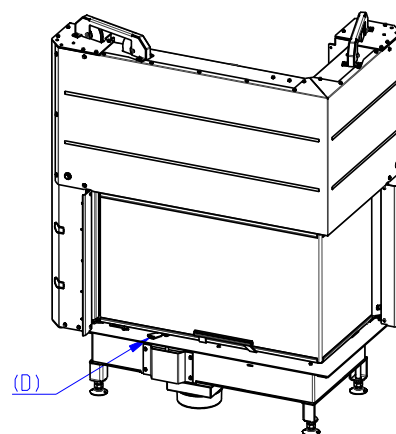
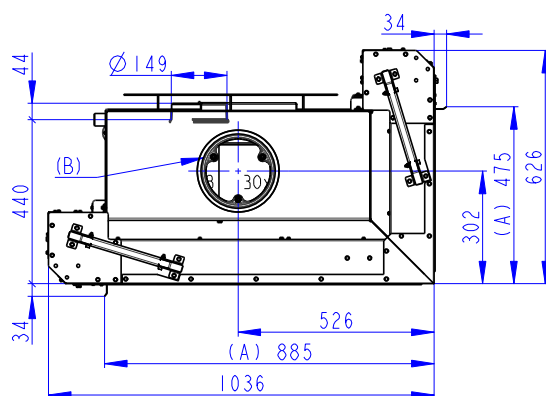
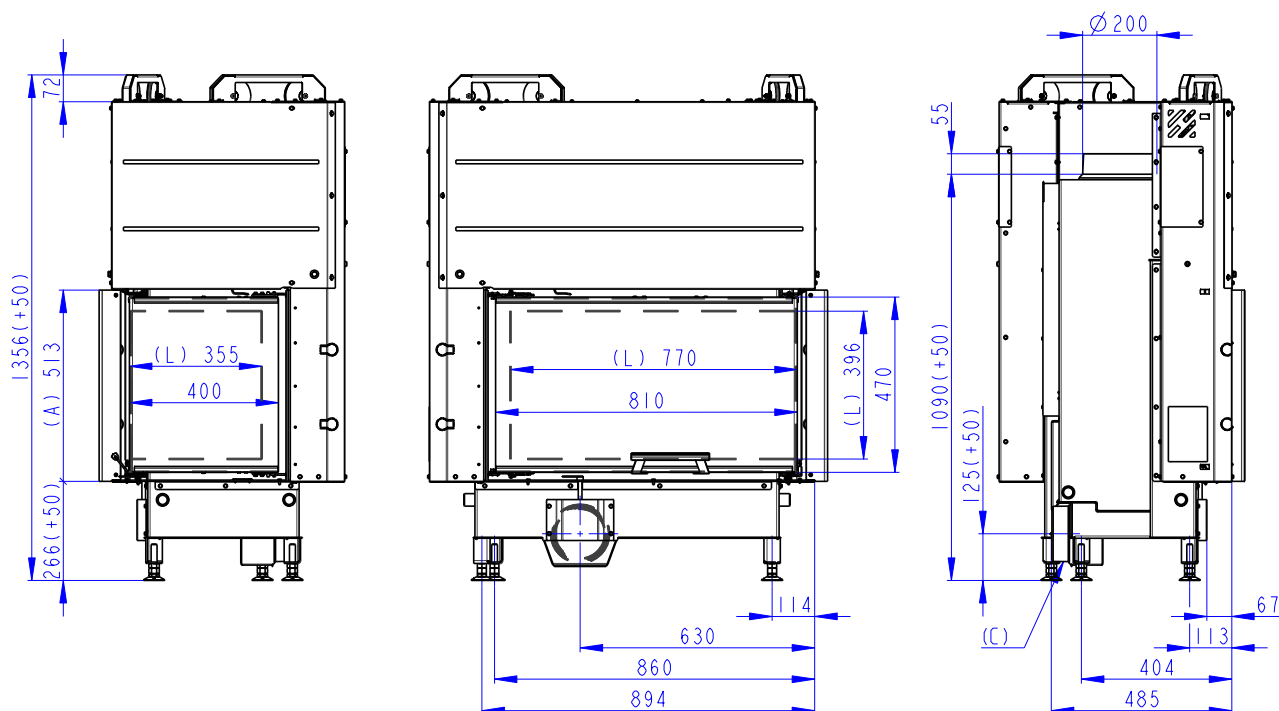
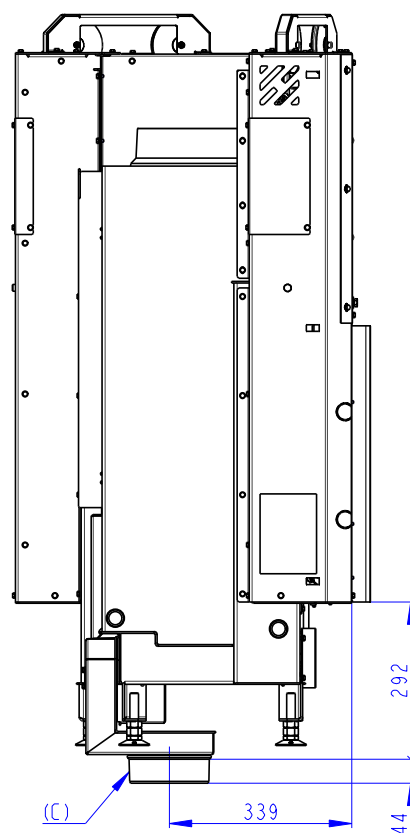
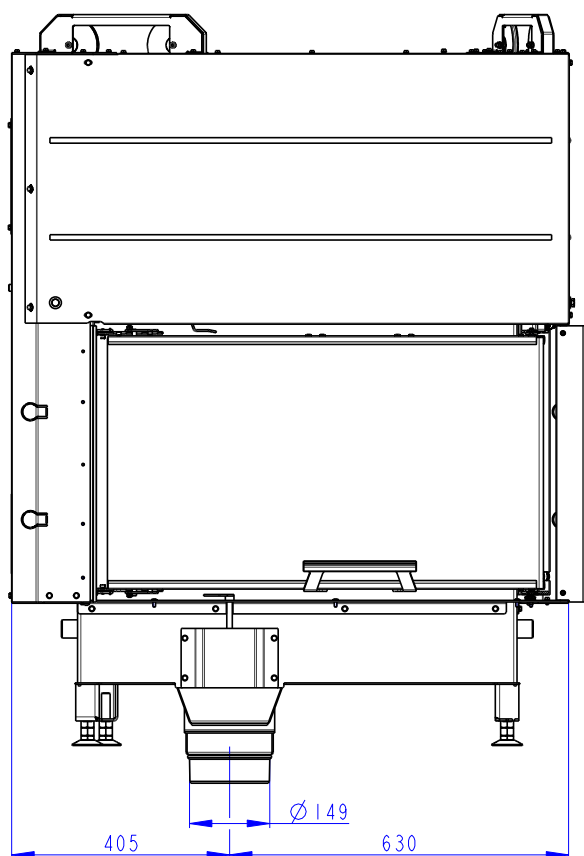
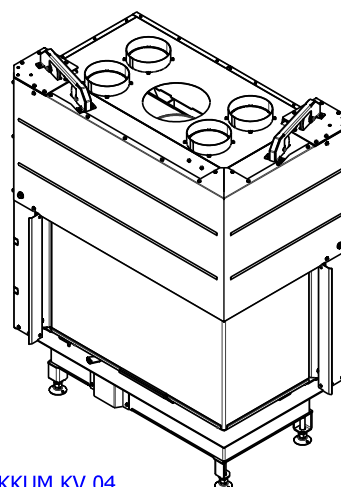
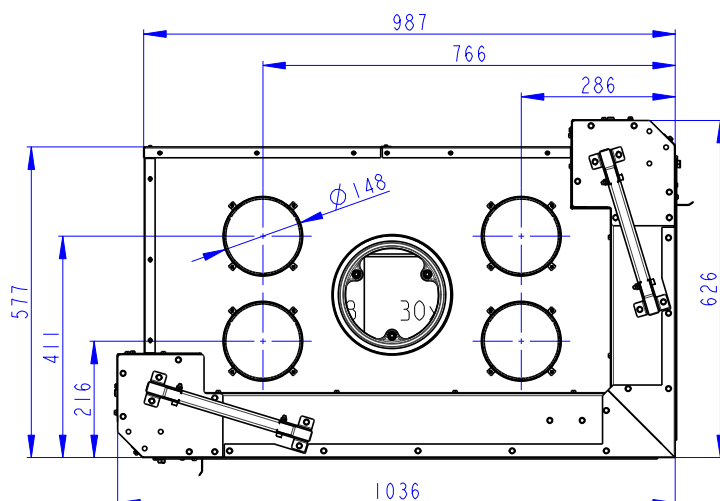
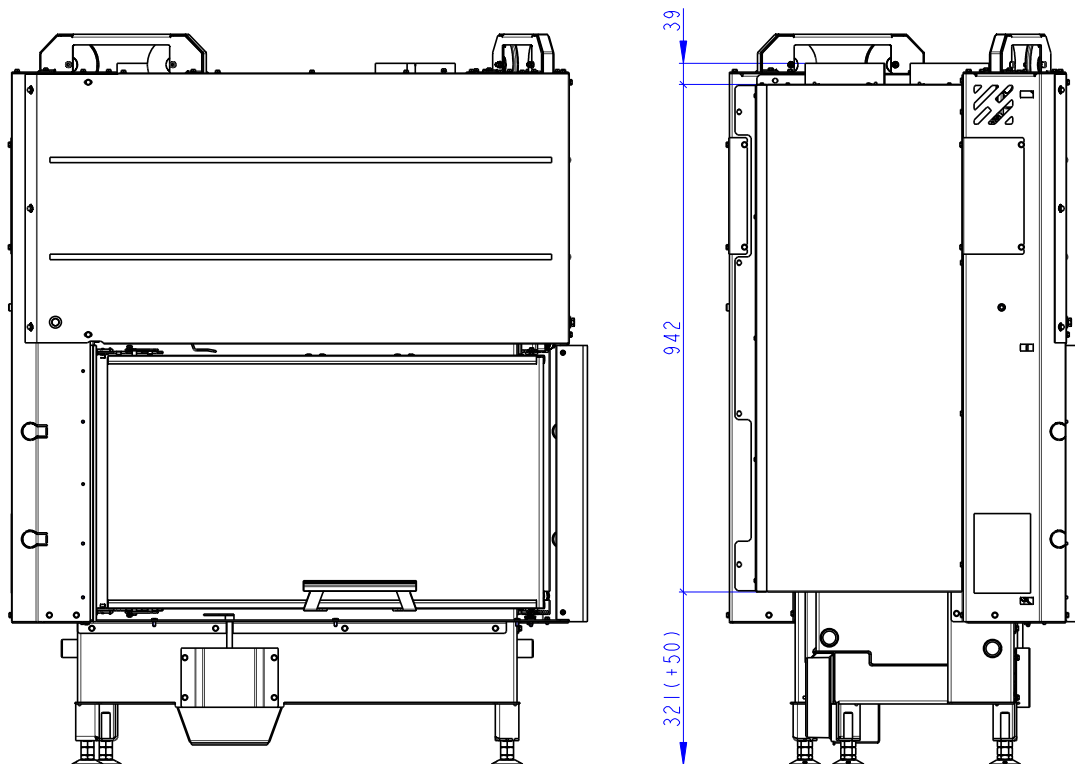


