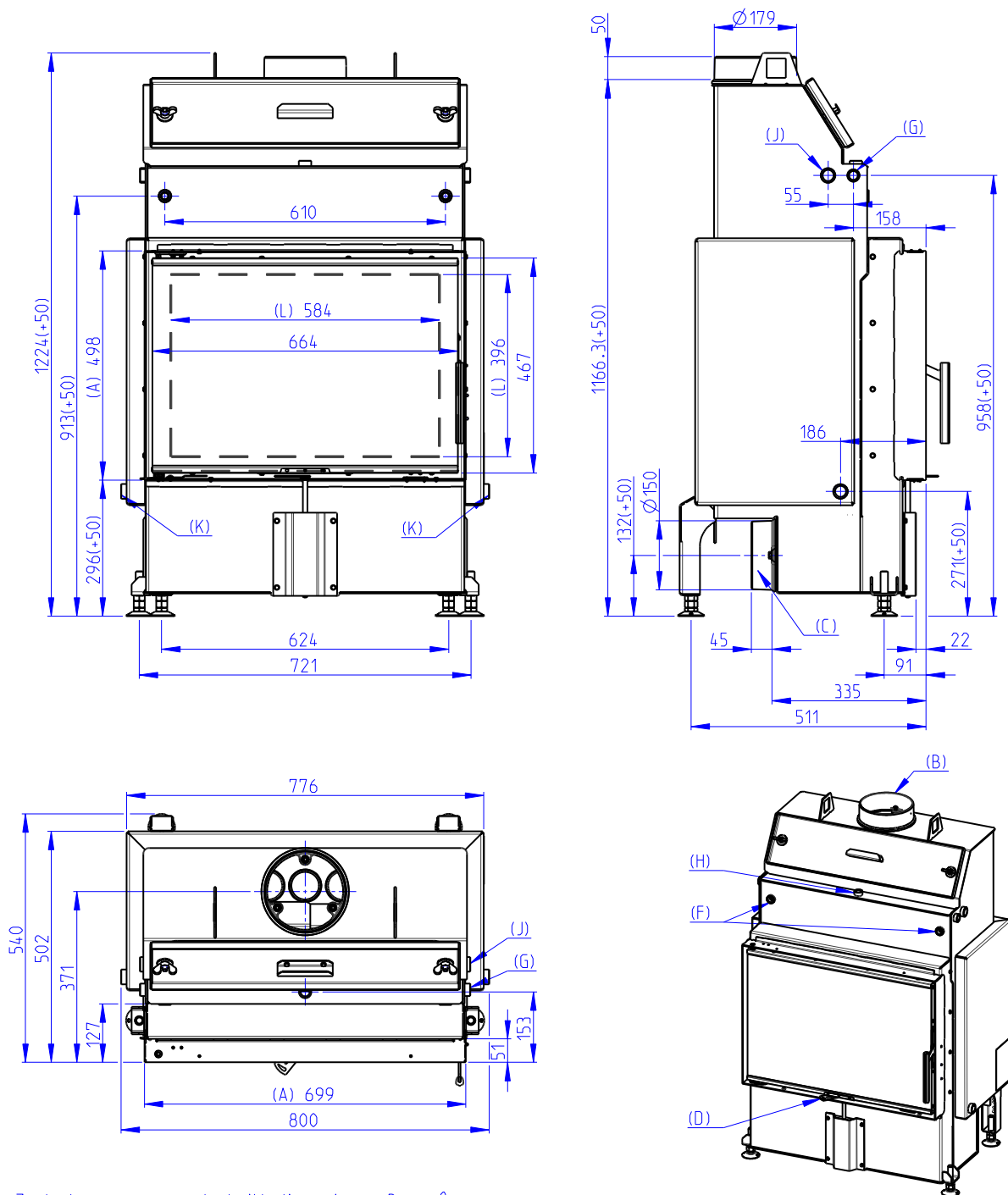
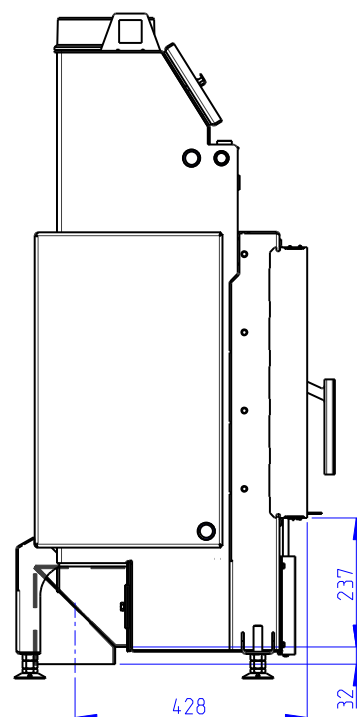
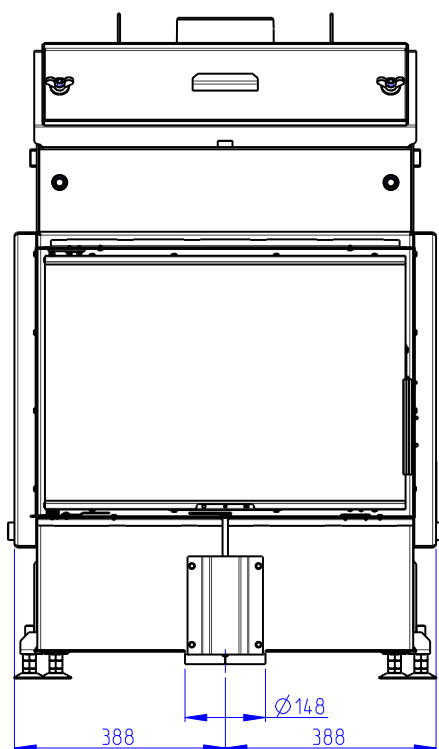
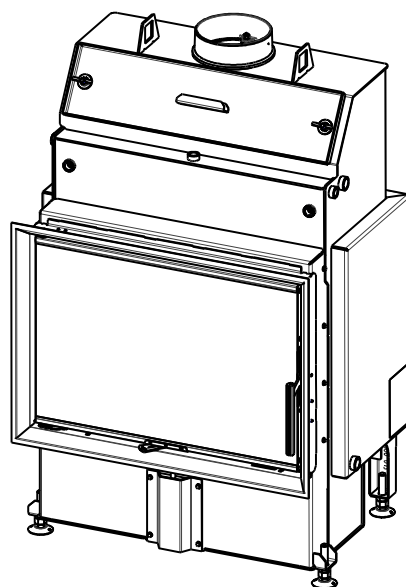
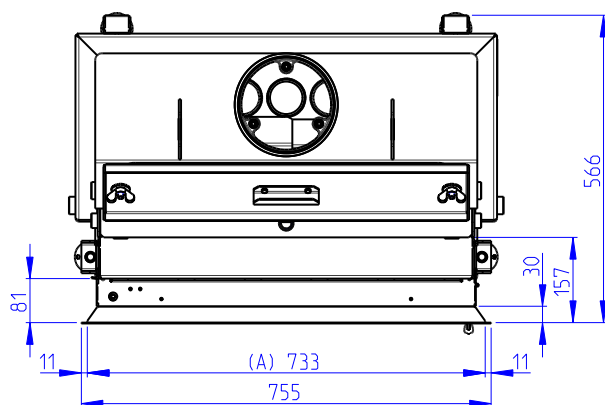
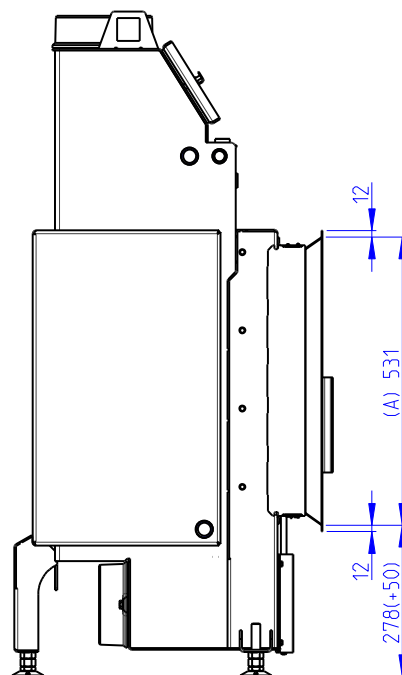
