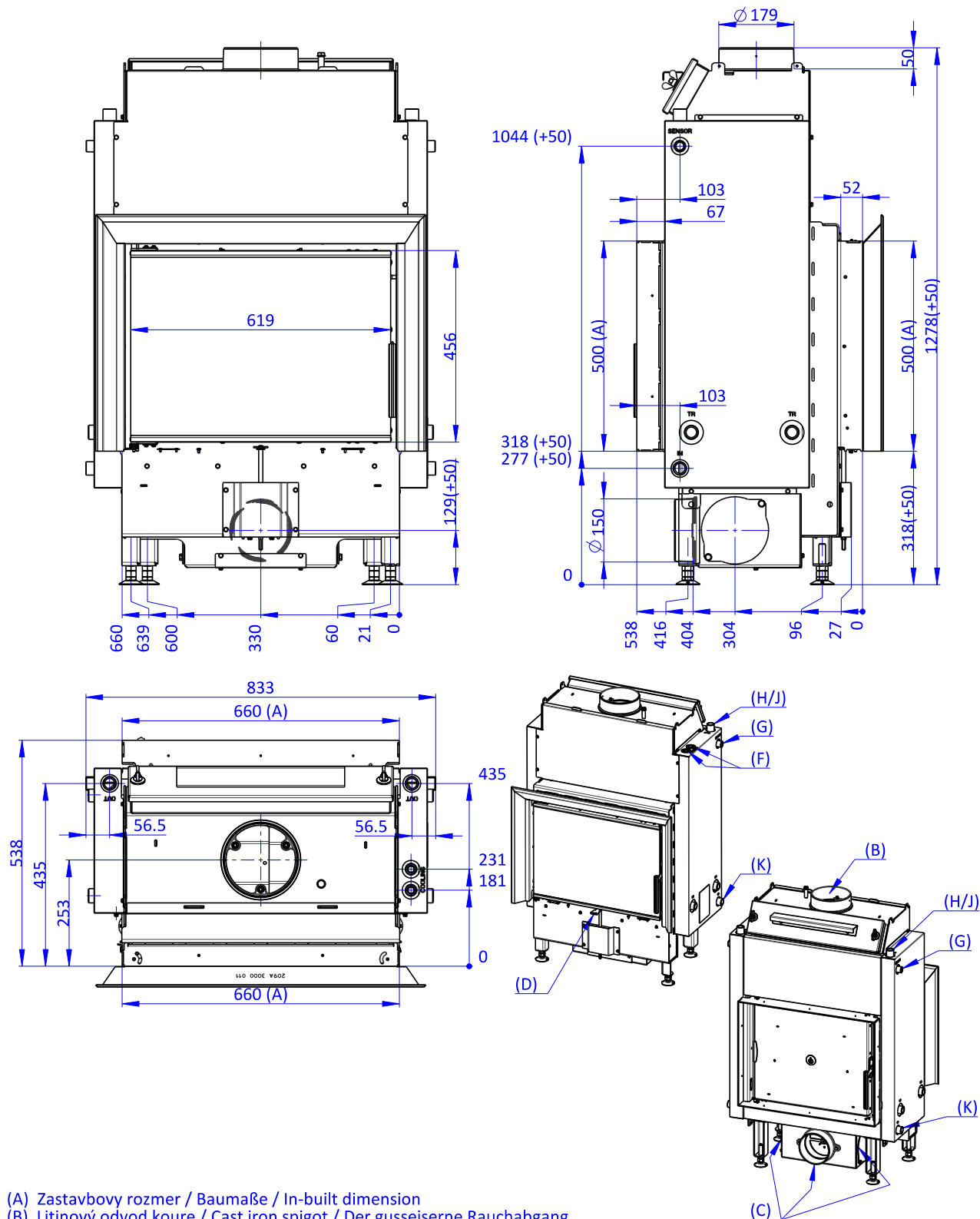
