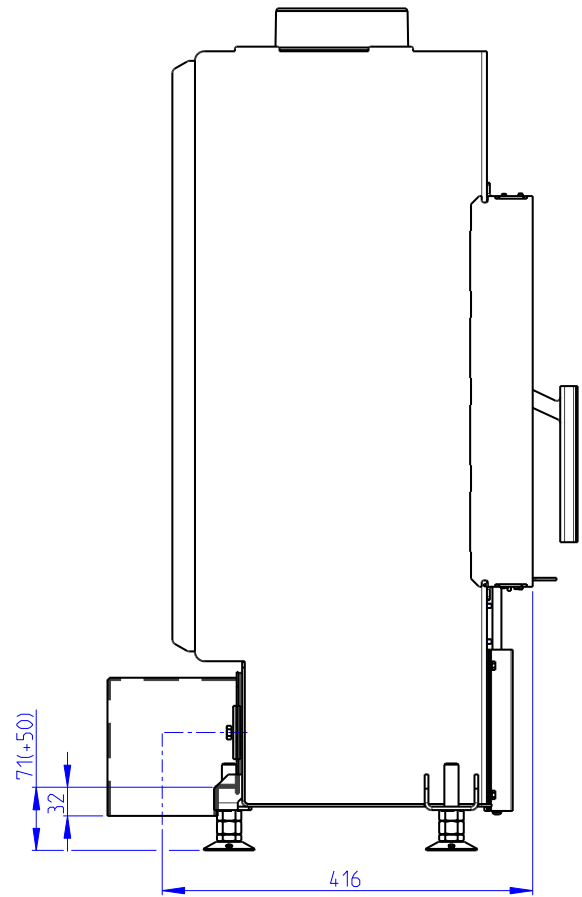
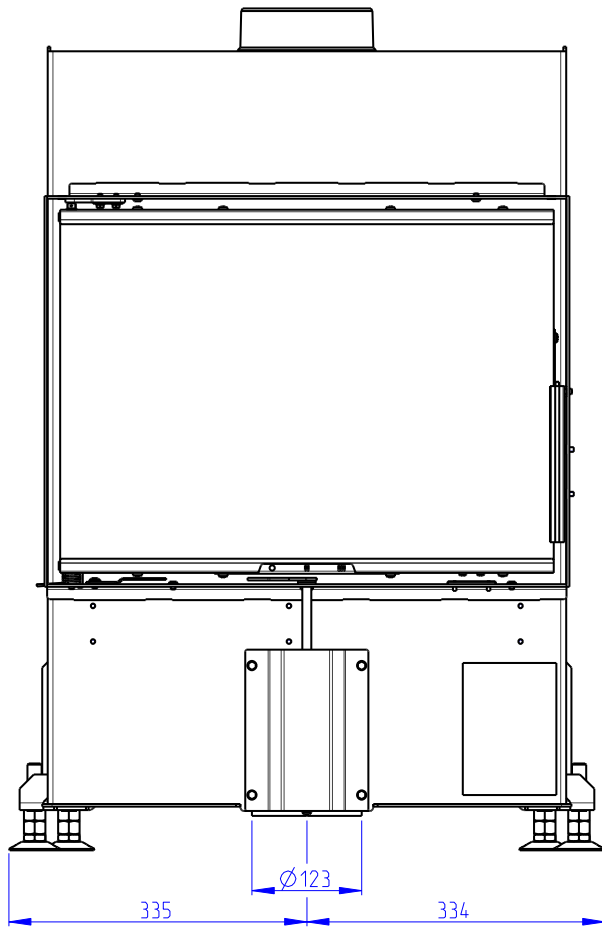
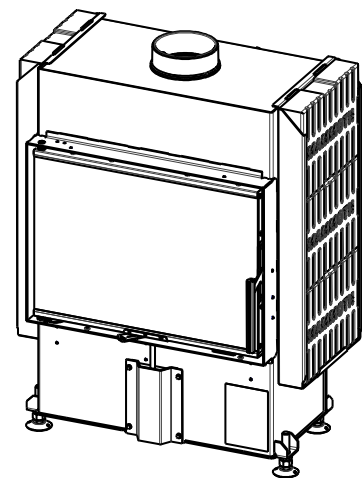
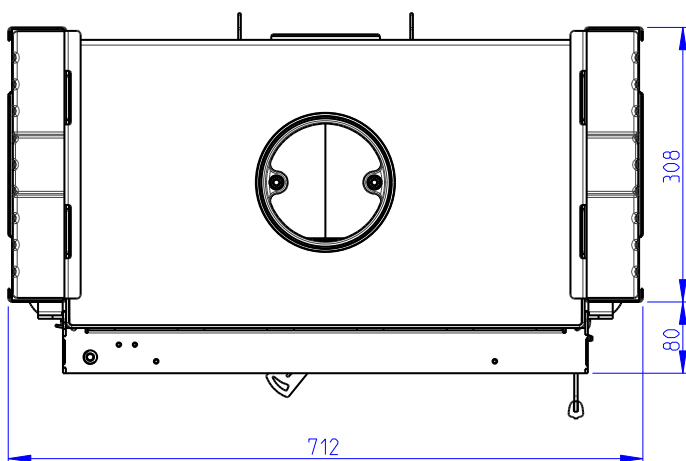
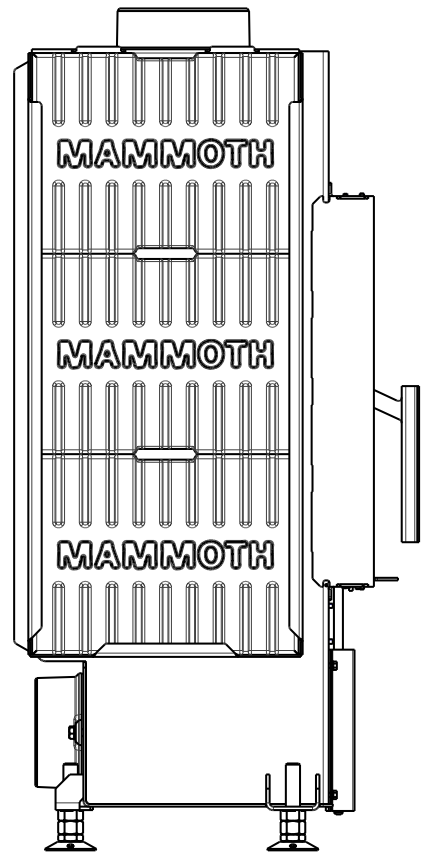
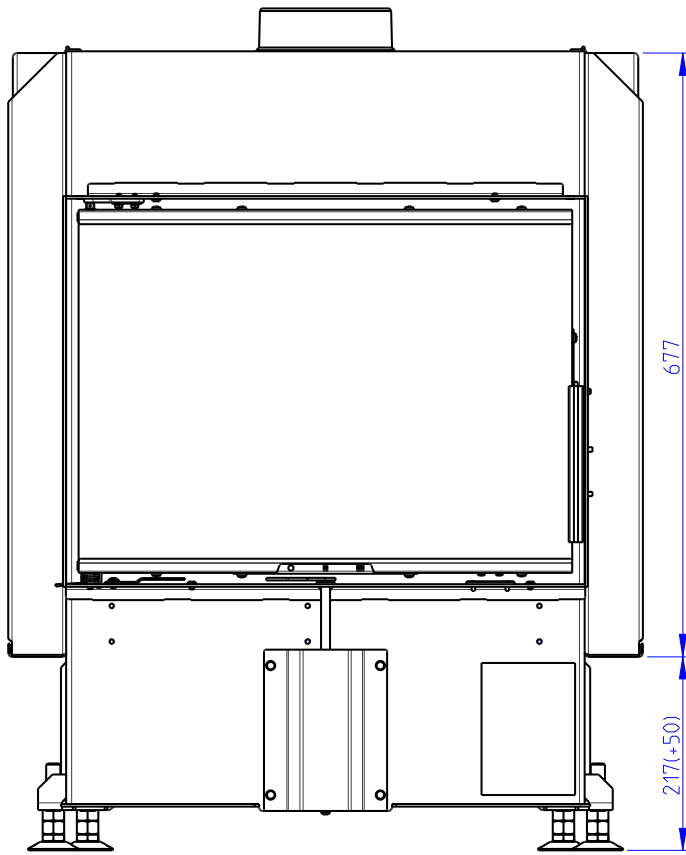
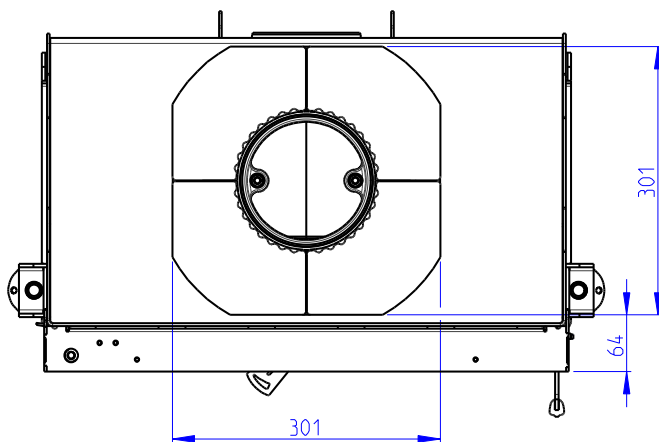
