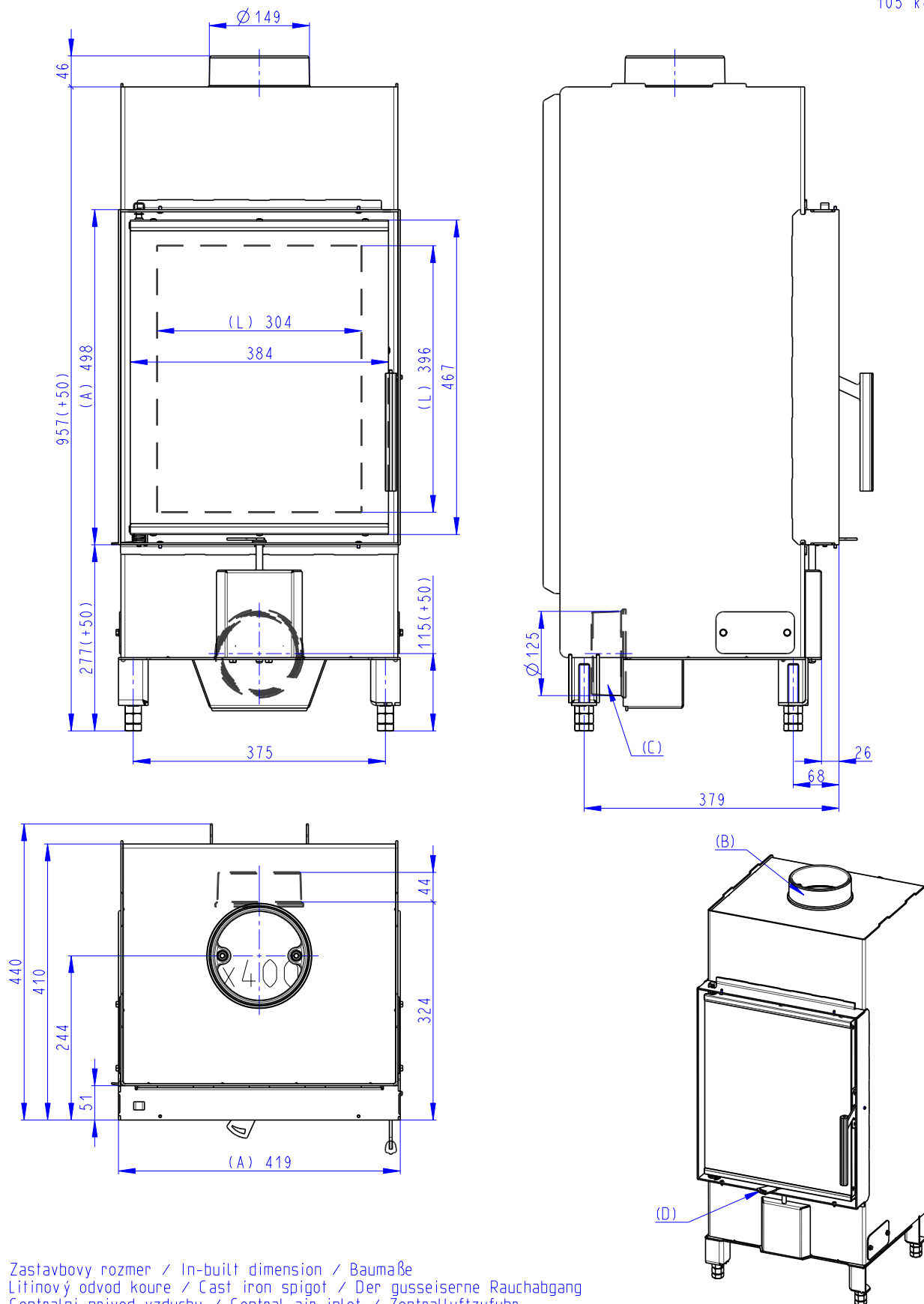


Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat 2g 42.50.01

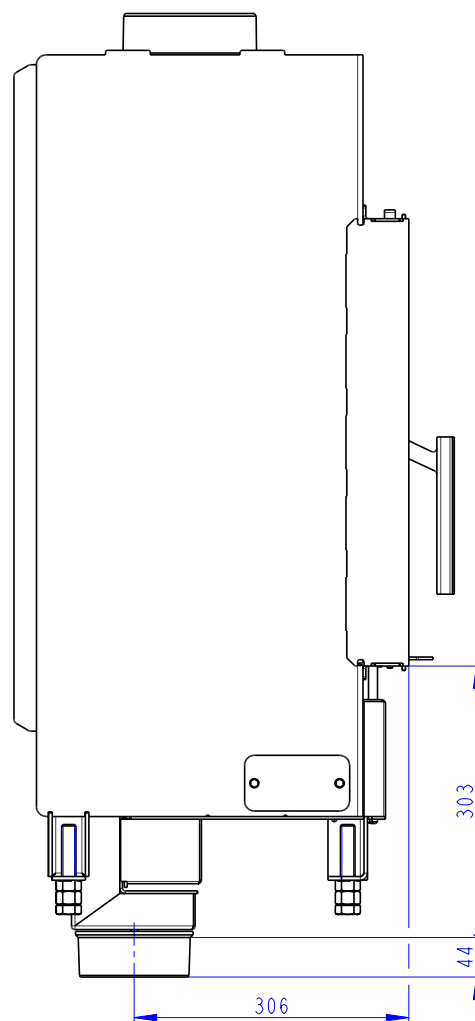
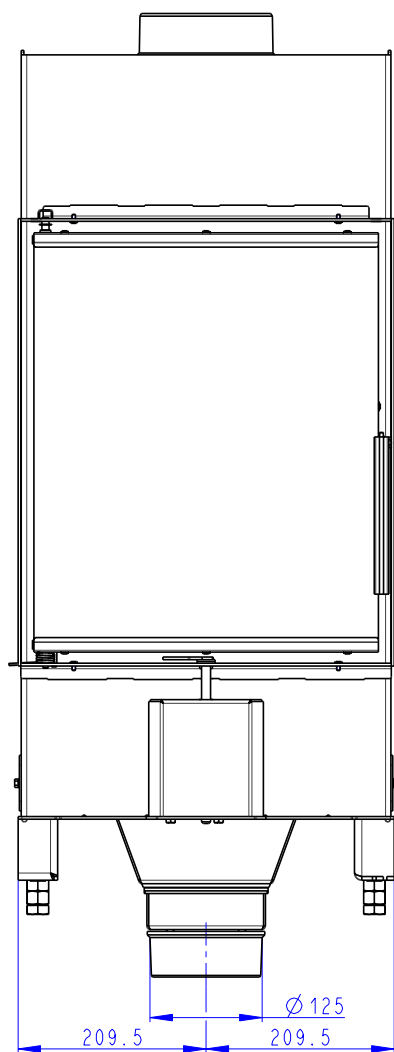
105 kg



