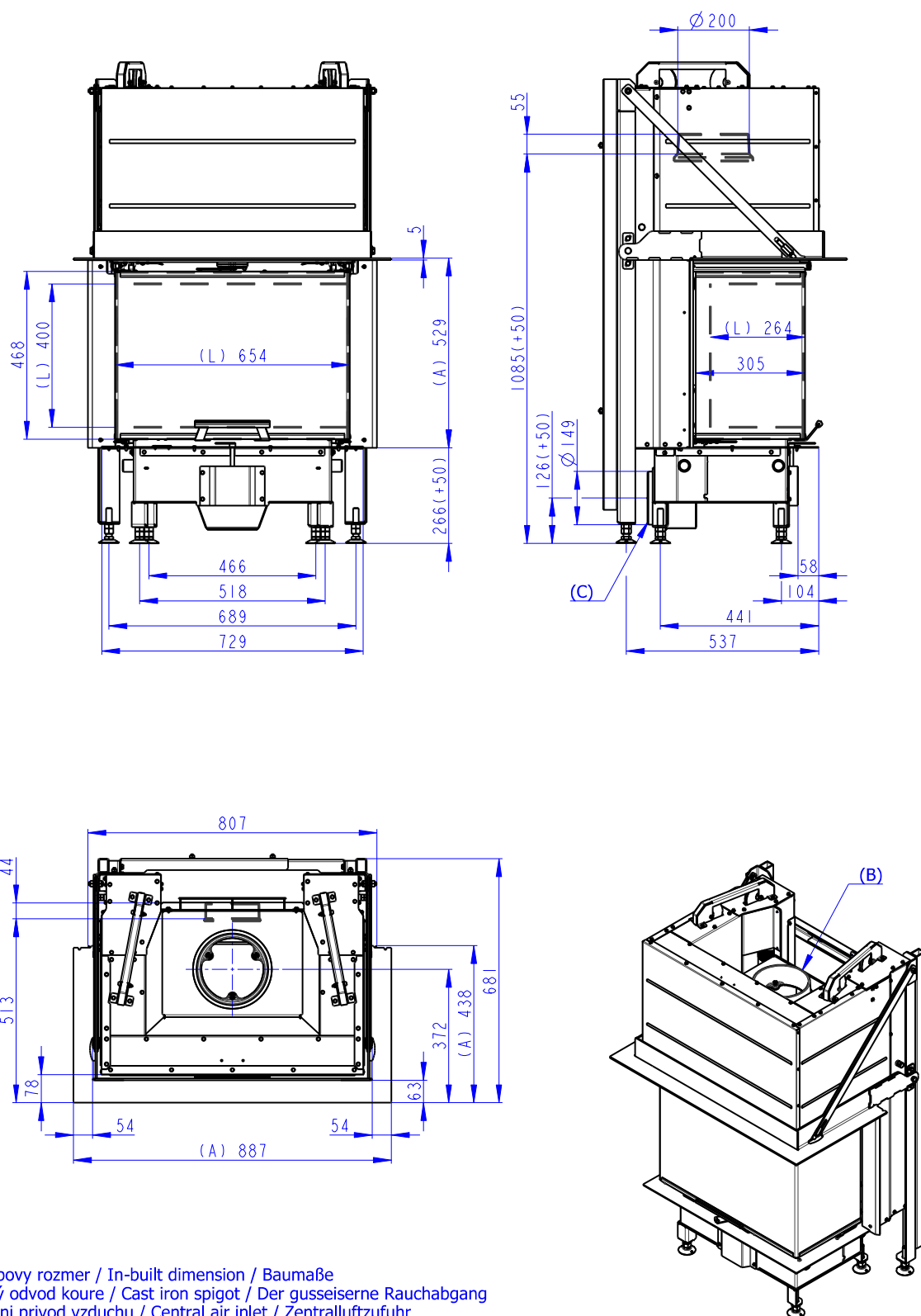
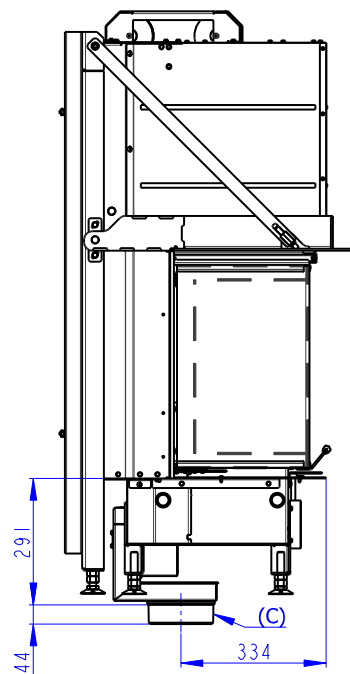
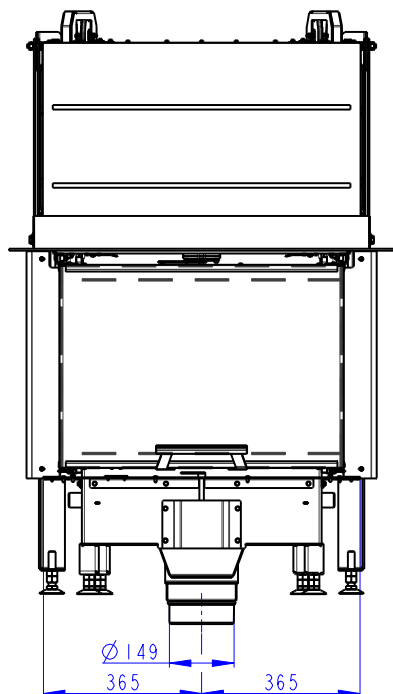
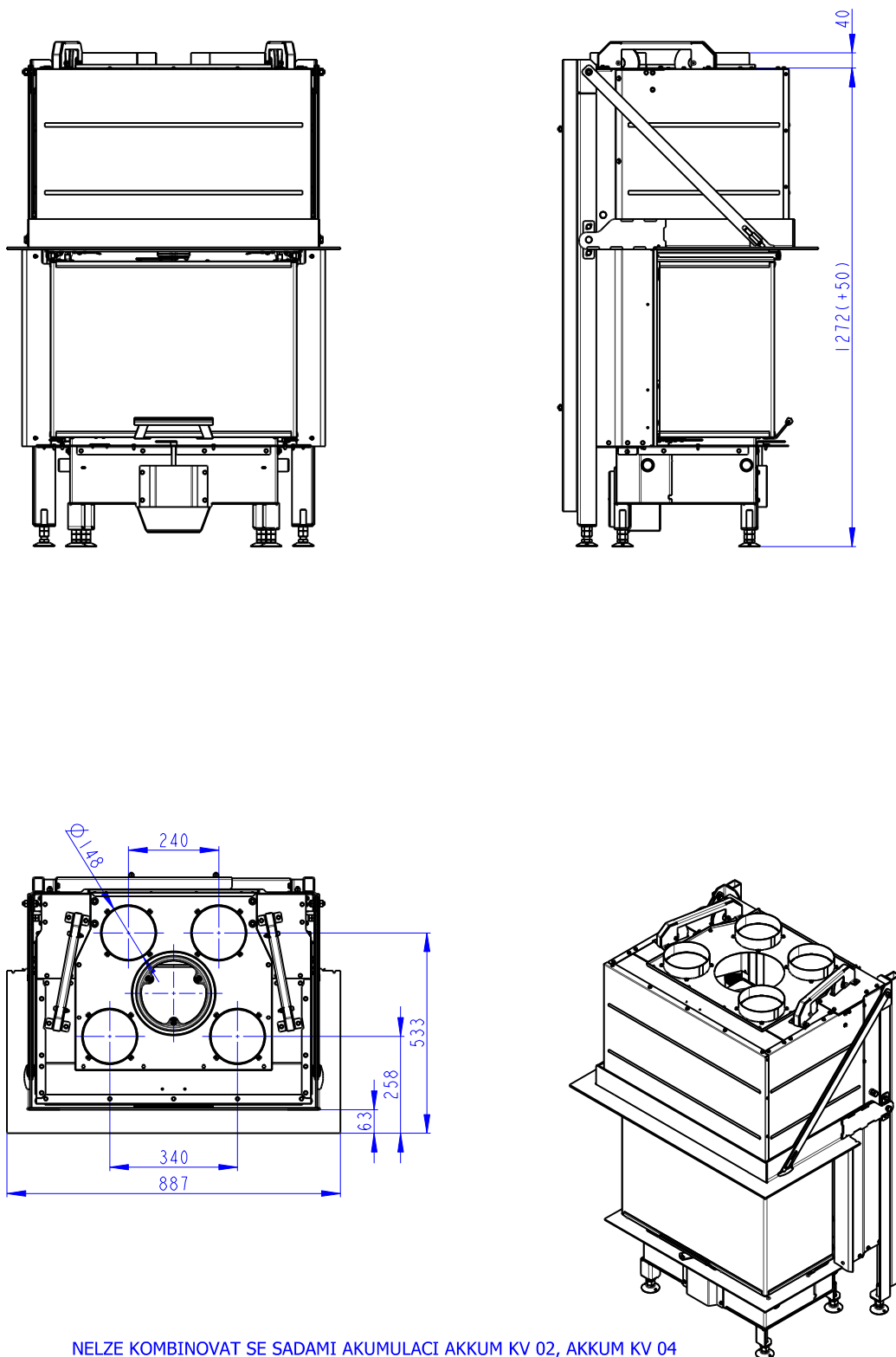


