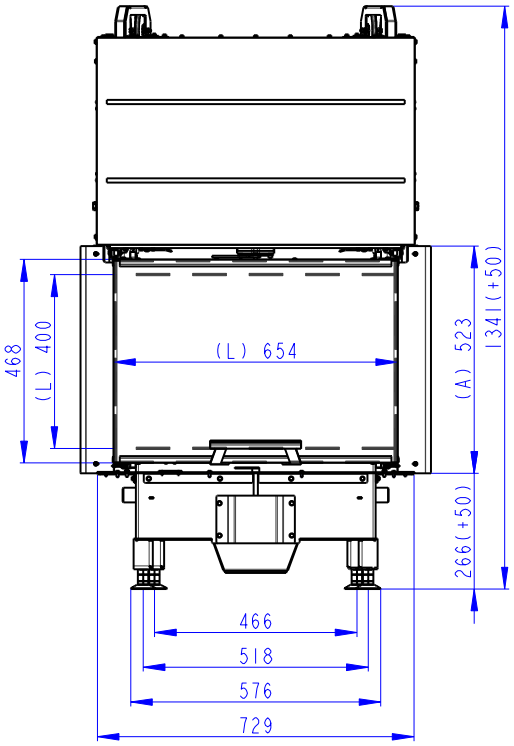
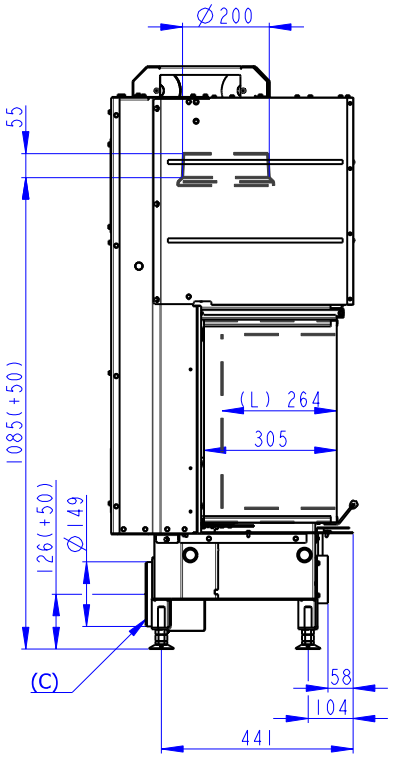
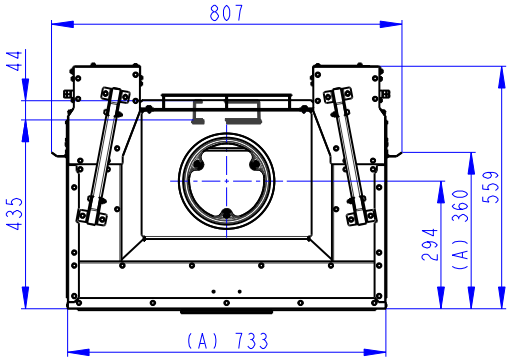
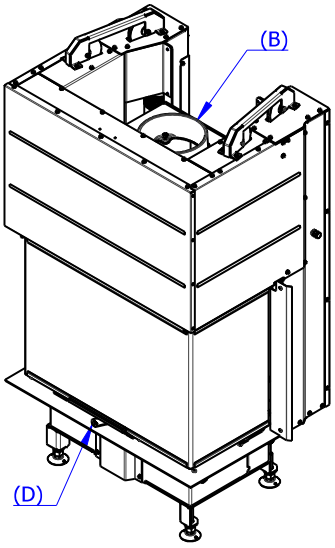
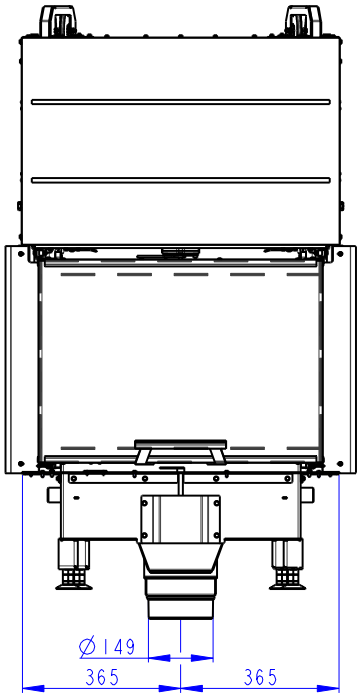


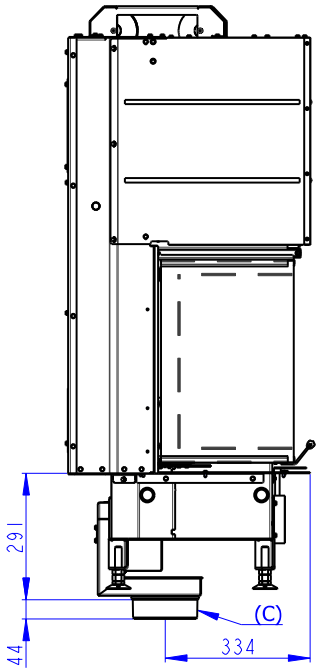


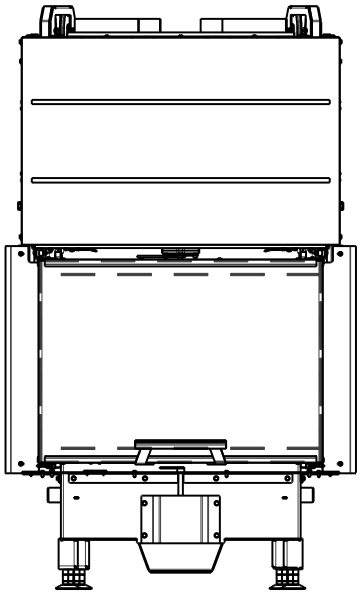


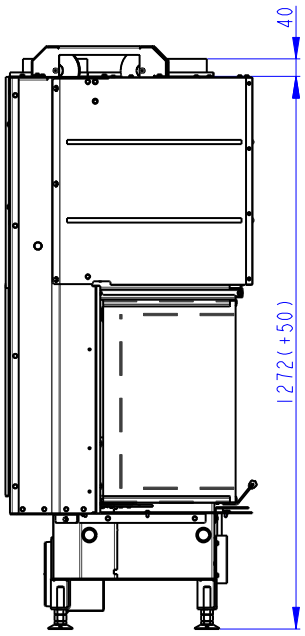


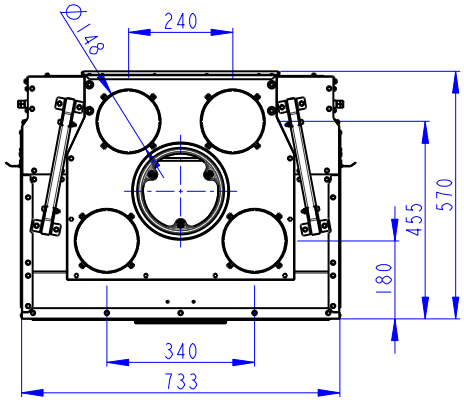
(A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
(B) Litinový odvod koure / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
(L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche

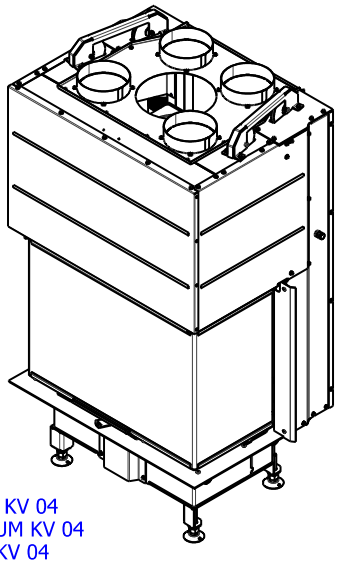

Ø149
365
365


291
44
(C)
334

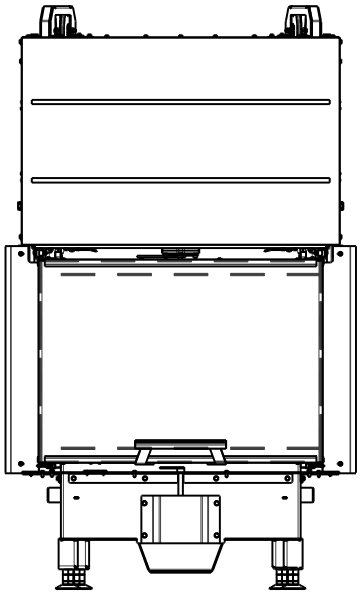


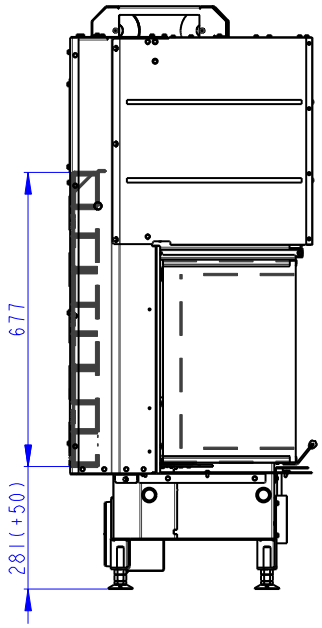


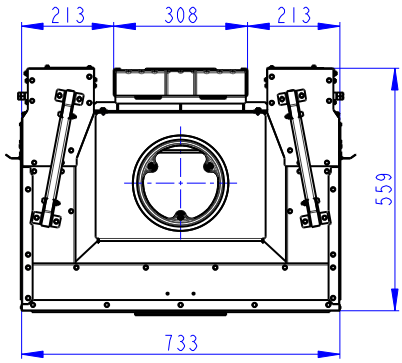


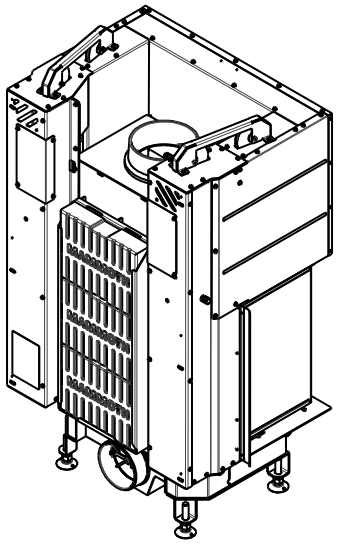


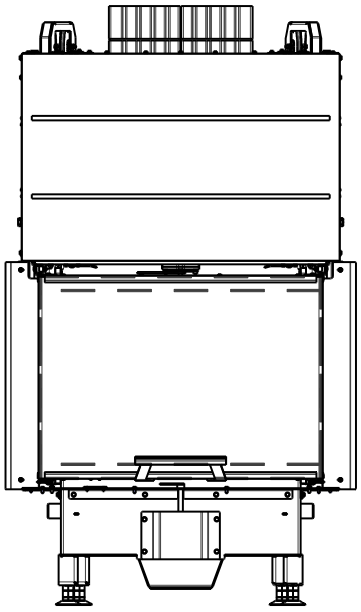
NELZE KOMBINOVAT SE SADAMI AKUMULACI AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
UNABLE TO COMBINE WITH ACCUMULATION SETS AKKUM KV 02, AKKUM KV 04
NICHT KOMBINIERBAR MIT SPEICHERSATZ AKKUM KV 02, AKKUM KV 04

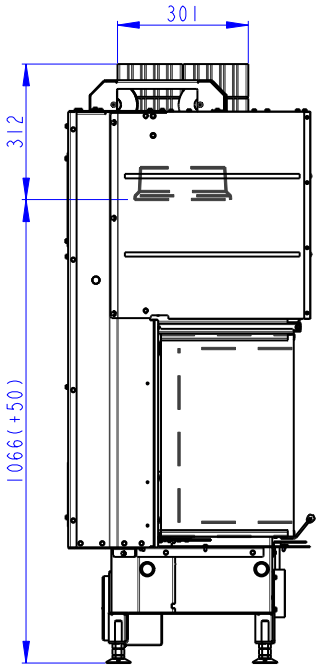


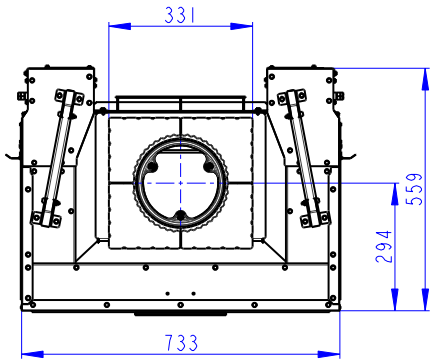

677
281(+50)

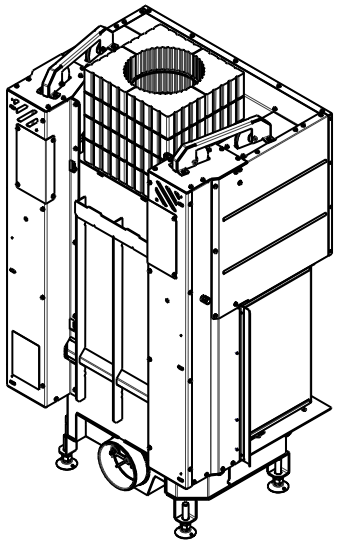

213
308
213
559
733

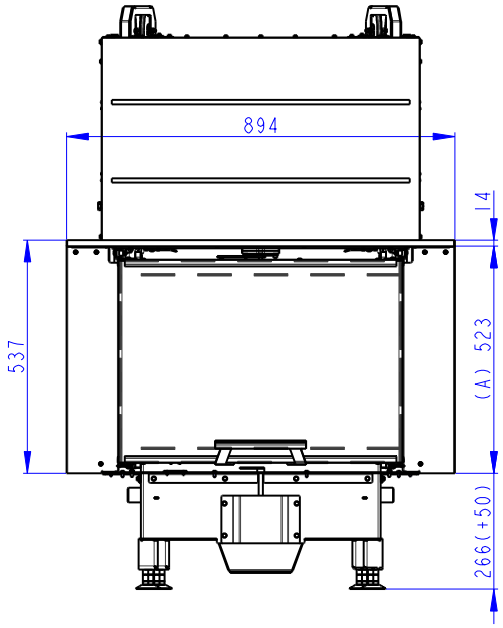


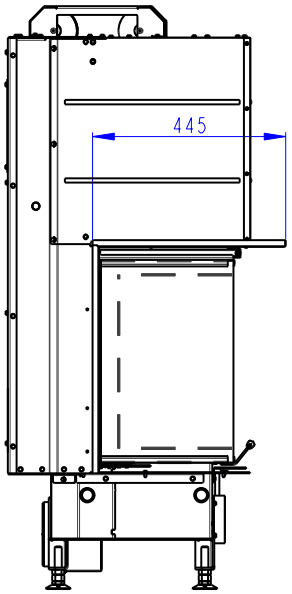


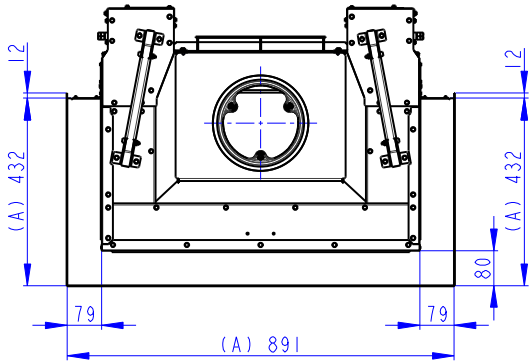

301
312
1066(+50)

