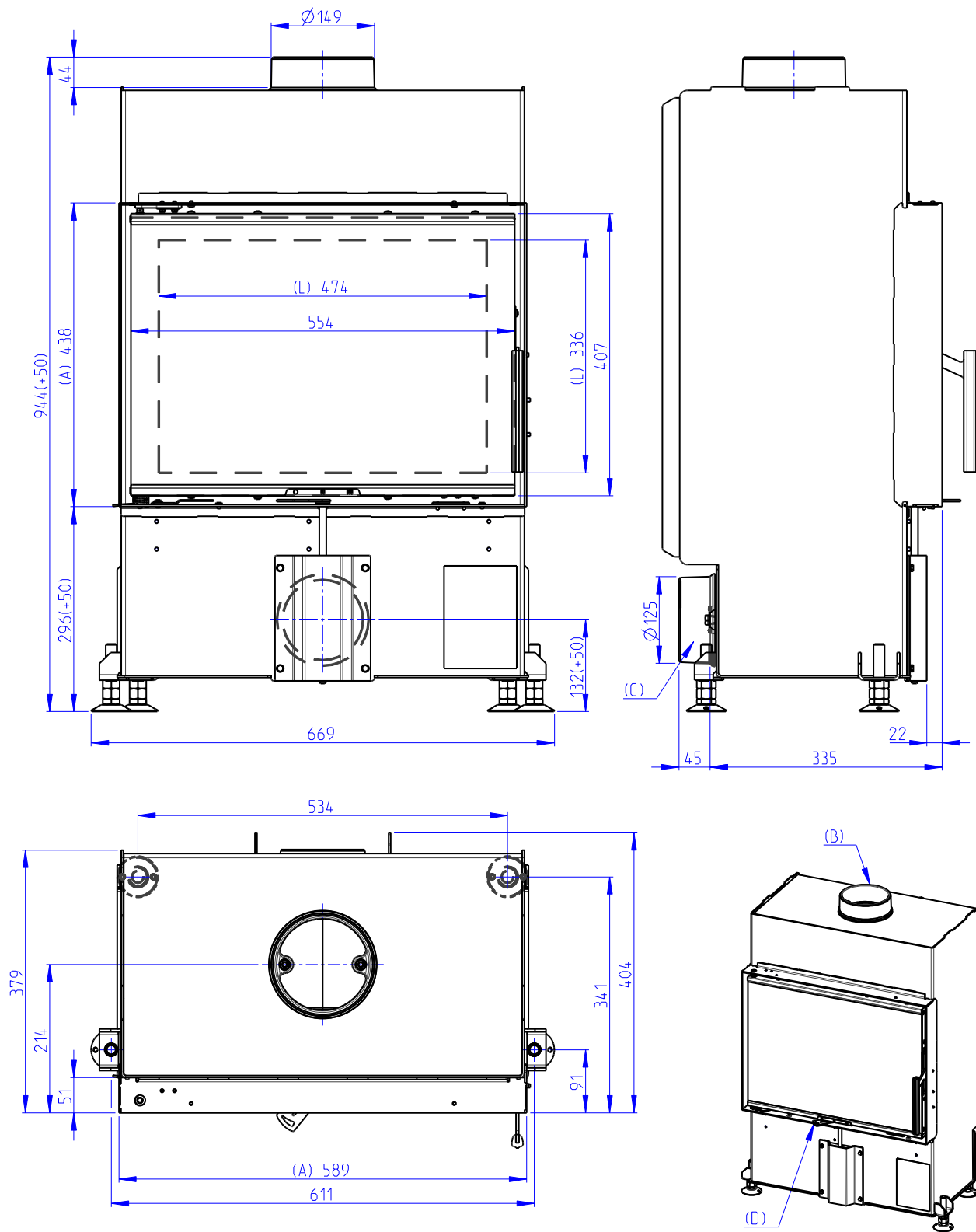
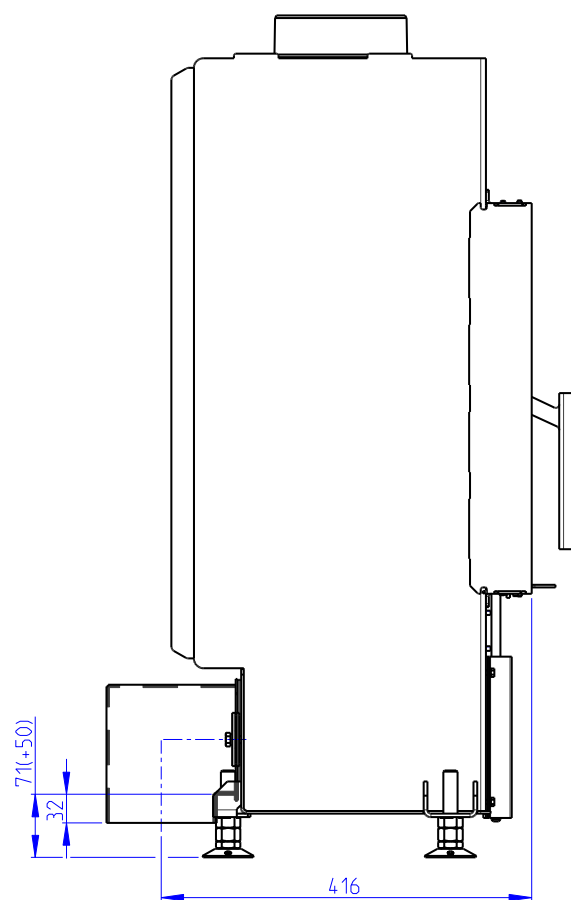
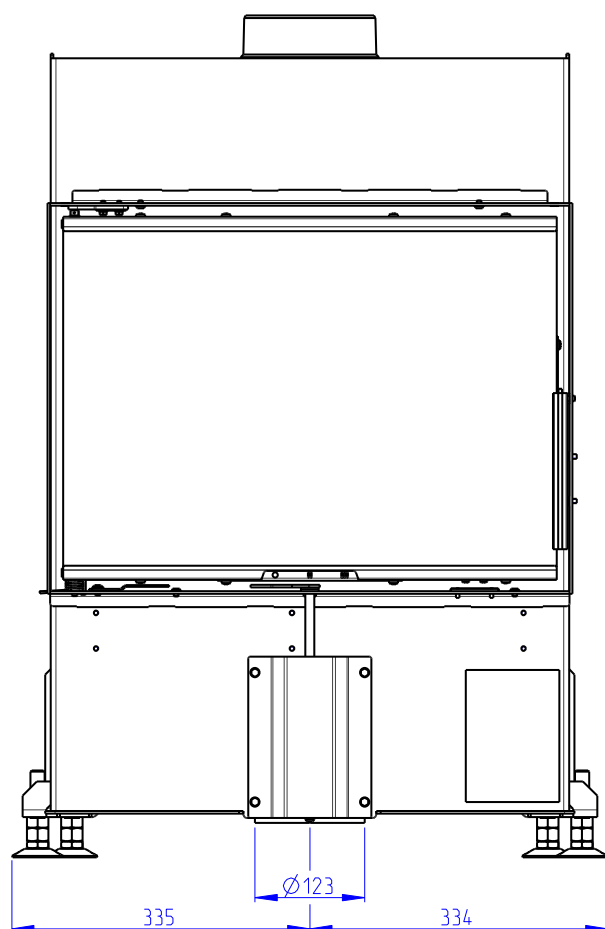
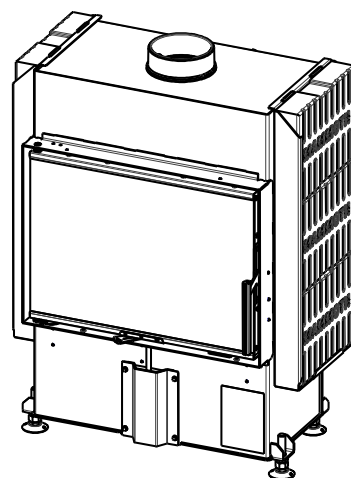
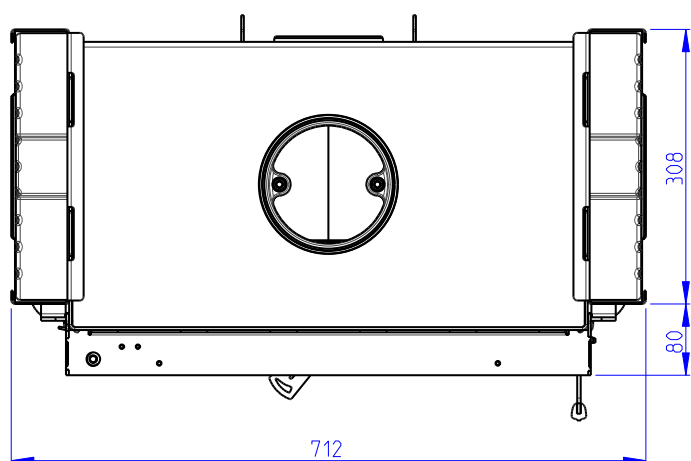
