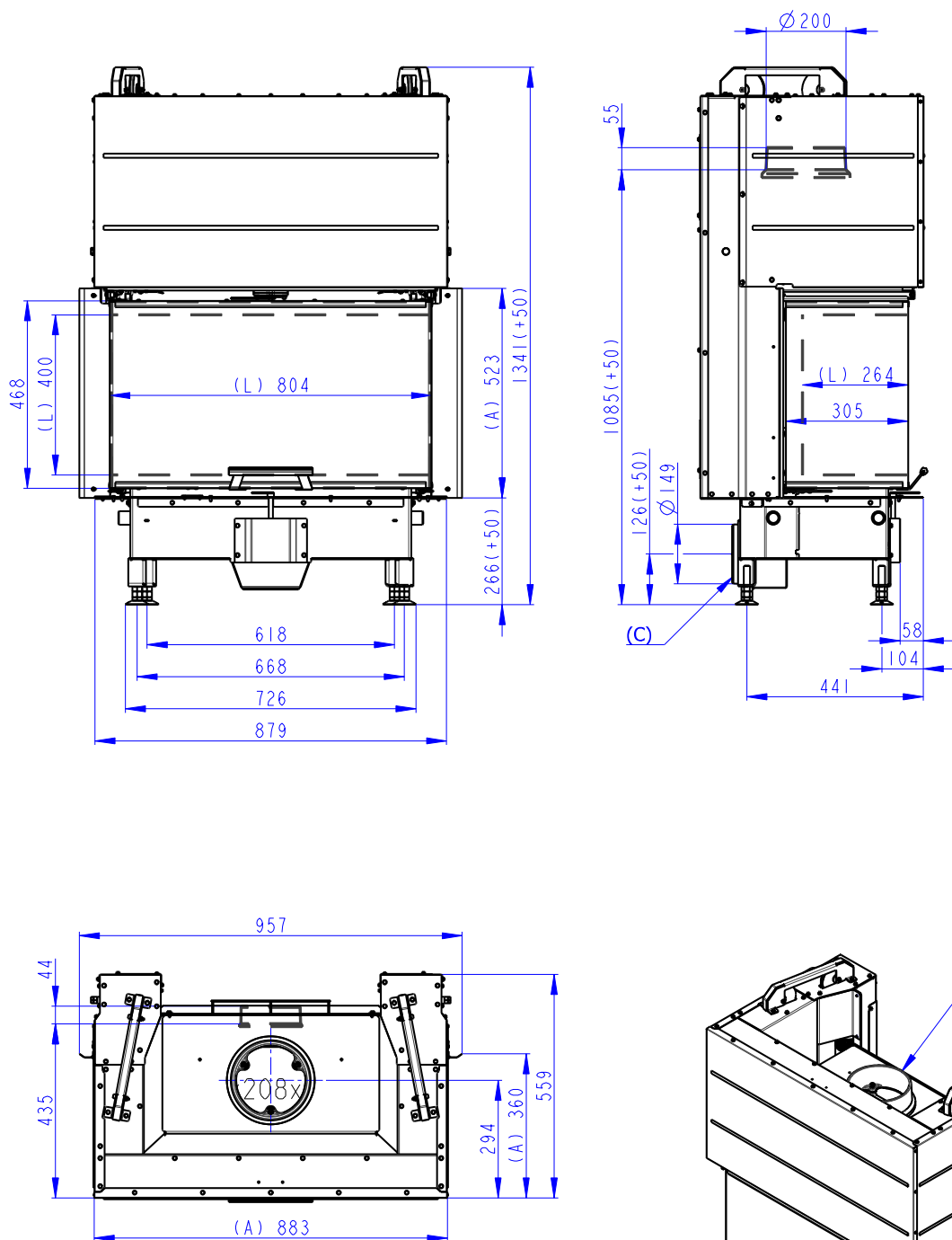
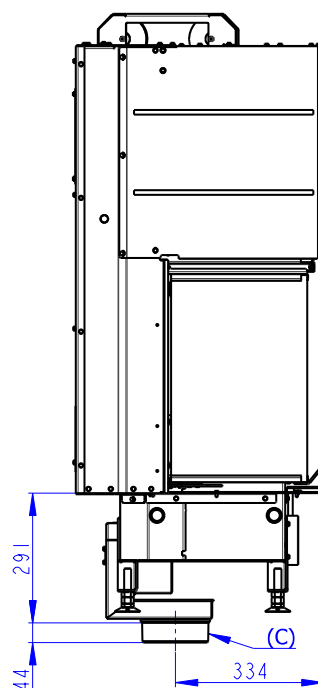
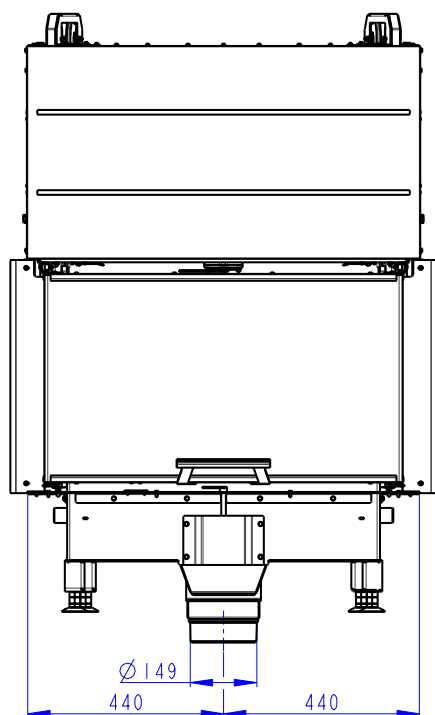
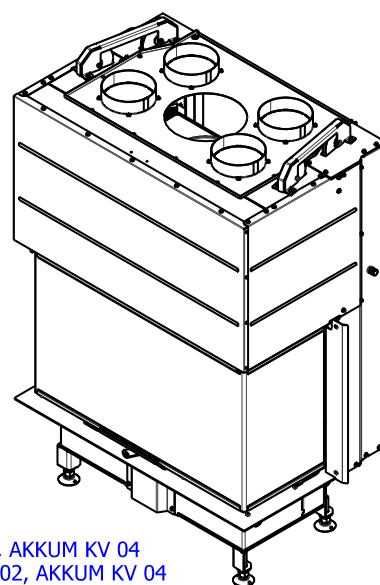
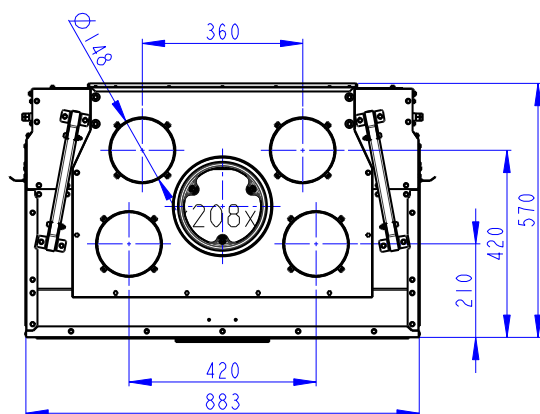
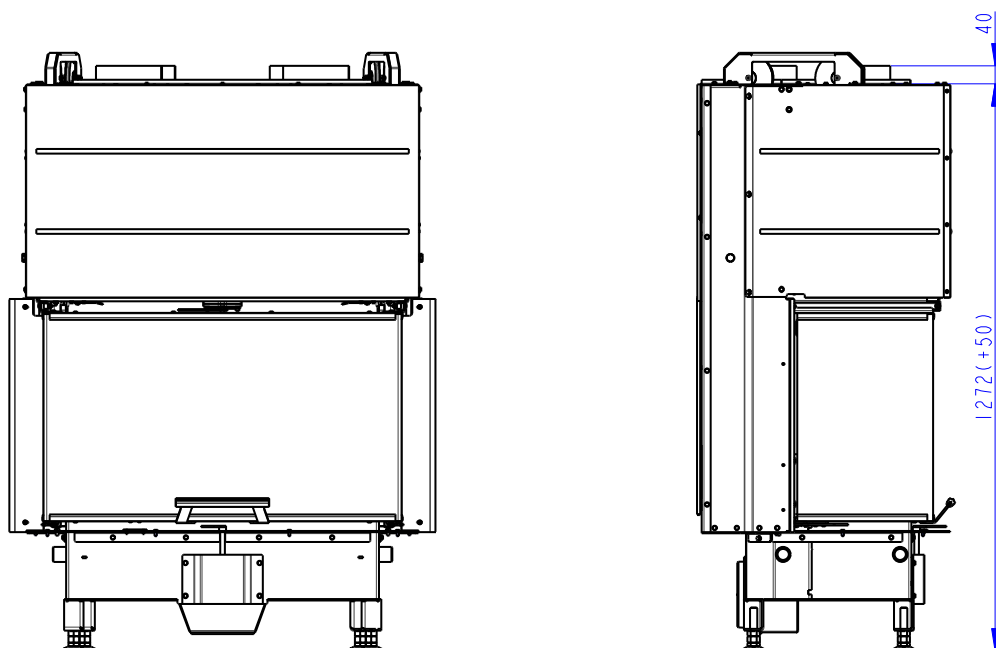


