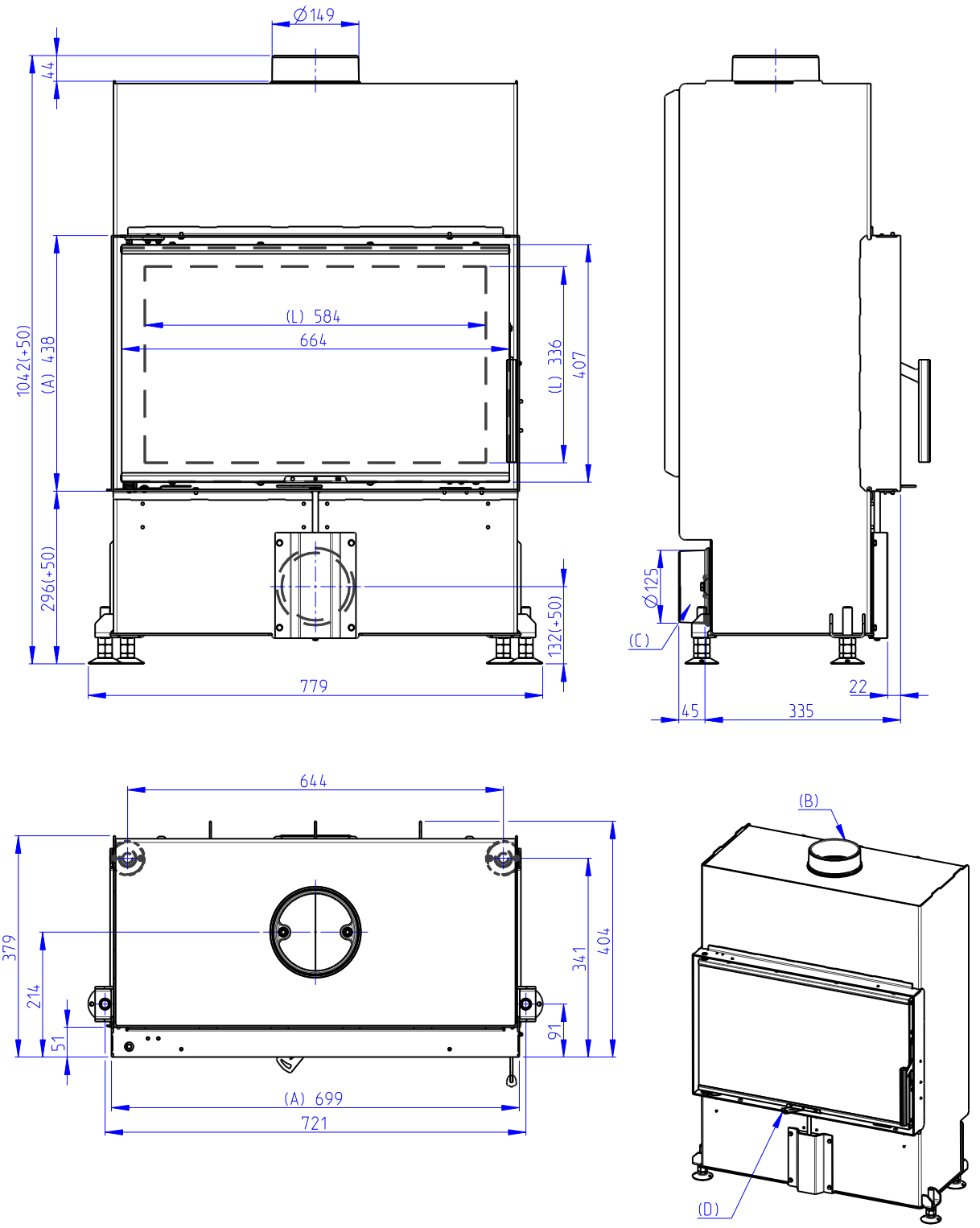
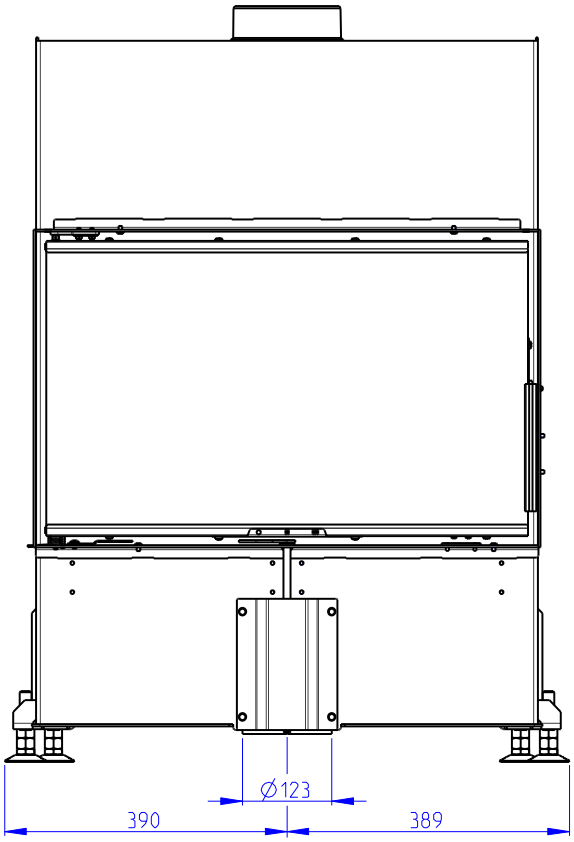
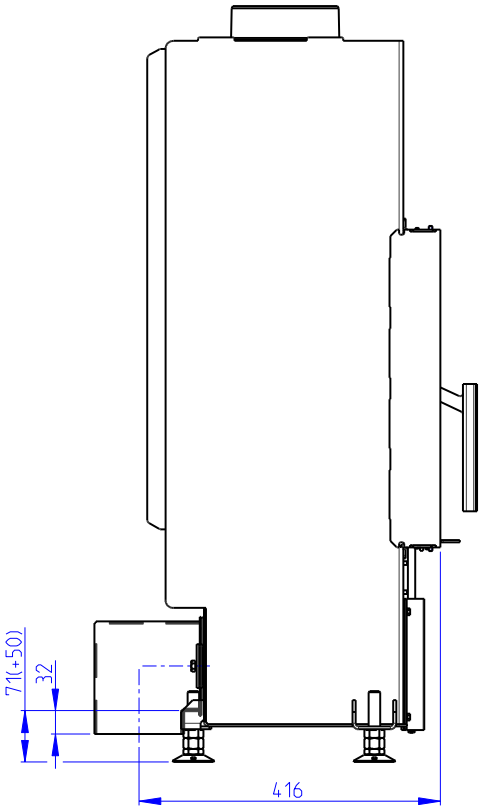