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

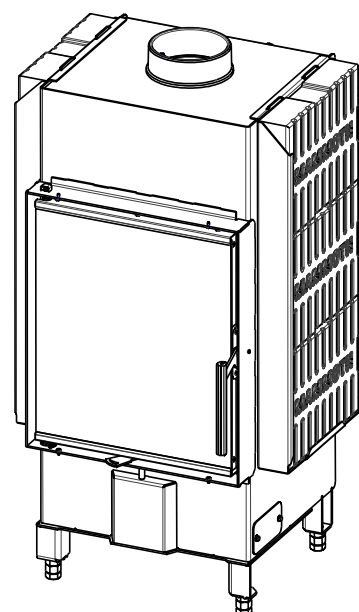
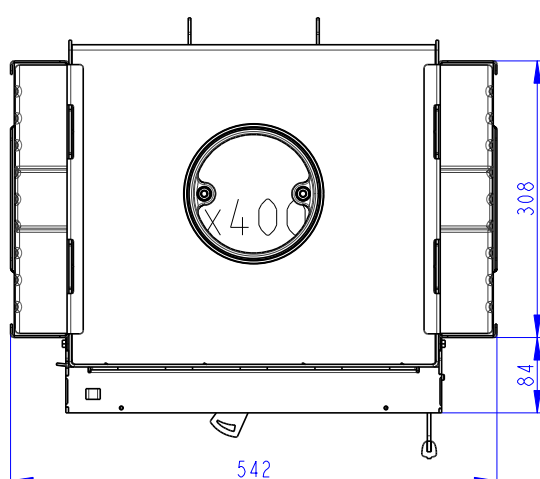
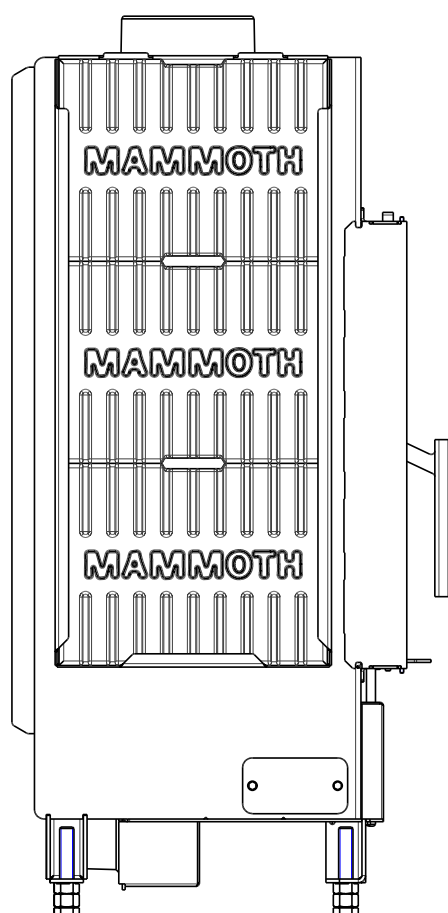
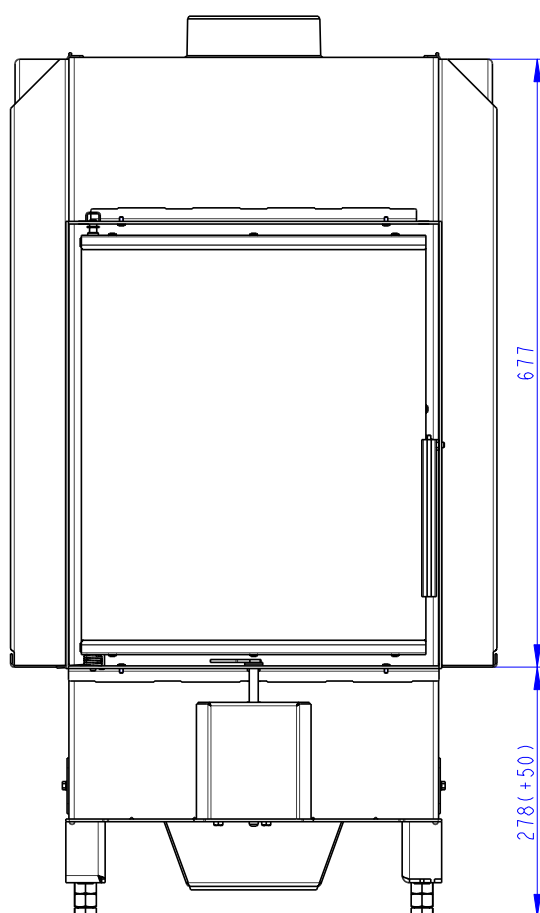
Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat 2g 42.50.01
+ H2 AIRBOX 01
108 kg