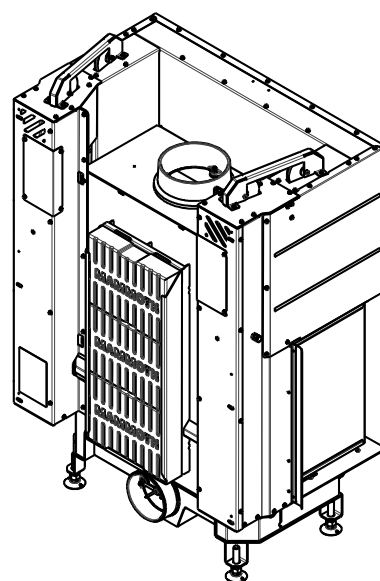
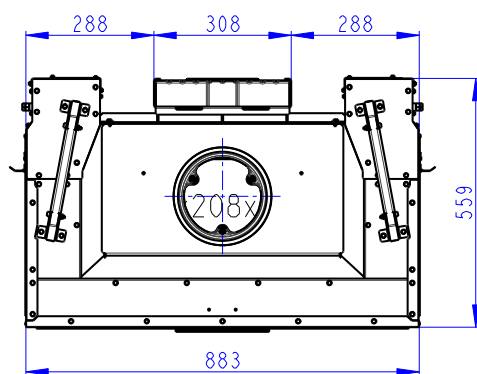
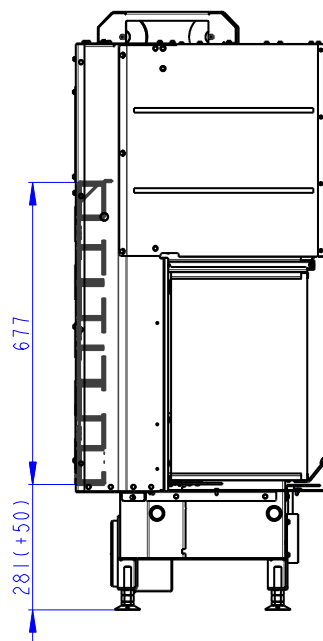
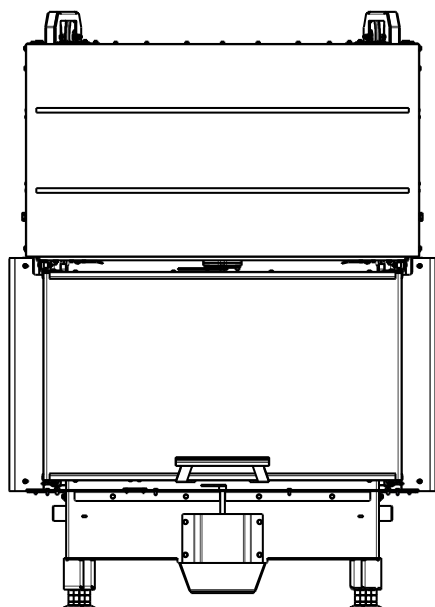


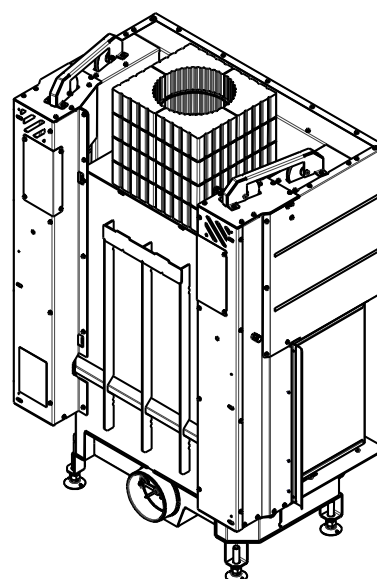
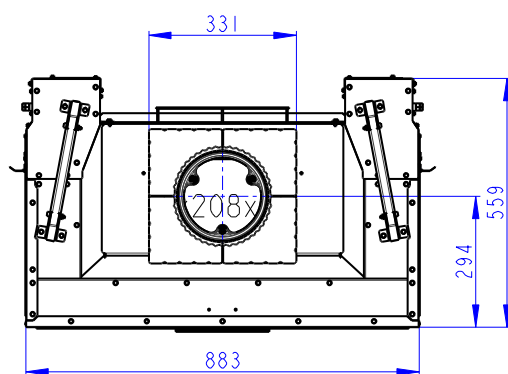
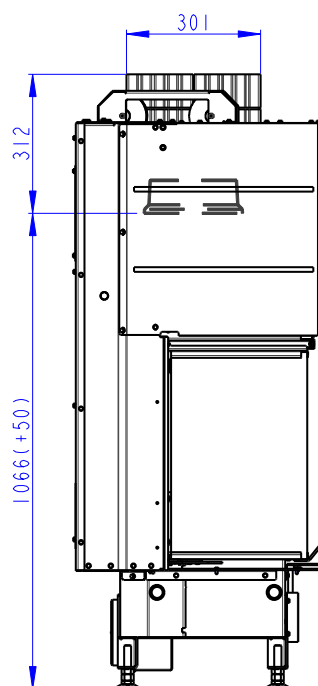
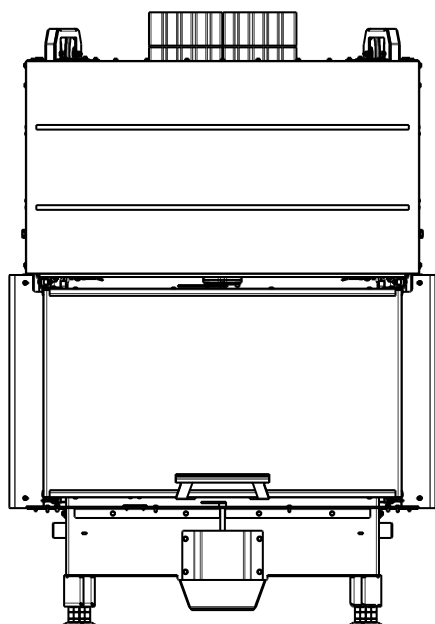
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volna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