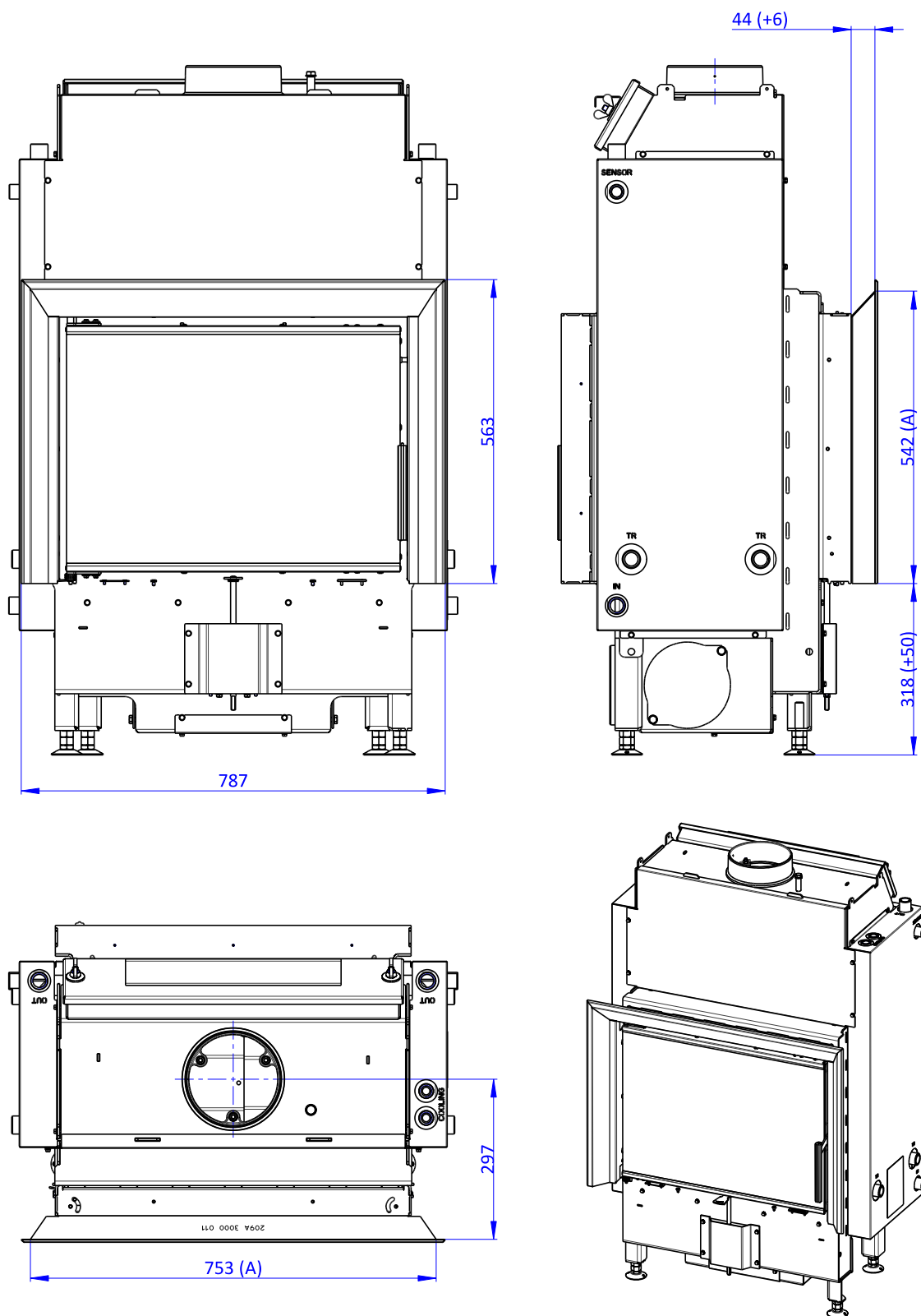
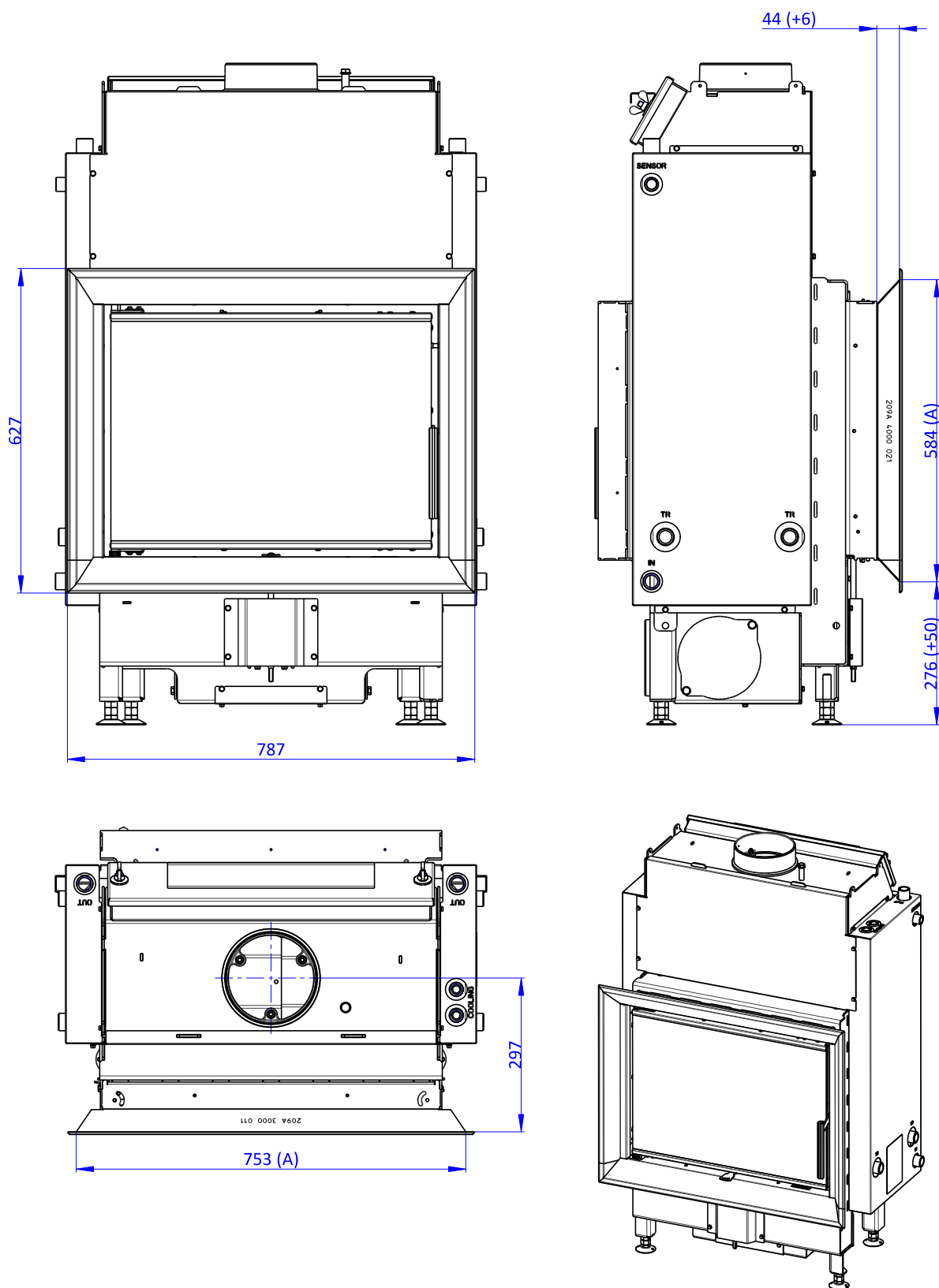