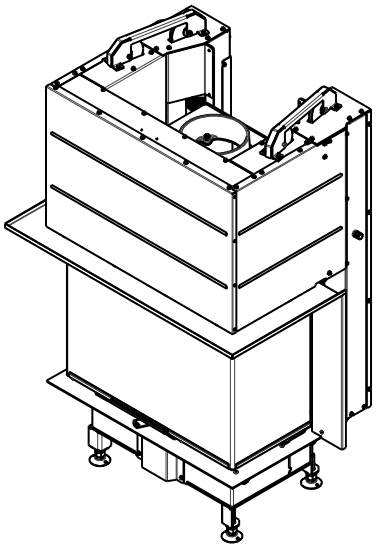

331
559
294
733

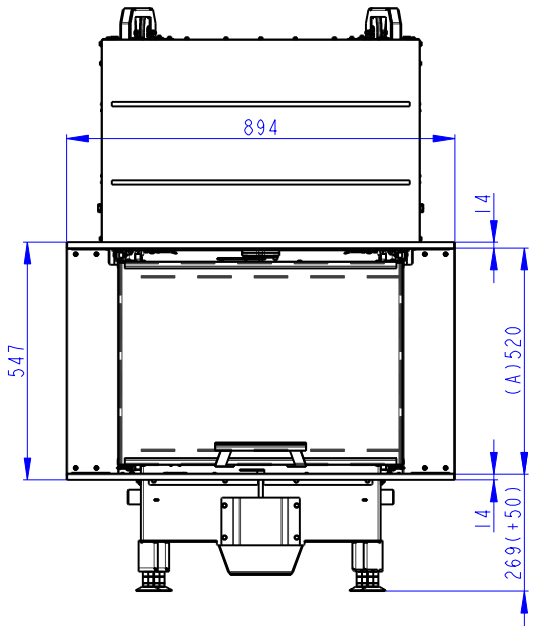


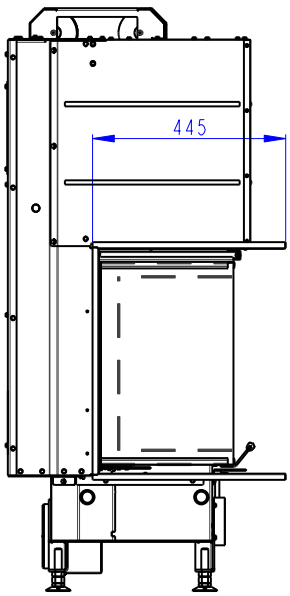

894
14
537
(A) 523
266(+50)

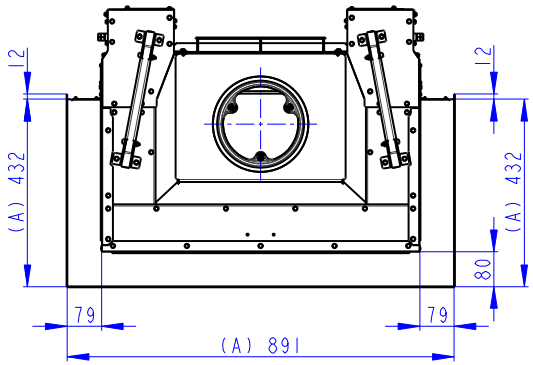

445

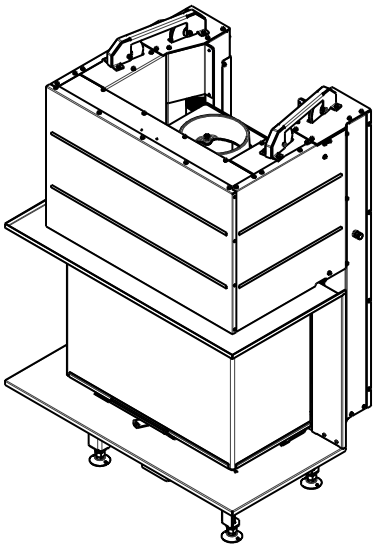

12
12
(A) 432
(A) 432
80
79
79
(A) 891

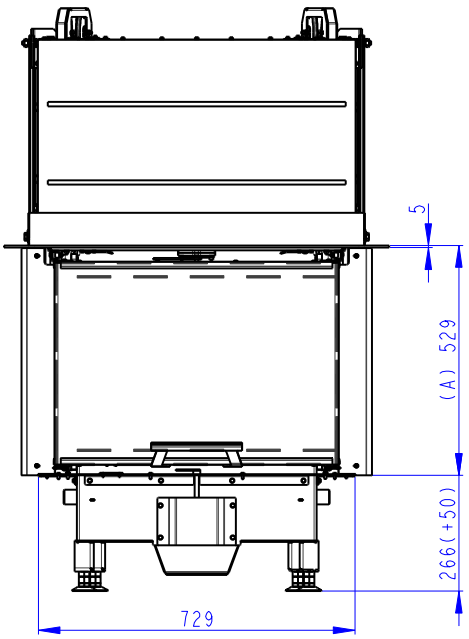


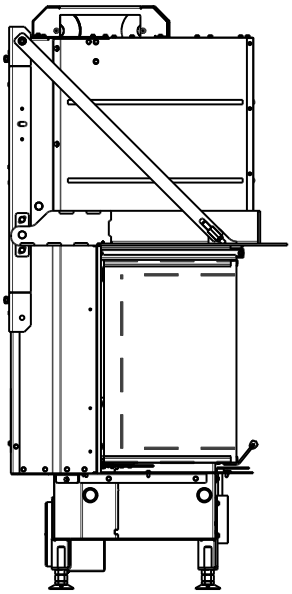

894
14
547
(A)520
14
269(+50)