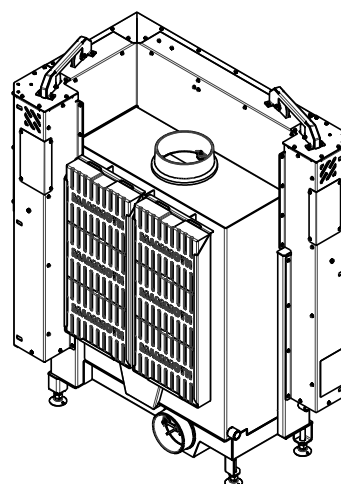
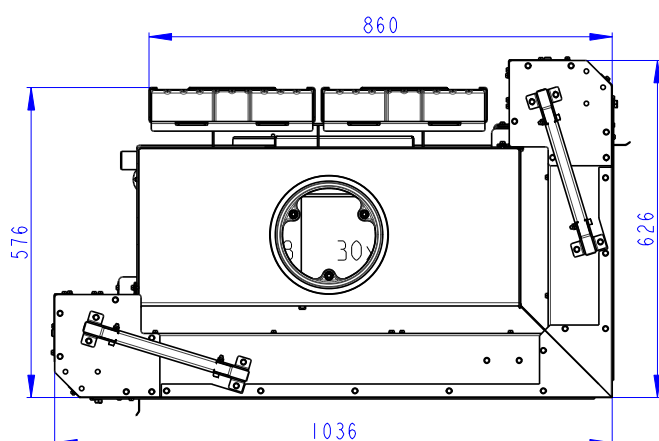
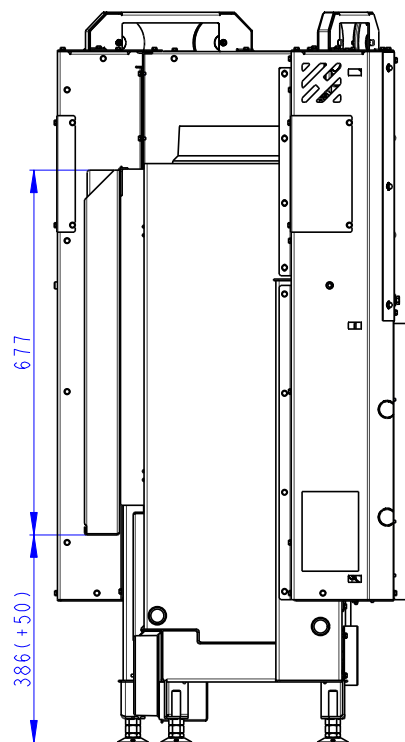
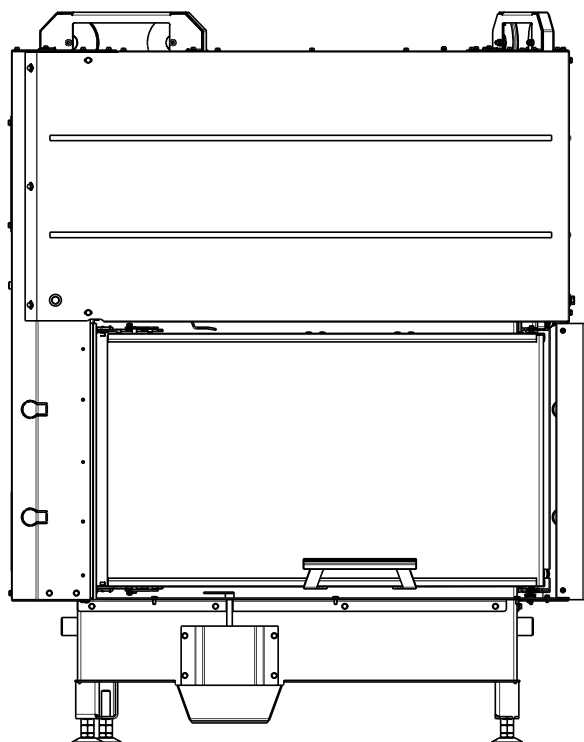


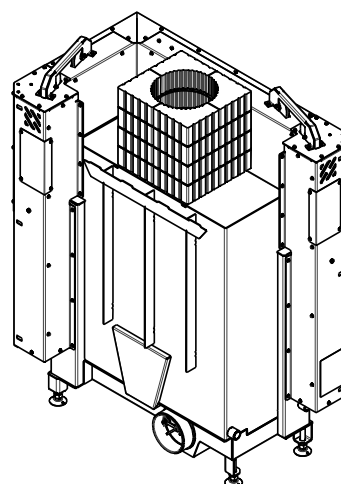
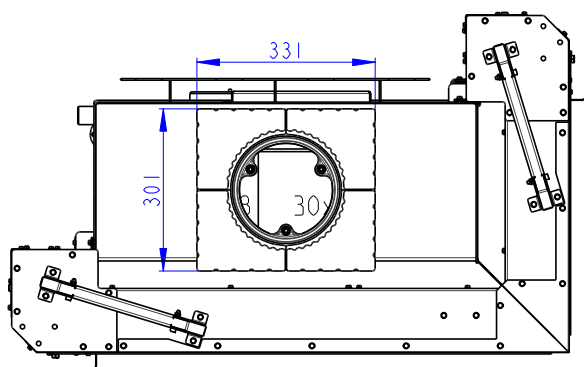
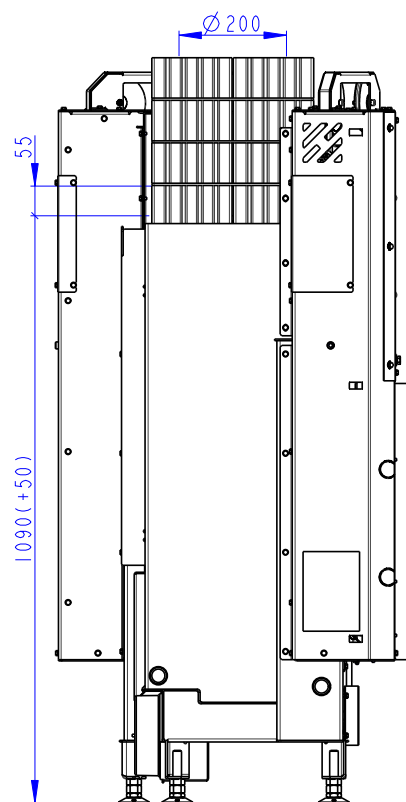
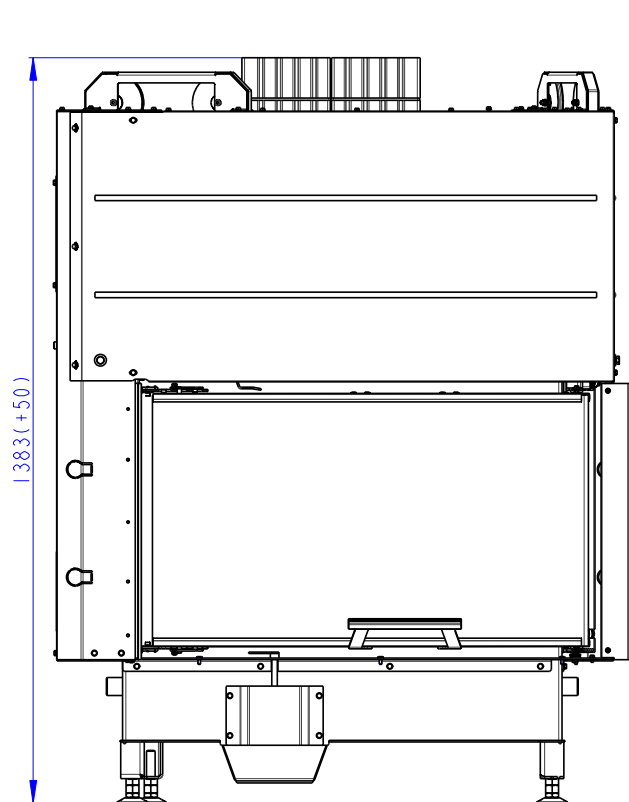
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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