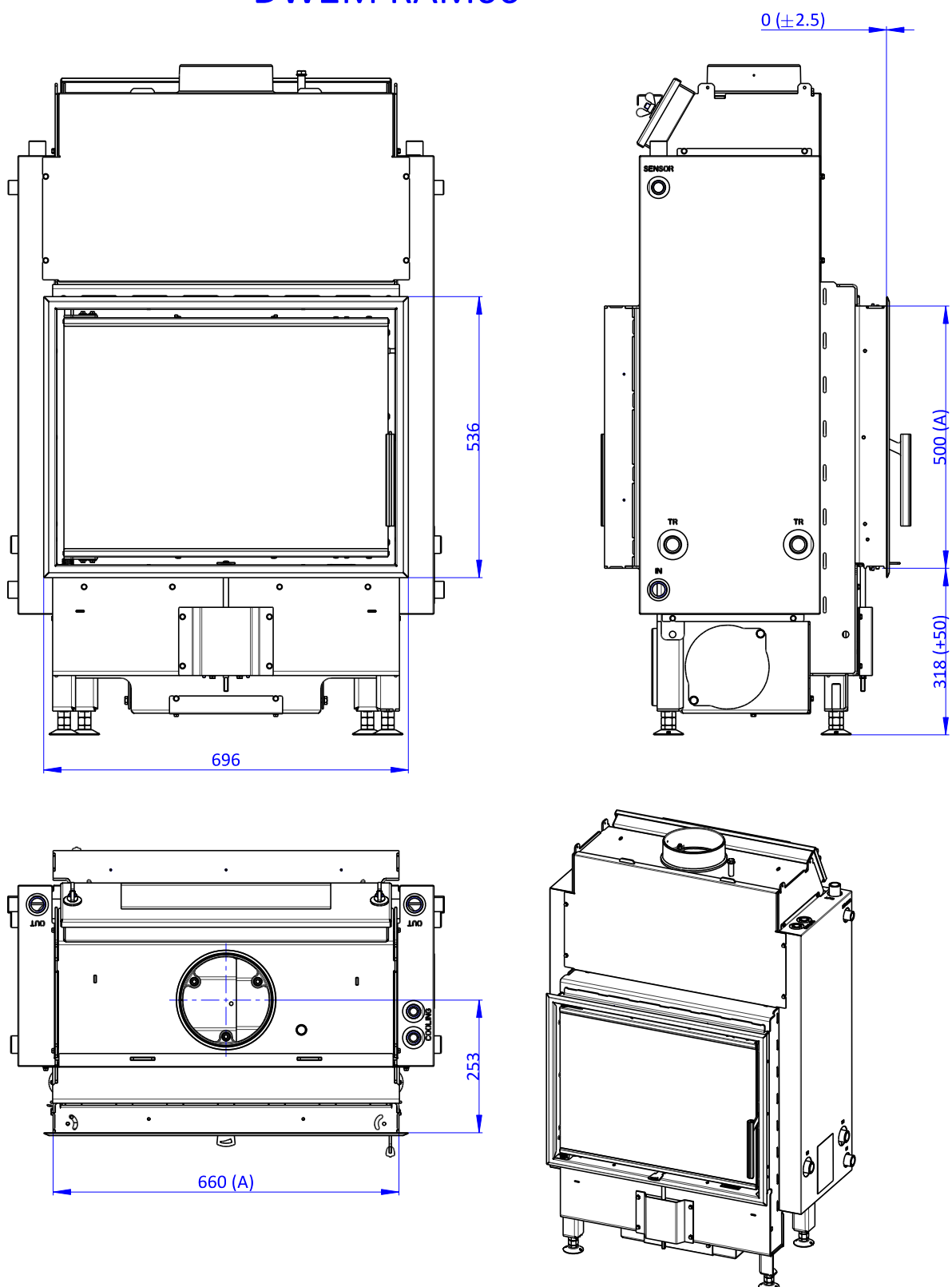