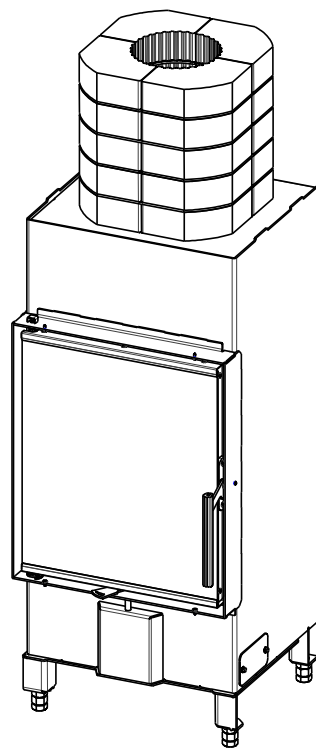
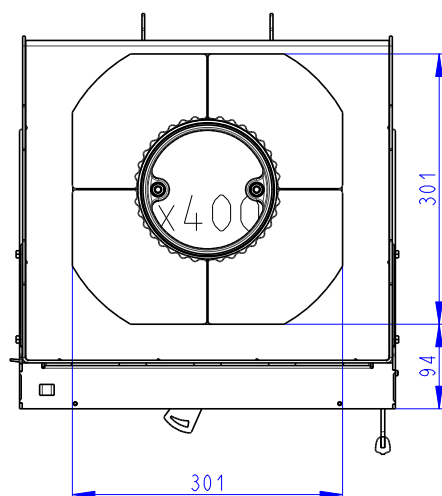
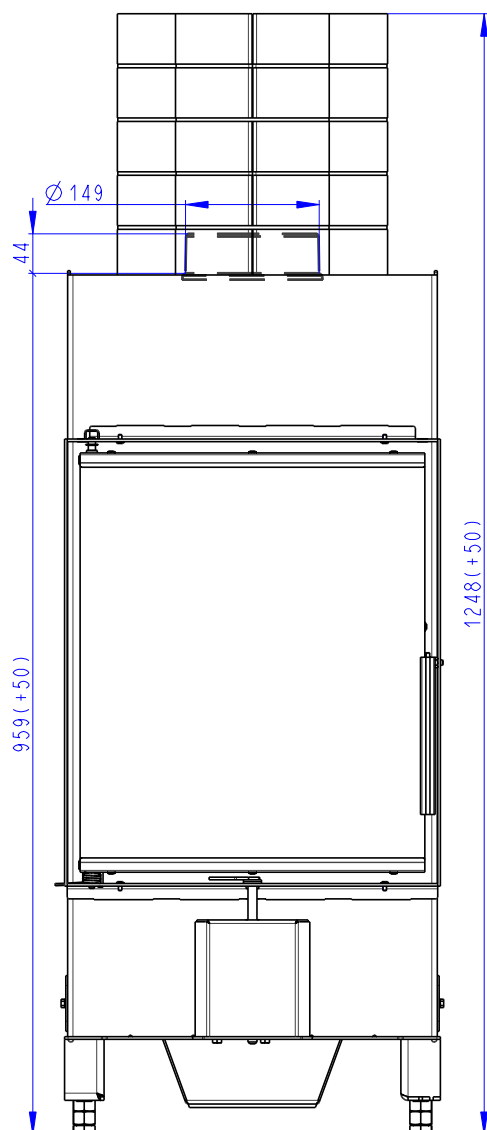
Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat 2g 42.50.01
+ AKKUM KV 02
195 kg



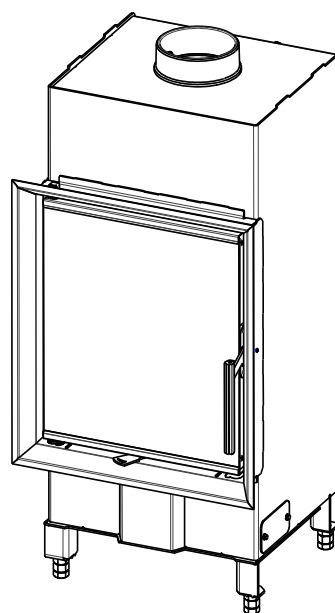
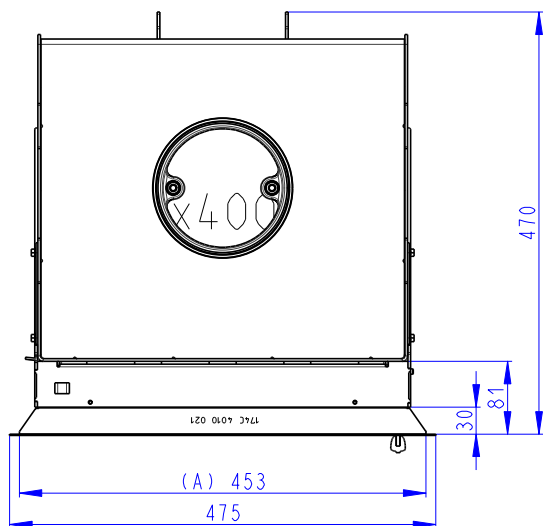
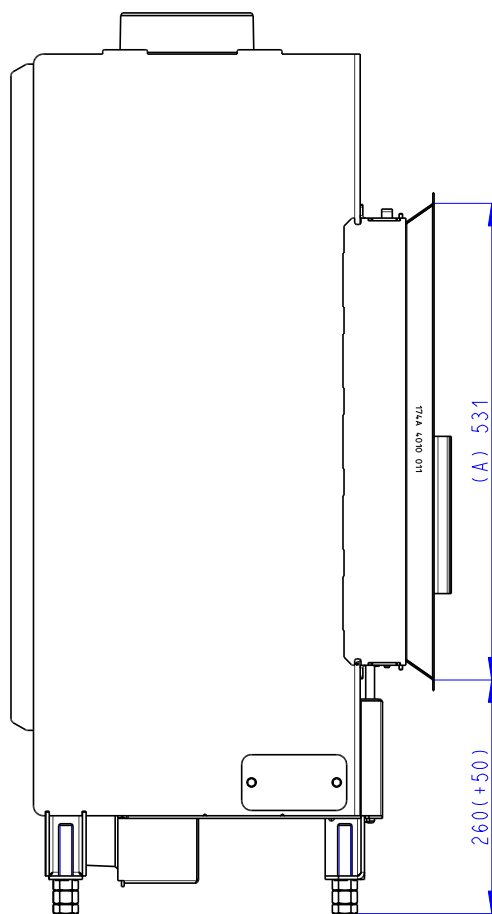
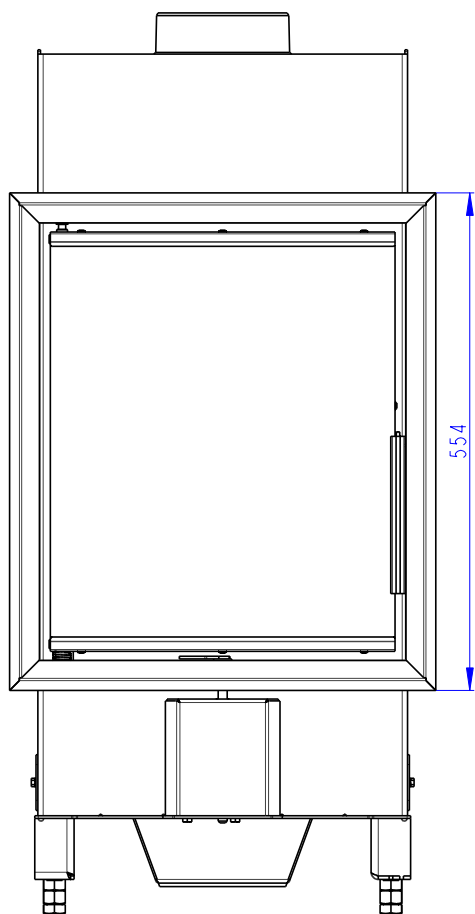
Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat 2g 42.50.01
+ AKKUM KV 03
175 kg



Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

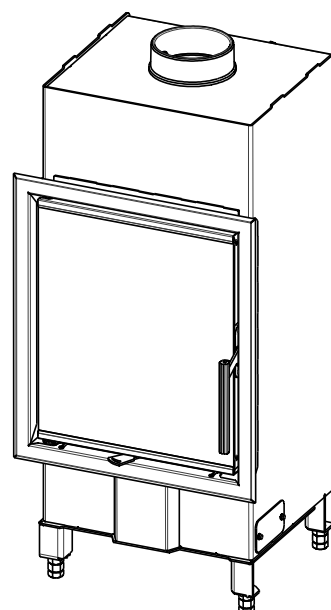
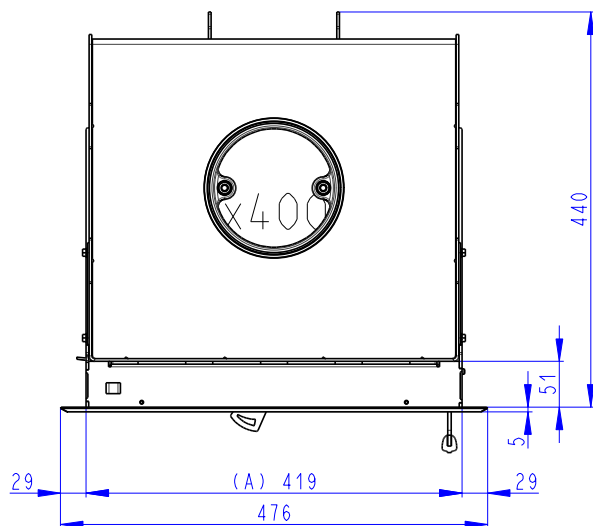
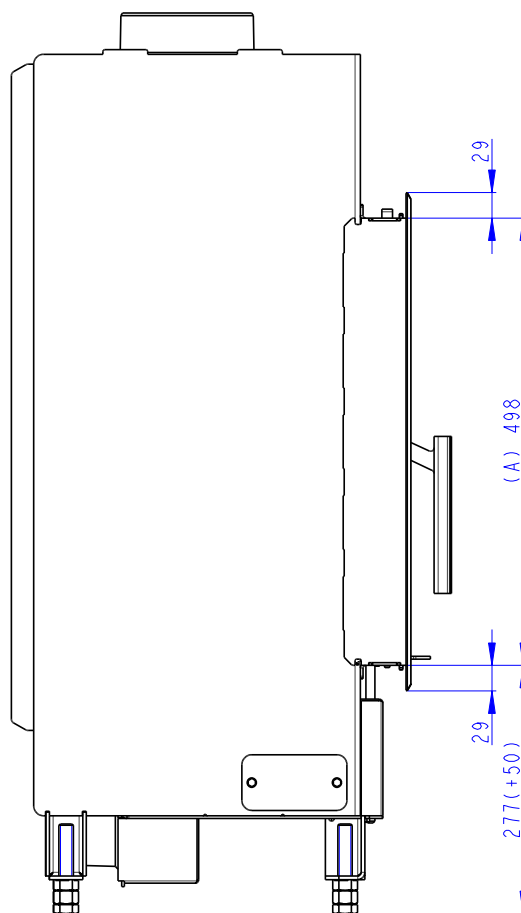
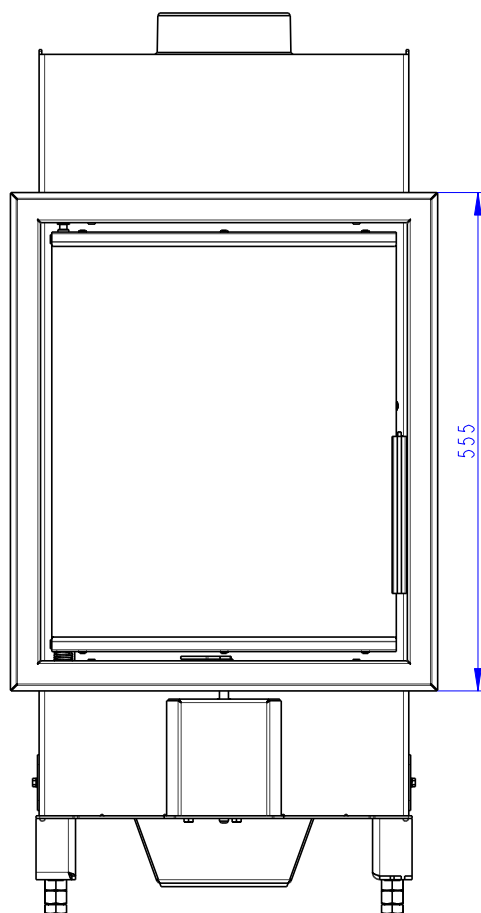
Heat 2g 42.50.01
+ H2Q RAM04
105 kg



- (A) Zastavbový rozmer / In-built dimension / Baumaße
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centrální přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (E) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche

Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat 2g 42.50.01
+ H2Q RAM06
105 kg