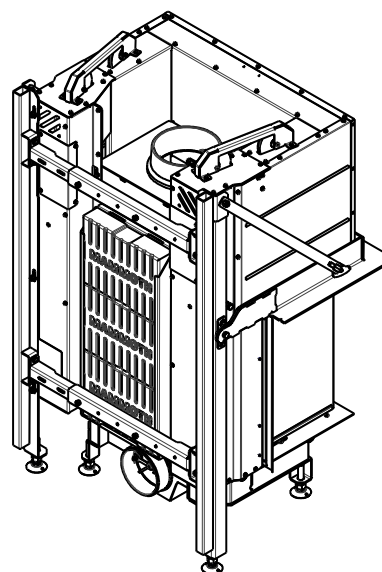
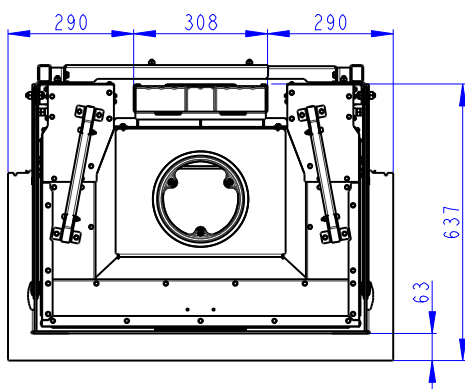
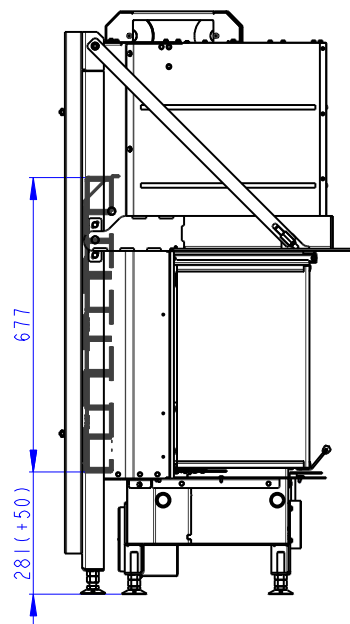
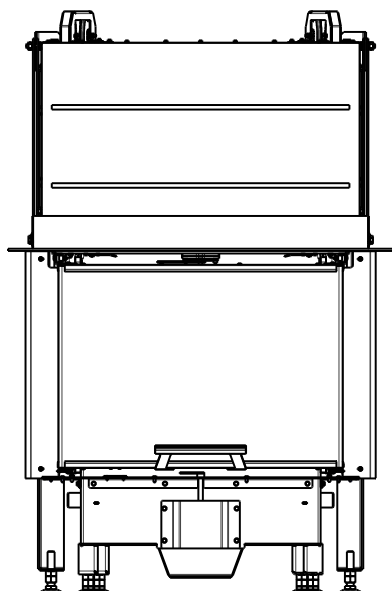


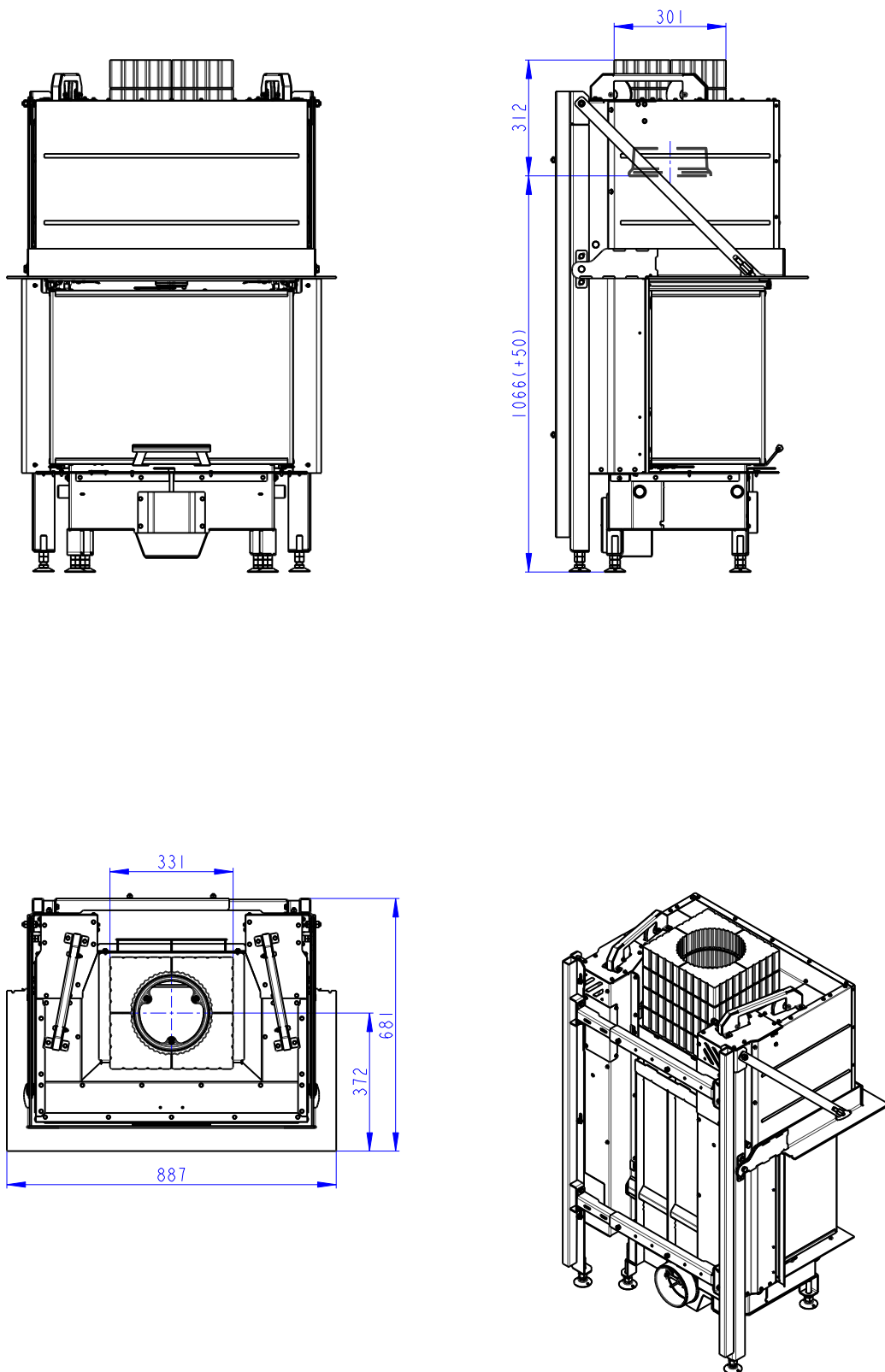
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

