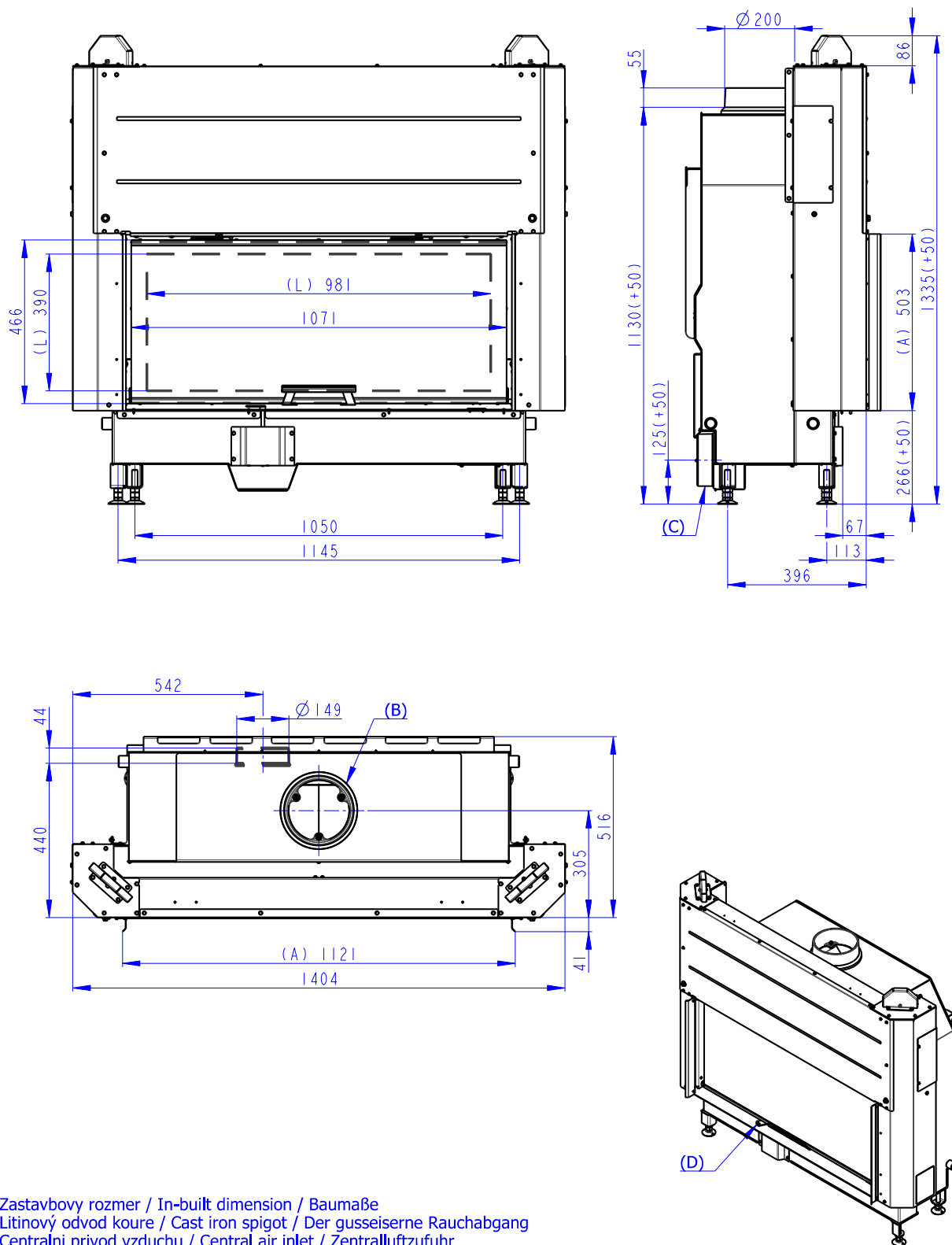
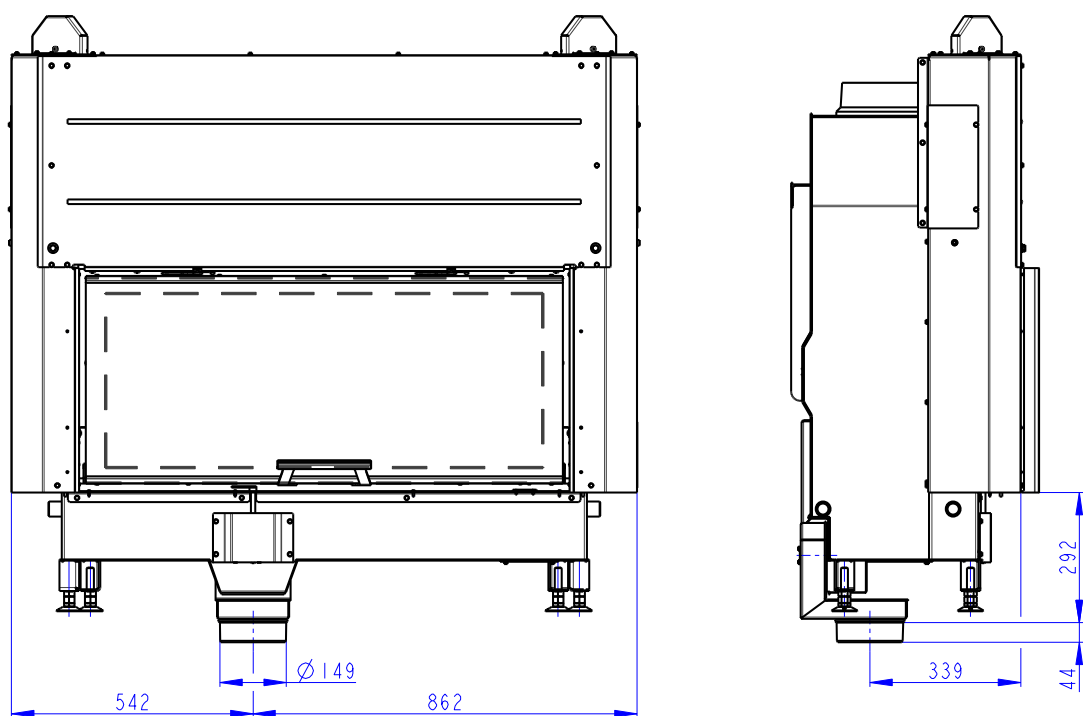
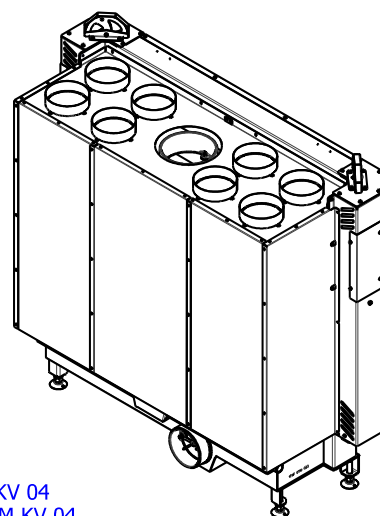
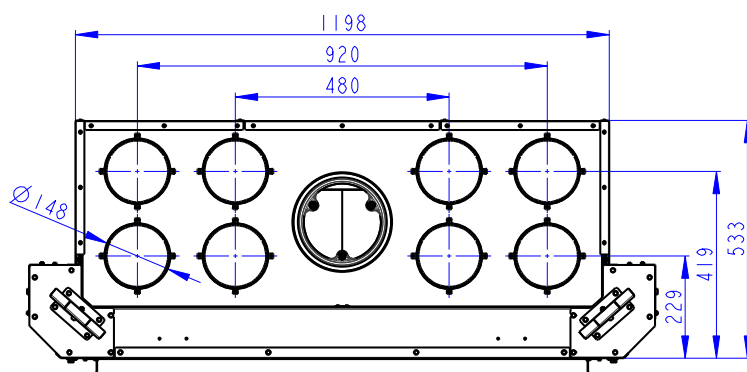
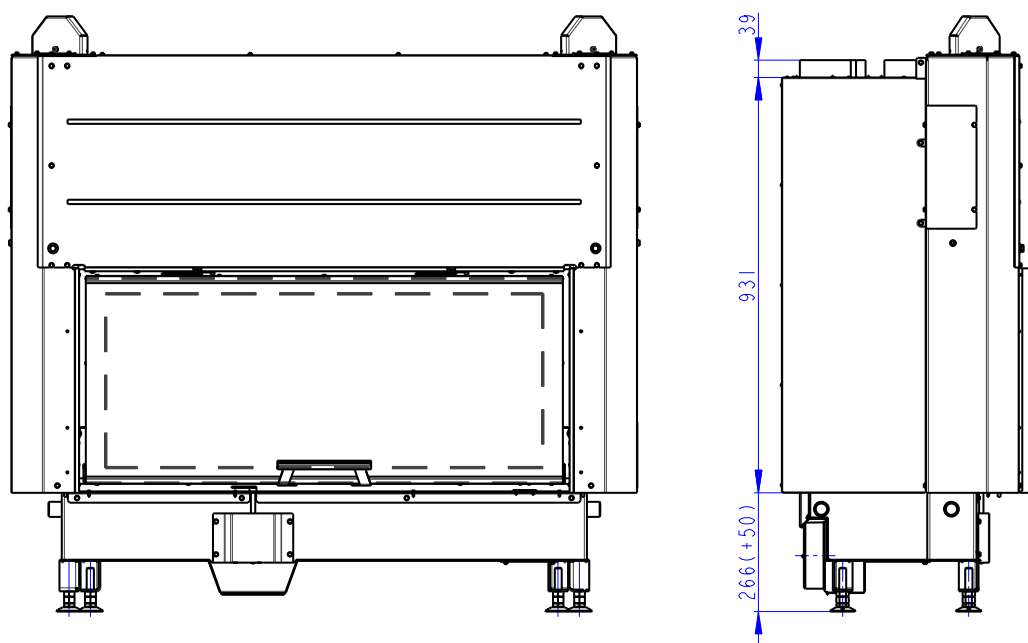