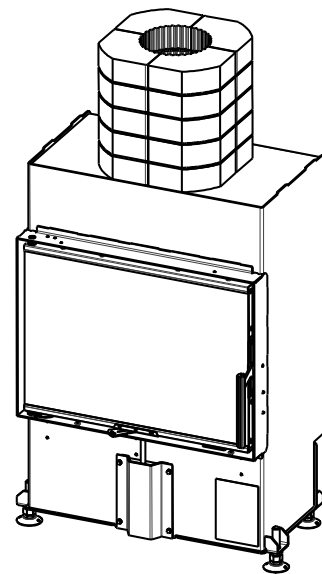
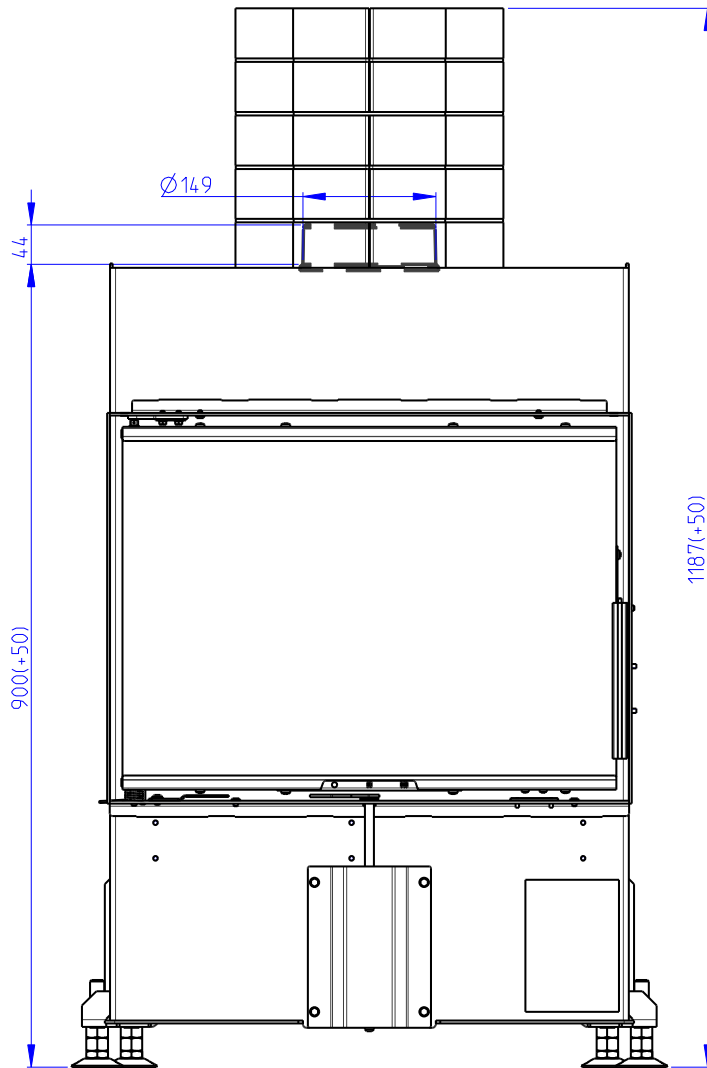
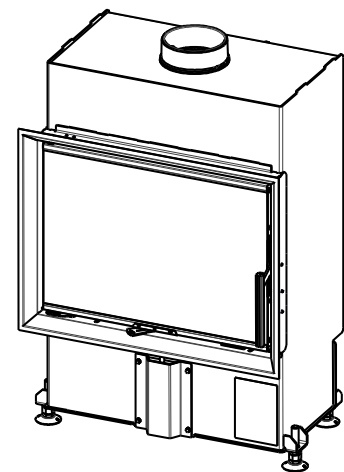
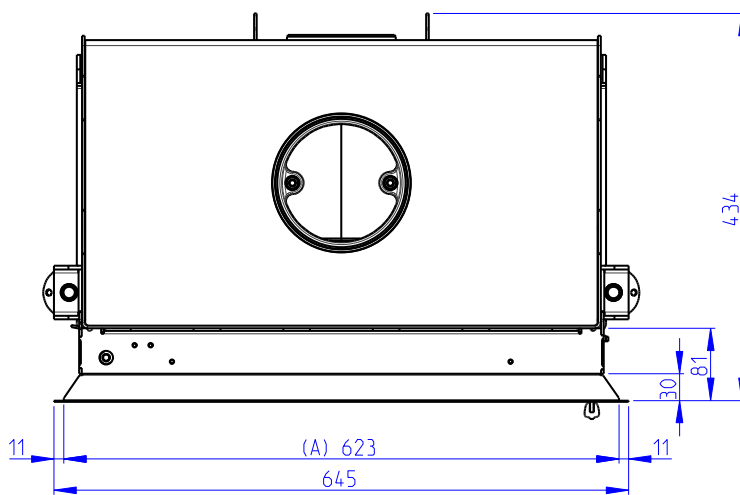
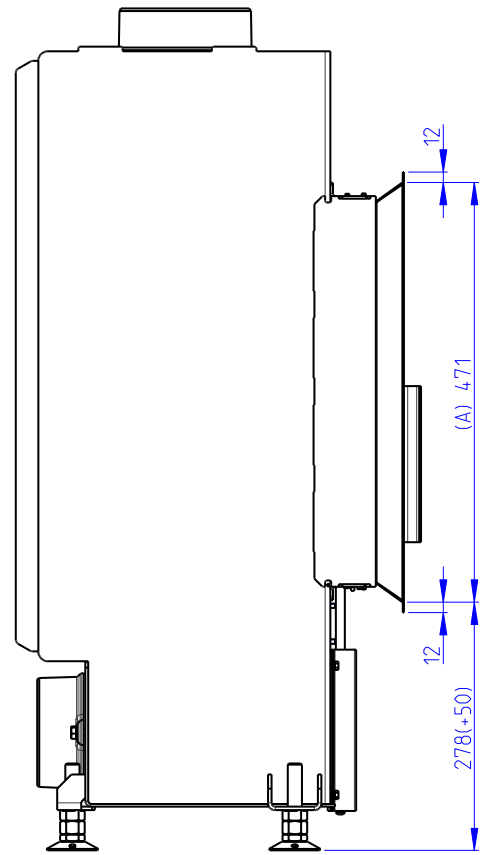
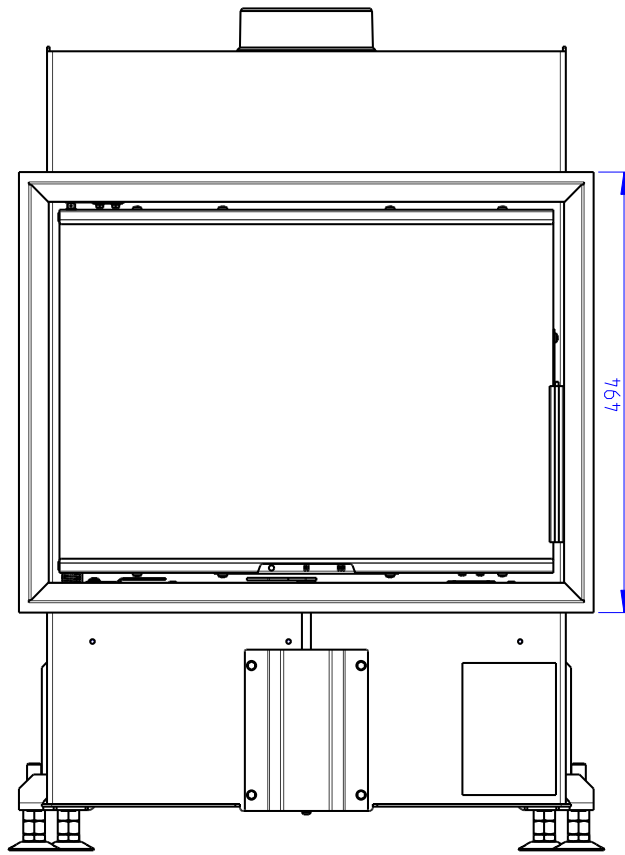