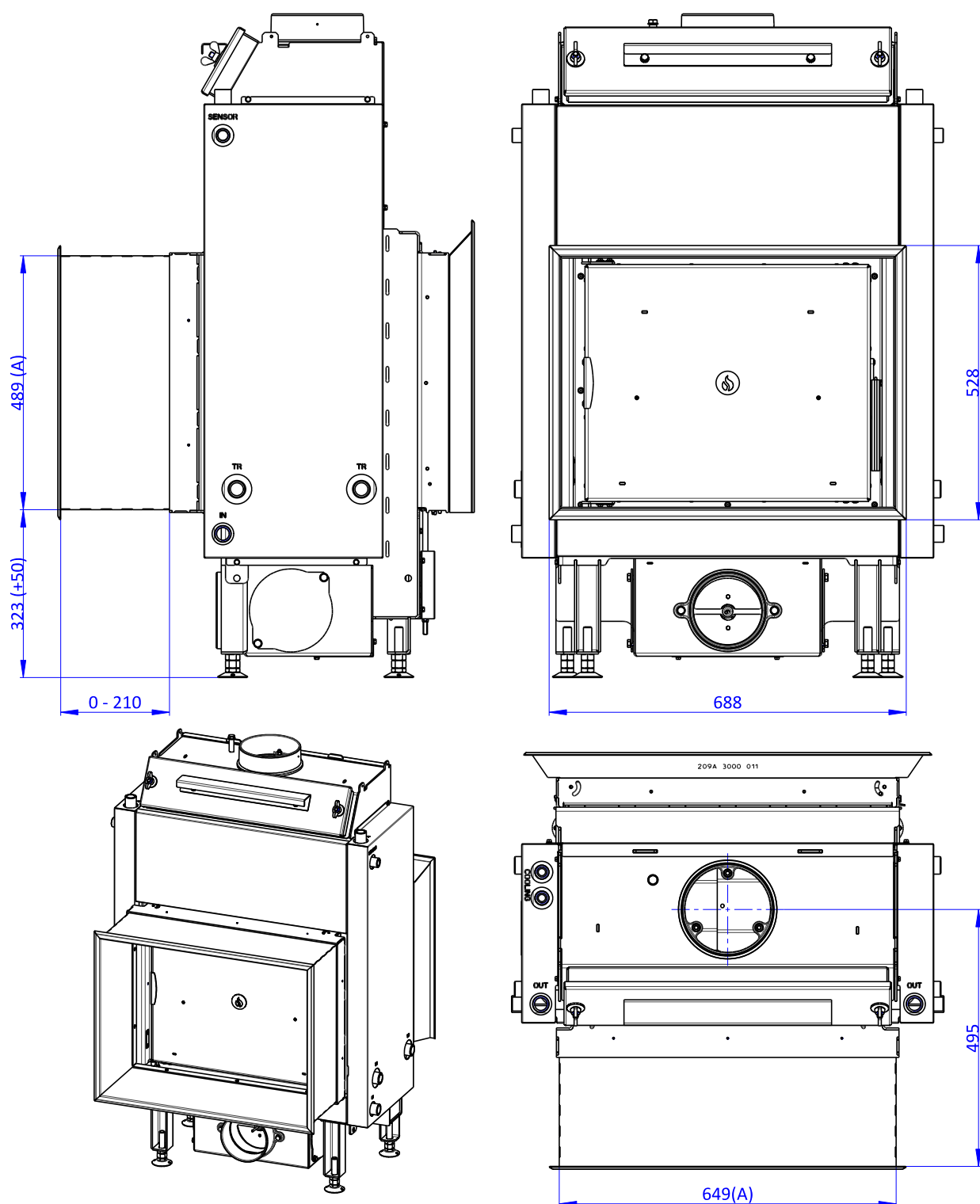


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (E) G 1/2" Vstup do vychlazovací smyčky / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung / Cooling loop input
 (F) G 1/2" Jímka / Tauchhülse / Reservoir
 (G) G 1/2" Odvzdušovací ventil / Entlüftungsventil / Air-escape valve
 (H) G 3/4" Vystup z výmeníku / Zulauf / Water exchanger output
 (J) G 3/4" Vstup do výmeníku / Rücklauf / Water exchanger input
 (K) G 3/4" Vstup do výmeníku / Rücklauf / Water exchanger input









Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikace výrobku		Type BE			
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)		
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	87	---	%	
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	77	---	%	
Index energetické účinnosti	EEI	116			
Energetický štítek		A+			
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)			
Doporučená délka paliva		200-400			mm
Průměrná spotřeba paliva		3,14	---	kg/h	
Povolená dávka paliva		4,6			kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina			
Množství spalovacího vzduchu		39,8			m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	11,8	---	kW	
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	7,6	---	kW	
Maximální provozní tlak vody	P_W	2,0			bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g \text{ nom}} \Phi_{f, g \text{ part}}$	9,4	---	g/s	
Průměrná teplota spalín		183	---	°C	
Výstupní teplota spalín	$T_{Snom} T_{Spart}$	220	---	°C	
Provozní tah	$p_{nom} p_{part}$	12	---	Pa	
Teplotní třída komína		T400			
Připojení na společný komín		Ne			
Ukládání paliva do prostoru dřevníku Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		Ne ---			°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	---	mg/Nm ³	
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0457 571	---	mg/Nm ³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	---	mg/Nm ³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	109	---	mg/Nm ³	
Automatická regulace hoření		---	---		
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---			kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW	
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---			m ³ /h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT			

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1279 833 538	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	405 574 262	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	456 619 ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		50	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	291	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

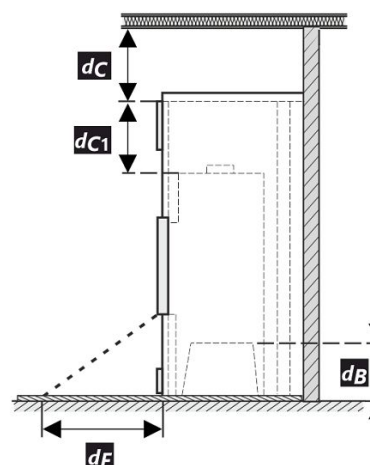
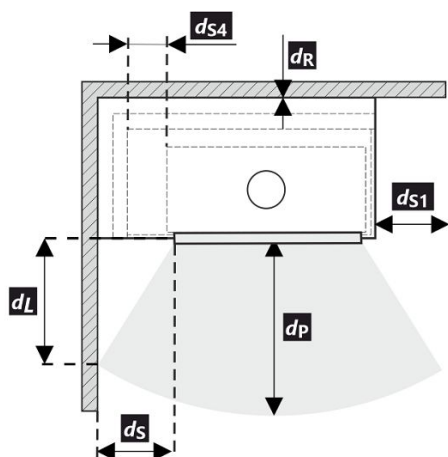
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	336	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		299	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		210	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		149	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	134	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R		800	mm
Čelní	d_P		1300	mm
Čelní k podlaze	d_F		500	mm
Boční	d_S	*	350	mm
Boční se sklem	d_{S1}		---	mm
Boční – výklenek	d_{S2}		350	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}		---	mm
Boční záření	d_L		---	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