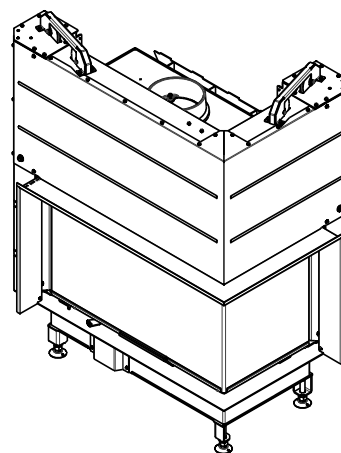
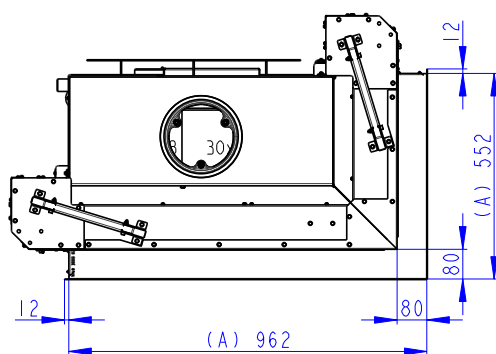
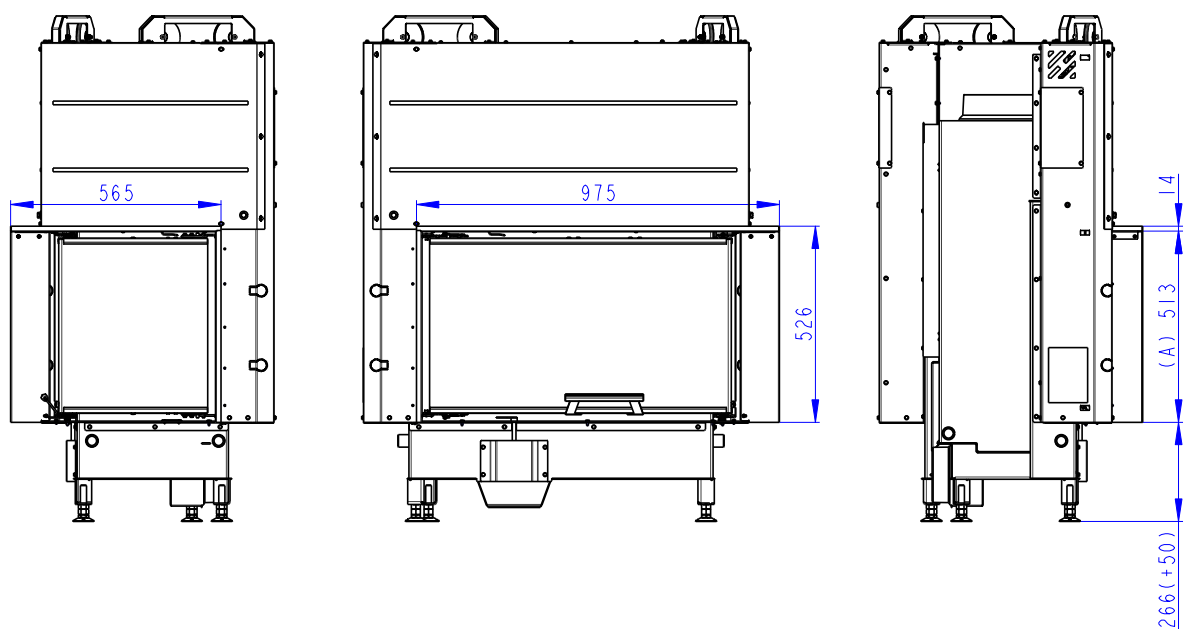


