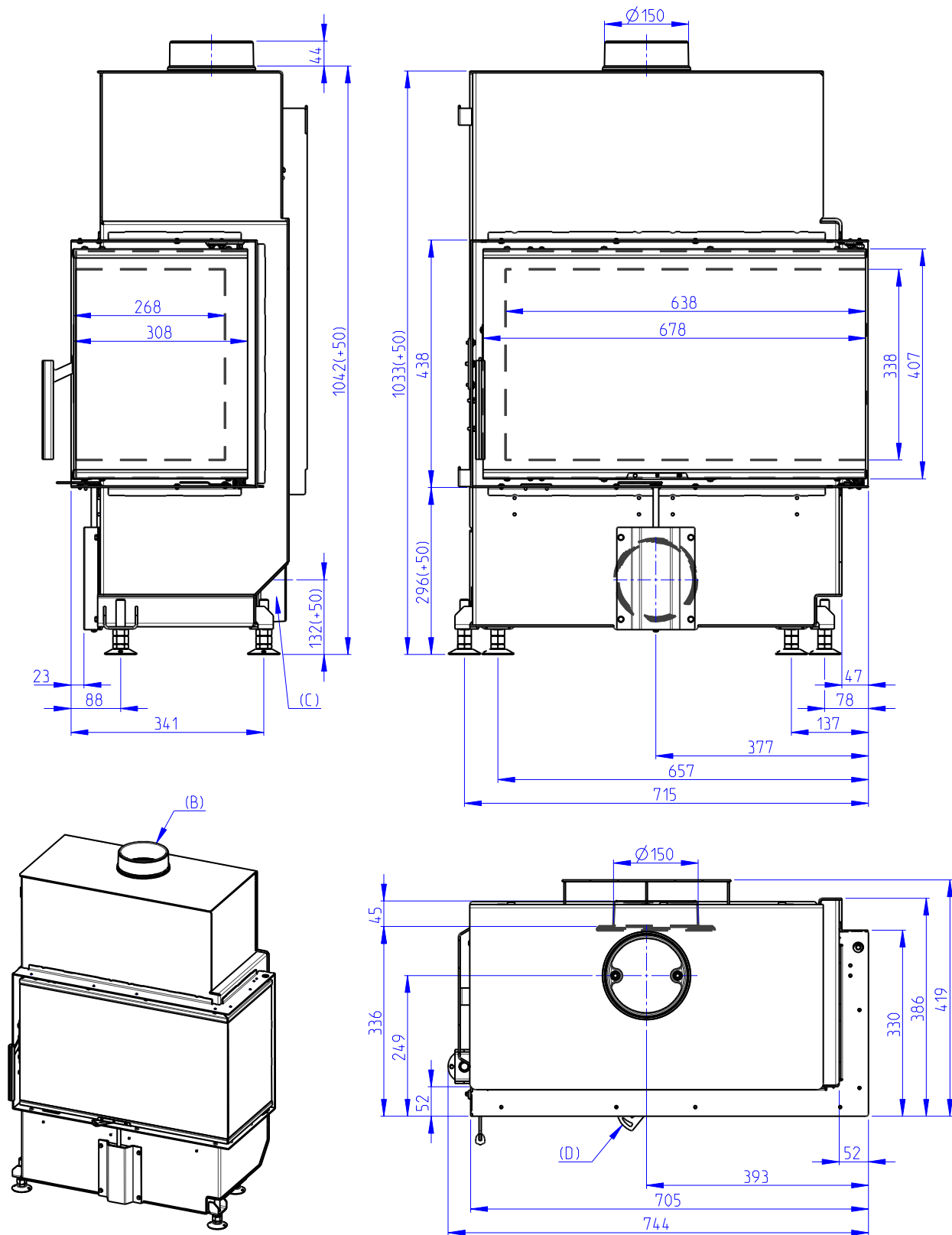
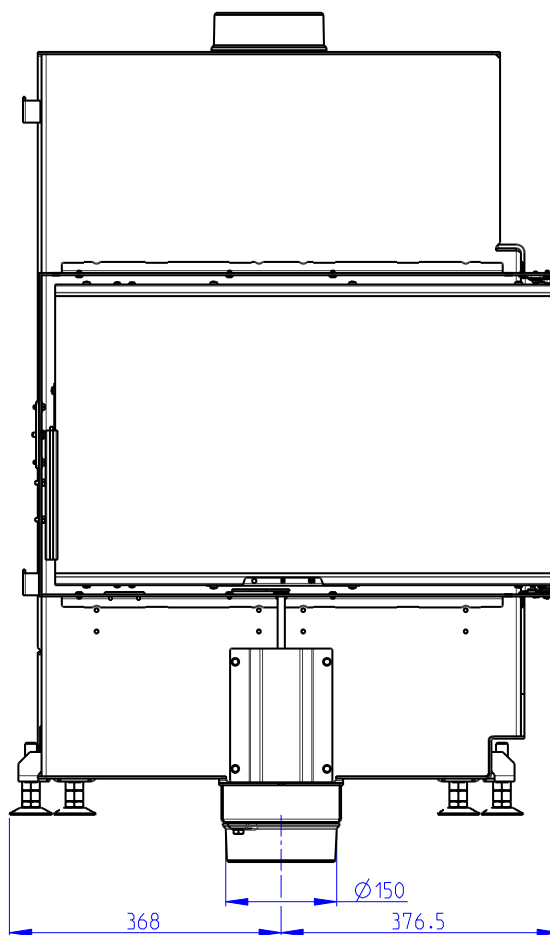
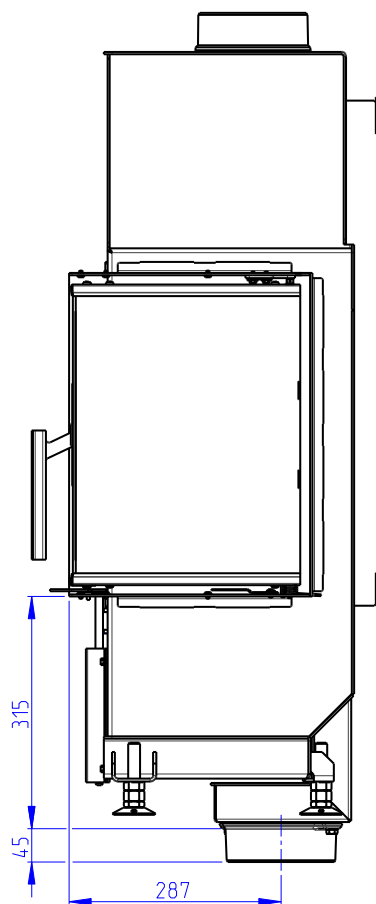
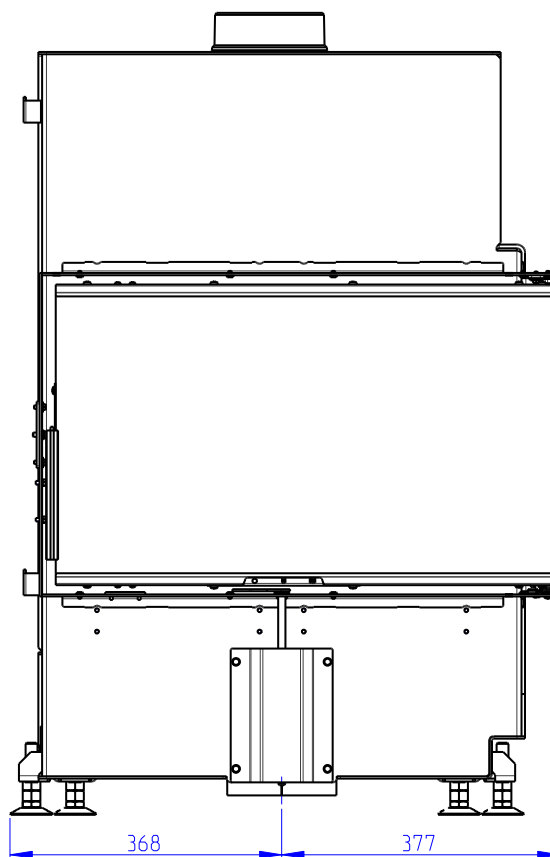
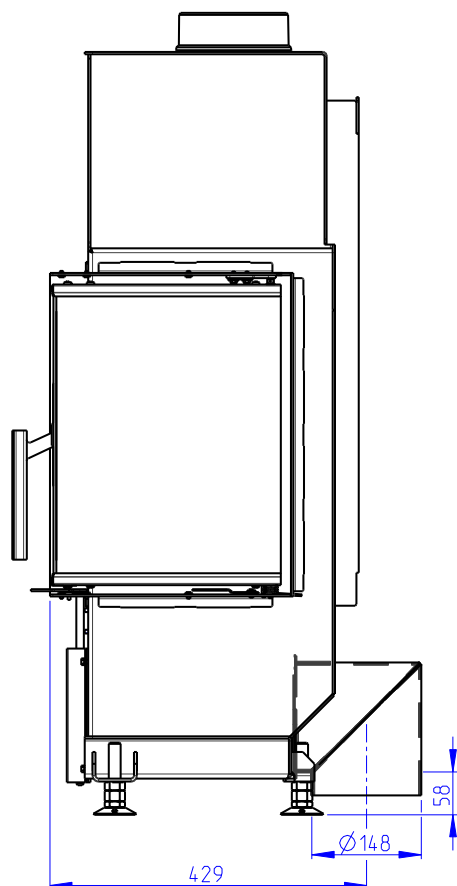
