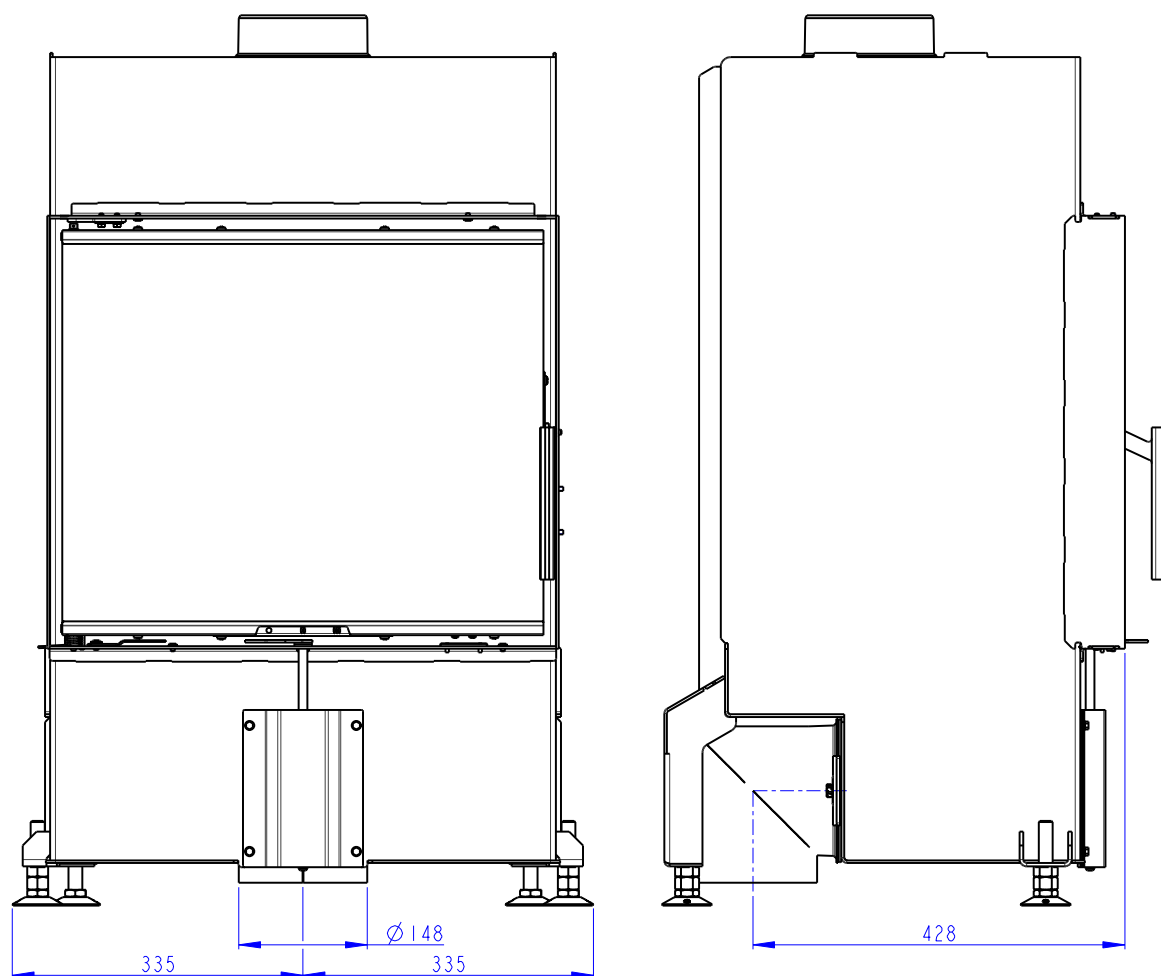
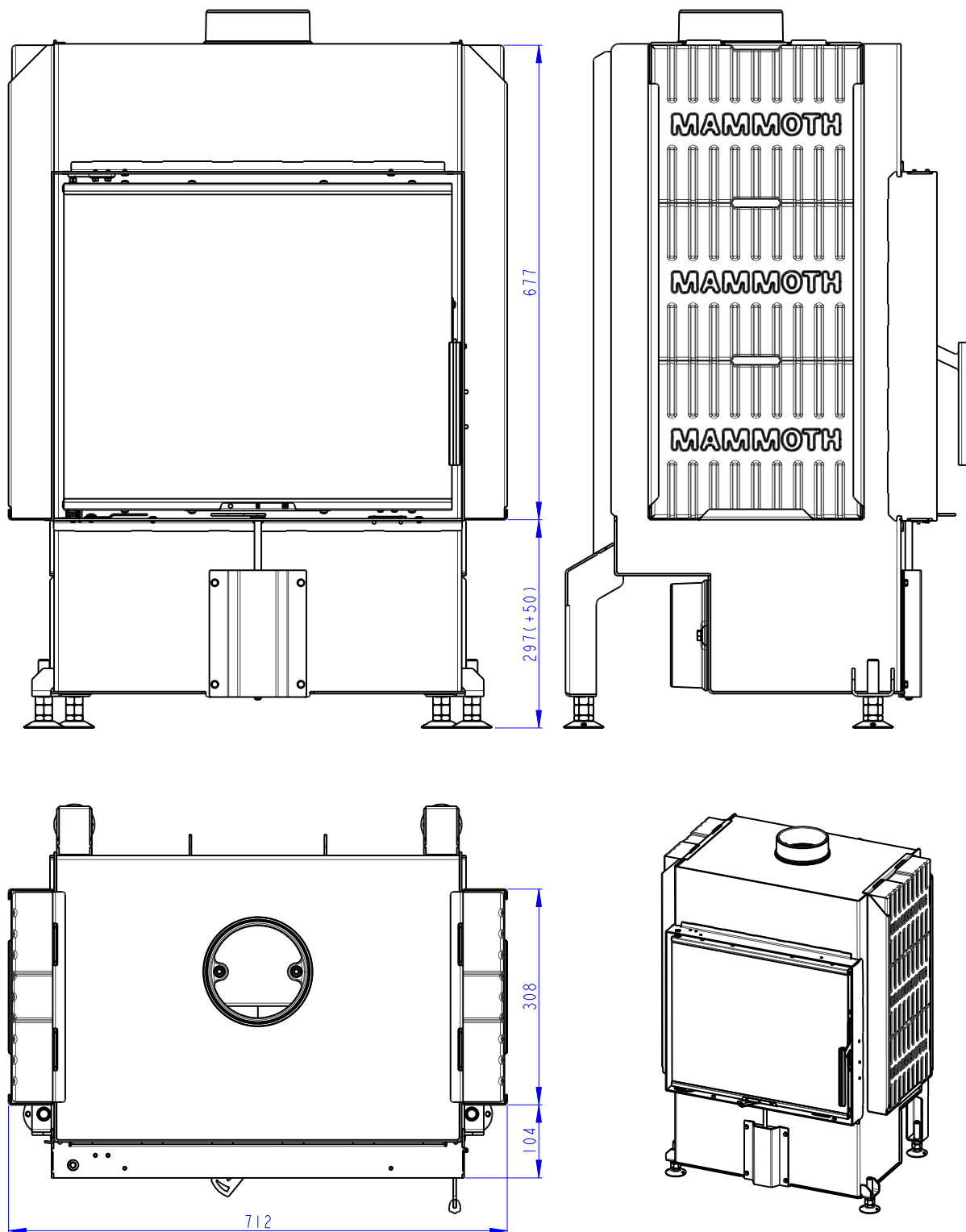
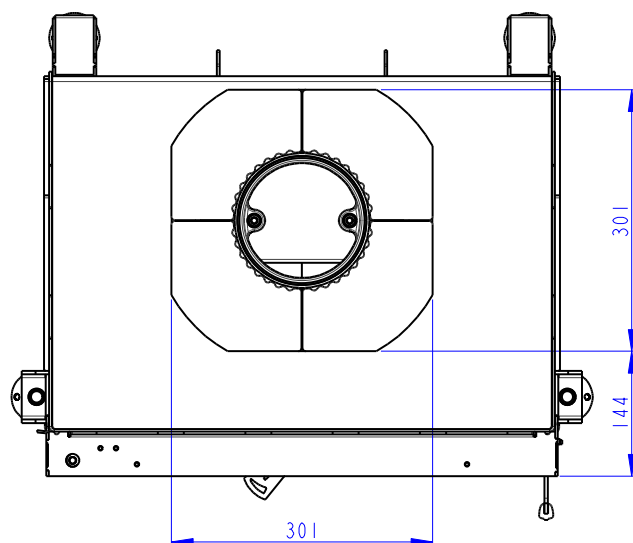
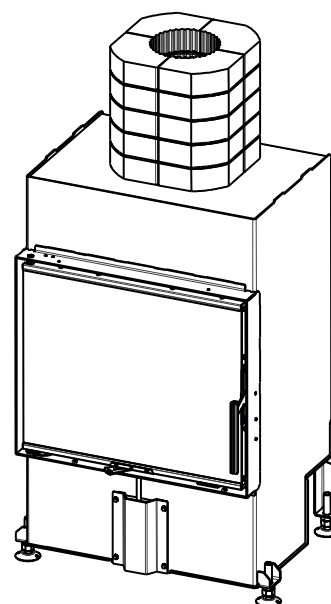
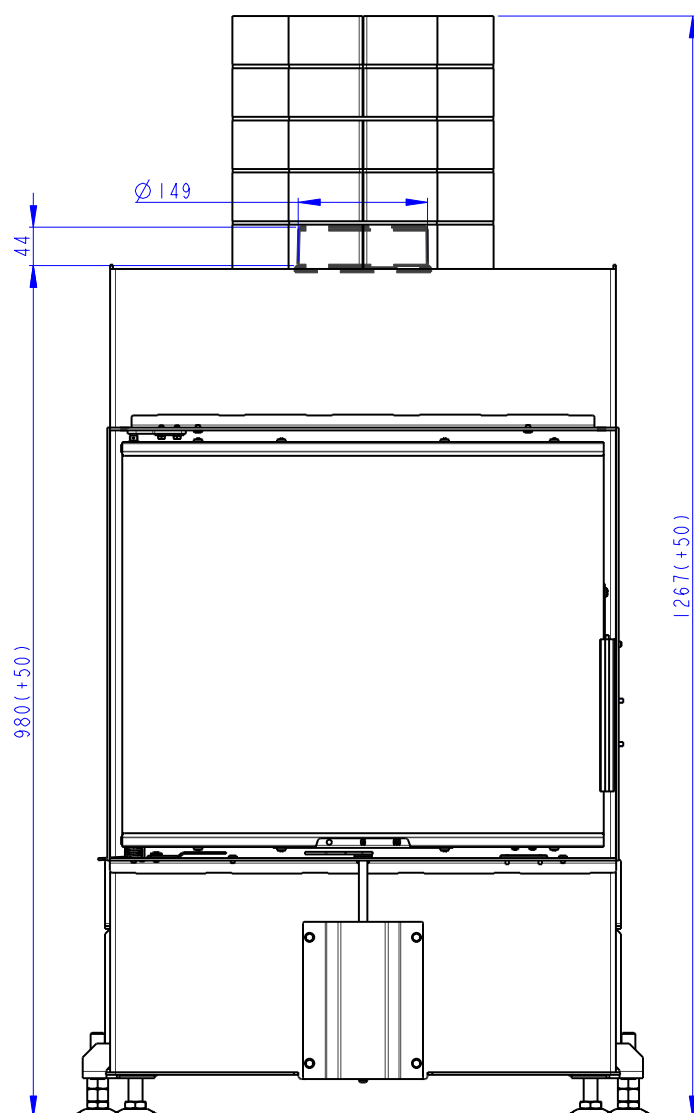