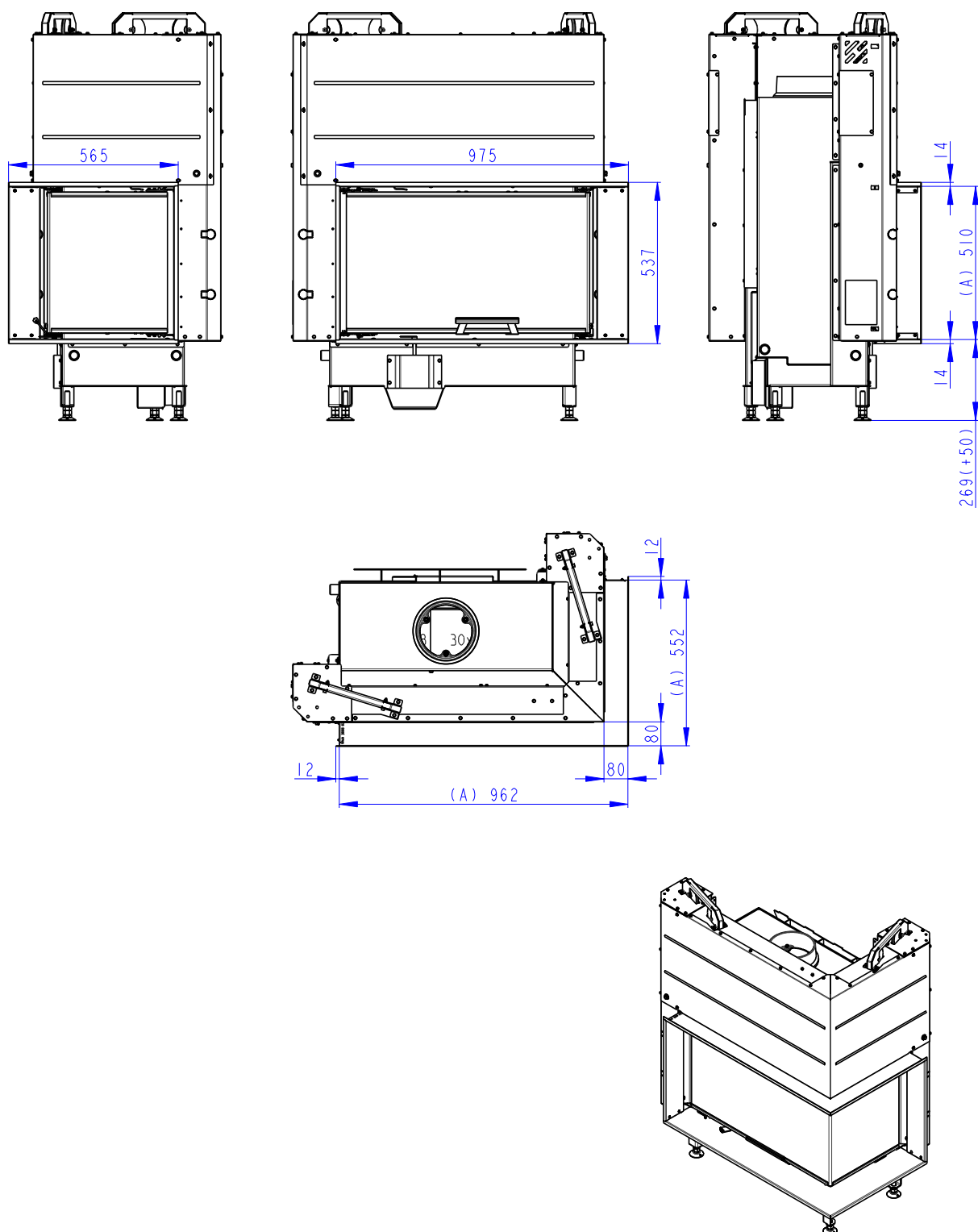


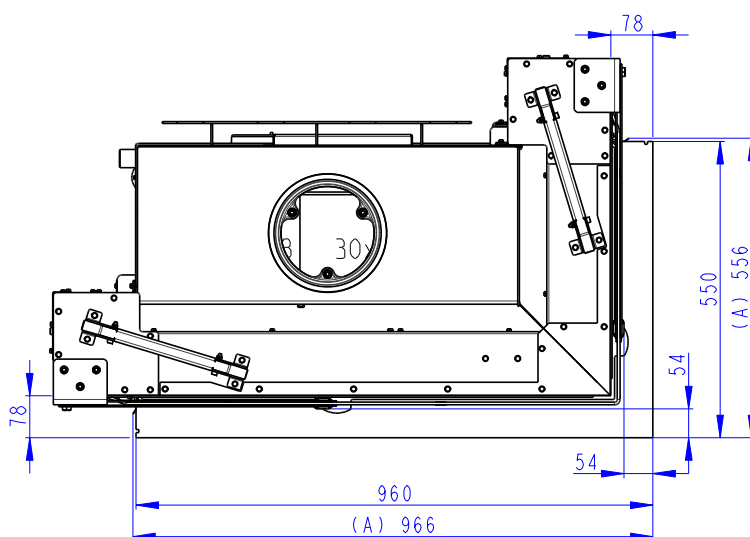
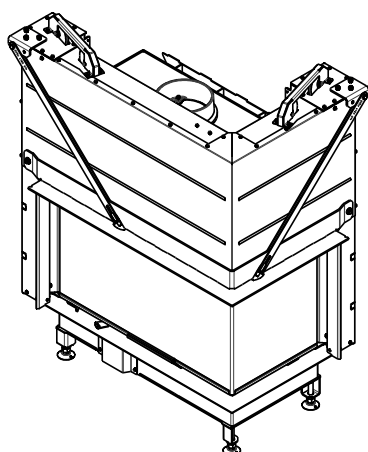
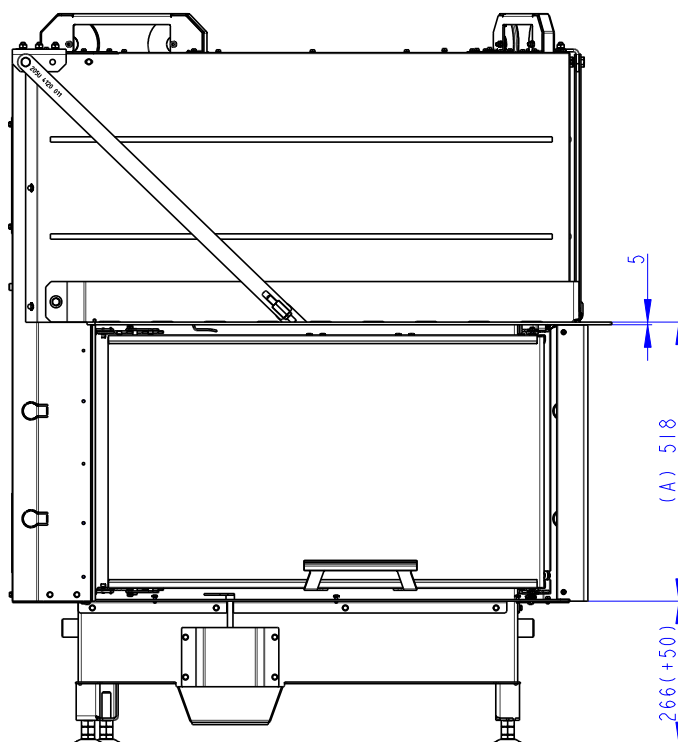
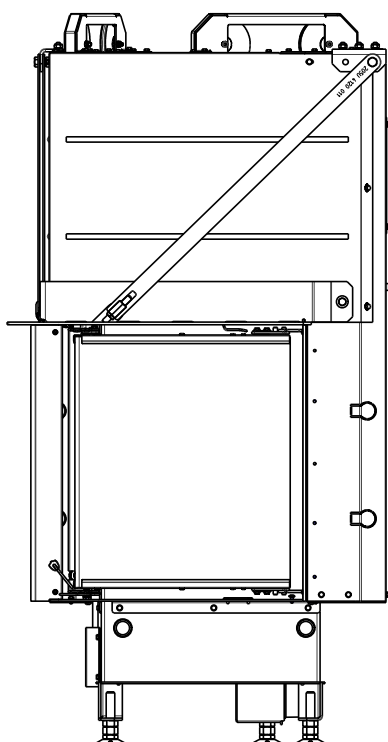
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