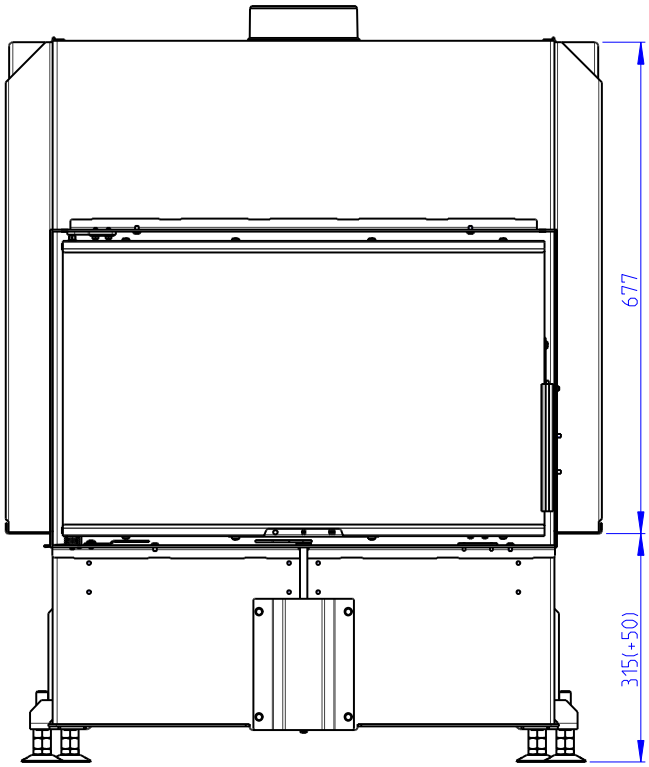
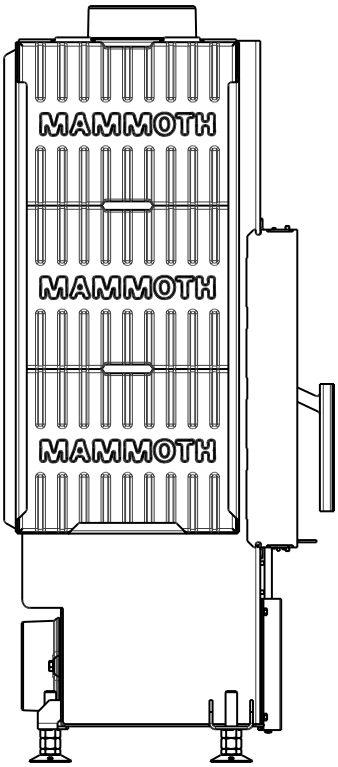