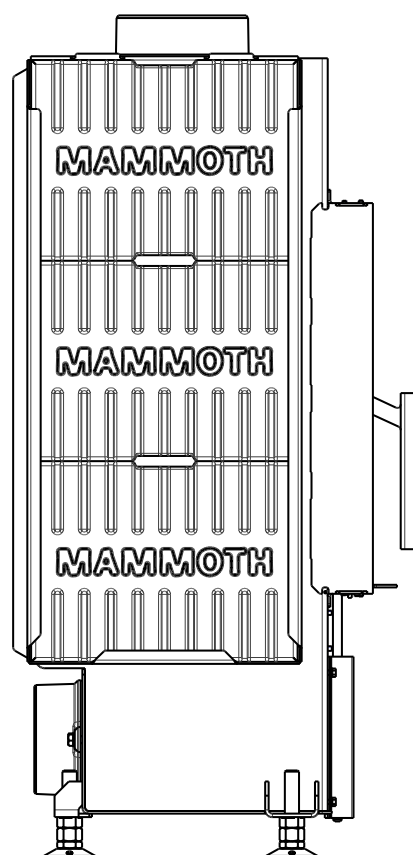
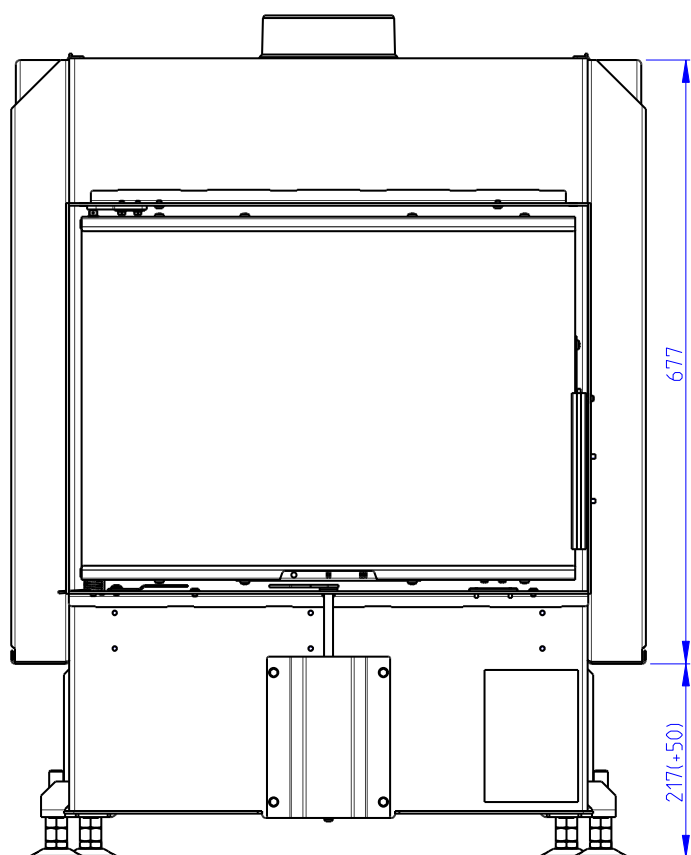
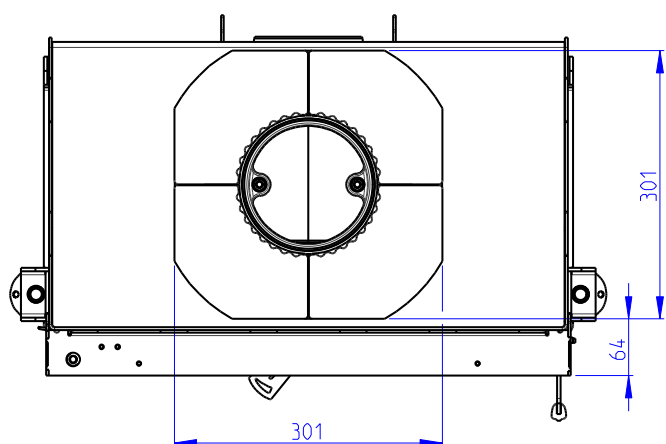
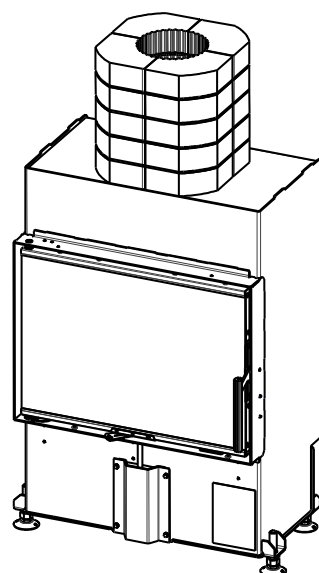
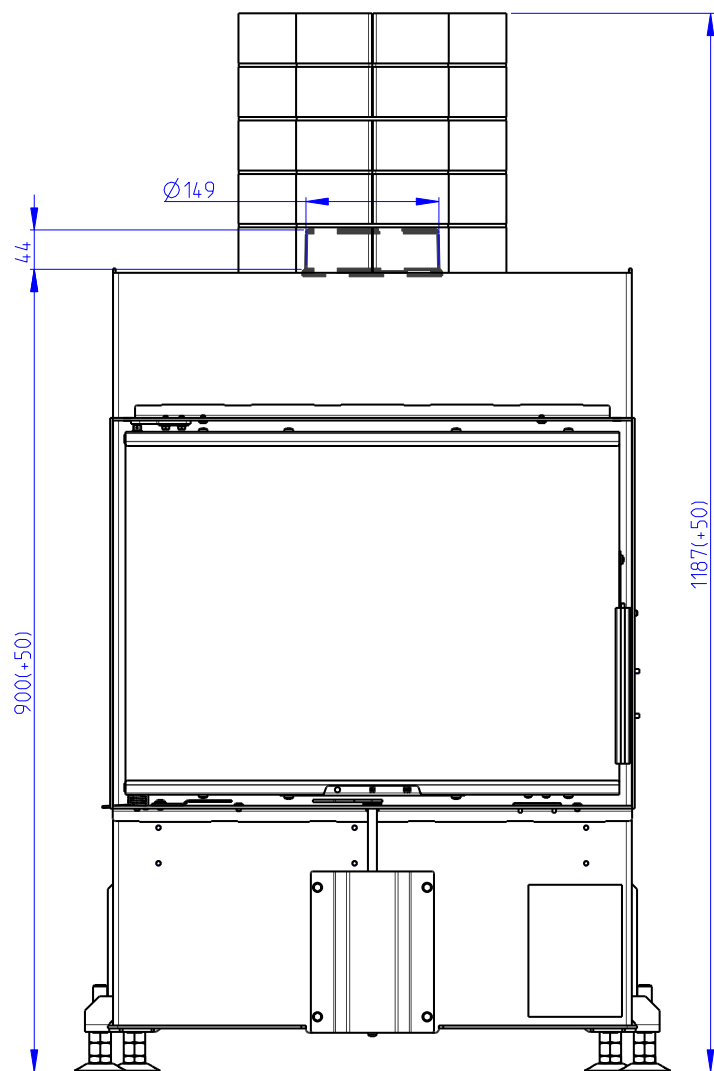