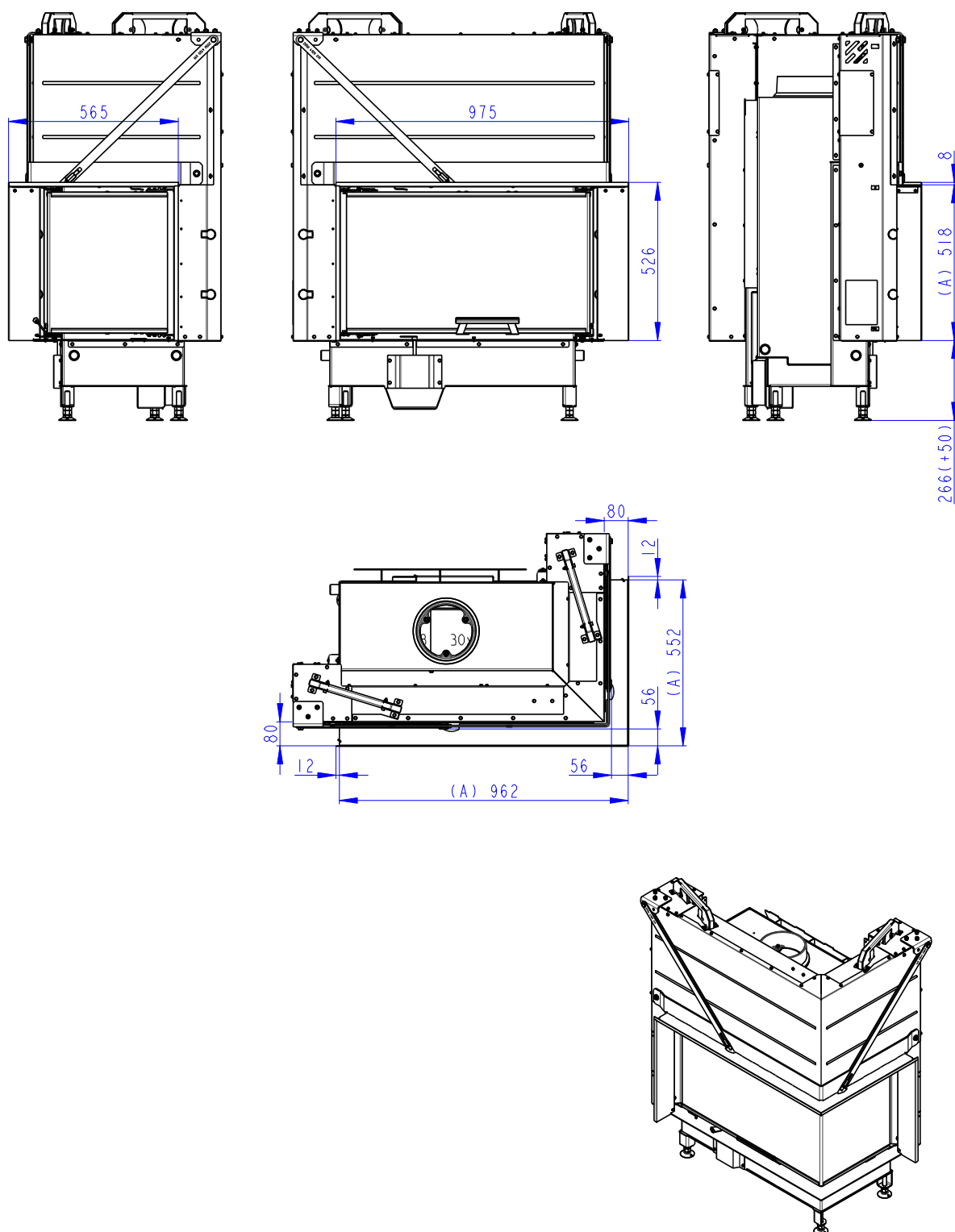


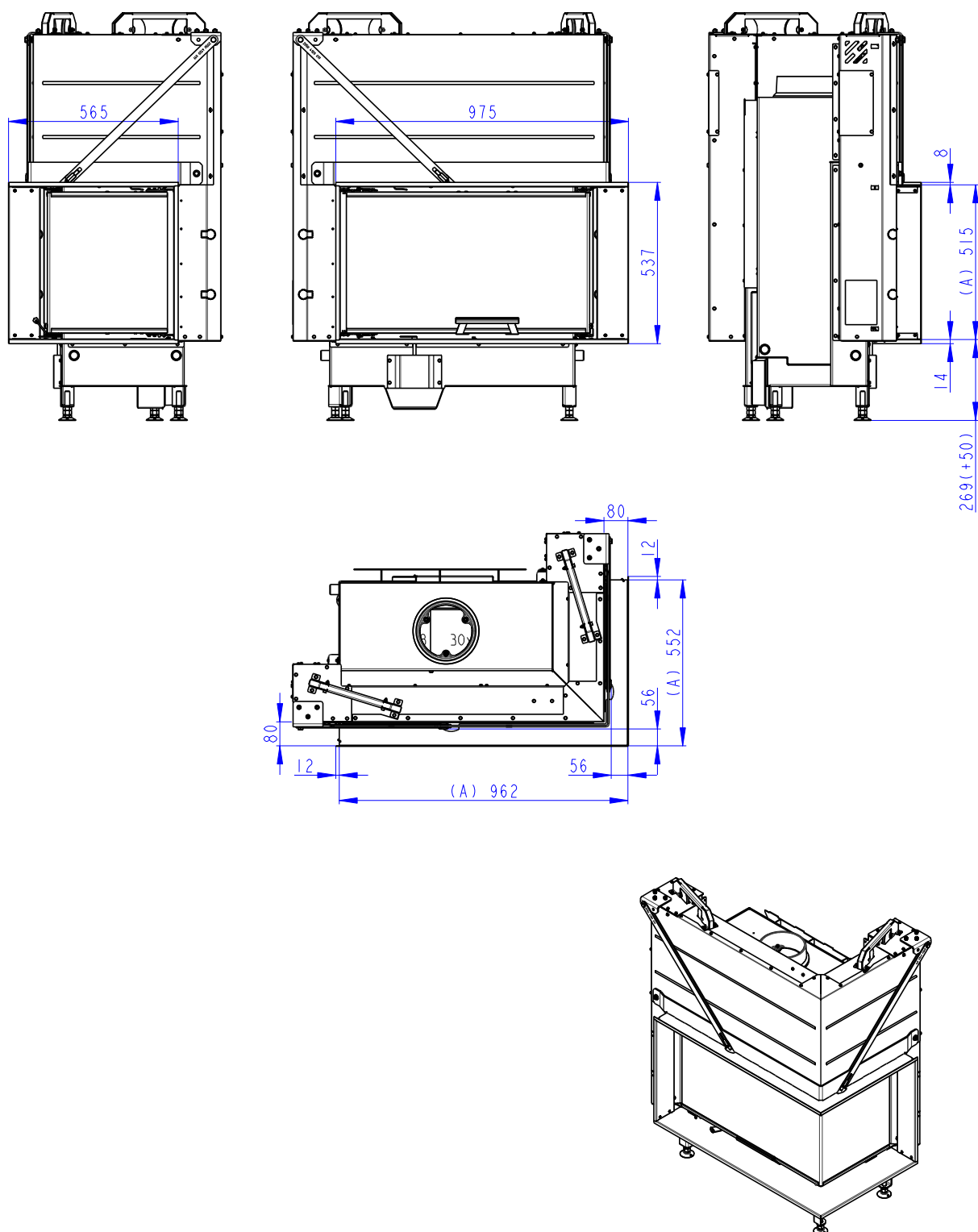


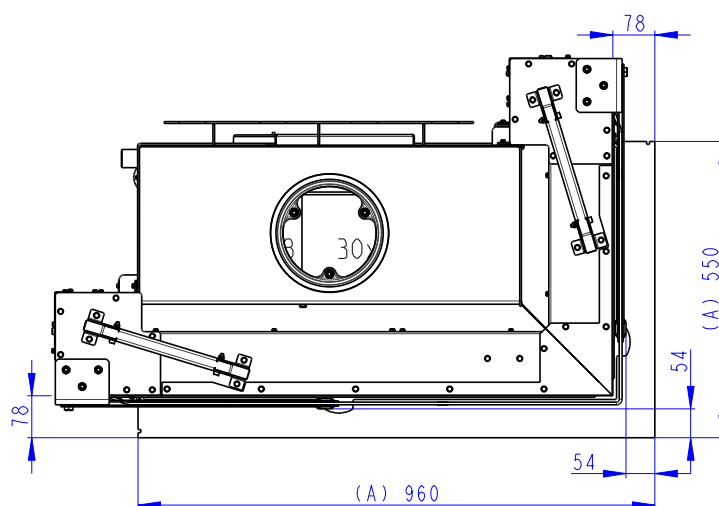
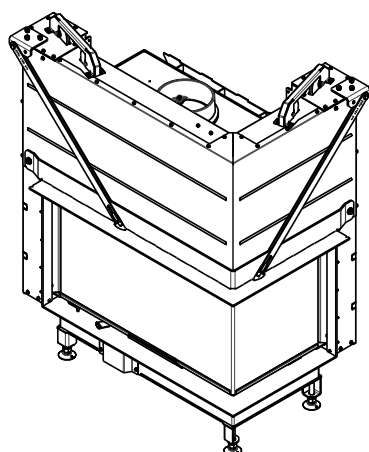
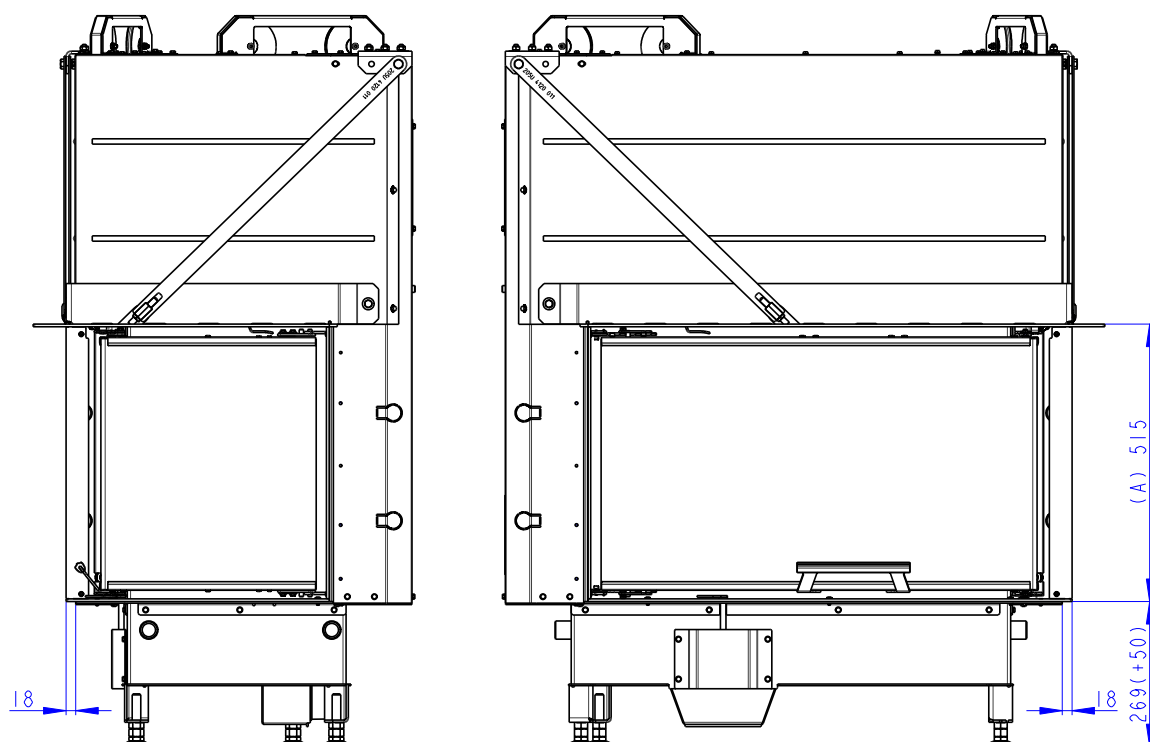