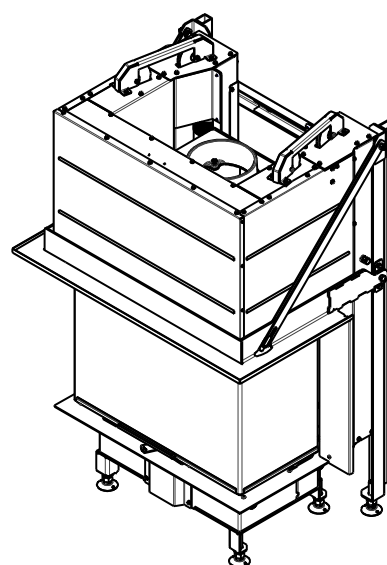
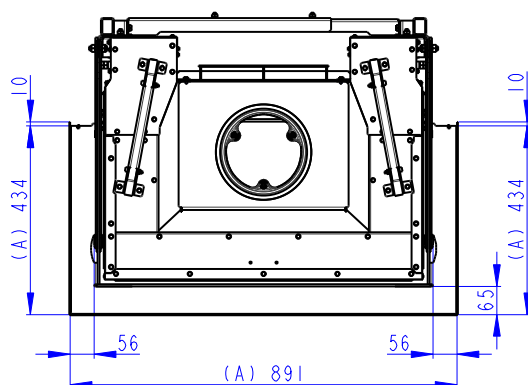
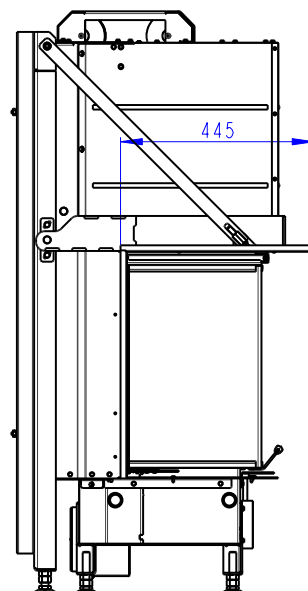
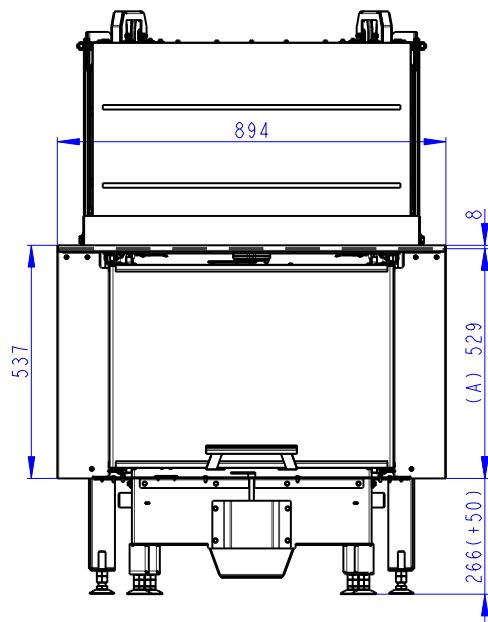


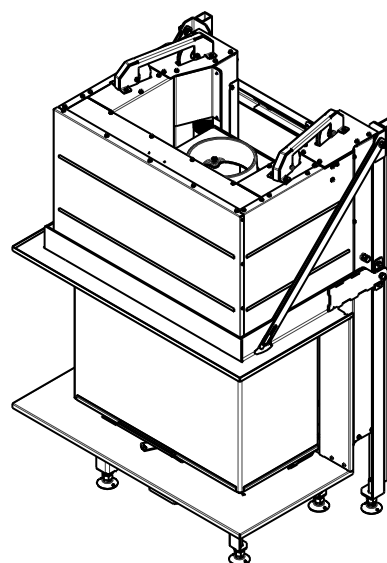
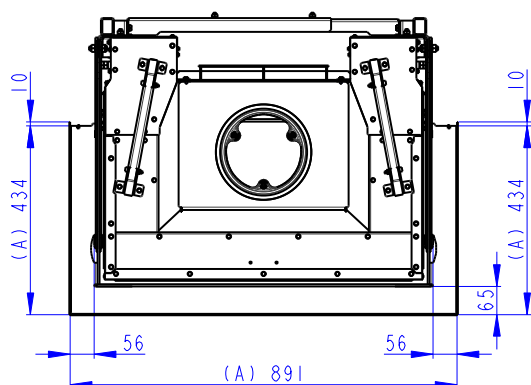
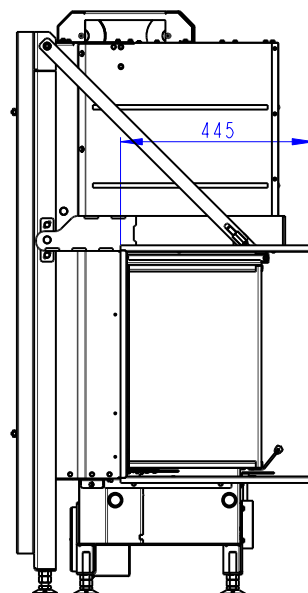
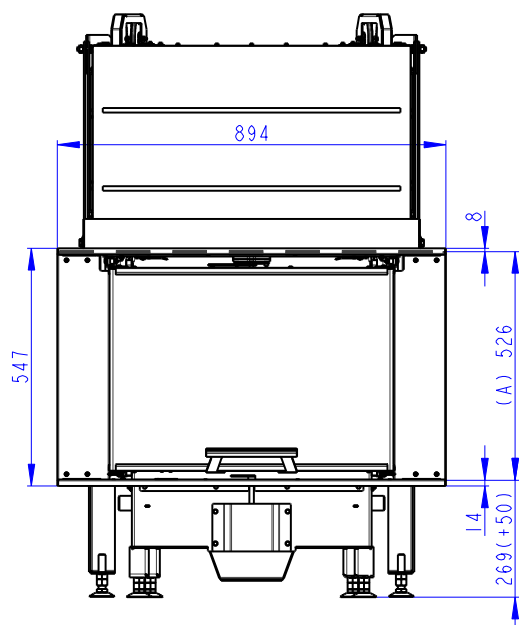


