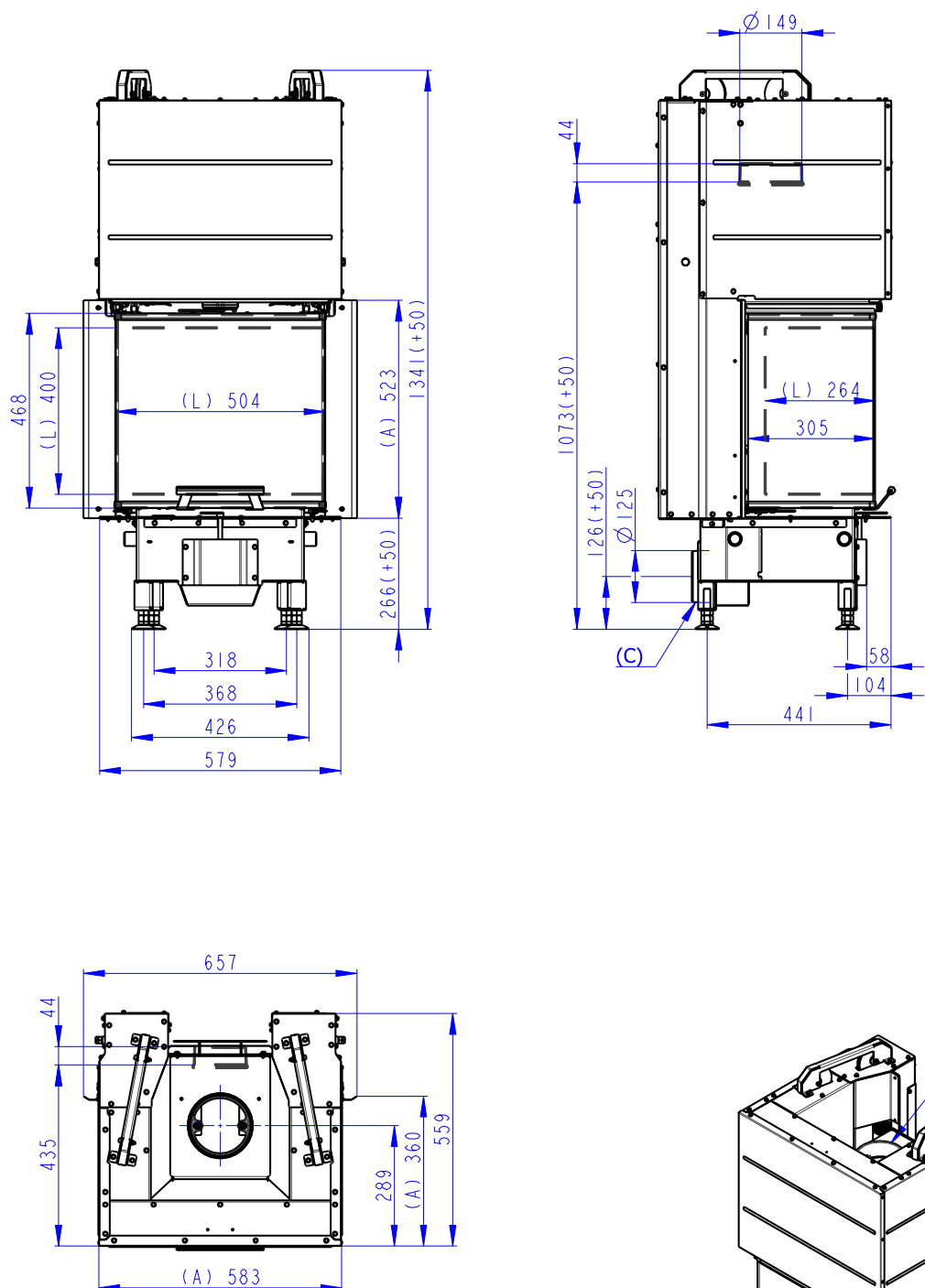
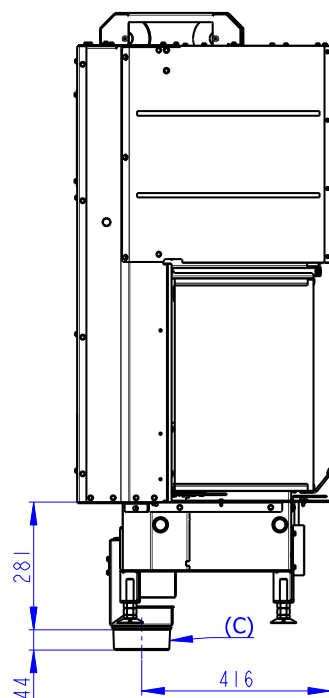
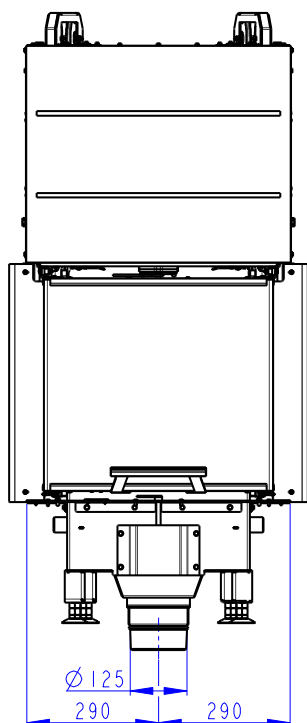
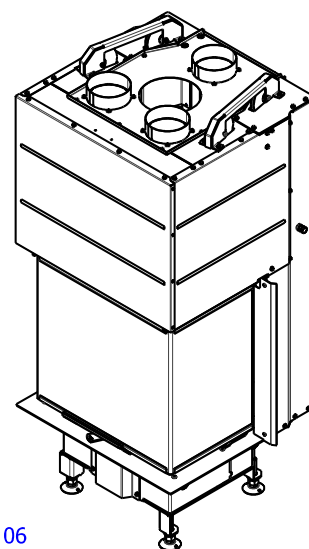
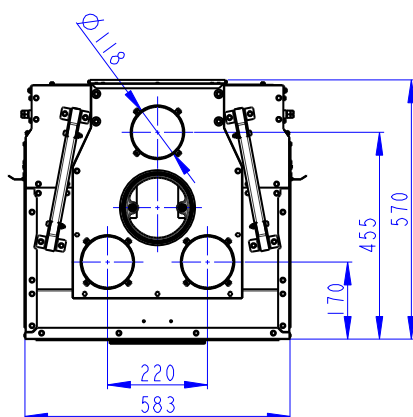
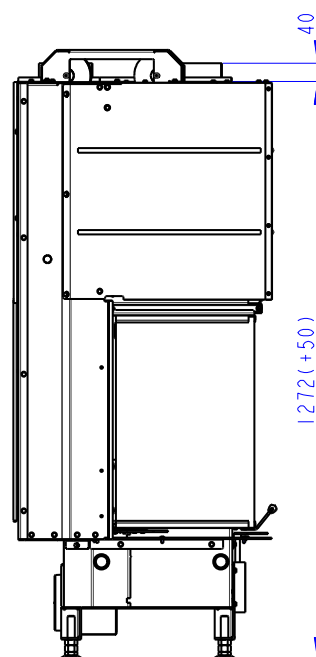
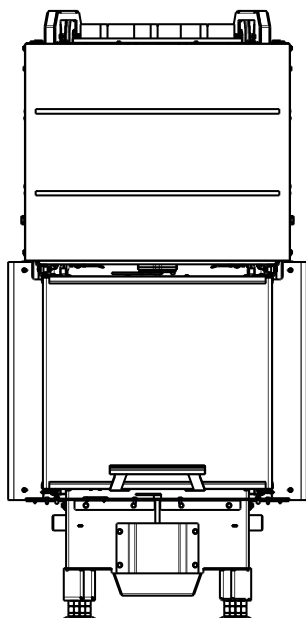


