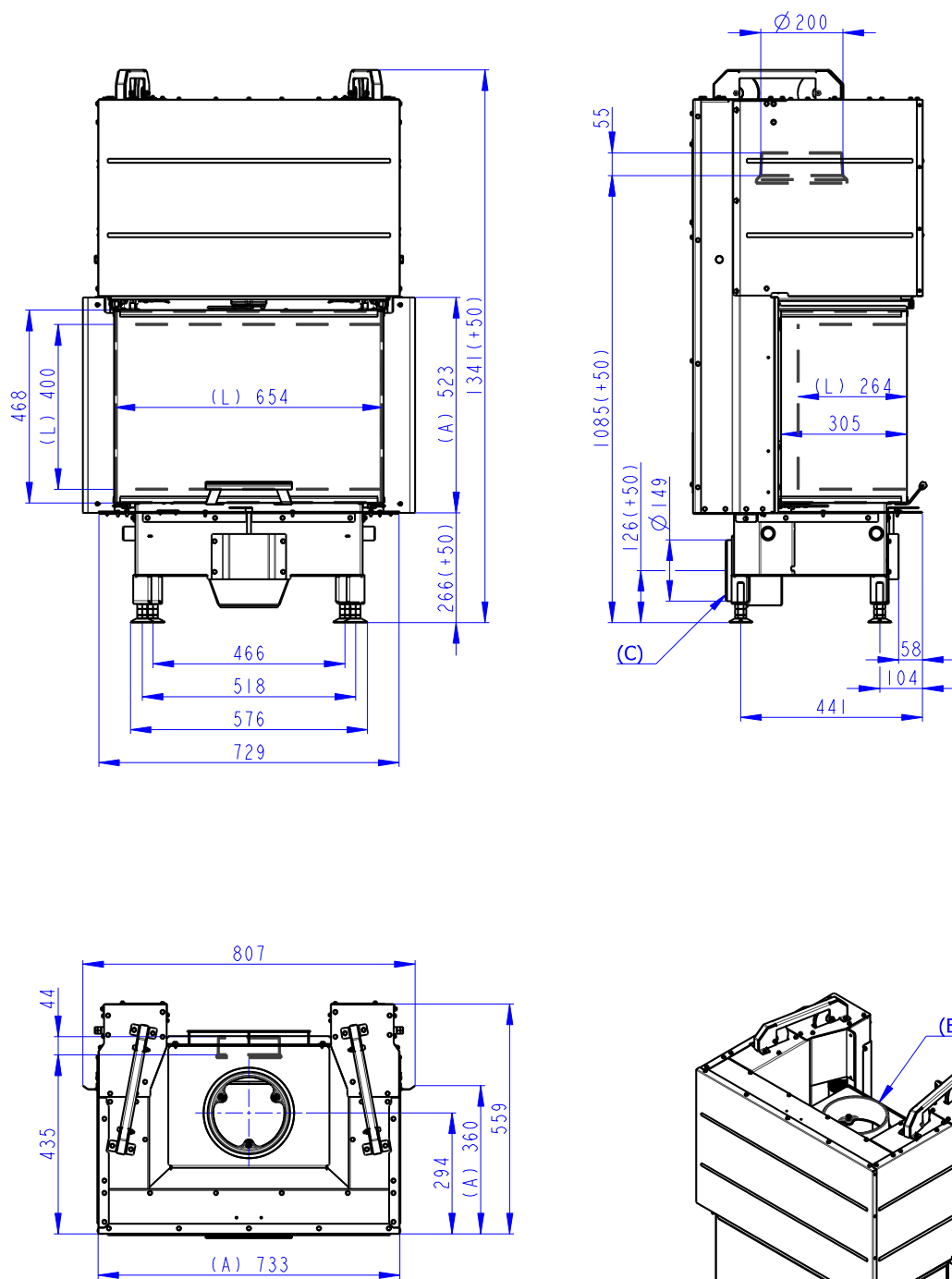
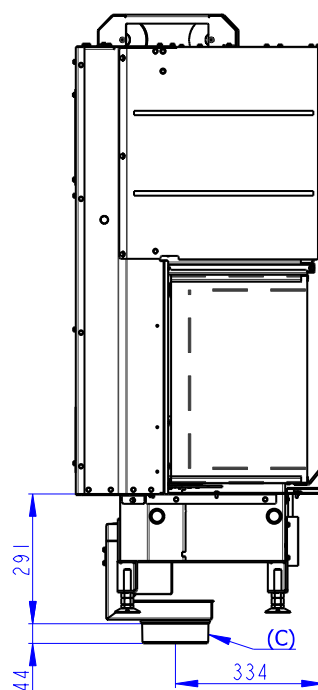
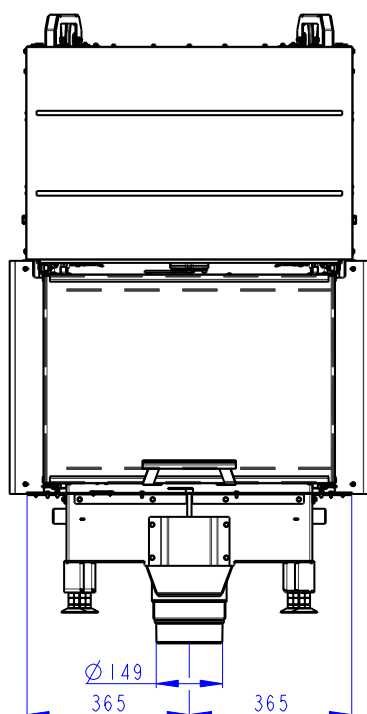
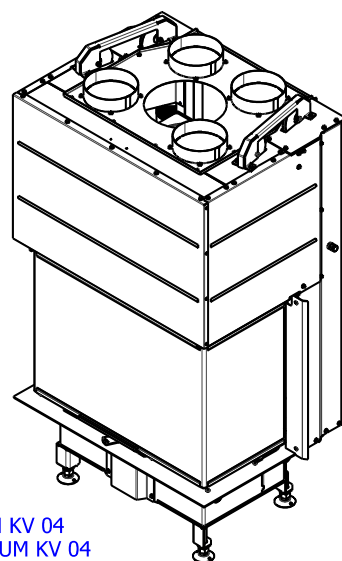
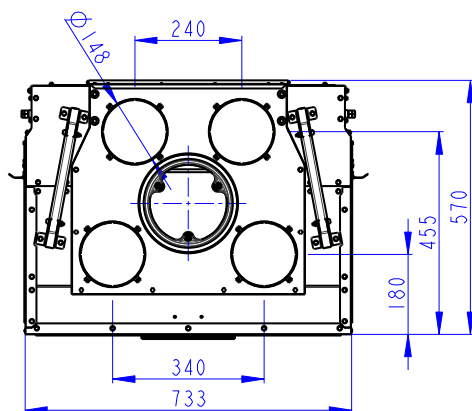
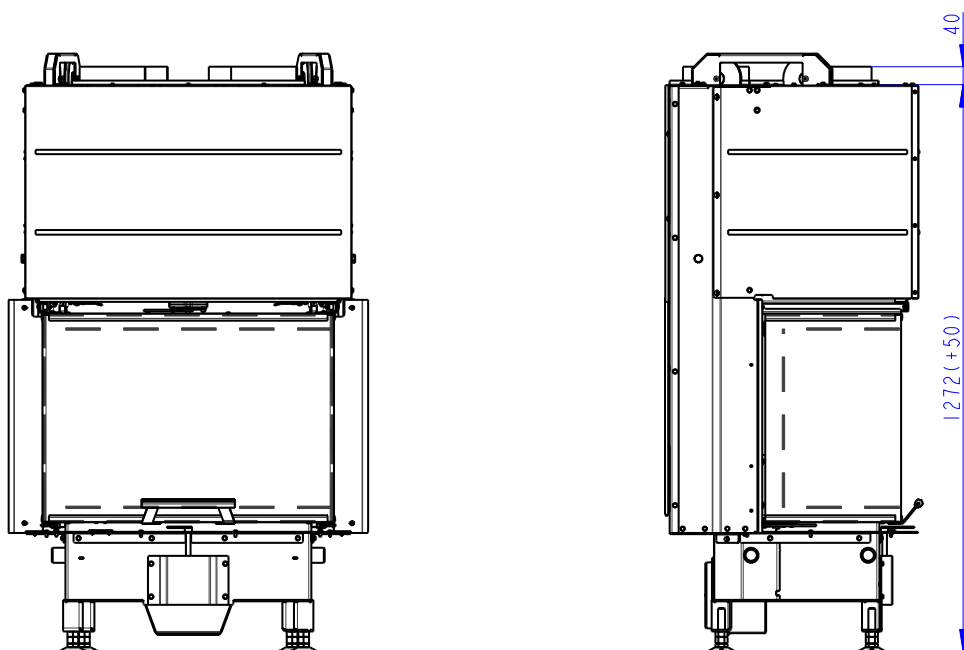