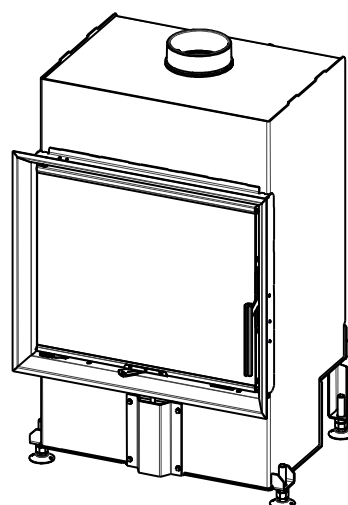
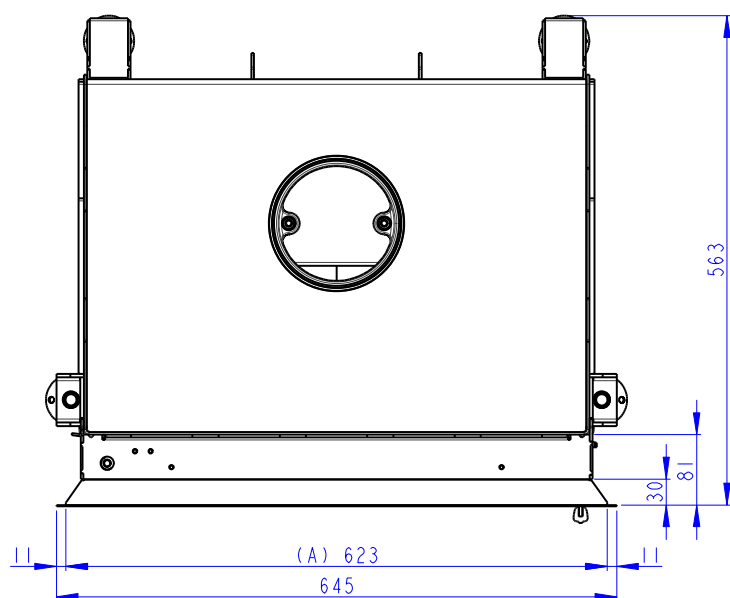
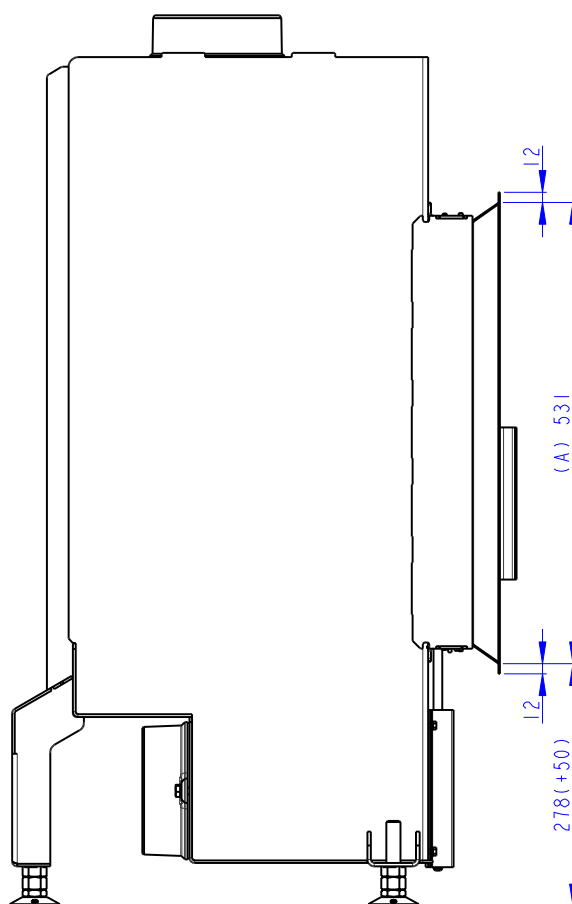
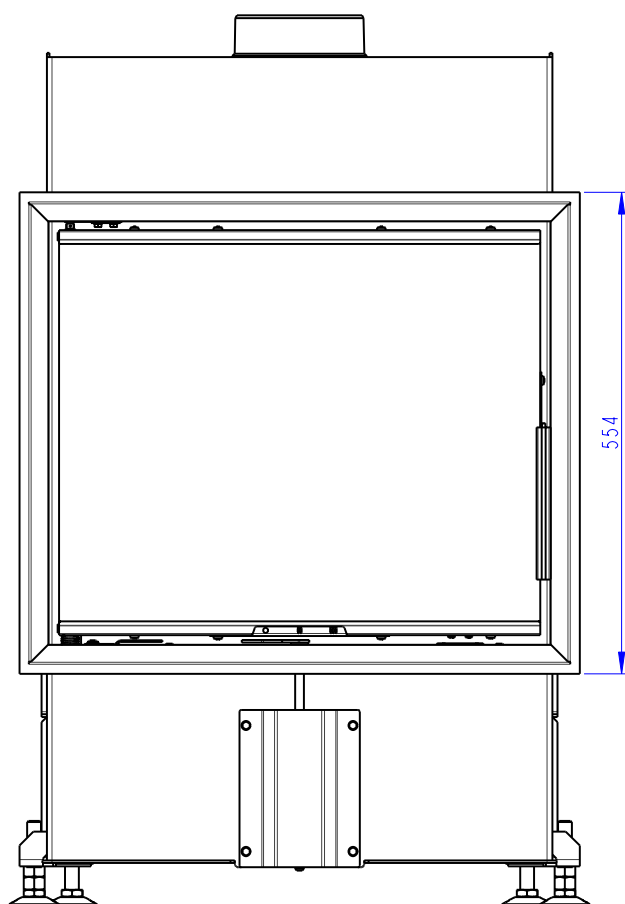


