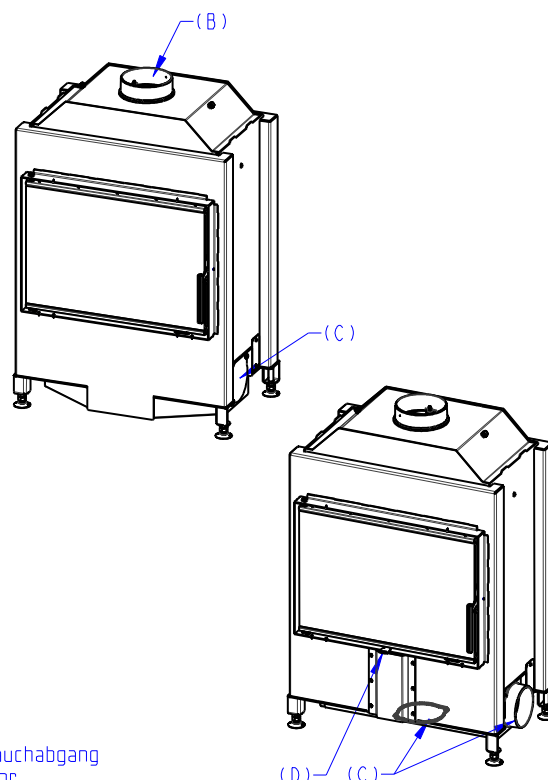
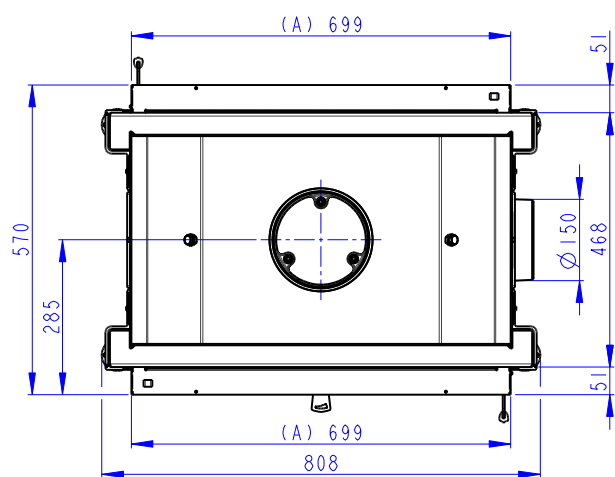
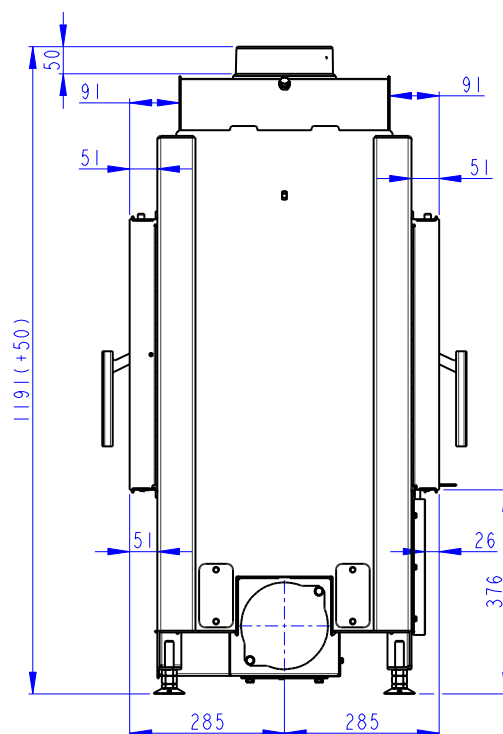
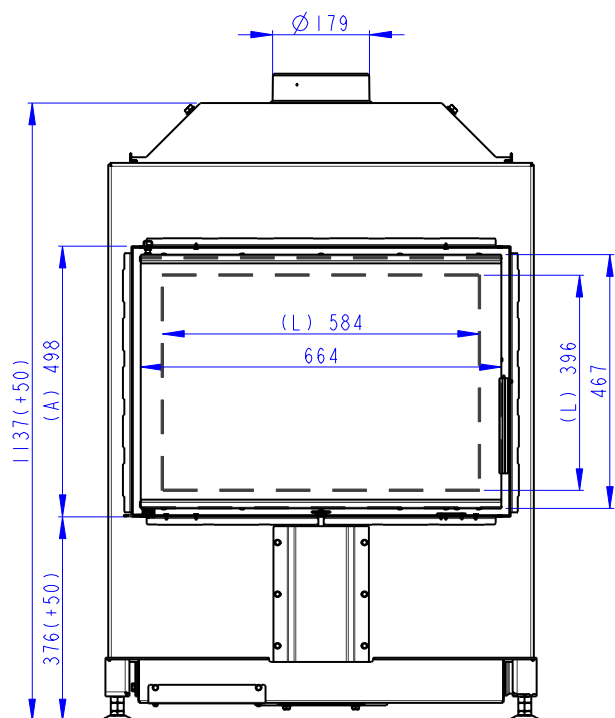