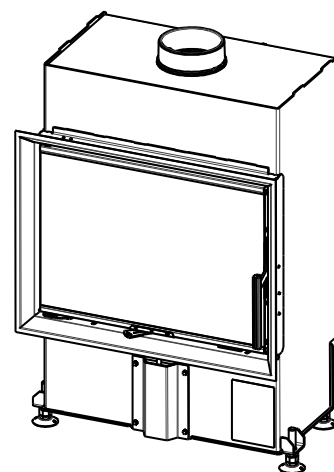
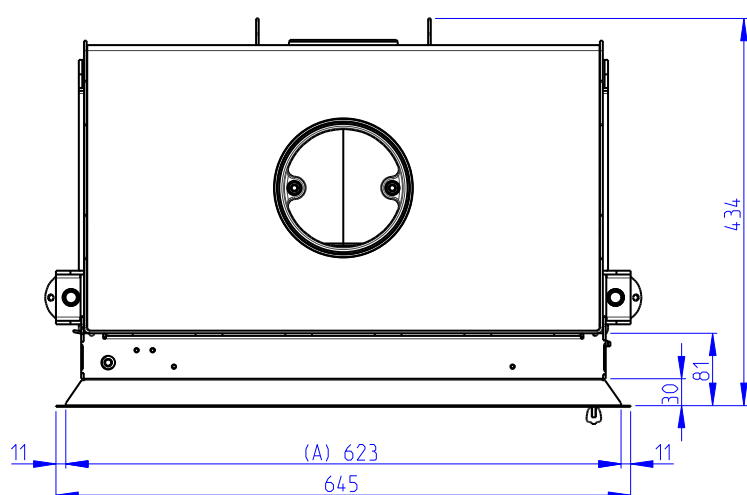
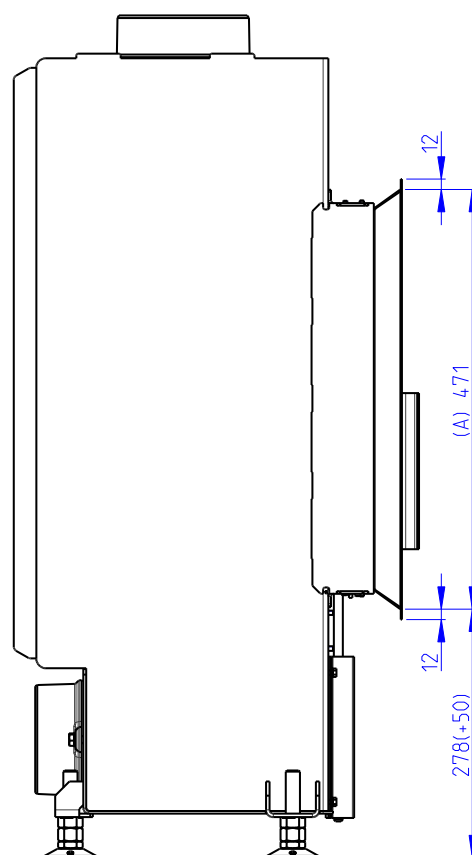
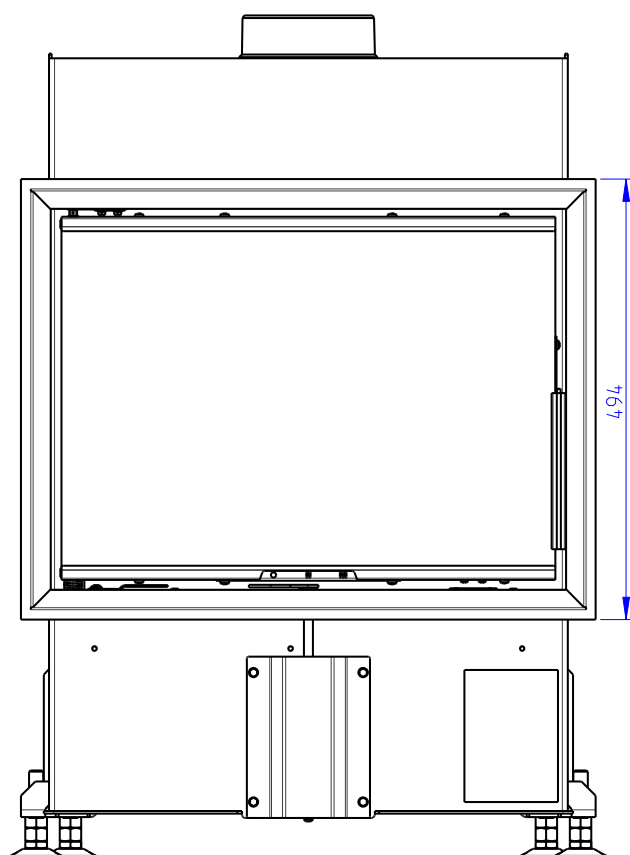