- (A) Zastavbový rozmer / In-built dimension / Baumaße
(B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
(E) 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+				✓ BImSchV2				15a B-VG 2015			
Klasifikace výrobku				Type BE																			
				Jmenovitý tepelný výkon (nom)				Částečný tepelný výkon (part)															
Energetická účinnost				η_{nom} η_{part}				82				---								%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				72				---								%			
Index energetické účinnosti				EEI				109															
Energetický štítek								A+															
Palivo								Kusové dřevo (Palivové dřevo)															
Doporučená délka paliva								250-330								mm							
Průměrná spotřeba paliva								1,75				---				kg/h							
Povolená dávka paliva								2,3								kg/h							
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,12				---				kg							
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								5,5				---				Vol.-%							
Množství spalovacího vzduchu								22,2								m³/h							
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				5,9				---				kW							
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---				kW							
Maximální provozní tlak vody				P_W				---								bar							
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				7,6				---				g/s							
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				269				---				°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}				9				---				mg/Nm³							
CO ₂								9,22				---				%							
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0774 967				---				%							
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				46				---				mg/Nm³							
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				73				---				mg/Nm³							
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	1003 419 440	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L	390 336 280	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L	467 384 ---	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	109	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

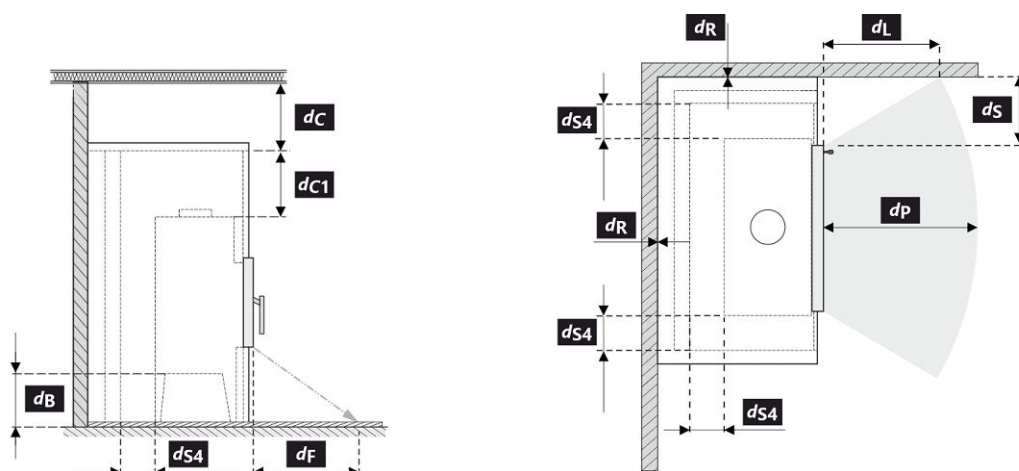
minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	218	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		194	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		136	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		97	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	87	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R	0	mm
Čelní	d_P d_{P1}	950	mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}	350	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}	450	mm
Od podlahy	d_B	100	mm
Od stropu	d_C	500	mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d_{S4}	100	mm



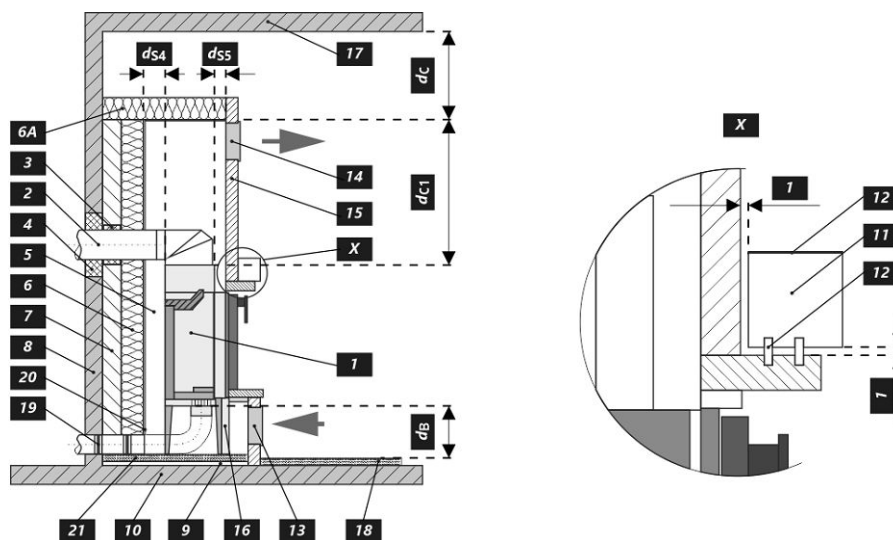
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	174C 0000 003	
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	2x40 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	60 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	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	--- mm
19	Regulace spalovacího vzduchu		
20	Plechový kryt v případě použití minerální vaty		
21	V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem		
d _c	Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu	500 mm	
d _{c1}	– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu	300 mm 200 mm	
d _{s4}	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	100 mm	
d _{s5}	Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm	
d _B	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	100 mm	

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

Ochranná stěna – dutá cihla pálená (tloušťka 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}				82				---								%			
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				72				---								%			
Index energetickej účinnosti				EEI				109															
Energetický štítok				A+																			
Palivo				Kusové drevo (Palivové drevo)																			
Dĺžka paliva				250-330								mm											
Priemerná spotreba paliva				1,75				---				kg/h											
Povolená dávka paliva				2,3								kg/h											
Interval dodávky paliva				1 hodina																			
Základná vrstva paliva				0,12				---				kg											
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu				5,5				---				Vol.-%											
Množstvo spaľovacieho vzduchu				22,2								m³/h											
Menovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				5,9				---				kW							
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka				$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$				---				---				kW							
Maximálny prevádzkový tlak vody				P_W				---				bar											
Hmotnostný prietok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				7,6				---				g/s							
Výstupná teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				269				---				°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}				9				---				mg/Nm³							
CO ₂								9,22				---				%							
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0774 967				---				%							
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				46				---				mg/Nm³							
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				73				---				mg/Nm³							
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