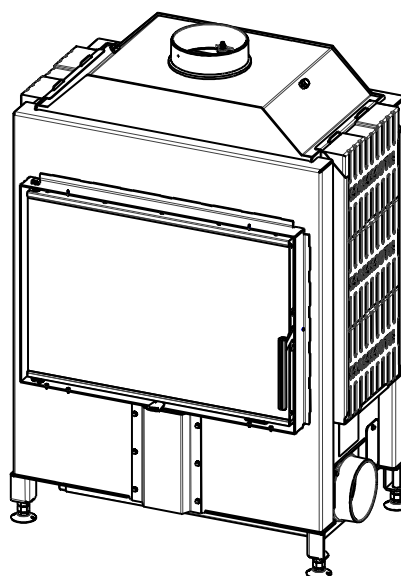
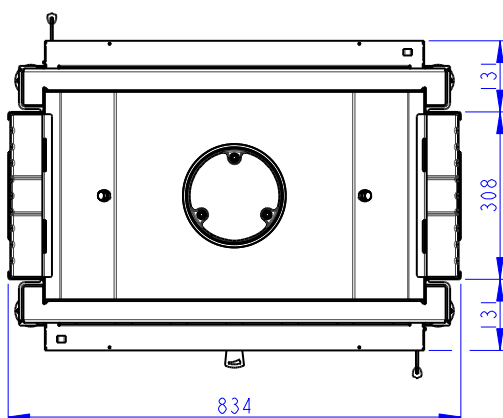
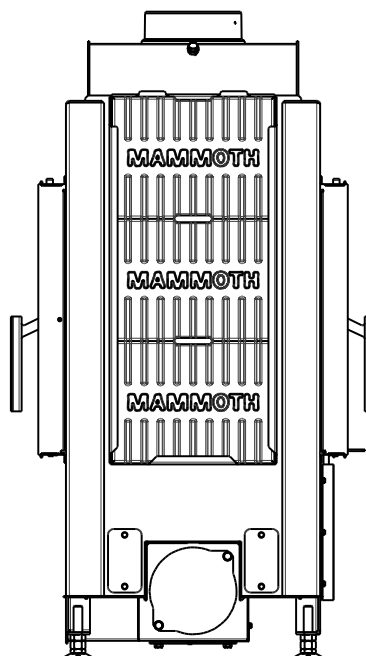
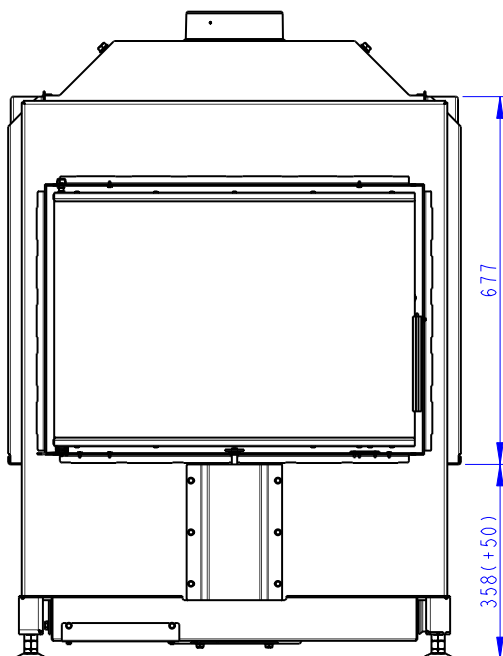