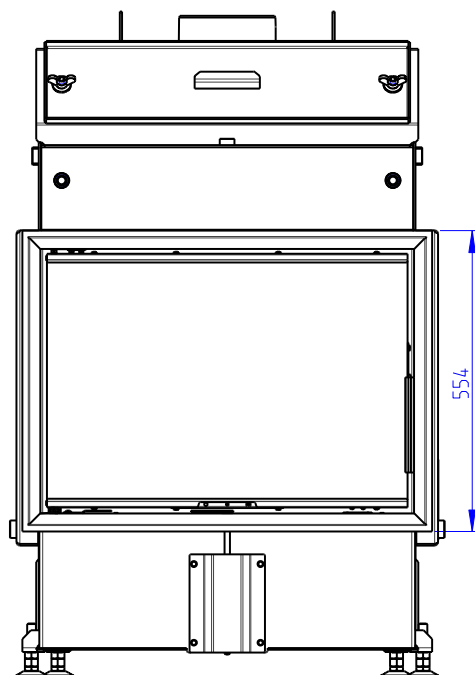
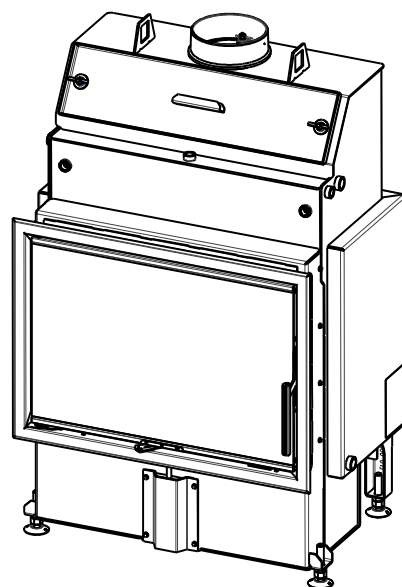
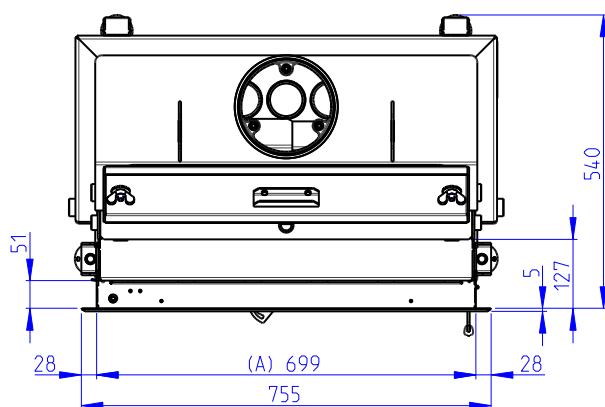
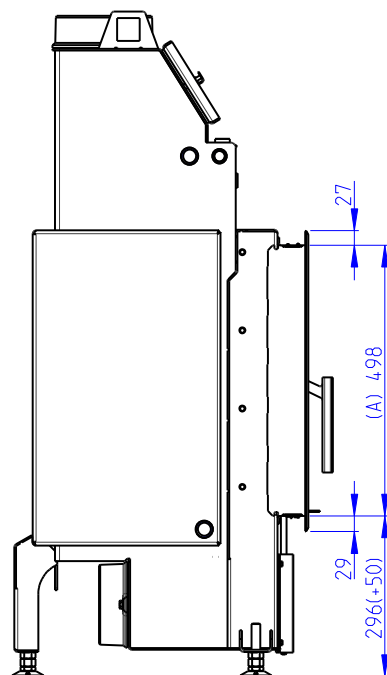
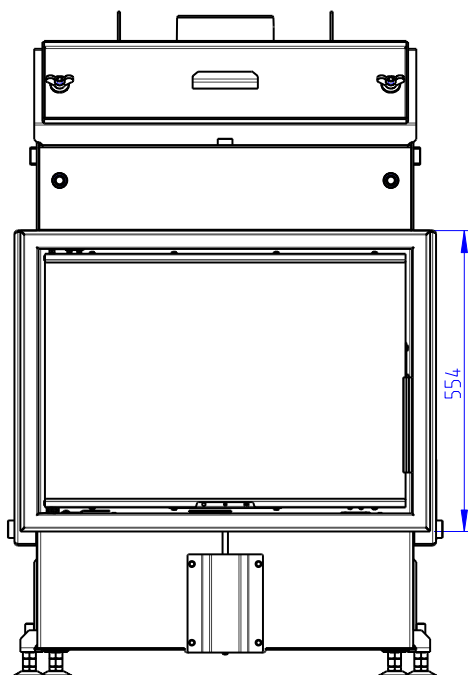