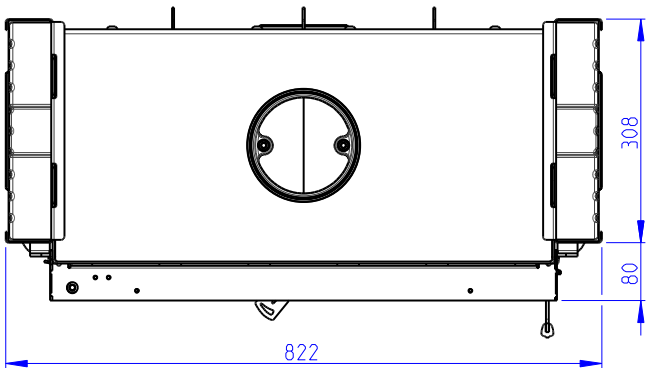
(A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße / Dimension intégrée
(B) Litinový odvod koure / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang / Sortie de fumée en fonte
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr / Arrivée d'air extérieur
(D) Primarni a sekundarni vzduch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

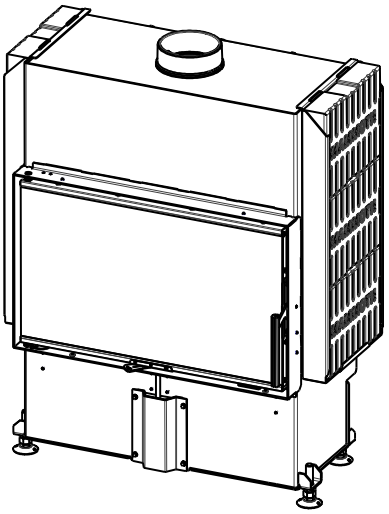

Ø123
390
389

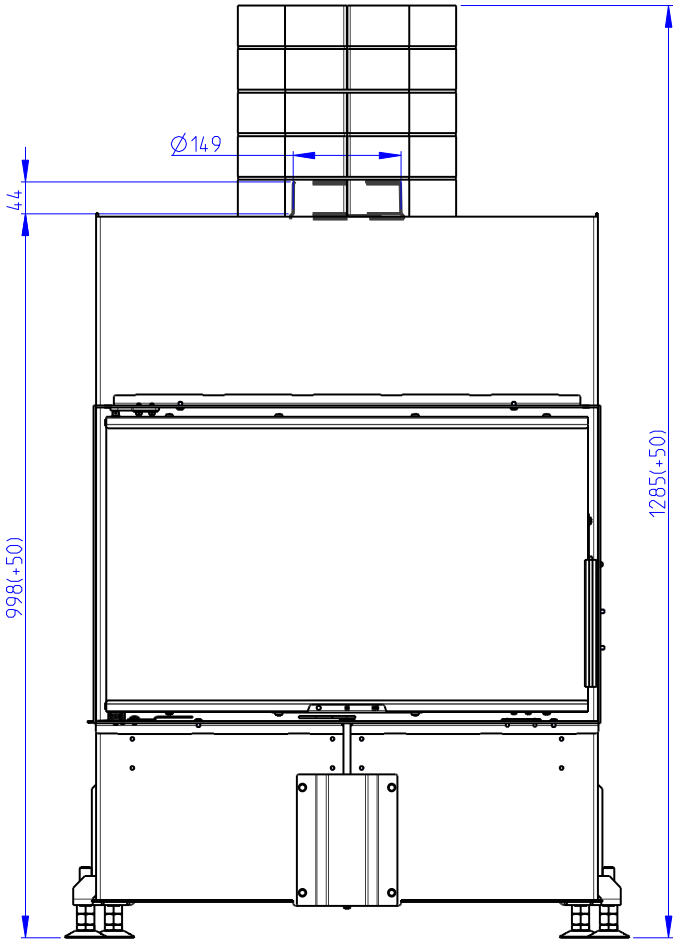

71(+50)
32
416

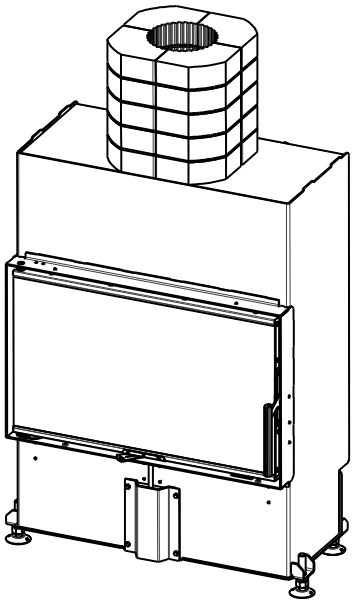

677
315(+50)

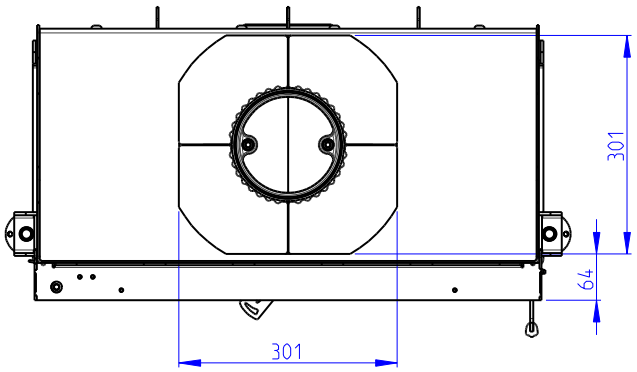

MAMMOTH
MAMMOTH
MAMMOTH


308
80
822

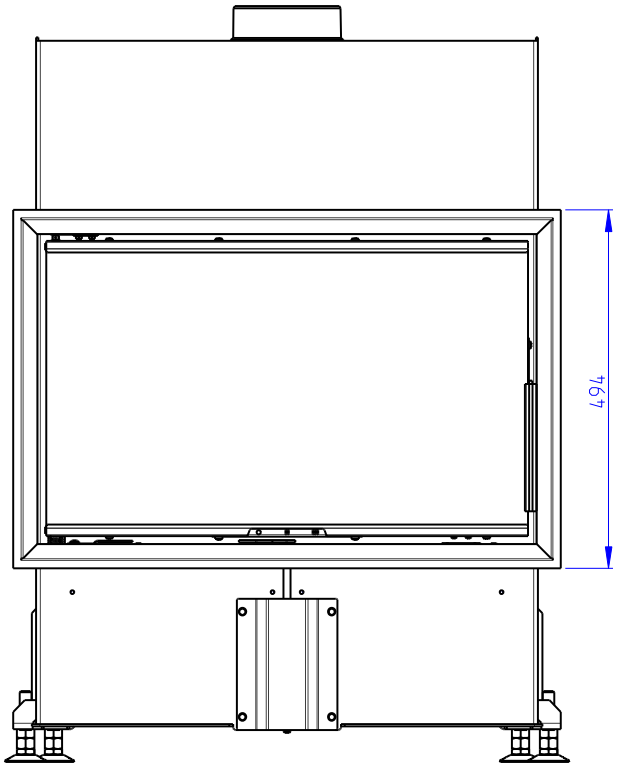


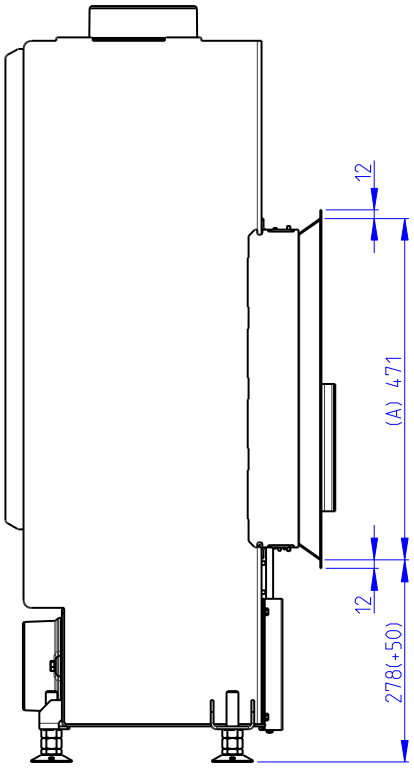

Ø149
44
998(+50)
1285(+50)