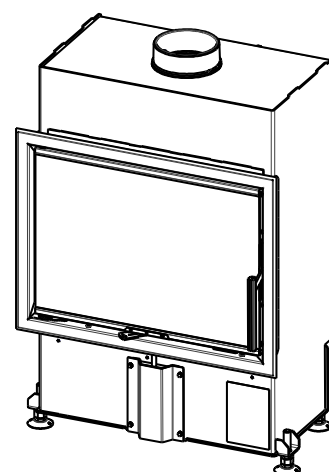
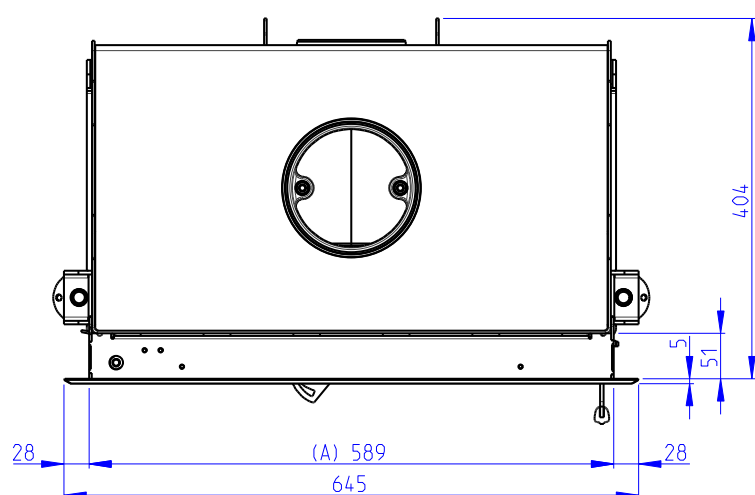
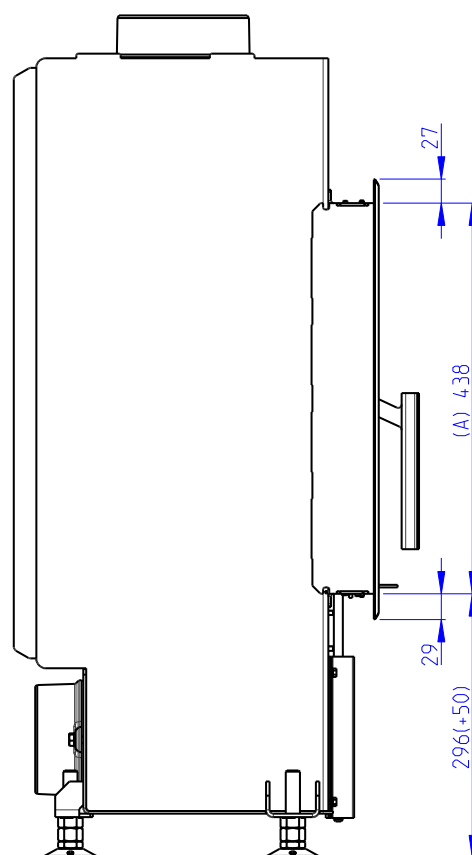
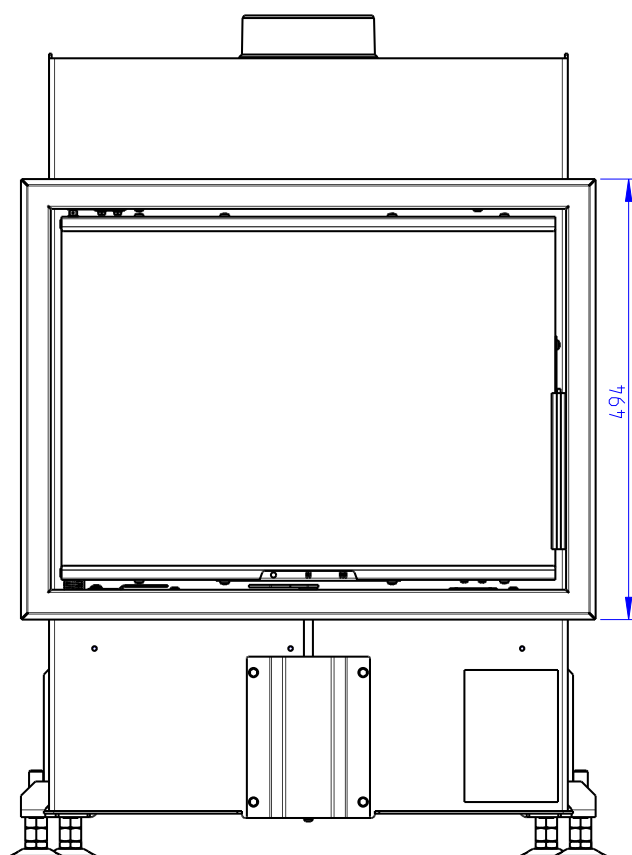
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
 (D) Primární a sekundární 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}				81				---								%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				71				---								%			
Index energetické účinnosti				EEI				107															
Energetický štítek								A+															
Palivo								Kusové dřevo (Palivové dřevo)															
Doporučená délka paliva								180-350												mm			
Průměrná spotřeba paliva								1,45				---								kg/h			
Povolená dávka paliva								1,9												kg/h			
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,14				---								kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---								Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu								18,4												m³/h			
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				4,8				---								kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maximální provozní tlak vody				P_W				---												bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				6,0				---								g/s			
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				310				---								°C			
Provozní tah				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Teplotní třída komína								T400															
Připojení na společný komín								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								9,81				---								%			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0873 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	944 669 404	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L	391 334 219	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L	407 554 ---	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	117	kg