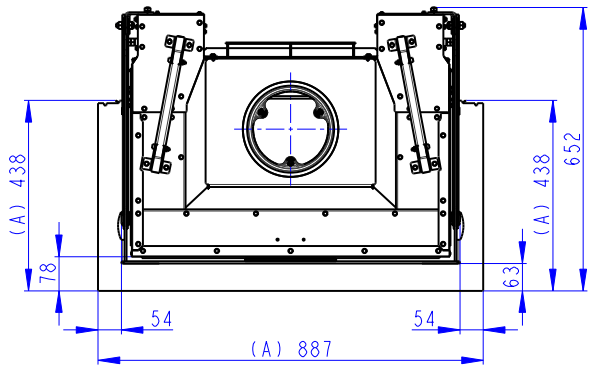

445

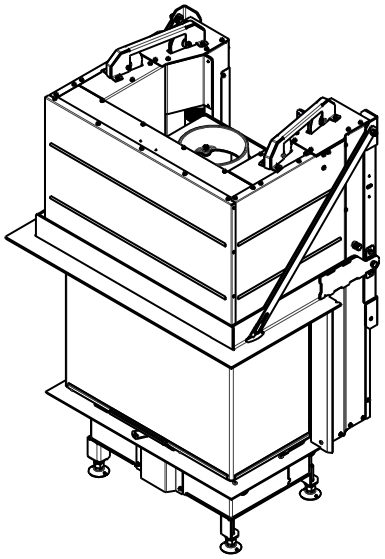

12
(A) 432
12
(A) 432
80
79
79
(A) 891

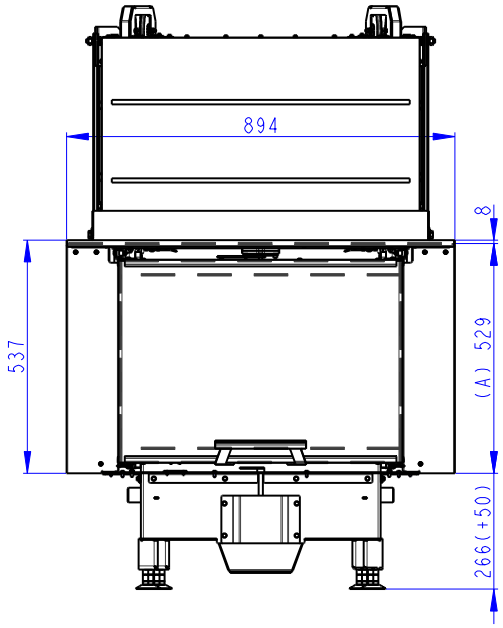


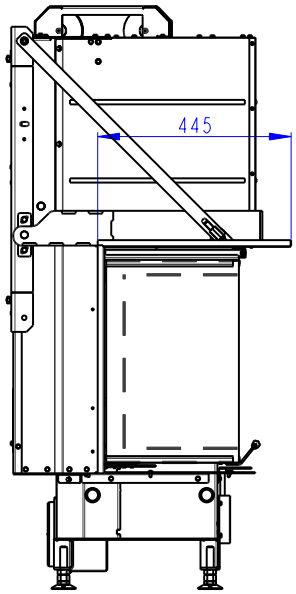

5
(A) 529
266(+50)
729

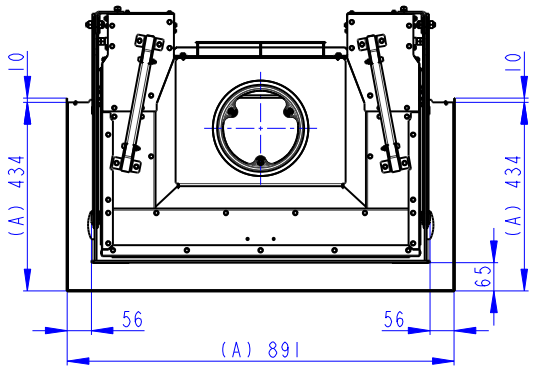


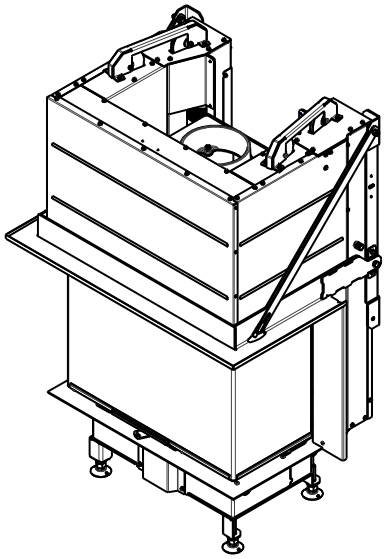

(A) 438
78
54
54
(A) 887
63
(A) 438
652

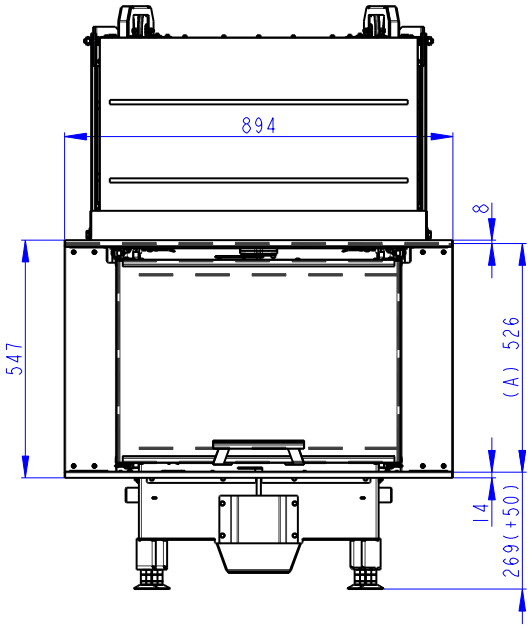


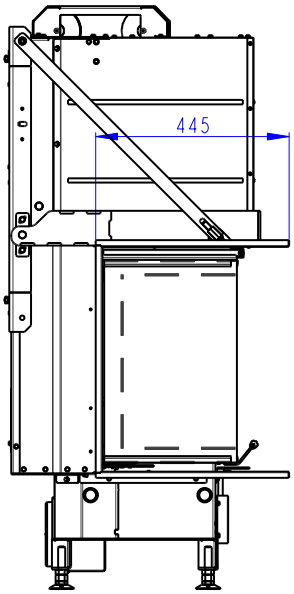

894
8
537
(A) 529
266(+50)

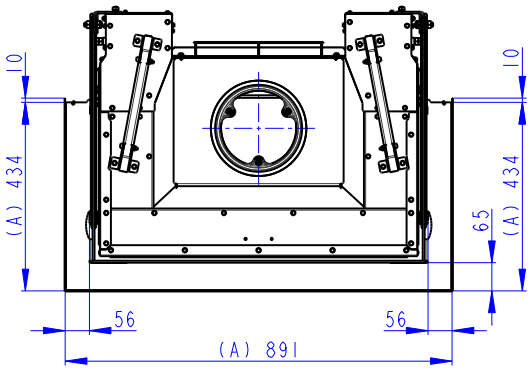

445

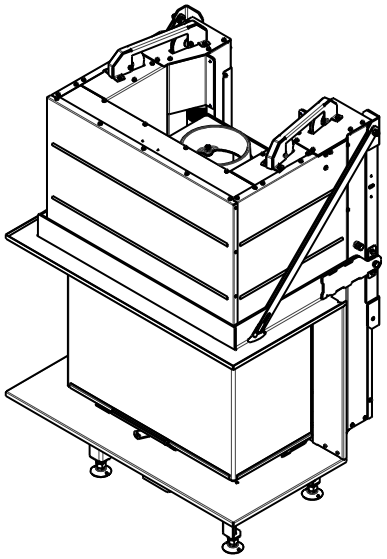

10
10
(A) 434
(A) 434
65
56
56
(A) 891

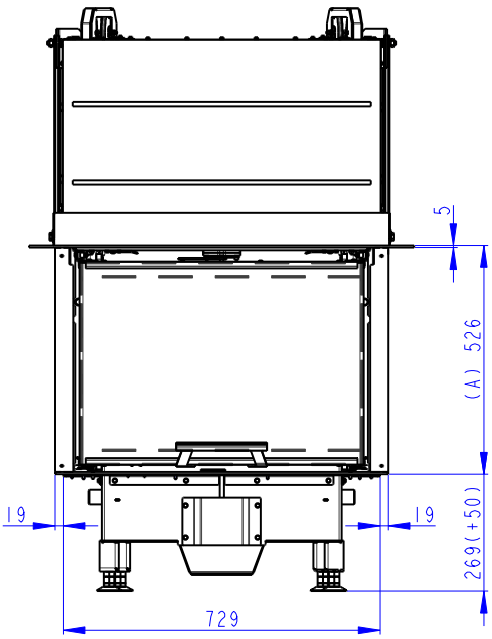


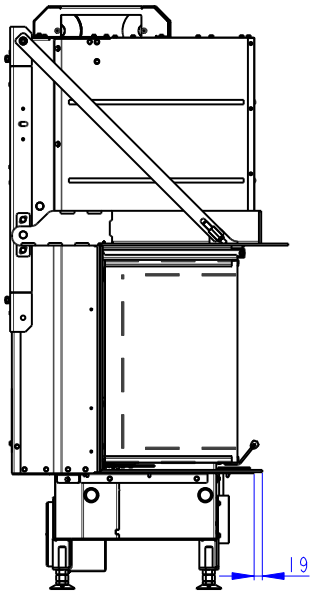

894
8
547
(A) 526
14
269(+50)