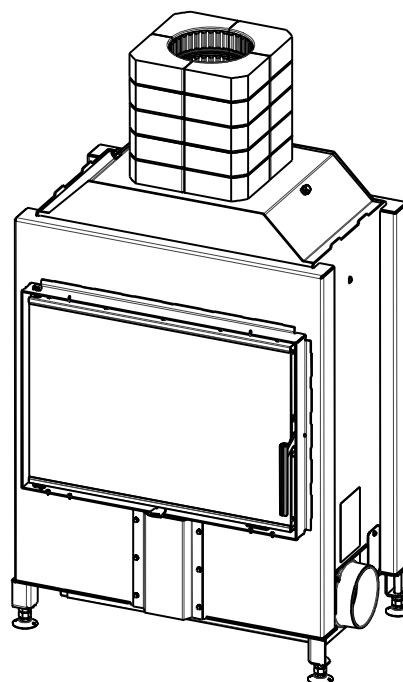
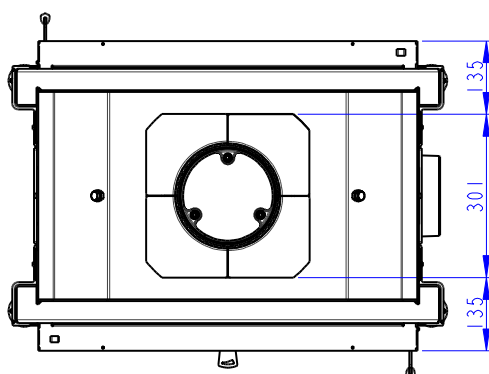
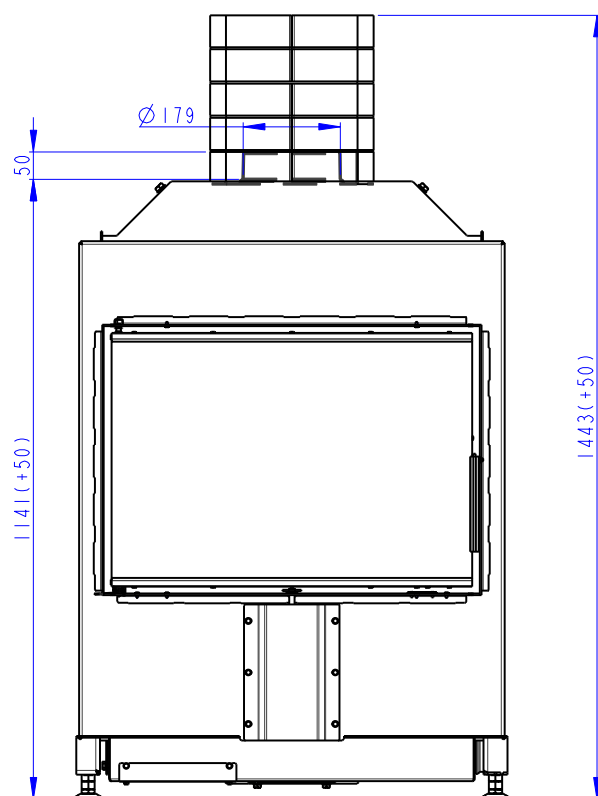
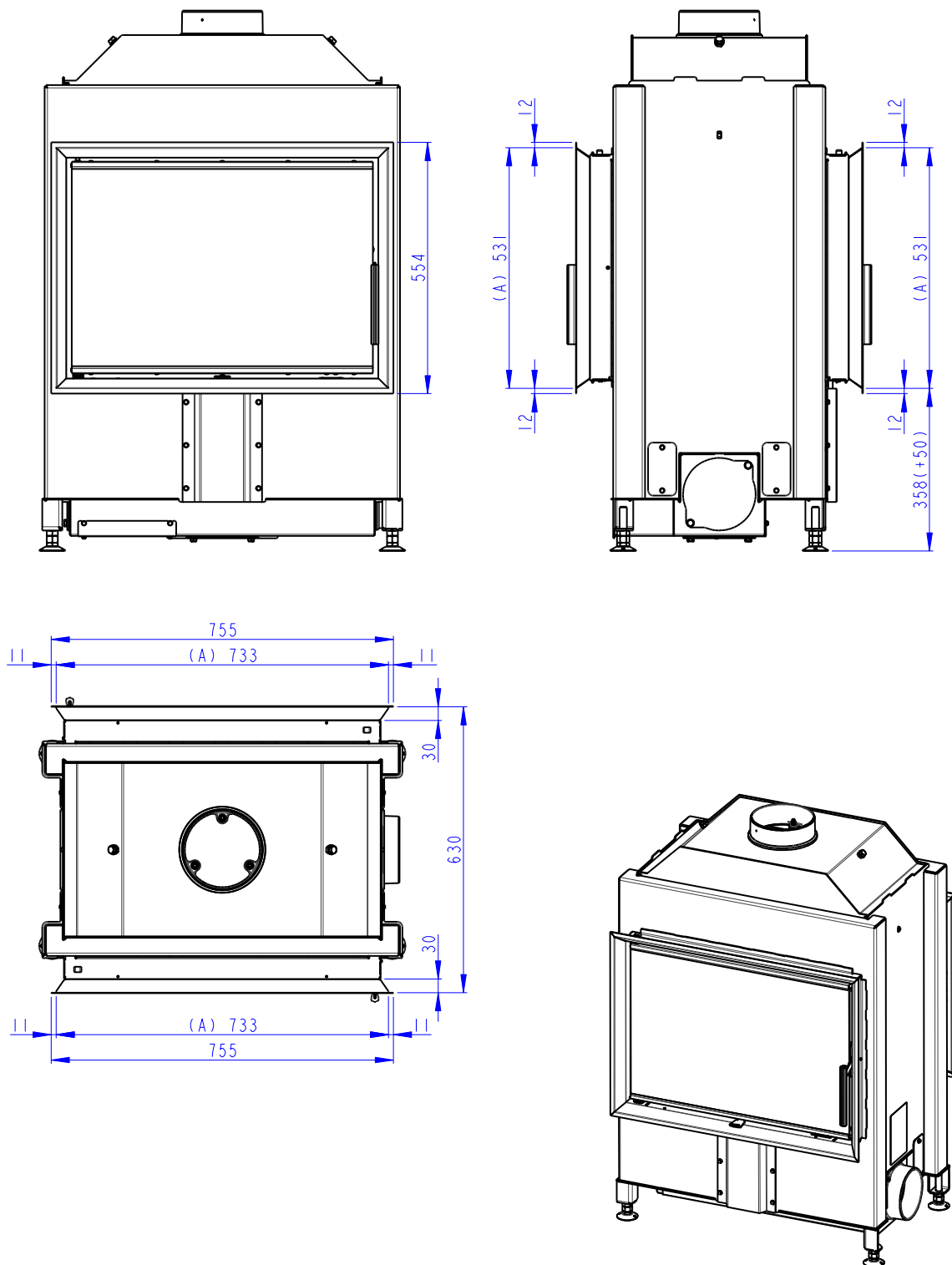