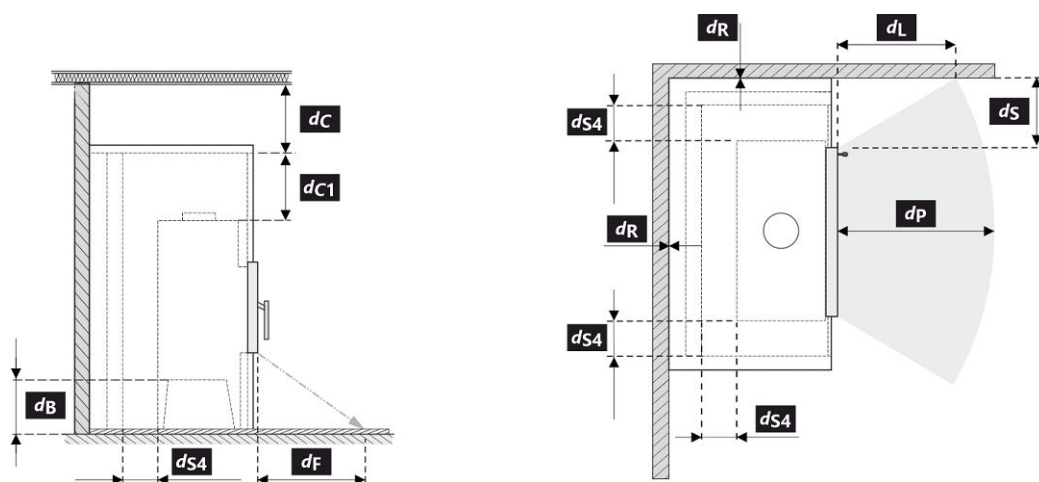
Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)		H W L		1003 419 440		mm	
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)		H W L		390 336 280		mm	
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)		H W L		467 384 ---		mm	
Výška osi zadného (bočného) vývodu				---		mm	
Objem teplovodného výmenníka				---		l	
Priemer dymovodu				150		mm	
Priemer dymového hrdla		d_{out}		150		mm	
Priemer centrálného prívodu vzduchu				125		mm	
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu				5000		mm	
Hmotnosť		m		109		kg	

Vykurovací schopnost (výhrevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	218	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		194	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		136	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		97	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	87	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d _R	0		mm
Čelná	d _P d _{P1}	950	---	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	350	---	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}	450	---	mm
Od podlahy	d _B	100		mm
Od stropu	d _C	500		mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d _{S4}	100		mm



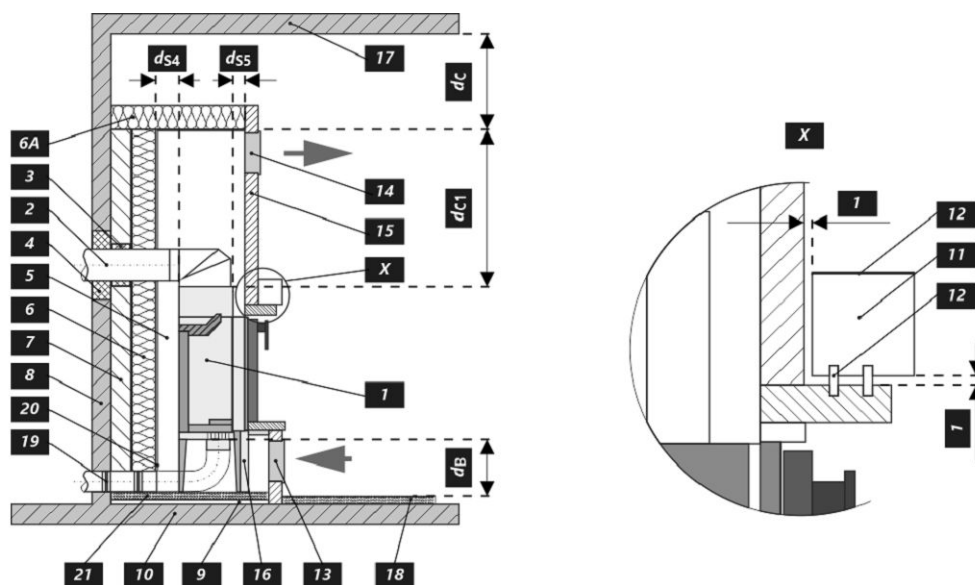
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	174C 0000 003	
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	2x40 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	60 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Horľavá stena		
9		Betonová doska		

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	--- mm
19	Regulácia spaľovacieho vzduchu		
20	Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty		
21	V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom		
d _c	Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu		500 mm
d _{c1}	– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu		300 mm 200 mm
d _{s4}	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		100 mm
d _{s5}	Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		10 mm
d _B	Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe		100 mm

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

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



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna		✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022		✓ Ecodesign	DIN+	✓ BlmSchV2	15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu		Type BE					
		Nominalna moc cieplna (nom)		Częściowa moc cieplna (part)			
Efektywność energetyczna	η_{nom} η_{part}	82		---		%	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_{snom} η_{spart}	72		---		%	
Współczynnik efektywności energetycznej		EEI				109	
Etykieta energetyczna		A+					
Opał		Kawałek drewna					
Długość polan		250-330				mm	
Nominalna dawka opału		1,75		---		kg/h	
Dopuszczalna dawka opału		2,3				kg/h	
Interwał dokładania		1 godzina					
Warstwa podstawowa paliwa		0,12		---		kg	
Kryterium zakończenia cyklu testowego		5,5		---		Vol.-%	
Ilość powietrza do spalania		22,2				m³/h	
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	5,9		---		kW	
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} P_{Wpart}	---		---		kW	
Maksymalne ciśnienie robocze wody		p_W				bar	
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f, g \text{ nom}}$ $\Phi_{f, g \text{ part}}$	7,6		---		g/s	
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} T_{spart}	269		---		°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				°C	
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---					
Pył O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	9		---		mg/Nm³	
CO ₂		9,22		---		%	
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0774 967		---		% mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	46		---		mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	73		---		mg/Nm³	
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	

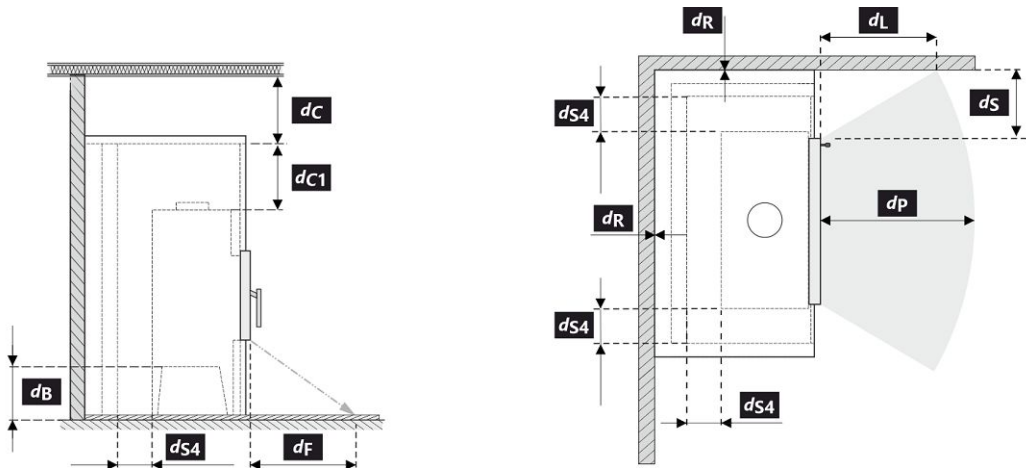
Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1003 419 440	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	390 336 280	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	467 384 ---	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	109	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³) np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	218	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)	194	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)	136	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)	97	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	87	m³