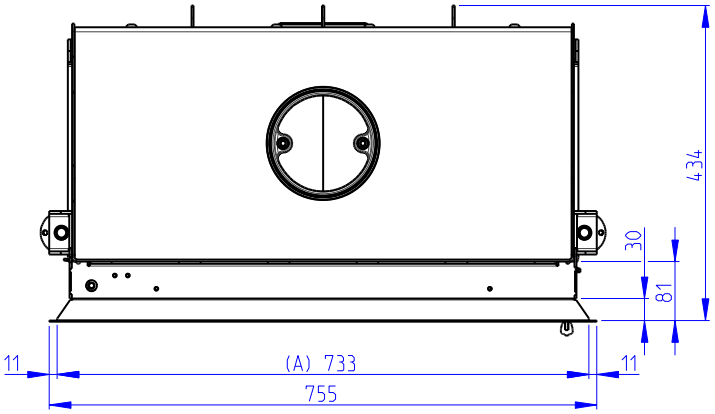


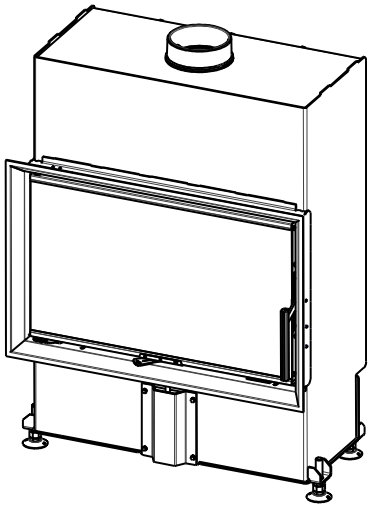

301
64
301

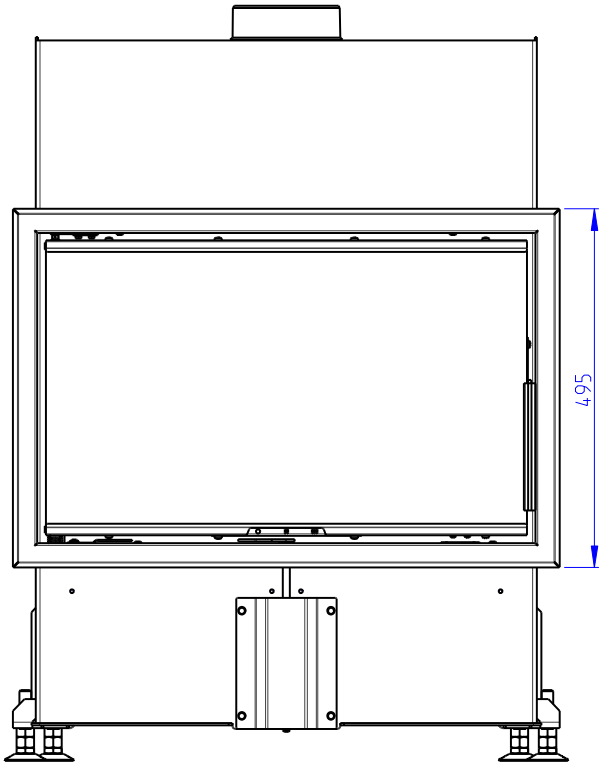
Heat 4g 70.44.13 (14,16) + H4P RAM04

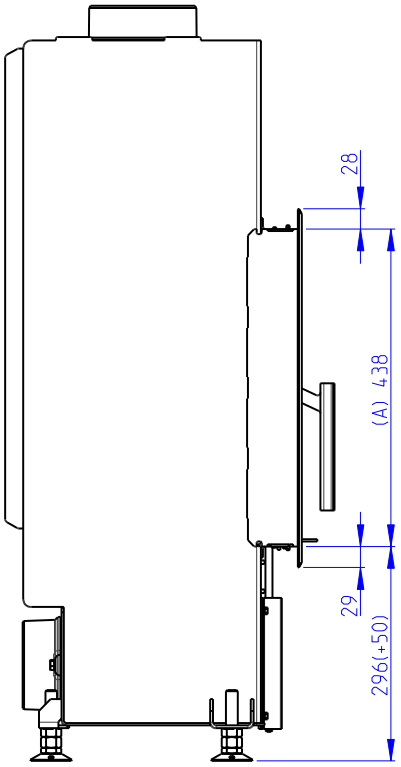


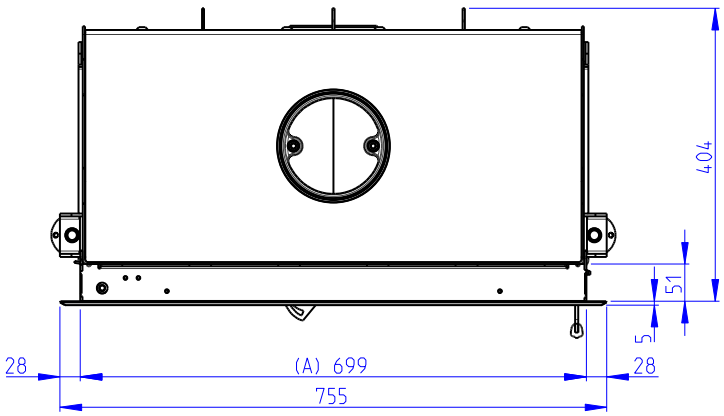


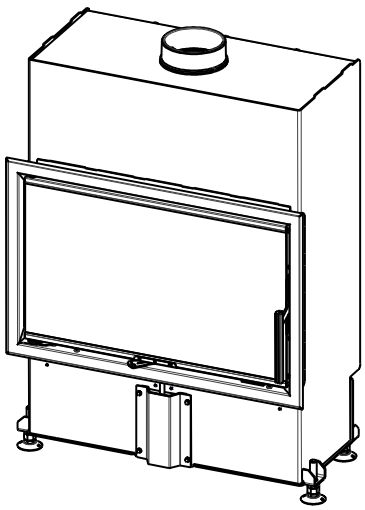





495


28
(A) 438
29
296(+50)