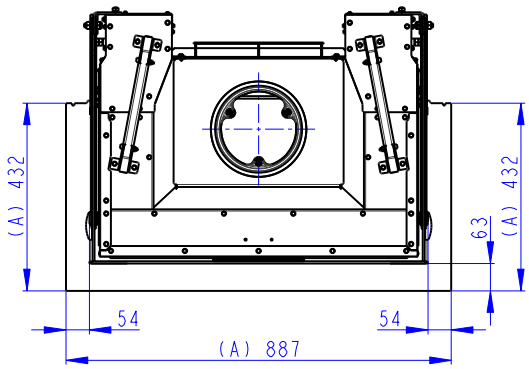

445

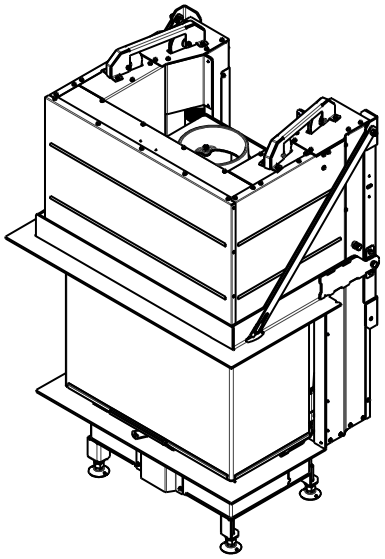

10
(A) 434
10
(A) 434
65
56
56
(A) 891

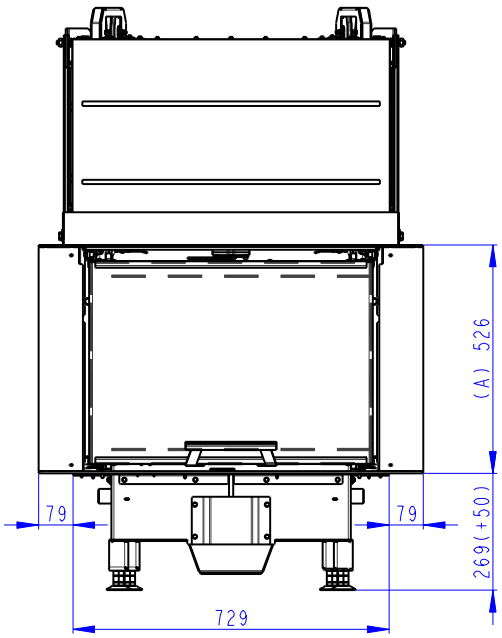


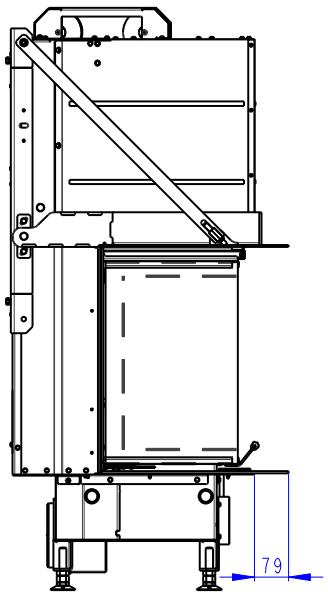

5
(A) 526
19
19
269(+50)
729

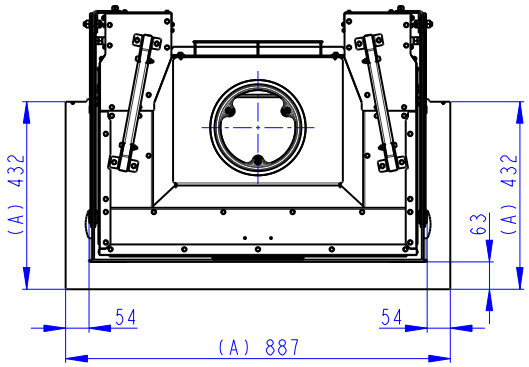

19

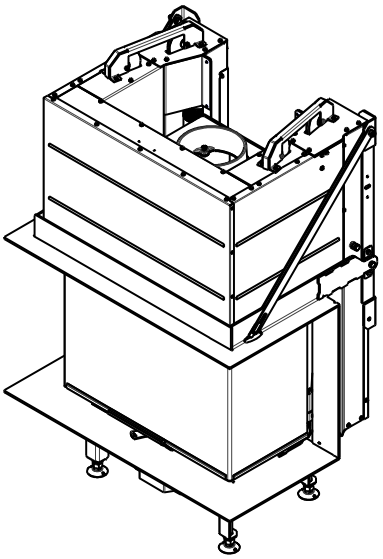

(A) 432
(A) 432
63
54
54
(A) 887




(A) 526
79
79
269(+50)
729


79


(A) 432
(A) 432
63
54
54
(A) 887



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikace výrobku			Type BE		
			Jmenovitý tepelný výkon (nom)	**Částečný tepelný výkon (part)**	
Energetická účinnost	η_{nom} | η_{part}		83	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	ηs_{nom} | ηs_{part}		73	---	%
Index energetické účinnosti	EEI		110		
Energetický štítek			A+		
Palivo			Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva			250-350		mm
Průměrná spotřeba paliva			2,200	---	kg/h
Povolená dávka paliva			3,0		kg/h
Interval dodávky paliva			1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu			27,9		m^3/h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}		7,8	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} | P_{Wpart}		---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	p_W		---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalin	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$		6,9	---	g/s
Průměrná teplota spalin			221	---	°C
Výstupní teplota spalin	T_{snom} | T_{spart}		265	---	°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}		25	---	mg/Nm^3
Emise spalin (CO ve spalinách při O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}		0,0938 1173	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}		35	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}		81	---	mg/Nm^3
Automatická regulace hoření			---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	el_{SB}		---		kW
Spotřeba elektrické energie	el_{max} | el_{min}		---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h		---		m^3/h
Přerušovaný provoz | Nepřetržitý provoz	INT | CON		INT		

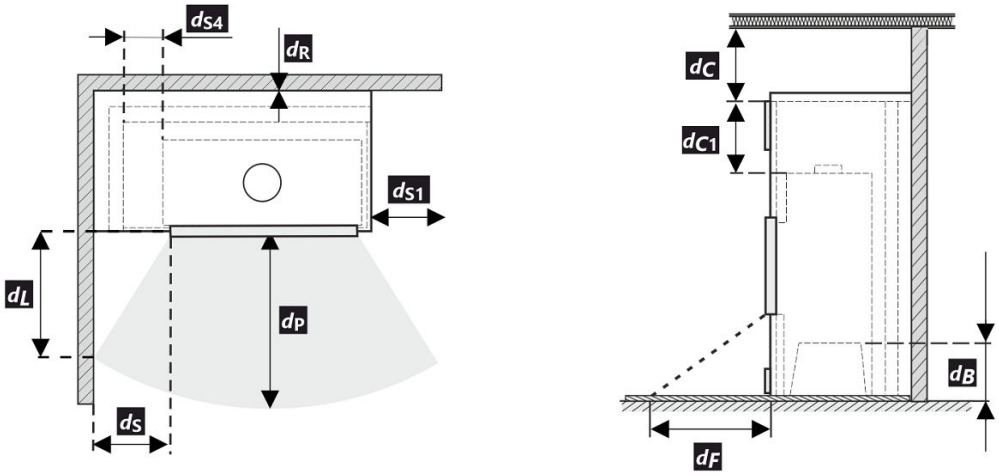
Základní technické údaje

Rozměry (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	1342 | 807 | 560	mm
Rozměry spalovací komory (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	546 | 476 | 387	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška | Šířka | Hloubka)	H | W | L	468 | 654 | 305	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		150-200	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	216	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	256	m³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m³)		228	m³
Izolace domu – střední (32 W/m³)		160	m³
Izolace domu – špatná (45 W/m³)		114	m³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	102	m³

Vzdálenost od hořlavých materiálů		**Poznámka**		
Zadní	d_R		400	mm
Čelní	d_P		800	mm
Čelní k podlaze	d_F		---	mm
Boční Boční se sklem	d_S d_{S1}	*	800 800	mm mm
Boční – výklenek	d_{S2}		---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}		---	mm
Boční záření	d_L		---	mm
Od podlahy	d_B		---	mm
Od stropu	d_C		800	mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d_{S4}	*	120	mm