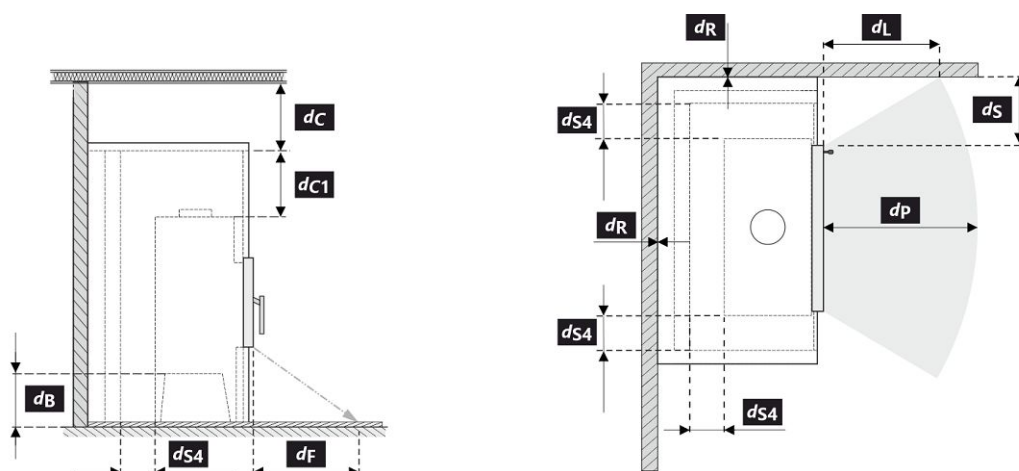
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	196	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		123	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		87	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	78	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R	0	mm
Čelní	d_P d_{P1}	1100	mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}	370	mm
Boční	d_S d_{S1}	*	420
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L d_{L1}	350	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