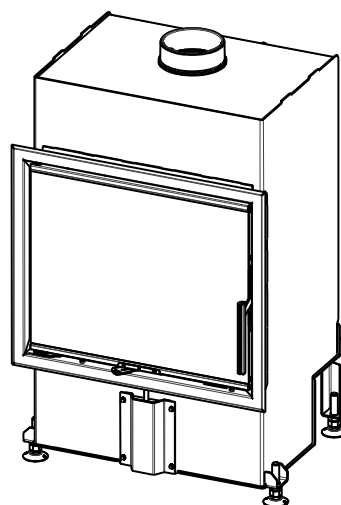
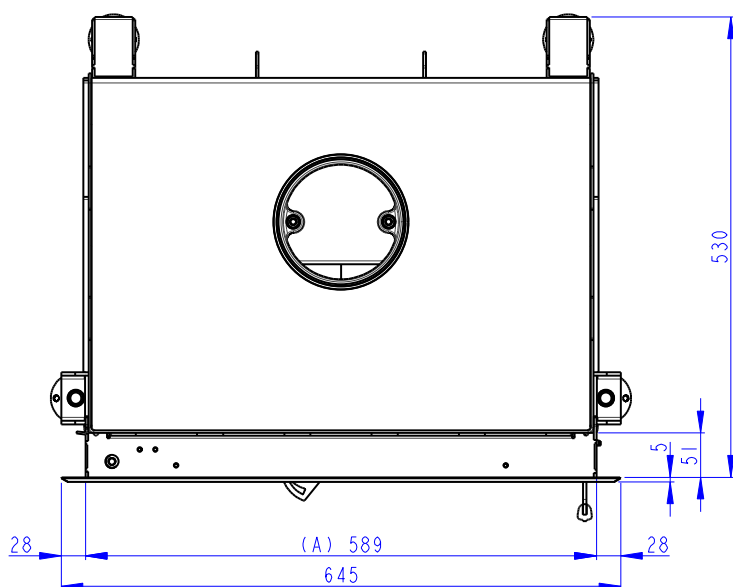
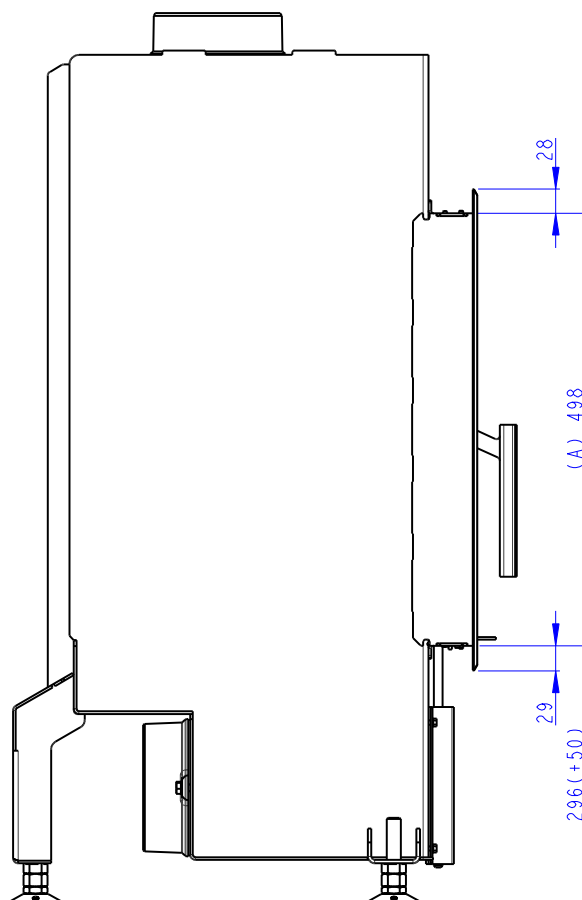
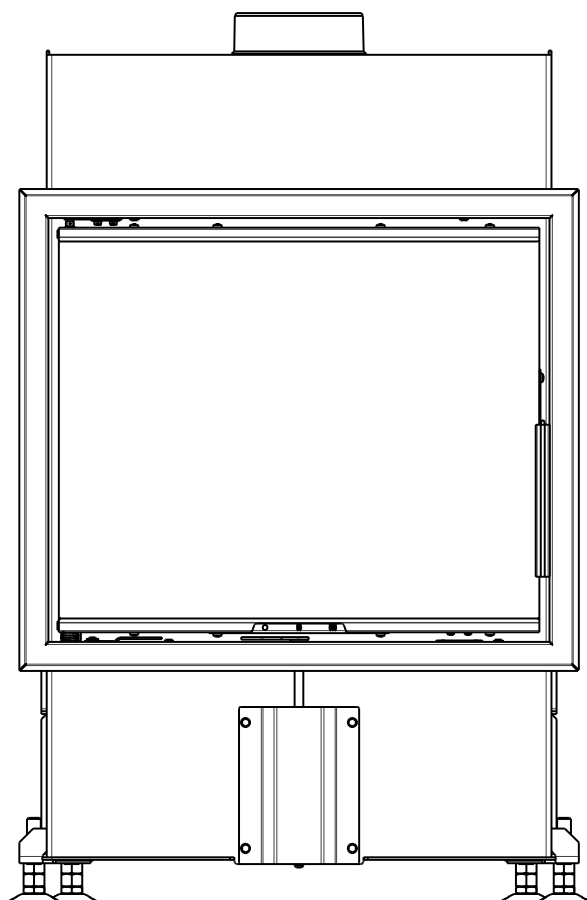
- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße  
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang  
 (C) Centralní přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr  
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft  
 (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	$\eta_{nom}$   $\eta_{part}$	82	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{Snom}$   $\eta_{Spart}$	72	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	109		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		250-350		mm
Průměrná spotřeba paliva		2,45	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,2		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		31,1		m <sup>3</sup> /h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom}$   $P_{part}$	8,3	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom}$   $P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	$P_W$	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g \text{ nom}}$   $\Phi_{f, g \text{ part}}$	6,8	---	g/s
Průměrná teplota spalín		250	---	°C
Výstupní teplota spalín	$T_{Snom}$   $T_{Spart}$	300	---	°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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	23	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Emise spalín (CO ve spalínách při O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	0,0750 938	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	32	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}$   $NO_{xpart}$	71	---	mg/Nm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h
Přerušovaný provoz   Nepřetržitý provoz	INT   CON	INT		

