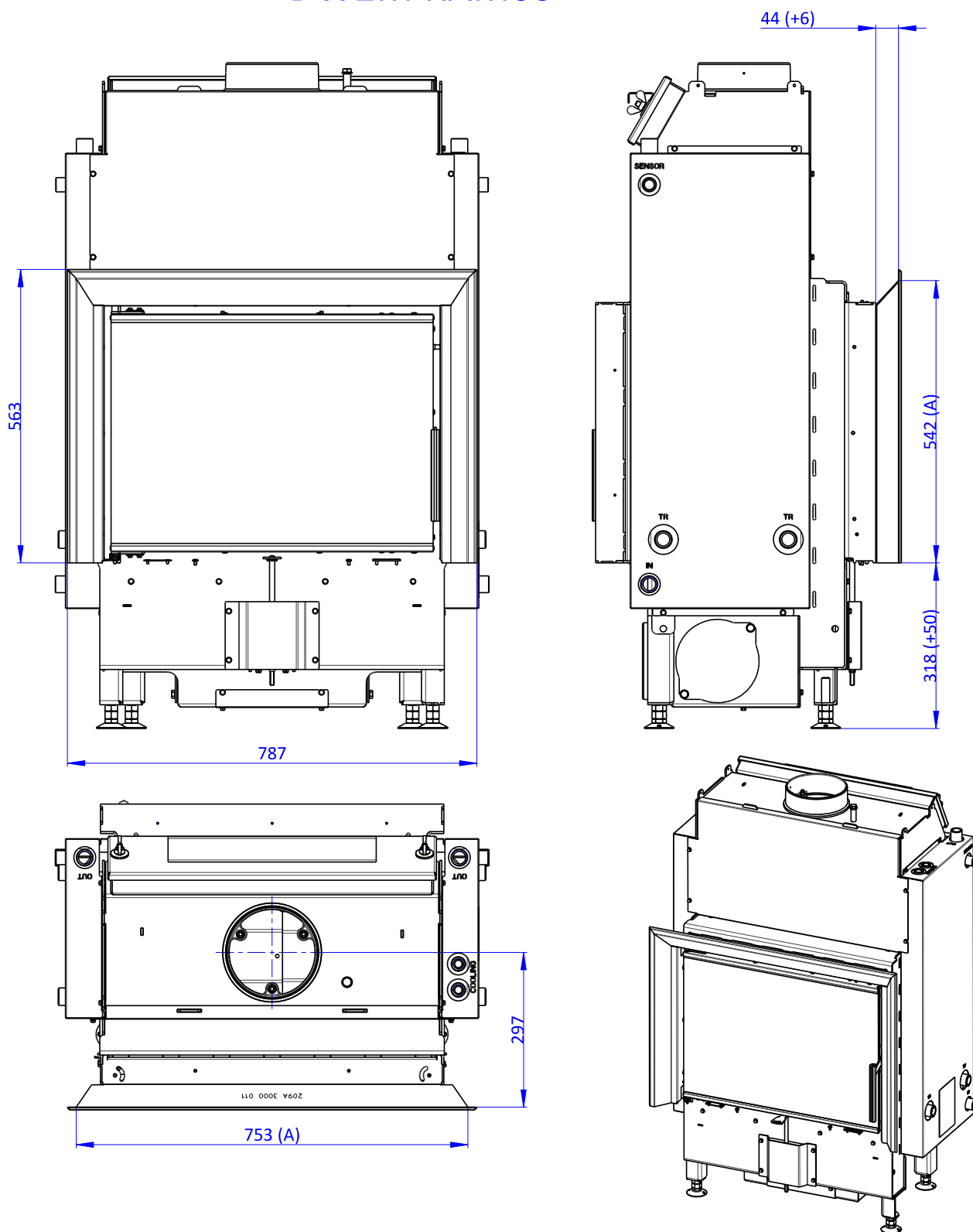