Odległość od materiałów palnych		Wskazówki		
Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	950	---	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	350	---	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}	450	---	mm
Od podłogi	d _B	100		mm
Z sufitu	d _C	500		mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d _{S4}	100		mm



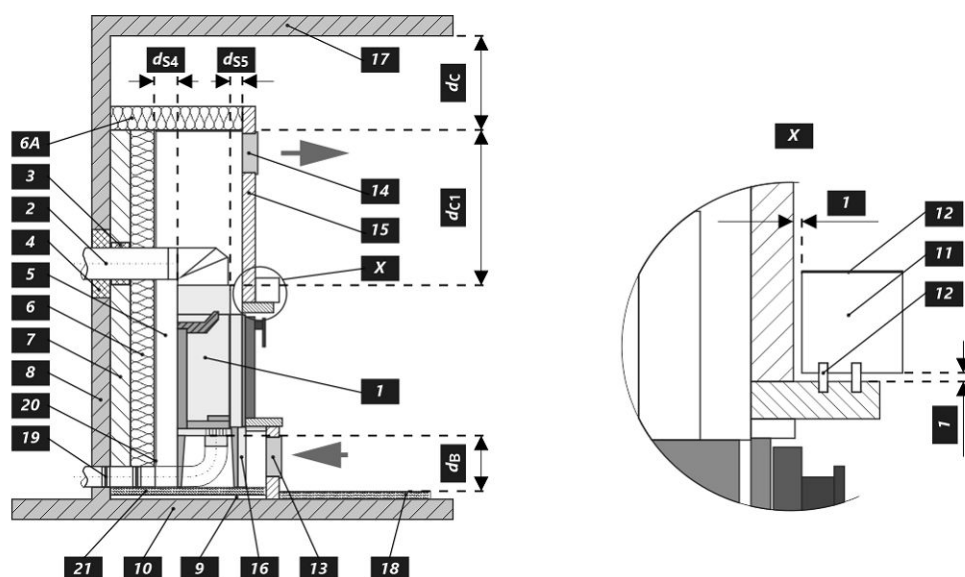
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		174C 0000 003	
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	2x40 mm
6A	Ochronna izolacja sufitu		SILCA 250	60 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	--- mm
19	Regulacja powietrza do spalania		
20	Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21	W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d _c	Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu	500 mm	
d _{c1}	– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu	300 mm 200 mm	
d _{s4}	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	100 mm	
d _{s5}	Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	10 mm	
d _B	Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi	100 mm	

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

Mur ochronny – cegła wypalana pusta (grubość 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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	82	---		%	
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	72	---		%	
Energiahatékonysági mutató	EEI	109				
Energia címke		A+				
Üzemanyag		Darabos fa				
Üzemanyag hossza		250-330				mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,75	---		kg/h	
Megengedett üzemanyag mennyiség		2,3				kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra				
Az üzemanyag alaprétege		0,12	---		kg	
Tesztciklus befejezési kritérium		5,5	---		Vol.-%	
Az égési levegő mennyisége		22,2				m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} \mid P_{part}$	5,9	---		kW	
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---		kW	
Maximális üzemi víznyomás	p_W	---				bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$	7,6	---		g/s	
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{snom} \mid T_{spart}$	269	---		°C	
Huzatigény	$p_{nom} \mid p_{part}$	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 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	9	---		mg/Nm ³	
CO ₂		9,22	---		%	
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0774 967	---		%	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	46	---		mg/Nm ³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	73	---		mg/Nm ³	
Automatikus égésszabályozás		---	---			
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lSB}	---				kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{lmax} \mid e_{lmin}$	---	---		kW	
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT				

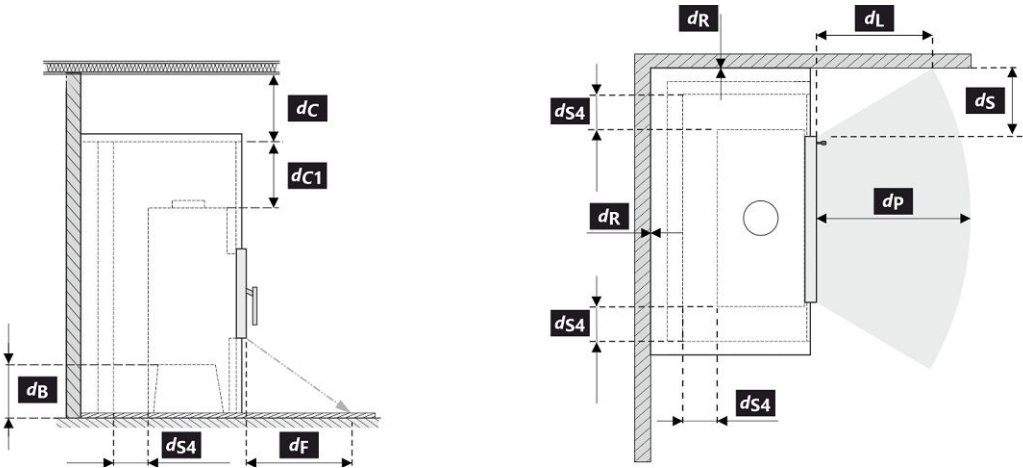
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1003 419 440	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	390 336 280	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	467 384 ---	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	109	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	218	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		194	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		136	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		97	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	87	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés		
Hátsó fal	d _R	0	mm
Első	d _P d _{P1}	950	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	350	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}	450	mm
A padlóról	d _B	100	mm
Mennyezettől	d _C	500	mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d _{S4}	100	mm