**Základní technické údaje**

Rozměry (Výška   Šířka   Hloubka)	H   W   L	1024   669   533	mm
Rozměry spalovací komory (Výška   Šířka   Hloubka)	H   W   L	385   500   328	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška   Šířka   Hloubka)	H   W   L	466   554   ---	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		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	148	kg

## Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

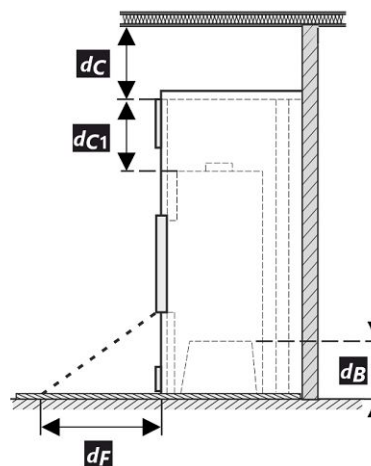
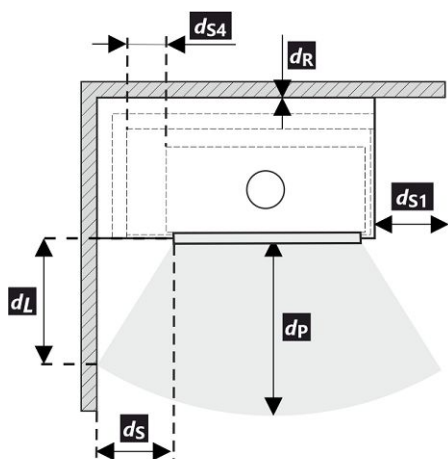
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m <sup>3</sup> )	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	266	m <sup>3</sup>
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m <sup>3</sup> )		236	m <sup>3</sup>
Izolace domu – střední (32 W/m <sup>3</sup> )		166	m <sup>3</sup>
Izolace domu – špatná (45 W/m <sup>3</sup> )		118	m <sup>3</sup>
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m <sup>3</sup> )	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	106	m <sup>3</sup>

## Vzdálenost od hořlavých materiálů

### Poznámka

Zadní	$d_R$	0	mm
Čelní	$d_P$	1400	mm
Čelní k podlaze	$d_F$	480	mm
Boční	$d_S$	420	mm
Boční se sklem	$d_{S1}$	---	mm
Boční – výklenek	$d_{S2}$	---	mm
Boční – umístění 45°	$d_{S3}$	---	mm
Boční záření	$d_L$	430	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.