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

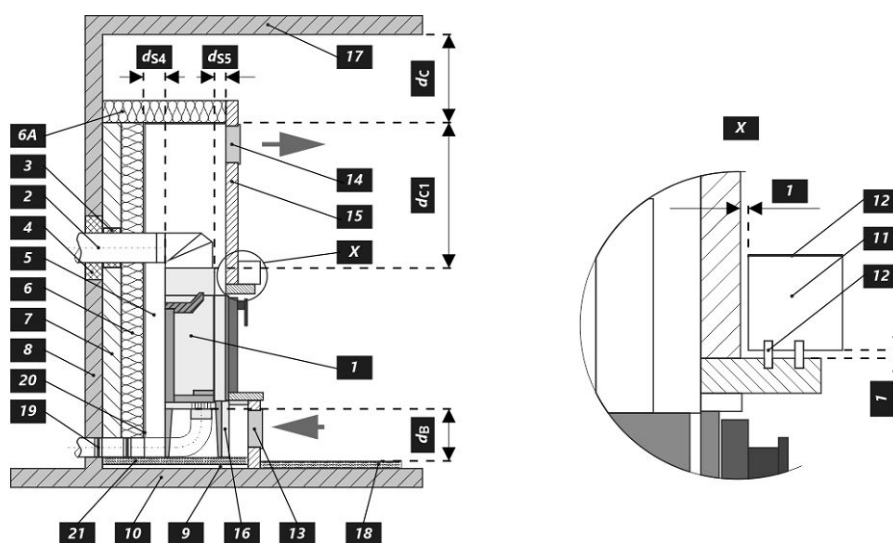
- * Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně $d_S < 420$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		174Z 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	Dekorativní / 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		300 mm
	– V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu		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 $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Ochranná stěna – dutá cihla pálená (tloušťka 100 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma				✓ EN 16510-1:2022 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasifikácia výrobku				Type BE																			
				Menovitý tepelný výkon (nom)				Čiastočný tepelný výkon (part)															
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$			81				---															
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$			71				---															
Index energetickej účinnosti	EEI			107																			
Energetický štítok				A+																			
Palivo				Kusové drevo (Palivové drevo)																			
Dĺžka paliva				180-350																			
Priemerná spotreba paliva				1,45				---															
Povolená dávka paliva				1,9																			
Interval dodávky paliva				1 hodina																			
Základná vrstva paliva				0,14				---															
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu				4,0				---															
Množstvo spaľovacieho vzduchu				18,4																			
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$			4,8				---															
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$			---				---															
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W			---																			
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$			6,0				---															
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$			310				---															
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				9,81				---															
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$			0,0873 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	944 669 404	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	391 334 219	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	407 554 ---	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	117	kg

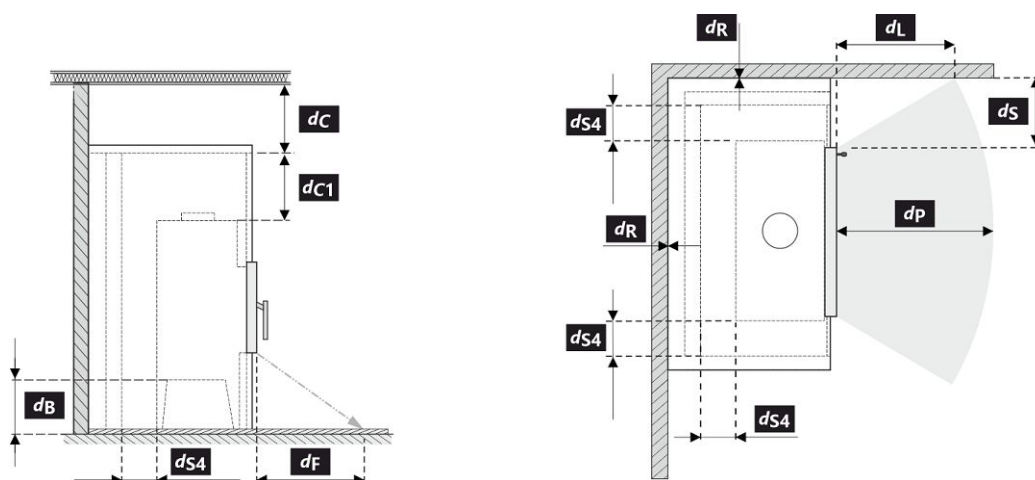
Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť) minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	196	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		123	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		87	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	78	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d_R	0	mm
Čelná	d_P d_{P1}	1100	mm
Čelná k podlahe	d_F d_{F1}	370	mm
Bočná	d_S d_{S1}	*	420
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L d_{L1}	350	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



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

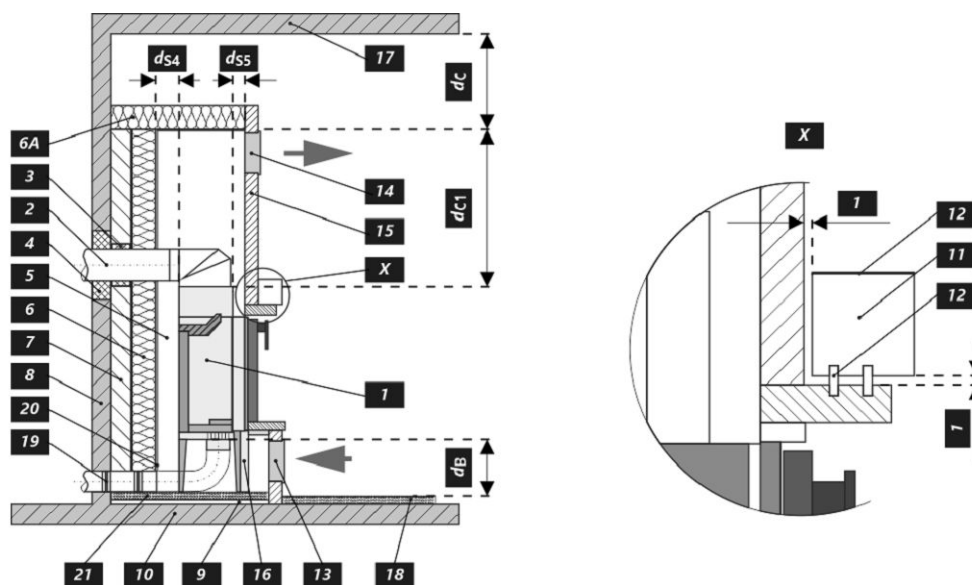
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dverí k horľavej bočnej stene $d_S < 420$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	174Z 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	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	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}	81	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	71	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	107			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		180-350			
					mm
Nominalna dawka opału		1,45	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		1,9			
					kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,14	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		18,4			
					m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	4,8	---		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	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,0	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	310	---		°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		Nie			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---			
					°C
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	40	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,81	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0873 1250	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	120	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	200	---		mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$e_{l,SB}$	---			
					kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---		kW
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT			