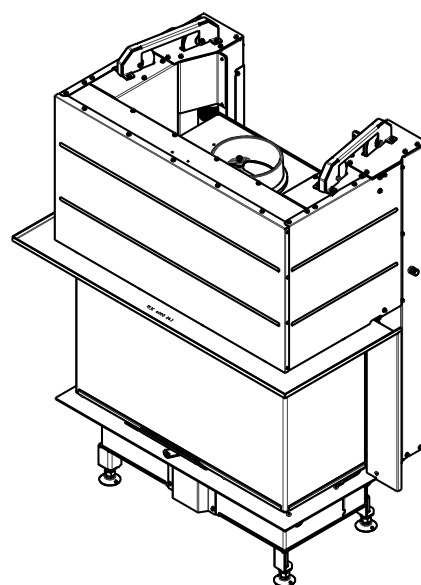
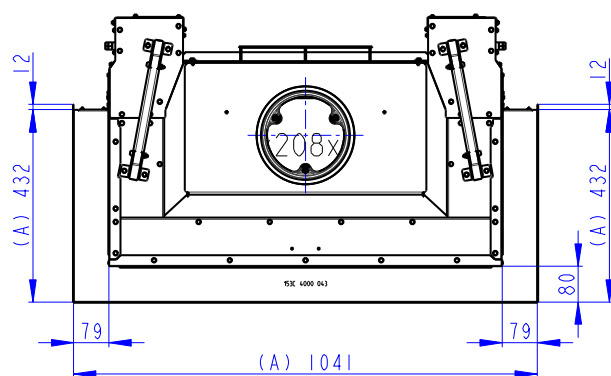
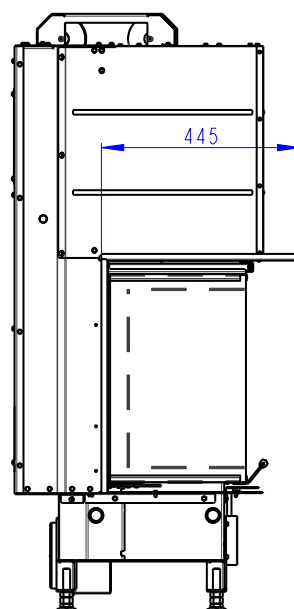
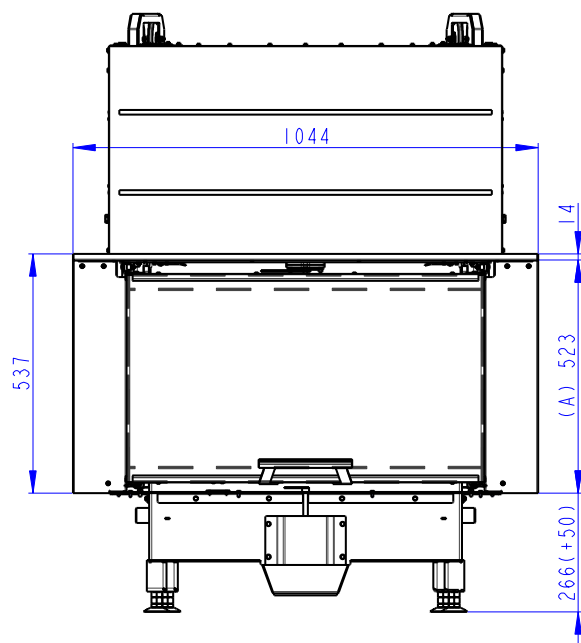


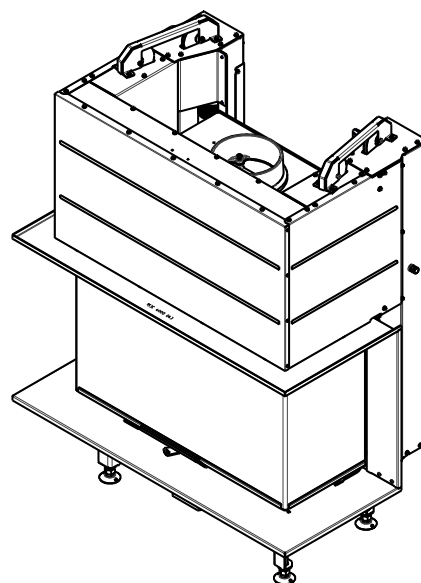
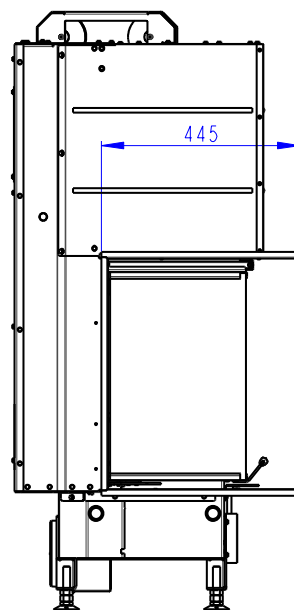