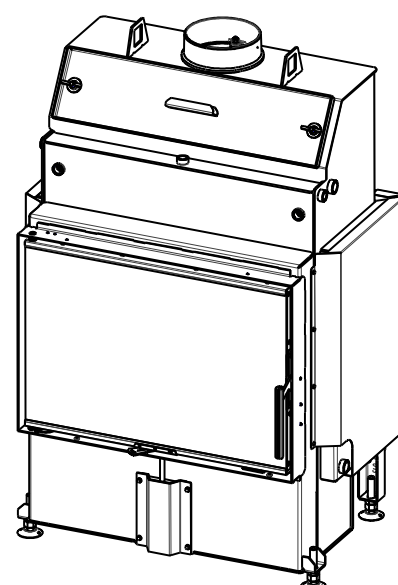
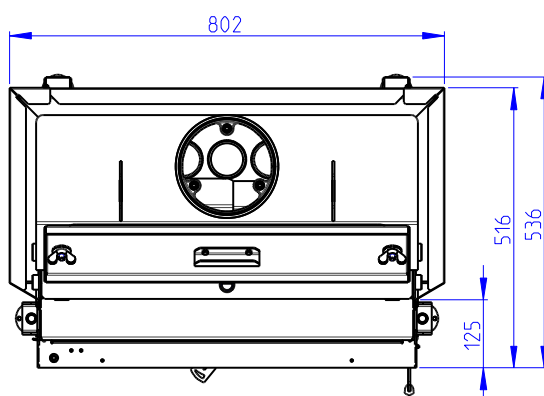
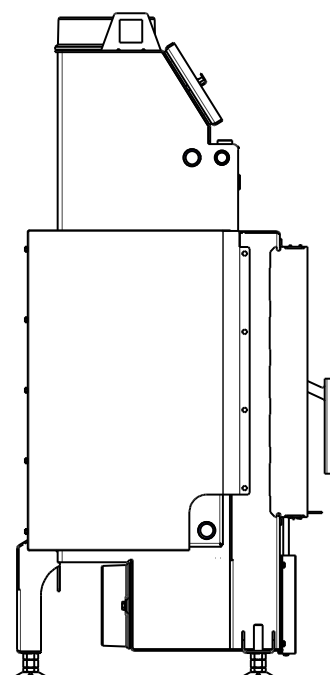
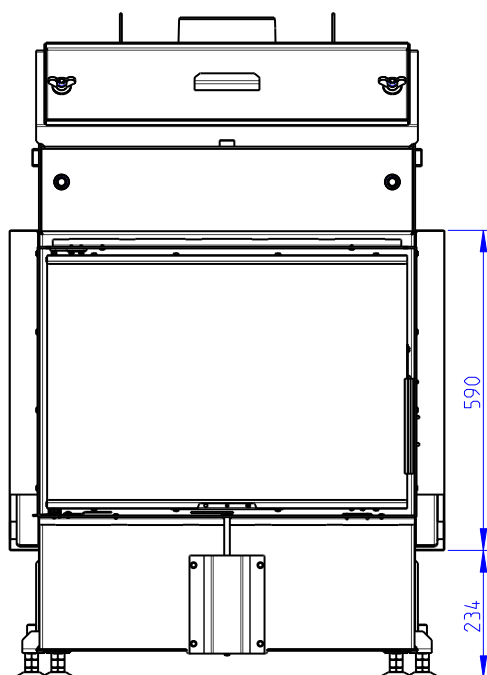


- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (E) G 1/2" Vypouštění výměníku / Water exchanger drain / Tauscher Auslauf
 (F) G 1/2" Vstup do vychlázovací smyčky / Cooling loop input / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung
 (G) G 1/2" Jímka / Reservoir / Tauchhölse
 (H) G 1/2" Odvzdušňovací ventil / Air-escape valve / Entlüftungsventil
 (J) G 3/4" Výstup z výměníku / Water exchanger output / Zulauf
 (K) G 3/4" Vstup do výměníku / Water exchanger input / Rücklauf
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche









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	η_{nom} η_{part}	86	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{Snom} η_{Spart}	76	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	115		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		250-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		4,21	---	kg/h
Povolená dávka paliva		6,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		53,4		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	15,6	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} P_{Wpart}	11,4	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	2,0		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g \text{ nom}}$ $\Phi_{f, g \text{ part}}$	12,4	---	g/s
Průměrná teplota spalín		186	---	°C
Výstupní teplota spalín	T_{Snom} T_{Spart}	223	---	°C
Provozní tah	P_{nom} P_{part}	12	---	Pa
Teplotní třída komína		T400		
Připojení na společný komín		Ne		
Ukládání paliva do prostoru dřevníku		Ne		
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		---		°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	17	---	mg/Nm ³
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0744 929	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	62	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	65	---	mg/Nm ³
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	e_{lmax} e_{lmin}	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1224 800 540	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	373 608 326	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	467 664 ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		61	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	239	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

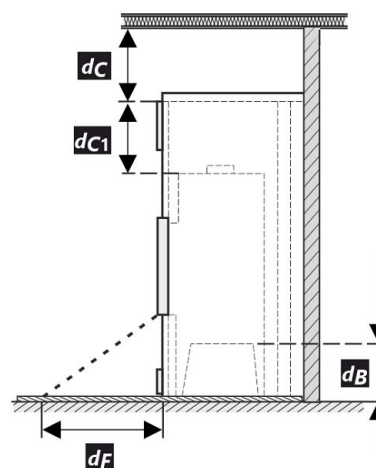
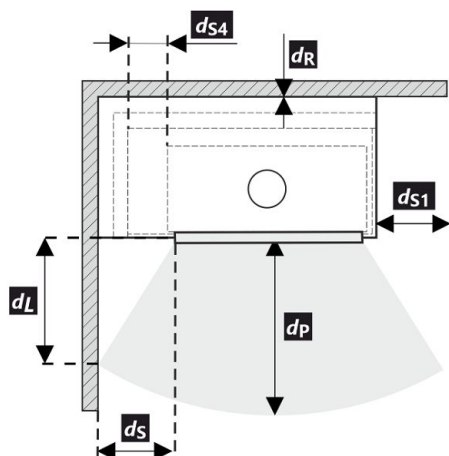
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	412	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		366	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		258	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		183	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	165	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R		0		mm
Čelní	d _P d _{P1}		1300	---	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}		300	---	mm
Boční	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Boční – výklenek	d _{S2}		---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}		---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}		370	---	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}	*	100		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 dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 350$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 100$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