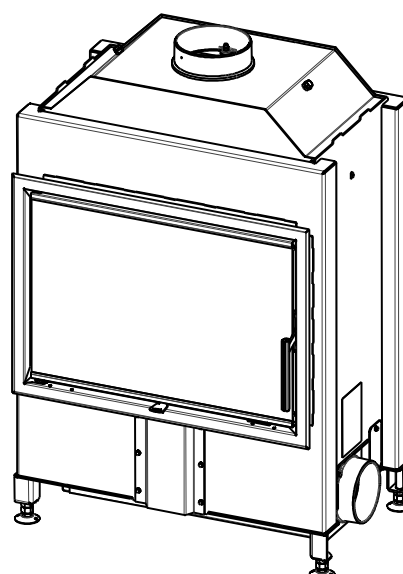
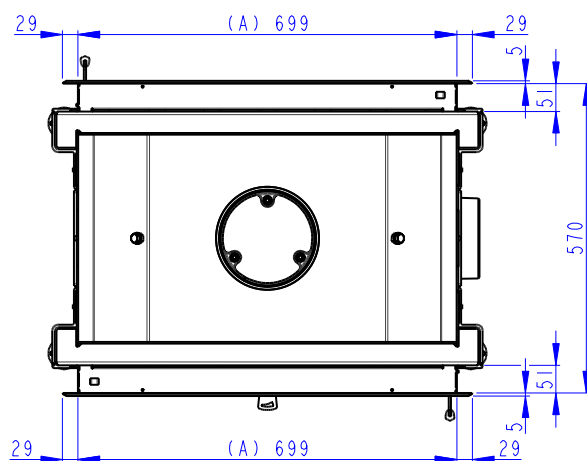
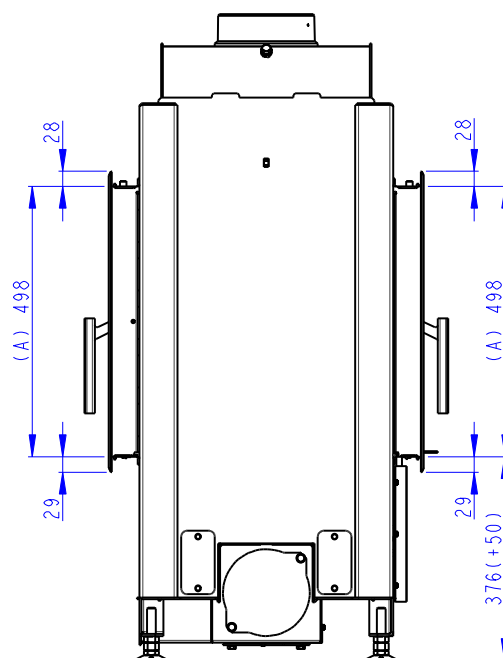
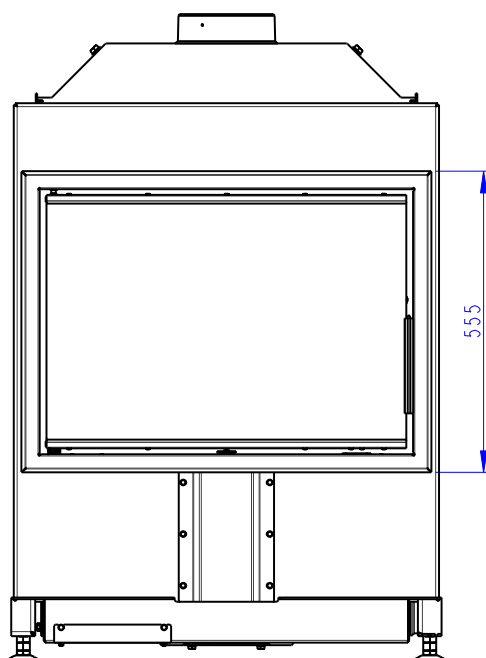