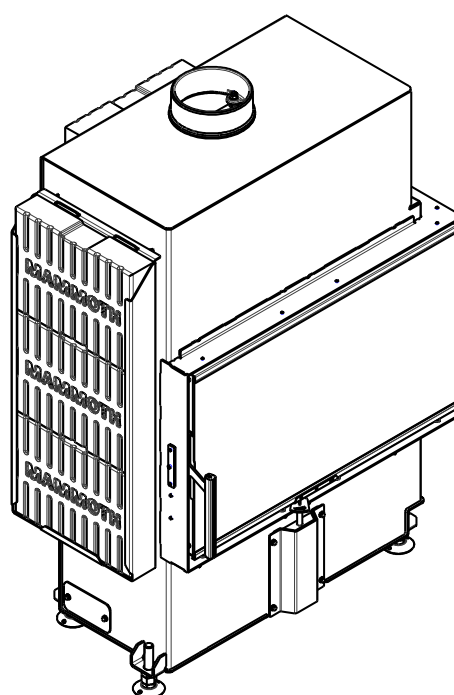
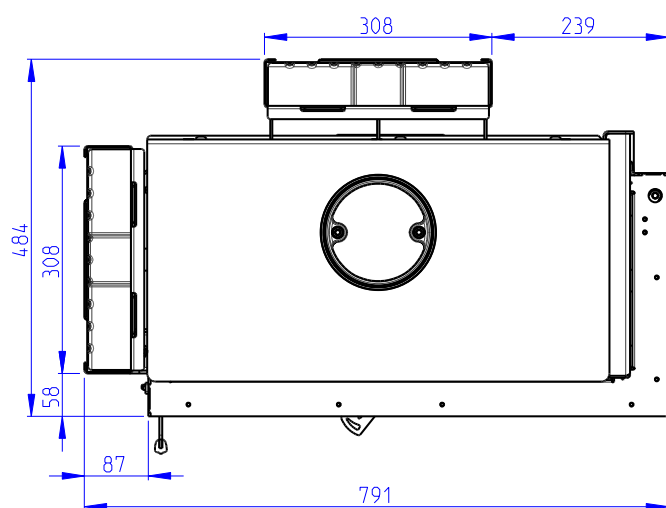
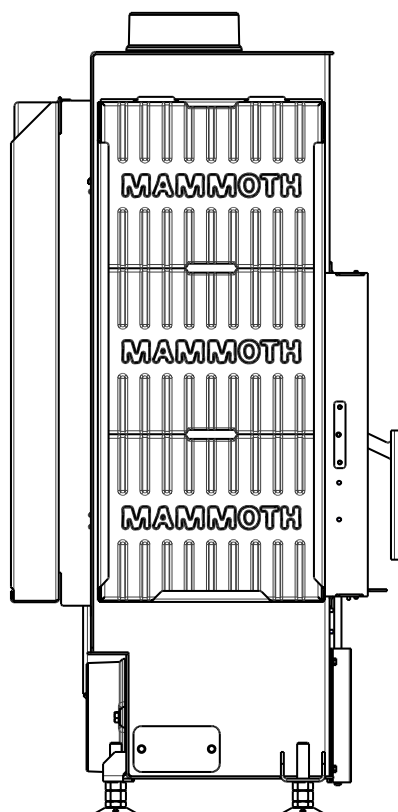
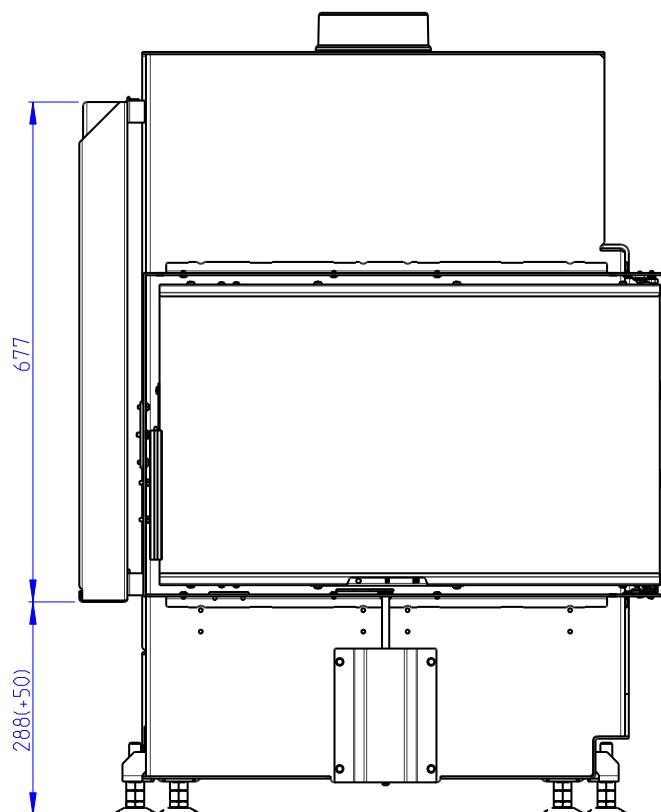