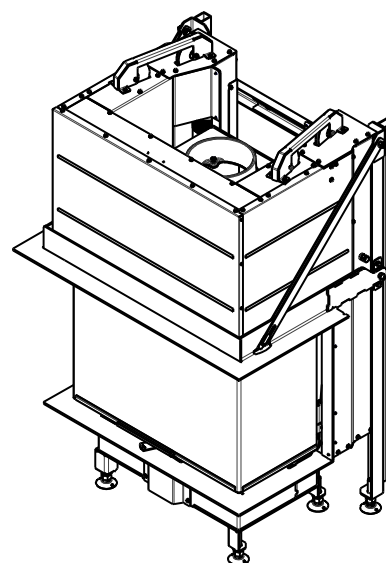
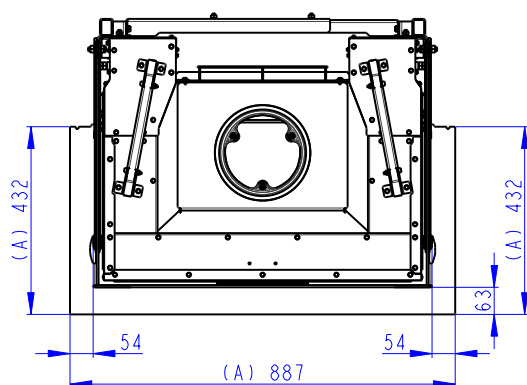
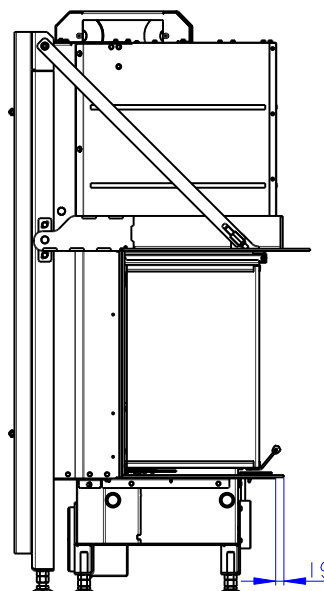
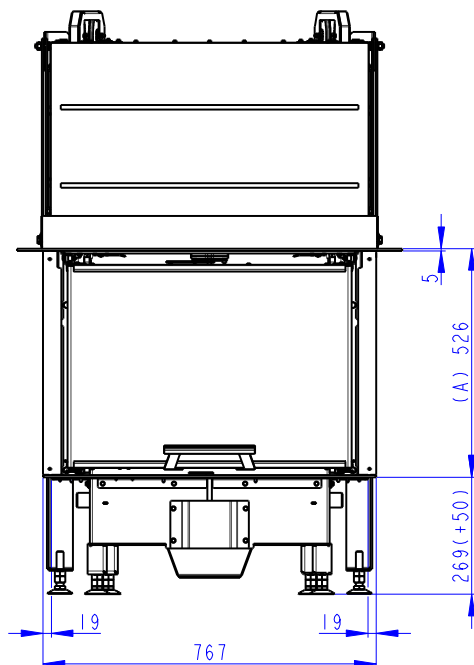
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

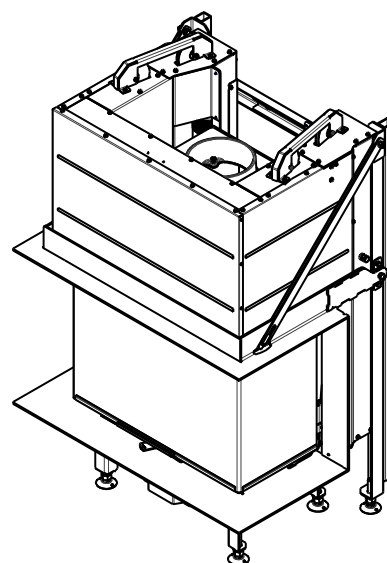
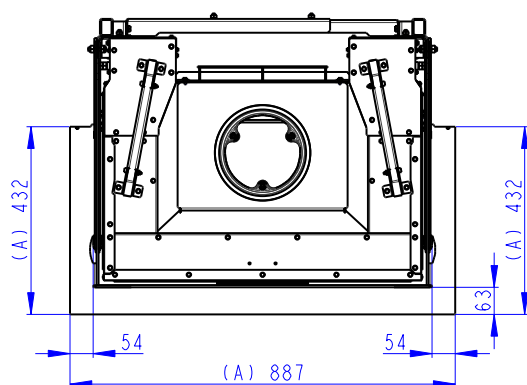
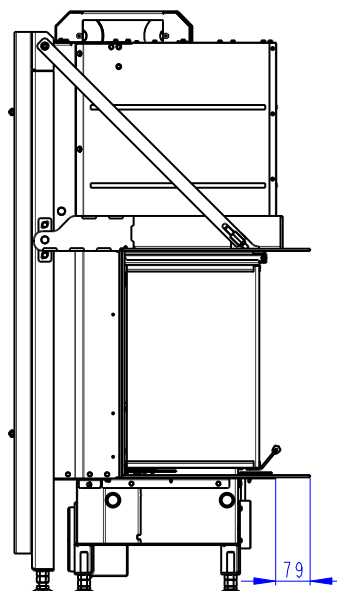
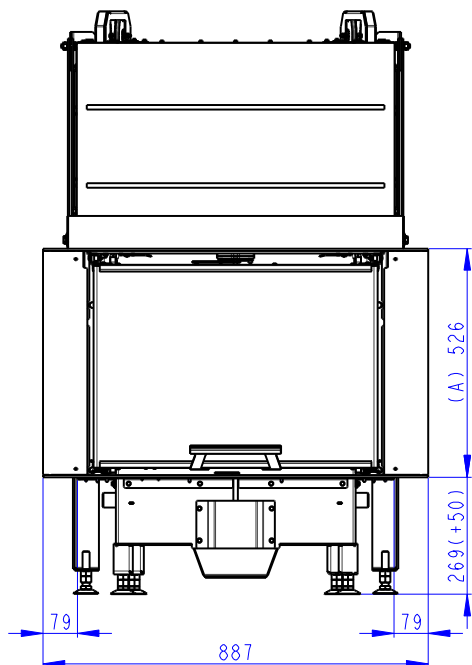