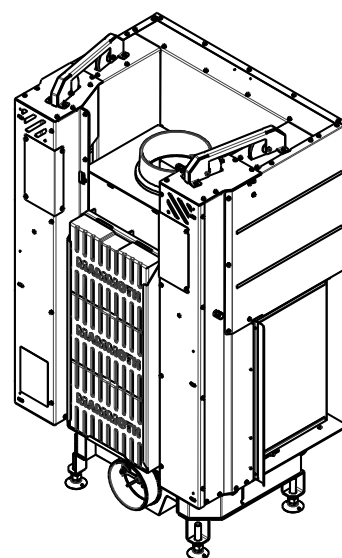
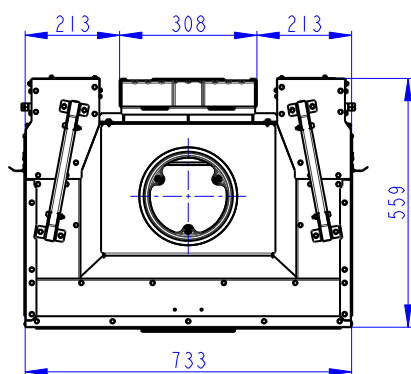
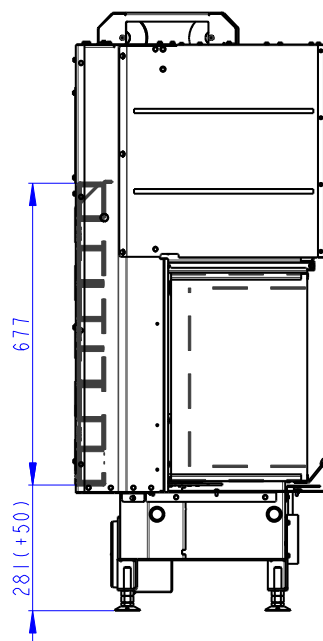
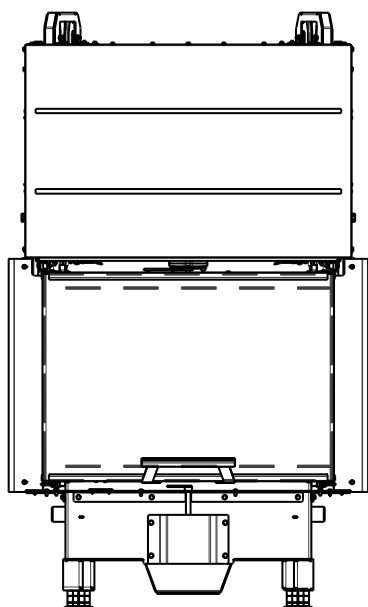


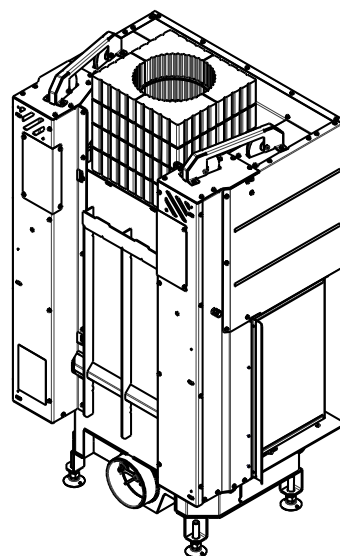
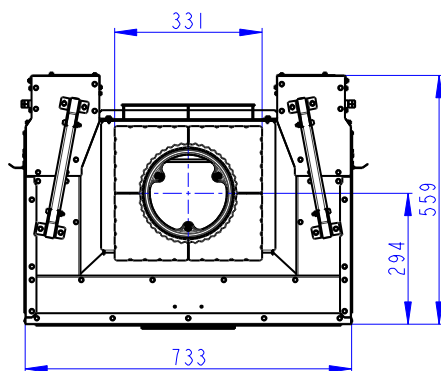
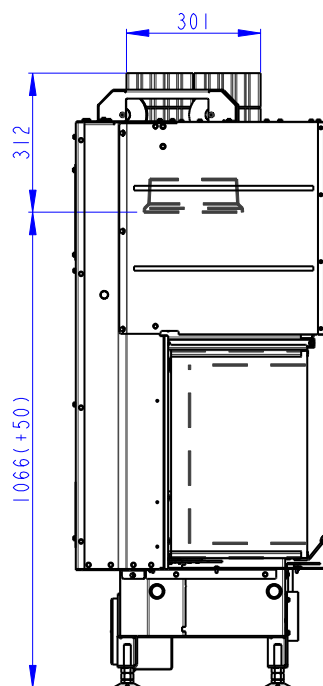
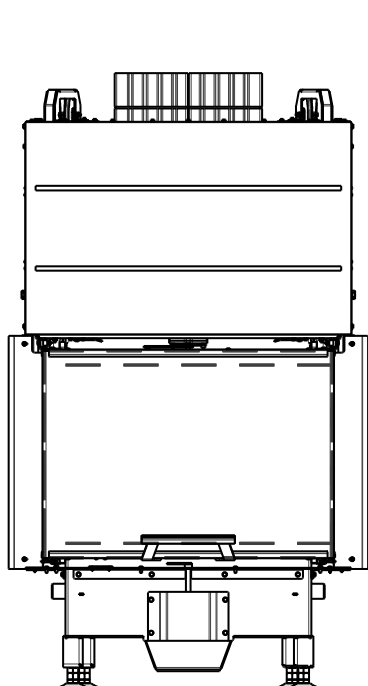
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