404
51
5
28
(A) 699
28
755



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}	85	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	ηs_{nom} | ηs_{part}	75	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	113		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		180-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		1,6	---	kg/h
Povolená dávka paliva		2,2		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		20,3		m^3/h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	5,6	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalin	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,4	---	g/s
Průměrná teplota spalin		213	---	°C
Výstupní teplota spalin	T_{snom} | T_{spart}	256	---	°C
Provozní tah	p_{nom} | 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} | PM_{part}	20	---	mg/Nm^3
Emise spalin (CO ve spalinách při O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,078 970	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	36	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	74	---	mg/Nm^3
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el_{SB}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m^3/h
Přerušovaný provoz | Nepřetržitý provoz	INT | CON	INT		

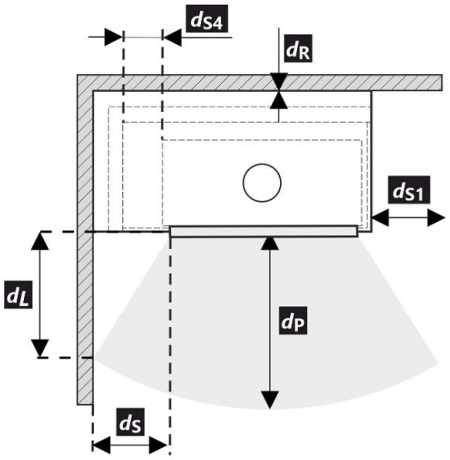
Základní technické údaje

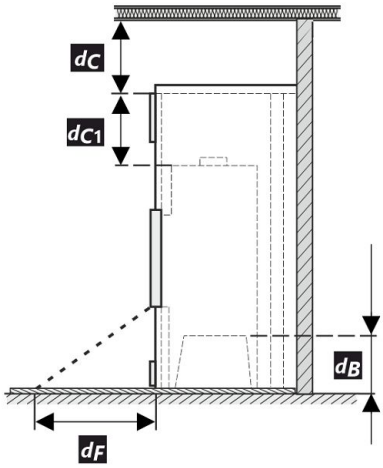
Rozměry (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	1042 | 779 | 404	mm
Rozměry spalovací komory (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	394 | 433 | 239	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	407 | 664 | ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
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	133	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	212	m³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m³)		188	m³
Izolace domu – střední (32 W/m³)		133	m³
Izolace domu – špatná (45 W/m³)		94	m³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	85	m³

Vzdálenost od hořlavých materiálů		**Poznámka**			
Zadní	d_R		400		mm
Čelní	d_P | d_{P1}		800	---	mm
Čelní k podlaze	d_F | d_{F1}		---	---	mm
Boční	d_S | d_{S1}	*	400	---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}		---		mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}		---		mm
Boční záření	d_L | d_{L1}		---	---	mm
Od podlahy	d_B		---		mm
Od stropu	d_C		1000		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.

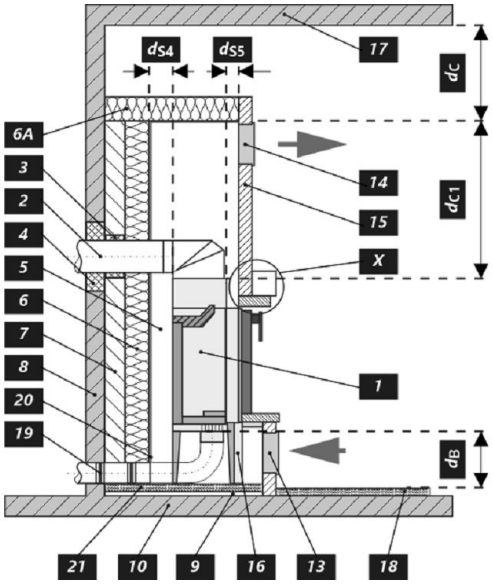
* Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně d_S<400 mm, přičemž nesmí být d_{S4}<120 mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 2x50 mm) nebo adekvátní náhradou.

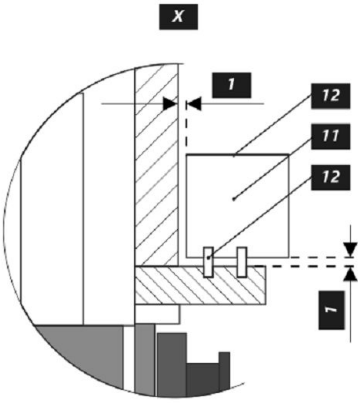
Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	174H 0000 005	
2		Odvod spalin	kov	DN150
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska		
10		Hořlavá podlaha		
11		Dekorativní / ozdobný nosník		
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13		Vstup konvekčního vzduchu		500 cm^2
14		Výstup konvekčního vzduchu		700 cm^2
15		Obložení	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Hořlavý strop		
18		Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250	40 mm
19		Regulace spalovacího vzduchu		
20		Plechový kryt v případě použití minerální vaty		
21		V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem		
d_C		Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu		1000 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® 250SB lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

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





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}	85	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	ηs_{nom} | ηs_{part}	75	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	113		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		180-400		mm
Priemerná spotreba paliva		1,6	---	kg/h
Povolená dávka paliva		2,2		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		20,3		m^3/h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	5,6	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,4	---	g/s
Priemerná teplota spalín		213	---	°C
Výstupná teplota spalín	T_{snom} | T_{spart}	256	---	°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 Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---		 °C
Prach O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	---	mg/Nm^3
Emisie spalín (CO v spalinách pri O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,078 970	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	36	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	74	---	mg/Nm^3
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	el_{SB}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m^3/h
Prerušovaná prevádzka | Nepretržitá prevádzka	INT | CON	INT		