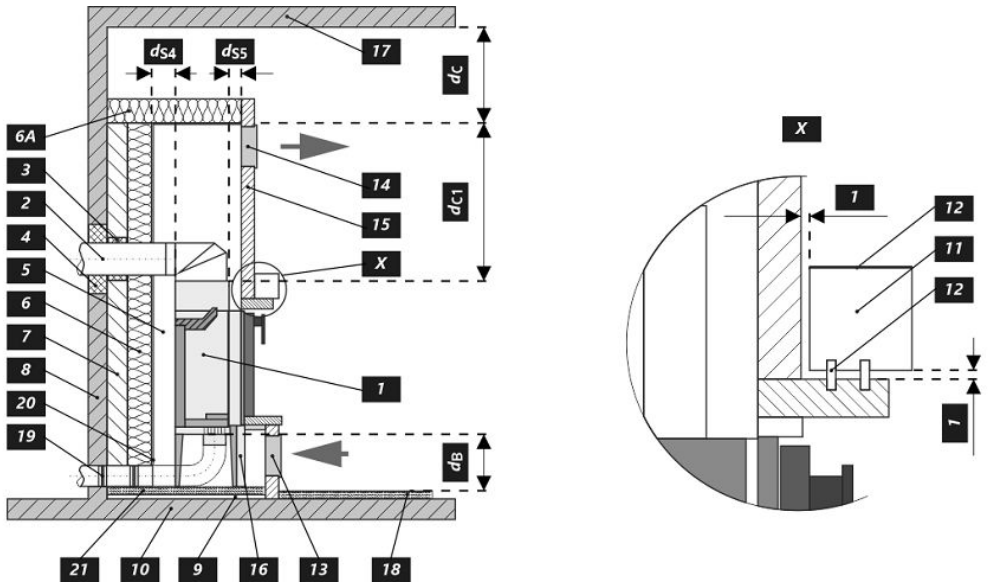
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

* Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně d_S <800 mm, přičemž nesmí být d_{S4} <120 mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 šířky 40 mm nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	153B 0000 005	
2		Odvod spalin	kov	DN150-200
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska		
10		Hořlavá podlaha		
11		Dekorativní / ozdobný nosník		
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13		Vstup konvekčního vzduchu		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		800 mm
d_{C1}		– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu		300 mm --- mm
d_{S4}	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		120 mm
d_{S5}		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		10 mm
d_B		Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze		--- mm

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



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	**Čiastočný tepelný výkon (part)**	
Energetická účinnosť	η_{nom} | η_{part}	83	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	ηs_{nom} | ηs_{part}	73	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	110		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		250-350		mm
Priemerná spotreba paliva		2,200	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,0		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		27,9		m^3/h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} | P_{part}	7,8	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,9	---	g/s
Priemerná teplota spalín		221	---	°C
Výstupná teplota spalín	T_{snom} | T_{spart}	265	---	°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}	25	---	mg/Nm^3
Emisie spalín (CO v spalinách pri O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0938 1173	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	35	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	81	---	mg/Nm^3
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	el_{SB}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m^3/h
Prerušovaná prevádzka | Nepretržitá prevádzka	INT | CON	INT		

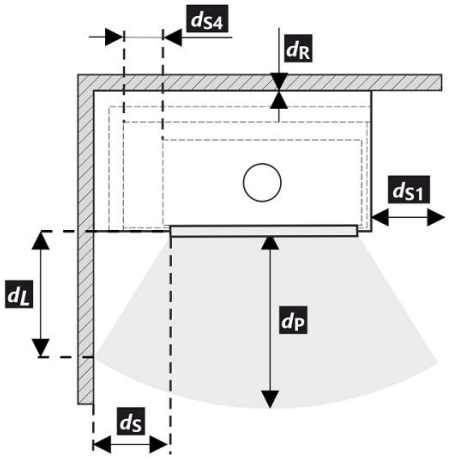
Základní technické údaje

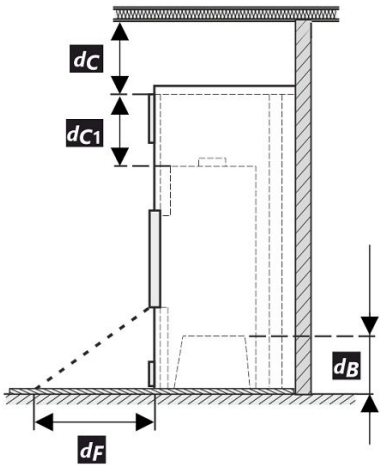
Rozmery (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	1342 | 807 | 560	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	546 | 476 | 387	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška | Šírka | Hĺbka)	H | W | L	468 | 654 | 305	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150-200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálneho prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálneho prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	216	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)
minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývateľný	256	m³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m³)		228	m³
Izolácia domu – stredná (32 W/m³)		160	m³
Izolácia domu – zlá (45 W/m³)		114	m³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	102	m³

Vzdialenosť od horľavých materiálov		**Poznámka**		
Zadná	d_R		400	mm
Čelná	d_P		800	mm
Čelná k podlahe	d_F		---	mm
Bočná Bočná presklená stena	d_S d_{S1}	*	800 800	mm mm
Bočná – výklenok	d_{S2}		---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}		---	mm
Bočné žiarenie	d_L		---	mm
Od podlahy	d_B		---	mm
Od stropu	d_C		800	mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d_{S4}	*	120	mm





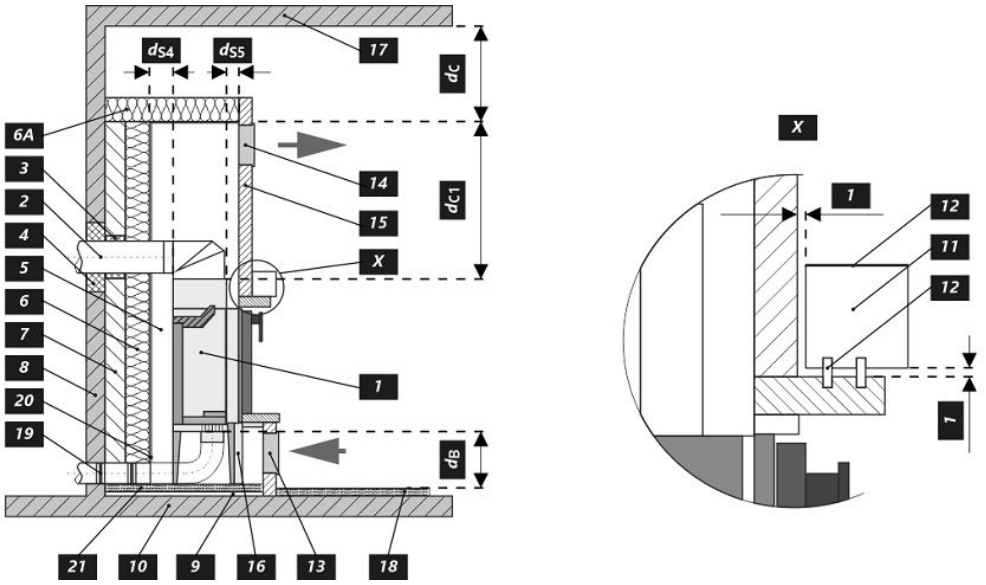
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

* Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene d_S <800 mm, pričom nesmie byť d_{S4} <120 mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 šírky 40 mm, alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	153B 0000 005	
2		Odvod spalín	kov	DN150-200
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	80 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska		
10		Horľavá stena		
11		Dekoratívne / ozdobný nosník		
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13		Vstup konvekčného vzduchu		600 cm^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		800 mm
d_{C1}		– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu		300 mm --- mm
d_{S4}	*	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		120 mm
d_{S5}		Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		10 mm
d_B		Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe		--- mm

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



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna	✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229	
Klasyfikacja produktu		Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	**Częściowa moc cieplna (part)**		
Efektywność energetyczna	η_{nom} | η_{part}	83	---		%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs_{nom} | ηs_{part}	73	---		%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	110			
Etykieta energetyczna		A+			
Opał		Kawałek drewna			
Długość polan		250-350			mm
Nominalna dawka opału		2,200	---		kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,0			kg/h
Interwał dokładania		1 godzina			
Ilość powietrza do spalania		27,9			m^3/h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} | P_{part}	7,8	---		kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---		kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	p_W	---			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,9	---		g/s
Średnia temperatura spalin		221	---		°C
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} | T_{spart}	265	---		°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}	25	---		mg/Nm^3
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0938 1173	--- ---		% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	35	---		mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	81	---		mg/Nm^3
Automatyczna regulacja spalania		---	---		
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	el_{SB}	---			kW
Zużycie energii elektrycznej	el_{max} | el_{min}	---	---		kW
Utrata zastoju powietrza	V_h	---			m^3/h
Praca przerywana | Praca ciągła	INT | CON	INT			