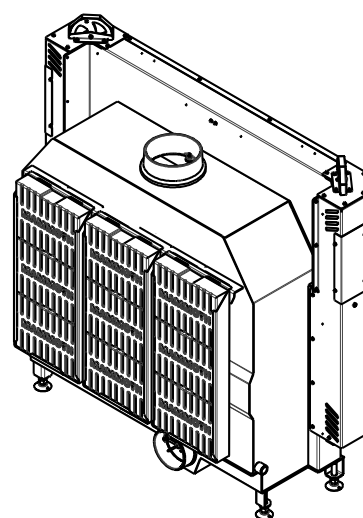
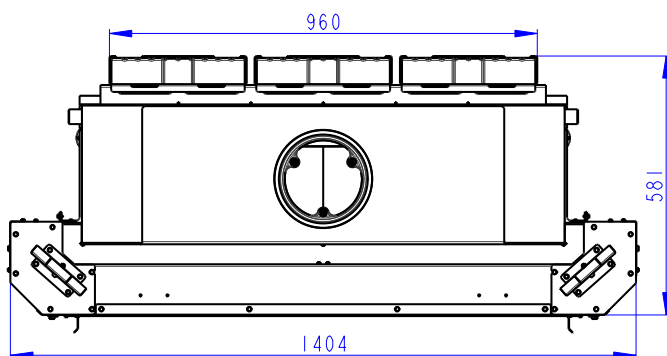
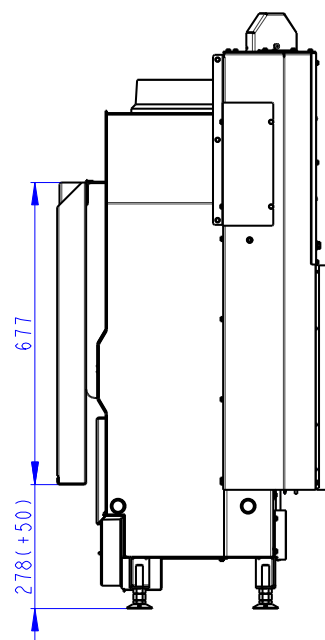
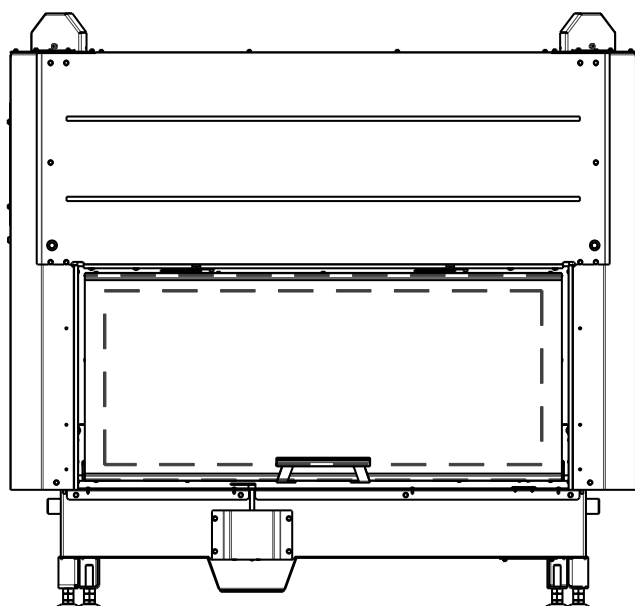


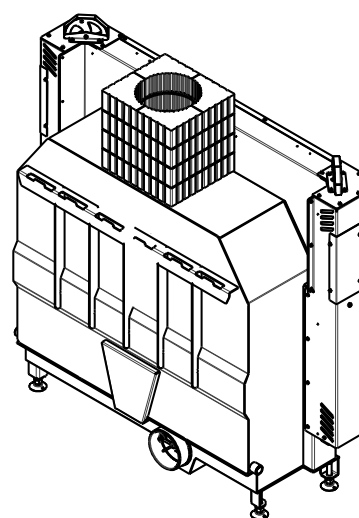
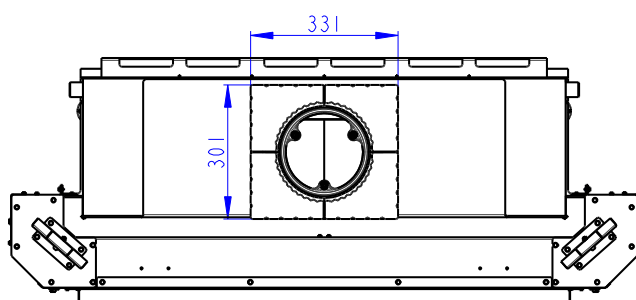
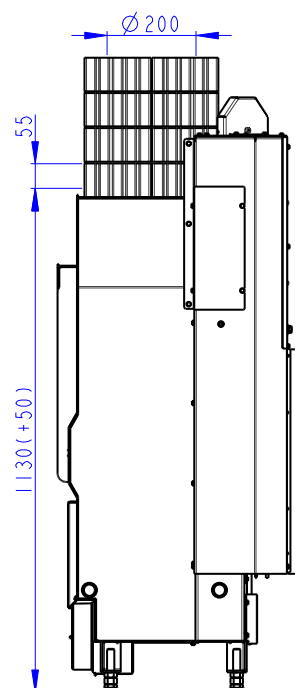
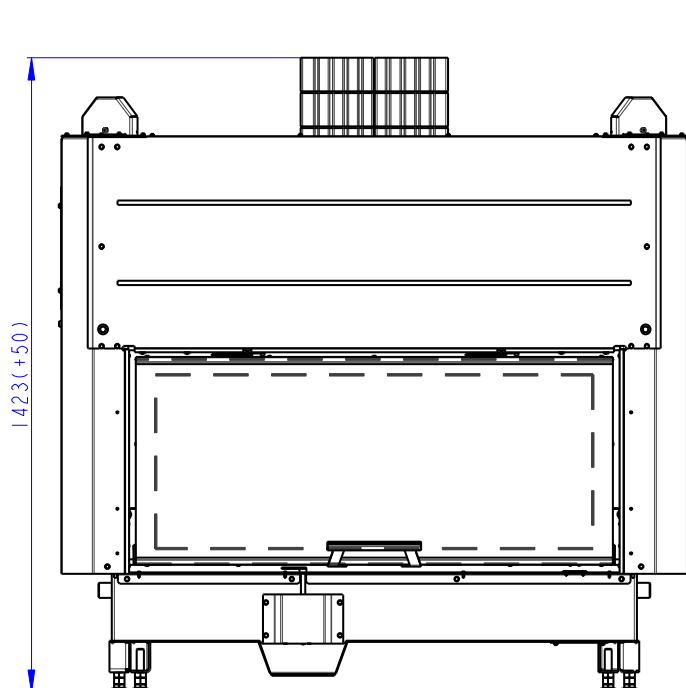
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volna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