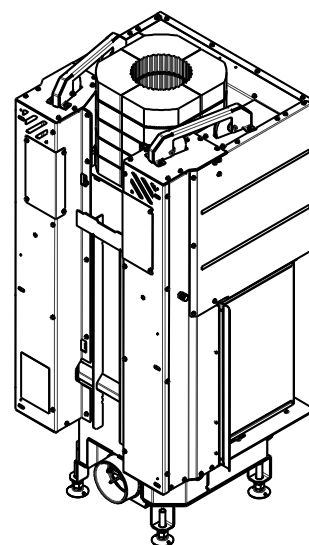
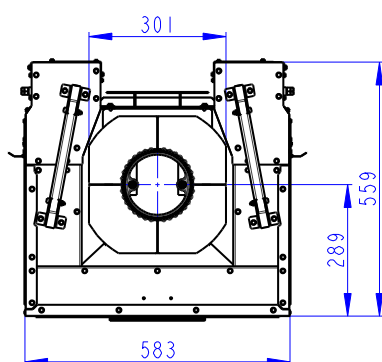
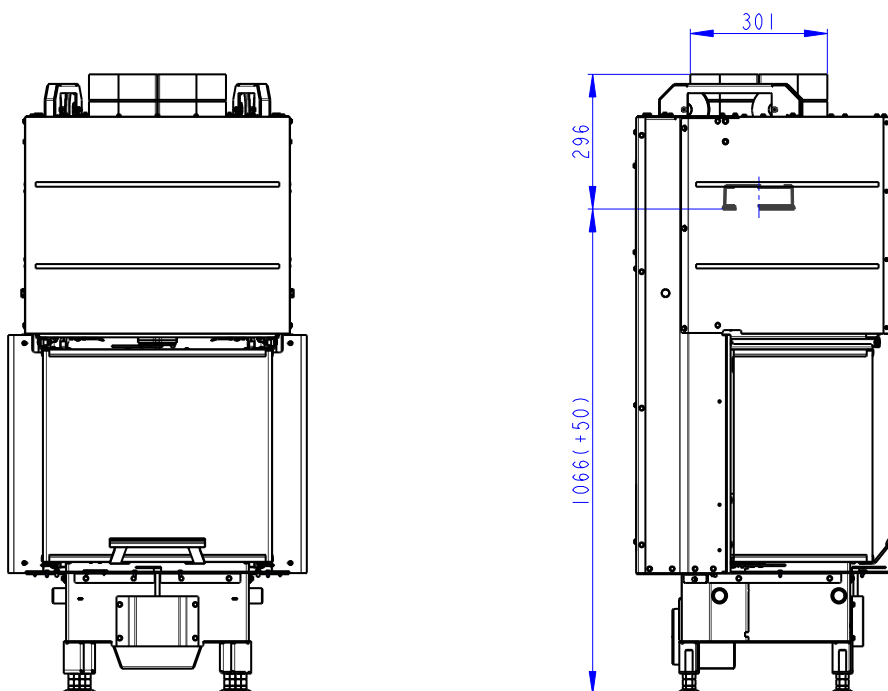


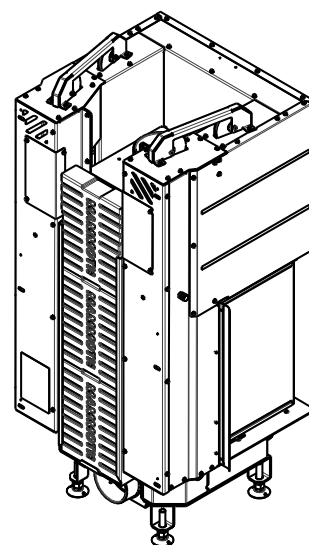
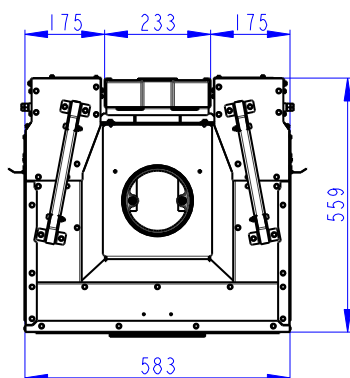
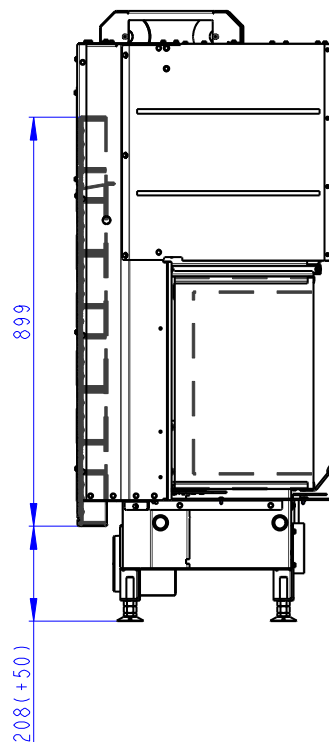
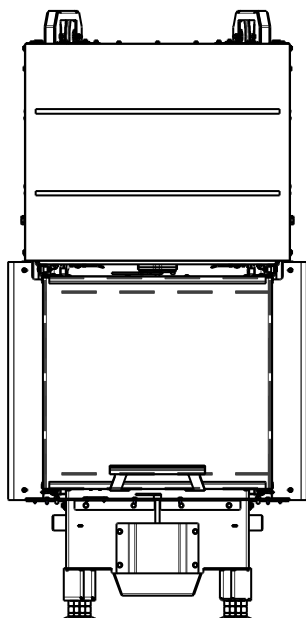
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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