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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









Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikace výrobku		Type BE		
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	82	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{Snom} \mid \eta_{Spart}$	72	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	109		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		250-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		2,2	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		27,9		m³/h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} \mid P_{part}$	7,9	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	6,2	---	g/s
Průměrná teplota spalín		246	---	°C
Výstupní teplota spalín	$T_{Snom} \mid T_{Spart}$	295	---	°C
Provozní tah	$p_{nom} \mid p_{part}$	12	---	Pa
Teplotní třída komína		T400		
Připojení na společný komín		Ano		
Ukládání paliva do prostoru dřevníku Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		Ne ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	25	---	mg/Nm³
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0890 1113	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	52	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	107	---	mg/Nm³
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m³/h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1192 808 570	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	472 628 390	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	467 664 ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		150-180	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	190	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

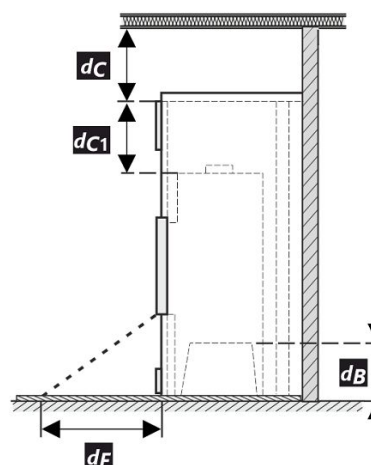
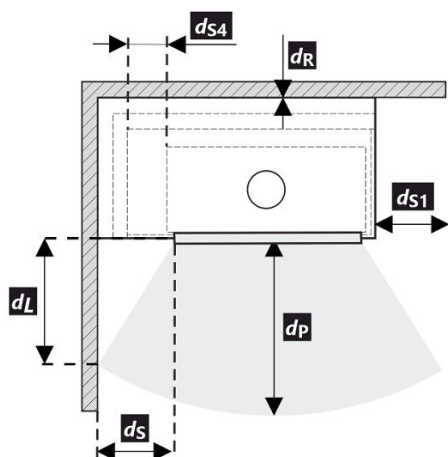
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	258	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		229	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		161	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		115	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	103	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R		800	mm
Čelní	d_P		800	mm
Čelní k podlaze	d_F		---	mm
Boční	d_S	*	400	mm
Boční se sklem	d_{S1}		---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}		---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}		---	mm
Boční záření	d_L		---	mm
Od podlahy	d_B		---	mm
Od stropu	d_C		800	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.

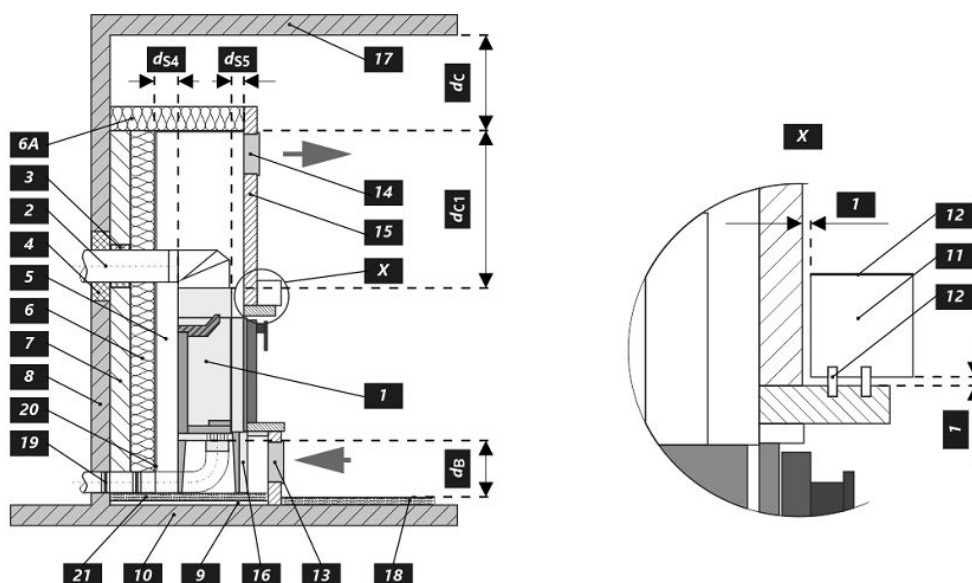
V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

- * Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně $d_S < 400$ 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	230F 0000 001	
2		Odvod spalin	kov	DN150-180
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		800 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 --- 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	--- mm

Upozornění: Protipožární / izolační desky SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} (\lambda)$.



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	72	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	109		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-400		mm
Priemerná spotreba paliva		2,2	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		27,9		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	7,9	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,2	---	g/s
Priemerná teplota spalín		246	---	°C
Výstupná teplota spalín	$T_{snom} T_{spart}$	295	---	°C
Prevádzkový ťah	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Áno		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo		Nie		
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	---	mg/Nm ³
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0890 1113	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	52	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	107	---	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1192 808 570	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	472 628 390	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	467 664 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150-180	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	180	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	190	kg

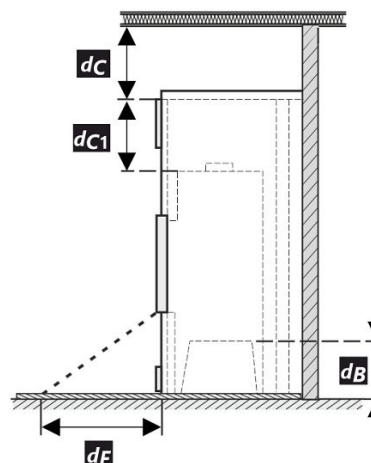
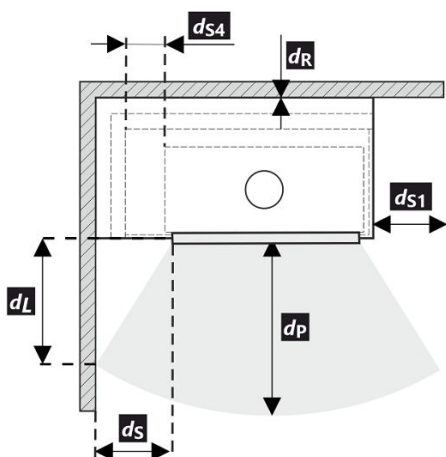
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	258	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		229	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		161	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		115	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	103	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R		800	mm
Čelná	d _P		800	mm
Čelná k podlahe	d _F		---	mm
Bočná	d _S	*	400	mm
Bočná presklená stena	d _{S1}		---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}		---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}		---	mm
Bočné žiarenie	d _L		---	mm
Od podlahy	d _B		---	mm
Od stropu	d _C		800	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.