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

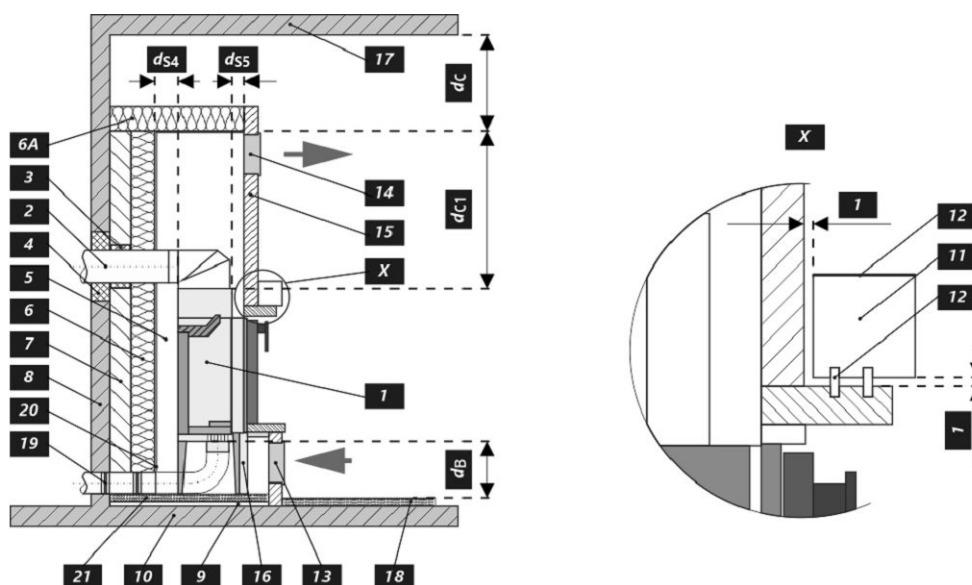
- \* Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně  $d_S < 420$  mm, přičemž nesmí být  $d_{S4} < 120$  mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.
- \*\* Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy  $d_B < 100$  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	174A 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		Dekoratивní / ozdobný nosník	
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou	
13		Vstup konvekčního vzduchu	600 cm <sup>2</sup>
14		Výstup konvekčního vzduchu	800 cm <sup>2</sup>
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 <sub>c</sub>		Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu	500 mm
d <sub>c1</sub>		– 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 <sub>s4</sub>	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	120 mm
d <sub>s5</sub>		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm
d <sub>B</sub>	**	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	100 mm

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



**Deklarované vlastnosti výrobku**

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

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	72	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	109		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-350		mm
Priemerná spotreba paliva		2,45	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,2		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		31,1		m <sup>3</sup> /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom}   P_{part}$	8,3	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	$P_W$	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$	6,8	---	g/s
Priemerná teplota spalín		250	---	°C
Výstupná teplota spalín	$T_{snom}   T_{spart}$	300	---	°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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	23	---	mg/Nm <sup>3</sup>
Emisie spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0750 938	---	% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	32	---	mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	71	---	mg/Nm <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /h
Prerušovaná prevádzka   Nepretržitá prevádzka	INT   CON	INT		

**Základní technické údaje**

Rozmery (Výška   Šírka   Hĺbka)	H   W   L	1024   669   533	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška   Šírka   Hĺbka)	H   W   L	385   500   328	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška   Šírka   Hĺbka)	H   W   L	466   554   ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150	mm
Priemer dymového hrdla	$d_{out}$	150	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	148	kg

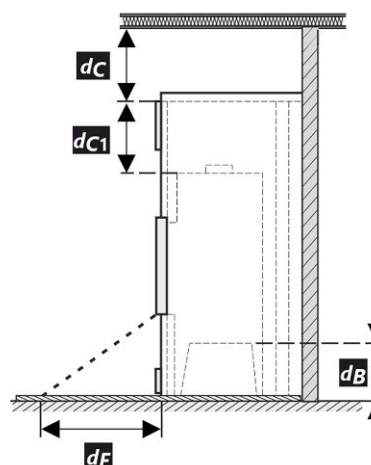
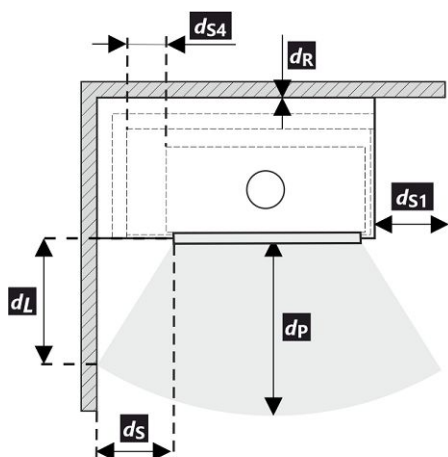
## Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m <sup>3</sup> )	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	266	m <sup>3</sup>
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m <sup>3</sup> )		236	m <sup>3</sup>
Izolácia domu – stredná (32 W/m <sup>3</sup> )		166	m <sup>3</sup>
Izolácia domu – zlá (45 W/m <sup>3</sup> )		118	m <sup>3</sup>
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m <sup>3</sup> )	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	106	m <sup>3</sup>