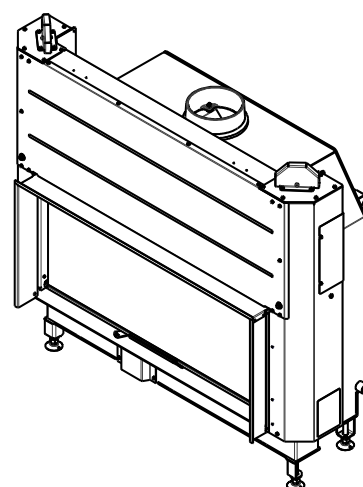
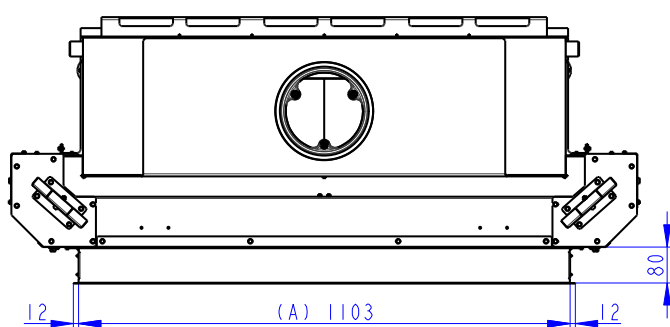
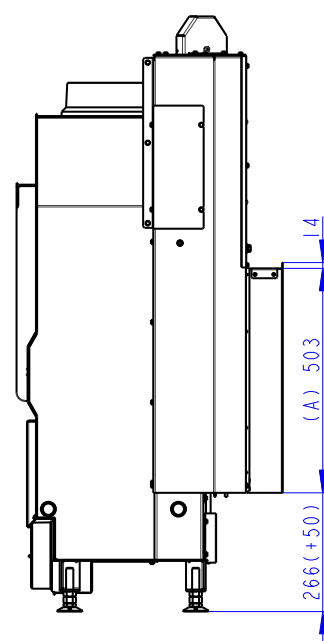
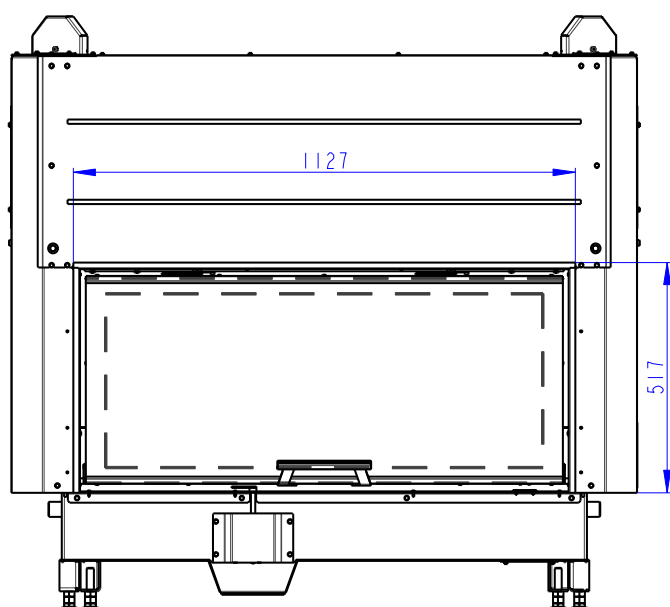


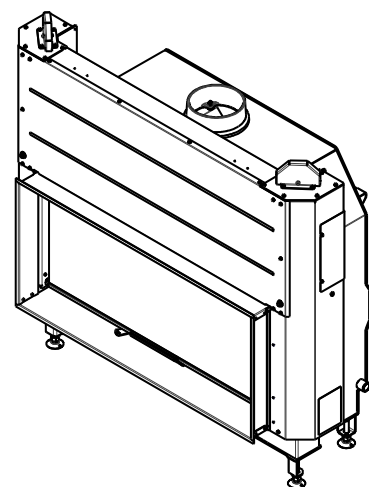
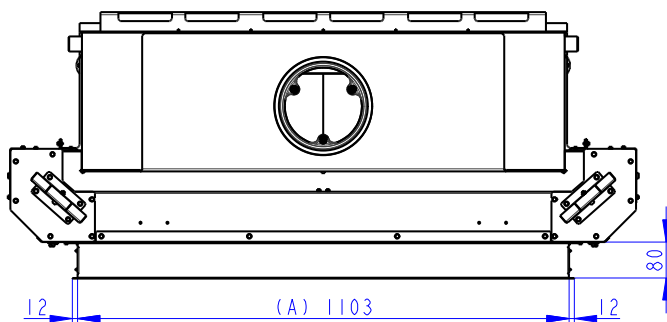
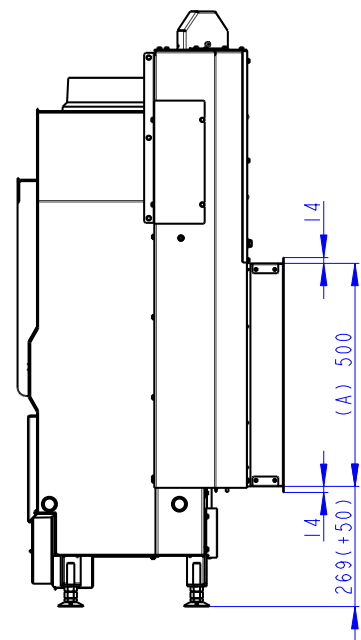
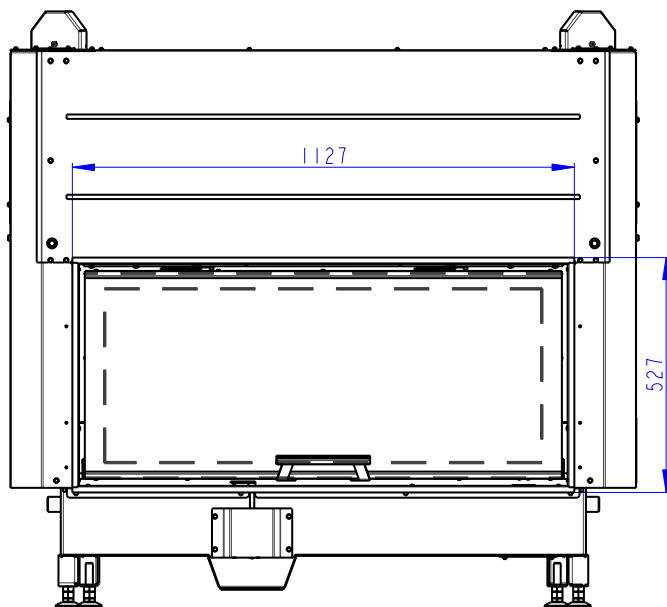


