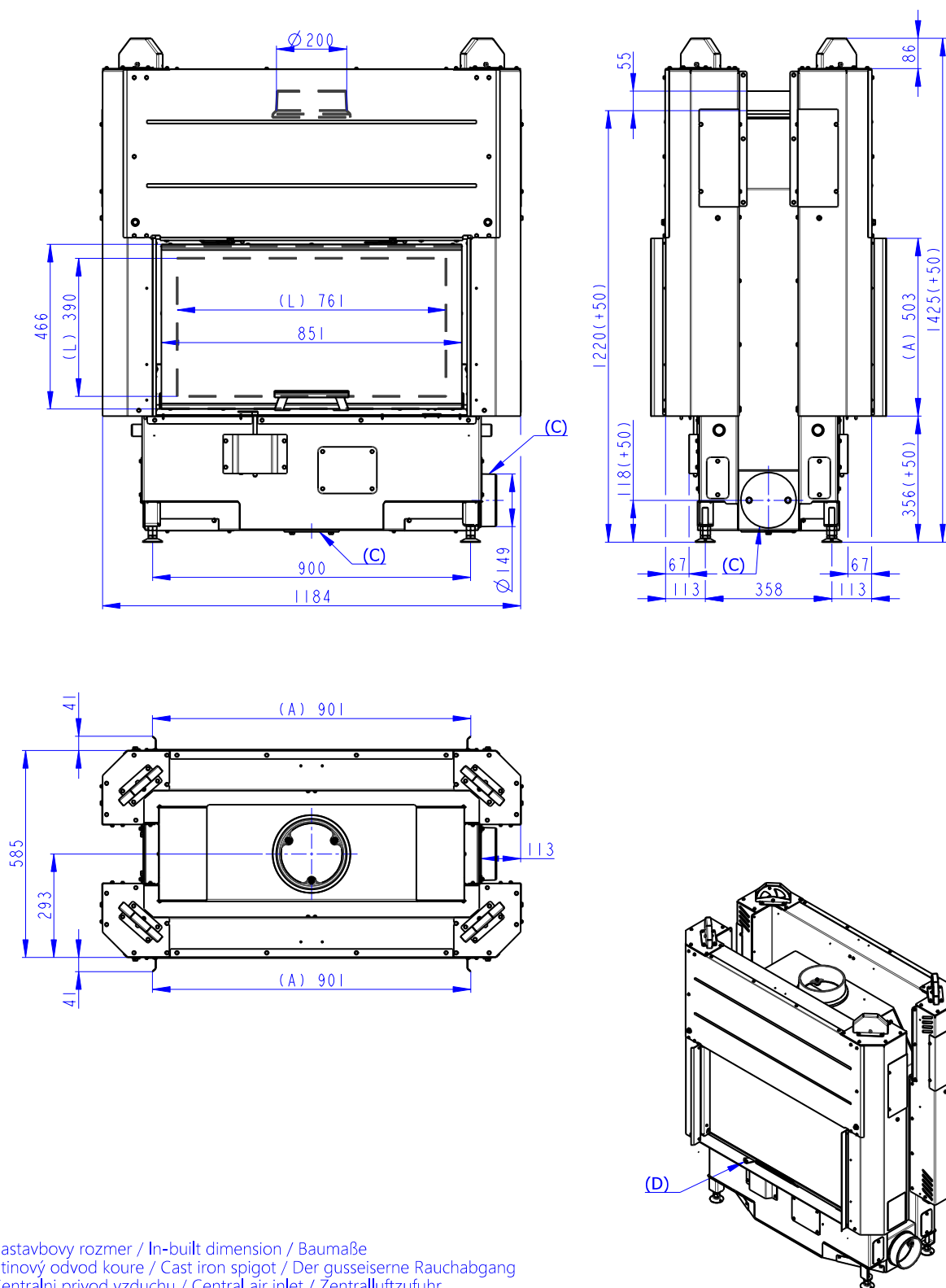
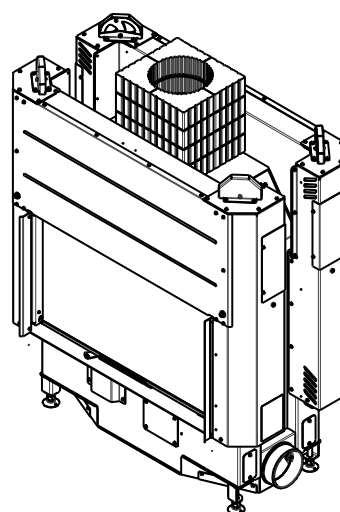
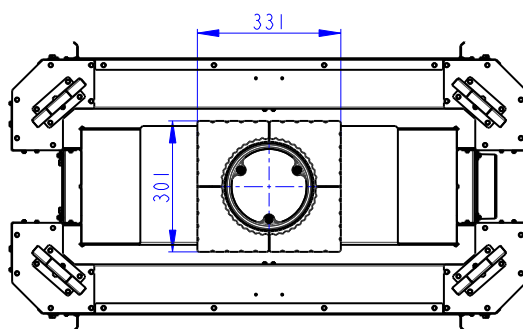
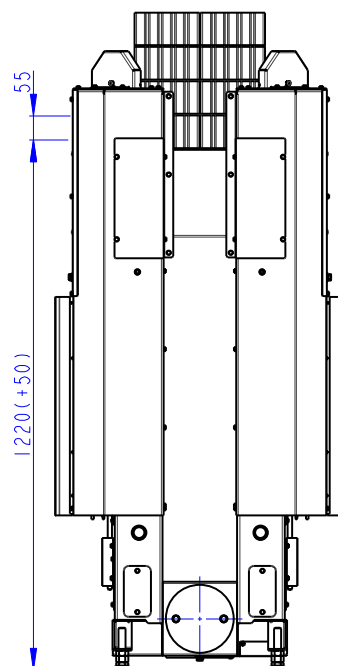
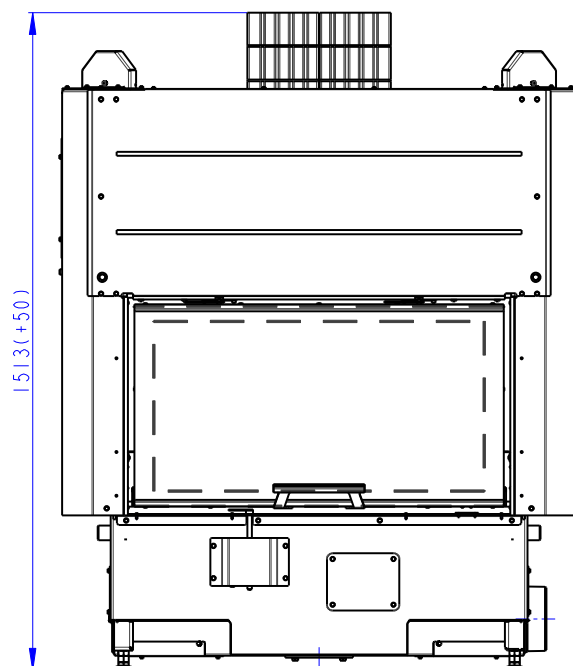
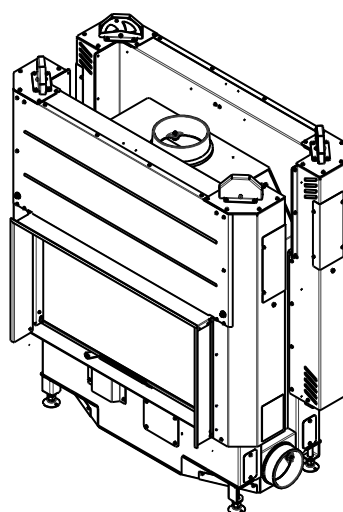
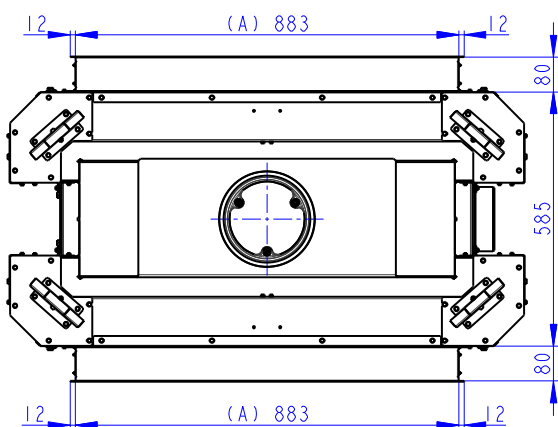
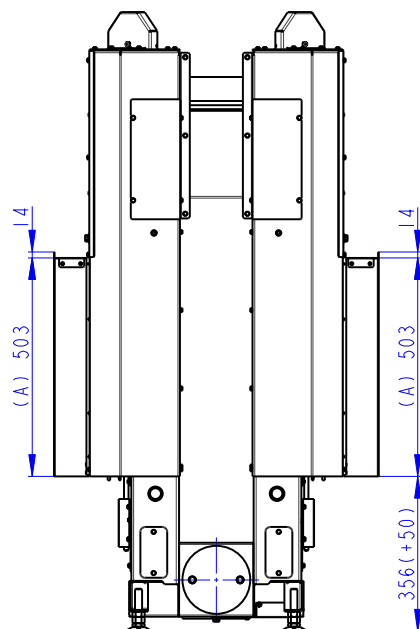
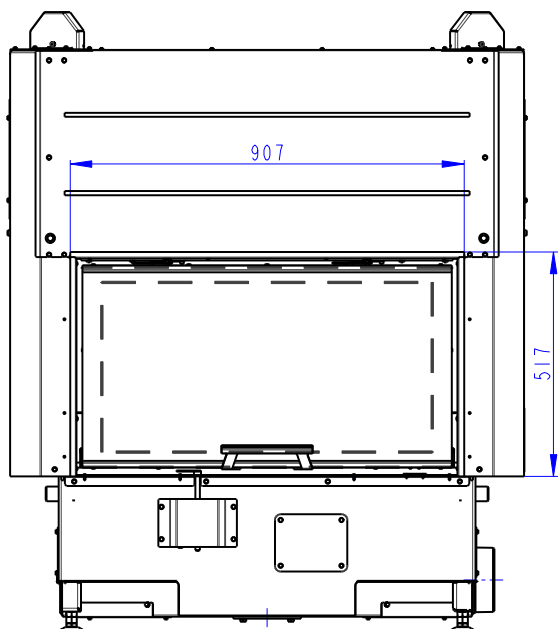
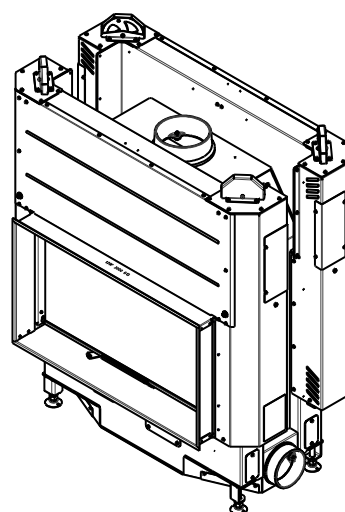
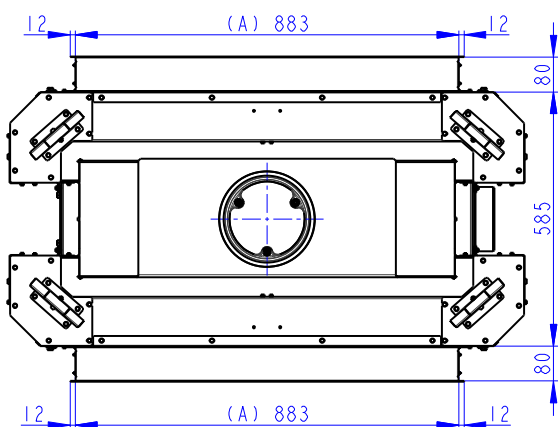
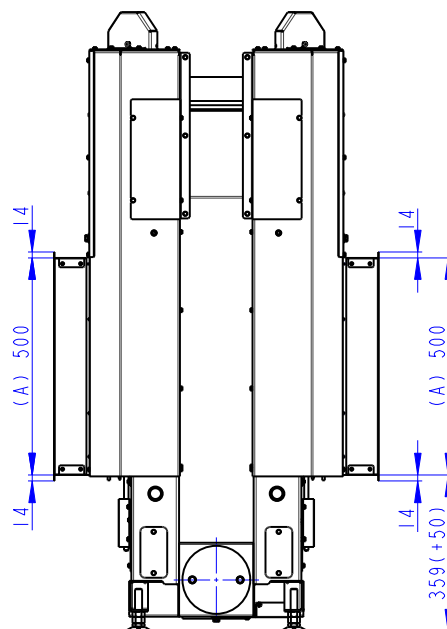
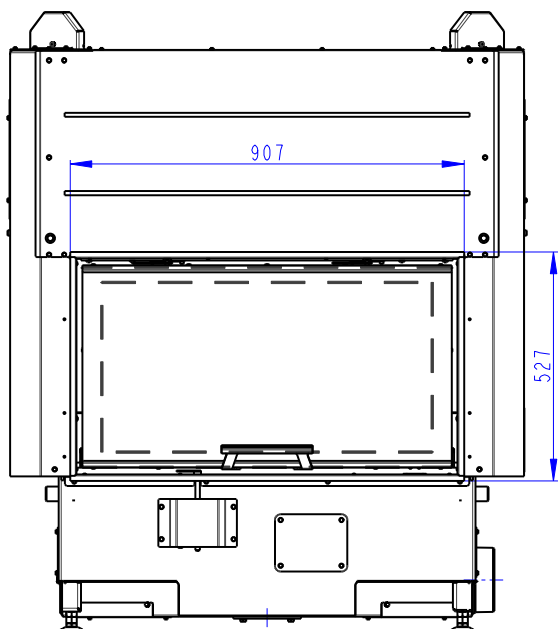
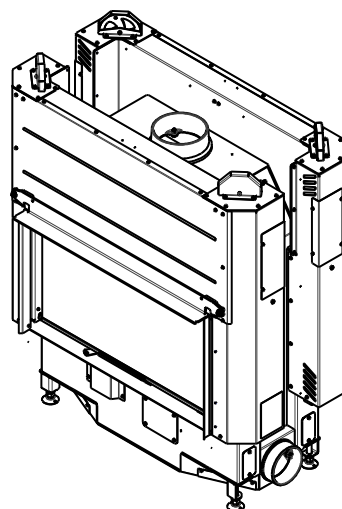
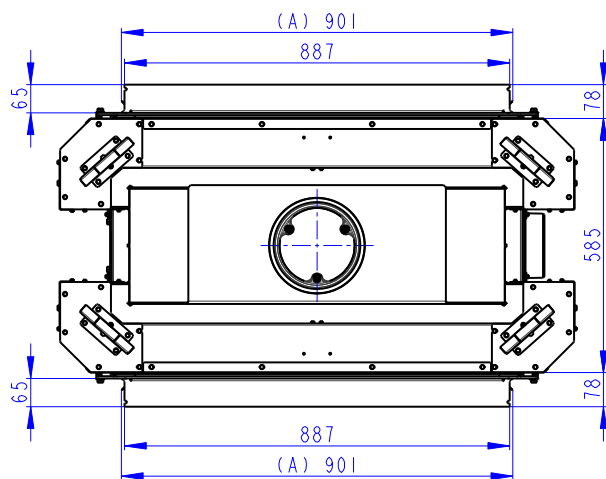
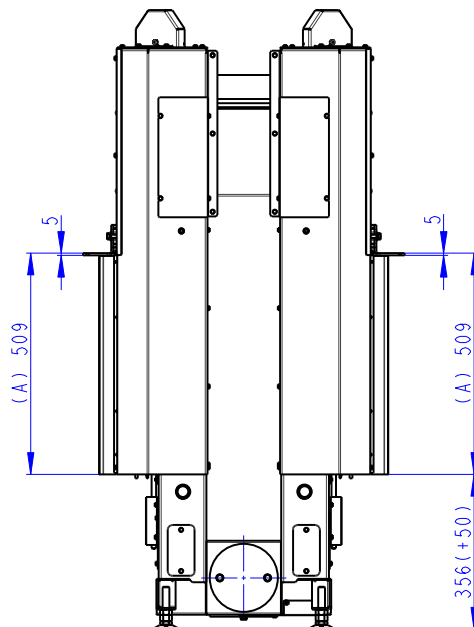
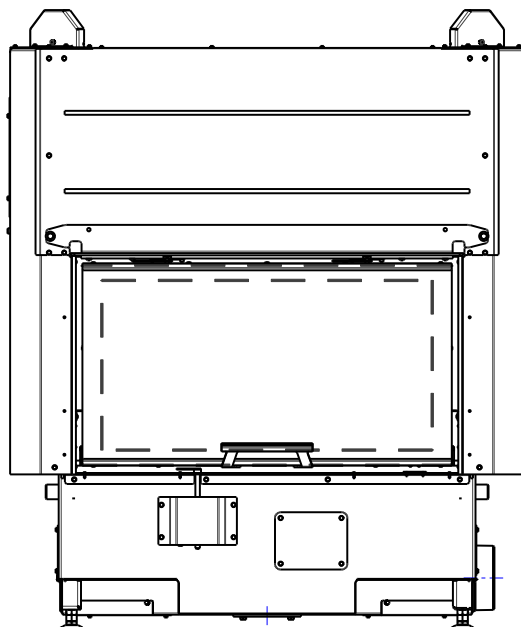