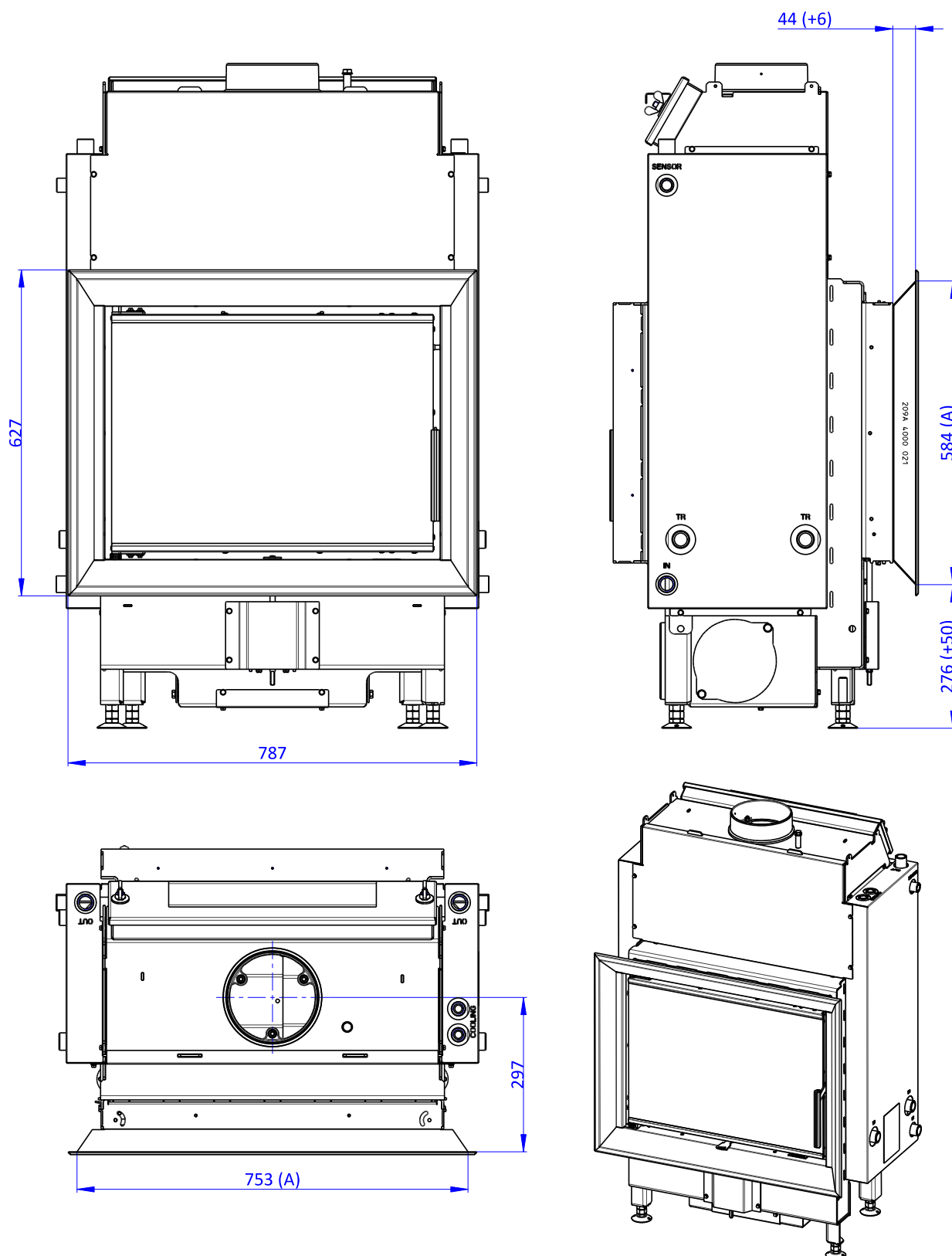
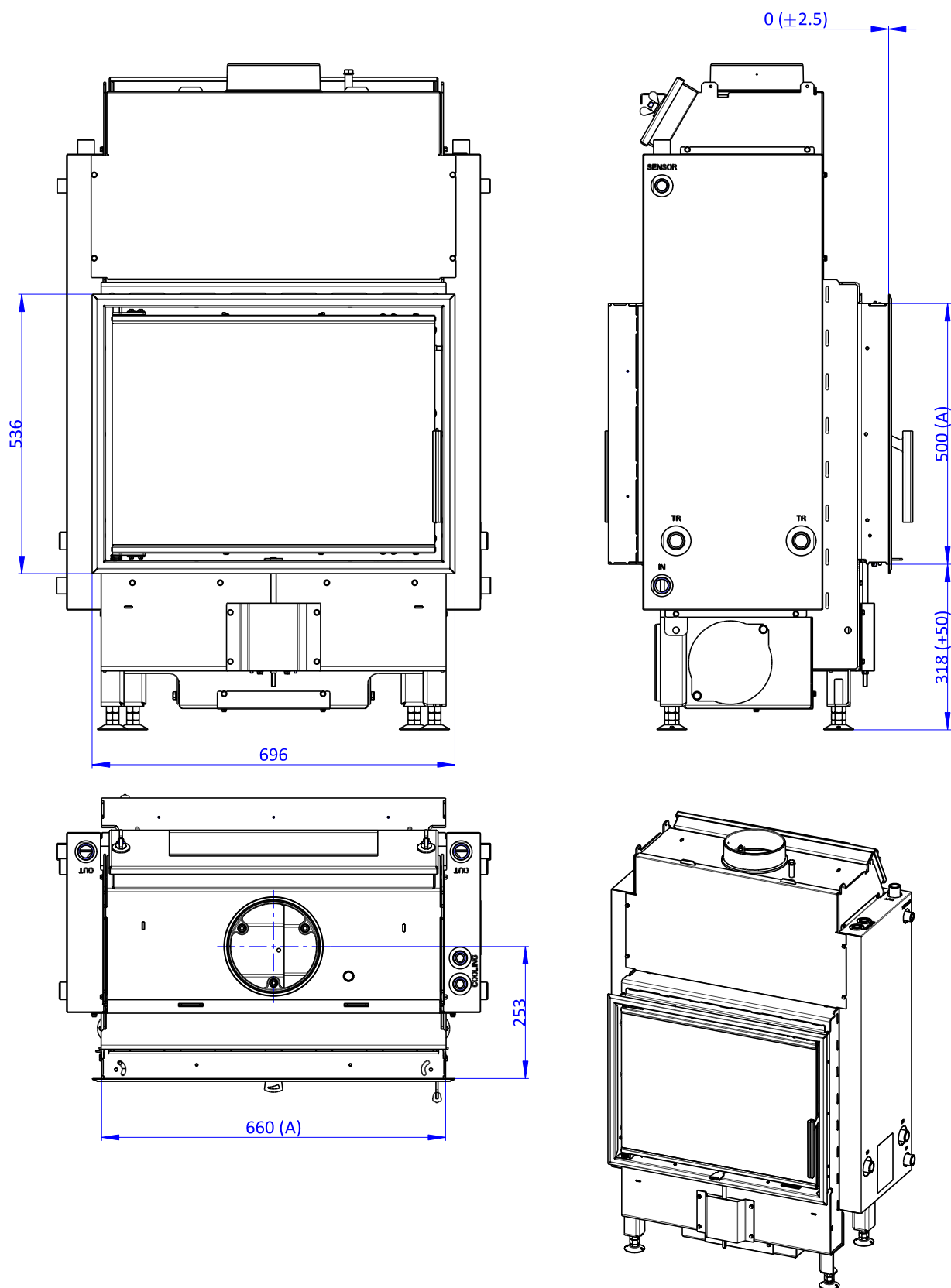