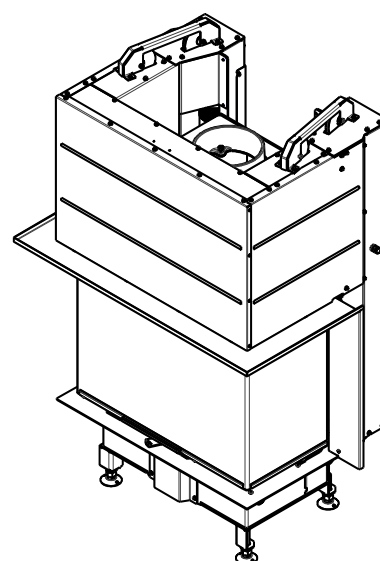
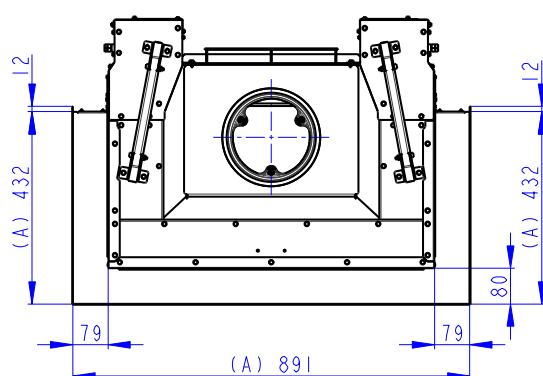
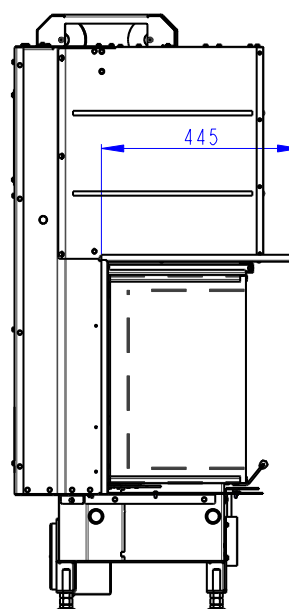
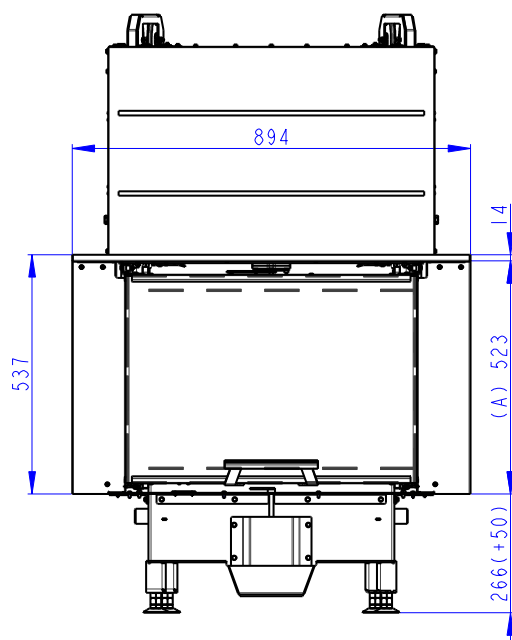


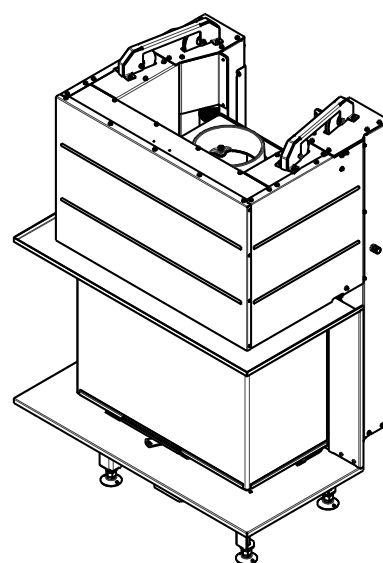
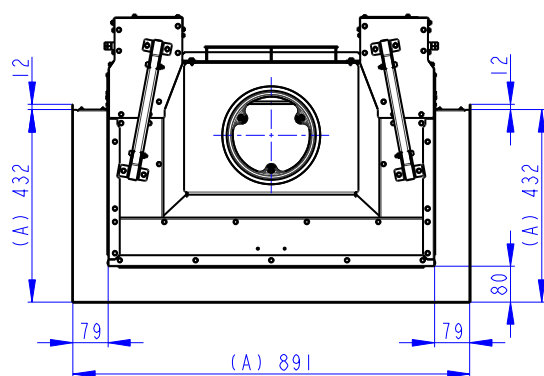
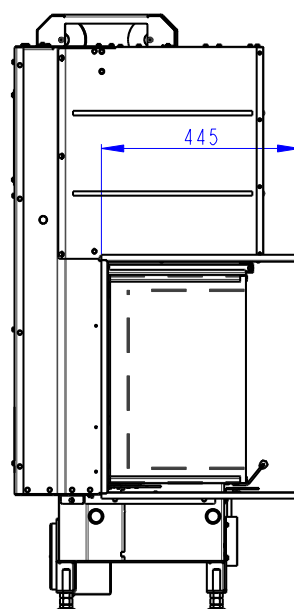
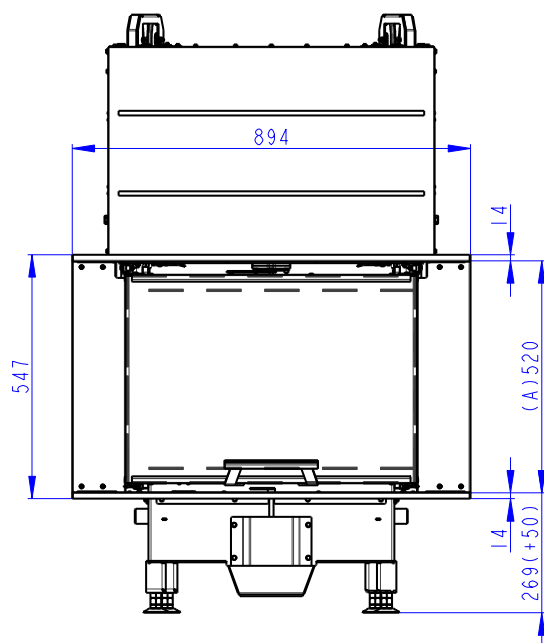