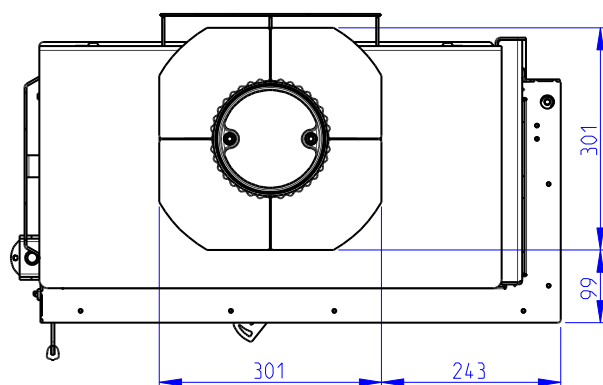
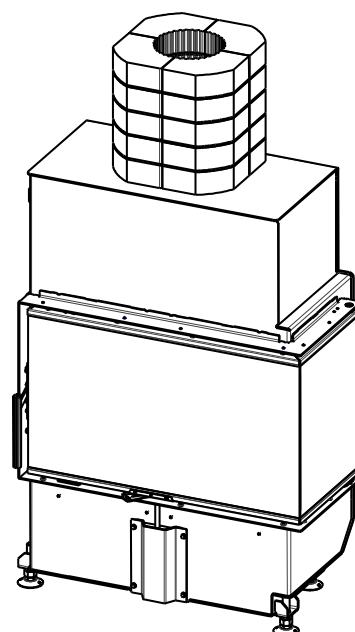
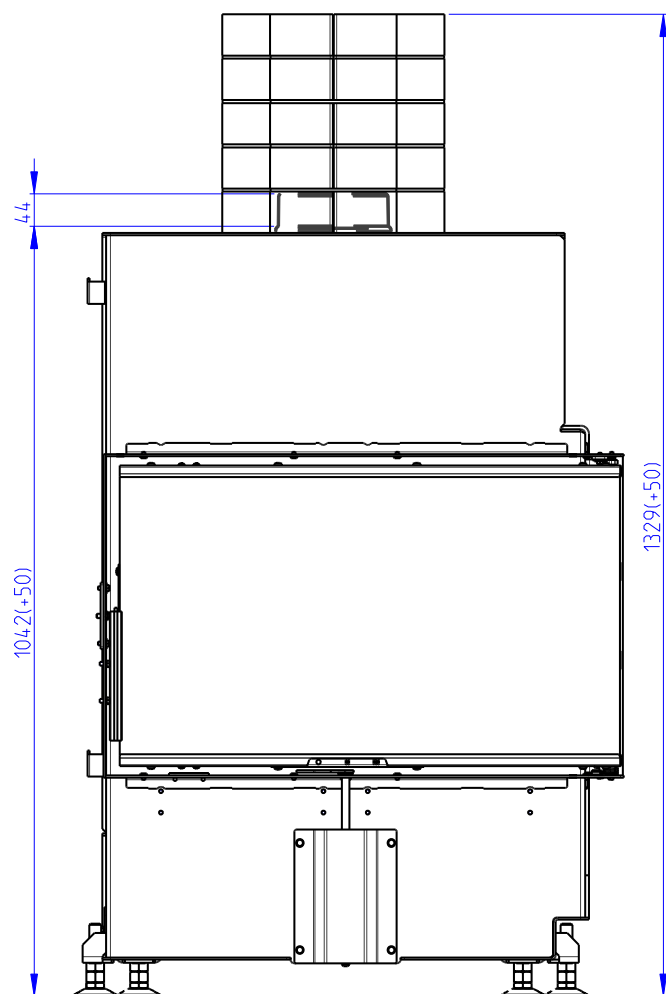