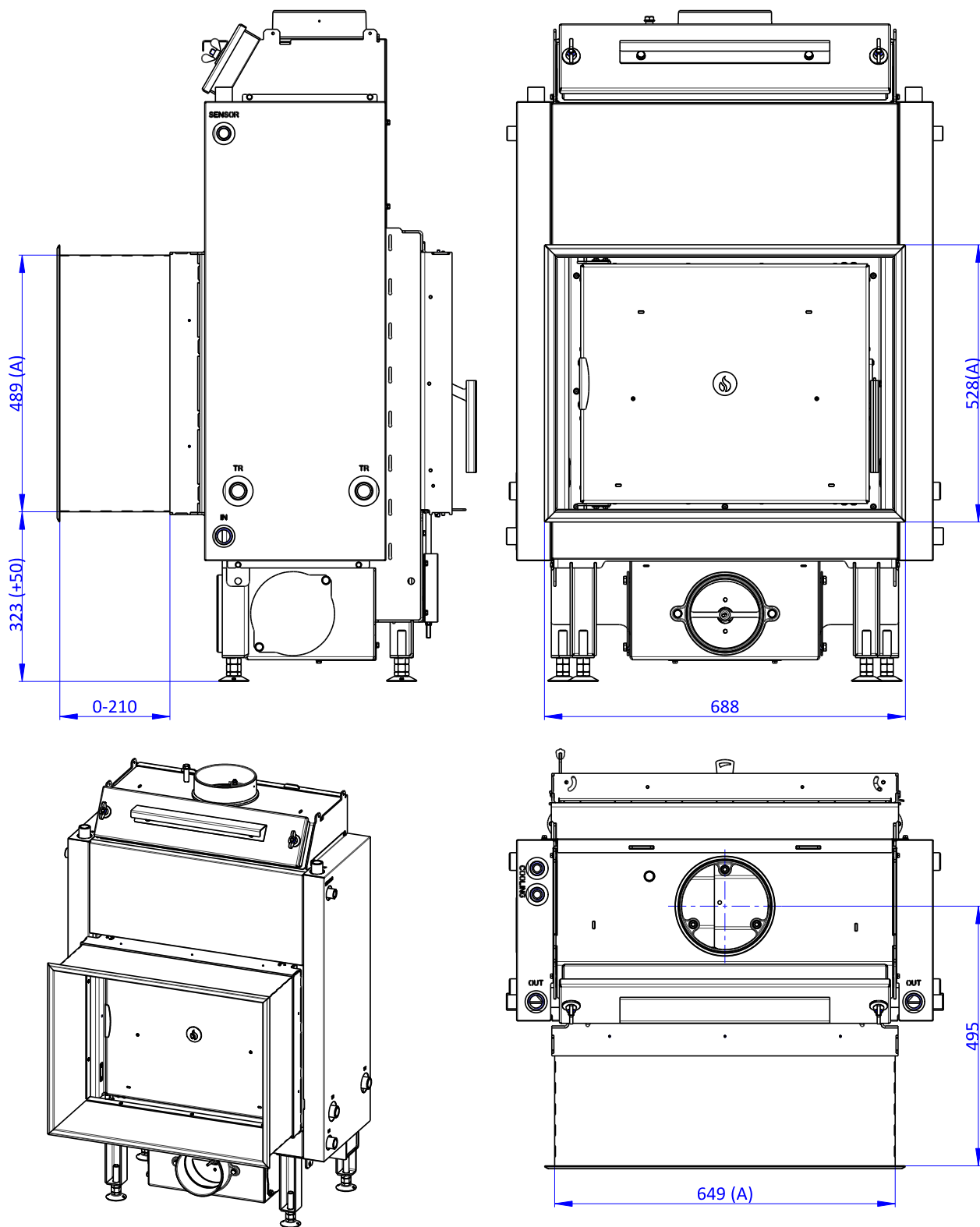