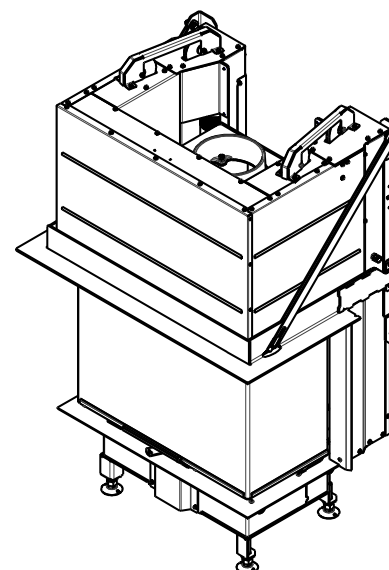
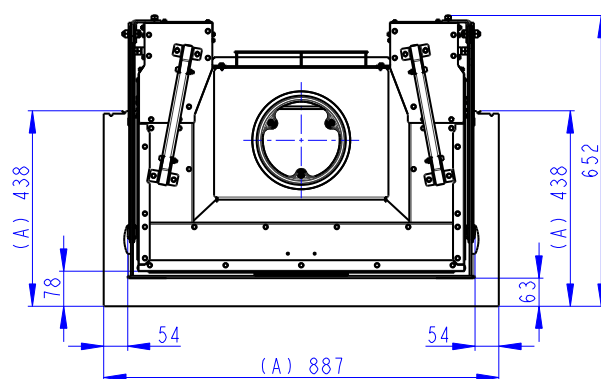
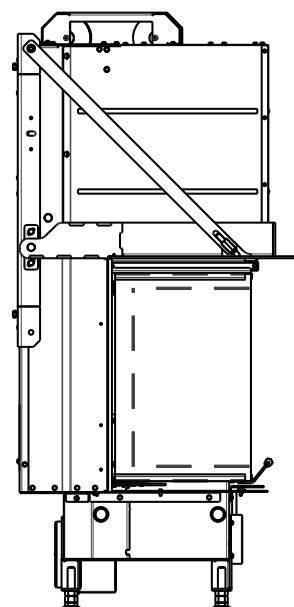
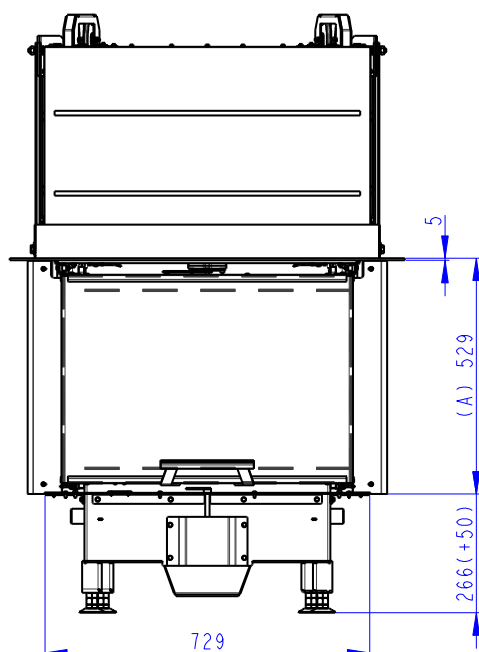
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

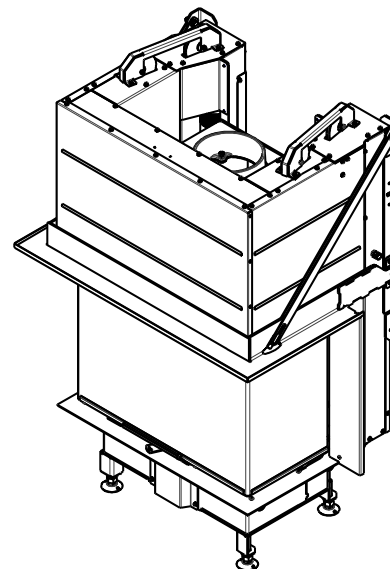
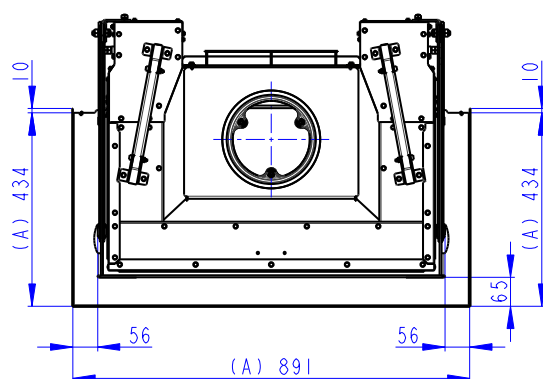
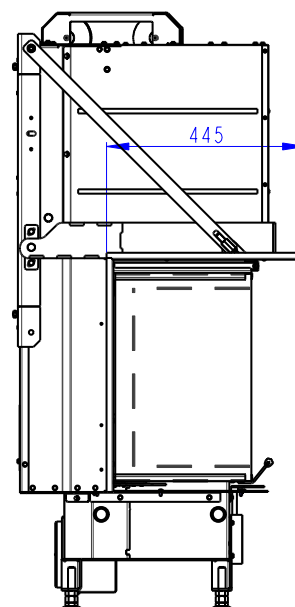
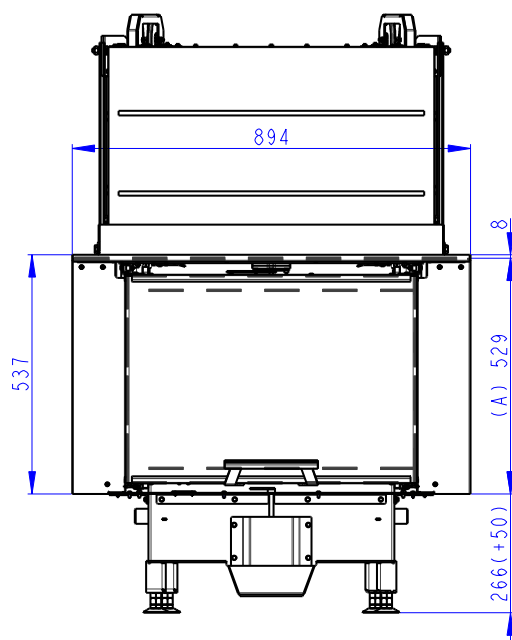