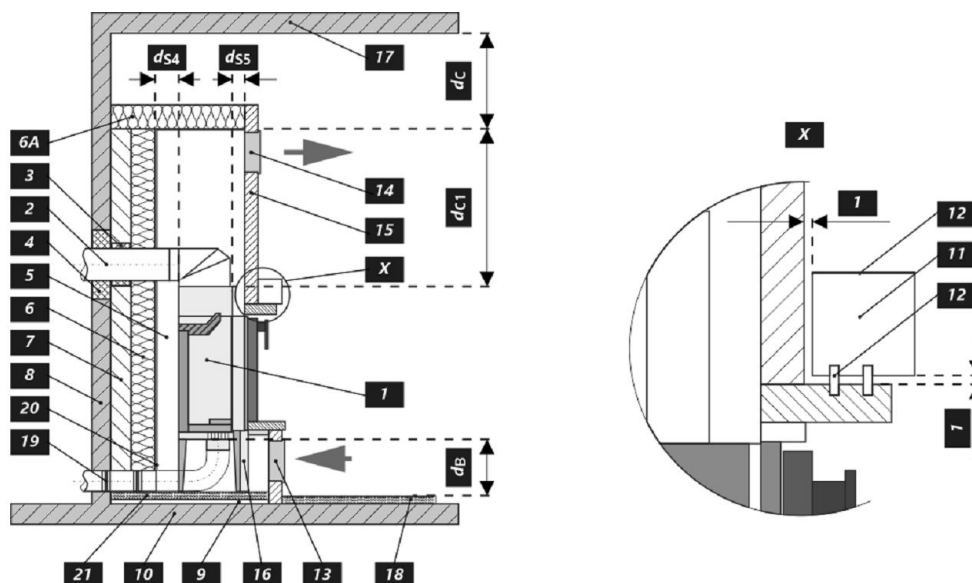
** Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy $d_B < 100$ mm, přičemž nesmí být $d_B < 100$ mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		179G 0000 004	
2	Odvod spalin		kov	DN180
3	Izolace přípojky pro odvod spalin			
4	Minerální izolace			
5	Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče			
6	Ochranná izolace stěn		SILCA 250	40 mm
6A	Ochranná izolace stropu		SILCA 250	40 mm
7	Ochranná stěna		dutá cihla pálená	---
8	Hořlavá stěna			

9		Betonová deska	
10		Hořlavá podlaha	
11		Dekoratívni / 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	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	100 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 --- mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	86	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	76	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	115		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-400		mm
Priemerná spotreba paliva		4,21	---	kg/h
Povolená dávka paliva		6,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		53,4		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	15,6	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	11,4	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	2,0		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	12,4	---	g/s
Priemerná teplota spalín		186	---	°C
Výstupná teplota spalín	$T_{snom} T_{spart}$	223	---	°C
Prevádzkový ťah	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Nie		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	17	---	mg/Nm ³
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0744 929	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	62	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	65	---	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	1224 800 540	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	373 608 326	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	467 664 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		61	l
Priemer dymovodu		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	239	kg

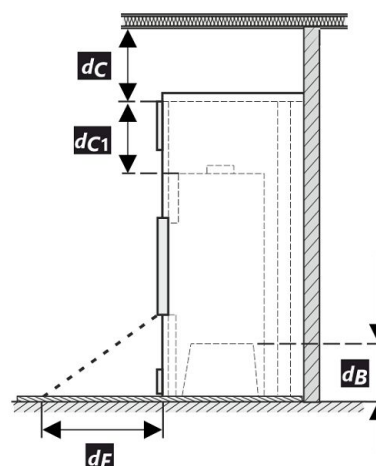
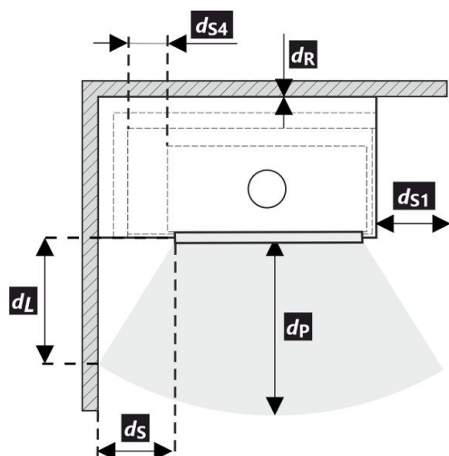
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	412	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		366	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		258	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		183	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	165	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R		0		mm
Čelná	d _P d _{P1}		1300	---	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}		300	---	mm
Bočná	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}		---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}		---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}		370	---	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}	*	100		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.