Deklarované vlastnosti výrobku

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}				86				---								%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				76				---								%			
Index energetické účinnosti				EEI				115															
Energetický štítek								A+															
Palivo								Kusové dřevo (Palivové dřevo)															
Doporučená délka paliva								200-400												mm			
Průměrná spotřeba paliva								3,29				---								kg/h			
Povolená dávka paliva								4,7												kg/h			
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,32				---								kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---								Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu								41,7												m³/h			
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				12,0				---								kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				P_{Wnom} P_{Wpart}				8,1				---								kW			
Maximální provozní tlak vody				P_W				2,0												bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				8,4				---								g/s			
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				250				---								°C			
Provozní tah				P_{nom} P_{part}				12				---								Pa			
Teplotní třída komína								T400															
Připojení na společný komín								Ne															
Ukládání paliva do prostoru dřevníku								Ne															
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku								---												°C			
Prach O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				28				---								mg/Nm³			
CO ₂								11,47				---								%			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0464 580				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				36				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				100				---								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															

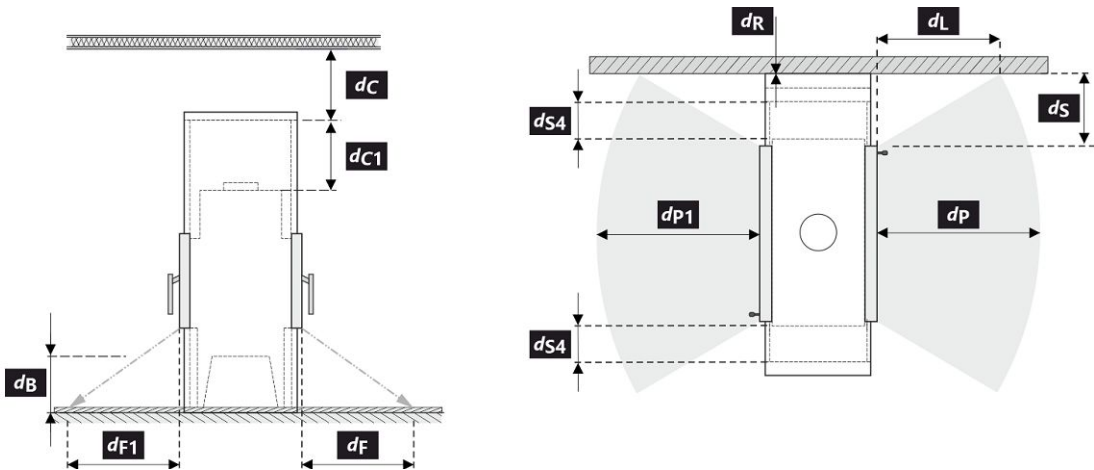
Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)		H W L		1279 848 538		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	
Minimální 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		300		kg	

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)
minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	340	m³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m³)		302	m³
Izolace domu – střední (32 W/m³)		213	m³
Izolace domu – špatná (45 W/m³)		151	m³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	136	m³

Vzdálenost od hořlavých materiálů		Poznámka		
Zadní	d _R	0		mm
Čelní	d _P d _{P1}	1300	550	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}	350	350	mm
Boční	d _S d _{S1}	350	---	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}	600	---	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