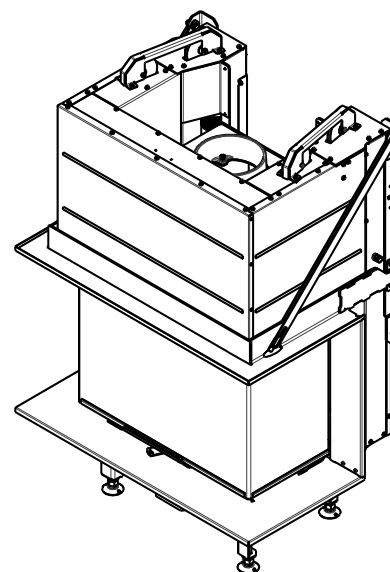
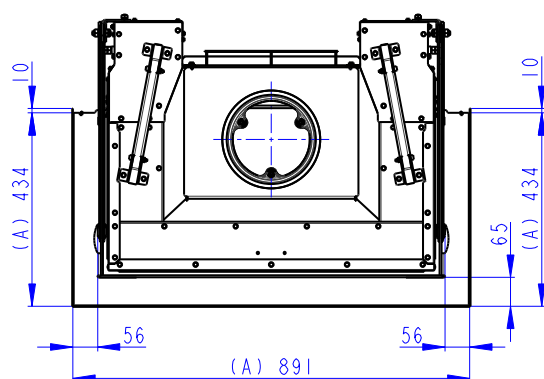
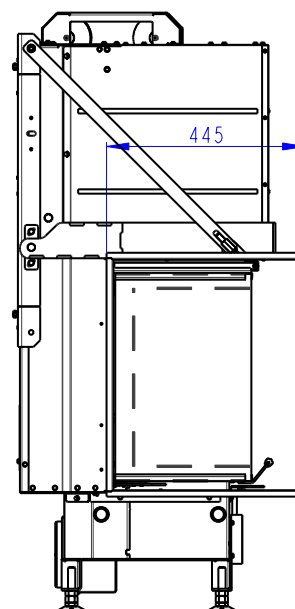
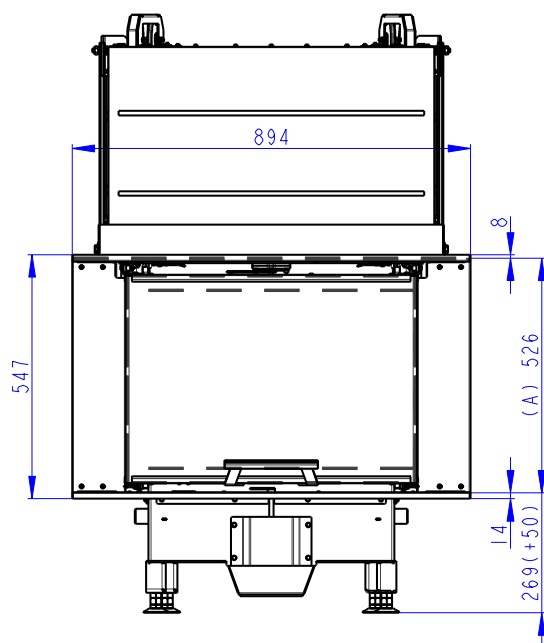


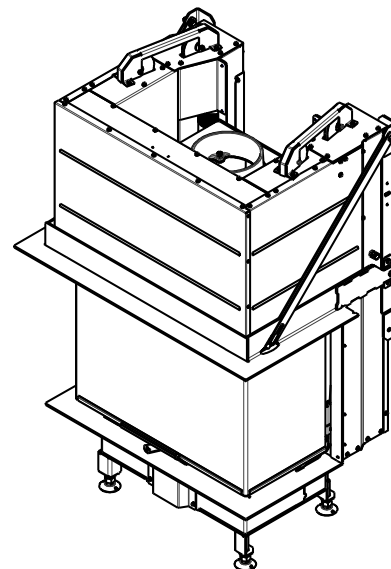
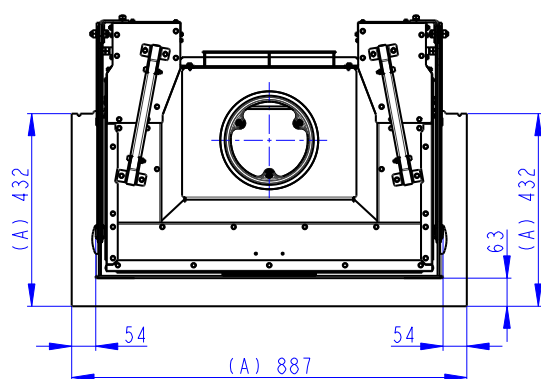
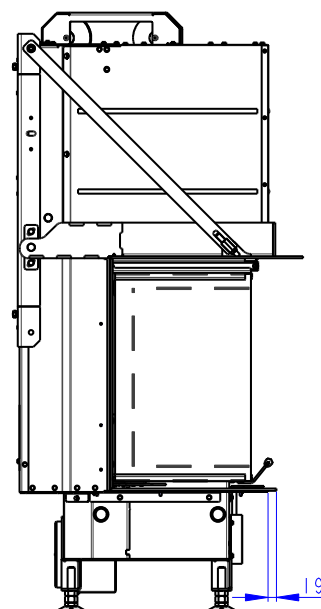
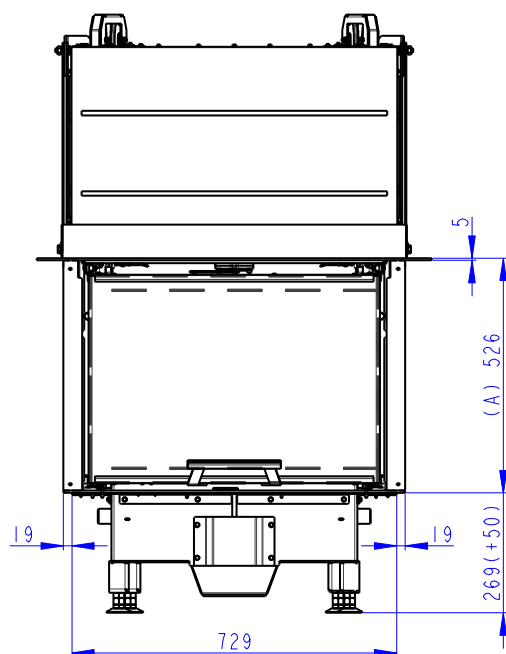