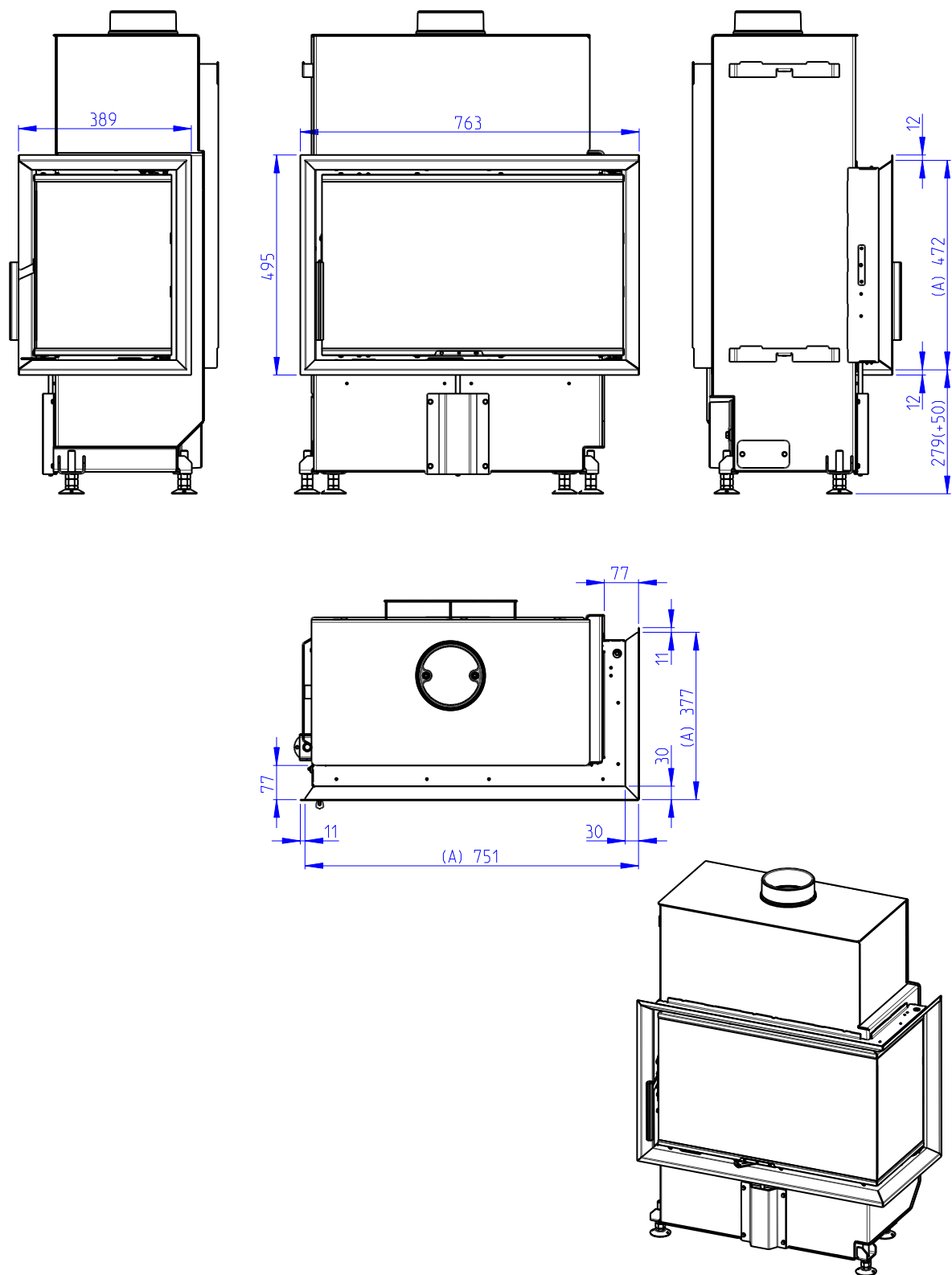
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft / Air primaire et secondaire
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche / Surface en verre libre