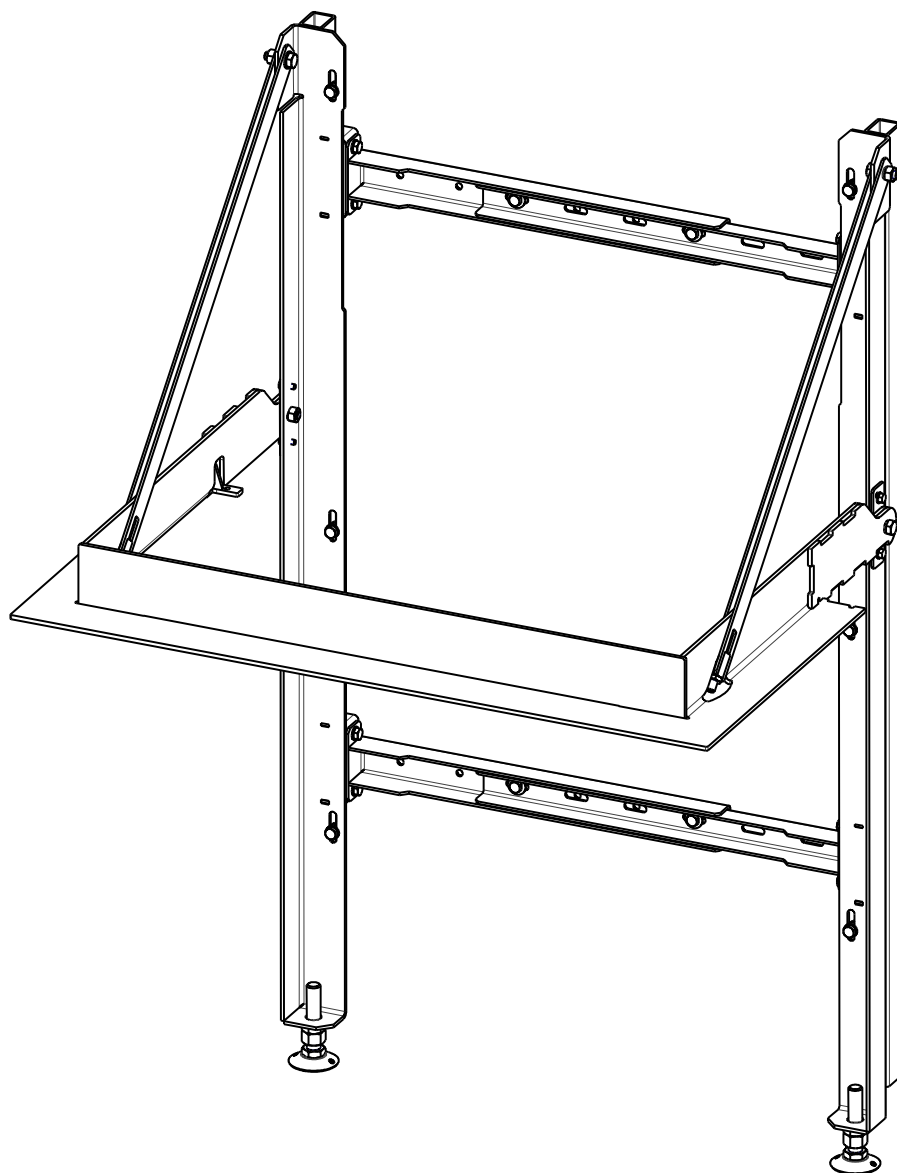












Deklarované vlastnosti výrobku

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		$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$		82		---		%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče		$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$		72		---		%			
Index energetické účinnosti		EEI		109							
Energetický štítek				A+							
Palivo				Kusové dřevo (Palivové dřevo)							
Doporučená délka paliva				250-350				mm			
Průměrná spotřeba paliva				2,20		---		kg/h			
Povolená dávka paliva				3,0				kg/h			
Interval dodávky paliva				1 hodina							
Množství spalovacího vzduchu				27,9				m³/h			
Jmenovitý tepelný výkon		$P_{nom} \mid P_{part}$		7,8		---		kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku		$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$		---		---		kW			
Maximální provozní tlak vody		p_W		---				bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín		$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$		6,0		---		g/s			
Průměrná teplota spalín				223		---		°C			
Výstupní teplota spalín		$T_{Snom} \mid T_{Spart}$		268		---		°C			
Provozní tah		$p_{nom} \mid p_{part}$		12		---		Pa			
Teplotní třída komína				T400							
Připojení na společný komín				Ne							
Ukládání paliva do prostoru dřevníku				Ne							
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku				---				°C			
Prach O ₂ = 13 %		$PM_{nom} \mid PM_{part}$		38		---		mg/Nm³			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} \mid CO_{part}$		0,0946 1182		---		---		% mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$		42		---		mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$		83		---		mg/Nm³			
Automatická regulace hoření				---		---					
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu		e_{lsb}		---				kW			
Spotřeba elektrické energie		$e_{lmax} \mid e_{lmin}$		---		---		kW			
Ztráta stojícího vzduchu		V_h		---				m³/h			
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz		INT CON		INT							

Základní technické údaje

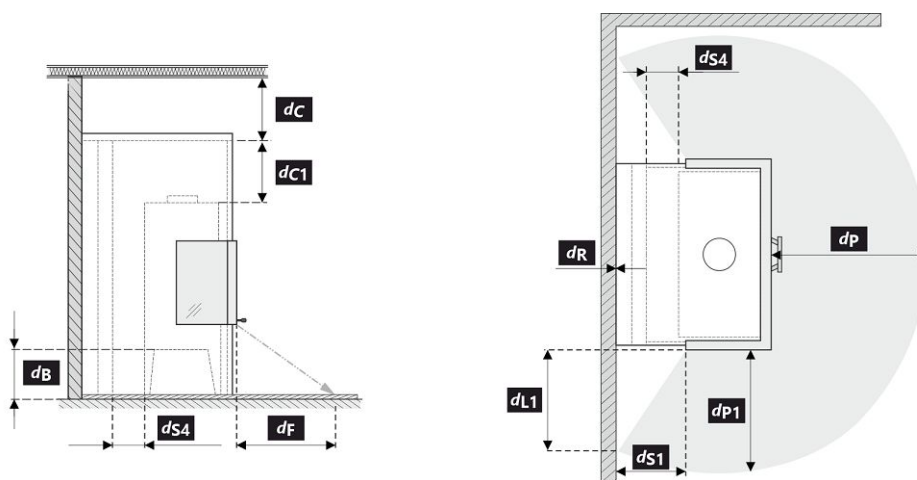
Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1342 887 680,5	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	546 476 287	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	468 654 305	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		200	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	250	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	256	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		160	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		114	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	102	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů
Poznámka

Zadní	d_R	0	mm
Čelní	d_P d_{P1}	1200	mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}	500	mm
Boční	d_S d_{S1}	*	800
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L d_{L1}	0	mm
Od podlahy	d_B	**	50
Od stropu	d_C		500
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d_{S4}	*	120



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 $d_S < 800$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 2x50 mm) nebo adekvátní náhradou.

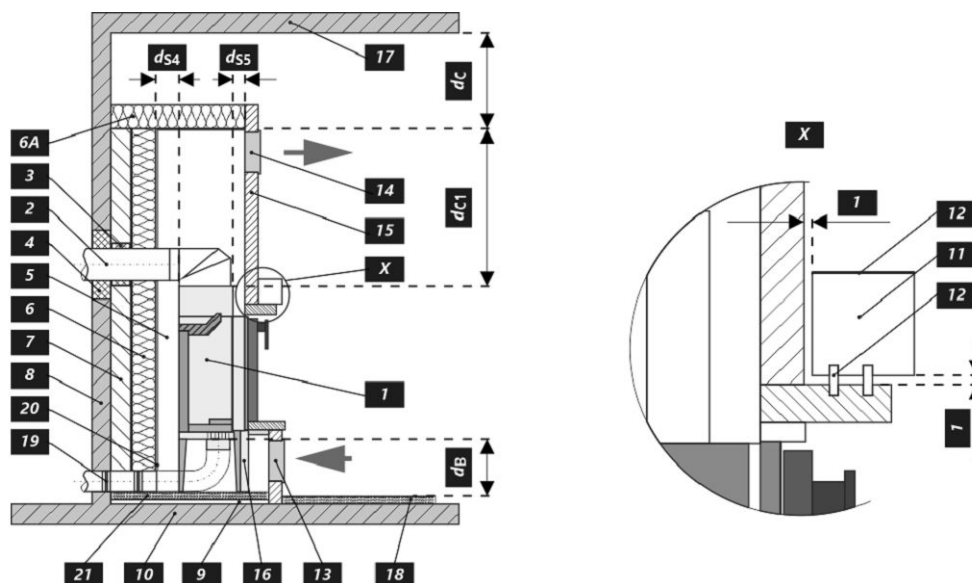
** Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy $d_B < 50$ mm, přičemž nesmí být $d_B < 100$ mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		153B 0000 006	
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	2x50 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 40 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 – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu	300 mm 200 mm
d _{s4}	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	120 mm
d _{s5}		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm
d _B	**	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	50 mm