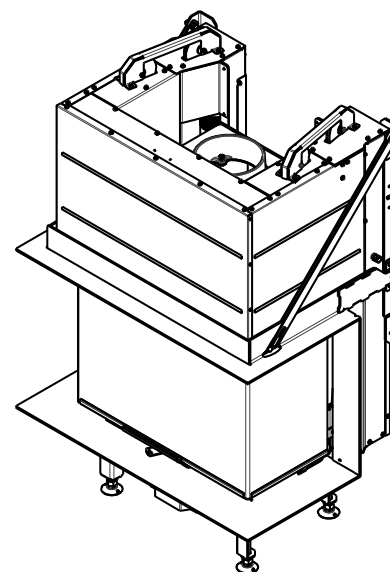
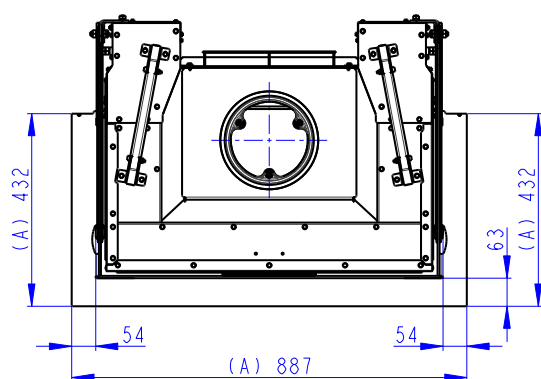
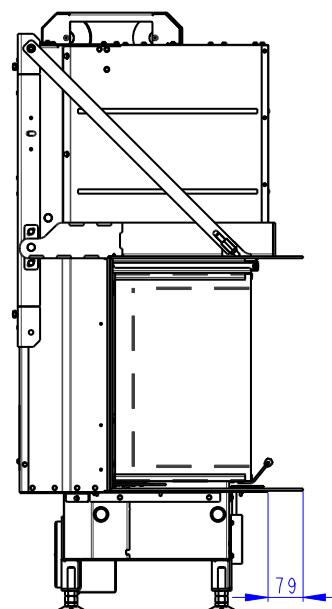
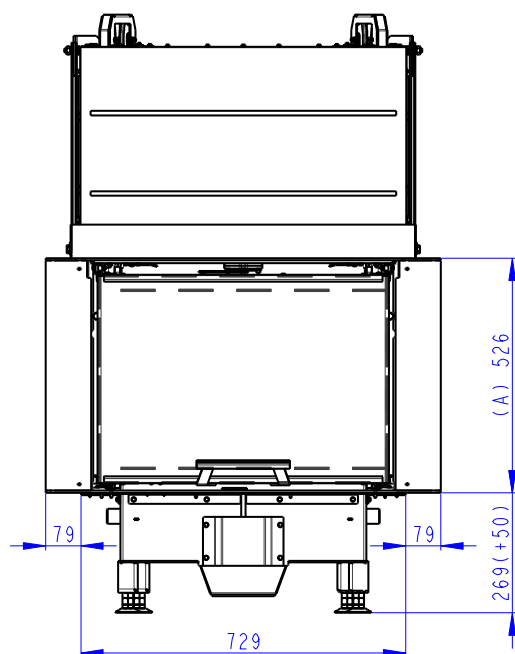












Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma				✓ EN 16510-1:2022 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}				82				---								%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				72				---								%			
Index energetické účinnosti				EEI				109															
Energetický štítek								A+															
Palivo								Kusové dřevo (Palivové dřevo)															
Doporučená délka paliva								250-350												mm			
Průměrná spotřeba paliva								2,20				---								kg/h			
Povolená dávka paliva								3,0												kg/h			
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,22				---								kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---								Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu								27,9												m ³ /h			
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				7,8				---								kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$				---				---								kW			
Maximální provozní tlak vody				P_W				---												bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				6,0				---								g/s			
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				268				---								°C			
Provozní tah				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Teplotní třída komína								T400															
Připojení na společný komín								Ne															
Ukládání paliva do prostoru dřevníku								Ne															
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku								---												°C			
Prach O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				40				---								mg/Nm ³			
CO ₂								9,09				---								%			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0946 1250				---								%			
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			
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	1342 807 560	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L	546 476 387	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L	468 654 305	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	216	kg

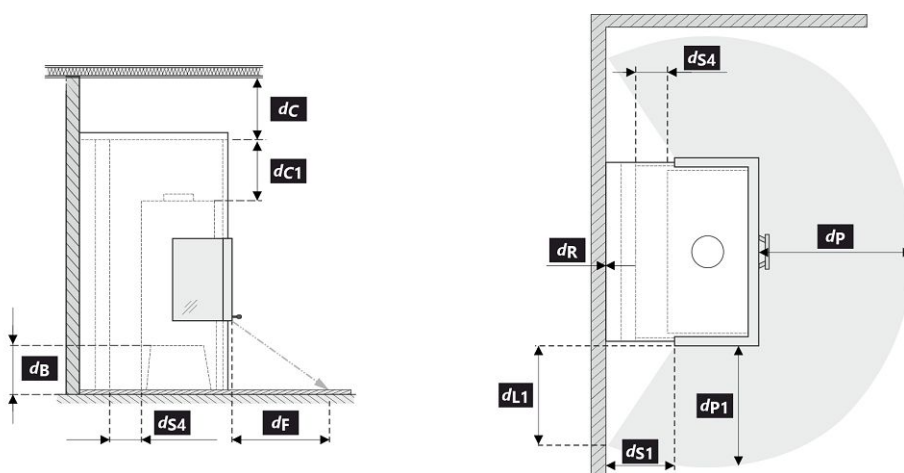
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

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

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R	0		mm
Čelní	d _P d _{P1}	1200	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



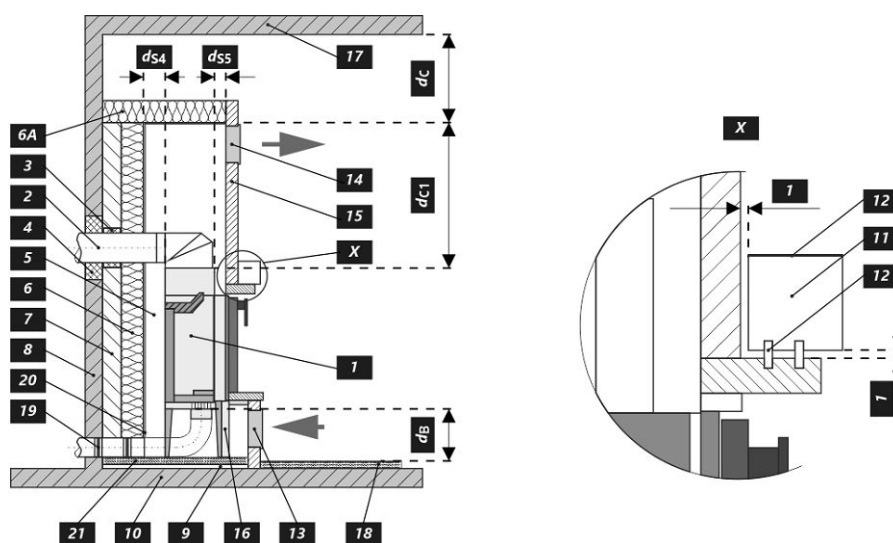
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		153B 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	η_{nom} η_{part}	82	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	72	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	109		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-350		mm
Priemerná spotreba paliva		2,20	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,0		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Základná vrstva paliva		0,22	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu		27,9		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	7,8	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,0	---	g/s
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	268	---	°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 Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,09	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0946 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
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