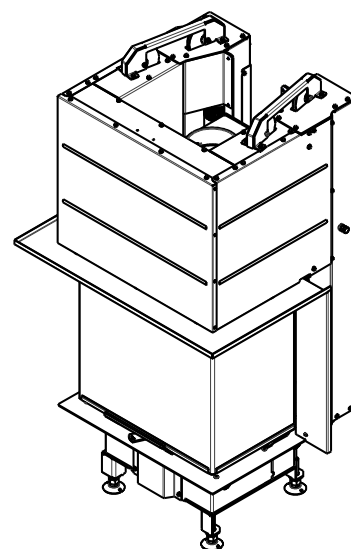
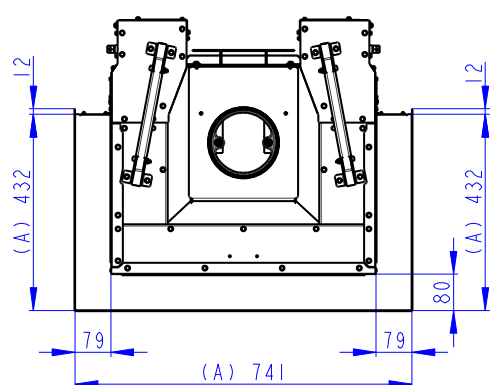
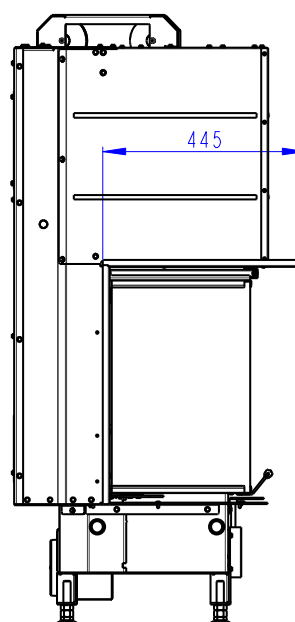
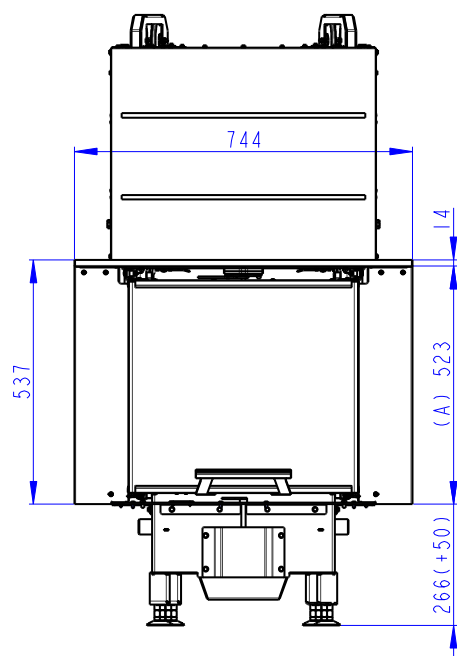


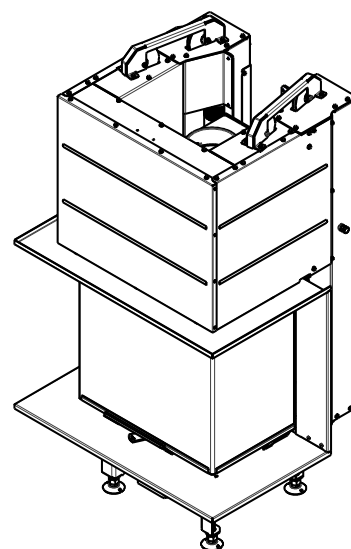
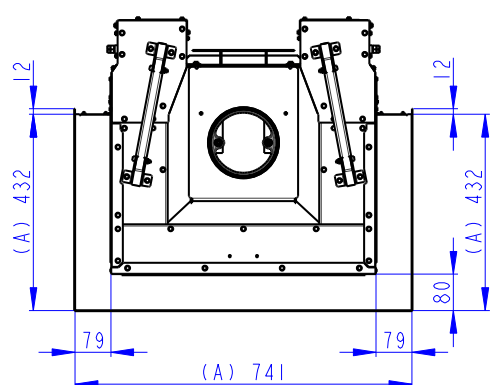
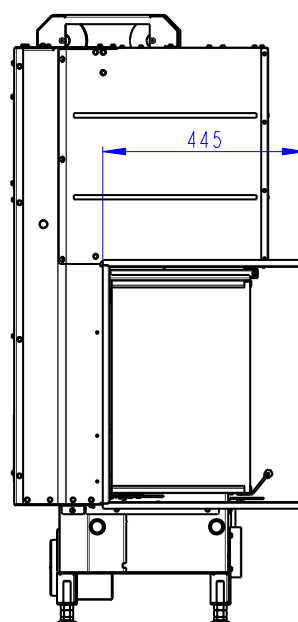
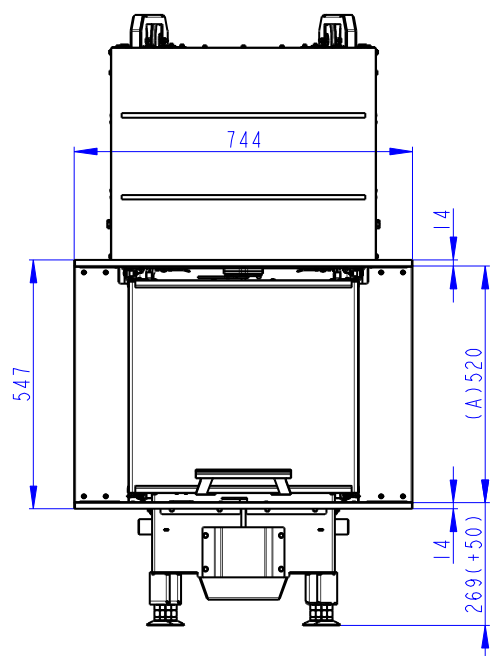