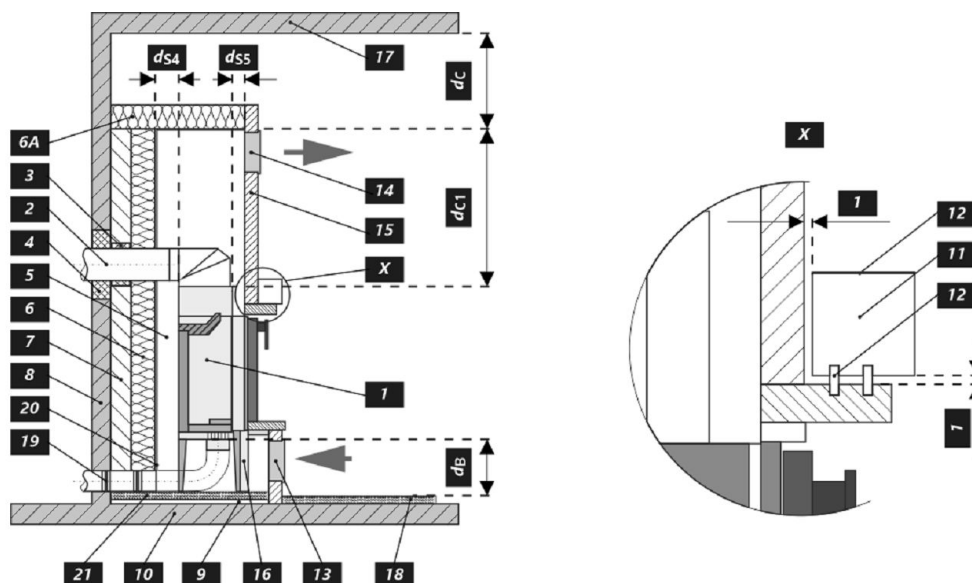
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 350$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 100$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- ** Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy $d_B < 100$ mm, pričom nesmie byť $d_B < 100$ mm, musí byť horľavá podlaha pred KV chránená izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	179G 0000 004	
2		Odvod spalín	kov	DN180
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	40 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	40 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	---
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	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	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	100 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 --- mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				15a B-VG 2015			
Klasyfikacja produktu				Type BE																			
				Nominalna moc cieplna (nom)				Częściowa moc cieplna (part)															
Efektywność energetyczna				η_{nom} η_{part}				86				---								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				η_{Snom} η_{Spart}				76				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				115															
Etykieta energetyczna				A+																			
Opał				Kawałek drewna																			
Długość polan				250-400																mm			
Nominalna dawka opału				4,2l				---												kg/h			
Dopuszczalna dawka opału				6,1																kg/h			
Interwał dokładania				1 godzina																			
Ilość powietrza do spalania				53,4																m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				15,6				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				11,4				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				2,0												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				12,4				---								g/s			
Średnia temperatura spalin								186				---								°C			
Temperatura wyjściowa spalin				T_{snom} T_{spart}				223				---								°C			
Ciąg komin				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Klasa temperaturowa komina				T400																			
Podłączenie do wspólnego komina				Nie																			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno				Nie																			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno				---																°C			
Pył O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				17				---								mg/Nm³			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0744 929				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				62				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				65				---								mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania								---				---											
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania				e_{lsb}				---												kW			
Zużycie energii elektrycznej				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Utrata zastoju powietrza				V_h				---												m³/h			
Praca przerywana Praca ciągła				INT CON				INT															

Podstawowe dane techniczne

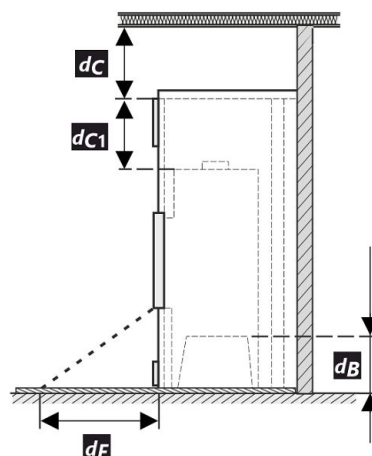
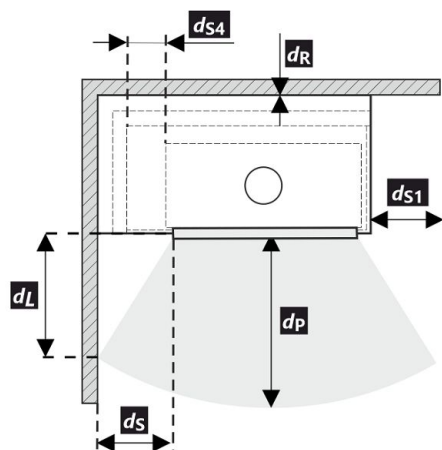
Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)				H W L				1224 800 540												mm			
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				373 608 326												mm			
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)				H W L				467 664 ---												mm			
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin								---												mm			
Pojemność płaszcza wodnego								6l												l			
Średnica komina								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				239												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	412	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		366	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		258	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		183	m ³
Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	165	m ³

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tyłna	d _R	0	mm		
Czołowa	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	300	---	mm	
Boczne	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---	mm		
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---	mm		
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	370	---	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}	*	100	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.

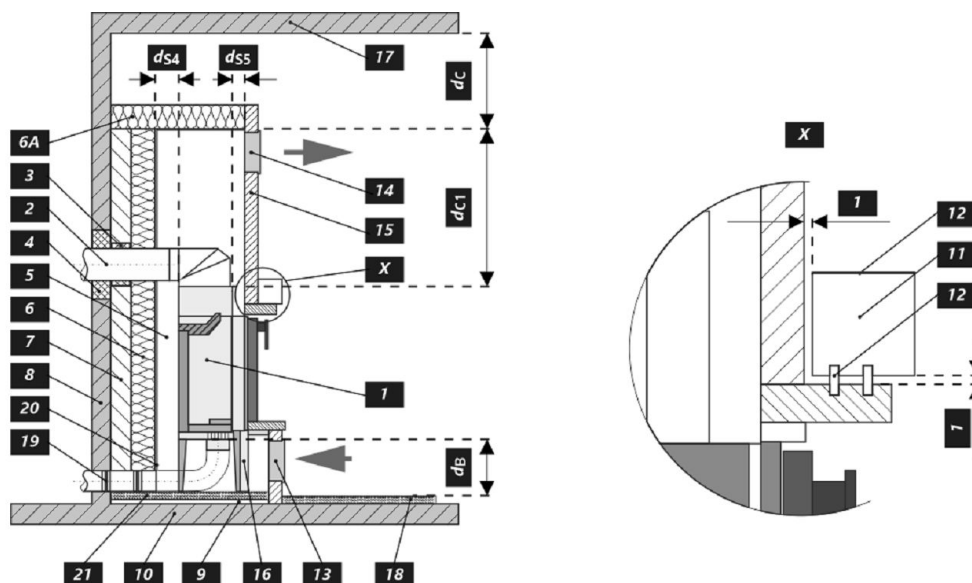
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 350$ mm, natomiast nie może być $d_{S4} < 100$ mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.
- ** Jeżeli odległość spodu wkładu kominkowego od podłogi palnej wynosi $d_B < 100$ mm, natomiast nie może być $d_B < 100$ mm, podłoga palna musi być zabezpieczona przed WK płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	179G 0000 004	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN180
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	40 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 250	40 mm
7		Mur ochronny	cegła wypalana pusta	--- 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	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	100 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 --- mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności ciepła $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