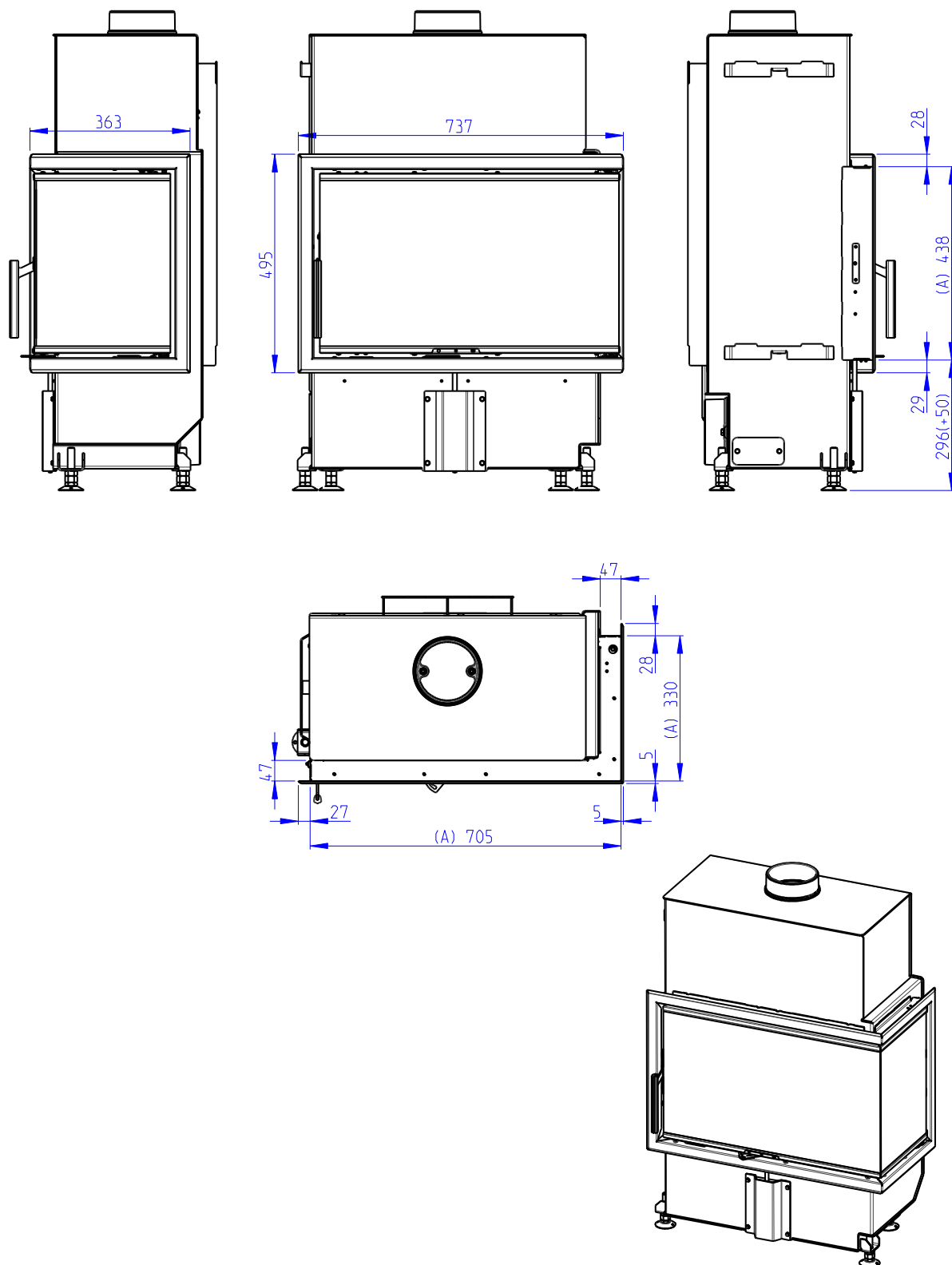












Deklarované vlastnosti výrobku

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		180-350				mm
Průměrná spotřeba paliva		2,72	---		kg/h	
Povolená dávka paliva		3,5				kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina				
Základní vrstva paliva		0,27	---		kg	
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0	---		Vol.-%	
Množství spalovacího vzduchu		34,5				m³/h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	9,0	---		kW	
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---		kW	
Maximální provozní tlak vody	P_W	---				bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,9	---		g/s	
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	349	---		°C	
Provozní tah	P_{nom} P_{part}	12	---		Pa	
Teplotní třída komína		T400				
Připojení na společný komín		Ano				
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ne				
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		---				°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	---		mg/Nm³	
CO ₂		11,27	---		%	
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0872 1250	---		%	
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	---		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	---		mg/Nm³	
Automatická regulace hoření		---	---			
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	---				kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---		kW	
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT				

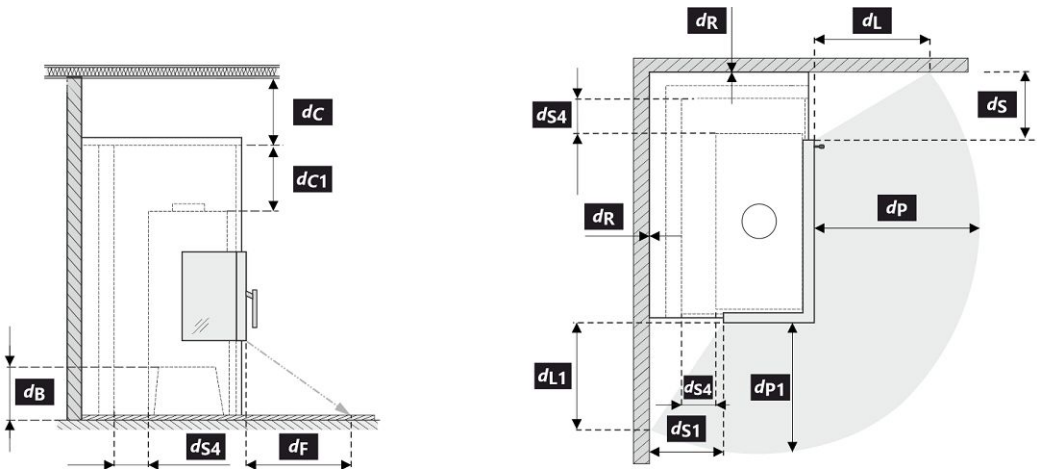
Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1086 744 419	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	436 568 239	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	407 678 308	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		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	128	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)
minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	280	m³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m³)		249	m³
Izolace domu – střední (32 W/m³)		175	m³
Izolace domu – špatná (45 W/m³)		124	m³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	112	m³

Vzdálenost od hořlavých materiálů		Poznámka		
Zadní	d _R	0		mm
Čelní	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}	340	300	mm
Boční	d _S d _{S1}	270	270	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}	330	280	mm
Od podlahy	d _B	100		mm
Od stropu	d _C	500		mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d _{S4}	120		mm