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

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



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign		DIN+		✓ BImSchV2		✓ 15a B-VG 2015	
Klasifikácia výrobku				Type BE							
				Menovitý tepelný výkon (nom)		Čiastočný tepelný výkon (part)					
Energetická účinnosť		η_{nom} η_{part}		82		---		%			
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča		η_{Snom} η_{Spart}		72		---		%			
Index energetickej účinnosti		EEI		109							
Energetický štítok				A+							
Palivo				Kusové drevo (Palivové drevo)							
Dĺžka paliva				250-350				mm			
Priemerná spotreba paliva				2,20		---		kg/h			
Povolená dávka paliva				3,0				kg/h			
Interval dodávky paliva				1 hodina							
Množstvo spaľovacieho vzduchu				27,9				m³/h			
Menovitý tepelný výkon		P_{nom} P_{part}		7,8		---		kW			
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka		P_{Wnom} P_{Wpart}		---		---		kW			
Maximálny prevádzkový tlak vody		P_W		---				bar			
Hmotnostný prietok suchých spalín		$\Phi_{f, g, nom}$ $\Phi_{f, g, part}$		6,0		---		g/s			
Priemerná teplota spalín				223		---		°C			
Výstupná teplota spalín		T_{snom} T_{spart}		268		---		°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				Nie							
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo				---				°C			
Prach O ₂ = 13 %		PM_{nom} PM_{part}		38		---		mg/Nm³			
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)		CO_{nom} CO_{part}		0,0946 1182		---		mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %		OGC_{nom} OGC_{part}		42		---		mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %		NO_{xnom} NO_{xpart}		83		---		mg/Nm³			
Automatická regulácia spaľovania				---		---					
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime		e_{lsb}		---				kW			
Spotreba elektrickej energie		e_{lmax} e_{lmin}		---		---		kW			
Strata stojaceho vzduchu		V_h		---				m³/h			
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka		INT CON		INT							

Základní technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1342 887 680,5	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 476 287	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 654 305	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	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	250	kg

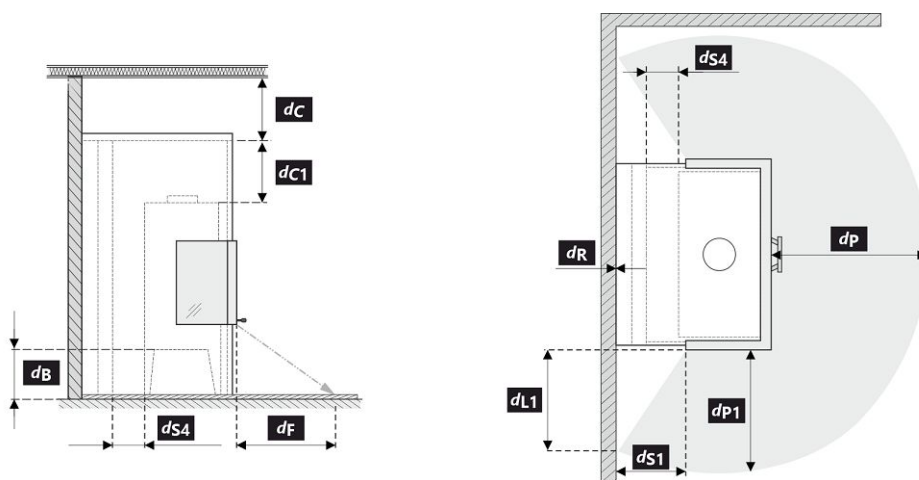
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	256	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		160	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		114	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	102	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R	0	mm
Čelná	d _P d _{P1}	1200	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	500	mm
Bočná	d _S d _{S1}	800	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	0	mm
Od podlahy	d _B	50	mm
Od stropu	d _C	500	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.

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.

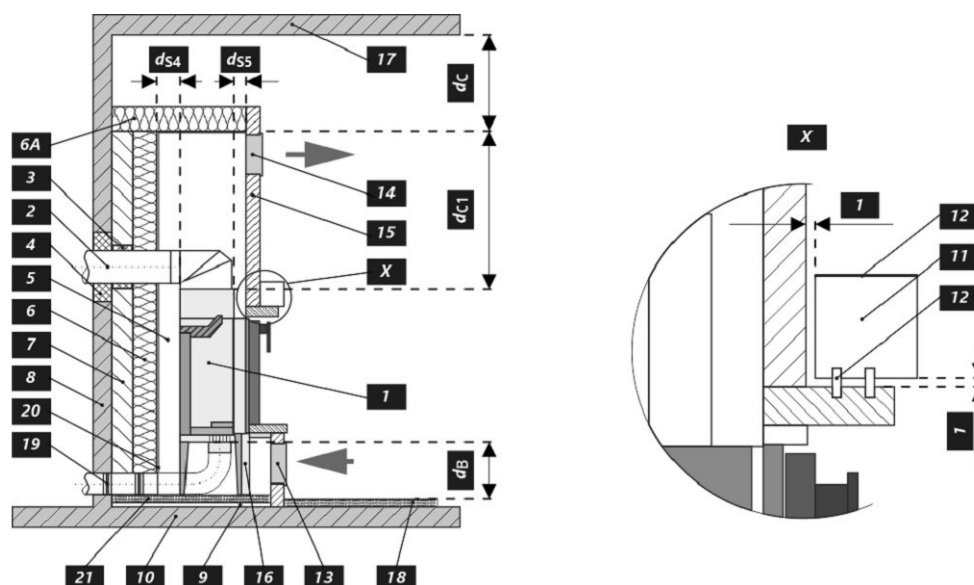
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene d_S < 800 mm, pričom nesmie byť d_{S4} < 120 mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 2x50 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- ** Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy d_B < 50 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		153B 0000 006	
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	2x50 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 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	500 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 200 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	50 mm

Upozornenie: Protipožiarne / izolačné dosky SILCA® 250SB je možné nahradiť 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 nahradiť 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		$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$		82		---		%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$		72		---		%			
Współczynnik efektywności energetycznej		EEI		109							
Etykieta energetyczna				A+							
Opał				Kawałek drewna							
Długość polan				250-350				mm			
Nominalna dawka opału				2,20		---		kg/h			
Dopuszczalna dawka opału				3,0				kg/h			
Interwał dokładania				1 godzina							
Ilość powietrza do spalania				27,9				m³/h			
Nominalna moc cieplna		$P_{nom} \mid P_{part}$		7,8		---		kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła		$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$		---		---		kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody		p_W		---				bar			
Masa cząstek stałych w spalinach		$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$		6,0		---		g/s			
Średnia temperatura spalin				223		---		°C			
Temperatura wyjściowa spalin		$T_{snom} \mid T_{spart}$		268		---		°C			
Ciąg komin		$P_{nom} \mid P_{part}$		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 %		$PM_{nom} \mid PM_{part}$		38		---		mg/Nm³			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} \mid CO_{part}$		0,0946 1182		---		mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$		42		---		mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$		83		---		mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania				---		---					
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania		e_{lsb}		---				kW			
Zużycie energii elektrycznej		$e_{lmax} \mid e_{lmin}$		---		---		kW			
Utrata zastoju powietrza		V_h		---				m³/h			
Praca przerywana Praca ciągła		INT CON		INT							

Podstawowe dane techniczne

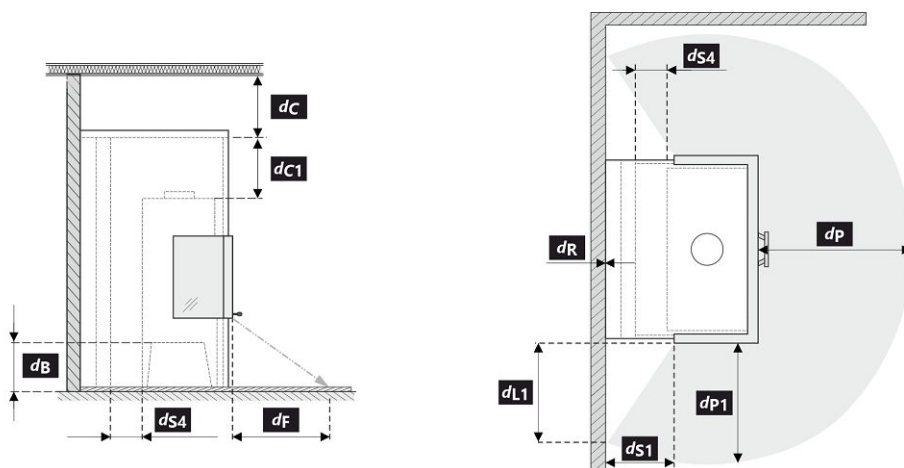
Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1342 887 680,5	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 476 287	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	468 654 305	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Średnica 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	250	kg

Moc grzewcza (wartość opałowa)
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	256	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		160	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		114	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	102	m ³

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tyłna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1200	---	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	500	---	mm
Boczne	d _S d _{S1}	800	800	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	0	---	mm
Od podłogi	d _B	50	**	mm
Z sufitu	d _C	500		mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d _{S4}	120	*	mm



Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Jeżeli na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas d_F lub d_L można zadeklarować jako 0 mm.