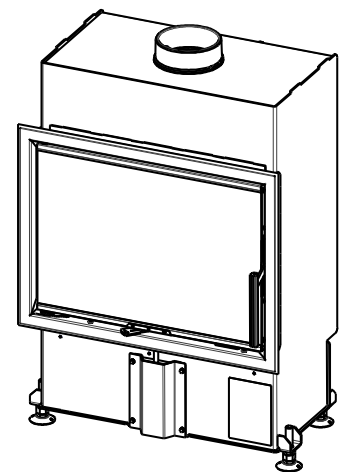
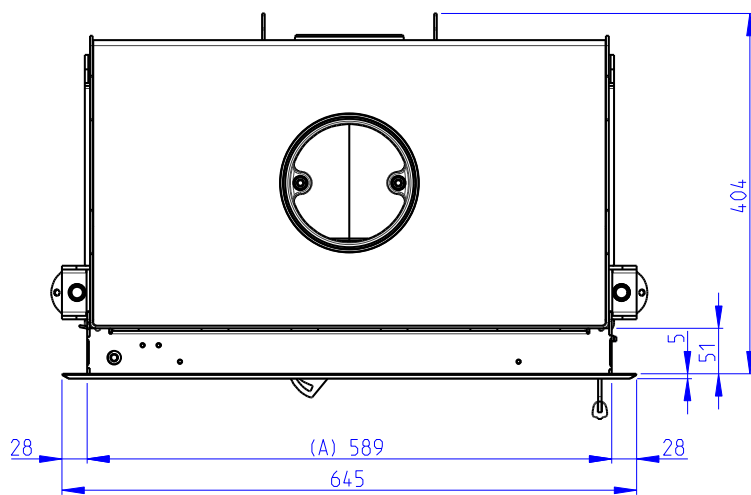
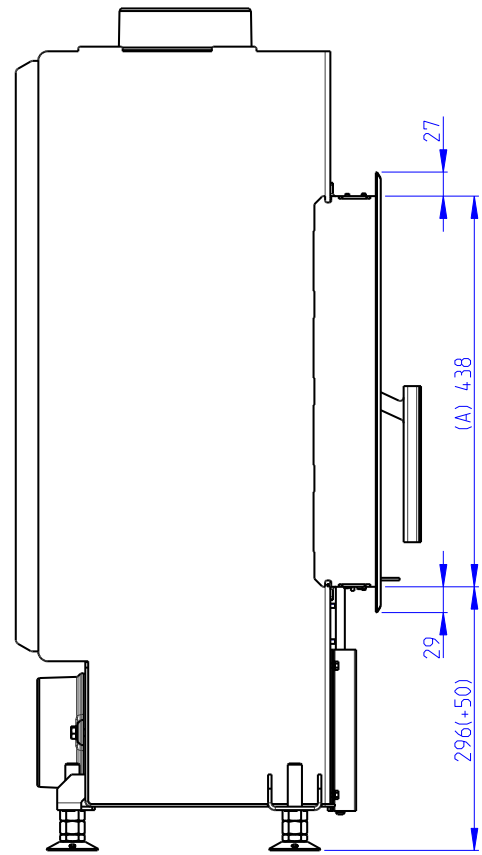
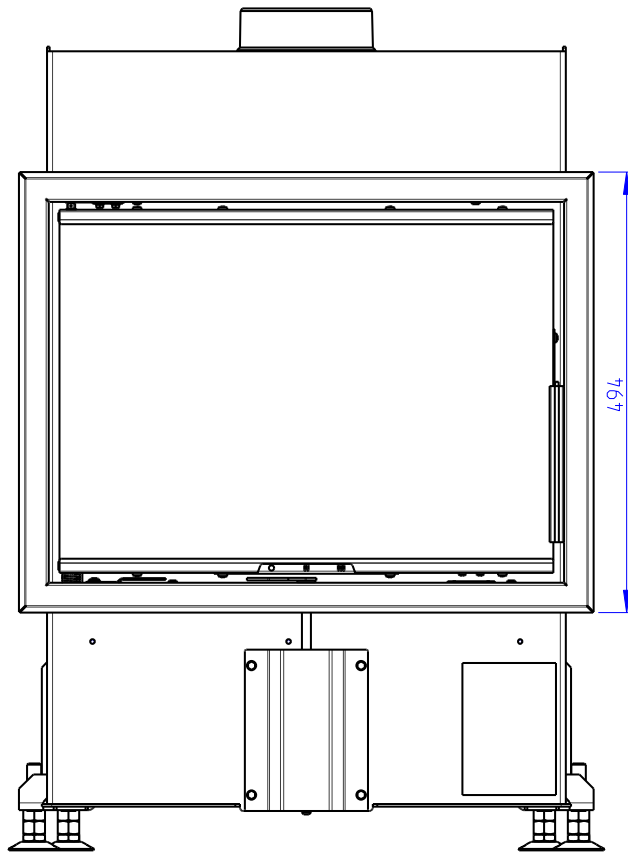
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
 (D) Primární a sekundární 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 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BImSchV2 15a B-VG 2015