A termék deklarált jellemzői

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

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatások	η_{nom} η_{part}	86	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	76	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	115		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		4,2l	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		6,1		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		53,4		m³/h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} P_{part}	15,6	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	11,4	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	2,0		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	12,4	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		186	---	°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	223	---	°C
Huzatigény	P_{nom} P_{part}	12	---	Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400		
Csatlakozás a közös kéményhez		Nem		
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---		°C
Por O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	17	---	mg/Nm³
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0744 929	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	62	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	65	---	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	1224 800 540	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	373 608 326	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	467 664 ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		6l	l
A füstcső átmérője		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	239	kg

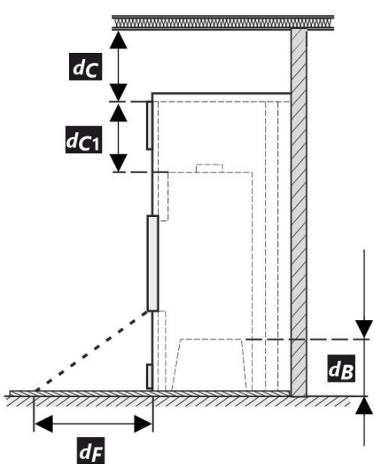
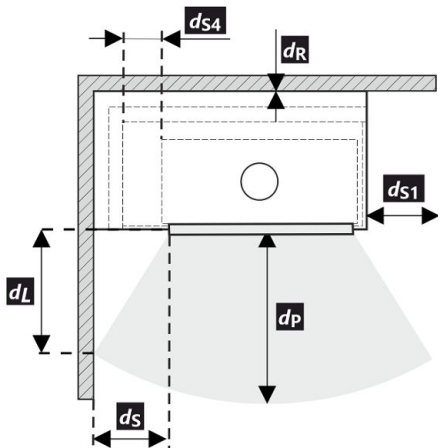
Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	412	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		366	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		258	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		183	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	165	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	0		mm	
Első	$d_P \mid d_{P1}$	1300	---	mm	
Első a padlóra	$d_F \mid d_{F1}$	300	---	mm	
Oldalfal	$d_S \mid d_{S1}$	*	350	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		---	mm	
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		---	mm	
Oldalirányú sugárzás	$d_L \mid d_{L1}$	370	---	mm	
A padlóról	d_B	**	100	mm	
Mennyezettől	d_C		500	mm	
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	*	100	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.

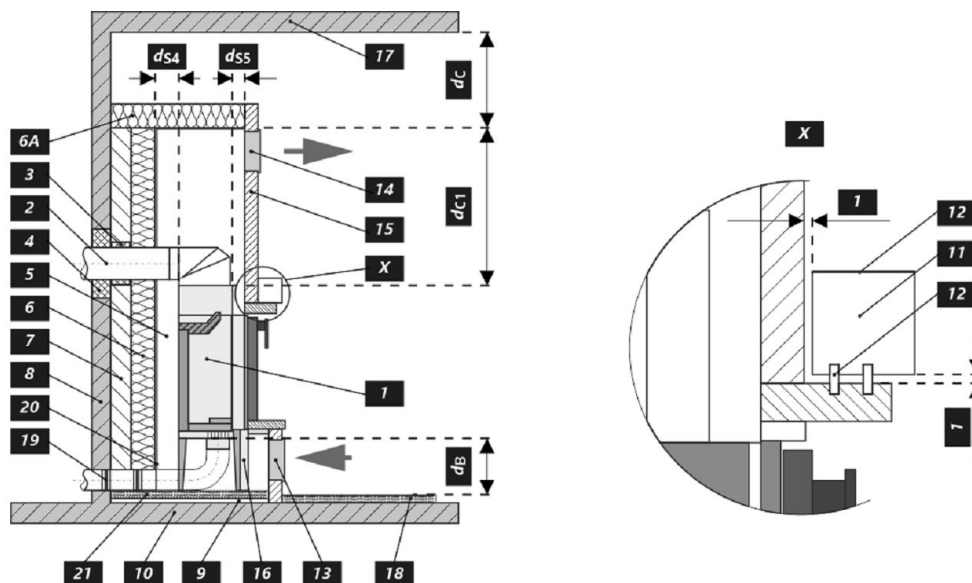
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 350$ mm, míg a nem lehet $d_{S4} < 100$ mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.
- ** Ha a kandallóbetét alja és az éghető padló közötti távolság $d_B < 100$ mm, de nem lehet $d_B < 100$ mm, akkor az éghető padlót SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	179G 0000 004	
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN180
3		Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése		
4		Ásványi szigetelés		
5		Konvekciós légtér a készülék körül		
6		Védő falszigetelés	SILCA 250	40 mm
6A		Védő mennyezeti szigetelés	SILCA 250	40 mm
7		Védőfal	üreges égetett téglá	--- 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		--- mm 200 mm
d _{s4}	* A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe		100 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 (--- mm vastagságú) megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.