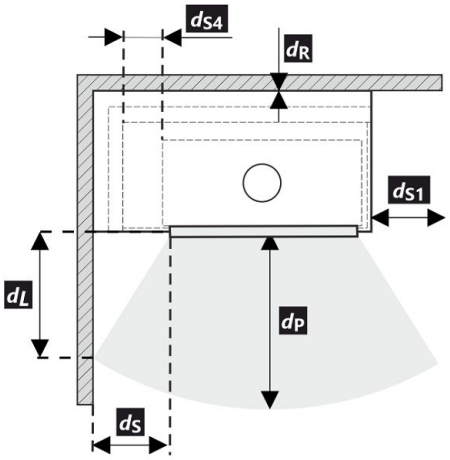
Základní technické údaje

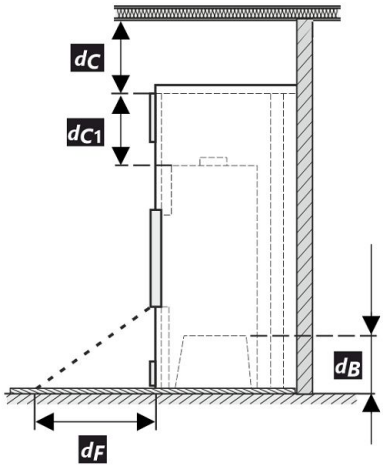
Rozmery (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	1042 | 779 | 404	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	394 | 433 | 239	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	407 | 664 | ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150	mm
Priemer centrálneho prívodu vzduchu		125	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálneho prívodu vzduchu		5000	mm
Hmotnosť	m	133	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)
minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	212	m³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m³)		188	m³
Izolácia domu – stredná (32 W/m³)		133	m³
Izolácia domu – zlá (45 W/m³)		94	m³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	85	m³

Vzdialenosť od horľavých materiálov		**Poznámka**			
Zadná	d_R		400		mm
Čelná	d_P | d_{P1}		800	---	mm
Čelná k podlahe	d_F | d_{F1}		---	---	mm
Bočná	d_S | d_{S1}	*	400	---	mm
Bočná – výklenok	d_{S2}		---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}		---		mm
Bočné žiarenie	d_L | d_{L1}		---	---	mm
Od podlahy	d_B		---		mm
Od stropu	d_C		1000		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.

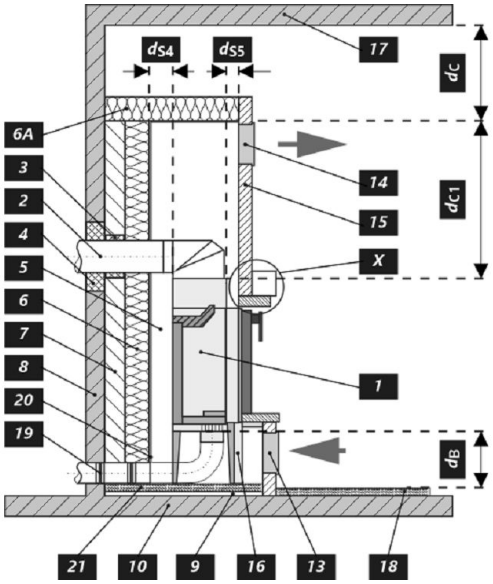
* Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene d_S<400 mm, pričom nesmie byť d_{S4}<120 mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 2x50 mm), alebo adekvátnou náhradou.

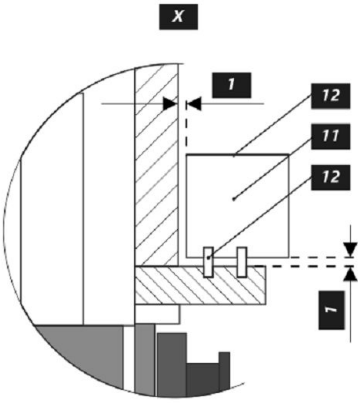
Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	174H 0000 005	
2		Odvod spalín	kov	DN150
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

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		1000 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® 250SB je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

Ochranná stena – dutá tehla pálená (hrúbka 100 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) ≤ 0,36 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.





Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Klasyfikacja produktu		Type BE		
		Nominalna moc cieplna (nom)	**Częściowa moc cieplna (part)**	
Efektywność energetyczna	η_{nom} | η_{part}	85	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs_{nom} | ηs_{part}	75	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	113		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		180-400		mm
Nominalna dawka opału		1,6	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		2,2		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		20,3		m^3/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} | P_{part}	5,6	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	p_W	---		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$	6,4	---	g/s
Średnia temperatura spalin		213	---	°C
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} | T_{spart}	256	---	°C
Ciąg komin	p_{nom} | p_{part}	12	---	Pa
Klasa temperaturowa komina		T400		
Podłączenie do wspólnego komina		Tak		
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Nie ---		 °C
Pył O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	---	mg/Nm^3
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,078 970	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	36	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	74	---	mg/Nm^3
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el_{SB}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Utrata zastoju powietrza	V_h	---		m^3/h
Praca przerywana | Praca ciągła	INT | CON	INT		

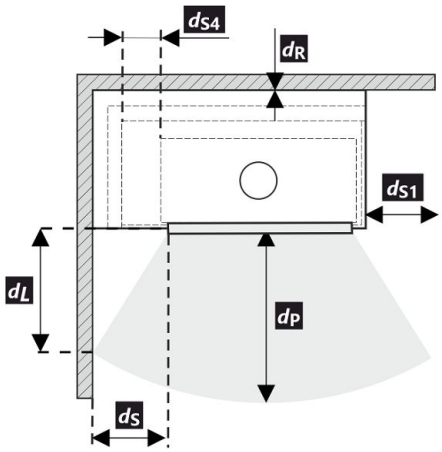
Podstawowe dane techniczne

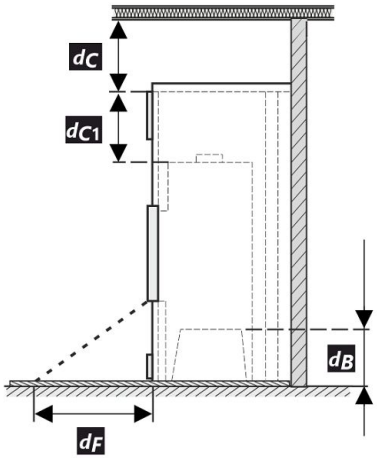
Wymiary podstawowe (Wysokość | Szerokość | Głębokość)	H | W | L	1042 | 779 | 404	mm
Wymiary komory spalania (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	394 | 433 | 239	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	407 | 664 | ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
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	133	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	212	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)		188	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)		133	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)		94	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	85	m³

Odległość od materiałów palnych		**Wskazówki**			
Tylna	d_R		400		mm
Czołowa	d_P | d_{P1}		800	---	mm
Czołowa do podłogi	d_F | d_{F1}		---	---	mm
Boczne	d_S | d_{S1}	*	400	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}		---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}		---		mm
Promieniowanie boczne	d_L | d_{L1}		---	---	mm
Od podłogi	d_B		---		mm
Z sufitu	d_C		1000		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.