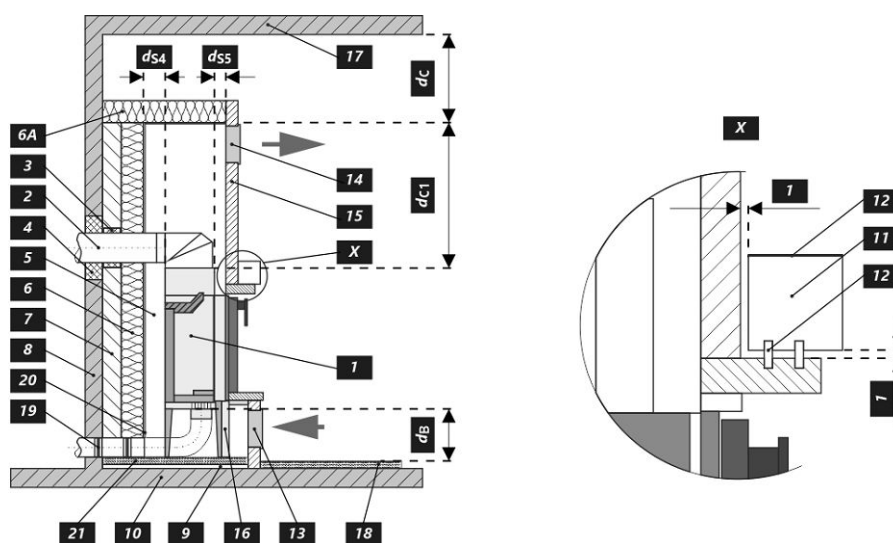
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		174U 0000 005	
2	Odvod spalin		kov	DN 150
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		100 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}	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		180-350					
Priemerná spotreba paliva		2,72	---				
Povolená dávka paliva		3,5					
Interval dodávky paliva		1 hodina					
Základná vrstva paliva		0,27	---				
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---				
Množstvo spaľovacieho vzduchu		34,5					
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	9,0	---				
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---				
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---					
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,9	---				
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	349	---				
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	---				
Teplotná trieda komína		T400					
Pripojenie na spoločný komín		Áno					
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		11,27	---				
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13 \%$)	CO_{nom} CO_{part}	0,0872 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	1086 744 419	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	436 568 239	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	407 678 308	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		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	128	kg

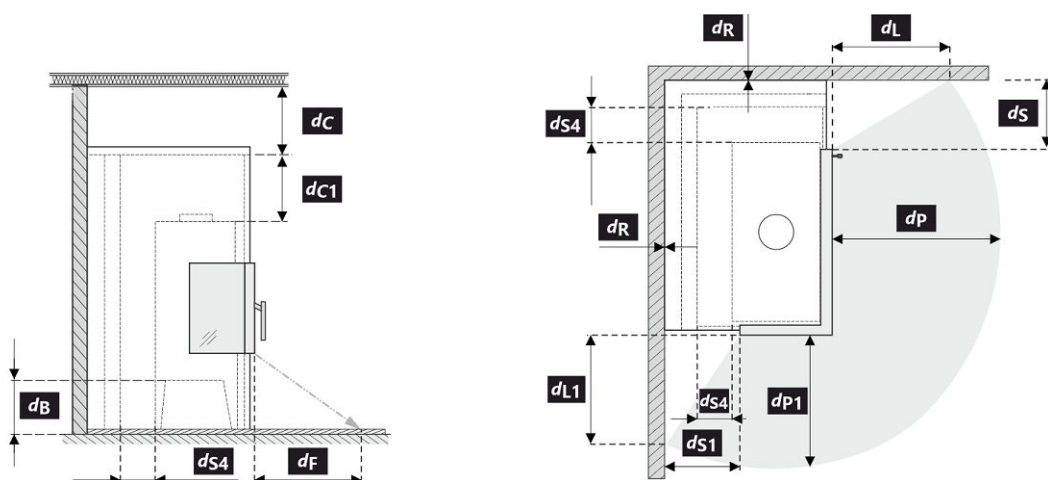
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	280	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		249	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		175	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		124	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	112	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R	0		mm
Čelná	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	340	300	mm
Bočná	d _S d _{S1}	270	270	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	330	280	mm
Od podlahy	d _B	100		mm
Od stropu	d _C	500		mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d _{S4}	120		mm



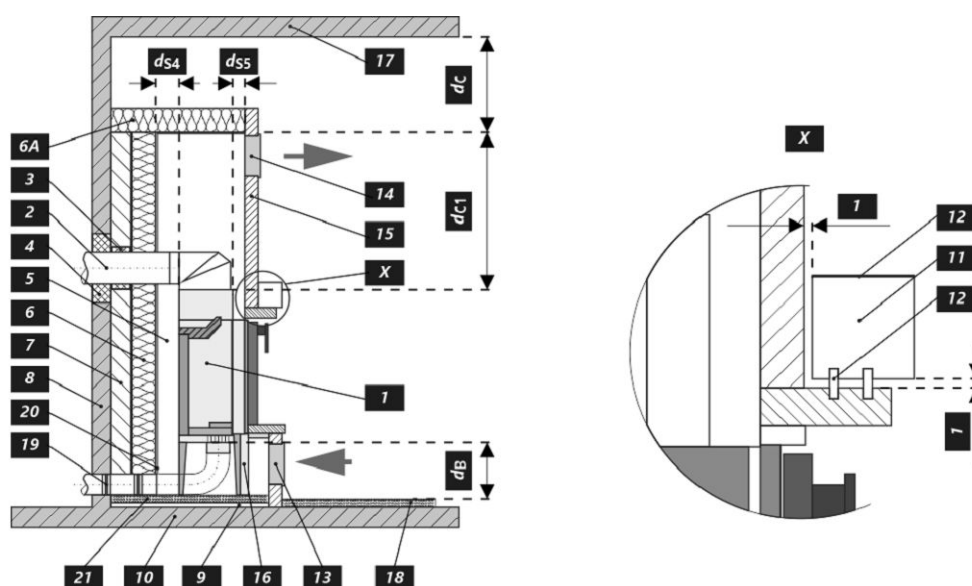
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		174U 0000 005	
2	Odvod spalín		kov	DN 150
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	100 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		180-350			mm
Nominalna dawka opału		2,72	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,5			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,27	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		34,5			m³/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	9,0	---		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	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,9	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	349	---		°C
Ciąg komin	p_{nom} p_{part}	12	---		Pa
Klasa temperaturowa komina		T400			
Podłączenie do wspólnego komina		Tak			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Nie ---			°C
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	---		mg/Nm³
CO ₂		11,27	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0872 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
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	1086 744 419	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	436 568 239	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	407 678 308	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		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	128	kg