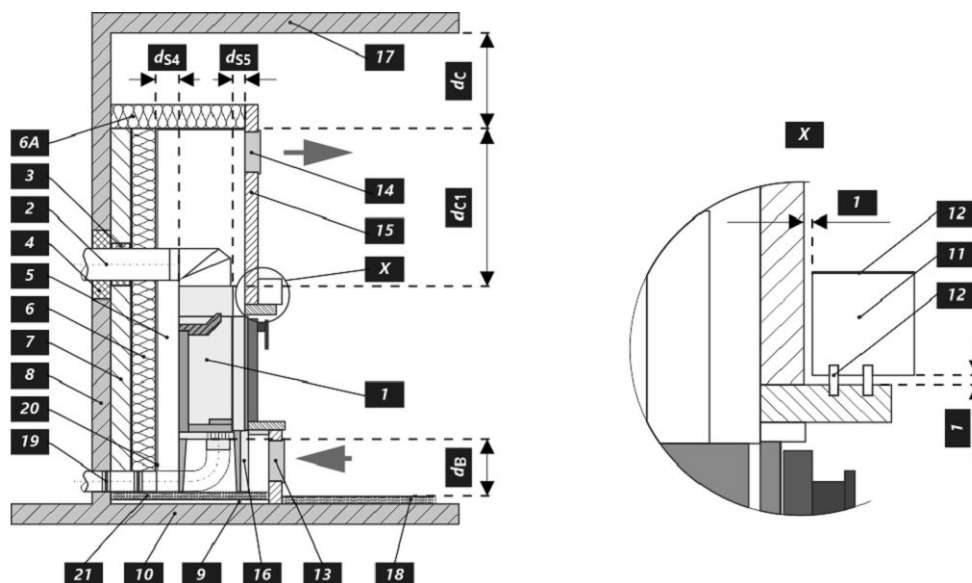
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 800$ mm, natomiast nie może być $d_{S4} < 120$ mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.
- ** Jeżeli odległość spodu wkładu kominkowego od podłogi palnej wynosi $d_B < 50$ mm, natomiast nie może być $d_B < 100$ mm, podłoga palna musi być zabezpieczona przed WK płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	153B 0000 006	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN200
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 250	80 mm
7		Mur ochronny	cegła wypalana pusta	100 mm
8		Ściana łatwopalna		

9		Płyta betonowa		
10		Podłoga łatwopalna		
11		Belka dekoracyjna / ozdobna		
12		Belka z wentylacyjną szczeliną powietrzną		
13		Wlot powietrza konwekcyjnego		600 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego		800 cm ²
15		Podkład	SILCA 250	40 mm
16		Rama nośna		
17		Strop łatwopalny		
18	**	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19		Regulacja powietrza do spalania		
20		Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21		W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d_c		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		500 mm
d_{c1}		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu		300 mm 200 mm
d₅₄	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		120 mm
d₅₅		Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		10 mm
d_B	**	Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi		50 mm

Uwaga: Ognioodporne / płyty izolacyjne SILCA® 250SB można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Mur ochronny – cegła wypalana pusta (grubość 100 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatások	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	72	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	109		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,20	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,0		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		27,9		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,0	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		223	---	°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{snom} T_{spart}$	268	---	°C
Huzatigény	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400		
Csatlakozás a közös kéményhez		Nem		
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---		°C
Por O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	38	---	mg/Nm³
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1182	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	42	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	83	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lsb}	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Álló légvesztesség	V_h	---		m³/h
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1342 887 680,5	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 476 287	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	468 654 305	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		200	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	200	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	250	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

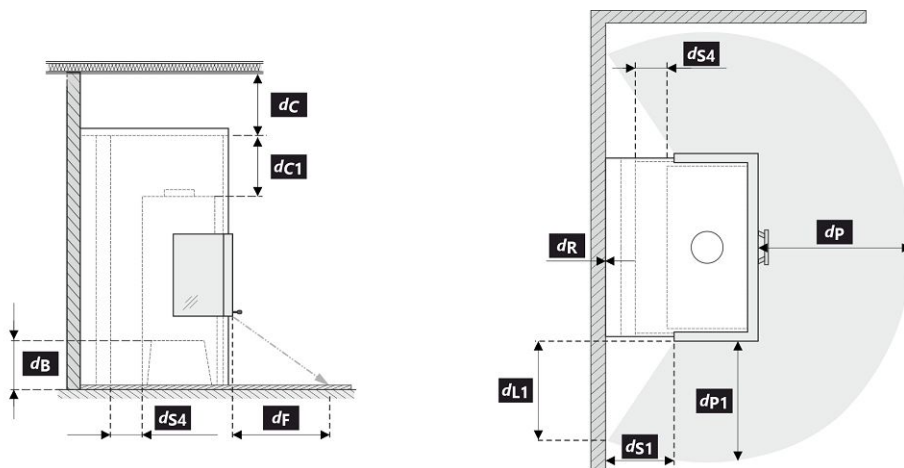
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	256	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		228	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		160	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		114	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	102	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d _R	0		mm	
Első	d _P d _{P1}	1200	---	mm	
Első a padlóra	d _F d _{F1}	500	---	mm	
Oldalfal	d _S d _{S1}	*	800	800	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}		---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}		---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	0	---		mm
A padlóról	d _B	**	50		mm
Mennyezettől	d _C		500		mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d _{S4}	*	120		mm



A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Ha a sugárzás miatt nem lépi túl a 65 K értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a d_F vagy d_L 0 mm-nek mondható.

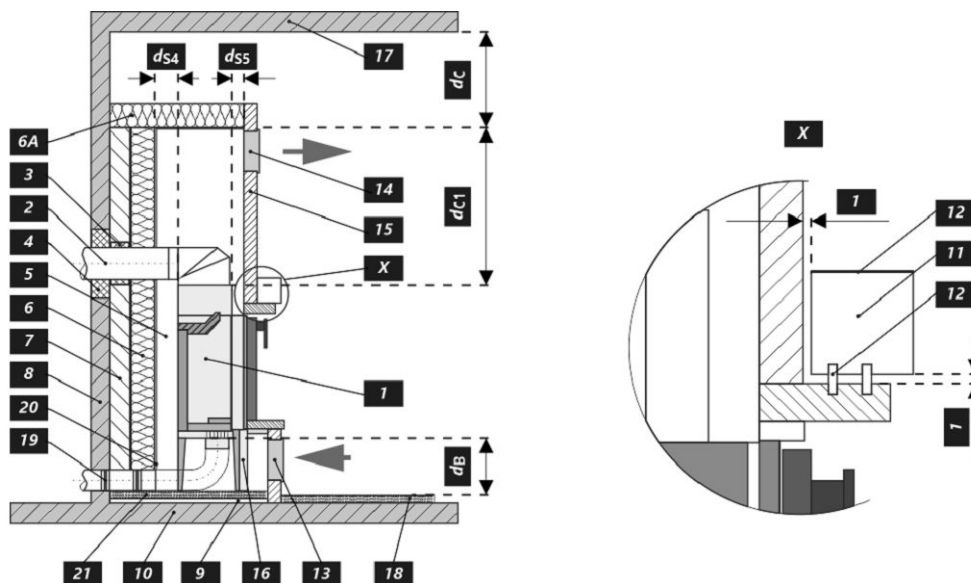
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 800$ mm, míg a nem lehet $d_{S4} < 120$ mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.
- ** Ha a kandallóbetét alja és az éghető padló közötti távolság $d_B < 50$ mm, de nem lehet $d_B < 100$ mm, akkor az éghető padlót SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		153B 0000 006	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN200
3	Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése			
4	Ásványi szigetelés			
5	Konvekciós légtér a készülék körül			
6	Védő falszigetelés		SILCA 250	2x50 mm
6A	Védő mennyezeti szigetelés		SILCA 250	80 mm
7	Védőfal		üreges égetett téglá	100 mm
8	Gyúlékony fal			