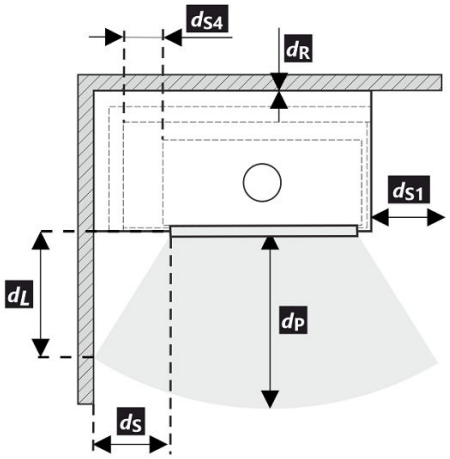
Podstawowe dane techniczne

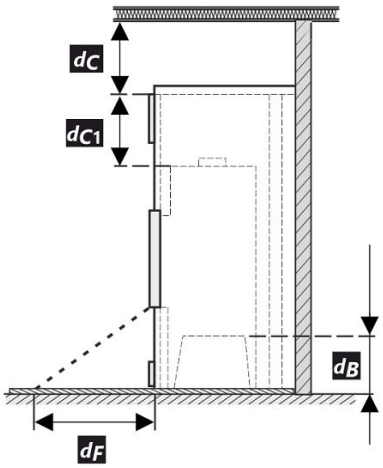
Wymiary podstawowe (Wysokość | Szerokość | Głębokość)	H | W | L	1342 | 807 | 560	mm
Wymiary komory spalania (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	546 | 476 | 387	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. | Szer. | Głęb.)	H | W | L	468 | 654 | 305	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Średnica komina		150-200	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	200	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	216	kg

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

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	256	m³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m³)		228	m³
Izolacja domu – średni (32 W/m³)		160	m³
Izolacja domu – zły (45 W/m³)		114	m³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	102	m³

Odległość od materiałów palnych		**Wskazówki**		
Tylna	d_R		400	mm
Czołowa	d_P		800	mm
Czołowa do podłogi	d_F		---	mm
Boczne Od strony szkła ścianki	d_S d_{S1}	*	800 800	mm mm
Boczne – nisza	d_{S2}		---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}		---	mm
Promieniowanie boczne	d_L		---	mm
Od podłogi	d_B		---	mm
Z sufitu	d_C		800	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d_{S4}	*	120	mm





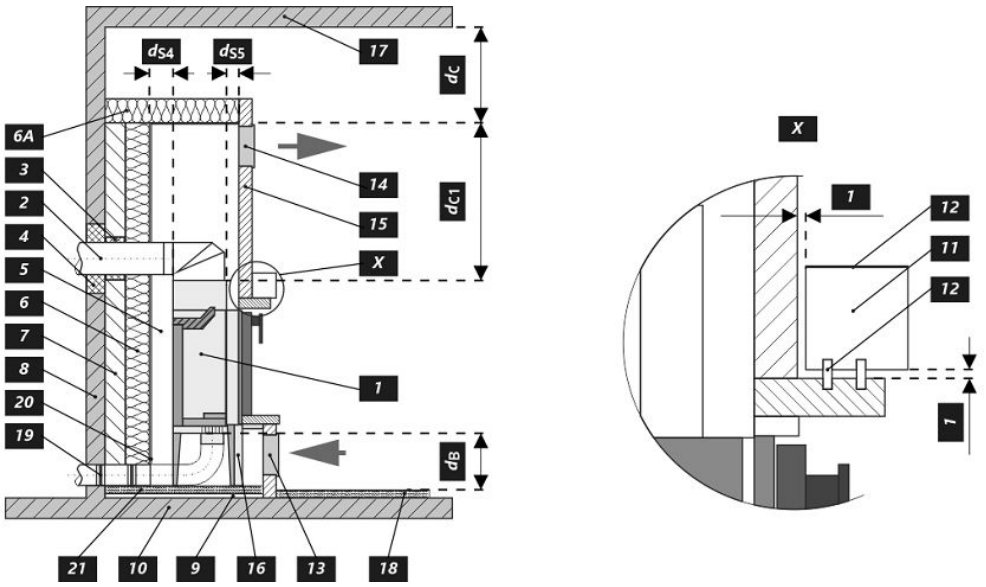
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

* Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi d_S<800 mm, natomiast nie może być d_{S4}<120 mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 o szerokości 40 mm lub odpowiednim zamiennikiem.

Legenda	**Wskazówki**	**Opis**	**Materiał**	**Wymiar**
1		Urządzenie	153B 0000 005	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN150-200
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	2x50 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 250	80 mm
7		Mur ochronny	cegła wypalana pusta	100 mm
8		Ściana łatwopalna		

9		Płyta betonowa		
10		Podłoga łatwopalna		
11		Belka dekoracyjna / ozdobna		
12		Belka z wentylacyjną szczeliną powietrzną		
13		Wlot powietrza konwekcyjnego		600 cm^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		800 mm
d_{C1}		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu		300 mm --- mm
d_{S4}	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		120 mm
d_{S5}		Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		10 mm
d_B		Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi		--- mm

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



A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások		✓ EN 16510 ✓ Ecodesign	DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	EN 13240 EN 13229
Termékosztályozás			Type BE		
			Névleges hőteljesítmény (nom)	**Részlegesen hőteljesítmény (part)**	
Energetikai hatásfok	η_{nom} | η_{part}		83	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	ηs_{nom} | ηs_{part}		73	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI		110		
Energia címke			A+		
Üzemanyag			Darabos fa		
Üzemanyag hossza			250-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás			2,200	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség			3,0		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum			1 óra		
Az égési levegő mennyisége			27,9		m^3/h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} | P_{part}		7,8	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	P_{Wnom} | P_{Wpart}		---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	p_W		---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g\ nom}$ | $\Phi_{f,g\ part}$		6,9	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet			221	---	°C
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	T_{snom} | T_{spart}		265	---	°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}		25	---	mg/Nm^3
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}		0,0938 1173	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}		35	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}		81	---	mg/Nm^3
Automatikus égésszabályozás			---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	el_{SB}		---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	el_{max} | el_{min}		---	---	kW
Álló légveszteség	V_h		---		m^3/h
Szakaszos működésre | Folytonos működésre	INT | CON		INT		

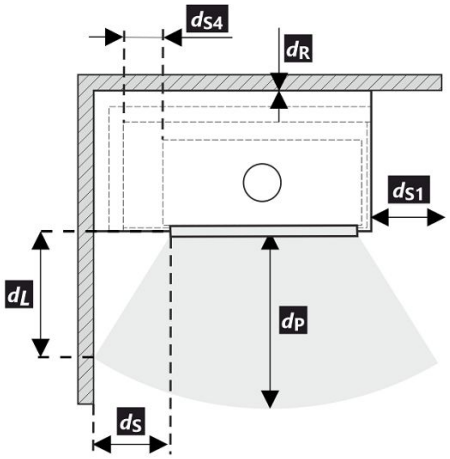
Alapvető műszaki adatok

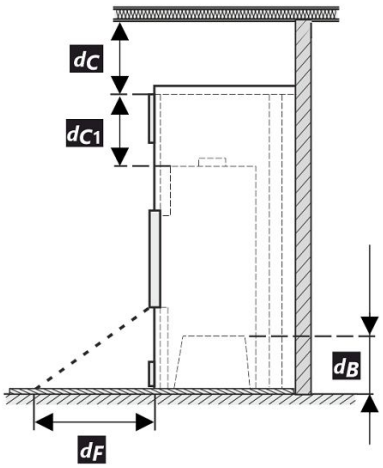
Fő méretek (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	1342 | 807 | 560	mm
Az égéstér méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	546 | 476 | 387	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság | Szélesség | Mélység)	H | W | L	468 | 654 | 305	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		150-200	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	200	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	216	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	256	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		228	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		160	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		114	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	102	m³