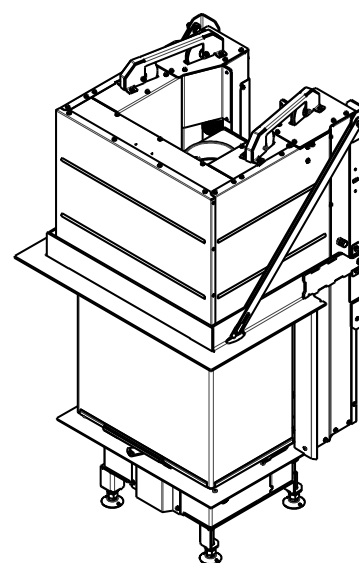
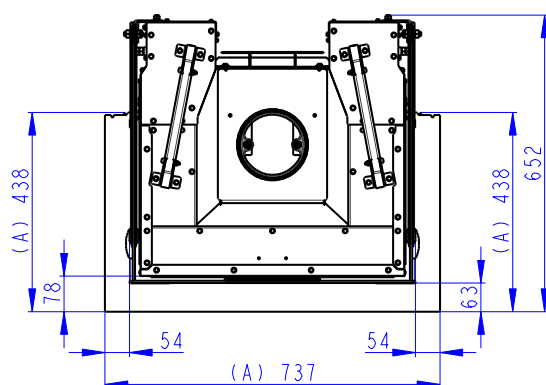
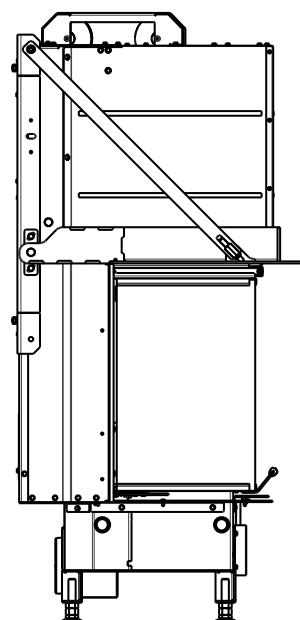
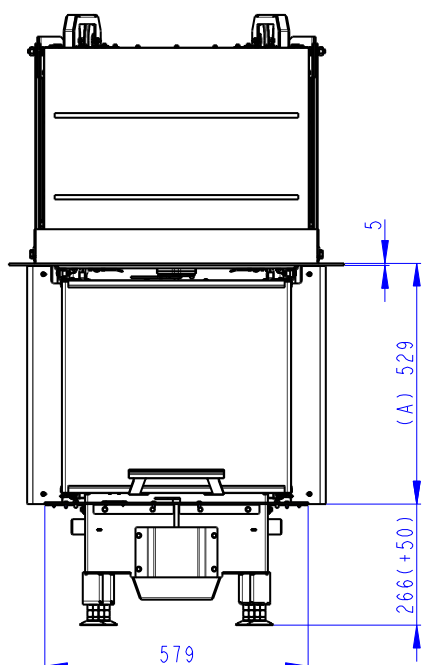
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 03, AKKUM KV 06
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 03, AKKUM KV 06
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 03, AKKUM KV 06

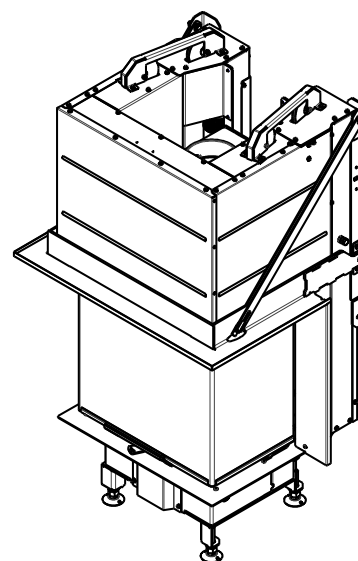
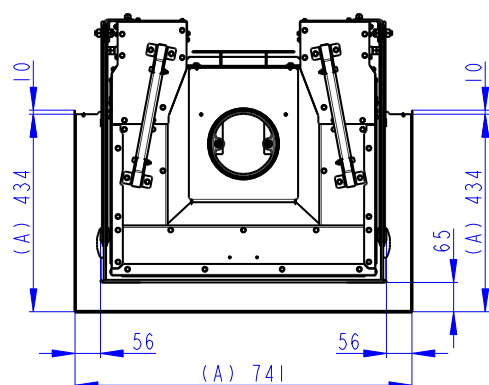
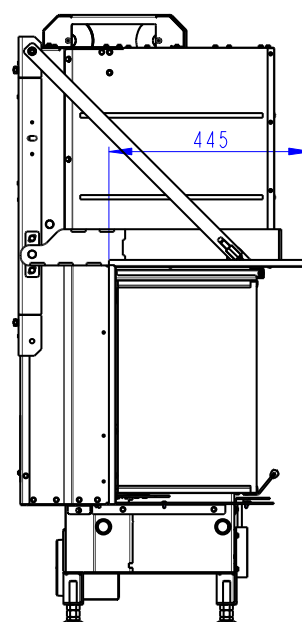
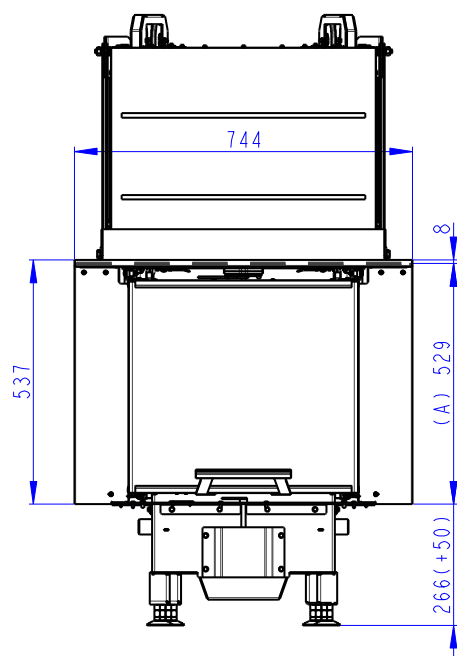