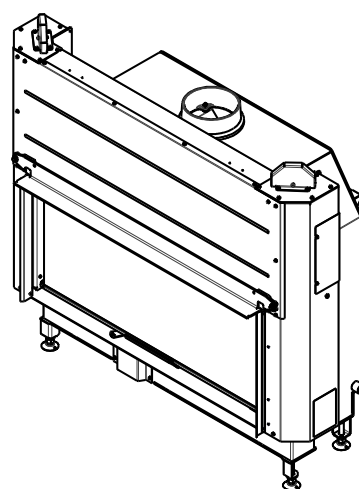
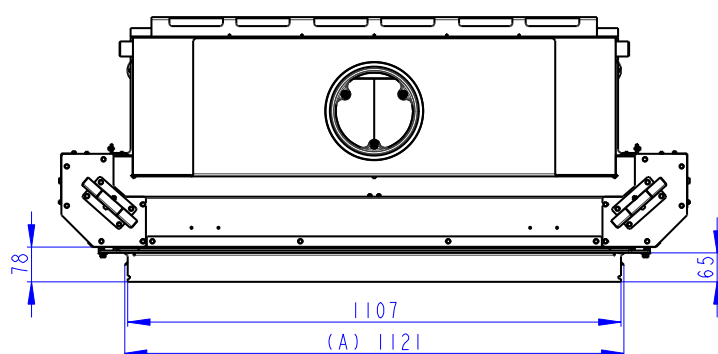
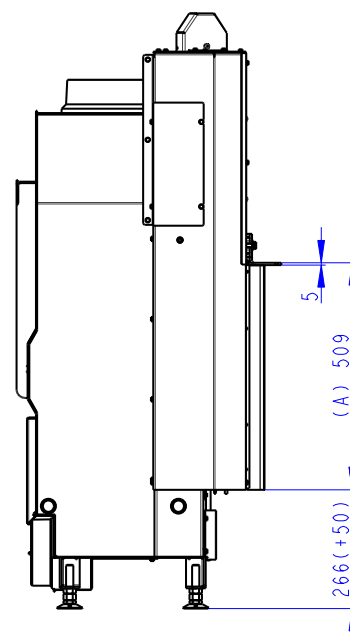
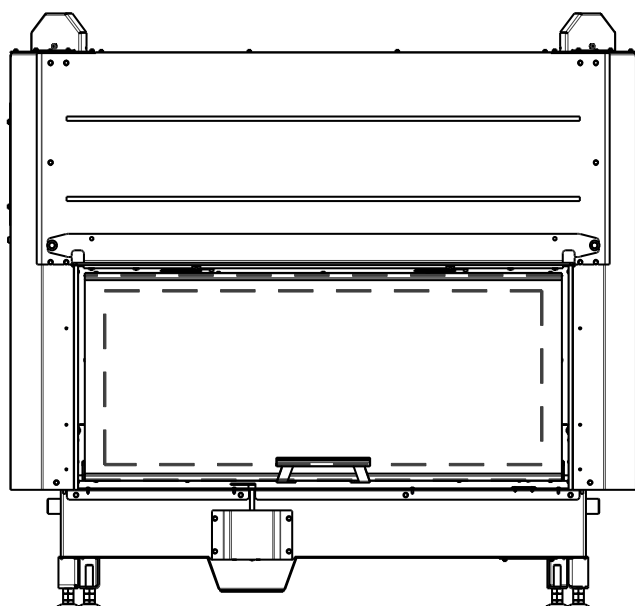
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

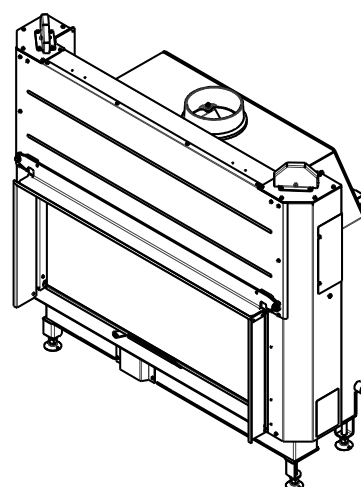
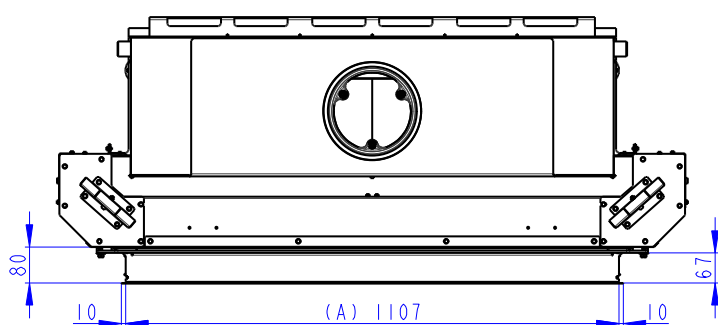
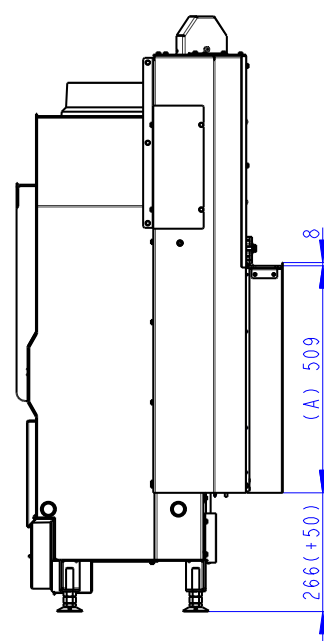
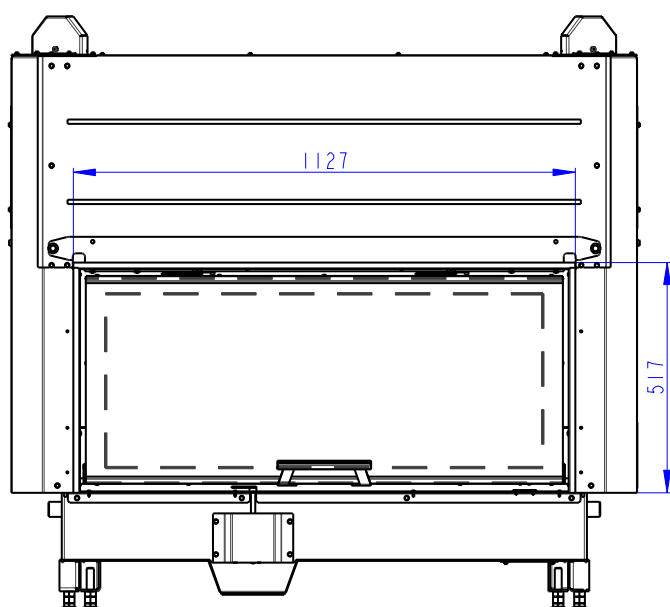