## Vzdialenosť od horľavých materiálov

## Poznámka

Zadná	d <sub>R</sub>	0	mm
Čelná	d <sub>P</sub>	1400	mm
Čelná k podlahe	d <sub>F</sub>	480	mm
Bočná	d <sub>S</sub>	420	mm
Bočná presklená stena	d <sub>S1</sub>	---	mm
Bočná – výklenok	d <sub>S2</sub>	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d <sub>S3</sub>	---	mm
Bočné žiarenie	d <sub>L</sub>	430	mm
Od podlahy	d <sub>B</sub>	100	mm
Od stropu	d <sub>C</sub>	500	mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d <sub>S4</sub>	120	mm



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

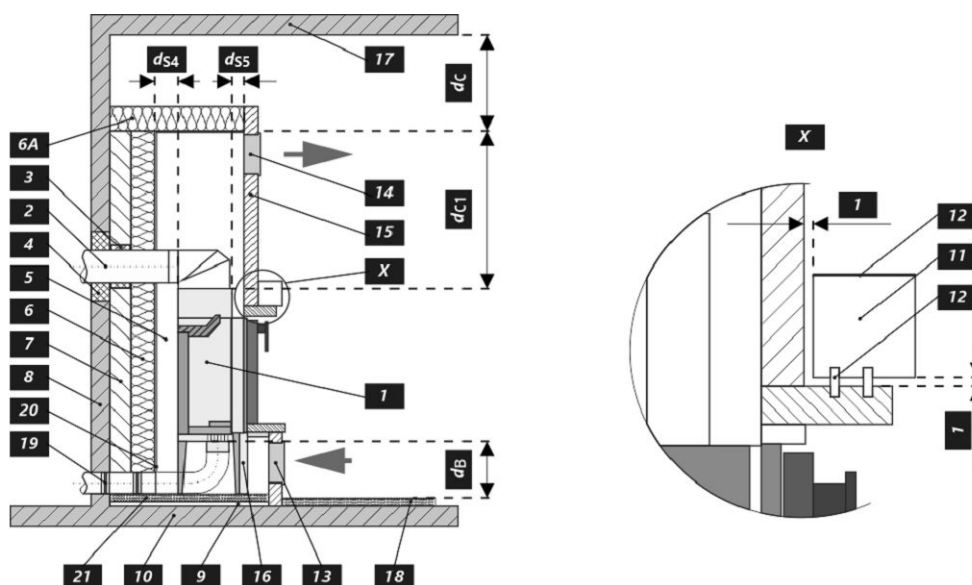
V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d<sub>F</sub> alebo d<sub>L</sub> môže byť deklarované 0 mm.

- \* Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene d<sub>S</sub> < 420 mm, pričom nesmie byť d<sub>S4</sub> < 120 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<sub>B</sub> < 100 mm, pričom nesmie byť d<sub>B</sub> < 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		174A 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 stěna			

9		Betonová deska	
10		Horľavá stena	
11		Dekoratívne / ozdobný nosník	
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou	
13		Vstup konvekčného vzduchu	600 cm <sup>2</sup>
14		Výstup konvekčného vzduchu	800 cm <sup>2</sup>
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 <sub>c</sub>		Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu	500 mm
d <sub>c1</sub>		– 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 <sub>s4</sub>	*	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	120 mm
d <sub>s5</sub>		Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	10 mm
d <sub>B</sub>	**	Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe	100 mm

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



**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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	82	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	72	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	109		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		250-350		mm
Nominalna dawka opału		2,45	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,2		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		31,1		m³/h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} \mid P_{part}$	8,3	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	$P_W$	---		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \mid \Phi_{f, g \text{ part}}$	6,8	---	g/s
Średnia temperatura spalin		250	---	°C
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{snom} \mid T_{spart}$	300	---	°C
Ciąg komin	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---	Pa
Klasa temperaturowa komina		T400		
Podłączenie do wspólnego komina		Tak		
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno		Nie		°C
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---		
Pył O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	23	---	mg/Nm³
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0750 938	---	% mg/Nm³
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	32	---	mg/Nm³
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	71	---	mg/Nm³
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$e_{lsB}$	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---	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	1024   669   533	mm
Wymiary komory spalania (Wys.   Szer.   Głęb.)	H   W   L	385   500   328	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys.   Szer.   Głęb.)	H   W   L	466   554   ---	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		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	148	kg

## Moc grzewcza (wartość opałowa)

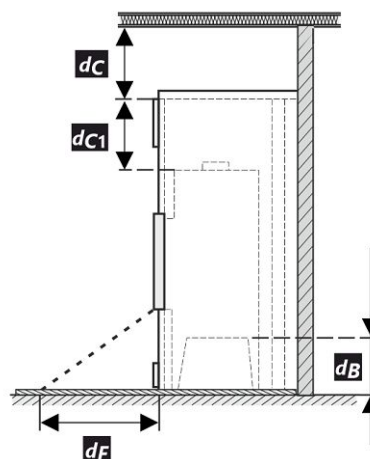
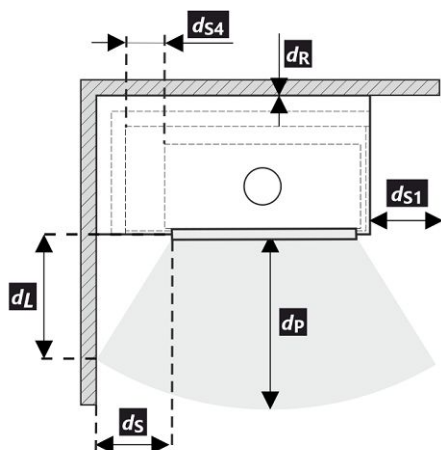
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m <sup>3</sup> )	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	266	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m <sup>3</sup> )		236	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – średni (32 W/m <sup>3</sup> )		166	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – zły (45 W/m <sup>3</sup> )		118	m <sup>3</sup>
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m <sup>3</sup> )	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	106	m <sup>3</sup>

## Odległość od materiałów palnych

## Wskazówki

Tylna	$d_R$		0	mm
Czołowa	$d_P$		1400	mm
Czołowa do podłogi	$d_F$		480	mm
Boczne	$d_S$	*	420	mm
Od strony szkła ścianki	$d_{S1}$		---	mm
Boczne – nisza	$d_{S2}$		---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	$d_{S3}$		---	mm
Promieniowanie boczne	$d_L$		430	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.