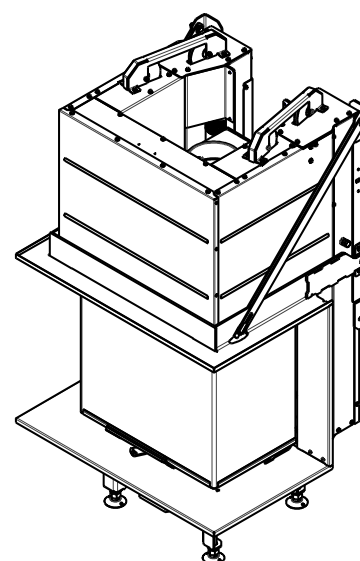
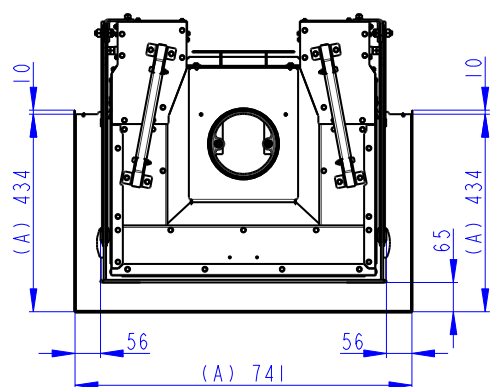
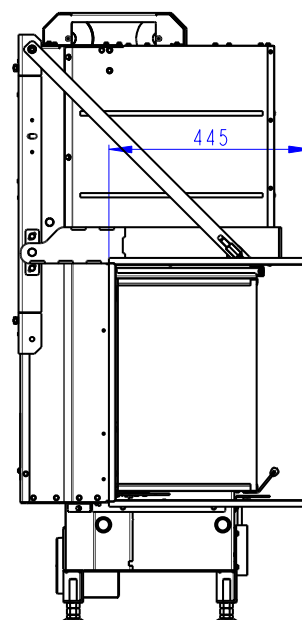
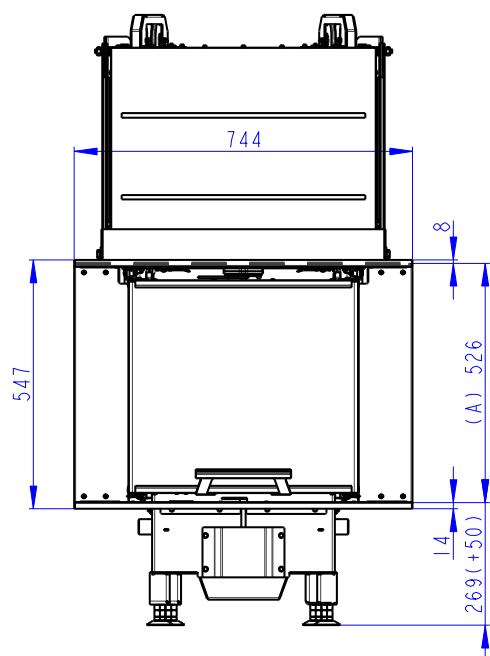


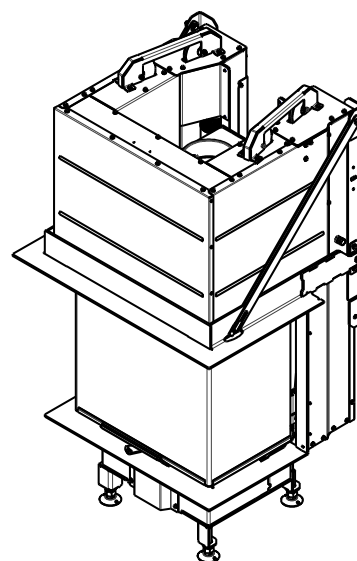
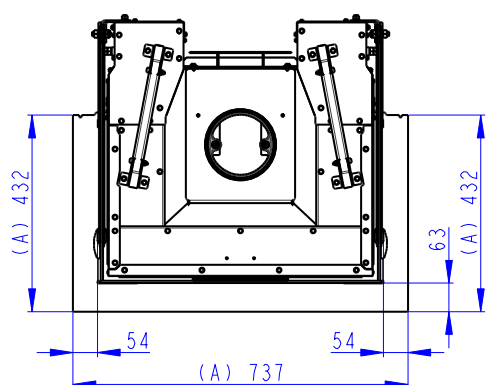
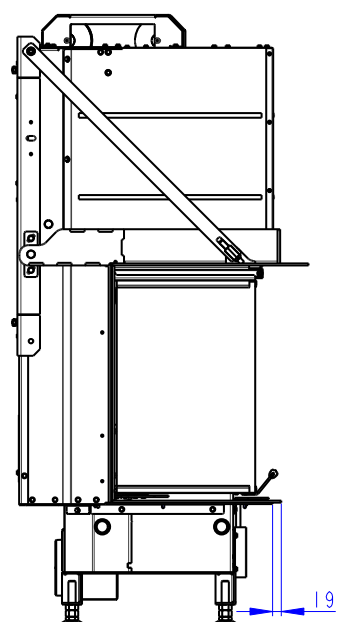
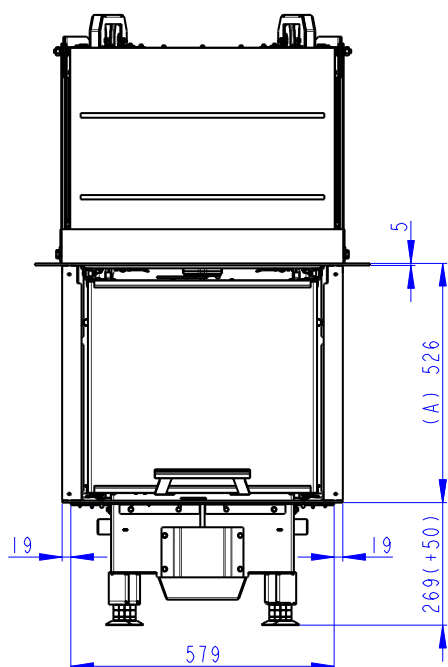


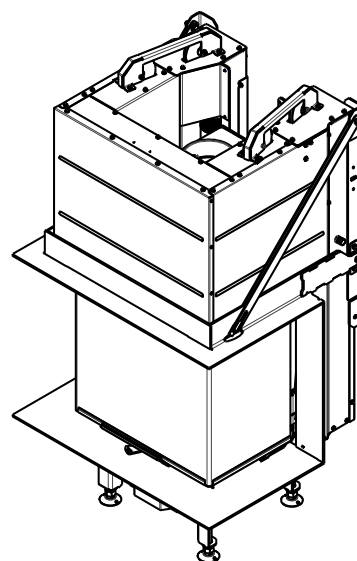
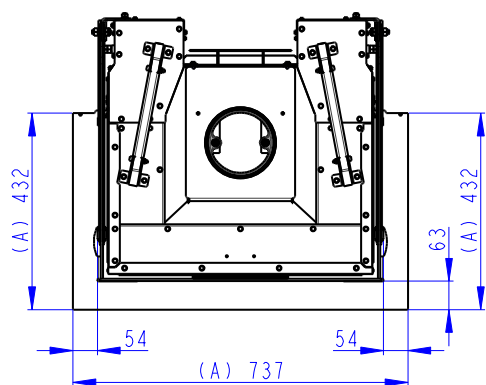
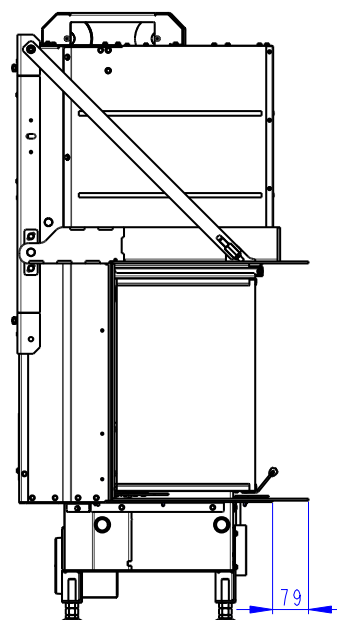
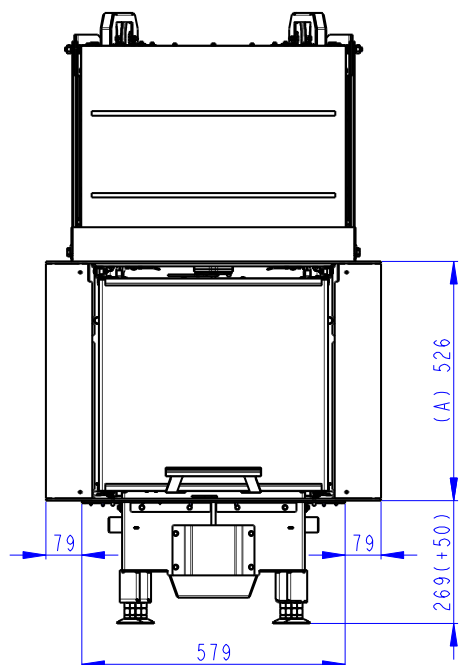












Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasifikace výrobku				Type BE																			
				Jmenovitý tepelný výkon (nom)				Částečný tepelný výkon (part)															
Energetická účinnost				η_{nom} η_{part}				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								250-300												mm			
Průměrná spotřeba paliva								1,6				---								kg/h			
Povolená dávka paliva								2,2												kg/h			
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,16				---								kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---								Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu								20,3												m³/h			
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				5,7				---								kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maximální provozní tlak vody				P_W				---												bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				7,2				---								g/s			
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				281				---								°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}				38				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,3				---								%			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0809 1011				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				43				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				102				---								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	1342 657 560	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L	546 320 287	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L	468 504 305	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu			---	mm
Objem teplovodního výměníku			---	l
Minimální průměr kouřovodu			150	mm
Průměr kouřového hrdla		d_{out}	150	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu			125	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu			5000	mm
Hmotnost		m	186	kg

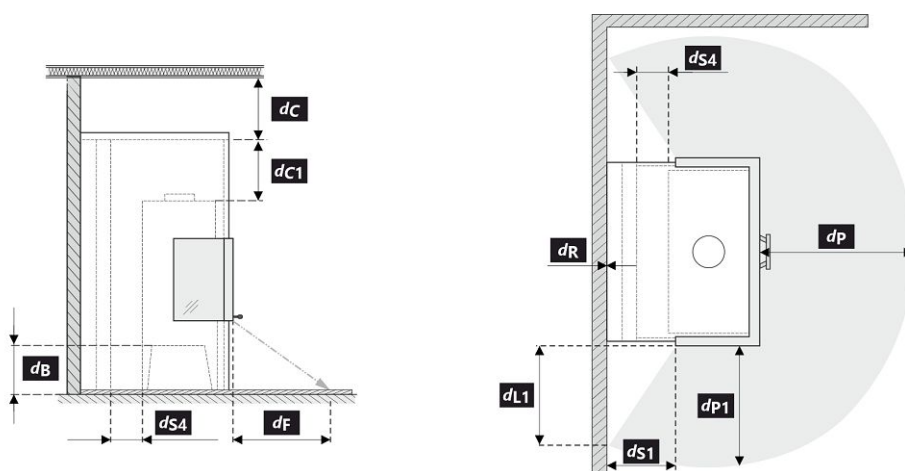
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	214	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		190	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		134	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		95	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	86	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



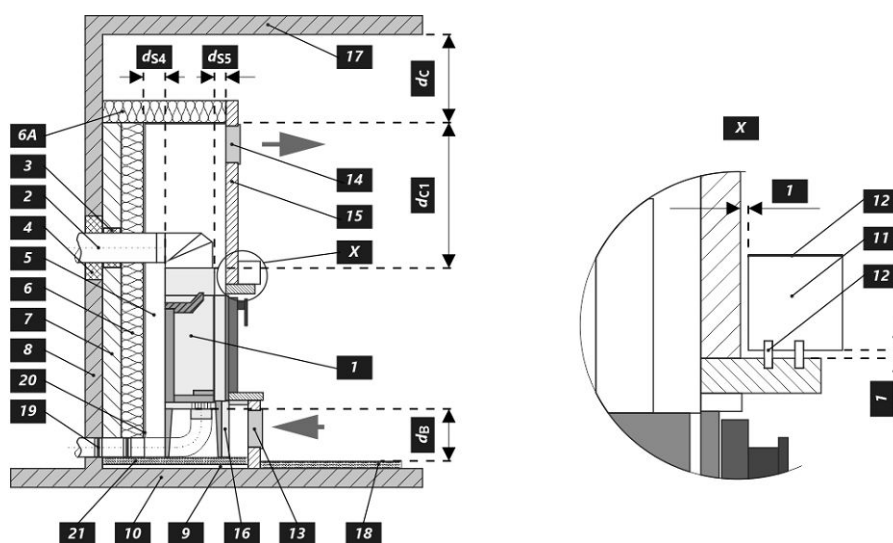
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	153G 0000 004	
2		Odvod spalin	kov	DN150
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	500 cm ²	
14	Výstup konvekčního vzduchu	700 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 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE	
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	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		250-300	
Priemerná spotreba paliva		1,6	---
Povolená dávka paliva		2,2	
Interval dodávky paliva		1 hodina	
Základná vrstva paliva		0,16	---
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---
Množstvo spaľovacieho vzduchu		20,3	
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	5,7	---
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---	
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,2	---
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	281	---
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}	38	---
CO_2		9,3	---
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13 \%$)	CO_{nom} CO_{part}	0,0809 1011	---
OGC $O_2 = 13 \%$	OGC_{nom} OGC_{part}	43	---
$NO_x O_2 = 13 \%$	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	102	---
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 657 560	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 320 287	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 504 305	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Minimálny priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		125	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnosť	m	186	kg

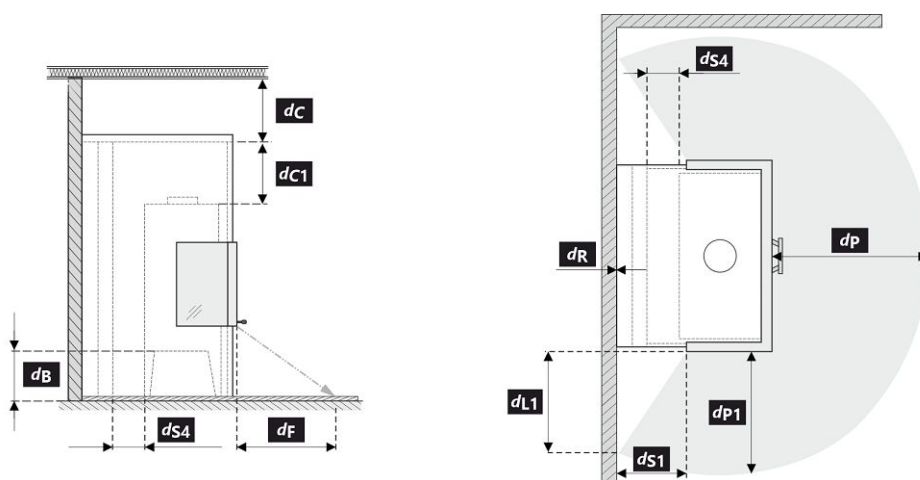
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	214	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		190	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		134	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		95	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	86	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