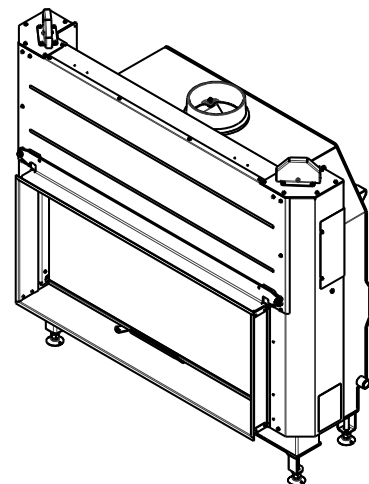
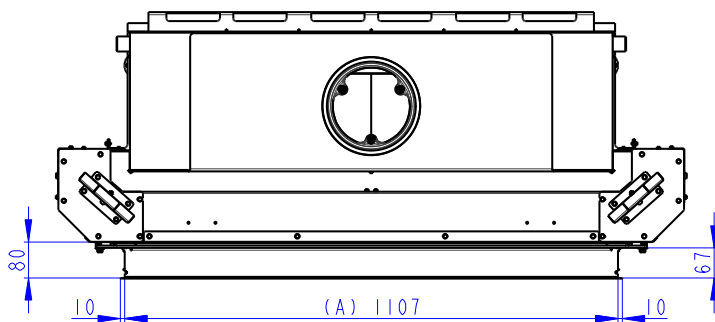
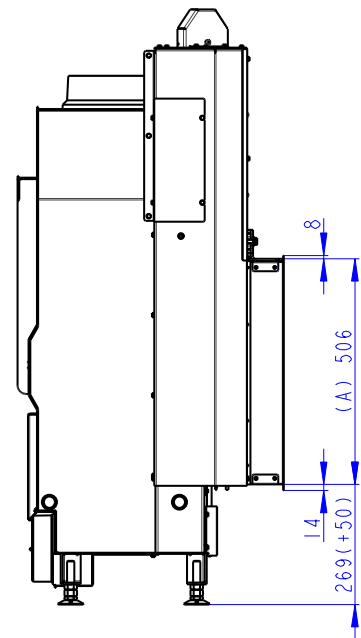
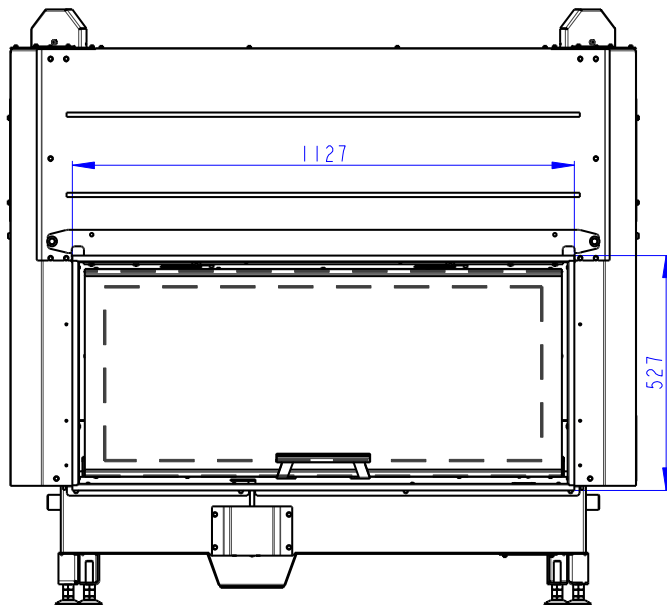


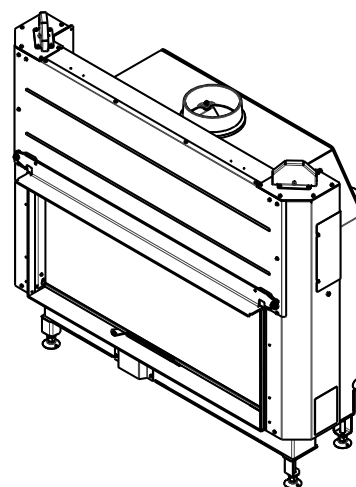
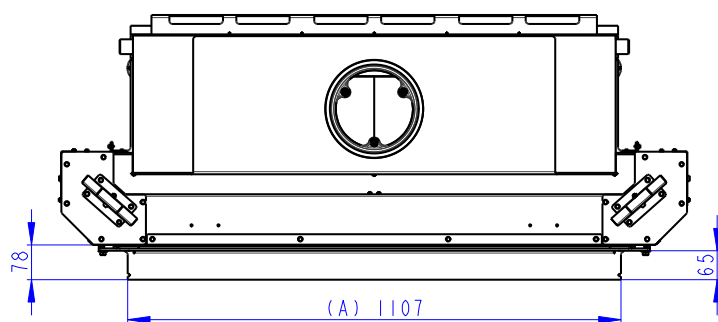
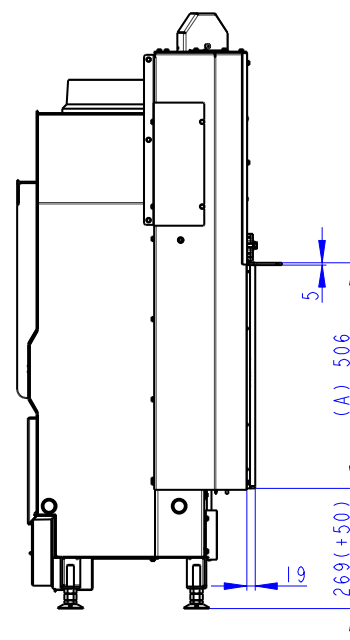
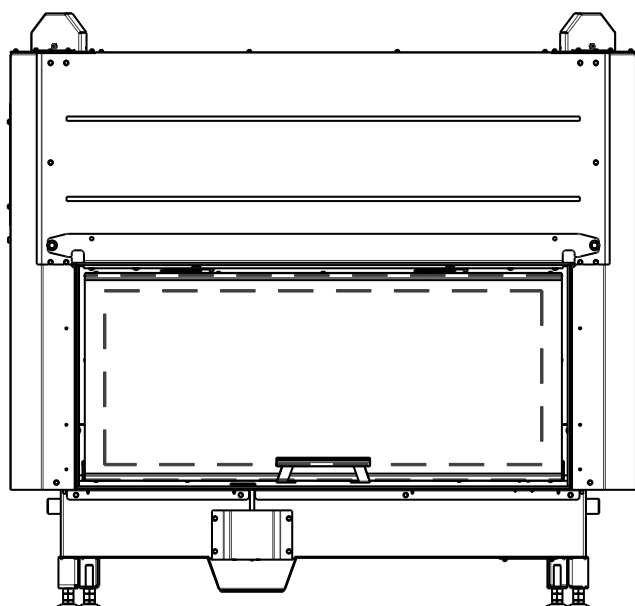


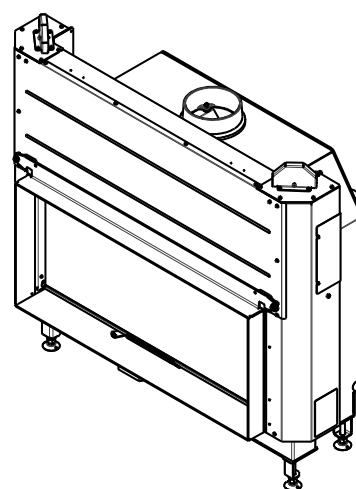
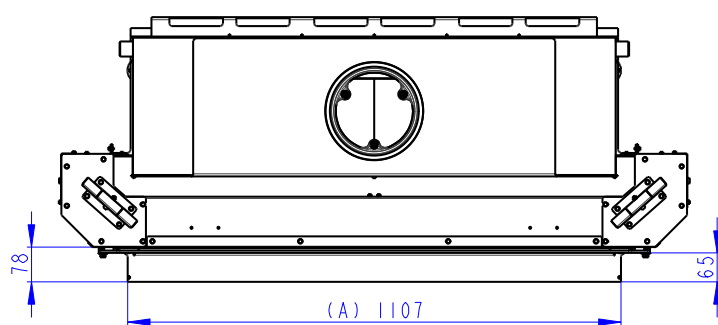
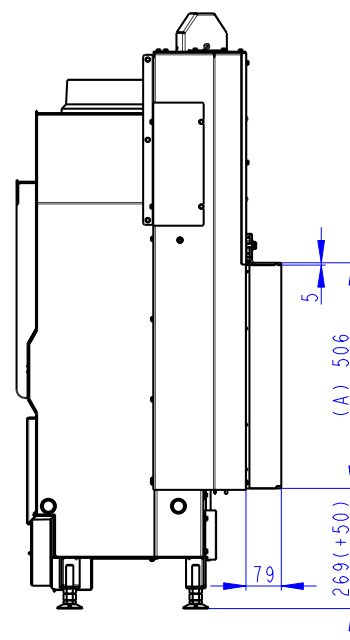
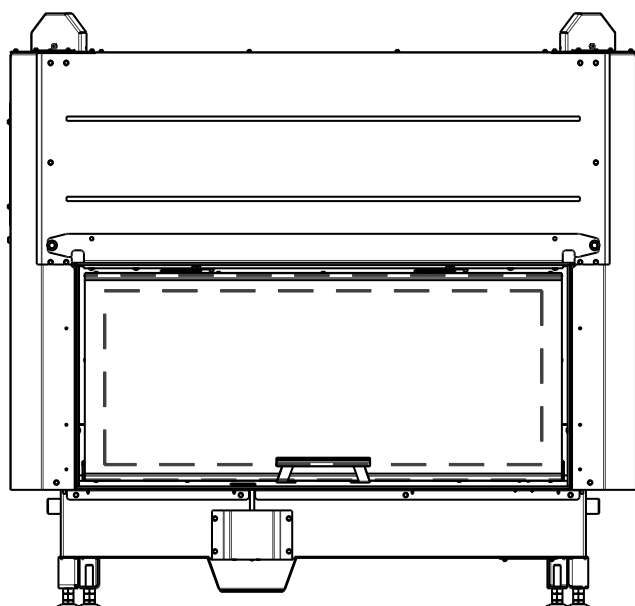












Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510-1:2022 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	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		200-400				mm	
Průměrná spotřeba paliva		4,73		---		kg/h	
Povolená dávka paliva		6,2				kg/h	
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základní vrstva paliva		0,47		---		kg	
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0		---		Vol.-%	
Množství spalovacího vzduchu		60,0				m³/h	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	15,8		---		kW	
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---		---		kW	
Maximální provozní tlak vody	P_W	---				bar	
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	13,5		---		g/s	
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$	310		---		°C	
Provozní tah	$P_{nom} P_{part}$	12		---		Pa	
Teplotní třída komína		T400					
Připojení na společný komín		Ne					
Ukládání paliva do prostoru dřevníku Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		Ne ---				°C	
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40		---		mg/Nm³	
CO ₂		9,84		---		%	
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0933 1250		---		mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120		---		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	200		---		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	1335 1404 557	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	546 1008 289	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	466 1071 ---	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	344	kg

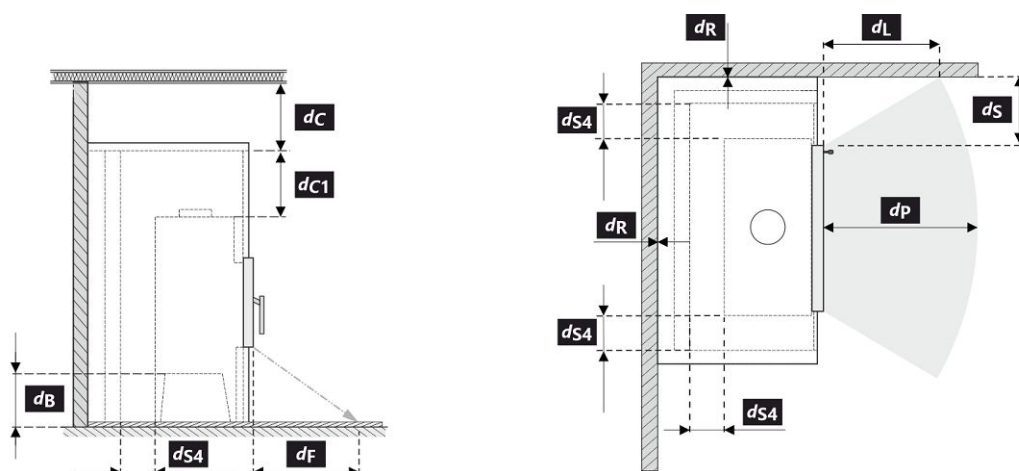
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	416	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		370	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		260	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		185	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	166	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R	0	mm
Čelní	d_P d_{P1}	1650	mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}	330	mm
Boční	d_S d_{S1}	500	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L d_{L1}	750	mm
Od podlahy	d_B	115	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.

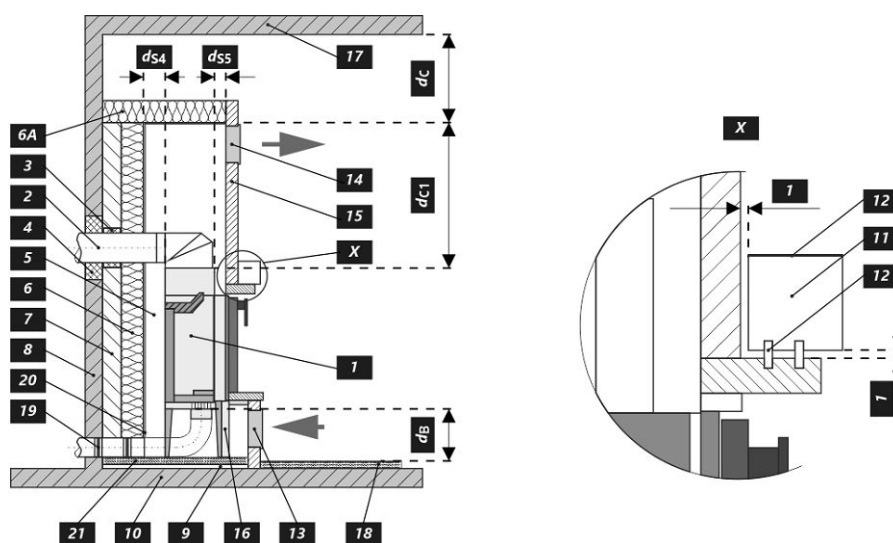
** Pokud je vzdálenost hořlavé podlahy před krbovou vložkou od spodní hrany rámu dveří <350 mm musí se tato podlaha chránit v šířce 500 mm izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 25 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		179K 0000 005	
2	Odvod spalin		kov	DN 200
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	1100 cm ²	
15		Obložení	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Hořlavý strop		
18	**	Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250	25 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		115 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 16510-1:2022 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		200-400			mm
Priemerná spotreba paliva		4,73	---		kg/h
Povolená dávka paliva		6,2			kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina			
Základná vrstva paliva		0,47	---		kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---		Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu		60,0			m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	15,8	---		kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---		kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---			bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	13,5	---		g/s
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	310	---		°C
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	---		Pa
Teplotná trieda komína		T400			
Prípojenie 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}	40	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,84	---		%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0933 1250	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	---		mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	---		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

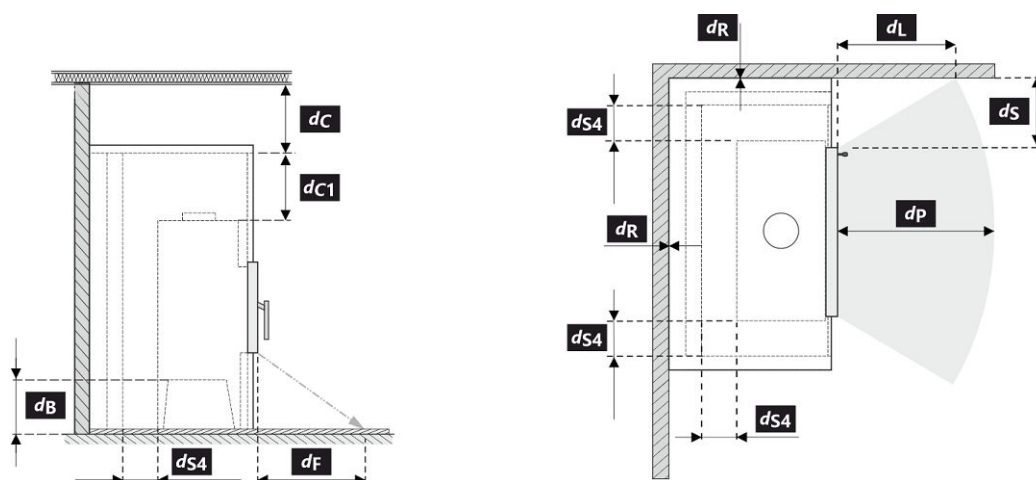
Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1335 1404 557	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 1008 289	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	466 1071 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Minimálny priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	344	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)
minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	416	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		370	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		260	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		185	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	166	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d_R	0	mm
Čelná	d_P d_{P1}	1650	mm
Čelná k podlahe	d_F d_{F1}	330	mm
Bočná	d_S d_{S1}	500	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L d_{L1}	750	mm
Od podlahy	d_B	115	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.