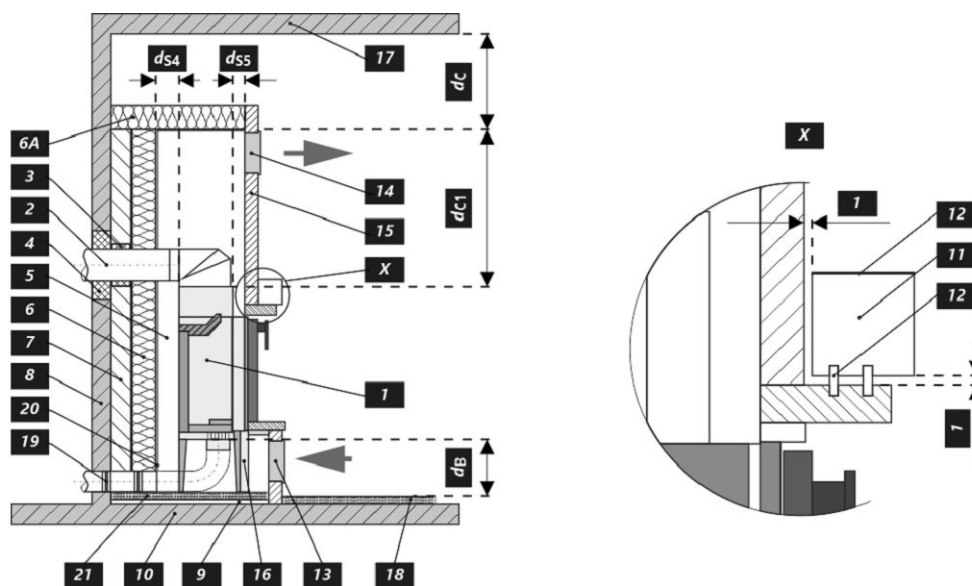
Jeżeli na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas  $d_F$  lub  $d_L$  można zadeklarować jako 0 mm.

- \* Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi  $d_S < 420$  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.
- \*\* 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	174A 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	600 cm <sup>2</sup>
14		Wylot powietrza konwekcyjnego	800 cm <sup>2</sup>
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 <sub>c</sub>		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu	500 mm
d <sub>c1</sub>		– 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 <sub>s4</sub>	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	120 mm
d <sub>s5</sub>		Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	10 mm
d <sub>B</sub>	**	Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi	100 mm

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



A termék deklarált jellemzői

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

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatások	$\eta_{nom}$   $\eta_{part}$	82	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{s,nom}$   $\eta_{s,part}$	72	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	109		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,45	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,2		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		31,1		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom}$   $P_{part}$	8,3	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom}$   $P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	$P_W$	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g, nom}$   $\Phi_{f, g, part}$	6,8	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		250	---	°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom}$   $T_{s,part}$	300	---	°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 <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}$   $PM_{part}$	23	---	mg/Nm³
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}$   $CO_{part}$	0,0750 938	---	% mg/Nm³
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}$   $OGC_{part}$	32	---	mg/Nm³
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{x,nom}$   $NO_{x,part}$	71	---	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	1024   669   533	mm
Az égéstér méretei (Magasság   Szélesség   Mélység)	H   W   L	385   500   328	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság   Szélesség   Mélység)	H   W   L	466   554   ---	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		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	148	kg



## Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

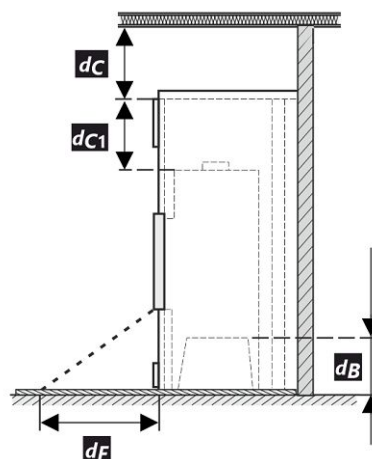
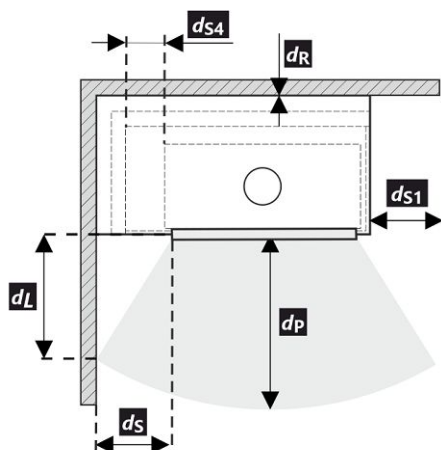
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	266	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		236	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		166	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		118	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	106	m³

## Távolság gyúlékony anyagoktól

## Megjegyzés

Hátsó fal	$d_R$		0	mm
Első	$d_P$		1400	mm
Első a padlóra	$d_F$		480	mm
Oldalfal	$d_S$	*	420	mm
Oldalfal üveggel	$d_{S1}$		---	mm
Oldalfal – bemélyedése	$d_{S2}$		---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	$d_{S3}$		---	mm
Oldalirányú sugárzás	$d_L$		430	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.

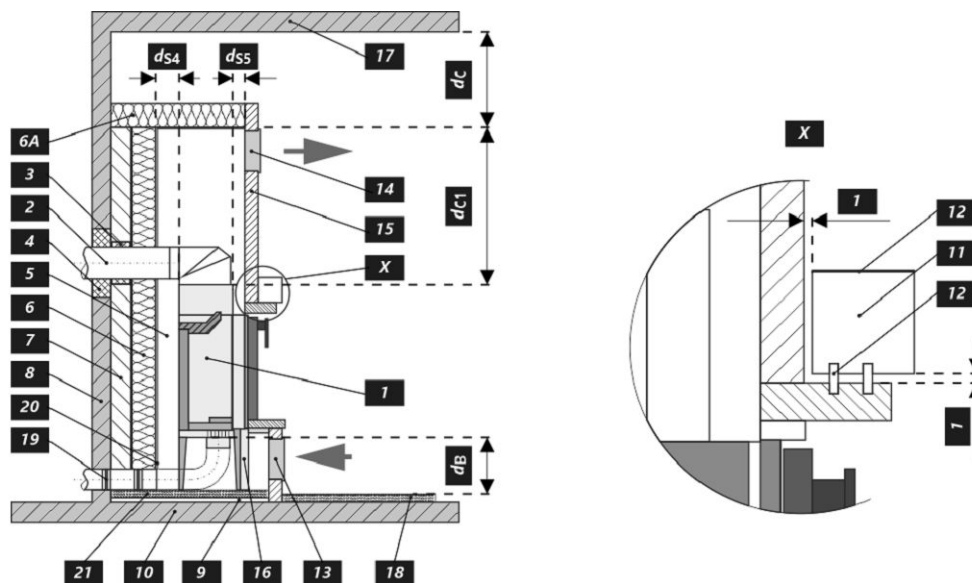
Ha a sugárzás miatt nem lépi túl a 65 K értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a  $d_F$  vagy  $d_L$  0 mm-nek mondható.