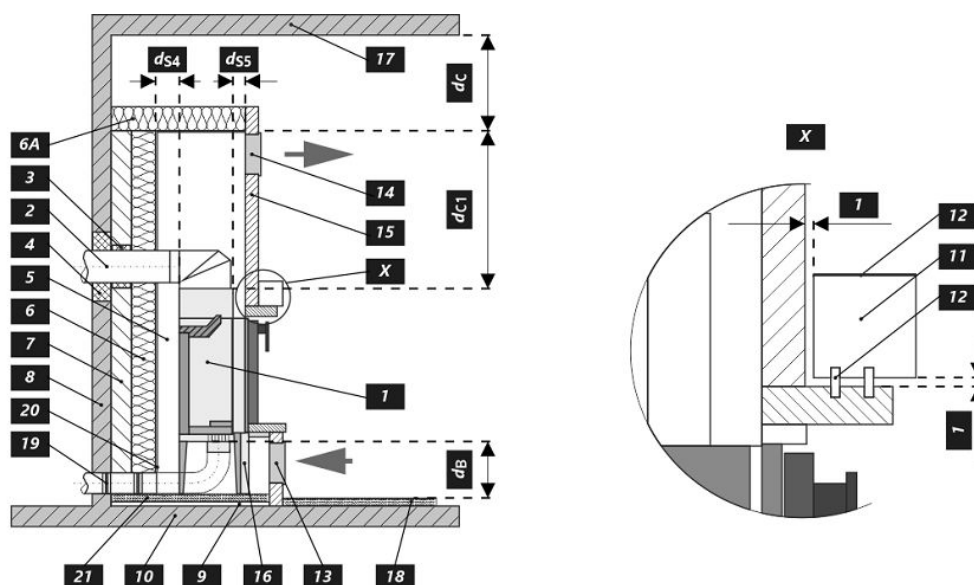
V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d_F alebo d_L môže byť deklarované 0 mm.

- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dverí k horľavej bočnej stene d_S < 400 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	230F 0000 001	
2		Odvod spalín	kov	DN150-180
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		Hořlavá stěna		

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	800 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 --- 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	--- mm	

Upozornenie: Protipožiarne / izolačné dosky SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 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				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				72				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				109															
Etykieta energetyczna				A+																			
Opał				Kawałek drewna																			
Długość polan				250-400																mm			
Nominalna dawka opału				2,2				---												kg/h			
Dopuszczalna dawka opału				3,1																kg/h			
Interwał dokładania				1 godzina																			
Ilość powietrza do spalania				27,9																m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				7,9				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f, g, nom}$ $\Phi_{f, g, part}$				6,2				---								g/s			
Średnia temperatura spalin								246				---								°C			
Temperatura wyjściowa spalin				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				295				---								°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}				25				---								mg/Nm³			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0890 1113				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				52				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				107				---								mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania								---				---											
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania				e_{lsb}				---												kW			
Zużycie energii elektrycznej				$e_{l,max}$ $e_{l,min}$				---				---								kW			
Utrata zastoju powietrza				V_h				---												m³/h			
Praca przerywana Praca ciągła				INT CON				INT															

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)				H W L				1192 808 570												mm			
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				472 628 390												mm			
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				467 664 ---												mm			
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin								---												mm			
Pojemność płaszcza wodnego								---												l			
Średnica komina								150-180												mm			
Średnica wylotu spalin				d_{out}				180												mm			
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza								150												mm			
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza								6000												mm			
Waga				m				190												kg			

Moc grzewcza (wartość opałowa)

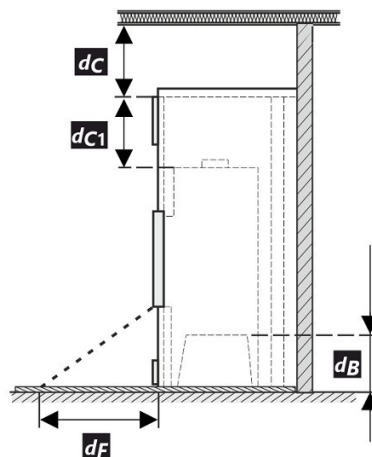
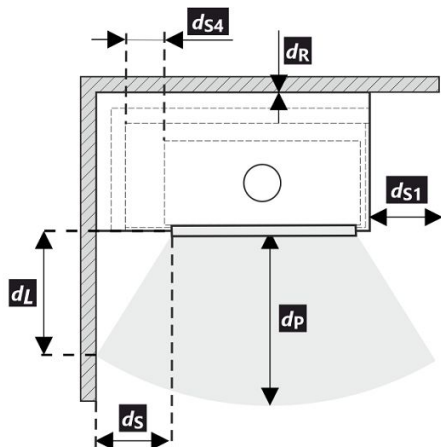
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	258	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		229	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		161	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		115	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	103	m ³