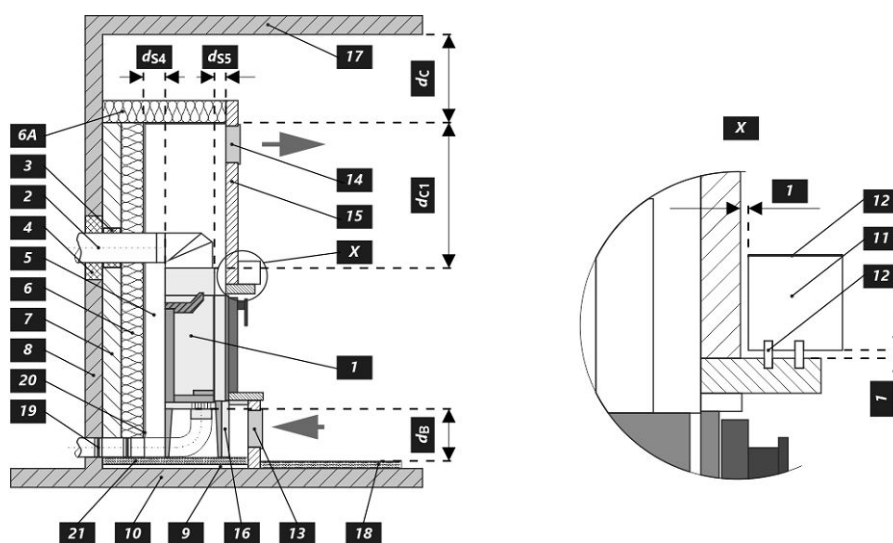
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		209D 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	40 mm
6A	Ochranná izolace stropu		SILCA 250	40 mm
7	Ochranná stěna		dutá cihla pálená	--- 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 ²	
14	Výstup konvekčního vzduchu	800 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		200 mm --- 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 --- 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}				86				---								%			
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				76				---								%			
Index energetickej účinnosti				EEI				115															
Energetický štítok				A+																			
Palivo				Kusové drevo (Palivové drevo)																			
Dĺžka paliva				200-400								mm											
Priemerná spotreba paliva				3,29				---				kg/h											
Povolená dávka paliva				4,7								kg/h											
Interval dodávky paliva				1 hodina																			
Základná vrstva paliva				0,32				---				kg											
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu				4,0				---				Vol.-%											
Množstvo spaľovacieho vzduchu				41,7								m³/h											
Menovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				12,0				---				kW							
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka				$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$				8,1				---				kW							
Maximálny prevádzkový tlak vody				p_W				2,0				bar											
Hmotnostný prietok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				8,4				---				g/s							
Výstupná teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				250				---				°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				Nie																			
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo				---								°C											
Prach O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				28				---				mg/Nm³							
CO ₂				11,47				---				%											
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0464 580				---				mg/Nm³				%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				36				---				mg/Nm³							
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				100				---				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		1279 848 538		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	
Minimálny 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		300		kg	

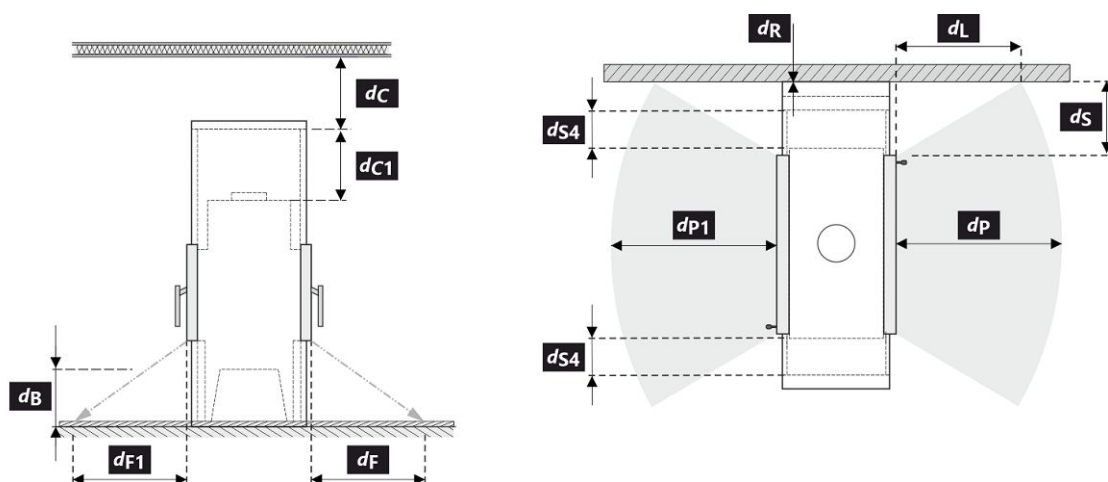
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	340	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		302	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		213	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		151	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	136	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d _R	0		mm
Čelná	d _P d _{P1}	1300	550	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	350	350	mm
Bočná	d _S d _{S1}	350	---	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	600	---	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