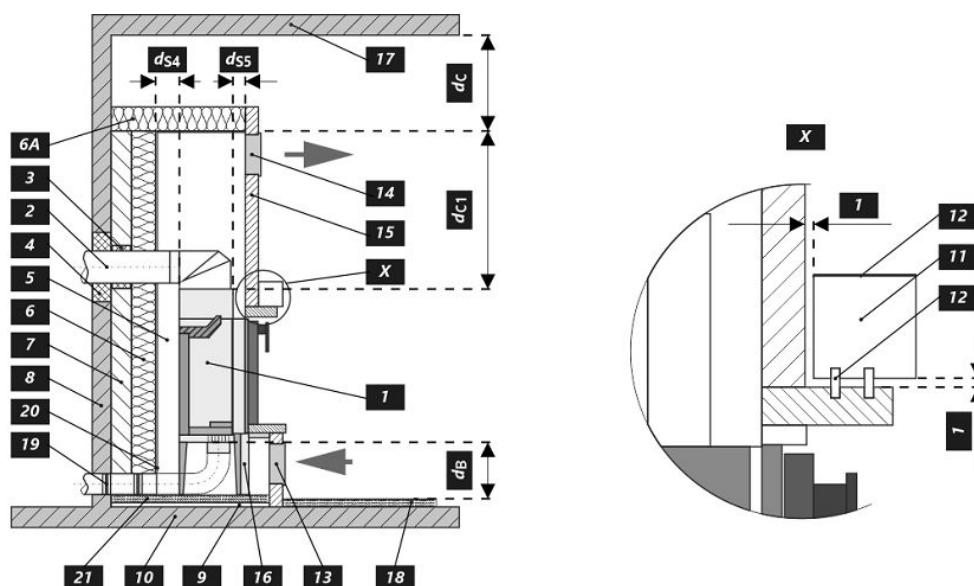
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

- * Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně $d_S < 350$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 100$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 šířky 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 šířky 40 mm nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	209C 0000 001	
2		Odvod spalin	kov	DN180
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	80 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	50 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	--- mm
8		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska	
10		Hořlavá podlaha	
11		Dekoratívni / 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	500 mm
d _{c1}		– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu	--- mm 100 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 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 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikácia výrobku	Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	87	---
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	77	---
Index energetickej účinnosti	EEI	116	
Energetický štítok		A+	
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)	
Dĺžka paliva		200-400	mm
Priemerná spotreba paliva		3,14	kg/h
Povolená dávka paliva		4,6	kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina	
Množstvo spaľovacieho vzduchu		39,8	m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	11,8	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	7,6	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	2,0	bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	9,4	g/s
Priemerná teplota spalín		183	°C
Výstupná teplota spalín	$T_{snom} T_{spart}$	220	°C
Prevádzkový ťah	$p_{nom} p_{part}$	12	Pa
Teplotná trieda komína		T400	
Pripojenie na spoločný komín		Nie	
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---	°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	mg/Nm ³
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0457 571	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	109	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---	kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---	m ³ /h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT	

Základní technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1279 833 538	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	405 574 262	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	456 619 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		50	l
Priemer dymovodu		180	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	180	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	291	kg

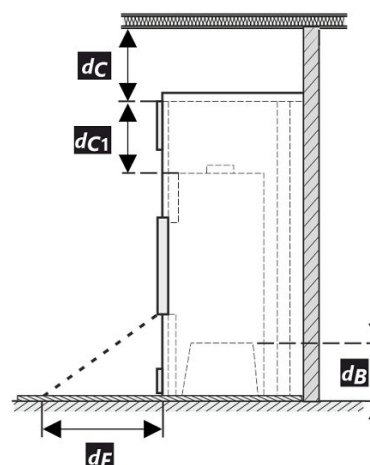
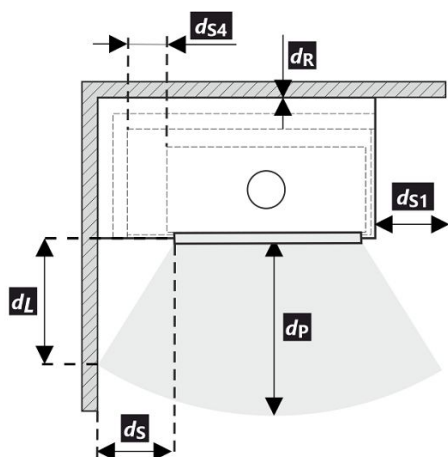
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	336	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		299	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		210	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		149	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	134	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R		800	mm
Čelná	d _P		1300	mm
Čelná k podlahe	d _F		500	mm
Bočná	d _S	*	350	mm
Bočná presklená stena	d _{S1}		---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}		350	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}		---	mm
Bočné žiarenie	d _L		---	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



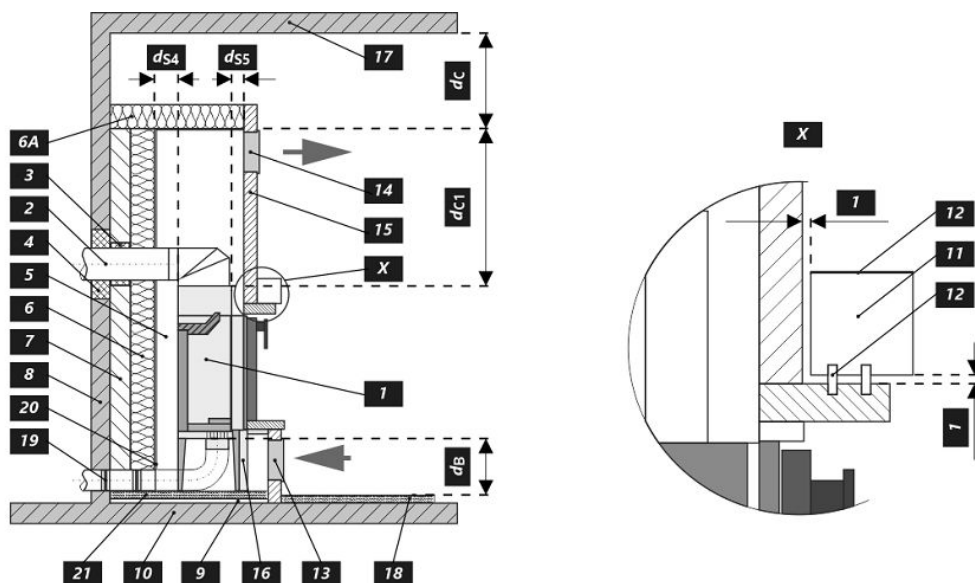
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