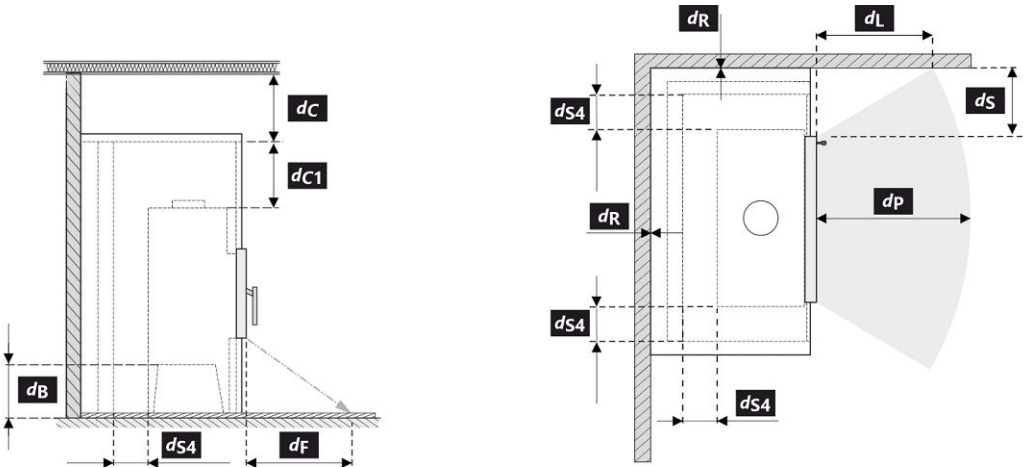
Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	944 669 404	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	391 334 219	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	407 554 ---	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	117	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³) np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	196	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)	174	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)	123	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)	87	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	78	m³

Odległość od materiałów palnych		Wskazówki		
Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1100	---	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	370	---	mm
Boczne	d _S d _{S1}	*	420	---
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	350	---	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.

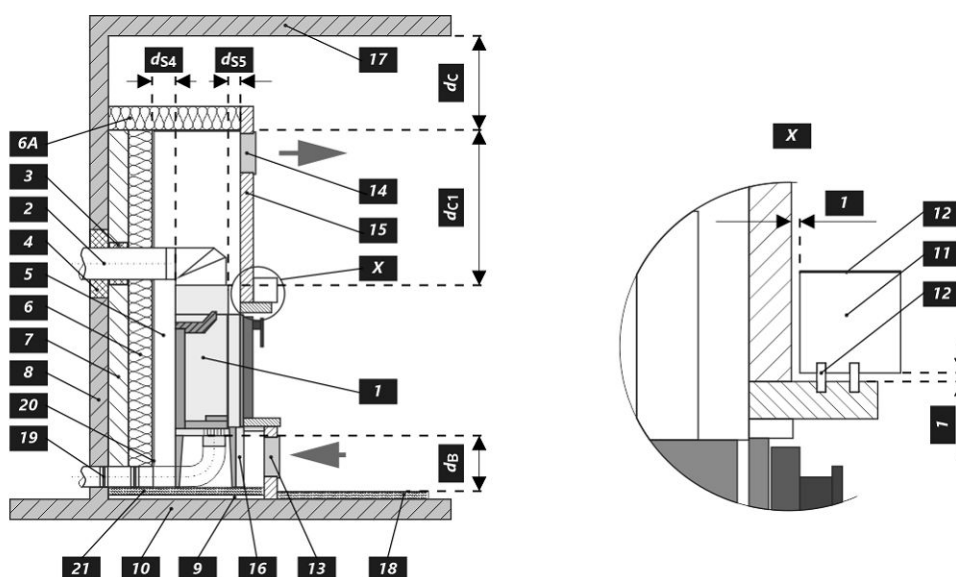
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi d_S < 420 mm, natomiast nie może być d_{S4} < 120 mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		174Z 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	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	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)	Részteljesítmény (part)					
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---					%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71	---					%
Energiahatékonysági mutató	EEI	107						
Energia címke		A+						
Üzemanyag		Darabos fa						
Üzemanyag hossza		180-350						mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,45	---					kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		1,9						kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra						
Az üzemanyag alaprétege		0,14	---					kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---					Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		18,4						m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---					kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---					kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---						bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,0	---					g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{snom} T_{spart}$	310	---					°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		9,81	---					%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0873 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
Automatikus égésszabályozás		---	---					
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lsb}	---						kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---					kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT						