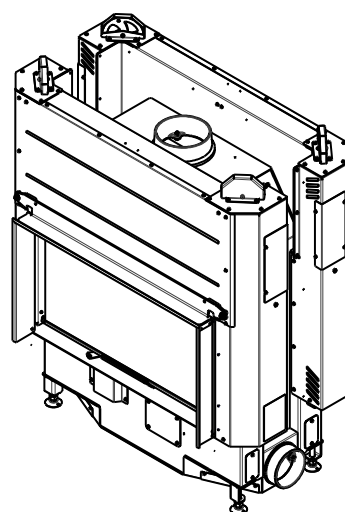
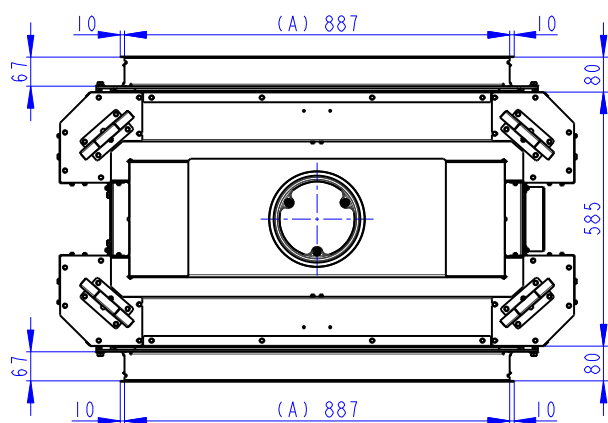
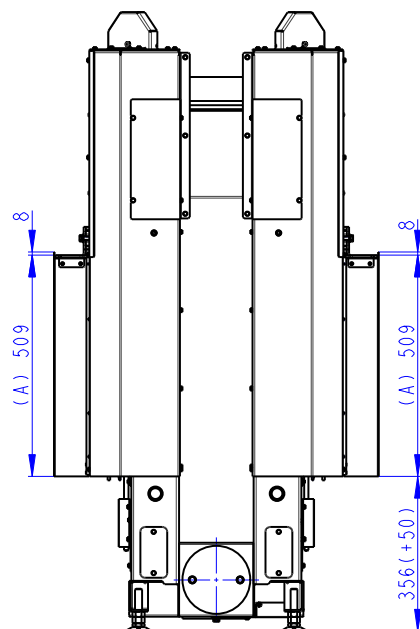
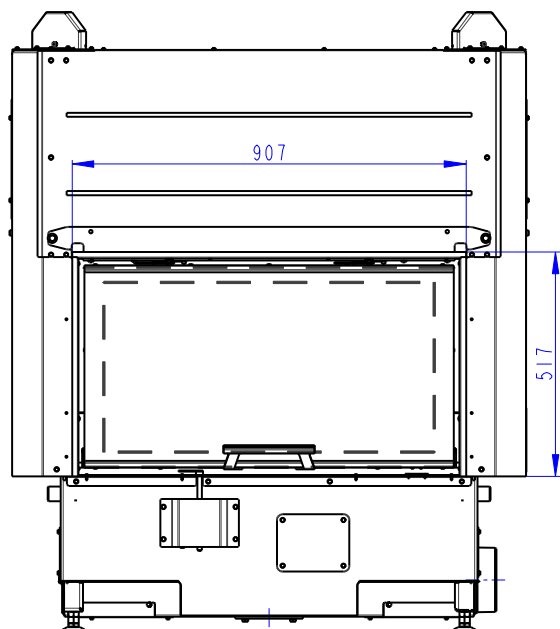