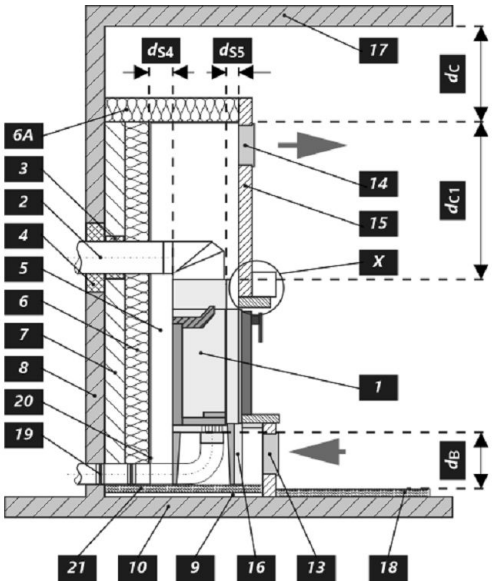
* Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi d_S<400 mm, natomiast nie może być d_{S4}<120 mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

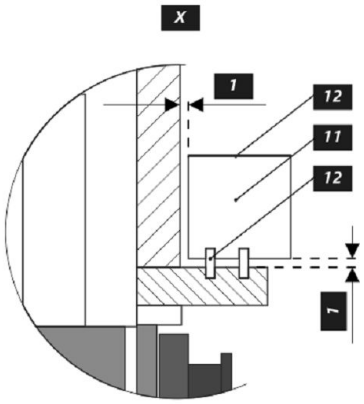
Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	174H 0000 005	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN150
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 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		Osłona 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		1000 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® 250SB można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

Mur ochronny – cegła wypalana pusta (grubość 100 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej (λ) ≤ 0,36 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.





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	η_{nom} | η_{part}	85	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs_{nom} | ηs_{part}	75	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	113		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		180-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,6	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		2,2		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		20,3		m^3/h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} | P_{part}	5,6	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	p_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$	6,4	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		213	---	°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T_{snom} | T_{spart}	256	---	°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}	20	---	mg/Nm^3
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,078 970	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	36	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	74	---	mg/Nm^3
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	el_{SB}	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Álló légveszteség	V_h	---		m^3/h
Szakaszos működésre | Folytonos működésre	INT | CON	INT		

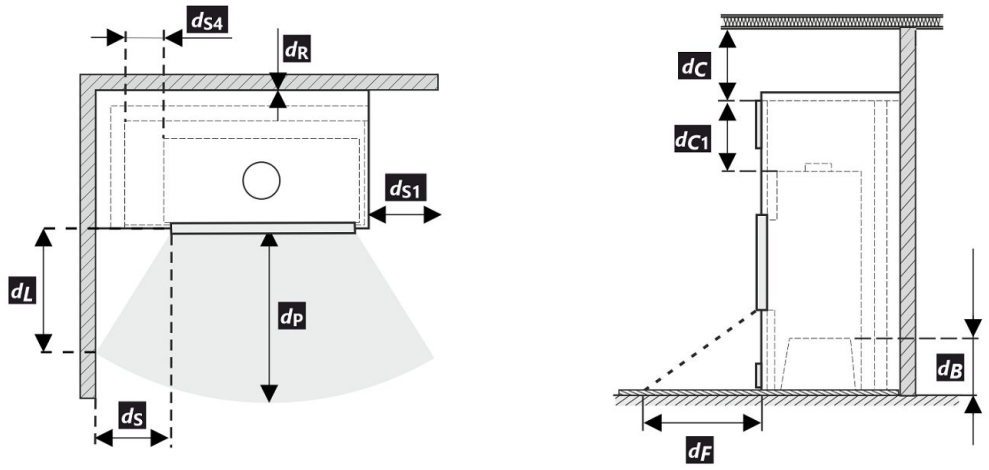
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	1042 | 779 | 404	mm
Az égéstér méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	394 | 433 | 239	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	407 | 664 | ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső 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	133	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	212	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		188	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		133	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		94	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	85	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól		**Megjegyzés**			
Hátsó fal	d_R		400		mm
Első	d_P | d_{P1}		800	---	mm
Első a padlóra	d_F | d_{F1}		---	---	mm
Oldalfal	d_S | d_{S1}	*	400	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		---		mm
Oldalirányú sugárzás	d_L | d_{L1}		---	---	mm
A padlóról	d_B		---		mm
Mennyezettől	d_C		1000		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.

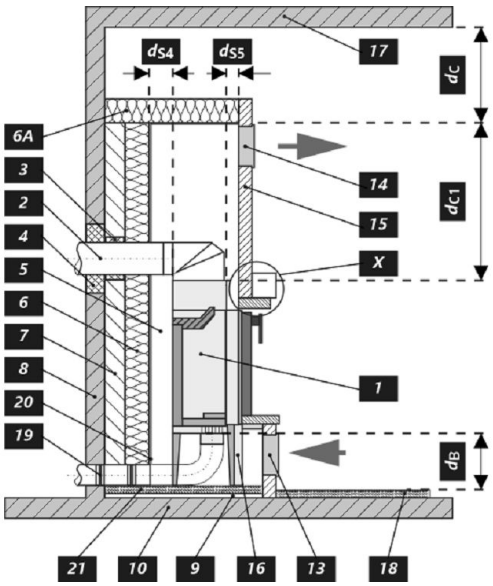
* Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága d_S <400 mm, míg a nem lehet d_{S4} <120 mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