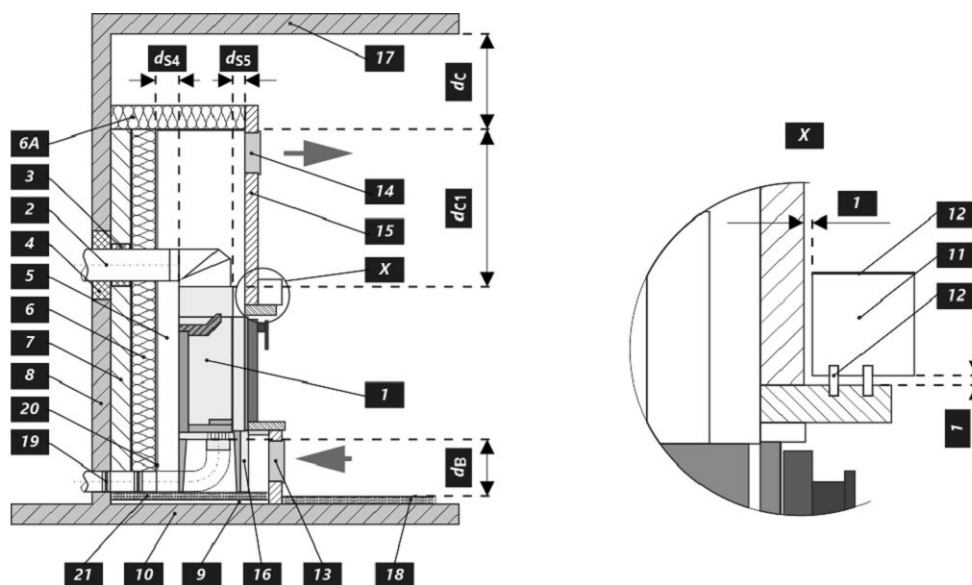
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		209D 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	40 mm
6A	Ochranná izolácia stropu		SILCA 250	40 mm
7	Ochranná stena		dutá tehla pálená	--- mm
8	Horľavá stena			
9	Betonová doska			

10	Horľavá stena		
11	Dekoratívne / ozdobný nosník		
12	Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13	Vstup konvekčného vzduchu	600 cm ²	
14	Výstup konvekčného vzduchu	800 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		200 mm --- 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 (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022	✓ Ecodesign	✓ DIN+	✓ BImSchV2	15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu	Type BE				
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)		
Efektywność energetyczna	η_{nom} η_{part}	86	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	76	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	115			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		200-400			mm
Nominalna dawka opału		3,29	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		4,7			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Warstwa podstawowa paliwa		0,32	---		kg
Kryterium zakończenia cyklu testowego		4,0	---		Vol.-%
Ilość powietrza do spalania		41,7			m³/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	12,0	---		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	8,1	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	2,0			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	8,4	---		g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	250	---		°C
Ciąg komin	P_{nom} 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} PM_{part}	28	---		mg/Nm³
CO ₂		11,47	---		%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0464 580	---		% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	36	---		mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	100	---		mg/Nm³
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	$e_{l,SB}$	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---		kW
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT			

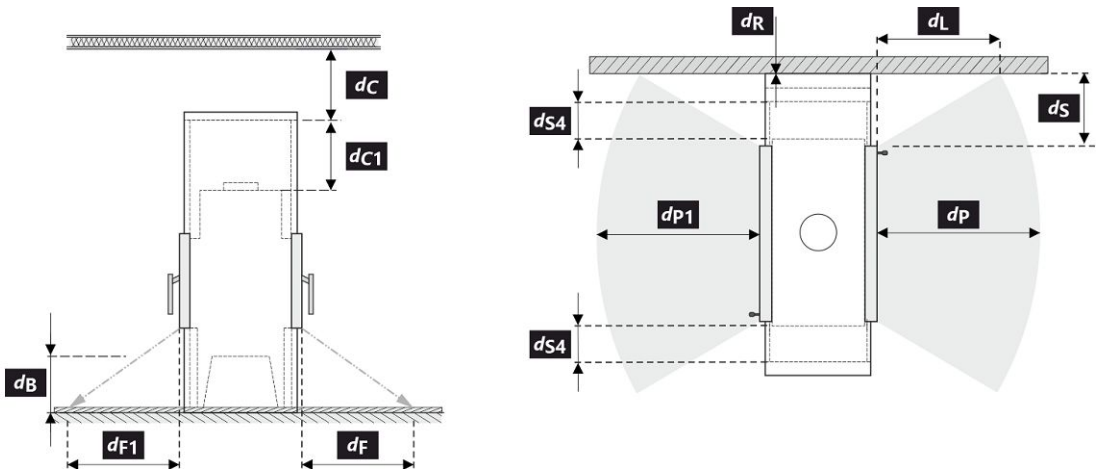
Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1279 848 538	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
Minimalna 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	300	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	340	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)		302	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)		213	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)		151	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	136	m³

Odległość od materiałów palnych		Wskazówki		
Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1300	550	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	350	350	mm
Boczne	d _S d _{S1}	350	---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	600	---	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