Klasifikace výrobku	Type BE			
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnost	η_{nom} η_{part}	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		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	4,8	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,0	---	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}	26	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,81	---	%
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0873 1091	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	46	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	85	---	mg/Nm ³
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)

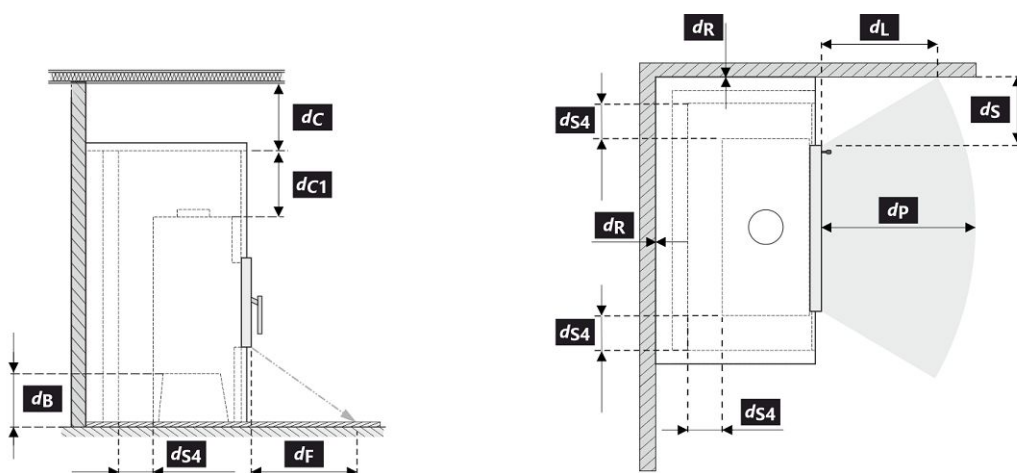
minimální velikost místností pro instalaci výrobku