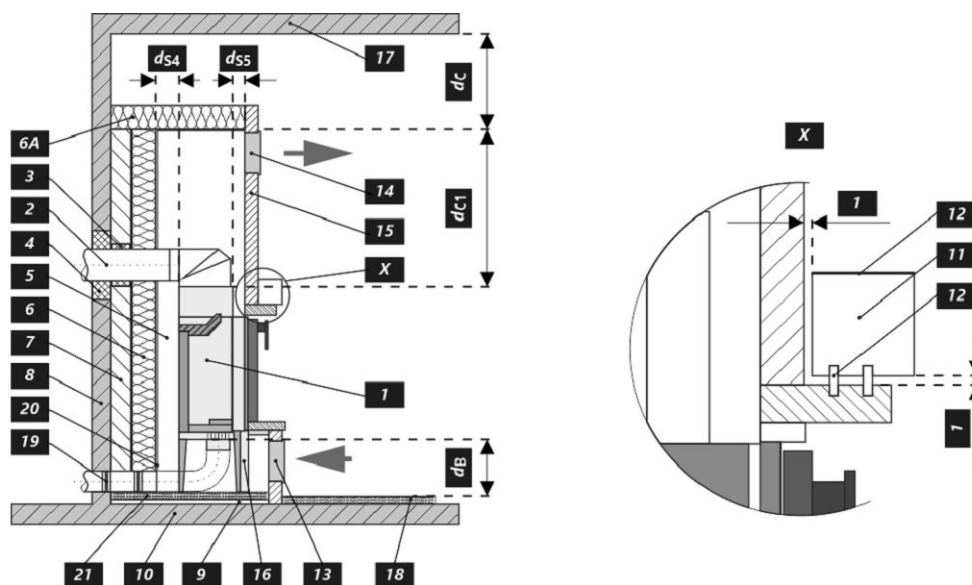
** Pokiaľ je vzdialenosť horľavej podlahy pred krbovou vložkou od spodnej hrany rámu dverí <350 mm musí sa táto podlaha chrániť v šírke 500 mm izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 25 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		179K 0000 005	
2	Odvod spalín		kov	DN 200
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 doska			

10		Horľavá stena		
11		Dekoratívne / ozdobný nosník		
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13		Vstup konvekčného vzduchu	900 cm ²	
14		Výstup konvekčného vzduchu	1100 cm ²	
15		Obloženie	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Horľavý strop		
18	**	Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250	25 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		115 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 16510-1:2022 EN 16510-2-2:2022	✓ Ecodesign	DIN+	✓ BImSchV2	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		200-400			mm
Nominalna dawka opału		4,73	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		6,2			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,47	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		60,0			m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	15,8	---		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	13,5	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} T_{spart}	310	---		°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 Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Nie ---			°C
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,84	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0933 1250	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	200	---		mg/Nm ³
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

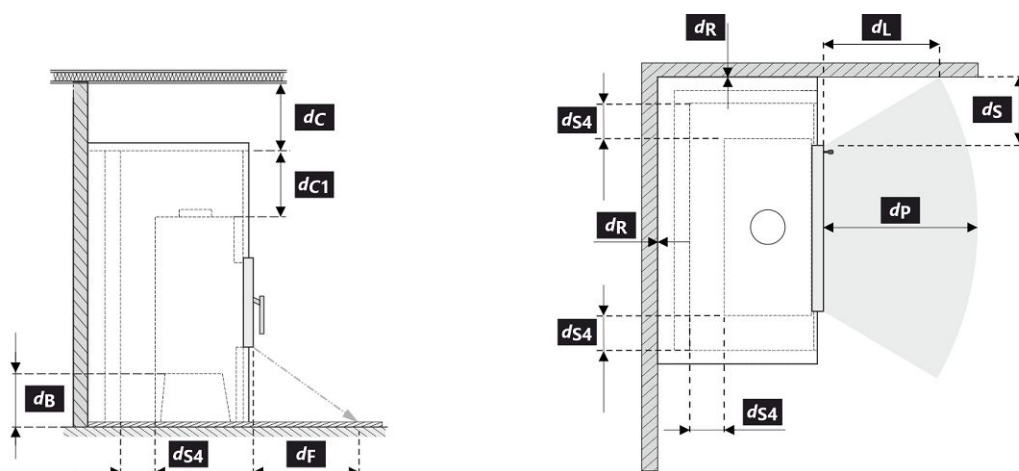
Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1335 1404 557	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 1008 289	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	466 1071 ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Minimalna 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	344	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	416	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		370	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		260	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		185	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	166	m ³

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1650	---	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	330	---	mm
Boczne	d _S d _{S1}	500	---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	750	---	mm
Od podłogi	d _B	**	115	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.

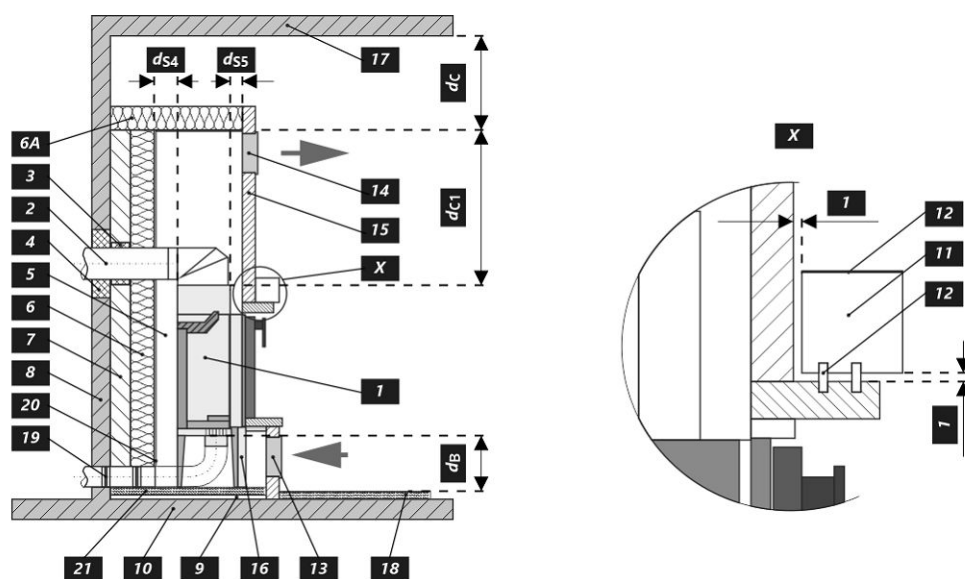
** Jeżeli odległość podłogi palnej przed wkładem kominkowym od dolnej krawędzi ościeżnicy wynosi <350 mm, podłogę tę należy zabezpieczyć o szerokości 500 mm płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 25 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		179K 0000 005	
2	Odprowadzanie spalin		metal	DN 200
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	1100 cm ²	
15		Podkład	SILCA 250	40 mm
16		Rama nośna		
17		Strop łatwopalny		
18	**	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	25 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		115 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 16510-1:2022 EN 16510-2-2:2022	✓ Ecodesign	DIN+	✓ BImSchV2	15a B-VG 2015
Termékosztályozás	Type BE				
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részteljesítmény (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		200-400			mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		4,73	---		kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		6,2			kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra			
Az üzemanyag alaprétege		0,47	---		kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---		Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		60,0			m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	15,8	---		kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---			bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	13,5	---		g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	310	---		°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	---		mg/Nm³
CO ₂		9,84	---		%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0933 1250	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	200	---		mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---		
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---			kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---		kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT			