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		$\eta_{nom} \eta_{part}$		86,0		---						%	
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора		$\eta_{snom} \eta_{spart}$		76,0		---						%	
Индекс энергоэффективности КПД		EEI		115,0									
Этикетка энергетической эффективности				A+									
Топливо				Кусок дерева									
Рекомендуемая длина топлива				250-400								mm	
Средний расход топлива				4,21		---						kg/h	
Допустимая загрузка топлива				6,1								kg/h	
Интервал дополнения топлива				1 ч									
Количество воздуха для горения				53,4								m³/h	
Номинальная тепловая мощность		$P_{nom} P_{part}$		15,6		---						kW	
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника		$P_{Wnom} P_{Wpart}$		11,4		---						kW	
Максимальное рабочее избыточное давление		p_W		2,0								bar	
Массовый расход сухих дымовых газов		$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$		12,4		---						g/s	
Средняя температура дымовых газов				186		---						°C	
Температура дымовых газов на выходе		$T_{snom} T_{spart}$		223		---						°C	
Рабочая тяга		$P_{nom} P_{part}$		12		---						Pa	
Температурный класс дымовой трубы				T400									
Подключение к общей дымовой трубе				Нет									
Хранение топлива в зоне дровяной печи				Нет									
Максимальный прогрев дров в дровяной печи				---								°C	
Пыль O ₂ = 13 %		$PM_{nom} PM_{part}$		17		---						mg/Nm³	
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)		$CO_{nom} CO_{part}$		0,0744 929		---						mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %		$OGC_{nom} OGC_{part}$		62		---						mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %		$NO_{xnom} NO_{xpart}$		65		---						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									

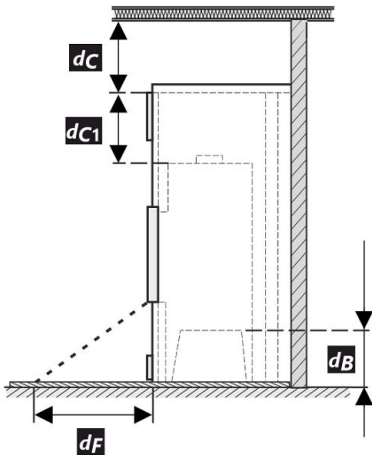
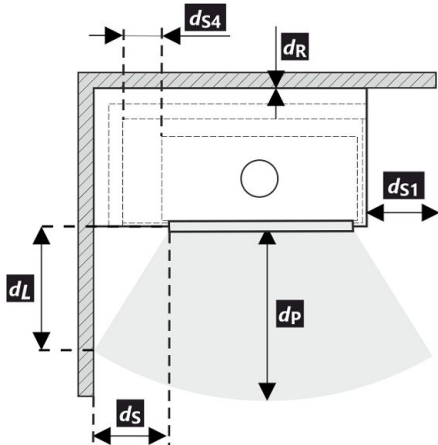
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)		H W L		1224 800 540								mm	
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)		H W L		373 608 326								mm	
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)		H W L		467 664 ---								mm	
Высота оси заднего (бокового) отвода				---								mm	
Объем тепловодного теплообменника				61								l	
Диаметр дымохода				180								mm	
Диаметр дымовой горловины		d_{out}		180								mm	
Диаметр центрального подвода воздуха				150								mm	
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ				6000								mm	
Масса		m		239								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	412	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		366	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		258	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		183	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	165	m³

Távolság gyűlékony anyagoktól		Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm	
Első	d _P d _{P1}	1300	---	mm	
Első a padlóra	d _F d _{F1}	300	---	mm	
Oldalfal	d _S d _{S1}	*	350	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}		---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}		---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	370	---		mm
A padlóról	d _B	**	100		mm
Mennyezettől	d _C		500		mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d _{S4}	*	100		mm



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 < 350 мм, а не должно быть d_{S4} < 100 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.
- ** Если расстояние между низом каминной топки и горючим полом составляет d_B < 100 мм, но не должно быть d_B < 100 мм, горючий пол должен быть защищен от КВ изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		179G 0000 004	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN180
3	Изоляция патрубка выхода дымовых газов			
4	Минеральная изоляция			
5	Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора			
6	Защитная изоляция стен		SILCA 250	40 mm
6A	Защитная изоляция потолка		SILCA 250	40 mm
7	Защитная изоляция потолка		пустотелый обожженный кирпич	--- 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	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	--- mm 200 mm
d _{s4}	*	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	100 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 --- мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