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	mm
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	mm



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

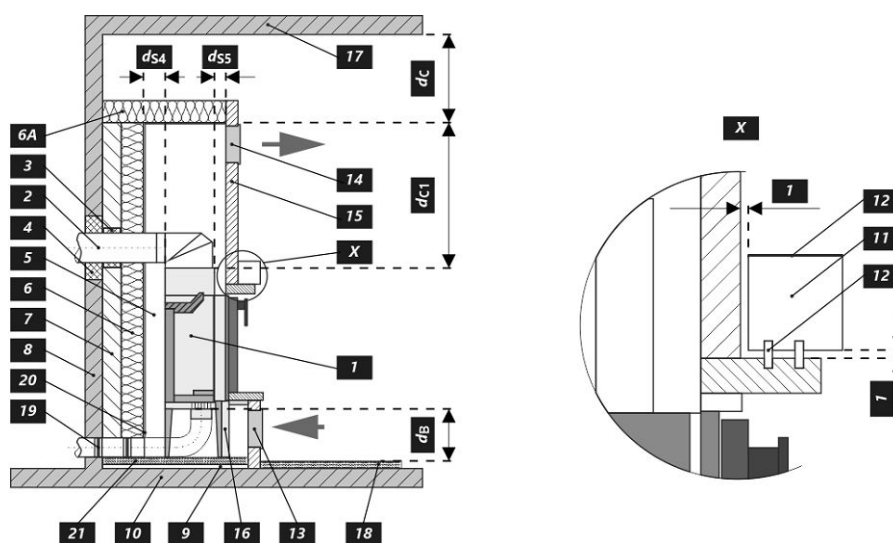
- * Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 420$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	174Z 0000 004	
2		Odvod spalin	kov	DN150
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		
9		Betonová deska		

10	Hořlavá podlaha		
11	Dekoratívni / ozdobjný 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 (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

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



Deklarované vlastnosti výrobku

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

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	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		mm
Priemerná spotreba paliva		1,45	---	kg/h
Povolená dávka paliva		1,9		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Základná vrstva paliva		0,14	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu		18,4		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	4,8	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	6,0	---	g/s
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	310	---	°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}	26	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,81	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0873 1091	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	46	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	85	---	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---	kW
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