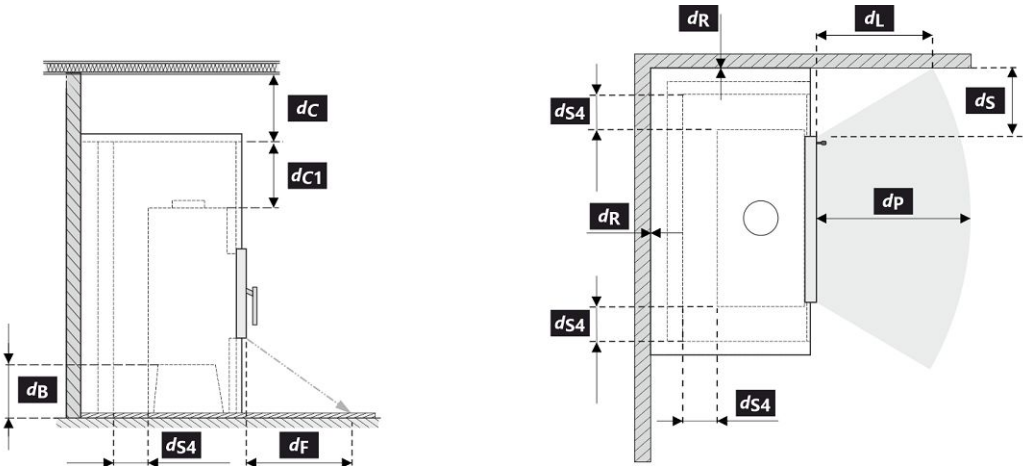
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1335 1404 557	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 1008 289	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	466 1071 ---	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	344	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	416	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		370	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		260	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		185	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	166	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1650	---	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	330	---	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	500	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	750	---	mm
A padlóról	d _B	**	115	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.

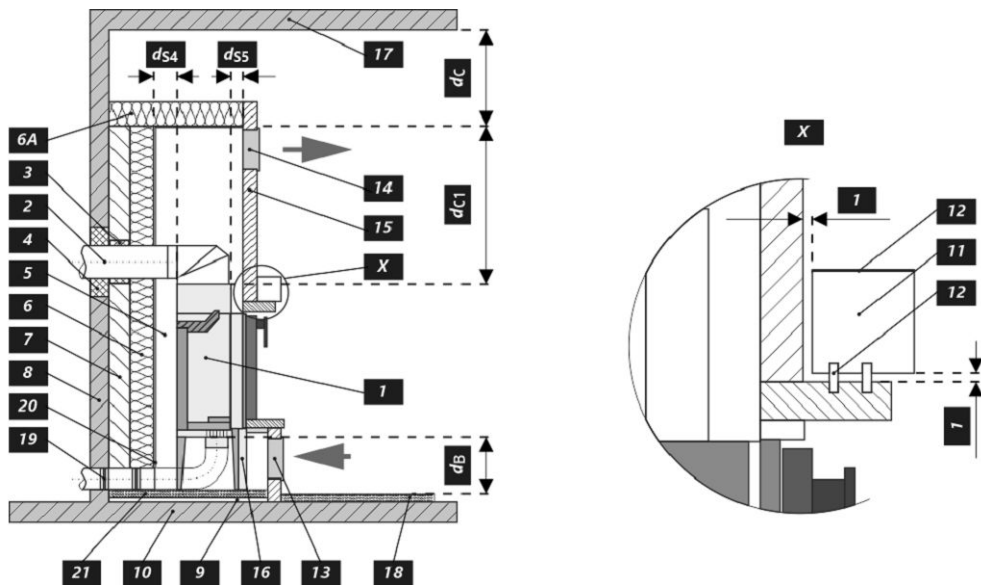
** Ha a kandallóbetét előtti gyúlékony padló távolsága az ajtókeret alsó szélétől <350 mm, akkor ezt a padlót 500 mm széles SILCA 250 (SILCA® 250SB, 25 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		179K 0000 005	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN 200
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	1100 cm ²	
15		Bélés	SILCA 250	40 mm
16		Tartó keret		
17		Gyúlékony mennyezet		
18	**	Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	25 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		115 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 16510-1:2022 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	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		200-400		mm			
Средний расход топлива		4,73	---	kg/h			
Допустимая загрузка топлива		6,2		kg/h			
Интервал дополнения топлива		1 ч					
Нижний слой топлива		0,47	---	kg			
Критерий завершения цикла испытаний		4,0	---	Vol.-%			
Количество воздуха для горения		60,0		m³/h			
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom} P_{part}$	15,8	---	kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW			
Максимальное рабочее избыточное давление	P_W	---		bar			
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	13,5	---	g/s			
Температура дымовых газов на выходе	$T_{snom} T_{spart}$	310	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	---	mg/Nm³			
CO ₂		9,84	---	%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0933 1250	---	mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	---	mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	200	---	mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения		---	---				
Расход электрической энергии в режиме ожидания	e_{lsb}	---		kW			
Расход электрической энергии	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы	INT CON	INT					

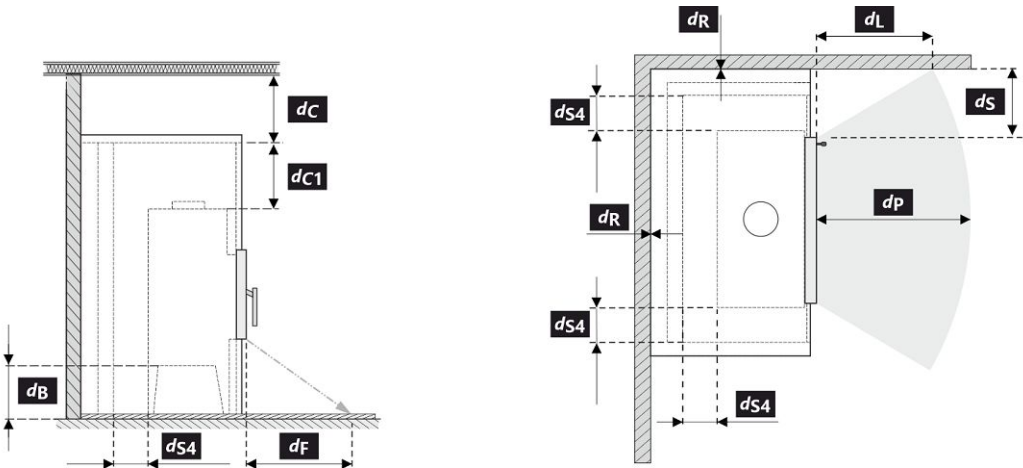
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)	H W L	1335 1404 557	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)	H W L	546 1008 289	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)	H W L	466 1071 ---	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	344	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	416	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		370	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		260	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		185	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	166	m³

Расстояние до горючих материалов		Примечание		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1650	---	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	330	---	mm
Бокове	d _S d _{S1}	500	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	750	---	mm
От пола	d _B	**	115	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 расстояние от воспламеняющегося пола перед каминной топкой до нижнего края дверной рамы <350 мм, этот пол необходимо защитить этот пол необходимо защитить шириной 500 мм изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 25 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		179K 0000 005	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN 200
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	1100 cm ²	
15	Обшивка	SILCA 250	40 mm
16	Опорная рама		
17	Легковоспламеняющийся потолок		
18	** Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	25 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 --- 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		115 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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