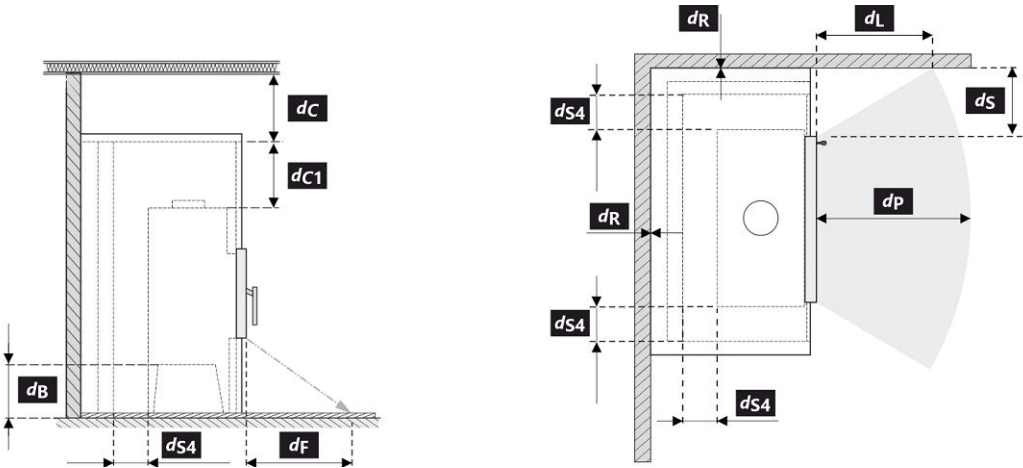
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	944 669 404	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	391 334 219	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	407 554 ---	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	117	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	196	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		174	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		123	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		87	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	78	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1100	---	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	370	---	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	*	420	---
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	350	---	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.

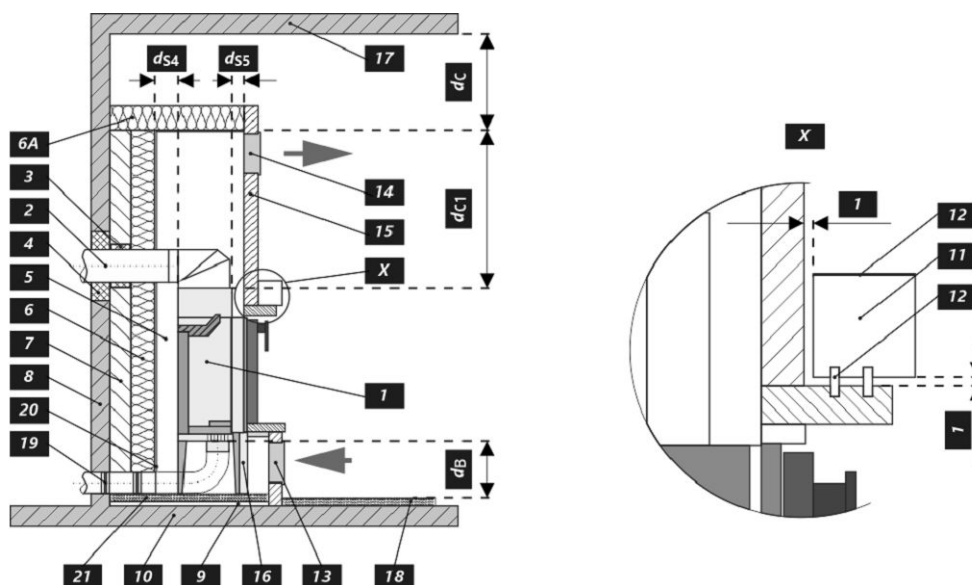
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága d_S < 420 mm, míg a nem lehet d_{S4} < 120 mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		174Z 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	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	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				$\eta_{nom} \eta_{part}$				81,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				71,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				107,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								180-350												mm			
Средний расход топлива								1,45				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								1,9												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,14				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								18,4												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				4,8				---								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				$T_{snom} T_{spart}$				310				---								°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								9,81				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0873 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															

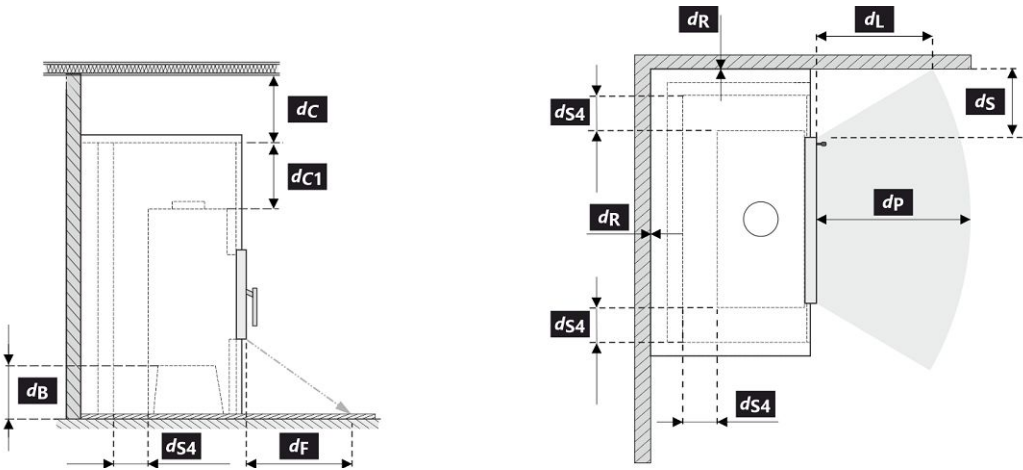
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				944 669 404												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				391 334 219												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				407 554 ---												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				117												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	196	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		174	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		123	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		87	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	78	m³

Расстояние до горючих материалов		Примечание		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1100	---	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	370	---	mm
Бокове	d _S d _{S1}	420	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	350	---	mm
От пола	d _B	100		mm
От потолка	d _C	500		mm
От заднего и бокового края каменной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	120	*	mm



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

- * Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d_S < 420 мм, а не должно быть d_{S4} < 120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		174Z 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		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 _{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	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) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