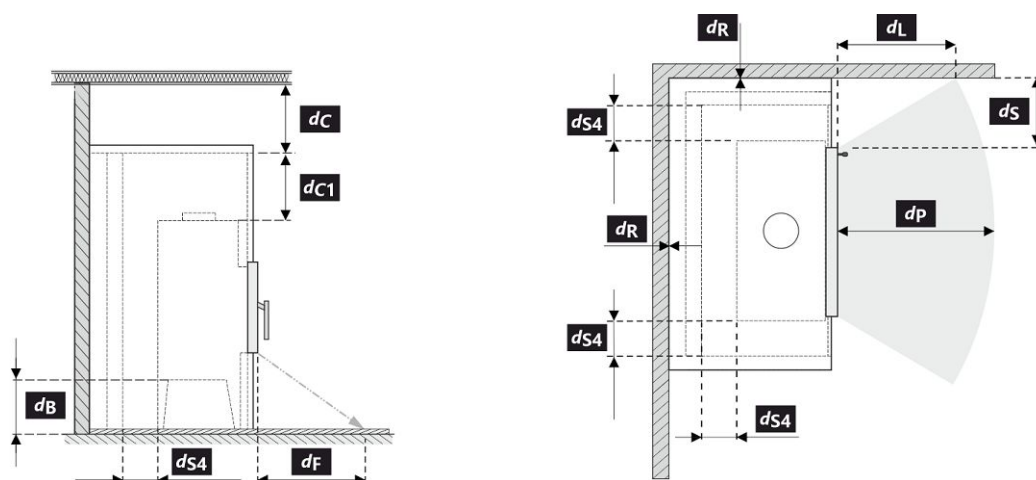
Vykurovací schopnost (výhrevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	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.

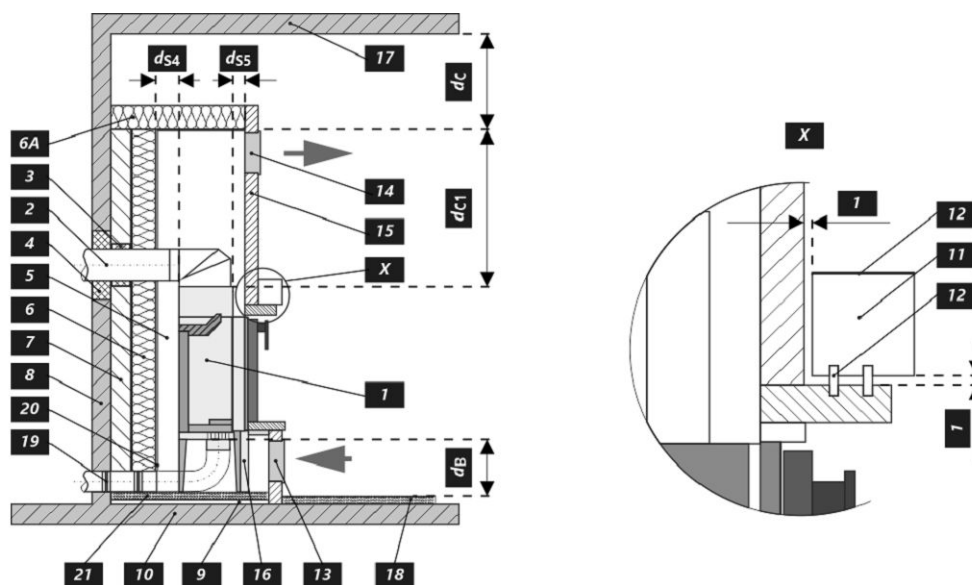
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 420$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	174Z 0000 004	
2		Odvod spalín	kov	DN150
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Hořlavá 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		300 mm
	– V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu		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: Protipožiarna / izolačné dosky SILCA® 250SB je možné nahradit 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 nahradit 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	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	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	p_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,0	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{snom} T_{spart}$	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---		mg/Nm ³
CO ₂		9,81	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0873 1091	---	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	46	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	85	---		mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lSB}	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---		kW
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT			

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	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 płaszczki 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

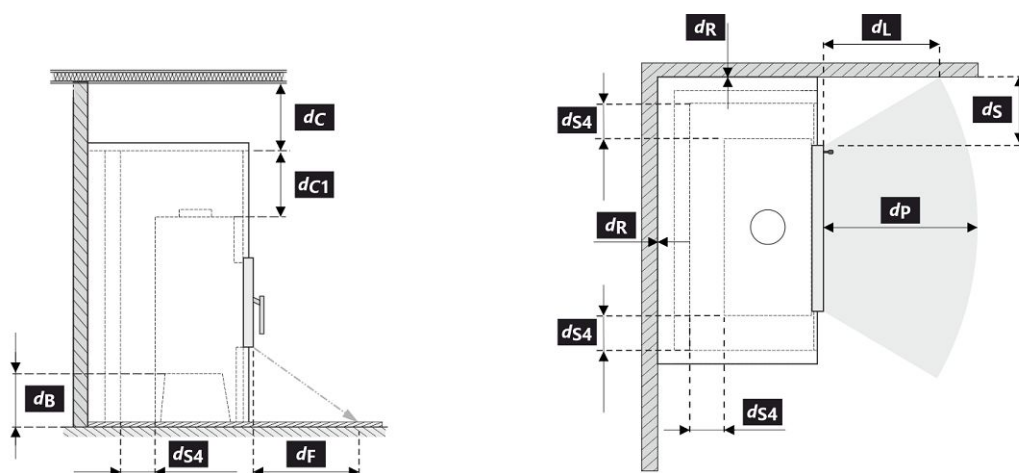
Moc grzewcza (wartość opałowa)

minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	196		m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		174		m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		123		m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		87		m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	78		m ³

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	---	mm
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.