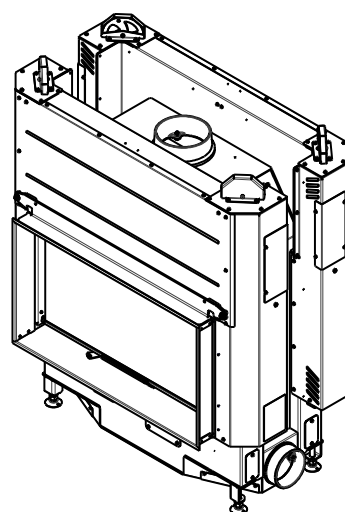
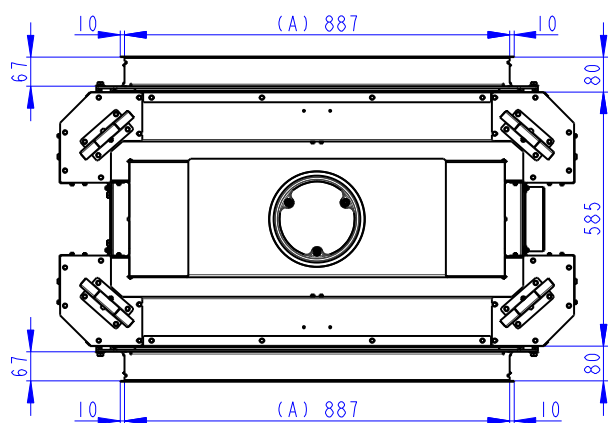
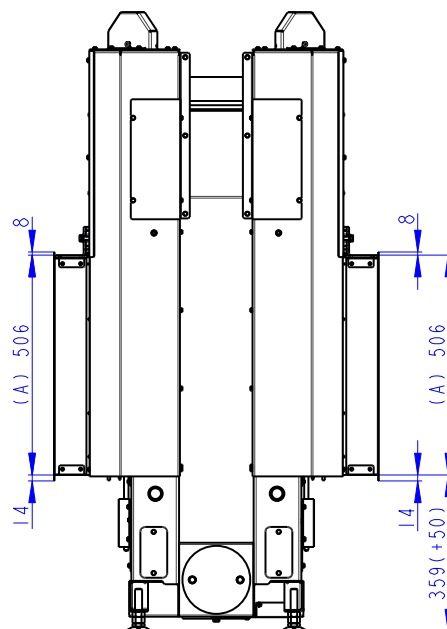
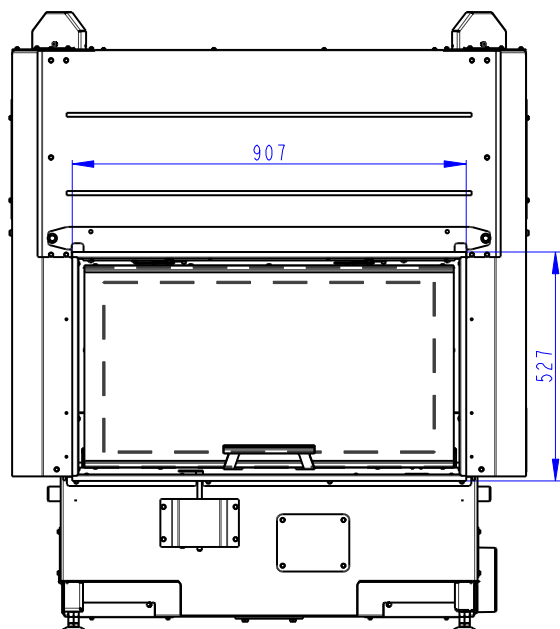