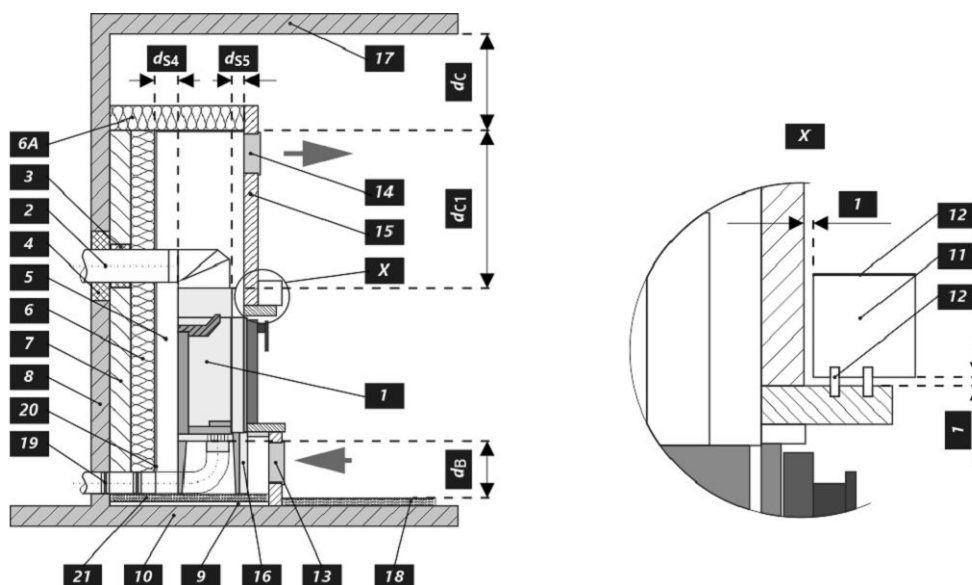
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		174C 0000 003	
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	2x40 mm
6A	Védő mennyezeti szigetelés		SILCA 250	60 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	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	--- mm
19	Égési levegő szabályozása		
20	Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
21	Szükség esetén védő padlólemezt a készülék alá		
d _c	A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig	500 mm	
d _{c1}	– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig – Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig	300 mm 200 mm	
d _{s4}	A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	100 mm	
d _{s5}	A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig	10 mm	
d _B	A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig	100 mm	

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

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



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		η _{nom} η _{part}		82,0		---				%	
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора		η _{snom} η _{spart}		72,0		---				%	
Индекс энергоэффективности КПД		EEI		109,0							
Этикетка энергетической эффективности				A+							
Топливо				Кусок дерева							
Рекомендуемая длина топлива				250-330						mm	
Средний расход топлива				1,75		---				kg/h	
Допустимая загрузка топлива				2,3						kg/h	
Интервал дополнения топлива				1 ч							
Нижний слой топлива				0,12		---				kg	
Критерий завершения цикла испытаний				5,5		---				Vol.-%	
Количество воздуха для горения				22,2						m³/h	
Номинальная тепловая мощность		P _{nom} P _{part}		5,9		---				kW	
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника		P _{Wnom} P _{Wpart}		---		---				kW	
Максимальное рабочее избыточное давление				P _W		---				bar	
Массовый расход сухих дымовых газов		Φ _{f, g nom} Φ _{f, g part}		7,6		---				g/s	
Температура дымовых газов на выходе				T _{snom} T _{spart}		269		---		°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						°C	
Максимальный прогрев дров в дровяной печи				---							
Пыль O ₂ = 13 %		PM _{nom} PM _{part}		9		---				mg/Nm³	
CO ₂				9,22		---				%	
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)		CO _{nom} CO _{part}		0,0774 967		---		---		% mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %		OGC _{nom} OGC _{part}		46		---				mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %		NO _{xnom} NO _{xpart}		73		---				mg/Nm³	
Автоматическая регулировка горения				---		---					
Расход электрической энергии в режиме ожидания		el _{sb}		---						kW	
Расход электрической энергии		el _{max} el _{min}		---		---				kW	
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы		INT CON		INT							

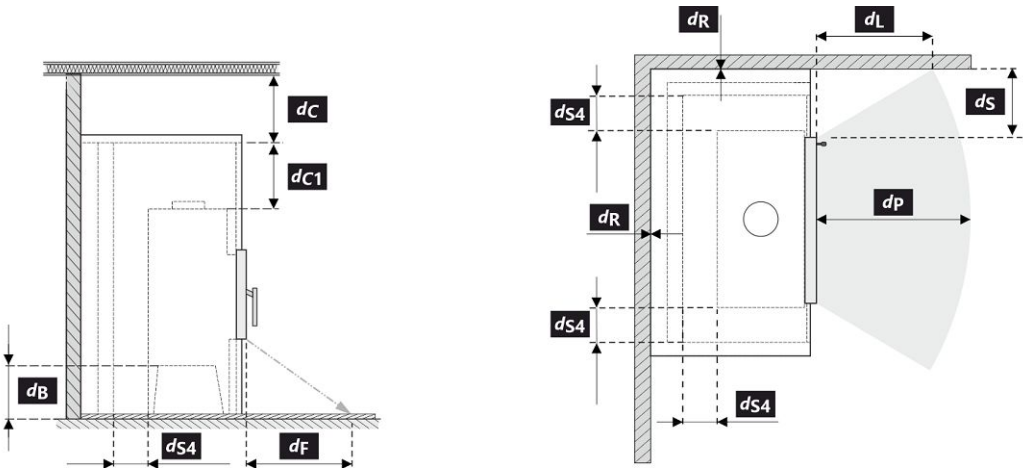
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)		H W L	1003 419 440	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)		H W L	390 336 280	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)		H W L	467 384 ---	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			125	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ			5000	mm
Масса		m	109	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	218	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		194	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		136	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		97	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	87	m³

Расстояние до горючих материалов		Megjegyzés		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	950	---	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	350	---	mm
Бокове	d _S d _{S1}	400	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	450	---	mm
От пола	d _B	100		mm
От потолка	d _C	500		mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	100		mm



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

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		174C 0000 003	
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	2x40 mm
6A	Защитная изоляция потолка		SILCA 250	60 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	--- 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 _{c1}	– 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		100 mm
d _{s5}	От переднего края топки до внутренней части утеплителя		10 mm
d _B	От низа каминной топки до негорючего пола		100 mm

Предупреждение: Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA® 250SB можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.
Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