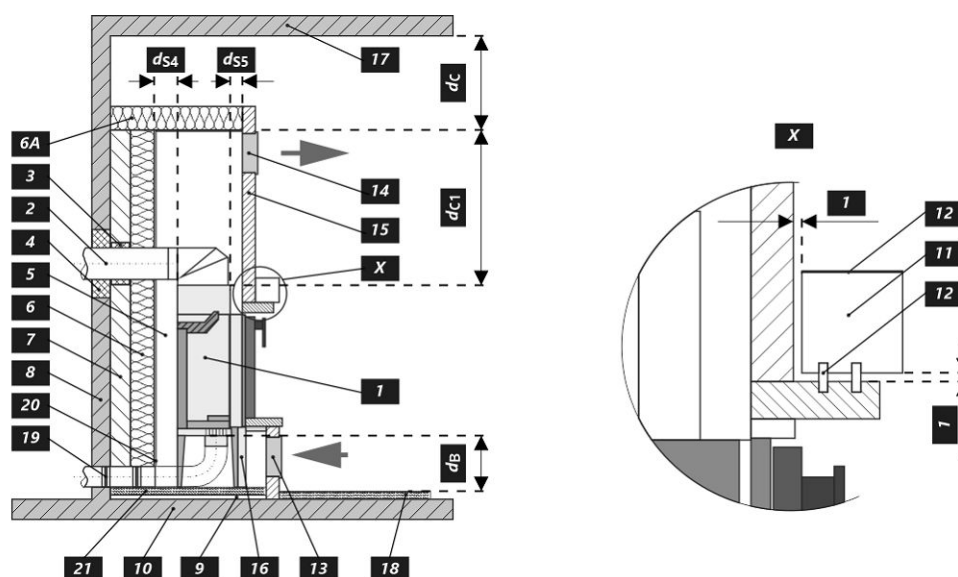
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 420$ mm, natomiast nie może być $d_{S4} < 120$ mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	174Z 0000 004	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN150
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 250	80 mm
7		Mur ochronny	cegła wypalana pusta	100 mm
8		Ściana łatwopalna		
9		Płyta betonowa		

10	Podłoga łatwopalna		
11	Belka dekoracyjna / ozdobna		
12	Belka z wentylacyjną szczeliną powietrzną		
13	Wlot powietrza konwekcyjnego		500 cm ²
14	Wylot powietrza konwekcyjnego		700 cm ²
15	Podkład	SILCA 250	40 mm
16	Rama nośna		
17	Strop łatwopalny		
18	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19	Regulacja powietrza do spalania		
20	Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21	W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d_c	Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		500 mm
d_{c1}	– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu		300 mm
	– W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu		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 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás	Type BE			
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	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		m ³ /h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	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	$T_{s,nom} T_{s,part}$	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---	mg/Nm ³
CO ₂		9,81	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0873 1091	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	46	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	85	---	mg/Nm ³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	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)

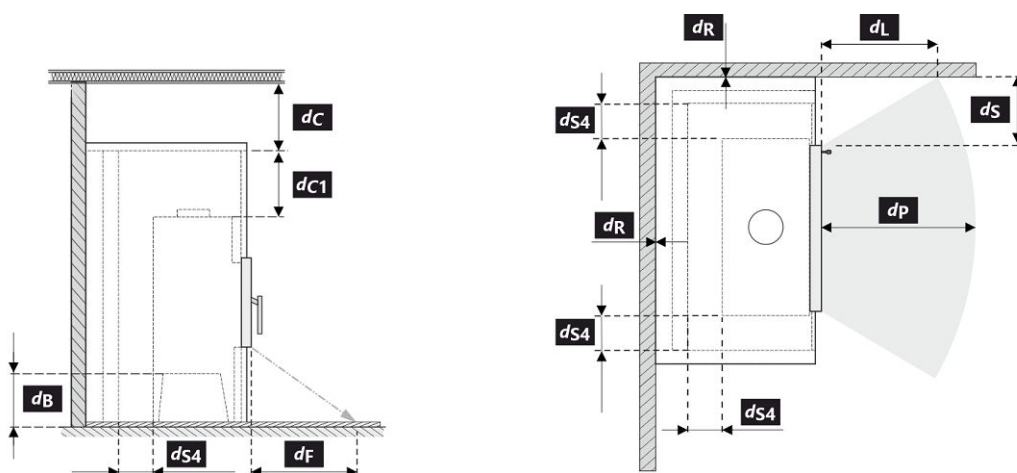
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m ³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	196		m ³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m ³)		174		m ³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m ³)		123		m ³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m ³)		87		m ³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m ³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	78		m ³

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	---	mm
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.