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

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	209C 0000 001	
2		Odvod spalín	kov	DN180
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	80 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	50 mm
7		Ochranná stena	duť tehla pálená	--- mm
8		Horľavá stena		

9		Betonová deska	
10		Horľavá stena	
11		Dekoratívne / ozdobný nosník	
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou	
13		Vstup konvekčného vzduchu	500 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu	700 cm ²
15		Obloženie	SILCA 250 40 mm
16		Nosný rám	
17		Horľavý strop	
18	**	Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250 40 mm
19		Regulácia spaľovacieho vzduchu	
20		Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty	
21		V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom	
d _c		Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu	500 mm
d _{c1}		– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu	--- mm 100 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 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasyfikacja produktu	Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)	
Efektywność energetyczna	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	87	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$	77	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	116		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		200-400		mm
Nominalna dawka opału		3,14	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		4,6		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		39,8		m³/h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} \mid P_{part}$	11,8	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	7,6	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	2,0		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$	9,4	---	g/s
Średnia temperatura spalin		183	---	°C
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$	220	---	°C
Ciąg komin	$P_{nom} \mid P_{part}$	12	---	Pa
Klasa temperaturowa komina		T400		
Podłączenie do wspólnego komina		Nie		
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		Nie ---		°C
Pył O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	29	---	mg/Nm³
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0457 571	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	36	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$	109	---	mg/Nm³
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$e_{l,SB}$	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max} \mid e_{l,min}$	---	---	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	1279 833 538	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	405 574 262	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	456 619 ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin	---		mm
Pojemność płaszcza wodnego	50		l
Średnica komina	180		mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	180	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza	150		mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza	6000		mm
Waga	m	291	kg

Moc grzewcza (wartość opałowa)

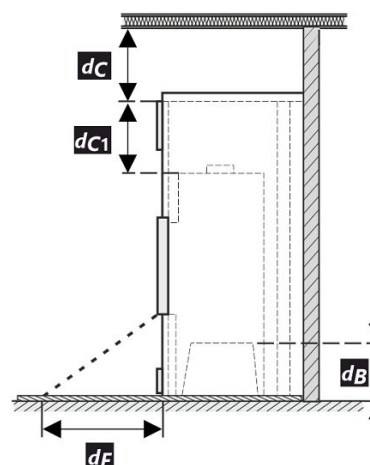
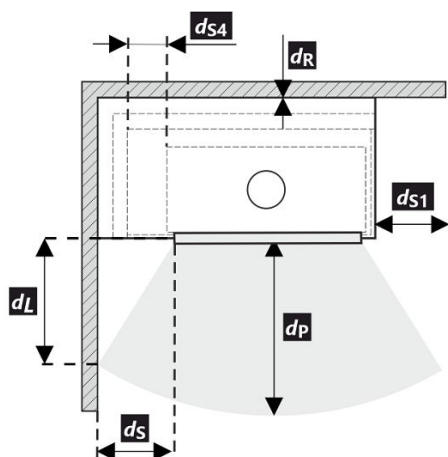
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	336	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		299	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		210	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		149	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	134	m ³

Odległość od materiałów palnych

Wskazówki

Tylna	d _R		800	mm
Czołowa	d _P		1300	mm
Czołowa do podłogi	d _F		500	mm
Boczne	d _S	*	350	mm
Od strony szkła ścianki	d _{S1}		---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}		350	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}		---	mm
Promieniowanie boczne	d _L		---	mm
Od podłogi	d _B	**	100	mm
Z sufitu	d _C		500	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d _{S4}	*	100	mm



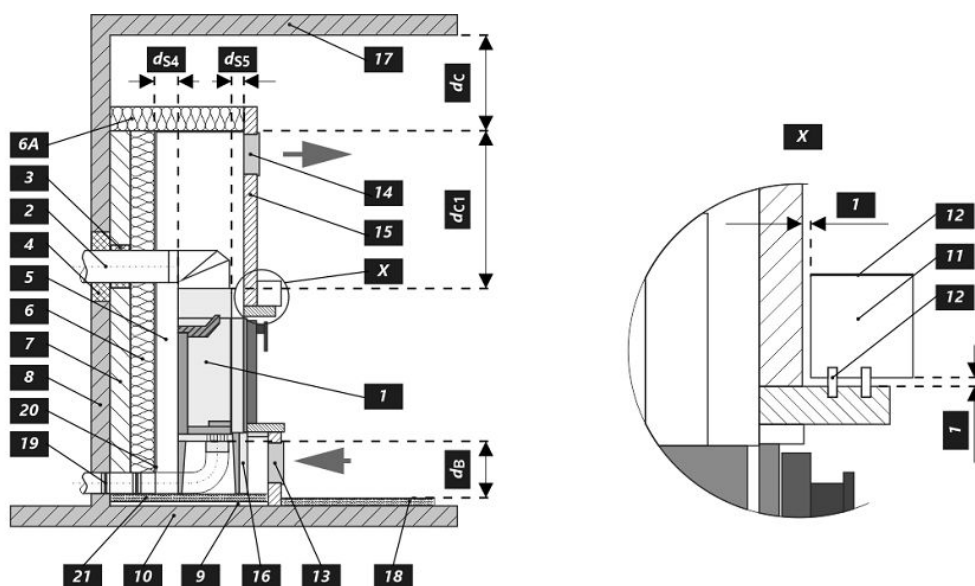
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_s < 350$ mm, natomiast nie może być $d_{s4} < 100$ mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 o szerokości 40 mm lub odpowiednim zamiennikiem.
- ** 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 KV płytą izolacyjną SILCA 250 o szerokości 40 mm lub odpowiednia wymiana.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	209C 0000 001	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN180
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	80 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 250	50 mm
7		Mur ochronny	cegła wypalana pusta	--- mm
8		Ściana łatwopalna		