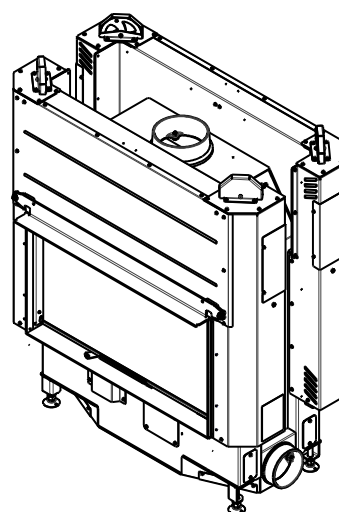
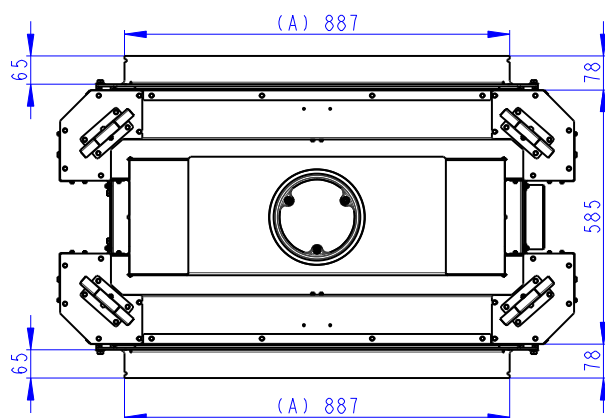
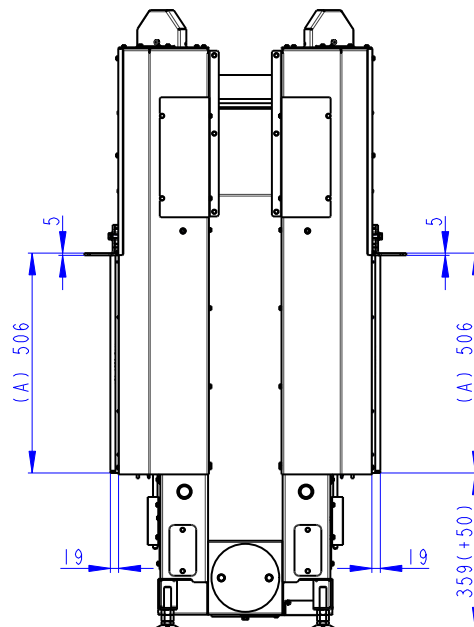
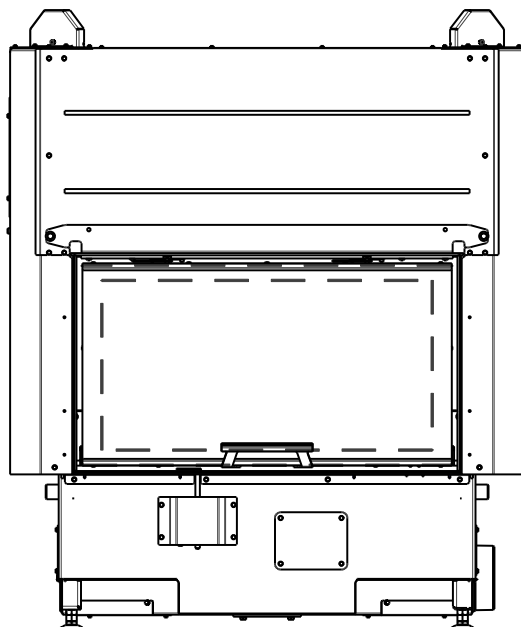