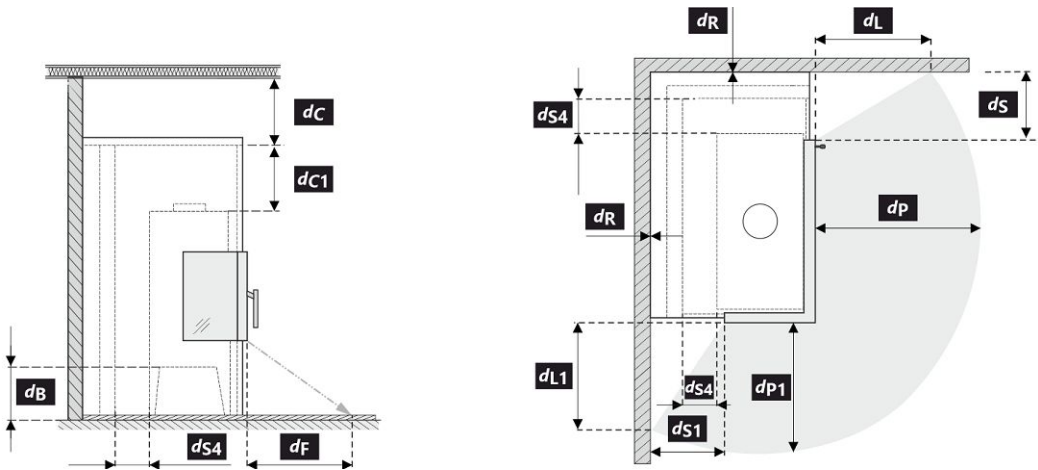
Moc grzewcza (wartość opałowa)
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³) np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	280	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)	249	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)	175	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)	124	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	112	m³

Odległość od materiałów palnych

Wskazówki

Tylna	d _R	0	mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1000 800	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	340 300	mm
Boczne	d _S d _{S1}	270 270	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---	mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	330 280	mm
Od podłogi	d _B	100	mm
Z sufitu	d _C	500	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d _{S4}	120	mm



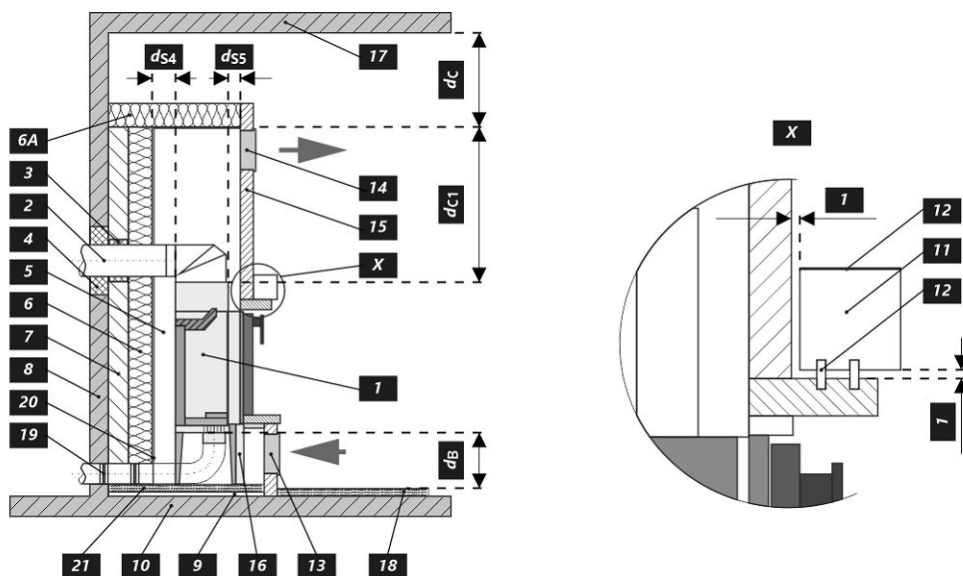
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		174U 0000 005	
2	Odprowadzanie spalin		metal	DN 150
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		100 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		180-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,72	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,5		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,27	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		34,5		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	9,0	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	6,9	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	349	---	°C
Huzatigény	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400		
Csatlakozás a közös kéményhez		Igen		
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		11,27	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0872 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	1086 744 419	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	436 568 239	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	407 678 308	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		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	128	kg