9	Betonlemez		
10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet	600 cm ²	
14	Konvekciós levegő kimenet	800 cm ²	
15	Bélés	SILCA 250	40 mm
16	Tartó keret		
17	Gyúlékony mennyezet		
18	** Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	40 mm
19	Égési levegő szabályozása		
20	Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
21	Szükség esetén védő padlólemezt a készülék alá		
d _c	A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig		500 mm
d _{c1}	– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		300 mm
	– Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		200 mm
d _{s4}	* A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe		120 mm
d _{s5}	A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig		10 mm
d _B	** A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig		50 mm

Figyelmeztetés: A SILCA® 250SB tűzálló / szigetelőlapok megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

A védőfal – üregeségetett téglá (100 mm vastagságú) megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Декларируемые свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign		DIN+		✓ BlmSchV2		✓ 15a B-VG 2015	
Классификация изделия				Type BE									
				Номинальная тепловая мощность (nom)		Частичная тепловая мощность (part)							
Коэффициент энергоэффективности		$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$		82,0		---				%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора		$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$		72,0		---				%			
Индекс энергоэффективности КПД		EEI		109,0									
Этикетка энергетической эффективности				A+									
Топливо				Кусок дерева									
Рекомендуемая длина топлива				250-350						mm			
Средний расход топлива				2,20		---				kg/h			
Допустимая загрузка топлива				3,0						kg/h			
Интервал дополнения топлива				1 ч									
Количество воздуха для горения				27,9						m³/h			
Номинальная тепловая мощность		$P_{nom} \mid P_{part}$		7,8		---				kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника		$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$		---		---				kW			
Максимальное рабочее избыточное давление		p_W		---						bar			
Массовый расход сухих дымовых газов		$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$		6,0		---				g/s			
Средняя температура дымовых газов				223		---				°C			
Температура дымовых газов на выходе		$T_{snom} \mid T_{spart}$		268		---				°C			
Рабочая тяга		$P_{nom} \mid P_{part}$		12		---				Pa			
Температурный класс дымовой трубы				T400									
Подключение к общей дымовой трубе				Нет									
Хранение топлива в зоне дровяной печи				Нет									
Максимальный прогрев дров в дровяной печи				---						°C			
Пыль O ₂ = 13 %		$PM_{nom} \mid PM_{part}$		38		---				mg/Nm ³			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} \mid CO_{part}$		0,0946 1182		---				% mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$		42		---				mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$		83		---				mg/Nm ³			
Автоматическая регулировка горения				---		---							
Расход электрической энергии в режиме ожидания		e_{lSB}		---						kW			
Расход электрической энергии		$e_{lmax} \mid e_{lmin}$		---		---				kW			
Постоянная потеря воздуха		V_h		---						m³/h			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы		INT CON		INT									

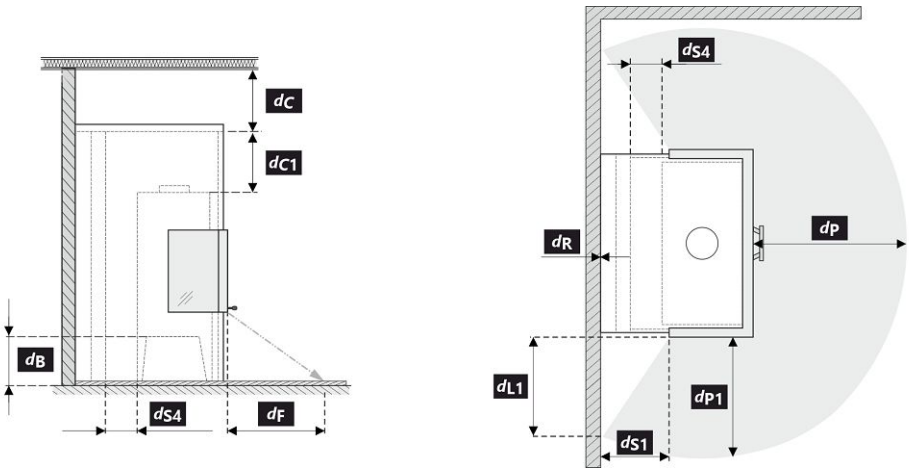
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)		H W L		1342 887 680,5								mm	
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)		H W L		546 476 287								mm	
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)		H W L		468 654 305								mm	
Высота оси заднего (бокового) отвода				---								mm	
Объем тепловодного теплообменника				---								l	
Диаметр дымохода				200								mm	
Диаметр дымовой горловины		d_{out}		200								mm	
Диаметр центрального подвода воздуха				150								mm	
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ				6000								mm	
Масса		m		250								kg	

Тепловая мощность (теплотворность)
минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	256	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		228	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		160	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		114	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	102	m³

Расстояние до горючих материалов	Megjegyzés			
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1200	---	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	500	---	mm
Бокове	d _S d _{S1}	*	800	800 mm
Бокове – ниша	d _{S2}		---	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}		---	mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	0	---	mm
От пола	d _B	**	50	mm
От потолка	d _C		500	mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	*	120	mm



При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

Если из-за излучения на полу спереди или на боковых стенах значение 65 K не превышает, d_F или d_L можно объявить равными 0 мм.

- * Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d_S < 800 мм, а не должно быть d_{S4} < 120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.
- ** Если расстояние между низом каминной топки и горючим полом составляет d_B < 50 мм, но не должно быть d_B < 100 мм, горючий пол должен быть защищен от КВ изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		153B 0000 006	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN200
3	Изоляция патрубка выхода дымовых газов			
4	Минеральная изоляция			
5	Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора			
6	Защитная изоляция стен		SILCA 250	2x50 mm
6A	Защитная изоляция потолка		SILCA 250	80 mm
7	Защитная изоляция потолка		пустотелый обожженный кирпич	100 mm

8		Легковоспламеняющаяся стена	
9		Бетонная плита	
10		Легковоспламеняющийся пол	
11		Декоративная / декоративная балка	
12		Балка с вентиляционным зазором	
13		Вход конвекционного воздуха	600 cm ²
14		Выход конвекционного воздуха	800 cm ²
15		Обшивка	SILCA 250 40 mm
16		Опорная рама	
17		Легковоспламеняющийся потолок	
18	**	Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250 40 mm
19		Регулировка воздуха для горения	
20		Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты	
21		При необходимости защитная пластина пола под прибором От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	
d _c		От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	500 mm
d _{c1}		– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции	300 mm 200 mm
d _{s4}	*	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	120 mm
d _{s5}		От переднего края топки до внутренней части утеплителя	10 mm
d _B	**	От низа каминной топки до негорючего пола	50 mm

Предупреждение: Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA® 250SB можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.
Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