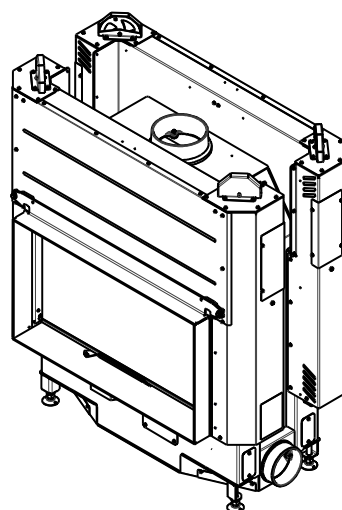
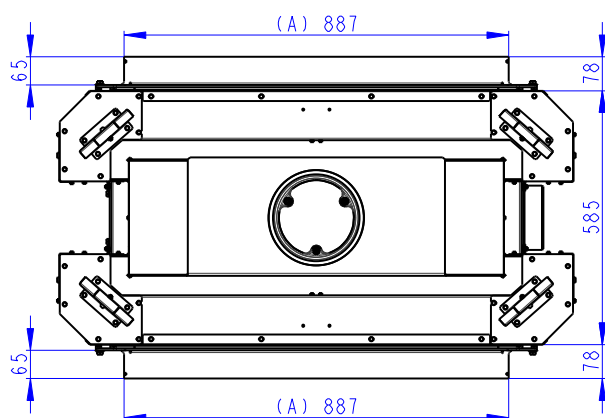
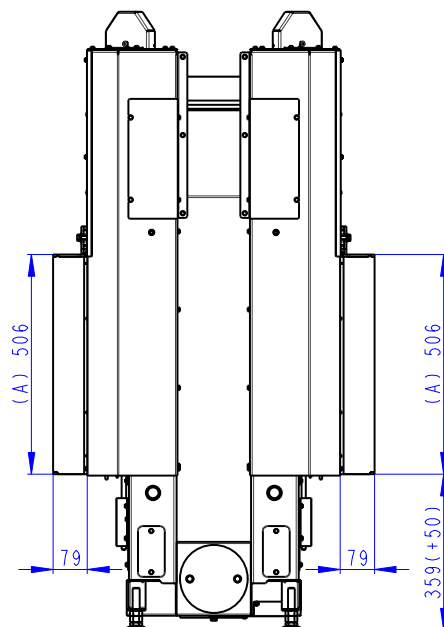
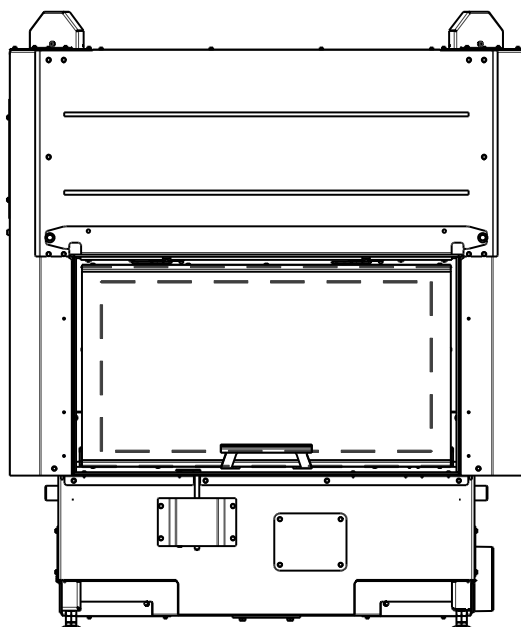












Deklarované vlastnosti výrobku

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	η_{nom} η_{part}	81	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{Snom} η_{Spart}	71	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	107		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		250-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		3,25	---	kg/h
Povolená dávka paliva		4,5		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		41,2		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	11,6	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$	9,4	---	g/s
Výstupní teplota spalín	T_{Snom} T_{Spart}	324	---	°C
Provozní tah	P_{nom} 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} PM_{part}	21	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,95	---	%
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0860 1074	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	61	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	109	---	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	1426 1186 585	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	500 788 310	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	466 851 ---	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	347	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

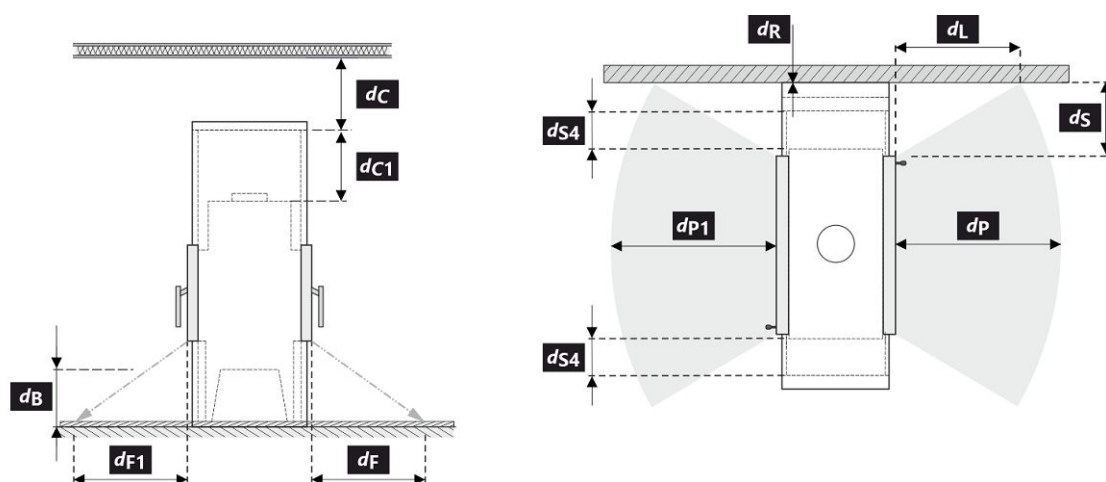
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	332	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		295	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		208	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		148	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	133	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R		0		mm
Čelní	d _P d _{P1}		1000	1000	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}		350	350	mm
Boční	d _S d _{S1}	*	420	---	mm
Boční – výklenek	d _{S2}		---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}		---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}		430	---	mm
Od podlahy	d _B	**	50		mm
Od stropu	d _C		500		mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d _{S4}	*	120		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 dveří k hořlavé boční stěně $d_S < 420$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 2x40 mm) nebo adekvátní náhradou.