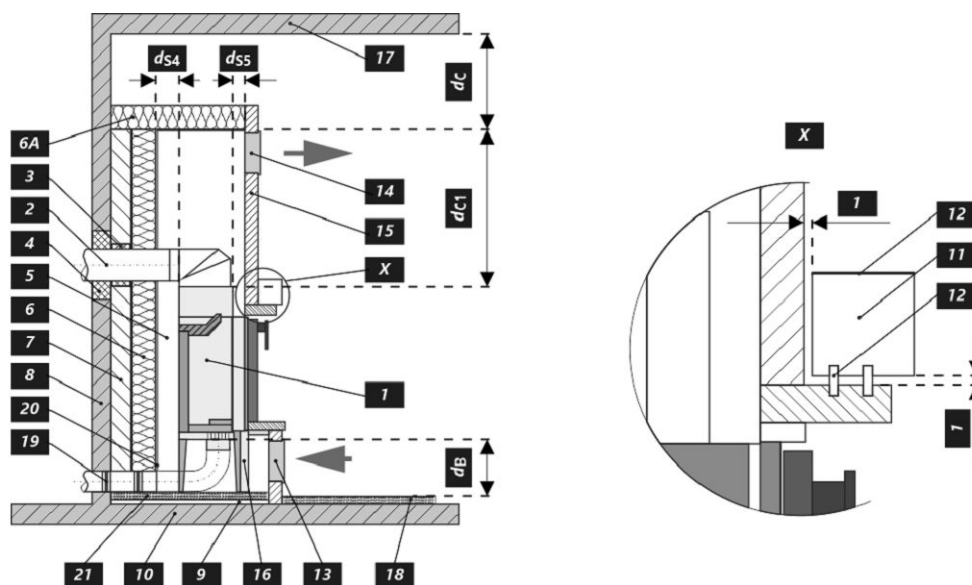
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	153G 0000 004	
2		Odvod spalín	kov	DN150
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	500 cm ²	
14	Výstup konvekčného vzduchu	700 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 ed.2:2023 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								250-300												mm			
Nominalna dawka opału								1,6				---								kg/h			
Dopuszczalna dawka opału								2,2												kg/h			
Interwał dokładania								1 godzina															
Warstwa podstawowa paliwa								0,16				---								kg			
Kryterium zakończenia cyklu testowego								4,0				---								Vol.-%			
Ilość powietrza do spalania								20,3												m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				5,7				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$				7,2				---								g/s			
Temperatura wyjściowa spalin				T_{snom} T_{spart}				281				---								°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}				38				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,3				---								%			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0809 1011				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				43				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				102				---								mg/Nm³			
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															

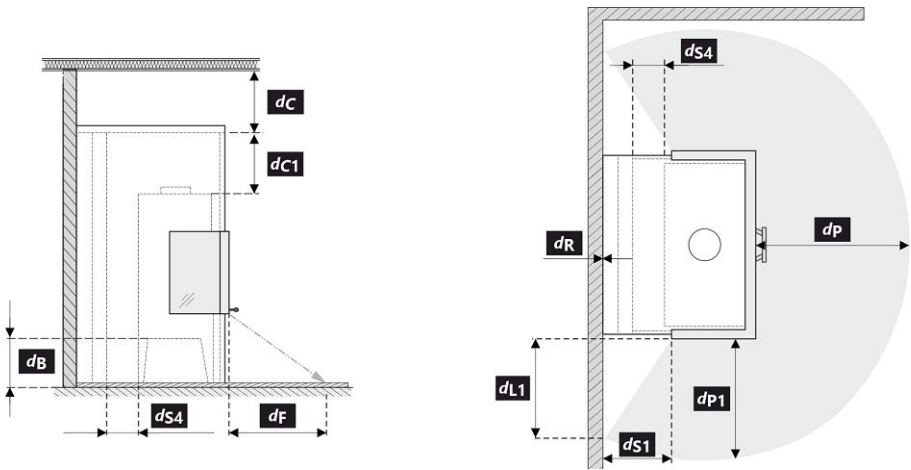
Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)		H W L	1342 657 560	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)		H W L	546 320 287	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)		H W L	468 504 305	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin			---	mm
Pojemność płaszcza wodnego			---	l
Minimalna średnica komina			150	mm
Średnica wylotu spalin		d_{out}	150	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza			125	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza			5000	mm
Waga		m	186	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³) np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	214	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)	190	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)	134	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)	95	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	86	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



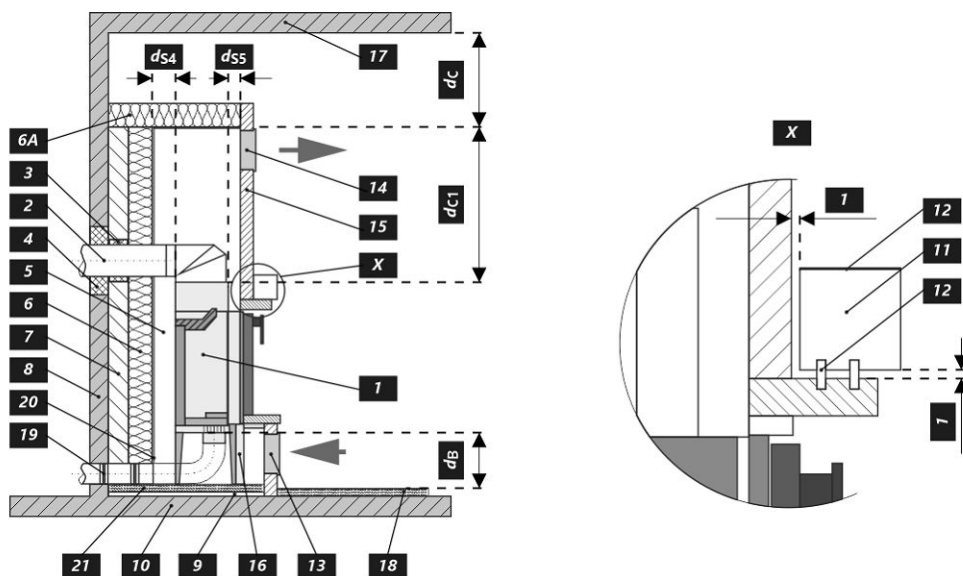
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		153G 0000 004	
2	Odprowadzanie spalin		metal	DN150
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	500 cm ²	
14	Wylot powietrza konwekcyjnego	700 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 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	72	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	109		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-300		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,6	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		2,2		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,16	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		20,3		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	5,7	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	7,2	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	281	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	38	---	mg/Nm³
CO ₂		9,3	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0809 1011	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	43	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	102	---	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 657 560	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 320 287	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	468 504 305	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső minimális átmérője		150	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	150	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		125	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		5000	mm
Súly	m	186	kg