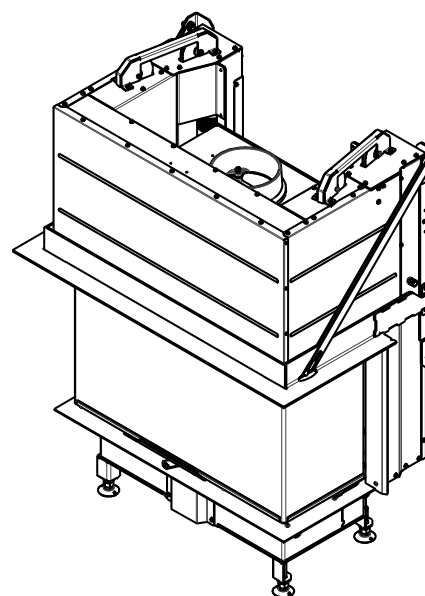
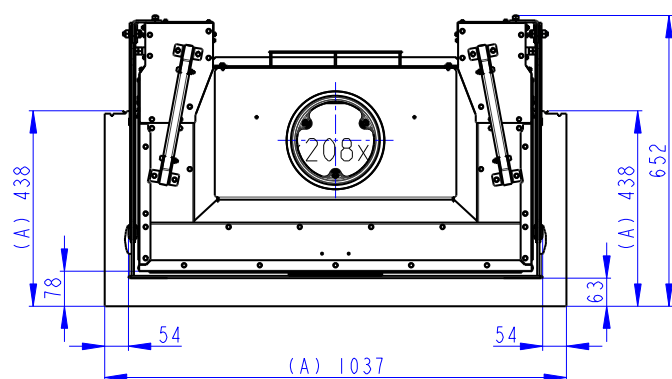
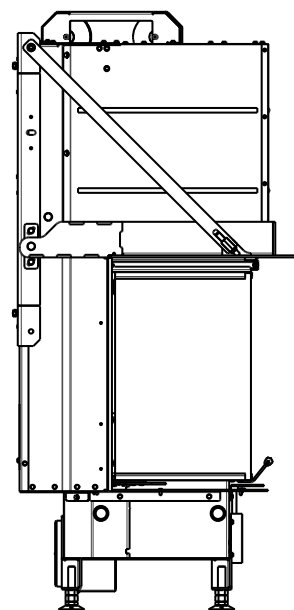
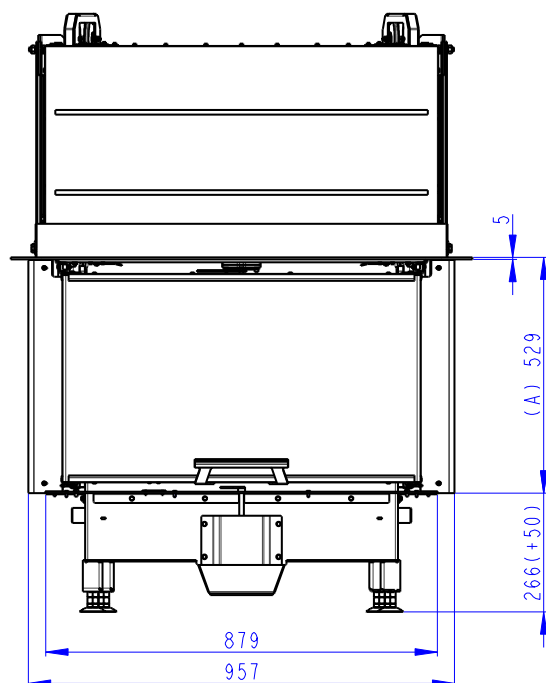
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

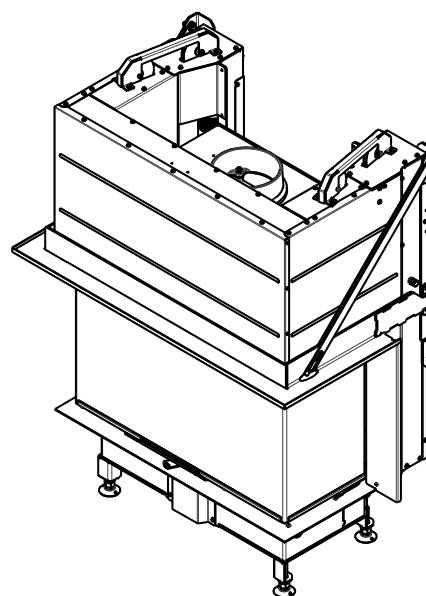
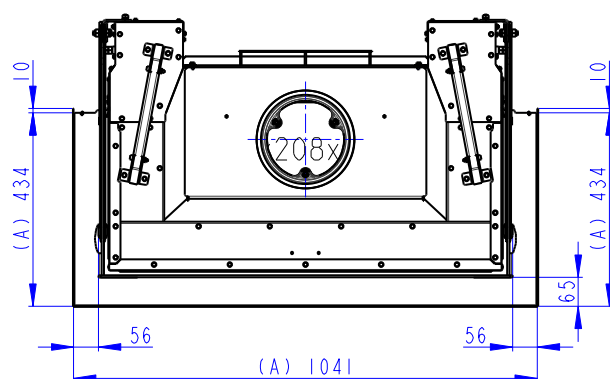
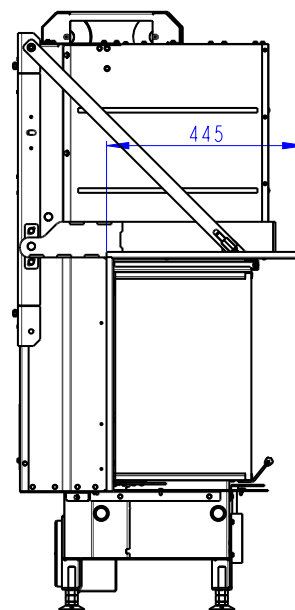
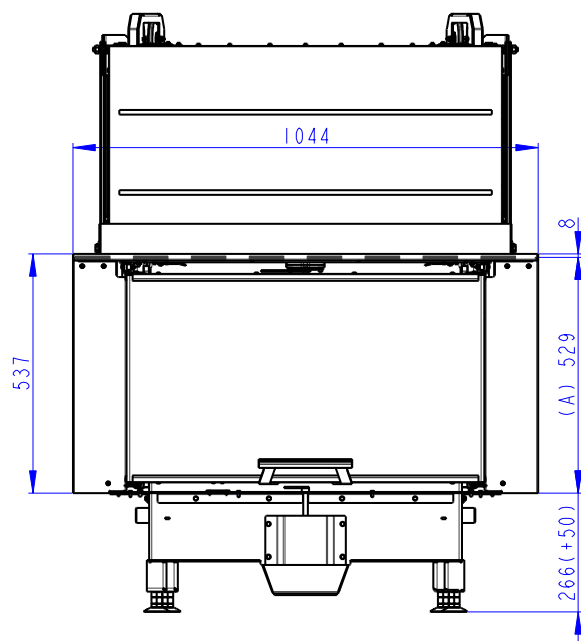


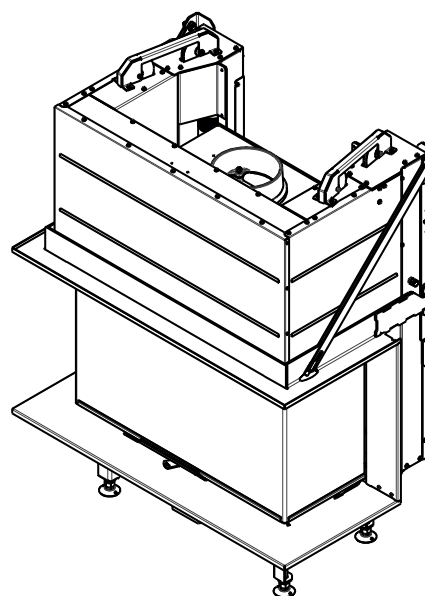
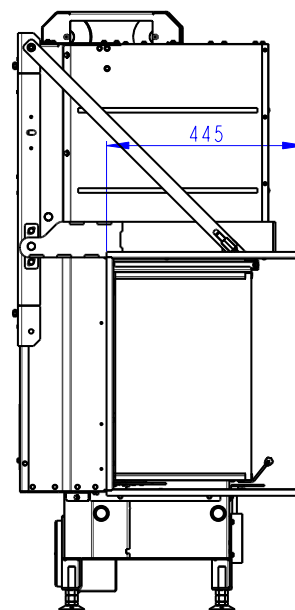