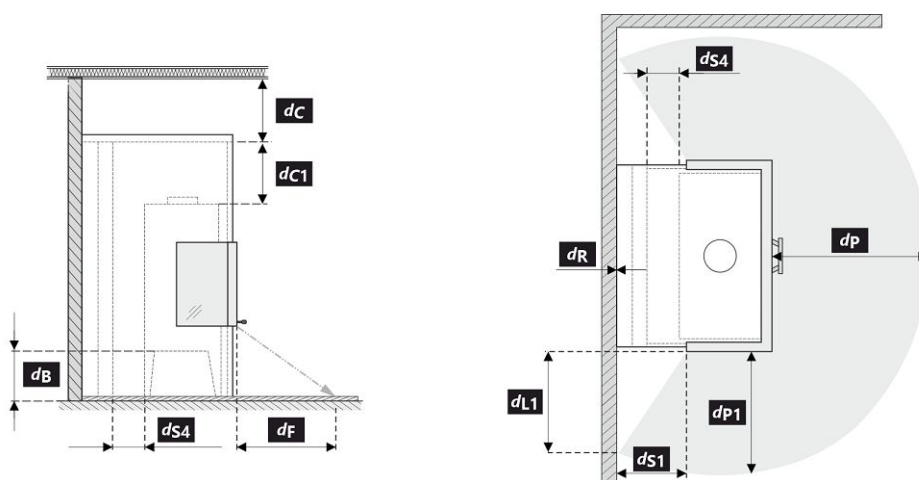
Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1342 807 560	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 476 387	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 654 305	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Minimálny priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	216	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

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

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d _R	0		mm
Čelná	d _P d _{P1}	1200	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



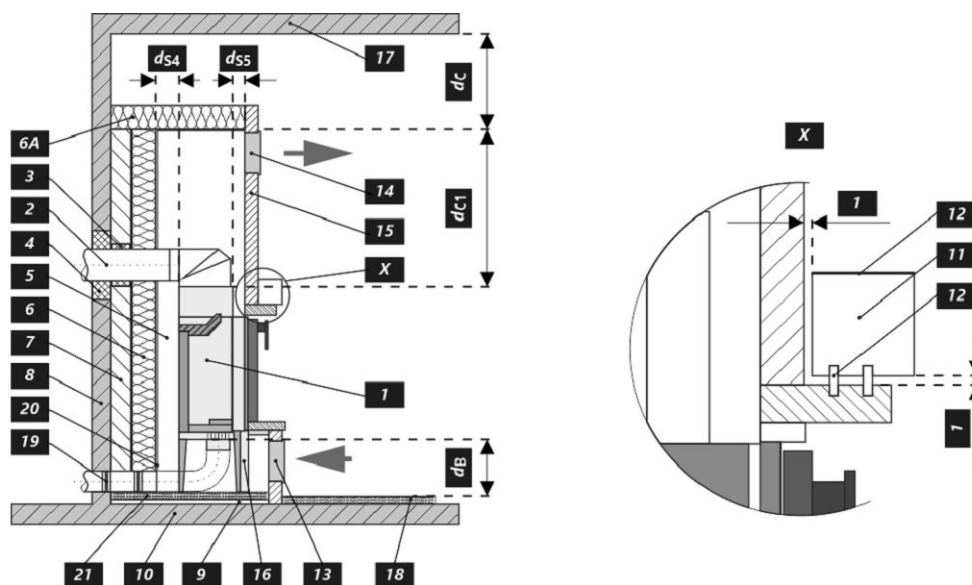
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		153B 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 doska			

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}	82	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_{snom} η_{spart}	72	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	109			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		250-350			mm
Nominalna dawka opału		2,20	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,0			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,22	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		27,9			m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	7,8	---		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	6,0	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} T_{spart}	268	---		°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		9,09	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0946 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			

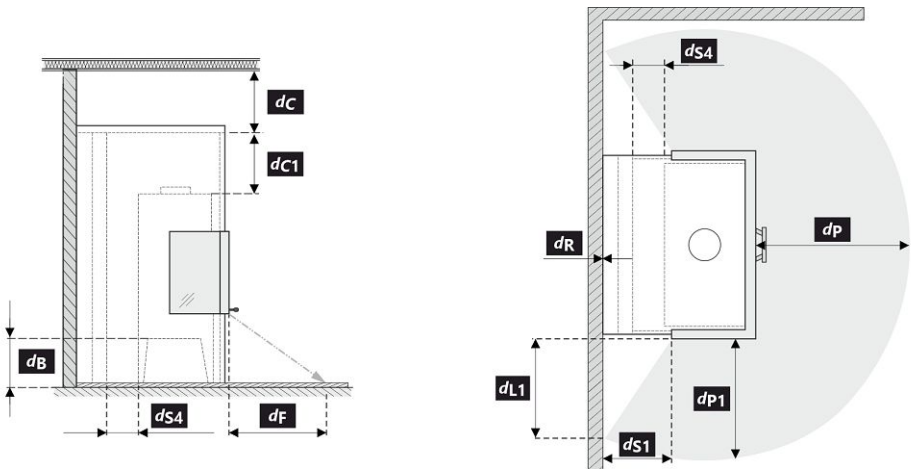
Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1342 807 560	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 476 387	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	468 654 305	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
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	216	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³) np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	256	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)	228	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)	160	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)	114	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	102	m³

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



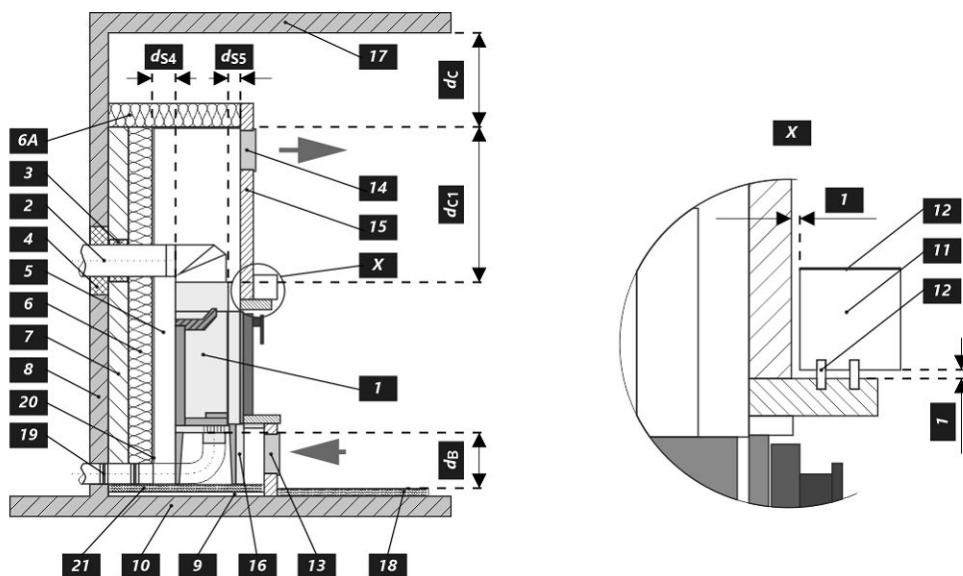
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		153B 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	72	---
Energiahatékonysági mutató	EEI	109	
Energia címke		A+	
Üzemanyag		Darabos fa	
Üzemanyag hossza		250-350	
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,20	---
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,0	
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra	
Az üzemanyag alaprétege		0,22	---
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---
Az égési levegő mennyisége		27,9	
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---	
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,0	---
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	268	---
Huzatigény	$P_{nom} P_{part}$	12	---
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400	
Csatlakozás a közös kéményhez		Nem	
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---	
Por O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	40	---
CO ₂		9,09	---
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0946 1250	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	120	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	200	---
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	1342 807 560	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 476 387	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	468 654 305	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső 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	216	kg