9		Płyta betonowa	
10		Podłoga łatwopalna	
11		Belka dekoracyjna / ozdobna	
12		Belka z wentylacyjną szczeliną powietrzną	
13		Wlot powietrza konwekcyjnego	500 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego	700 cm ²
15		Podkład	SILCA 250 40 mm
16		Rama nośna	
17		Strop łatwopalny	
18	**	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250 40 mm
19		Regulacja powietrza do spalania	
20		Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej	
21		W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową	
d _c		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu	500 mm
d _{c1}		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu	--- mm 100 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 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Termékosztályozás		Type BE			
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részteljesítmény (part)		
Energetikai hatások	$\eta_{nom} \eta_{part}$	87	---	%	
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	77	---	%	
Energiahatékonysági mutató	EEI	116			
Energia címke		A+			
Üzemanyag		Darabos fa			
Üzemanyag hossza		200-400			mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,14	---	kg/h	
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,6			kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra			
Az égési levegő mennyisége		39,8			m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	11,8	---	kW	
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	7,6	---	kW	
Maximális üzemi víznyomás	P_W	2,0			bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	9,4	---	g/s	
Átlagos füstgáz hőmérséklet		183	---	°C	
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	220	---	°C	
Huzatigény	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa	
A kémény hőmérsékleti osztálya		T400			
Csatlakozás a közös kéményhez		Nem			
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén A fa maximális felmelegedése a kályhában		Nem ---			°C
Por O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	29	---	mg/Nm³	
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0457 571	---	mg/Nm³	
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	---	mg/Nm³	
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	109	---	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	1279 833 538	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	405 574 262	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	456 619 ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		50	l
A füstcső átmérője		180	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	180	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	291	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

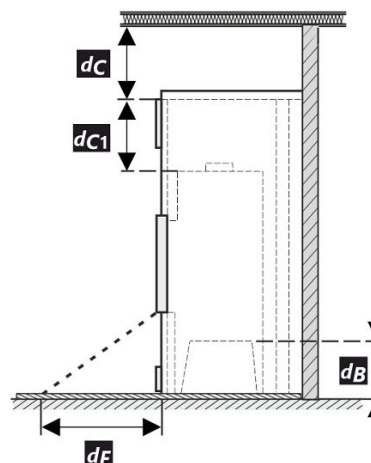
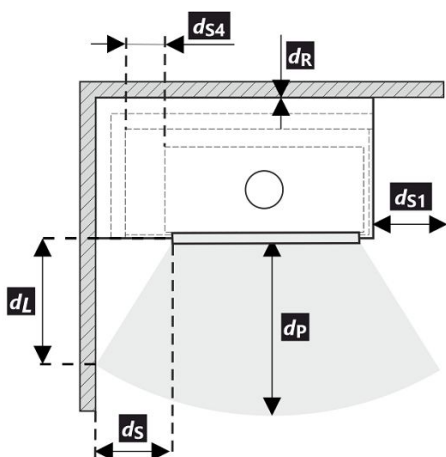
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m ³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	336	m ³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m ³)		299	m ³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m ³)		210	m ³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m ³)		149	m ³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m ³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	134	m ³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R		800	mm
Első	d_P		1300	mm
Első a padlóra	d_F		500	mm
Oldalfal	d_S	*	350	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}		---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}		350	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}		---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L		---	mm
A padlóról	d_B	**	100	mm
Mennyezettől	d_C		500	mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	*	100	mm



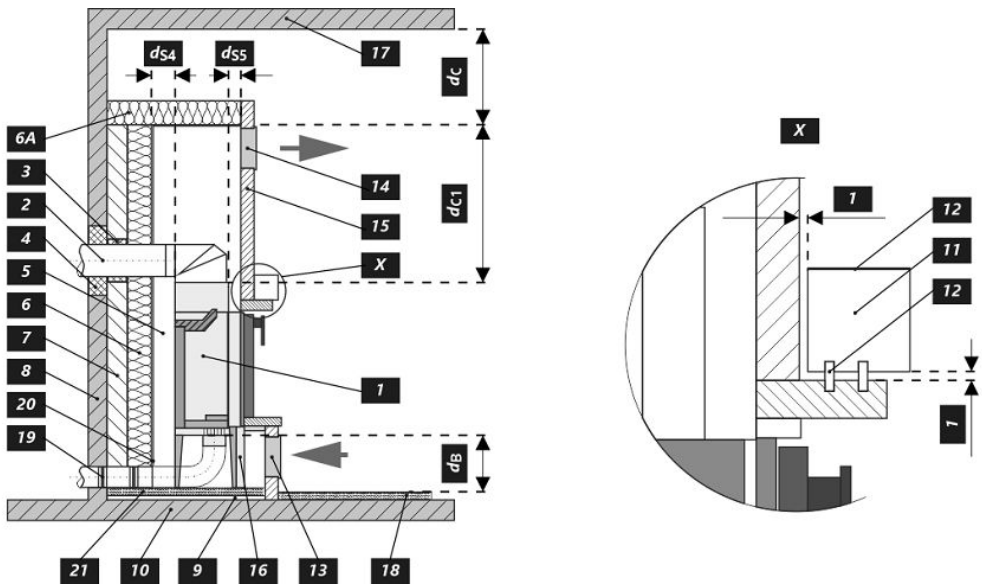
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 350$ mm, míg a nem lehet $d_{S4} < 100$ mm, akkor ezt a falat 40 mm széles SILCA 250 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 40 mm széles SILCA 250 szigetelőlappal, ill. megfelelő csere.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		209C 0000 001	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN180
3	Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése			
4	Ásványi szigetelés			
5	Konvekciós légtér a készülék körül			
6	Védő falszigetelés		SILCA 250	80 mm
6A	Védő mennyezeti szigetelés		SILCA 250	50 mm
7	Védőfal		üreges égetett téglá	--- mm
8	Gyúlékony fal			