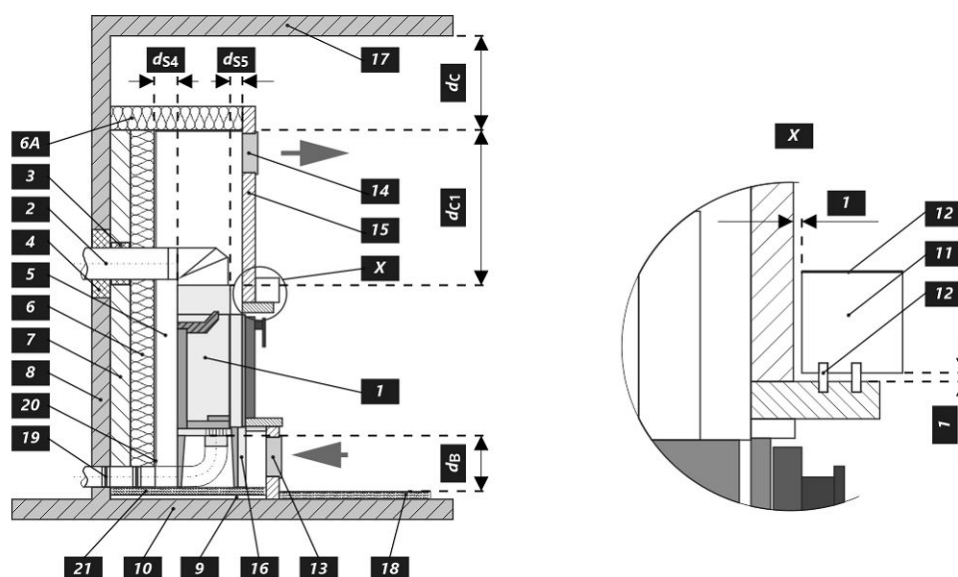
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		209D 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	40 mm
6A	Ochronna izolacja sufitu		SILCA 250	40 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	600 cm ²	
14	Wylot powietrza konwekcyjnego	800 cm ²	
15	Podkład	SILCA 250	40 mm
16	Rama nośna		
17	Strop łatwopalny		
18	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19	Regulacja powietrza do spalania		
20	Osłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21	W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d _c	Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		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		200 mm --- 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 --- 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 határfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	86	---	%
Szezonális helyiségfűtési határfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	76	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	115		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		200-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,29	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,7		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,32	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		41,7		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	12,0	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	8,1	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	2,0		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	8,4	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	250	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	28	---	mg/Nm³
CO ₂		11,47	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0464 580	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	100	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

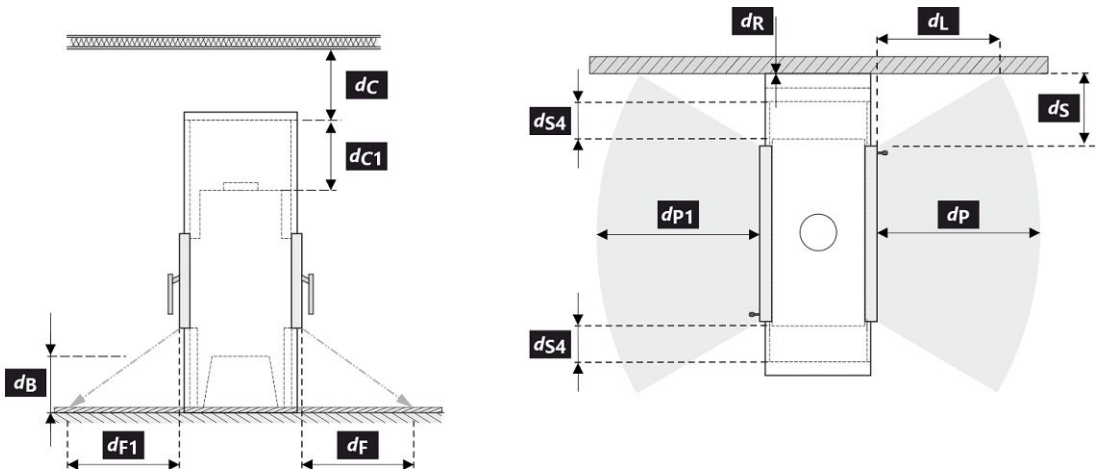
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1279 848 538	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 minimális 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	300	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	340	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		302	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		213	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		151	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	136	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1300	550	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	350	350	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	350	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	600	---	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