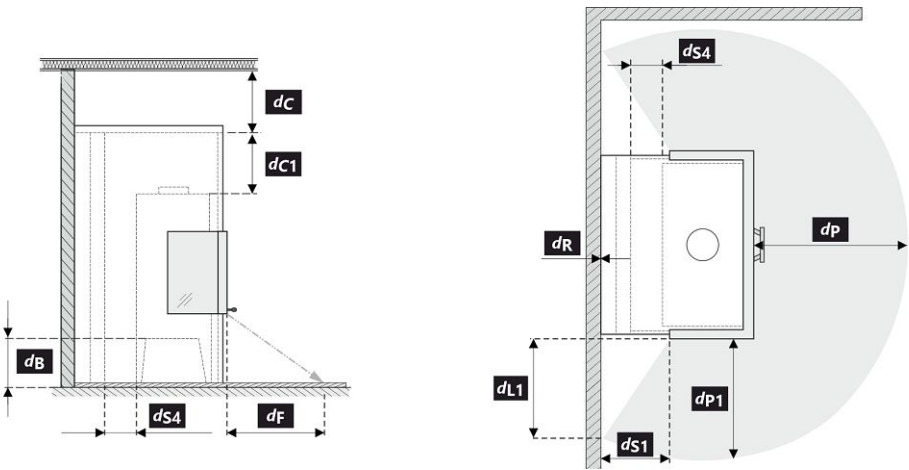
Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

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

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1200	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



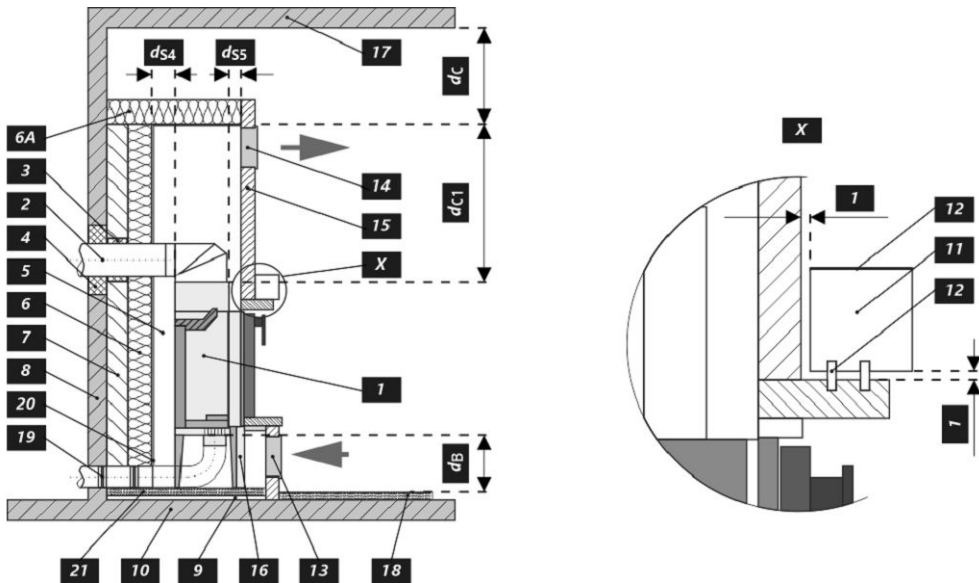
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		153B 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				$\eta_{nom} \eta_{part}$				82,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				72,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				109,0															
Этикетка энергетической эффективности				A+																			
Топливо				Кусок дерева																			
Рекомендуемая длина топлива				250-350																mm			
Средний расход топлива				2,20				---												kg/h			
Допустимая загрузка топлива				3,0																kg/h			
Интервал дополнения топлива				1 ч																			
Нижний слой топлива				0,22				---												kg			
Критерий завершения цикла испытаний				4,0				---												Vol.-%			
Количество воздуха для горения				27,9																m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				7,8				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				6,0				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				268				---								°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								9,09				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0946 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															

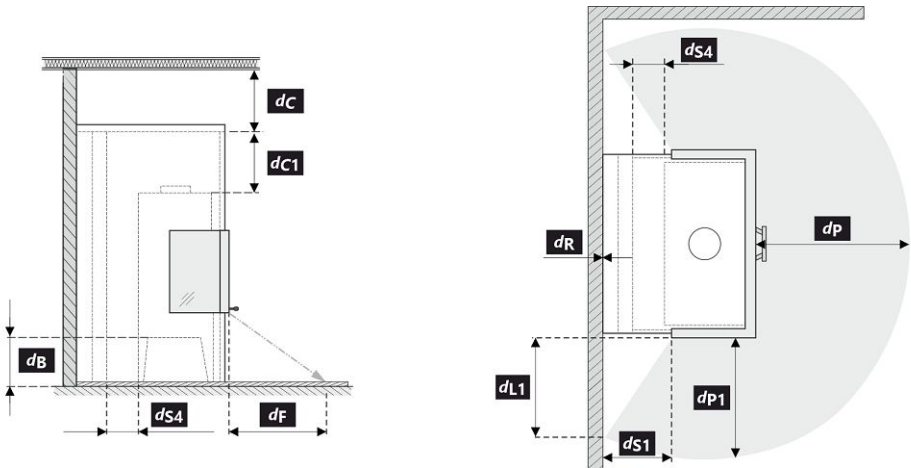
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1342 807 560												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				546 476 387												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				468 654 305												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								---												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
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				216												kg			

Тепловая мощность (теплотворность)
минимальная площадь помещения для установки изделия

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

Расстояние до горючих материалов		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		153B 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 cm²
14	Выход конвекционного воздуха		800 cm²
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 _{c1}	– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		300 mm 200 mm
d _{s4}	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя		120 mm
d _{s5}	От переднего края топки до внутренней части утеплителя		10 mm
d _B	От низа каминной топки до негорючего пола		50 mm

Предупреждение: Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA® 250SB можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