9	Betonlemez		
10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet	500 cm ²	
14	Konvekciós levegő kimenet	700 cm ²	
15	Bélés	SILCA 250	40 mm
16	Tartó keret		
17	Gyúlékony mennyezet		
18	** Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	40 mm
19	Égési levegő szabályozása		
20	Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
21	Szükség esetén védő padlólemezt a készülék alá		
d _c	A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig	500 mm	
d _{c1}	– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig – Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig	--- mm 100 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 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) tűzálló / szigetelőlapok megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége ≤ 1,1 W·m⁻¹·K⁻¹ (λ).



Декларируемые свойства изделия

Гармонизированный стандарт		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Классификация изделия		Type BE			
		Номинальная тепловая мощность (nom)	Частичная тепловая мощность (part)		
Коэффициент энергоэффективности	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	87	---		%
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$	77	---		%
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	116			
Этикетка энергетической эффективности		A+			
Топливо		Кусок дерева			
Рекомендуемая длина топлива		200-400			mm
Средний расход топлива		3,14	---		kg/h
Допустимая загрузка топлива		4,6			kg/h
Интервал дополнения топлива		1 ч			
Количество воздуха для горения		39,8			m³/h
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom} \mid P_{part}$	11,8	---		kW
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	7,6	---		kW
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	2,0			bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$	9,4	---		g/s
Средняя температура дымовых газов		183	---		°C
Температура дымовых газов на выходе	$T_{snom} \mid T_{spart}$	220	---		°C
Рабочая тяга	$p_{nom} \mid p_{part}$	12	---		Pa
Температурный класс дымовой трубы		T400			
Подключение к общей дымовой трубе		Нет			
Хранение топлива в зоне дровяной печи		Нет			°C
Максимальный прогрев дров в дровяной печи		---			
Пыль O ₂ = 13 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	29	---		mg/Nm ³
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} \mid CO_{part}$	0,0457 571	---		% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$	36	---		mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$	109	---		mg/Nm ³
Автоматическая регулировка горения		---		---	
Расход электрической энергии в режиме ожидания	eI_{SB}	---			kW
Расход электрической энергии	$eI_{max} \mid eI_{min}$	---		---	kW
Постоянная потеря воздуха	V_h	---			m³/h
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы	INT CON	INT			

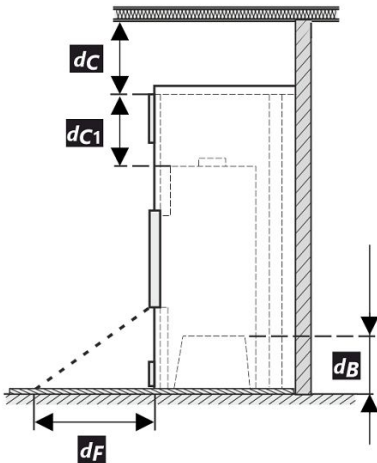
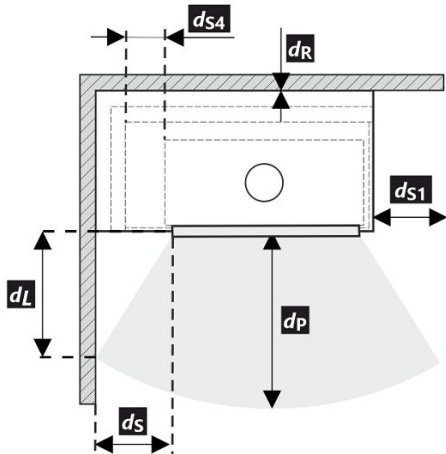
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)	H W L	1279 833 538	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)	H W L	405 574 262	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)	H W L	456 619 ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объем тепловодного теплообменника		50	l
Диаметр дымохода		180	mm
Диаметр дымовой горловины	d_{out}	180	mm
Диаметр центрального подвода воздуха		150	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ		6000	mm
Масса	m	291	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	336	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		299	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		210	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		149	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	134	m³

Расстояние до горючих материалов		Примечание		
Заднее	d _R		800	mm
Переднее	d _P		1300	mm
Переднее нижне	d _F		500	mm
Бокове	d _S	*	350	mm
Бокове со стеклом	d _{S1}		---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}		350	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}		---	mm
Боковое излучение	d _L		---	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.

- * Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d_S < 350 мм, а не должно быть d_{S4} < 100 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 шириной 40 мм или соответствующей заменой.
- ** Если расстояние между низом каминной топки и горючим полом составляет d_B < 100 мм, но не должно быть d_B < 100 мм, горючий пол должен быть защищен от КВ изоляционной плитой SILCA 250 шириной 40 мм или адекватный заменитель.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		209C 0000 001	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN180
3	Изоляция патрубка выхода дымовых газов			
4	Минеральная изоляция			
5	Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора			
6	Защитная изоляция стен		SILCA 250	80 mm
6A	Защитная изоляция потолка		SILCA 250	50 mm
7	Защитная изоляция потолка		пустотелый обожженный кирпич	--- mm

8		Легковоспламеняющаяся стена	
9		Бетонная плита	
10		Легковоспламеняющийся пол	
11		Декоративная / декоративная балка	
12		Балка с вентиляционным зазором	
13		Вход конвекционного воздуха	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	500 mm
d _{c1}		– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции	--- mm 100 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 250 (SILCA® 250SB, толщина 40 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью ≤ 1,1 W·m⁻¹·K⁻¹ (λ).