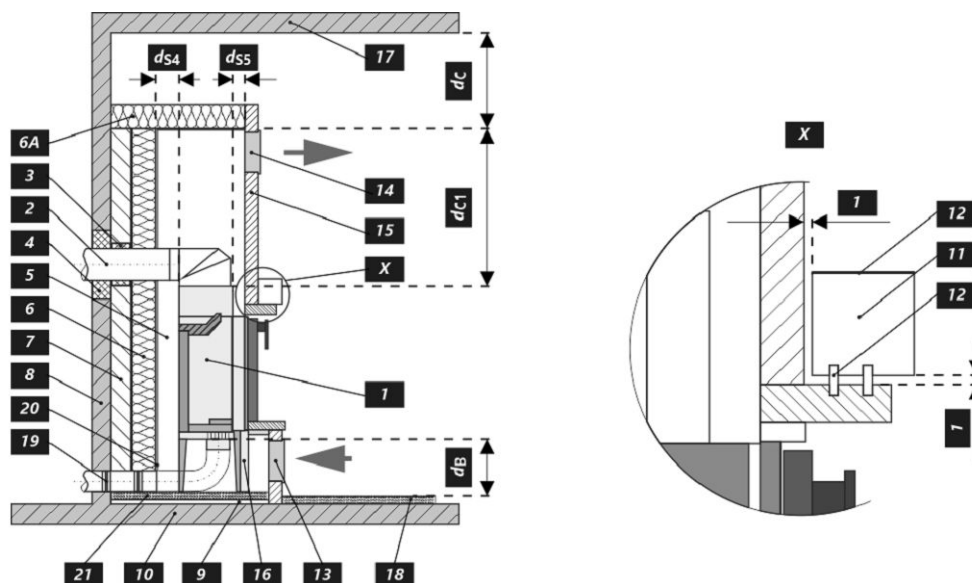
** Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy $d_B < 50$ mm, přičemž nesmí být $d_B < 100$ mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		179Q 0000 002	
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	2x40 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	900 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu	1070 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 --- 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}	81	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	η_{Snom} η_{Spart}	71	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	107		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-400		mm
Priemerná spotreba paliva		3,25	---	kg/h
Povolená dávka paliva		4,5		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		41,2		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	11,6	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g \text{ nom}}$ $\Phi_{f, g \text{ part}}$	9,4	---	g/s
Výstupná teplota spalín	T_{Snom} T_{Spart}	324	---	°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}	21	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,95	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0860 1074	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	61	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	109	---	mg/Nm ³
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	---		m ³ /h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základné technické údaje

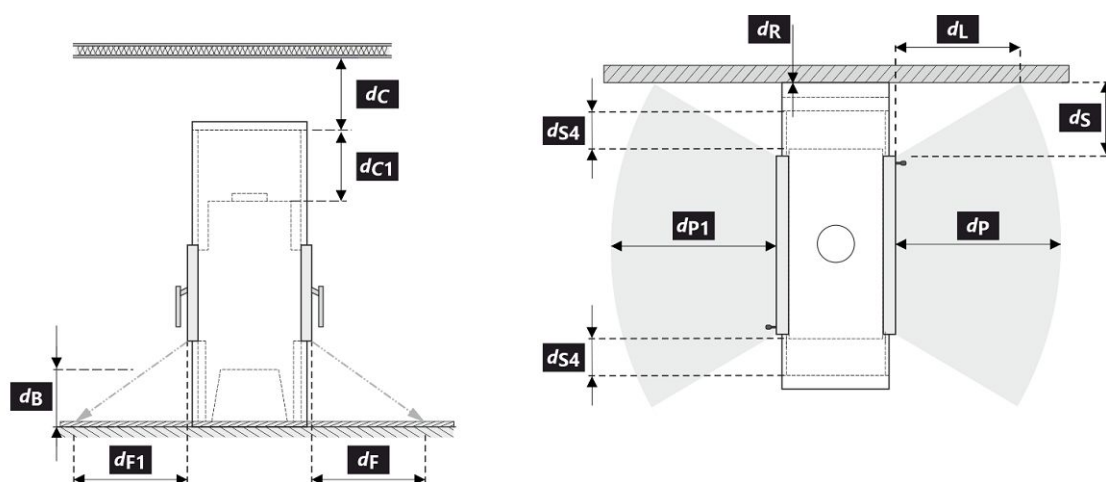
Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1426 1186 585	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	500 788 310	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	466 851 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	347	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	332	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		295	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		208	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		148	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	133	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d _R	0		mm	
Čelná	d _P d _{P1}	1000	1000	mm	
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	350	350	mm	
Bočná	d _S d _{S1}	*	420	---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}		---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}		---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}		430	---	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.