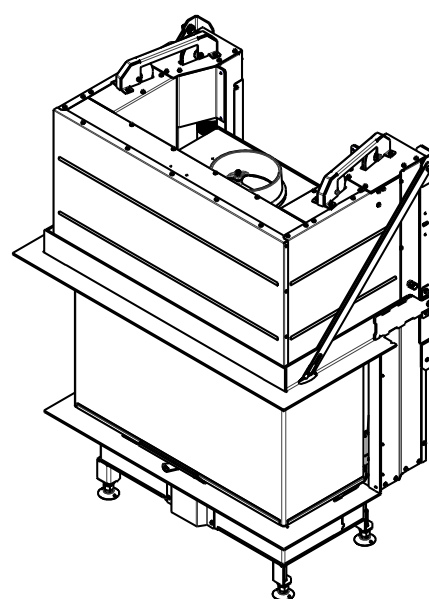
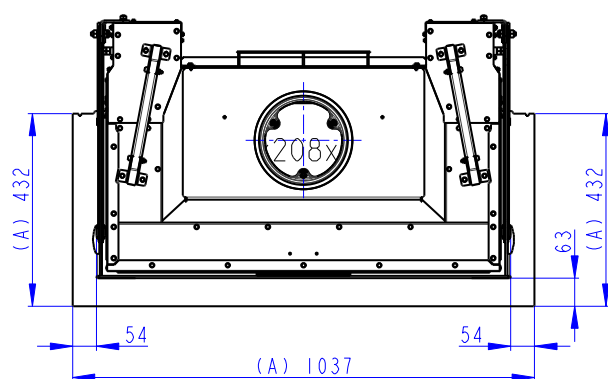
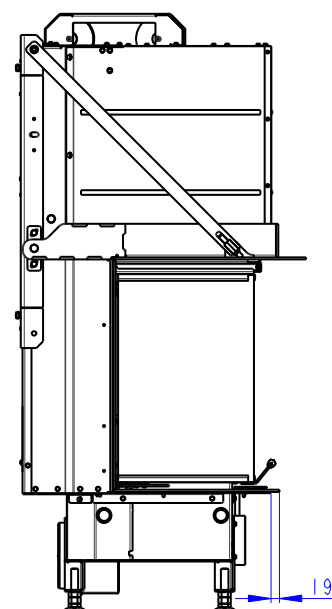
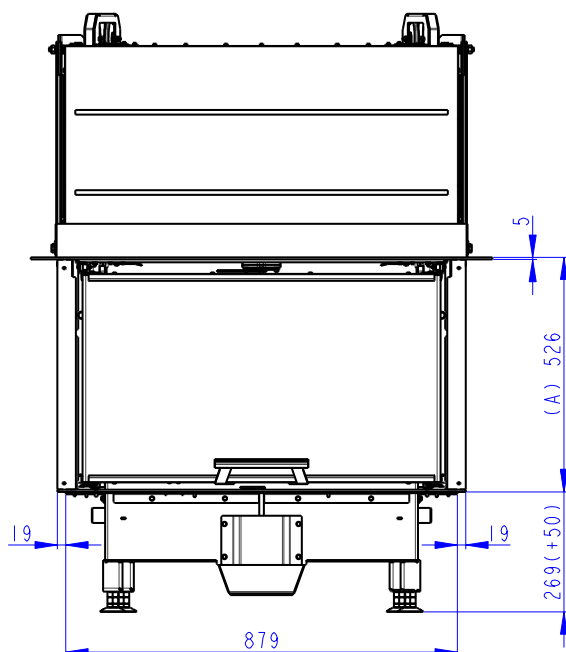


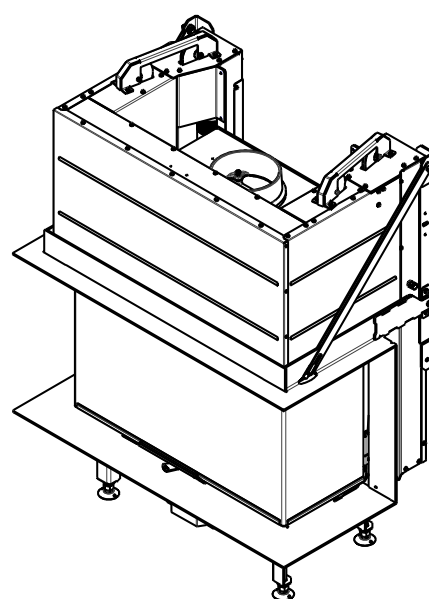
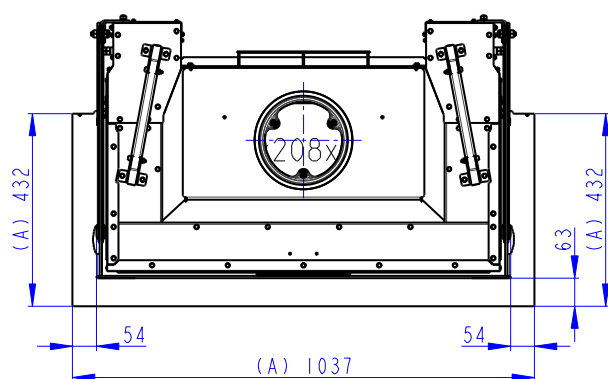
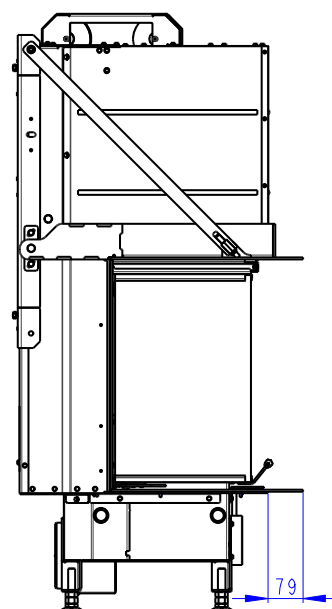
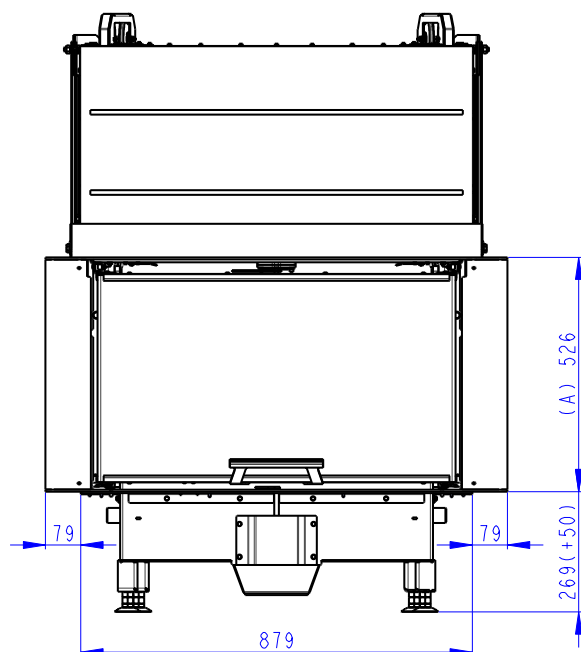