Odległość od materiałów palnych

Wskazówki

Tylna	d _R		800	mm
Czołowa	d _P		800	mm
Czołowa do podłogi	d _F		---	mm
Boczne	d _S	*	400	mm
Od strony szkła ścianki	d _{S1}		---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}		---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}		---	mm
Promieniowanie boczne	d _L		---	mm
Od podłogi	d _B		---	mm
Z sufitu	d _C		800	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.

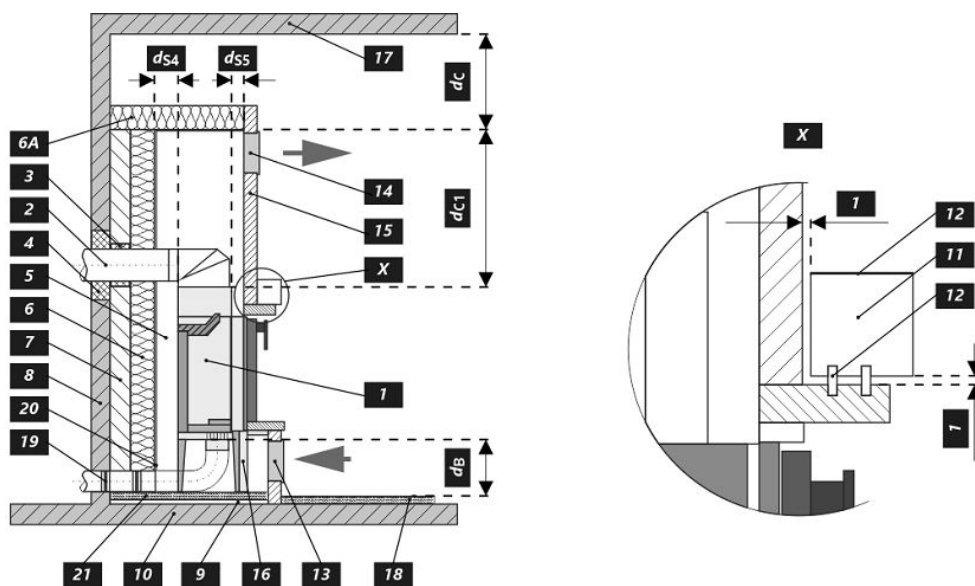
Jeżeli na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas d_F lub d_L można zadeklarować jako 0 mm.

- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi d_S < 400 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	230F 0000 001	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN150-180
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		800 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 --- 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	--- mm

Uwaga: Ognioodporne / płyty izolacyjne SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatások	$\eta_{nom} \eta_{part}$	82	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	72	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	109		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,2	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,1		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		27,9		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	7,9	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	6,2	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		246	---	°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	295	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	25	---	mg/Nm³
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0890 1113	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	52	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	107	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lsb}	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Álló légvesztesség	V_h	---		m³/h
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1192 808 570	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	472 628 390	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	467 664 ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		150-180	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	180	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	190	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

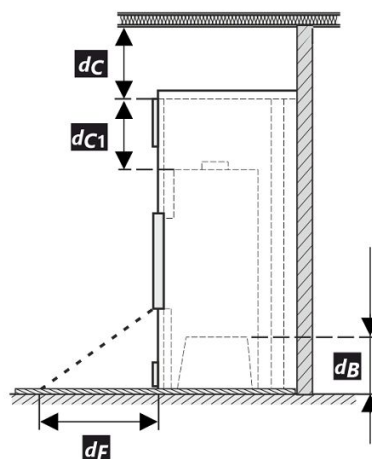
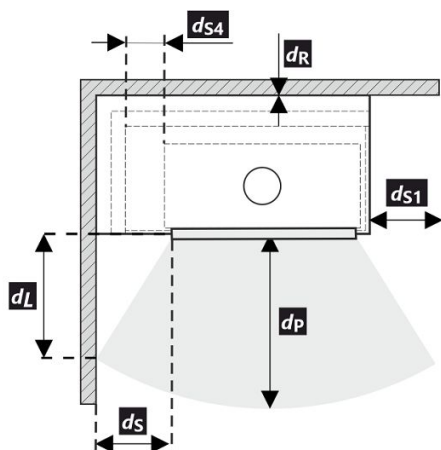
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m ³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	258	m ³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m ³)		229	m ³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m ³)		161	m ³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m ³)		115	m ³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m ³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	103	m ³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R		800	mm
Első	d_P		800	mm
Első a padlóra	d_F		---	mm
Oldalfal	d_S	*	400	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}		---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L		---	mm
A padlóról	d_B		---	mm
Mennyezettől	d_C		800	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.