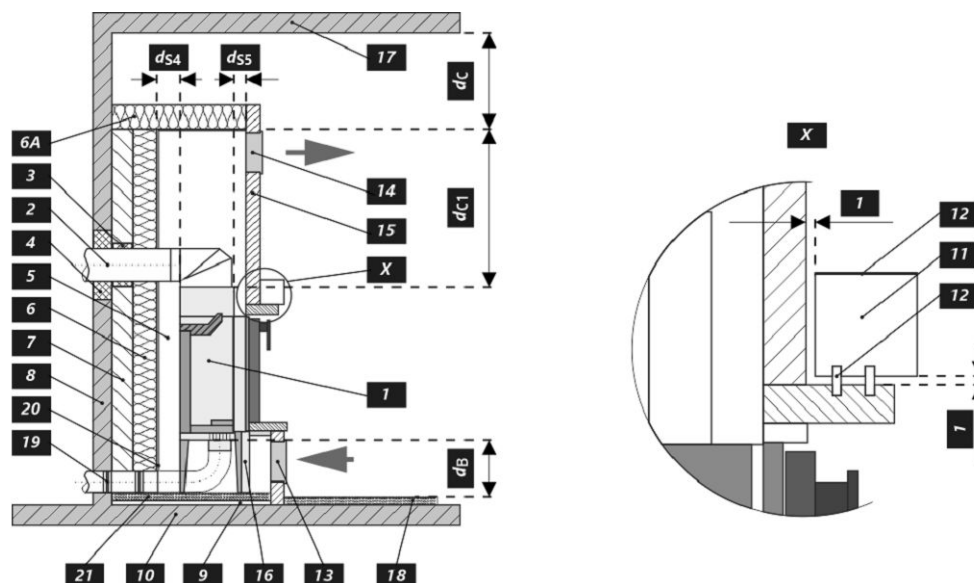
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 420$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 2x40 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- ** Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy $d_B < 50$ 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		179Q 0000 002	
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	2x40 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	900 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu	1070 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 --- 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				η_{nom} η_{part}				81				---								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				η_{Snom} η_{Spart}				71				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				107															
Etykieta energetyczna				A+																			
Opał				Kawałek drewna																			
Długość polan				250-400																mm			
Nominalna dawka opału				3,25				---												kg/h			
Dopuszczalna dawka opału				4,5																kg/h			
Interwał dokładania				1 godzina																			
Ilość powietrza do spalania				41,2																m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				11,6				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f, g \text{ nom}}$ $\Phi_{f, g \text{ part}}$				9,4				---								g/s			
Temperatura wyjściowa spalin				T_{Snom} T_{Spart}				324				---								°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}				21				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,95				---								%			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0860 1074				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				61				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				109				---								mg/Nm³			
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				---												m³/h			
Praca przerywana Praca ciągła				INT CON				INT															

Podstawowe dane techniczne

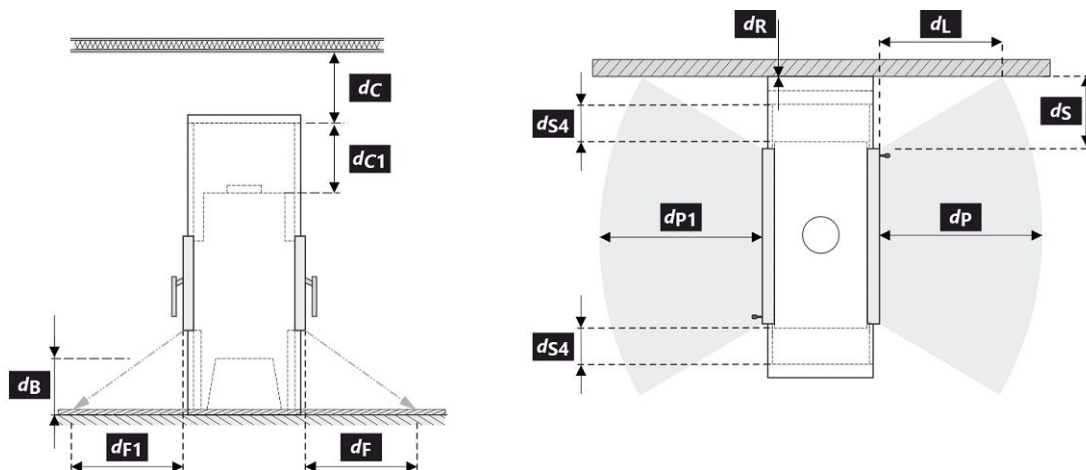
Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)				H W L				1426 1186 585												mm			
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				500 788 310												mm			
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				466 851 ---												mm			
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu 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				347												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	332	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		295	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		208	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		148	m ³
Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	133	m ³

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tyłna	d _R	0		mm	
Czołowa	d _P d _{P1}	1000	1000	mm	
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	350	350	mm	
Boczne	d _S d _{S1}	*	420	---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}		---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}		---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}		430	---	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.

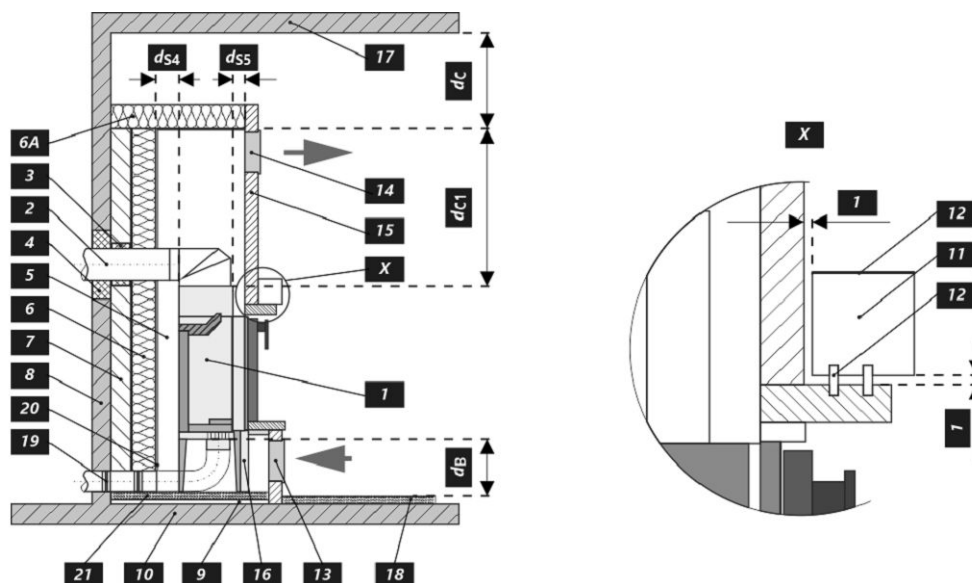
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 420$ mm, natomiast nie może być $d_{S4} < 120$ mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.
- ** Jeżeli odległość spodu wkładu kominkowego 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		179Q 0000 002	
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	2x40 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	900 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego	1070 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 --- mm
d _{s4}	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	120 mm
d _{s5}		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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	71	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	107		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,25	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,5		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		41,2		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	11,6	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	9,4	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{snom} T_{spart}$	324	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	21	---	mg/Nm³
CO ₂		9,95	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0860 1074	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	61	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	109	---	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	1426 1186 585	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	500 788 310	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	466 851 ---	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	347	kg