Deklarované vlastnosti výrobku

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	η_{nom} η_{part}	80	---				
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	70	---				
Index energetické účinnosti	EEI	106					
Energetický štítek		A					
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)					
Doporučená délka paliva		250-400					
Průměrná spotřeba paliva		2,86	---				
Povolená dávka paliva		3,9					
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základní vrstva paliva		0,28	---				
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0	---				
Množství spalovacího vzduchu		36,3					
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	9,9	---				
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---				
Maximální provozní tlak vody	P_W	---					
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	8,7	---				
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	323	---				
Provozní tah	P_{nom} P_{part}	12	---				
Teplotní třída komína		T400					
Připojení na společný komín		Ne					
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ne					
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		---					
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	---				
CO ₂		9,71	---				
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0972 1250	---				
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	---				
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	---				
Automatická regulace hoření		---	---				
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	---					
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---				
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT					

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1342 957 560	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	546 626 287	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	468 804 305	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	244	kg

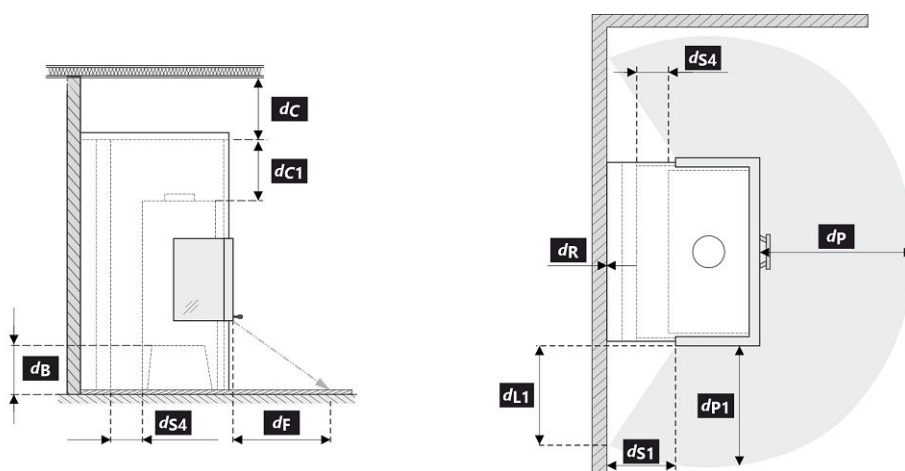
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	298	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		265	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		186	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		132	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	119	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R	0		mm
Čelní	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}	500	460	mm
Boční	d _S d _{S1}	800	440	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}	0	0	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



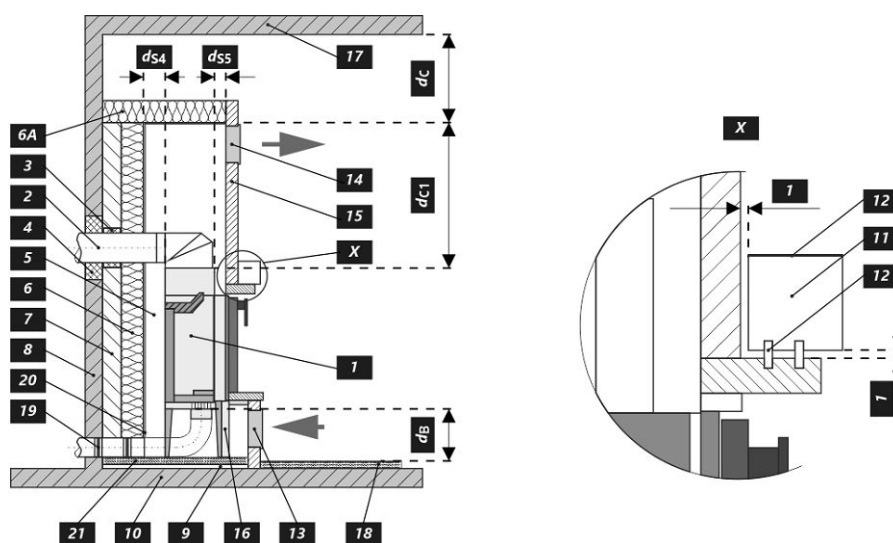
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	153D 0000 006	
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	Dekoratивní / ozdobný nosník		
12	Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13	Vstup konvekčního vzduchu	600 cm ²	
14	Výstup konvekčního vzduchu	800 cm ²	
15	Obložení	SILCA 250	40 mm
16	Nosný rám		
17	Hořlavý strop		
18	Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250	40 mm
19	Regulace spalovacího vzduchu		
20	Plechový kryt v případě použití minerální vaty		
21	V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem		
d _c	Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu		500 mm
d _{c1}	– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu		300 mm 200 mm
d _{s4}	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		120 mm
d _{s5}	Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		10 mm
d _B	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze		50 mm

Upozornění: Protipožární / izolační desky SILCA® 250SB lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (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	$\eta_{nom} \eta_{part}$			80				---															
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$			70				---															
Index energetickej účinnosti	EEI			106																			
Energetický štítok				A																			
Palivo				Kusové drevo (Palivové drevo)																			
Dĺžka paliva				250-400																			
Priemerná spotreba paliva				2,86				---															
Povolená dávka paliva				3,9																			
Interval dodávky paliva				1 hodina																			
Základná vrstva paliva				0,28				---															
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu				4,0				---															
Množstvo spaľovacieho vzduchu				36,3																			
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$			9,9				---															
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom} P_{W,part}$			---				---															
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W			---																			
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$			8,7				---															
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$			323				---															
Prevádzkový ťah	$P_{nom} P_{part}$			12				---															
Teplotná trieda komína				T400																			
Prípojenie na spoločný komín				Nie																			
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo				Nie																			
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo				---																			
Prach $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$			40				---															
CO_2				9,71				---															
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0972 1250				---															
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$			120				---															
$NO_x O_2 = 13 \%$	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$			200				---															
Automatická regulácia spaľovania				---				---															
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$			---																			
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max} e_{l,min}$			---				---															
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON			INT																			

Základné technické údaje

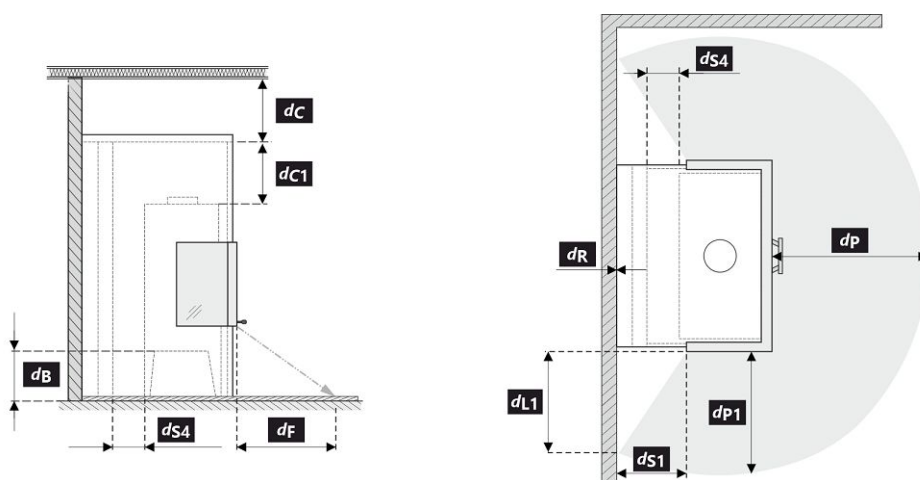
Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1342 957 560	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 626 287	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 804 305	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Minimálny priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	244	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	298	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		265	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		186	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		132	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	119	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d _R	0		mm
Čelná	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	500	460	mm
Bočná	d _S d _{S1}	800	440	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	0	0	mm
Od podlahy	d _B	50		mm
Od stropu	d _C	500		mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d _{S4}	120		mm