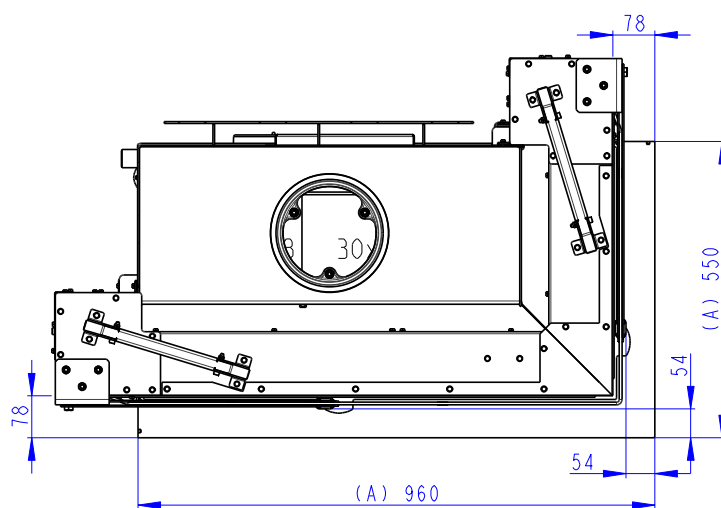
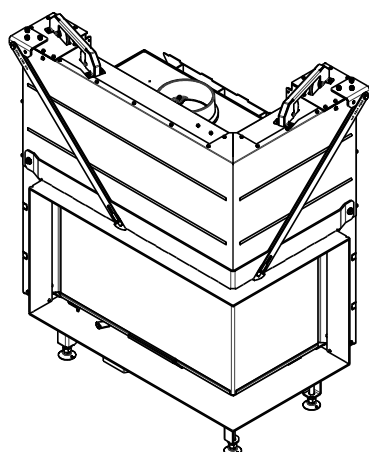
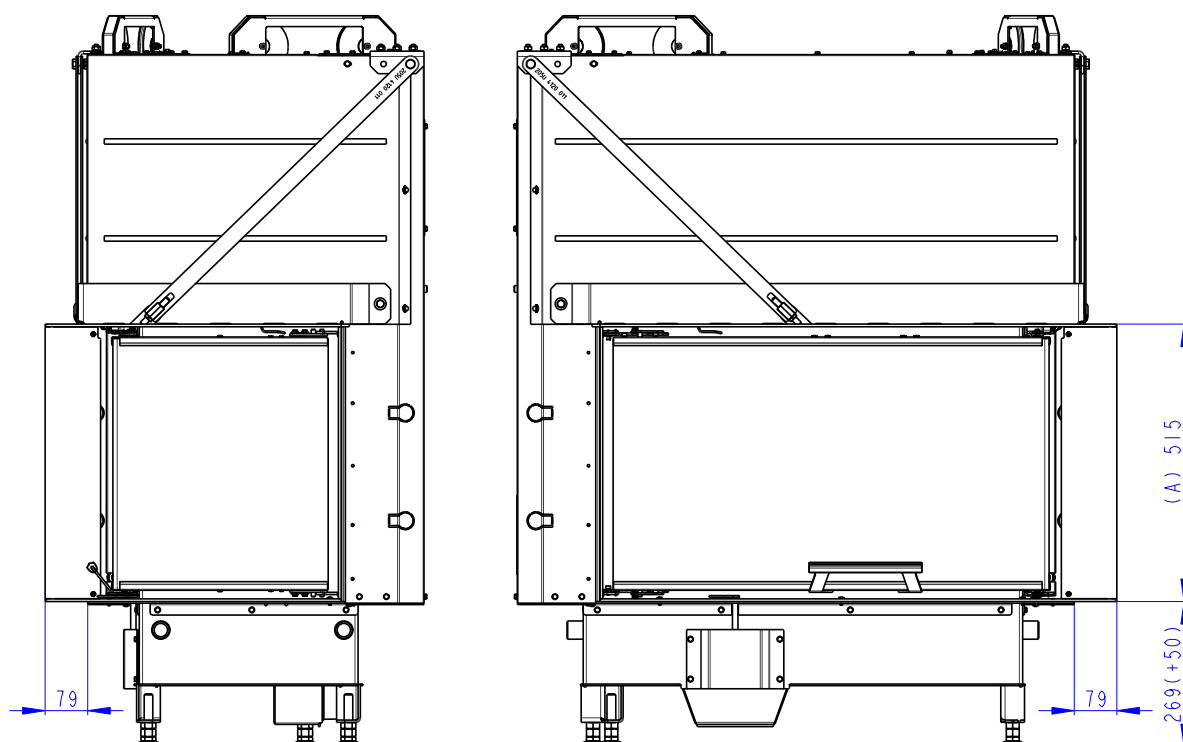












Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign	DIN+	✓ BImSchV2	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	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71		---		%	
Index energetické účinnosti	EEI	107					
Energetický štítek		A+					
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)					
Doporučená délka paliva		250-400				mm	
Průměrná spotřeba paliva		3,78		---		kg/h	
Povolená dávka paliva		4,9				kg/h	
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základní vrstva paliva		0,37		---		kg	
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0		---		Vol.-%	
Množství spalovacího vzduchu		47,9				m³/h	
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	12,6		---		kW	
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---		---		kW	
Maximální provozní tlak vody	P_W	---				bar	
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	11,0		---		g/s	
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	307		---		°C	
Provozní tah	P_{nom} P_{part}	12		---		Pa	
Teplotní třída komína		T400					
Připojení na společný komín		Ano					
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ne					
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		---				°C	
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	34		---		mg/Nm³	
CO ₂		9,73		---		%	
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0990 1237		---		mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	62		---		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	94		---		mg/Nm³	
Automatická regulace hoření		---		---			
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	---				kW	
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---		---		kW	
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT					

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1357 1036 626	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	545 706 289	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	470 810 400	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Minimální 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	271	kg

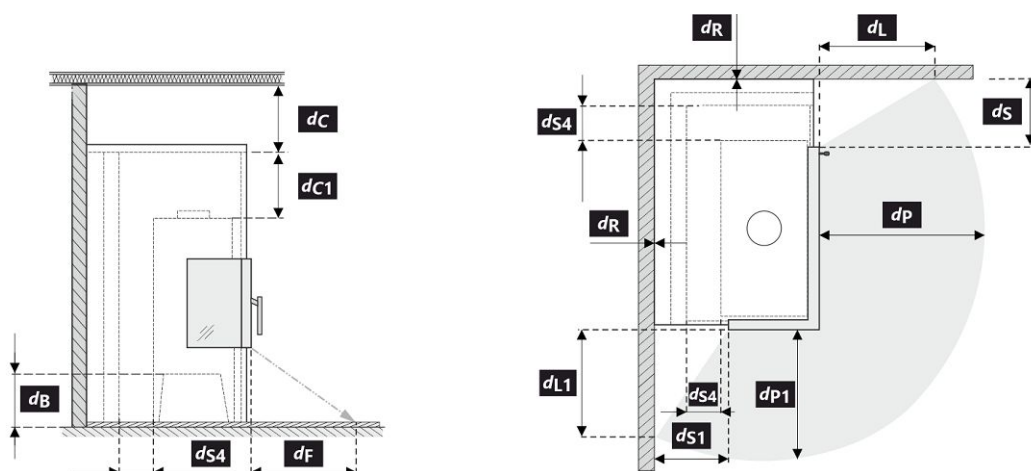
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	352	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		313	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		220	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		156	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	141	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R	0		mm	
Čelní	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Boční	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---		mm	
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---		mm	
Boční záření	d _L d _{L1}	350	350	mm	
Od podlahy	d _B	150		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.

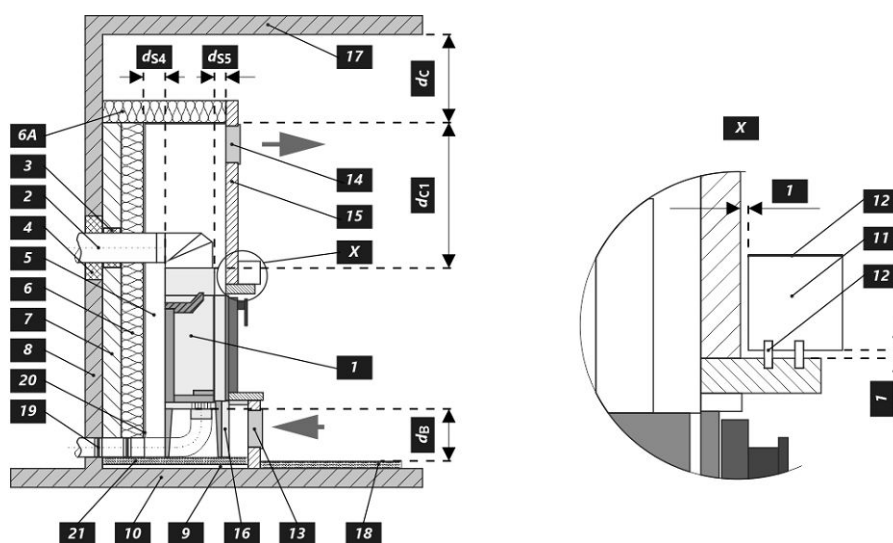
- * Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně $d_S < 450$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		207A 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	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	900 cm ²	
14	Výstup konvekčního vzduchu	1000 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	150 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+	✓ 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	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71		---		%	
Index energetickej účinnosti	EEI	107					
Energetický štítok		A+					
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)					
Dĺžka paliva		250-400				mm	
Priemerná spotreba paliva		3,78		---		kg/h	
Povolená dávka paliva		4,9				kg/h	
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základná vrstva paliva		0,37		---		kg	
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0		---		Vol.-%	
Množstvo spaľovacieho vzduchu		47,9				m ³ /h	
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	12,6		---		kW	
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---		---		kW	
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---				bar	
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	11,0		---		g/s	
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	307		---		°C	
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	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} PM_{part}	34		---		mg/Nm ³	
CO ₂		9,73		---		%	
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0990 1237		---		mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	62		---		mg/Nm ³	
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	94		---		mg/Nm ³	
Automatická regulácia spaľovania		---		---			
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$	---				kW	
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---		---		kW	
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT					

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1357 1036 626	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	545 706 289	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	470 810 400	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Minimálny 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	271	kg