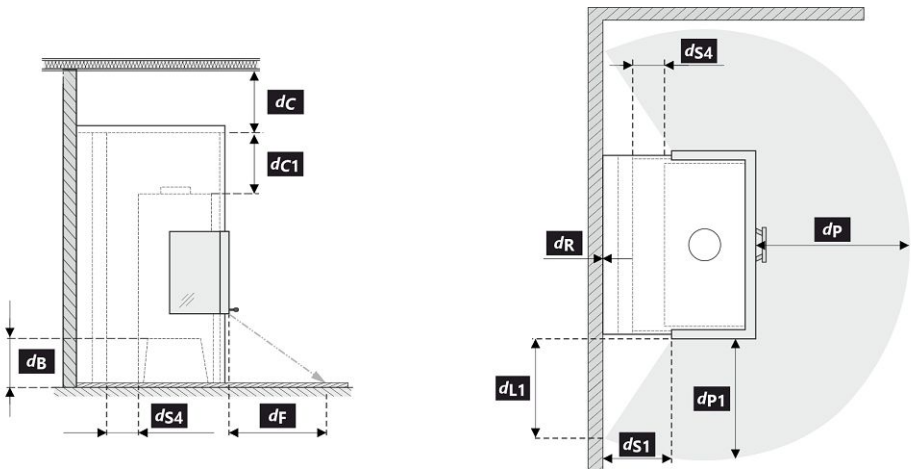
Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	214	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		190	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		134	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		95	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	86	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



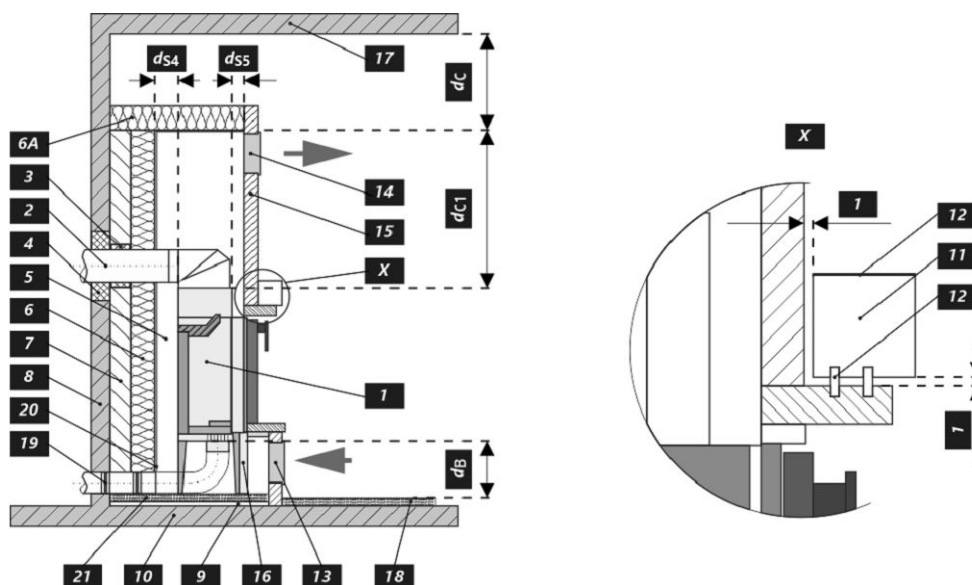
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		153G 0000 004	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN150
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	500 cm ²	
14	Konvekciós levegő kimenet	700 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 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$				82,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$				72,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				109,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								250-300												mm			
Средний расход топлива								1,6				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								2,2												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,16				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								20,3												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} \mid P_{part}$				5,7				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$				7,2				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} \mid T_{spart}$				281				---								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} \mid P_{part}$				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 %				$PM_{nom} \mid PM_{part}$				38				---								mg/Nm³			
CO ₂								9,3				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} \mid CO_{part}$				0,0809 1011				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$				43				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$				102				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} \mid e_{lmin}$				---				---								kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

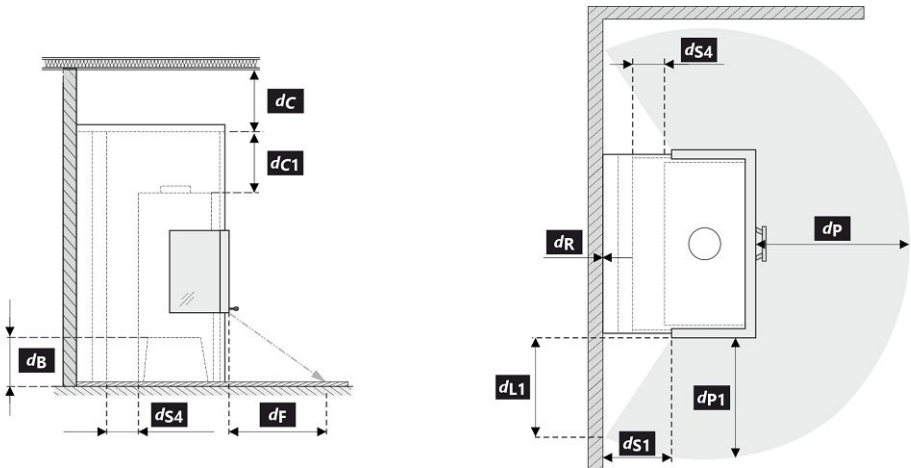
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1342 657 560												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				546 320 287												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				468 504 305												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								---												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Минимальный диаметр дымохода								150												mm			
Диаметр дымовой горловины				d_{out}				150												mm			
Диаметр центрального подвода воздуха								125												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								5000												mm			
Масса				m				186												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	214	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		190	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		134	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		95	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	86	m³

Расстояние до горючих материалов		Megjegyzés		
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		153G 0000 004	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN150
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		500 cm ²
14	Выход конвекционного воздуха		700 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 _{ct}	– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка		300 mm
	– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		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) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