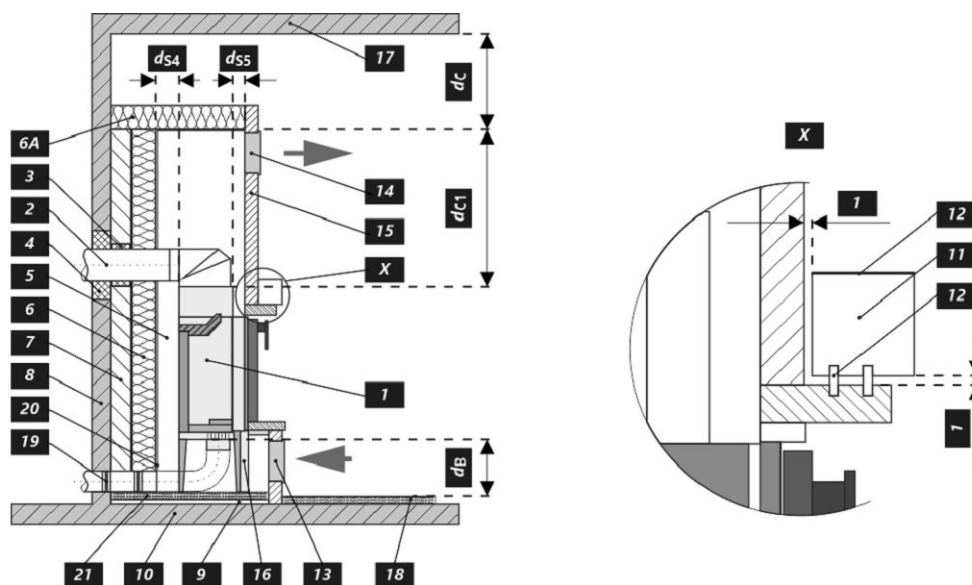
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	153D 0000 006	
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 deska		

10	Horľavá stena		
11	Dekoratívne / ozdobný nosník		
12	Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13	Vstup konvekčného vzduchu	600 cm ²	
14	Výstup konvekčného vzduchu	800 cm ²	
15	Obloženie	SILCA 250	40 mm
16	Nosný rám		
17	Horľavý strop		
18	Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250	40 mm
19	Regulácia spaľovacieho vzduchu		
20	Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty		
21	V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom		
d _c	Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu		500 mm
d _{c1}	– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu	300 mm 200 mm	
d _{s4}	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	120 mm	
d _{s5}	Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	10 mm	
d _B	Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe	50 mm	

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

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



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510-1:2022 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}	80	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	70	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	106			
Etykieta energetyczna		A			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		250-400			mm
Nominalna dawka opału		2,86	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,9			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,28	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		36,3			m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	9,9	---		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	8,7	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	323	---		°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}	40	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,71	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0972 1250	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	---		mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$e_{l,SB}$	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---		kW
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT			

Podstawowe dane techniczne

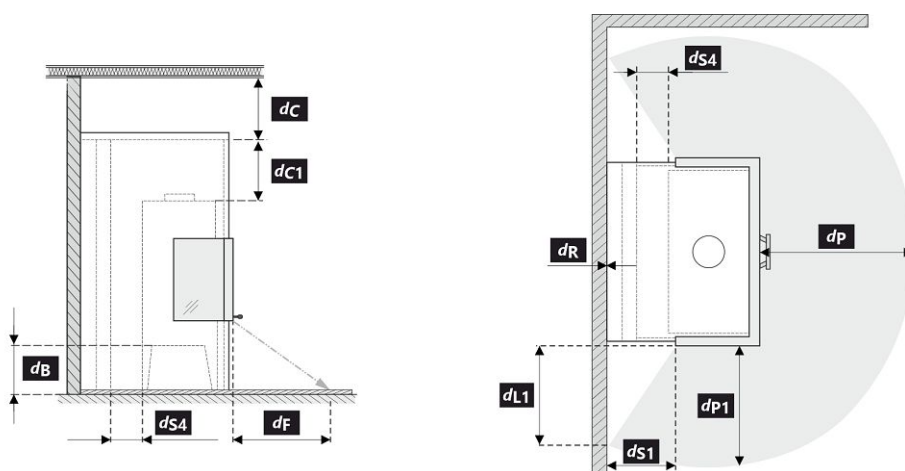
Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1342 957 560	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 626 287	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	468 804 305	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Minimalna 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	244	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	298	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		265	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		186	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		132	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	119	m ³

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	500	460	mm
Boczne	d _S d _{S1}	800	440	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	0	0	mm
Od podłogi	d _B	50		mm
Z sufitu	d _C	500		mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d _{S4}	120		mm



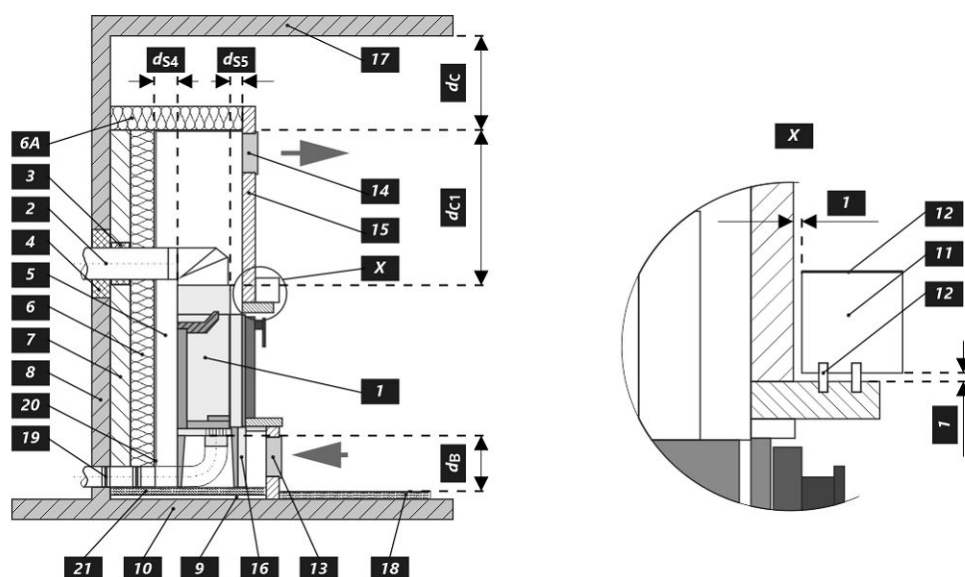
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		153D 0000 006	
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	600 cm ²	
14	Wylot powietrza konwekcyjnego	800 cm ²	
15	Podkład	SILCA 250	40 mm
16	Rama nośna		
17	Strop łatwopalny		
18	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19	Regulacja powietrza do spalania		
20	Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21	W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d _c	Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		500 mm
d _{c1}	– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu	300 mm 200 mm	
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 16510-1:2022 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	80	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	70	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	106		
Energia címke		A		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,86	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,9		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,28	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		36,3		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	9,9	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	8,7	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	323	---	°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		9,71	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0972 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		