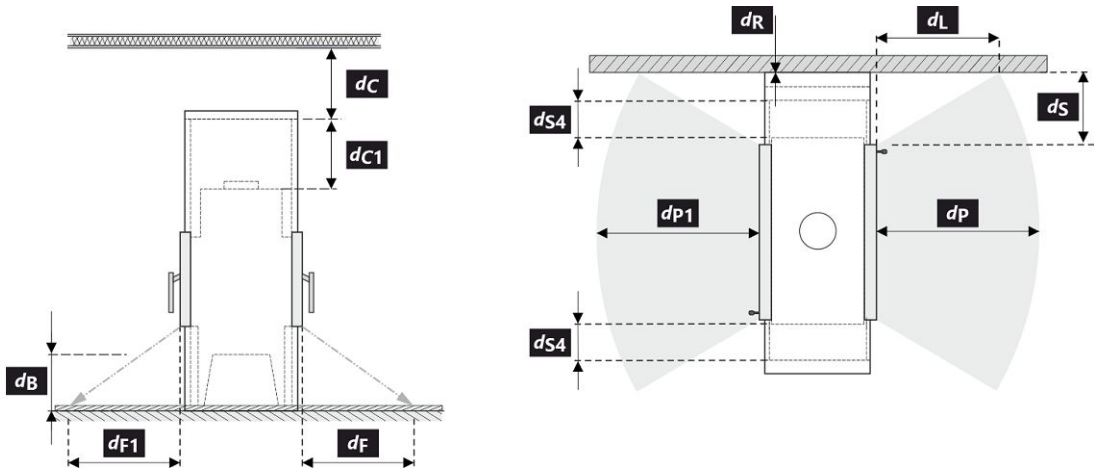
Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	332	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		295	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		208	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		148	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	133	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d _R	0	mm		
Első	d _P d _{P1}	1000	1000	mm	
Első a padlóra	d _F d _{F1}	350	350	mm	
Oldalfal	d _S d _{S1}	*	420	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---			mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---			mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	430	---		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.

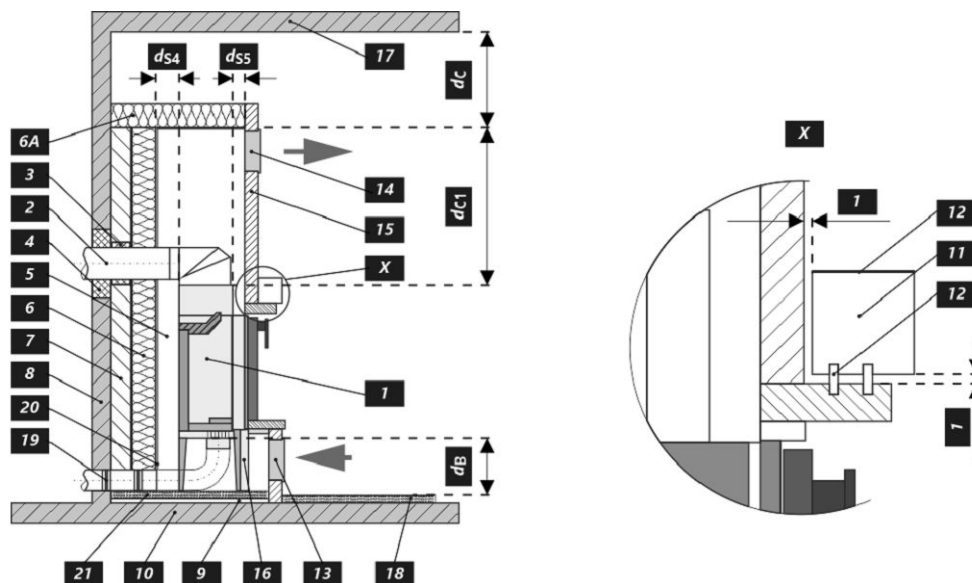
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága d_S < 420 mm, míg a nem lehet d_{S4} < 120 mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.
- ** Ha a kandallóbetét alja és az éghető padló közötti távolság d_B < 50 mm, de 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		179Q 0000 002	
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	2x40 mm
6A	Védő mennyezeti szigetelés		SILCA 250	80 mm
7	Védőfal		üreges égetett tégl	100 mm
8	Gyúlékony fal			

9	Betonlemez		
10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet		900 cm ²
14	Konvekciós levegő kimenet		1070 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 – Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		300 mm --- 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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Декларированные 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				$\eta_{nom} \eta_{part}$				81,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				71,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				107,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								250-400												mm			
Средний расход топлива								3,25				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								4,5												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Количество воздуха для горения								41,2												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				11,6				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				p_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				9,4				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				324				---								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} P_{part}$				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 %				$PM_{nom} PM_{part}$				21				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,95				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0860 1074				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				61				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				109				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lSB}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Постоянная потеря воздуха				V_h				---												m³/h			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

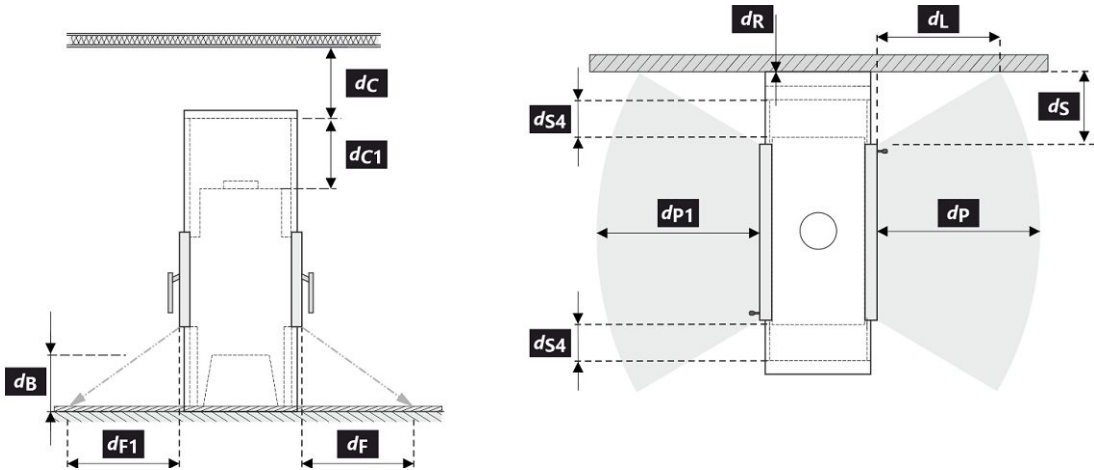
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1426 1186 585												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				500 788 310												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				466 851 ---												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				347												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	332	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		295	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		208	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		148	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	133	m³

Расстояние до горючих материалов	Megjegyzés			
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1000	1000	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	350	350	mm
Бокове	d _S d _{S1}	*	420	mm
Бокове – ниша	d _{S2}		---	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}		---	mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	430	---	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 < 420 мм, а не должно быть d_{S4} < 120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x40 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		179Q 0000 002	
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	2x40 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	900 cm ²
14		Выход конвекционного воздуха	1070 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 --- 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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