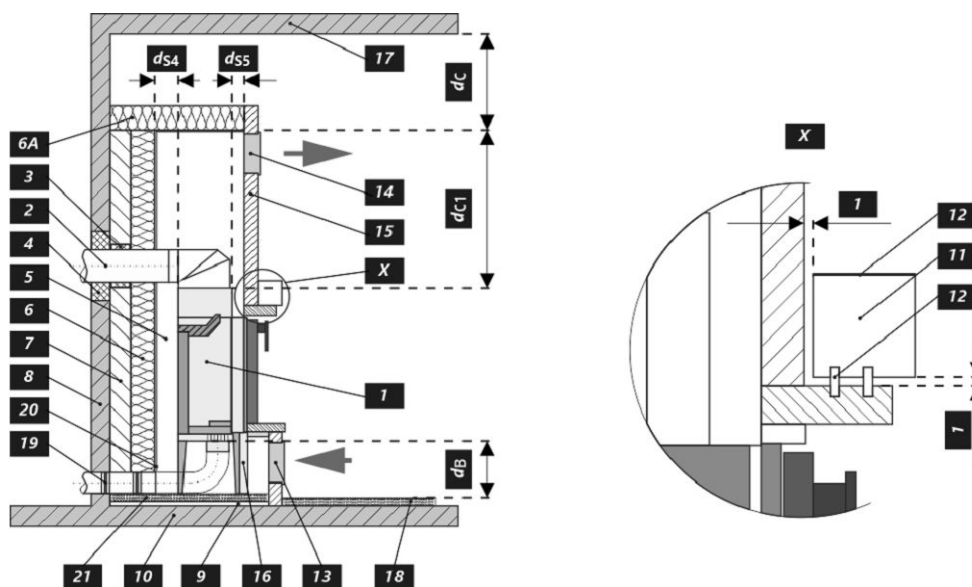
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 420$ mm, míg a nem lehet $d_{S4} < 120$ mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék		174Z 0000 004
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN150
3		Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése		
4		Ásványi szigetelés		
5		Konvekciós légtér a készülék körül		
6		Védő falszigetelés	SILCA 250	2x50 mm
6A		Védő mennyezeti szigetelés	SILCA 250	80 mm
7		Védőfal	üreges égetett téglá	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		300 mm
	– Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		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 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 Ecodesign DIN+ BImSchV2 15a B-VG 2015

Классификация изделия	Type BE		
	Номинальная тепловая мощность (nom)	Частичная тепловая мощность (part)	
Коэффициент энергоэффективности	$\eta_{nom} \eta_{part}$	81,0	---
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	71,0	---
Индекс энергоэффективности КПД	EEl	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		m ³ /h
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Максимальное рабочее избыточное давление	P_W	---	bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,g nom} \Phi_{f,g part}$	6,0	---
Температура дымовых газов на выходе	$T_{snom} T_{spart}$	310	---
Рабочая тяга	$P_{nom} P_{part}$	12	---
Температурный класс дымовой трубы	T400		
Подключение к общей дымовой трубе	Да		
Хранение топлива в зоне дровяной печи	Нет		
Максимальный прогрев дров в дровяной печи	---		
Пыль O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	26	---
CO ₂		9,81	---
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0873 1091	---
ОГС O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	46	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	85	---
Автоматическая регулировка горения	---	---	
Расход электрической энергии в режиме ожидания	e_{lsb}	---	kW
Расход электрической энергии	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---
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

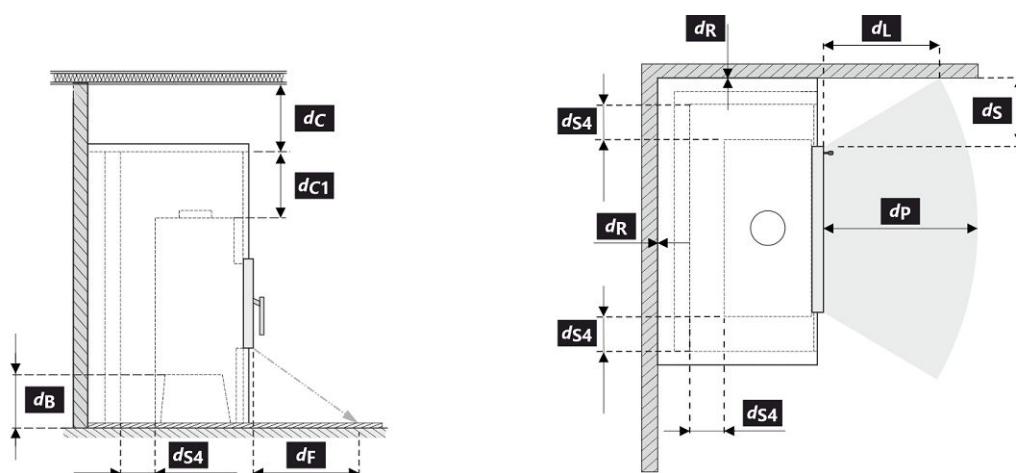
Тепловая мощность (теплотворность)

минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m ³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	196	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		174	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		123	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		87	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	78	m ³

Расстояние до горючих материалов
Megjegyzés

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 004	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN150
3	Изоляция патрубка выхода дымовых газов			
4	Минеральная изоляция			
5	Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора			
6	Защитная изоляция стен		SILCA 250	2x50 mm
6A	Защитная изоляция потолка		SILCA 250	80 mm
7	Защитная изоляция потолка		пустотелый обожженный кирпич	100 mm

8	Легковоспламеняющаяся стена		
9	Бетонная плита		
10	Легковоспламеняющийся пол		
11	Декоративная / декоративная балка		
12	Балка с вентиляционным зазором		
13	Вход конвекционного воздуха		500 cm ²
14	Выход конвекционного воздуха		700 cm ²
15	Обшивка	SILCA 250	40 mm
16	Опорная рама		
17	Легковоспламеняющийся потолок		
18	Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	40 mm
19	Регулировка воздуха для горения		
20	Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты		
21	При необходимости защитная пластина пола под прибором		
d_c	От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		500 mm
d_{с1}	– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка		300 mm
	– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		200 mm
d_{s4}	*	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	120 mm
d_{s5}		От переднего края топки до внутренней части утеплителя	10 mm
d_B		От низа каминной топки до негорючего пола	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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