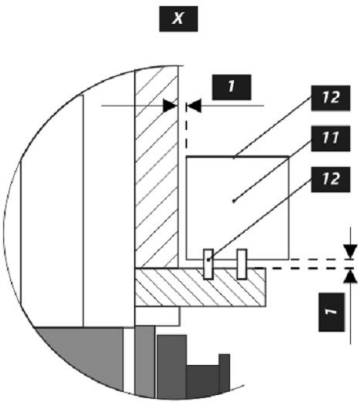
Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	174H 0000 005	
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN150
3		Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése		
4		Ásványi szigetelés		
5		Konvekciós légtér a készülék körül		
6		Védő falszigetelés	SILCA 250	2x50 mm
6A		Védő mennyezeti szigetelés	SILCA 250	80 mm
7		Védőfal	üreges égetett tégla	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		1000 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® 250SB tűzálló / szigetelőlapok megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

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





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	η_{nom} | η_{part}	85,1	---	%
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	ηs_{nom} | ηs_{part}	75,0	---	%
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	113,0		
Этикетка энергетической эффективности		A+		
Топливо		Кусок дерева		
Рекомендуемая длина топлива		180-400		mm
Средний расход топлива		1,6	---	kg/h
Допустимая загрузка топлива		2,2		kg/h
Интервал дополнения топлива		1 ч		
Количество воздуха для горения		20,3		m^3/h
Номинальная тепловая мощность	P_{nom} | P_{part}	5,6	---	kW
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	---		bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,4	---	g/s
Средняя температура дымовых газов		213	---	°C
Температура дымовых газов на выходе	T_{snom} | T_{spart}	256	---	°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 Максимальный прогрев дров в дровяной печи		Нет ---		°C
Пыль O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	20	---	mg/Nm^3
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,078 970	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	36	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	74	---	mg/Nm^3
Автоматическая регулировка горения		---	---	
Расход электрической энергии в режиме ожидания	el_{SB}	---		kW
Расход электрической энергии	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Постоянная потеря воздуха	V_h	---		m^3/h
Прерывистый режим работы | Непрерывный режим работы	INT | CON	INT		

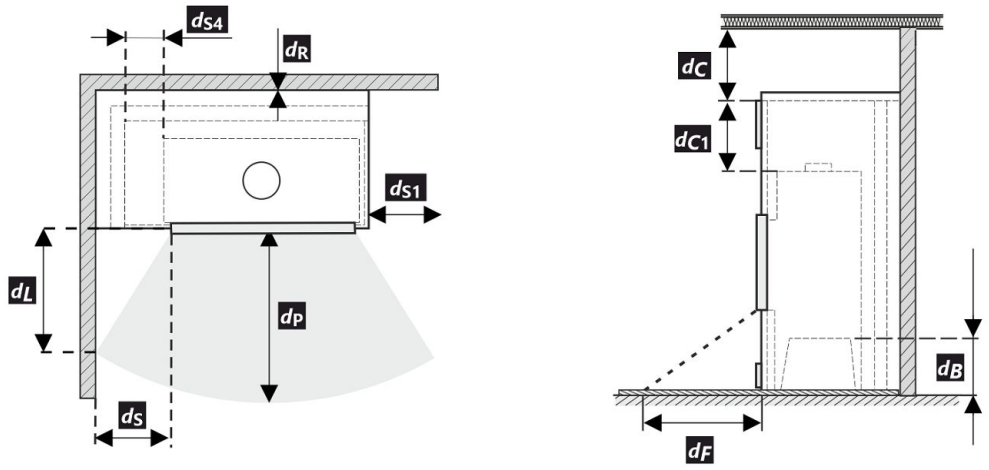
Основные технические данные

Размеры (Высота | Ширина | Глубина)	H | W | L	1042 | 779 | 404	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	394 | 433 | 239	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	407 | 664 | ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объём тепловодного теплообменника		---	l
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	133	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	212	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		188	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		133	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		94	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	85	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól		**Megjegyzés**			
Hátsó fal	d_R		400		mm
Első	d_P | d_{P1}		800	---	mm
Első a padlóra	d_F | d_{F1}		---	---	mm
Oldalfal	d_S | d_{S1}	*	400	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		---		mm
Oldalirányú sugárzás	d_L | d_{L1}		---	---	mm
A padlóról	d_B		---		mm
Mennyezettől	d_C		1000		mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	*	120		mm



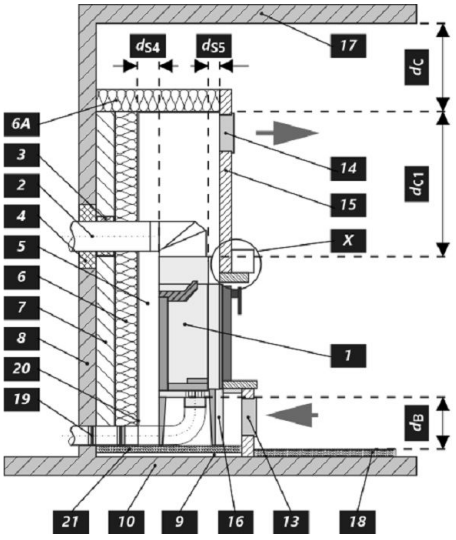
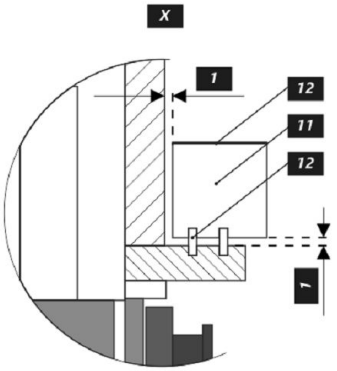
При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

Если из-за излучения на полу спереди или на боковых стенах значение 65 K не превышается, 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, 2x50 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1		Прибор	174H 0000 005	
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 От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		
d_C		От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		1000 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® 250SB можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) ≤ 1,1 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.

Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) ≤ 0,36 $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$.