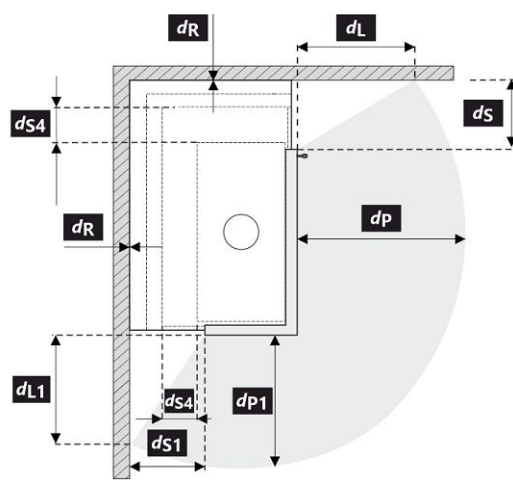
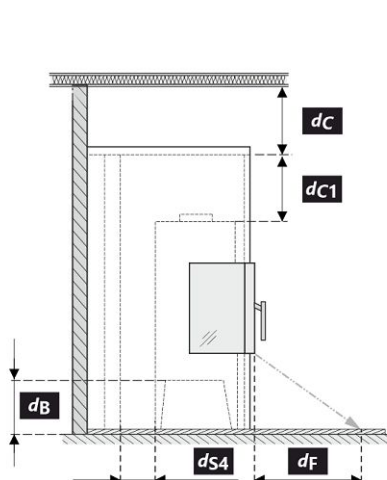
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	352	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		313	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		220	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		156	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	141	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R	0		mm	
Čelná	d _P d _{P1}	1300	950	mm	
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	270	200	mm	
Bočná	d _S d _{S1}	*	450	450	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm	
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm	
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	350	350	mm	
Od podlahy	d _B	150		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.

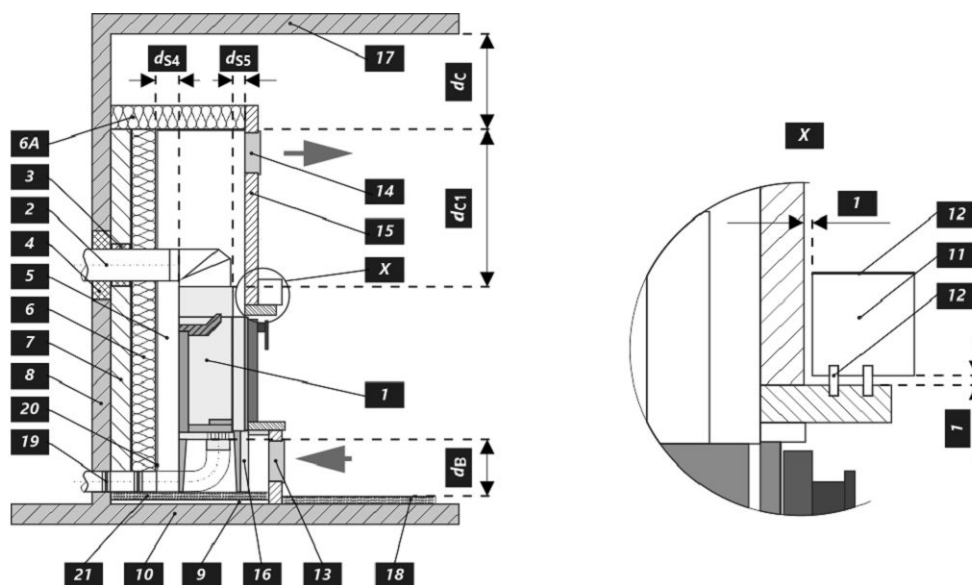
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dverí k horľavej bočnej stene $d_S < 450$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		207A 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	2x50 mm
6A	Ochranná izolácia stropu		SILCA 250	80 mm
7	Ochranná stena		dutá tehla pálená	100 mm
8	Horľavá stena			
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	1000 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	150 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		3,78		---		kg/h	
Dopuszczalna dawka opału		4,9				kg/h	
Interwał dokładania		1 godzina					
Warstwa podstawowa paliwa		0,37		---		kg	
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0		---		Vol.-%	
Ilość powietrza do spalania		47,9				m³/h	
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	12,6		---		kW	
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} P_{Wpart}	---		---		kW	
Maksymalne ciśnienie robocze wody		p_W				bar	
Masa cząstek stałych w spalinach		$\Phi_{f, g \text{ nom}}$ $\Phi_{f, g \text{ part}}$	11,0		---		
Temperatura wyjściowa spalin		T_{snom} T_{spart}	307		---		
Ciąg komin		P_{nom} P_{part}	12		---		
Klasa temperaturowa komina		T400					
Podłączenie do wspólnego komina		Tak					
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno		Nie				°C	
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---					
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	34		---		mg/Nm³	
CO ₂		9,73		---		%	
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)		CO_{nom} CO_{part}	0,0990 1237		--- ---		
OGC O ₂ = 13 %		OGC_{nom} OGC_{part}	62		---		
NOx O ₂ = 13 %		NO_{xnom} NO_{xpart}	94		---		
Automatyczna regulacja spalania		---		---			
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania		e_{lsB}				kW	
Zużycie energii elektrycznej		e_{lmax} e_{lmin}		---		kW	
Praca przerywana Praca ciągła		INT CON				INT	

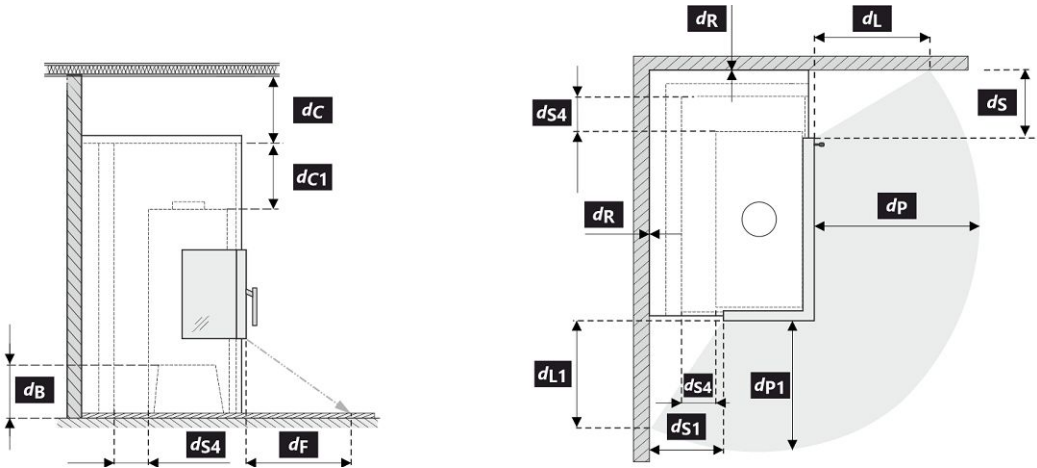
Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1357 1036 626	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	545 706 289	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	470 810 400	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Minimalna 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	271	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³) np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	352	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)	313	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)	220	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)	156	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	141	m³

Odległość od materiałów palnych		Wskazówki		
Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1300	950	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	270	200	mm
Boczne	d _S d _{S1}	*	450	450 mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	350	350	mm
Od podłogi	d _B	150		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.

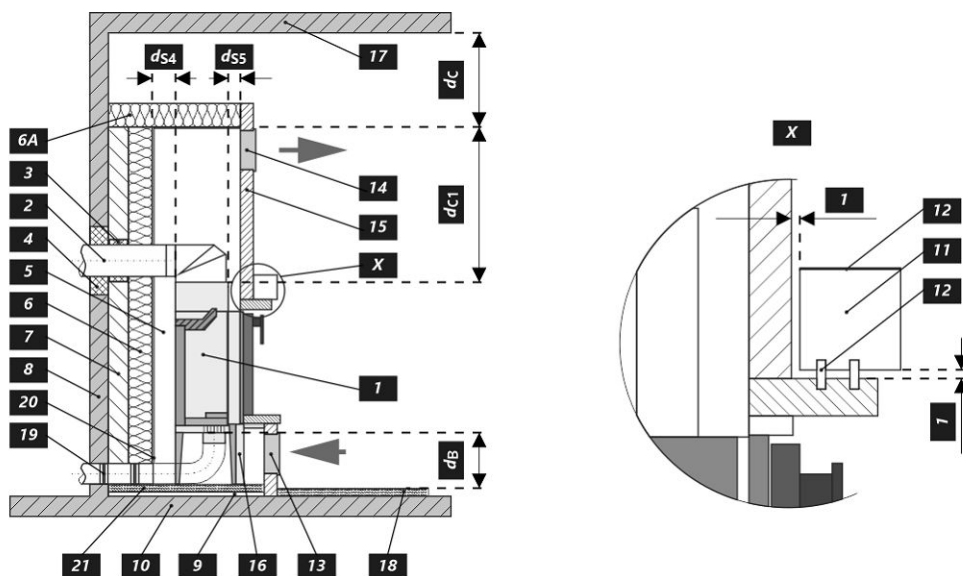
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi d_S < 450 mm, natomiast nie może być d_{S4} < 120 mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		207A 0000 003	
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		900 cm ²
14	Wylot powietrza konwekcyjnego		1000 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	Osłona 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
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		150 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+ ✓ BImSchV2 15a B-VG 2015			
Termékosztályozás		Type BE	
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	71	---
Energiahatékonysági mutató	EEI	107	
Energia címke		A+	
Üzemanyag		Darabos fa	
Üzemanyag hossza		250-400	
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,78	---
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,9	
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra	
Az üzemanyag alaprétege		0,37	---
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---
Az égési levegő mennyisége		47,9	
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	12,6	---
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---	
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	11,0	---
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	307	---
Huzatigény	$P_{nom} P_{part}$	12	---
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400	
Csatlakozás a közös kéményhez		Igen	
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---	
Por O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	34	---
CO ₂		9,73	---
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0990 1237	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	62	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	94	---
Automatikus égésszabályozás		---	---
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---	
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT	