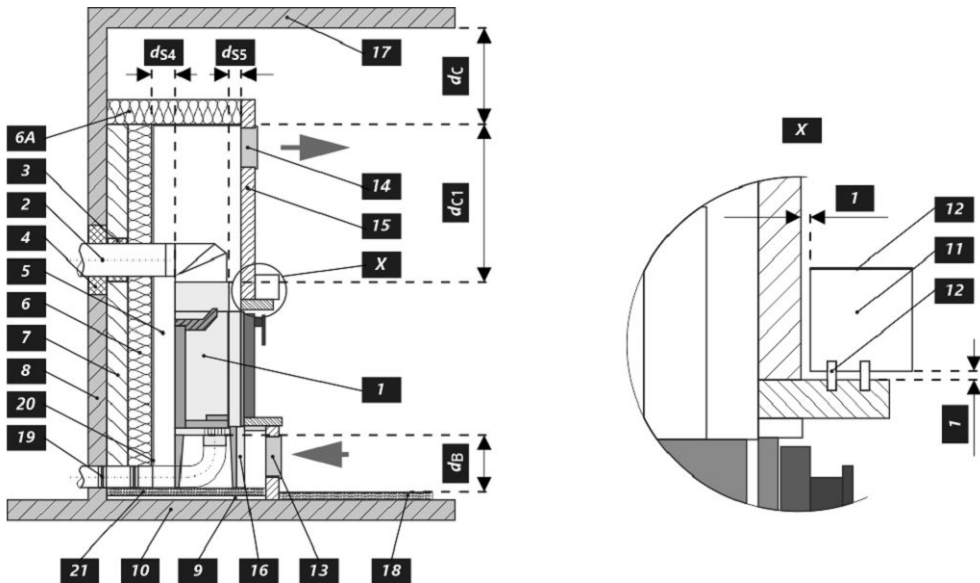
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		209D 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	40 mm
6A	Védő mennyezeti szigetelés		SILCA 250	40 mm
7	Védőfal		üreges égetett tégl	--- mm
8	Gyúlékony fal			
9	Betonlemez			

10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet	600 cm ²	
14	Konvekciós levegő kimenet	800 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		200 mm --- 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 (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

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



Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \eta_{part}$				86,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				76,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				115,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								200-400												mm			
Средний расход топлива								3,29				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								4,7												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,32				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								41,7												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				12,0				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				8,1				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				2,0												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				8,4				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				250				---								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} P_{part}$				12				---								Pa			
Температурный класс дымовой трубы								T400															
Подключение к общей дымовой трубе								Нет															
Хранение топлива в зоне дровяной печи								Нет															
Максимальный прогрев дров в дровяной печи								---												°C			
Пыль O ₂ = 13 %				$PM_{nom} PM_{part}$				28				---								mg/Nm³			
CO ₂								11,47				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0464 580				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				36				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				100				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

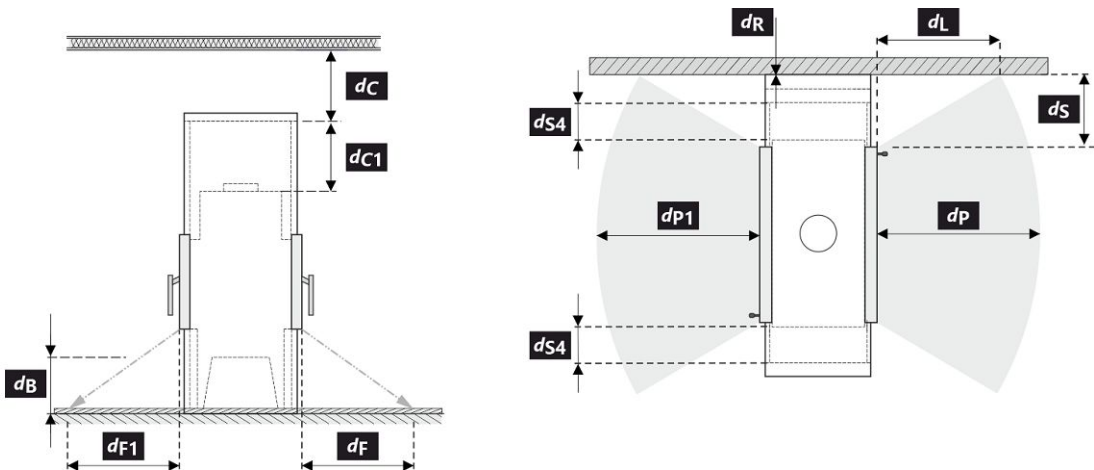
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1279 848 538												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			
Минимальный 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				300												kg			

Тепловая мощность (теплотворность)
минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m³)	например, новый, утепленный дом / по- стоянно пригодный для проживания	340	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		302	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		213	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		151	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	136	m³

Расстояние до горючих материалов		Megjegyzés		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1300	550	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	350	350	mm
Бокове	d _S d _{S1}	350	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	600	---	mm
От пола	d _B	100		mm
От потолка	d _C	500		mm
От заднего и бокового края каменной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	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		209D 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	40 mm
6A	Защитная изоляция потолка		SILCA 250	40 mm
7	Защитная изоляция потолка		пустотелый обож- женный кирпич	--- 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 ²	
14	Выход конвекционного воздуха	800 cm ²	
15	Обшивка	SILCA 250	40 mm
16	Опорная рама		
17	Легковоспламеняющийся потолок		
18	Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	40 mm
19	Регулировка воздуха для горения		
20	Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты		
21	При необходимости защитная пластина пола под прибором		
d _c	От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		500 mm
d _{с1}	– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		200 mm --- 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 --- мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