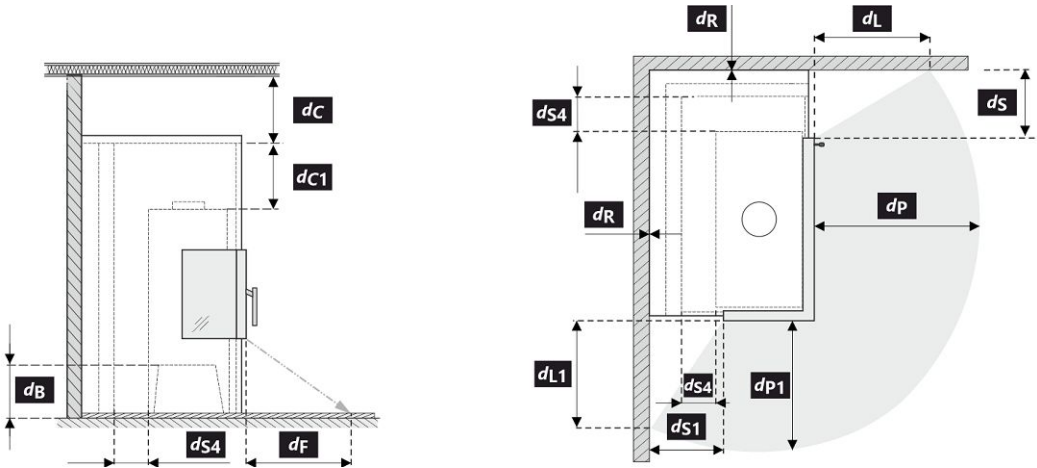
Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	280	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		249	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		175	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		124	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	112	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	340	300	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	270	270	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	330	280	mm
A padlóról	d _B	100		mm
Mennyezettől	d _C	500		mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d _{S4}	120		mm



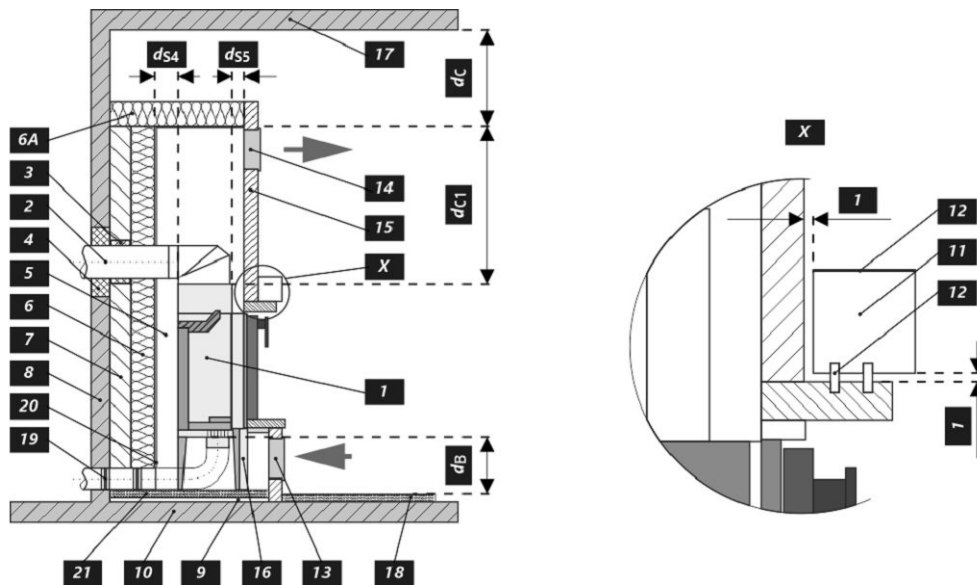
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		174U 0000 005	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN 150
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		100 mm

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

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



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								180-350												mm			
Средний расход топлива								2,72				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								3,5												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,27				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								34,5												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				9,0				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				6,9				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				349				---								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} P_{part}$				12				---								Pa			
Температурный класс дымовой трубы								T400															
Подключение к общей дымовой трубе								Да															
Хранение топлива в зоне дровяной печи								Нет															
Максимальный прогрев дров в дровяной печи								---												°C			
Пыль O ₂ = 13 %				$PM_{nom} PM_{part}$				40				---								mg/Nm³			
CO ₂								11,27				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0872 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															

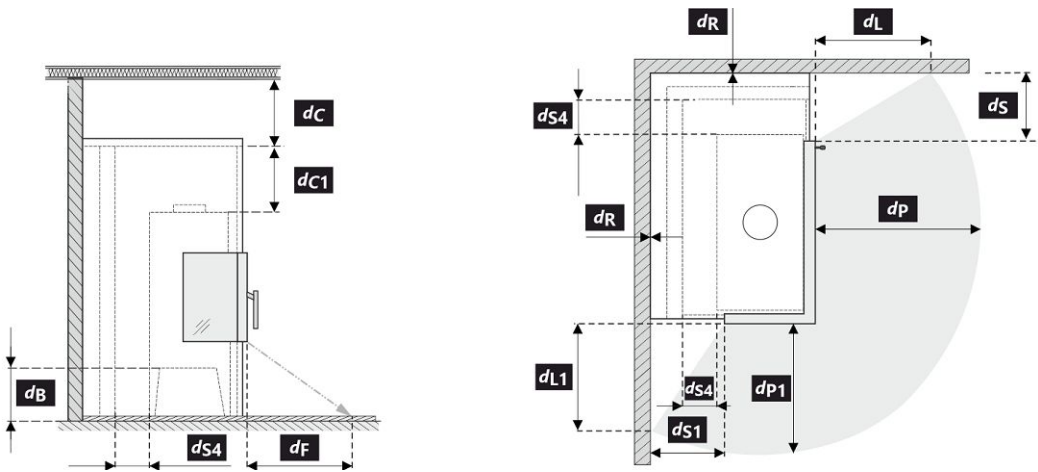
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1086 744 419												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				436 568 239												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				407 678 308												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								150												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								6000												mm			
Масса				m				128												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	280	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		249	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		175	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		124	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	112	m³

Расстояние до горючих материалов		Примечание		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	340	300	mm
Бокове	d _S d _{S1}	270	270	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	330	280	mm
От пола	d _B	100		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		174U 0000 005	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN 150
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_{ct}	– 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		100 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) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