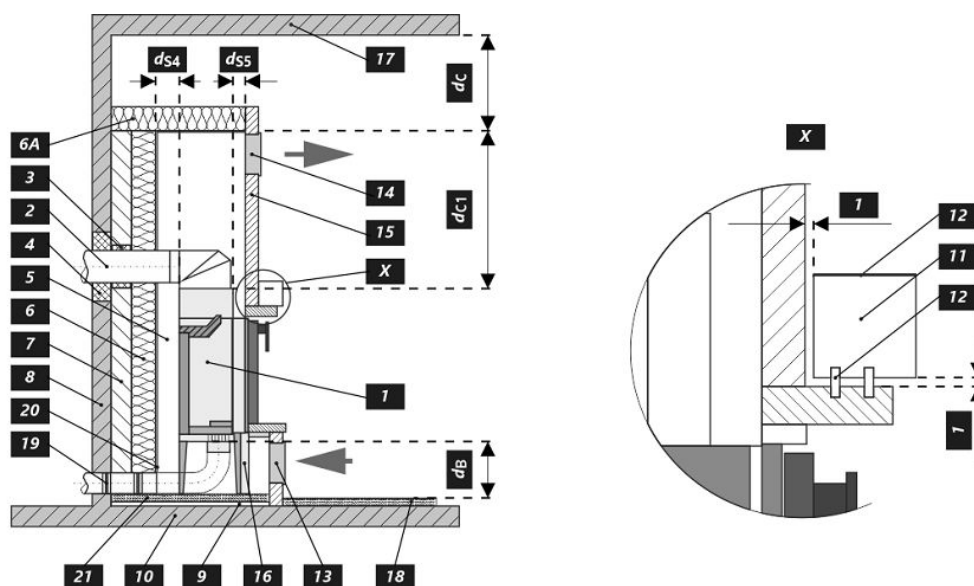
Ha a sugárzás miatt nem lépi túl a 65 K értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a d_F vagy d_L 0 mm-nek mondható.

- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 400$ 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		230F 0000 001	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN150-180
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	800 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 --- 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	--- mm

Figyelmeztetés: A SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) tűzálló / szigetőlapok megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Декларируемые свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				η_{nom} η_{part}				82,3				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				η_{snom} η_{spart}				72,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				109,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								250-400												mm			
Средний расход топлива								2,2				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								3,1												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Количество воздуха для горения								27,9												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				P_{nom} P_{part}				7,9				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				p_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				6,2				---								g/s			
Средняя температура дымовых газов								246				---								°C			
Температура дымовых газов на выходе				T_{snom} T_{spart}				295				---								°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}				25				---								mg/Nm³			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0890 1113				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				52				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				107				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Постоянная потеря воздуха				V_h				---												m³/h			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

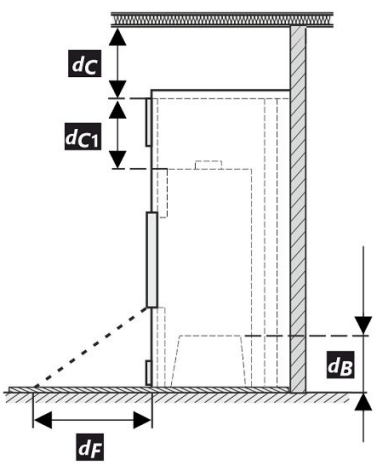
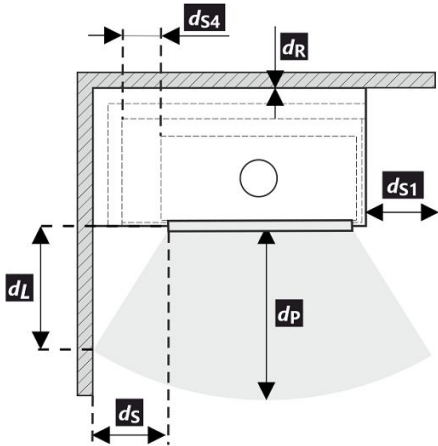
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1192 808 570												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				472 628 390												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				467 664 ---												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								---												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Диаметр дымохода								150-180												mm			
Диаметр дымовой горловины				d_{out}				180												mm			
Диаметр центрального подвода воздуха								150												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								6000												mm			
Масса				m				190												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	258	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		229	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		161	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		115	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	103	m³

Расстояние до горючих материалов		Примечание	
Заднее	d _R	800	mm
Переднее	d _P	800	mm
Переднее нижне	d _F	---	mm
Бокове	d _S	*	400
Бокове со стеклом	d _{S1}		---
Бокове – ниша	d _{S2}		---
Бокове – размещение 45°	d _{S3}		---
Боковое излучение	d _L		---
От пола	d _B		---
От потолка	d _C		800
От заднего и бокового края каменной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	*	120



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

Если из-за излучения на полу спереди или на боковых стенах значение 65 K не превышает, d_F или d_L можно объявить равными 0 мм.

* Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d_S < 400 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		230F 0000 001	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN150-180
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 От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		
d _c	От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	800 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 --- 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	--- mm	

Предупреждение: Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA 250 (SILCA® 250SB, толщина 40 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1} (\lambda)$.

