B	**	80		mm
Od stropu	d_C		500		mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d_{S4}	*	50		mm



Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem. V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d_F alebo d_L môže byť deklarované 0 mm.

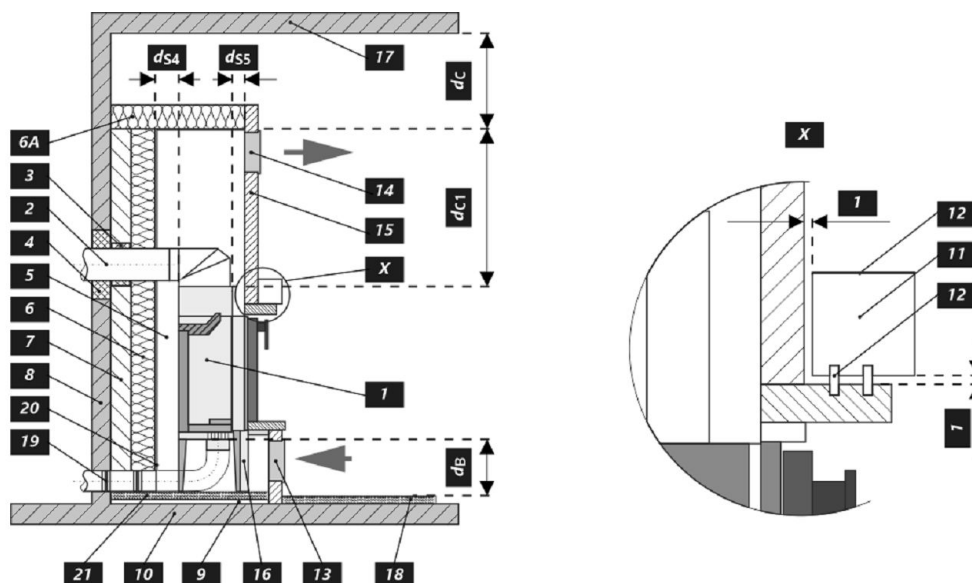
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 440$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 50$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 80 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- ** Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy $d_B < 80$ mm, pričom nesmie byť $d_B < 100$ mm, musí byť horľavá podlaha pred KV chránená izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	153S 0000 003	
2		Odvod spalín	kov	DN200
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	80 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

9	Betonová deska		
10	Horľavá stena		
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	30 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		500 mm
d _{c1}	- Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu		300 mm
	- V prípade inštalovaného výmenníka - od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu		--- mm
d _{s4}	* Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		50 mm
d _{s5}	Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		10 mm
d _B	** Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe		80 mm

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

Ochranná stena – dutá tehla pálená (hrúbka 100 mm) je možné nahradit adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklarowane właściwości produktu

 Powiązana specyfikacja techniczna EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Klasyfikacja produktu	Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)	
Efektywność energetyczna	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	73	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	110		
Etykieta energetyczna	A+			
Opał	Kawałek drewna			
Długość polan	250-350			mm
Nominalna dawka opału	2,37		---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału	3,1		---	kg/h
Interwał dokładania	1 godzina			
Ilość powietrza do spalania	30,0			m ³ /h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} P_{part}$	8,0	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,9	---	g/s
Średnia temperatura spalin	253			°C
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{snom} T_{spart}$	304	---	°C
Ciąg komin	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Klasa temperaturowa komina	T400			
Podłączenie do wspólnego komina	Nie			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno	Nie			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno	---			°C
Pył O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	16	---	mg/Nm ³
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0734 917	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	31	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	102	---	mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania	---			
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lsb}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Utrata zastoju powietrza	V_h	---		m ³ /h
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT		

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1382 582 749	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 307 385	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	468 502 496	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		1167	mm
Pojemność płaszczki wodnego		---	l
Średnica komina		200	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	200	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	234	kg