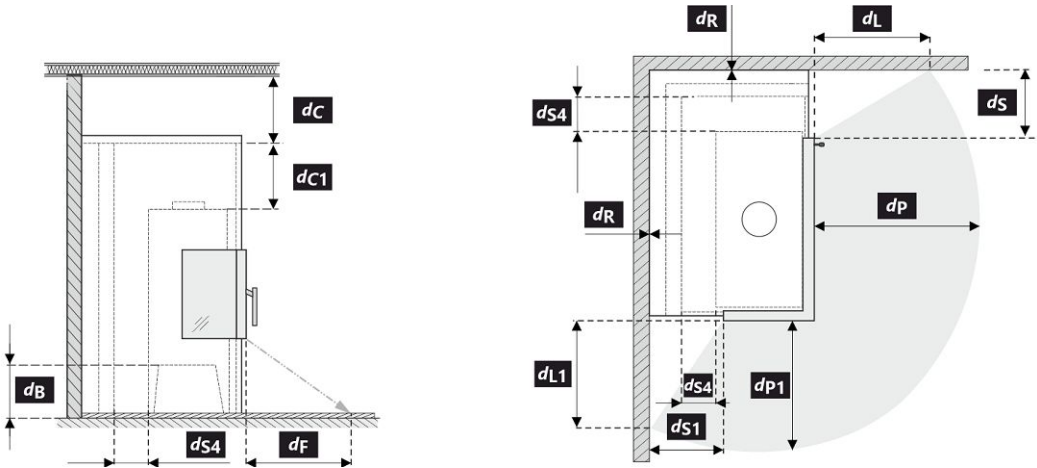
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1357 1036 626	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	545 706 289	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	470 810 400	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső minimális 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	271	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	352	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		313	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		220	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		156	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	141	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1300	950	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	270	200	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	*	450	450 mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	350	350	mm
A padlóról	d _B	150		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.

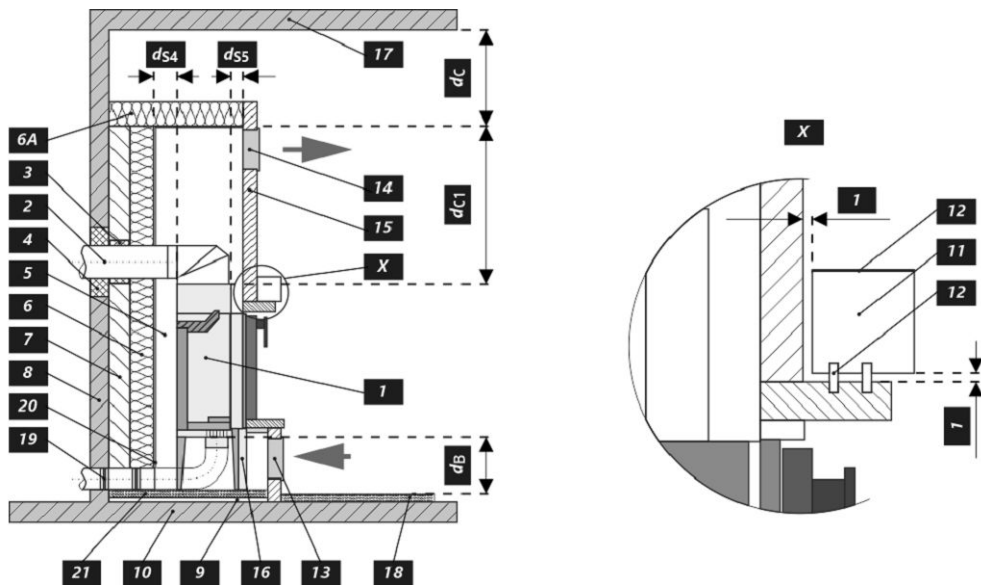
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága d_S < 450 mm, míg a nem lehet d_{S4} < 120 mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		207A 0000 003	
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 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	1000 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 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	150 mm

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

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



Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign		DIN+		✓ BImSchV2		15a B-VG 2015	
Классификация изделия				Type BE							
				Номинальная тепловая мощность (nom)		Частичная тепловая мощность (part)					
Коэффициент энергоэффективности		$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$		81,0		---		%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора		$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$		71,0		---		%			
Индекс энергоэффективности КПД		EEI		107,0							
Этикетка энергетической эффективности				A+							
Топливо				Кусок дерева							
Рекомендуемая длина топлива				250-400				mm			
Средний расход топлива				3,78		---		kg/h			
Допустимая загрузка топлива				4,9				kg/h			
Интервал дополнения топлива				1 ч							
Нижний слой топлива				0,37		---		kg			
Критерий завершения цикла испытаний				4,0		---		Vol.-%			
Количество воздуха для горения				47,9				m³/h			
Номинальная тепловая мощность		$P_{nom} \mid P_{part}$		12,6		---		kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника		$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$		---		---		kW			
Максимальное рабочее избыточное давление		P_W		---				bar			
Массовый расход сухих дымовых газов		$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$		11,0		---		g/s			
Температура дымовых газов на выходе		$T_{snom} \mid T_{spart}$		307		---		°C			
Рабочая тяга		$P_{nom} \mid P_{part}$		12		---		Pa			
Температурный класс дымовой трубы				T400							
Подключение к общей дымовой трубе				Да							
Хранение топлива в зоне дровяной печи				Нет							
Максимальный прогрев дров в дровяной печи				---				°C			
Пыль O ₂ = 13 %		$PM_{nom} \mid PM_{part}$		34		---		mg/Nm ³			
CO ₂				9,73		---		%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} \mid CO_{part}$		0,0990 1237		---		mg/Nm ³			
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$		62		---		mg/Nm ³			
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$		94		---		mg/Nm ³			
Автоматическая регулировка горения				---		---					
Расход электрической энергии в режиме ожидания		el_{SB}		---				kW			
Расход электрической энергии		$el_{max} \mid el_{min}$		---		---		kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы		INT CON		INT							

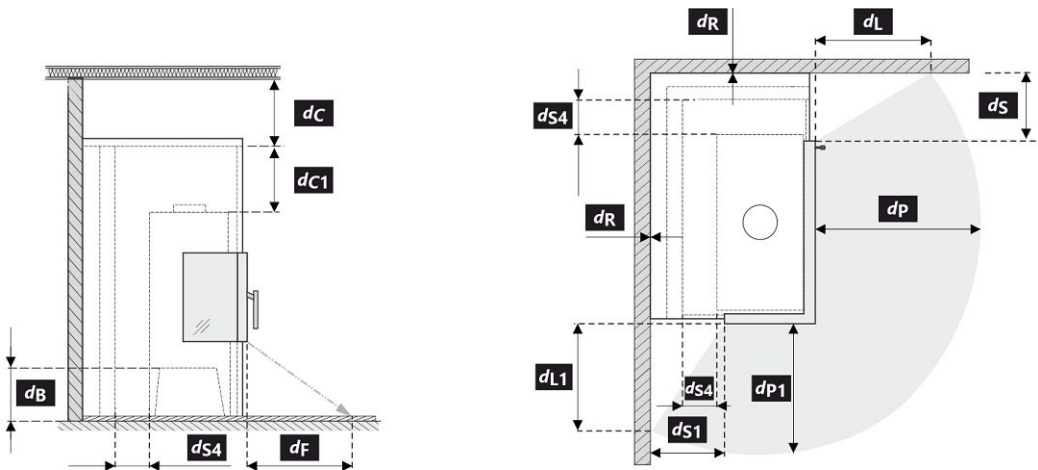
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)		H W L	1357 1036 626	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)		H W L	545 706 289	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)		H W L	470 810 400	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода			---	mm
Объем тепловодного теплообменника			---	l
Минимальный 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	271	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	352	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		313	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		220	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		156	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	141	m³

Расстояние до горючих материалов		Megjegyzés		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1300	950	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	270	200	mm
Бокове	d _S d _{S1}	*	450	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	350	350	mm
От пола	d _B	150		mm
От потолка	d _C	500		mm
От заднего и бокового края каменной 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 расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d_S < 450 мм, а не должно быть d_{S4} < 120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		207A 0000 003	
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	900 cm ²	
14	Выход конвекционного воздуха	1000 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		
d _c	От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	500 mm	
d _{с1}	– 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	150 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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