- \* Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága  $d_S < 420$  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.
- \*\* 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		174A 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 tégl	100 mm
8	Gyúlékony fal			

9	Betonlemez		
10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet	600 cm <sup>2</sup>	
14	Konvekciós levegő kimenet	800 cm <sup>2</sup>	
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 <sub>c</sub>	A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig	500 mm	
d <sub>c1</sub>	– 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 <sub>s4</sub>	* A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	120 mm	
d <sub>s5</sub>	A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig	10 mm	
d <sub>B</sub>	** A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig	100 mm	

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



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	$\eta_{nom}   \eta_{part}$	82,0	---	%
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	$\eta_{snom}   \eta_{spart}$	72,0	---	%
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	109,0		
Этикетка энергетической эффективности		A+		
Топливо		Кусок дерева		
Рекомендуемая длина топлива		250-350		mm
Средний расход топлива		2,45	---	kg/h
Допустимая загрузка топлива		3,2		kg/h
Интервал дополнения топлива		1 ч		
Количество воздуха для горения		31,1		m³/h
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom}   P_{part}$	8,3	---	kW
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{Wnom}   P_{Wpart}$	---	---	kW
Максимальное рабочее избыточное давление	$p_W$	---		bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$	6,8	---	g/s
Средняя температура дымовых газов		250	---	°C
Температура дымовых газов на выходе	$T_{snom}   T_{spart}$	300	---	°C
Рабочая тяга	$P_{nom}   P_{part}$	12	---	Pa
Температурный класс дымовой трубы		T400		
Подключение к общей дымовой трубе		Да		
Хранение топлива в зоне дровяной печи		Нет		
Максимальный прогрев дров в дровяной печи		---		°C
Пыль O <sub>2</sub> = 13 %	$PM_{nom}   PM_{part}$	23	---	mg/Nm³
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O <sub>2</sub> = 13 %)	$CO_{nom}   CO_{part}$	0,0750 938	---	% mg/Nm³
OGC O <sub>2</sub> = 13 %	$OGC_{nom}   OGC_{part}$	32	---	mg/Nm³
NOx O <sub>2</sub> = 13 %	$NO_{xnom}   NO_{xpart}$	71	---	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

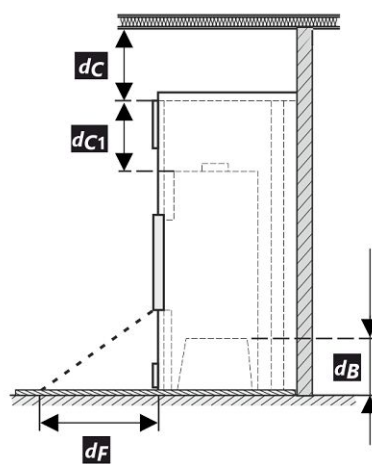
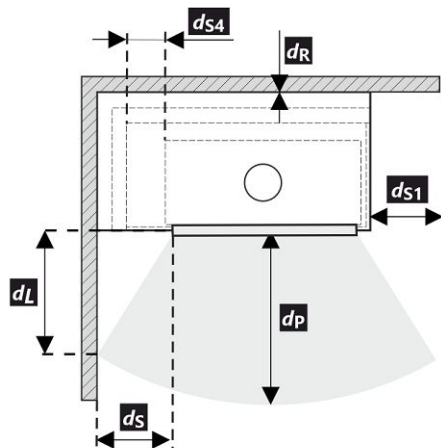
Размеры (Высота   Ширина   Глубина)	H   W   L	1024   669   533	mm
Размеры камеры сгорания (Вы.   Шир.   Глу.)	H   W   L	385   500   328	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы.   Шир.   Глу.)	H   W   L	466   554   ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объем тепловодного теплообменника		---	l
Диаметр дымохода		150	mm
Диаметр дымовой горловины	$d_{out}$	150	mm
Диаметр центрального подвода воздуха		150	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ		6000	mm
Масса	m	148	kg

**Тепловая мощность (теплотворность)**
**минимальная площадь помещения для установки изделия**

Утепление дома – очень хороший (20 W/m <sup>3</sup> )	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	266	m <sup>3</sup>
Утепление дома – хороший (22,5 W/m <sup>3</sup> )		236	m <sup>3</sup>
Утепление дома – середина (32 W/m <sup>3</sup> )		166	m <sup>3</sup>
Утепление дома – плохой (45 W/m <sup>3</sup> )		118	m <sup>3</sup>
Утепление дома – очень плохо (50 W/m <sup>3</sup> )	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	106	m <sup>3</sup>

**Расстояние до горючих материалов**
**Примечание**

Заднее	d <sub>R</sub>	0	mm
Переднее	d <sub>P</sub>	1400	mm
Переднее нижне	d <sub>F</sub>	480	mm
Бокове	d <sub>S</sub>	420	mm
Бокове со стеклом	d <sub>S1</sub>	---	mm
Бокове – ниша	d <sub>S2</sub>	---	mm
Бокове – размещение 45°	d <sub>S3</sub>	---	mm
Боковое излучение	d <sub>L</sub>	430	mm
От пола	d <sub>B</sub>	100	mm
От потолка	d <sub>C</sub>	500	mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d <sub>S4</sub>	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 превышает, d<sub>F</sub> или d<sub>L</sub> можно объявить равными 0 мм.

- \* Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d<sub>S</sub> < 420 мм, а не должно быть d<sub>S4</sub> < 120 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<sub>B</sub> < 100 мм, но не должно быть d<sub>B</sub> < 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		174A 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	600 cm <sup>2</sup>
14		Выход конвекционного воздуха	800 cm <sup>2</sup>
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 <sub>c</sub>		От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	500 mm
d <sub>c1</sub>		– 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 <sub>s4</sub>	*	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	120 mm
d <sub>s5</sub>		От переднего края топки до внутренней части утеплителя	10 mm
d <sub>B</sub>	**	От низа каминной топки до негорючего пола	100 mm

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