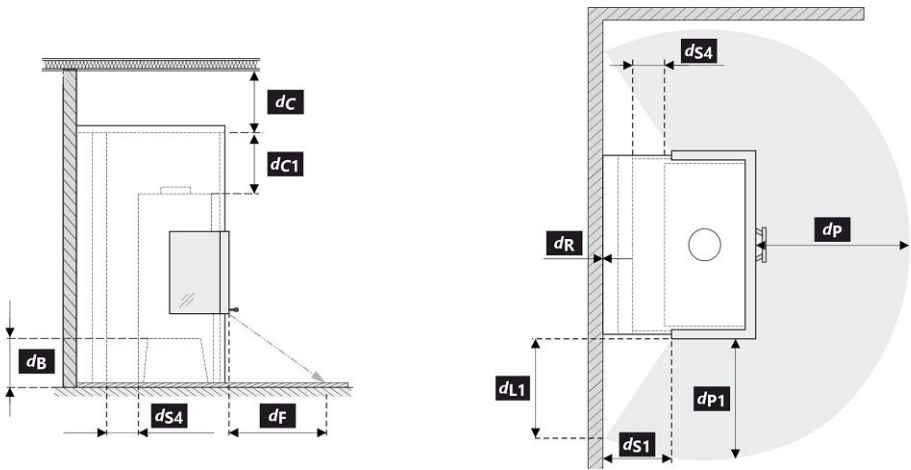
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1342 957 560	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 626 287	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	468 804 305	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	244	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	298	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		265	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		186	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		132	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	119	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	500	460	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	800	440	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	0	0	mm
A padlóról	d _B	50		mm
Mennyezettől	d _C	500		mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d _{S4}	120		mm



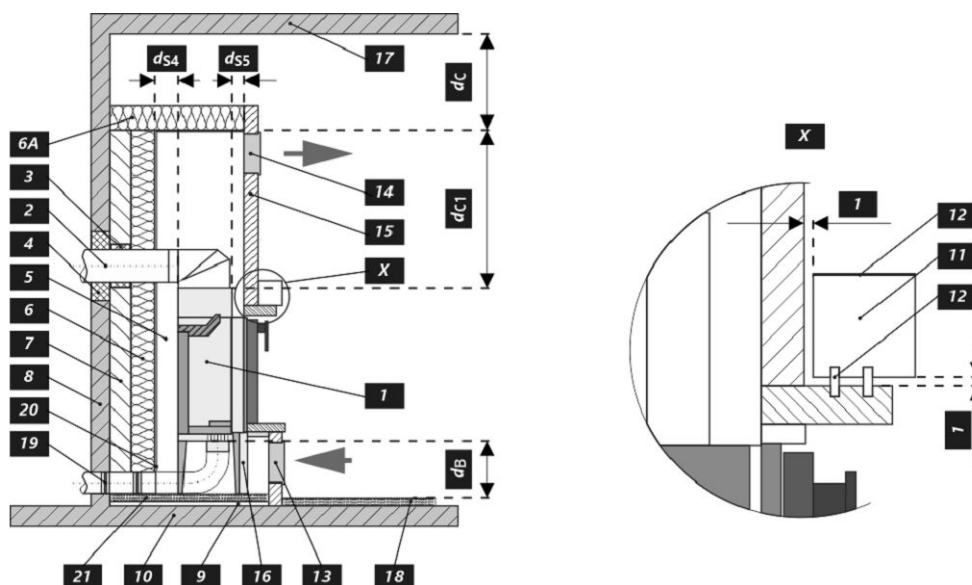
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		153D 0000 006	
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	600 cm ²	
14	Konvekciós levegő kimenet	800 cm ²	
15	Bélés	SILCA 250	40 mm
16	Tartó keret		
17	Gyúlékony mennyezet		
18	Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	40 mm
19	Égési levegő szabályozása		
20	Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
21	Szükség esetén védő padlólemezt a készülék alá		
d _c	A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig		500 mm
d _{c1}	– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig – 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		50 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				$\eta_{nom} \eta_{part}$				80,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				70,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				106,0															
Этикетка энергетической эффективности								A															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								250-400												mm			
Средний расход топлива								2,86				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								3,9												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,28				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								36,3												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				9,9				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				8,7				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				323				---								°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								9,71				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0972 1250				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				120				---								mg/Nm³			
NO _x 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															

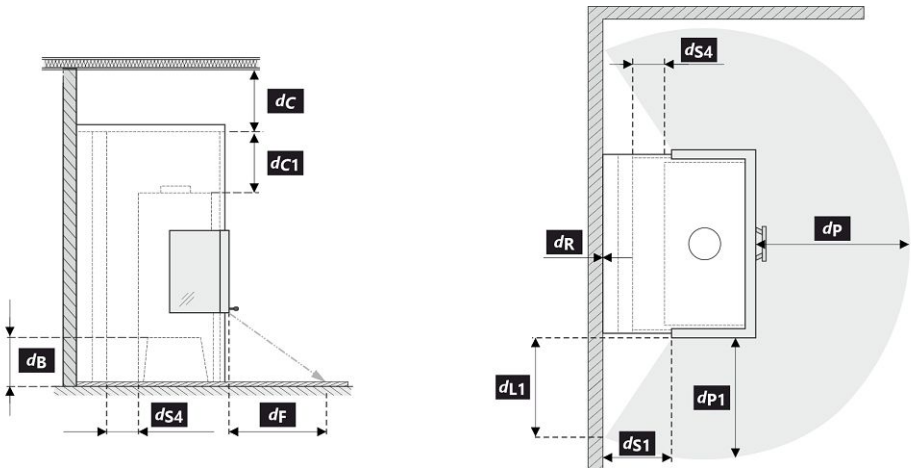
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1342 957 560												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				546 626 287												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				468 804 305												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				244												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	298	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		265	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		186	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		132	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	119	m³

Расстояние до горючих материалов		Примечание		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1200	800	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	500	460	mm
Бокове	d _S d _{S1}	800	440	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	0	0	mm
От пола	d _B	50		mm
От потолка	d _C	500		mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	120		mm



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

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		153D 0000 006	
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	600 cm ²	
14	Выход конвекционного воздуха	800 cm ²	
15	Обшивка	SILCA 250	40 mm
16	Опорная рама		
17	Легковоспламеняющийся потолок		
18	Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	40 mm
19	Регулировка воздуха для горения		
20	Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты		
21	При необходимости защитная пластина пола под прибором		
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		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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