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





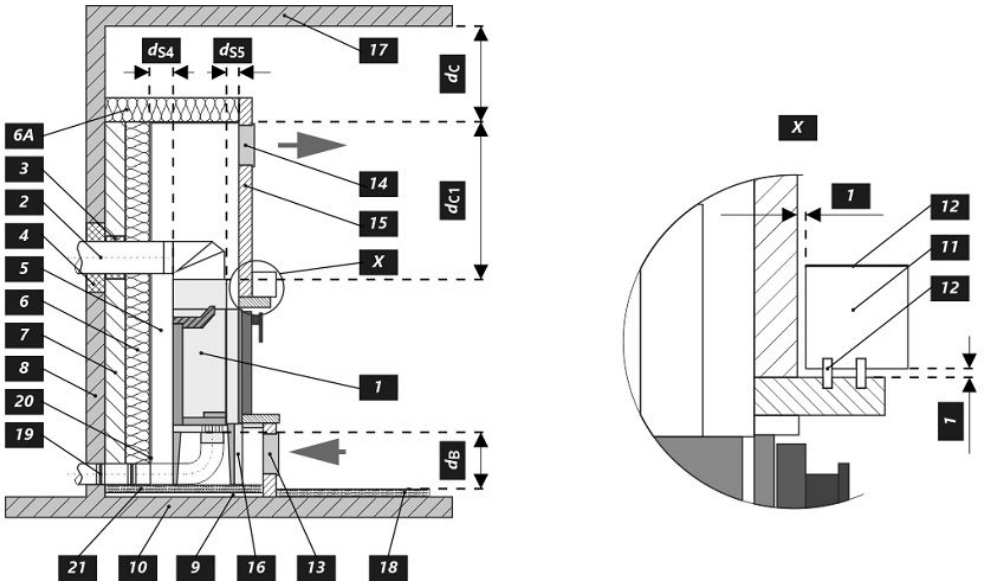
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

* Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága d_S<800 mm, míg a nem lehet d_{S4}<120 mm, akkor ezt a falat 40 mm széles SILCA 250 szigetelőlappal vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	153B 0000 005	
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN150-200
3		Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése		
4		Ásványi szigetelés		
5		Konvekciós légtér a készülék körül		
6		Védő falszigetelés	SILCA 250	2x50 mm
6A		Védő mennyezeti szigetelés	SILCA 250	80 mm
7		Védőfal	üreges égetett tégla	100 mm
8		Gyúlékony fal		

9		Betonlemez		
10		Gyúlékony padló		
11		Dekoratív / díszítő gerenda		
12		Gerenda szellőző légrésszel		
13		Konvekciós levegő bemenet		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		800 mm
d_{C1}		– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig – Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		300 mm --- mm
d_{S4}	*	A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe		120 mm
d_{S5}		A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig		10 mm
d_B		A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig		--- mm

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



Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт		✓ EN 16510 DIN+ DIBt EN 13240 ✓ Ecodesign ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015 EN 13229		
Классификация изделия		Type BE		
		Номинальная тепловая мощность (nom)	**Частичная тепловая мощность (part)**	
Коэффициент энергоэффективности	η_{nom} | η_{part}	83	---	%
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	ηs_{nom} | ηs_{part}	73	---	%
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	110		
Этикетка энергетической эффективности		A+		
Топливо		Кусок дерева		
Рекомендуемая длина топлива		250-350		mm
Средний расход топлива		2,200	---	kg/h
Допустимая загрузка топлива		3,0		kg/h
Интервал дополнения топлива		1 ч		
Количество воздуха для горения		27,9		m^3/h
Номинальная тепловая мощность	P_{nom} | P_{part}	7,8	---	kW
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	P_{Wnom} | P_{Wpart}	---	---	kW
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	---		bar
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,\,g\,nom}$ | $\Phi_{f,\,g\,part}$	6,9	---	g/s
Средняя температура дымовых газов		221	---	°C
Температура дымовых газов на выходе	T_{snom} | T_{spart}	265	---	°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 Максимальный прогрев дров в дровяной печи		Нет ---		°C
Пыль O_2 = 13 %	PM_{nom} | PM_{part}	25	---	mg/Nm^3
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O_2 = 13 %)	CO_{nom} | CO_{part}	0,0938 1173	--- ---	% mg/Nm^3
OGC O_2 = 13 %	OGC_{nom} | OGC_{part}	35	---	mg/Nm^3
NOx O_2 = 13 %	NO_{xnom} | NO_{xpart}	81	---	mg/Nm^3
Автоматическая регулировка горения		---	---	
Расход электрической энергии в режиме ожидания	el_{SB}	---		kW
Расход электрической энергии	el_{max} | el_{min}	---	---	kW
Постоянная потеря воздуха	V_h	---		m^3/h
Прерывистый режим работы | Непрерывный режим работы	INT | CON	INT		

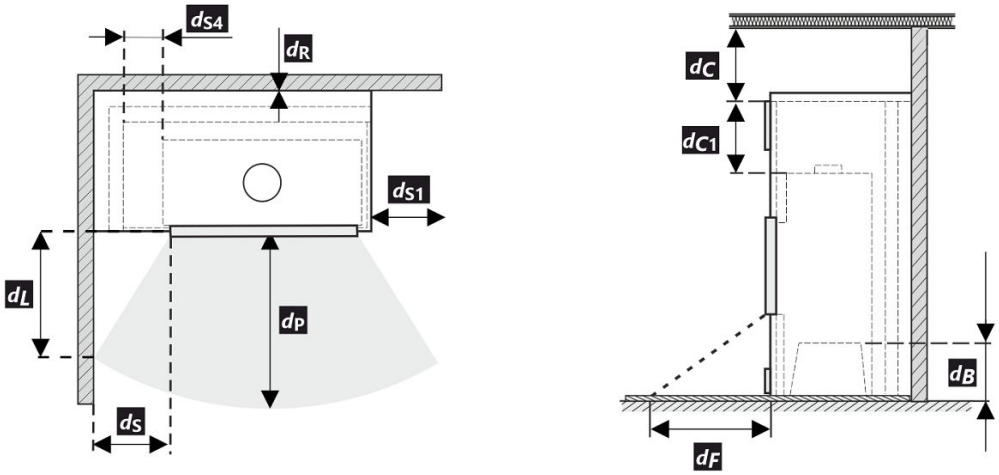
Основные технические данные

Размеры (Высота | Ширина | Глубина)	H | W | L	1342 | 807 | 560	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	546 | 476 | 387	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. | Шир. | Глу.)	H | W | L	468 | 654 | 305	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объём тепловодного теплообменника		---	l
Диаметр дымохода		150-200	mm
Диаметр дымовой горловины	d_{out}	200	mm
Диаметр центрального подвода воздуха		150	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ		6000	mm
Масса	m	216	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	256	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		228	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		160	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		114	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	102	m³

Расстояние до горючих материалов		**Примечание**		
Заднее	d_R		400	mm
Переднее	d_P		800	mm
Переднее нижнее	d_F		---	mm
Боковое Боковое со стеклом	d_S d_{S1}	*	800 800	mm mm
Боковое – ниша	d_{S2}		---	mm
Боковое – размещение 45°	d_{S3}		---	mm
Боковое излучение	d_L		---	mm
От пола	d_B		---	mm
От потолка	d_C		800	mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d_{S4}	*	120	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<800 мм, а не должно быть d_{S4}<120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 шириной 40 мм или соответствующей заменой.

Легенда	**Примечание**	**Описание**	**Материал**	**Размер**
1		Прибор	153B 0000 005	
2		Отвод дымовых газов	металл	DN150-200
3		Изоляция патрубка выхода дымовых газов		
4		Минеральная изоляция		
5		Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора		
6		Защитная изоляция стен	SILCA 250	2x50 mm
6A		Защитная изоляция потолка	SILCA 250	80 mm
7		Защитная изоляция потолка	пустотелый обожженный кирпич	100 mm

8		Легковоспламеняющаяся стена		
9		Бетонная плита		
10		Легковоспламеняющийся пол		
11		Декоративная / декоративная балка		
12		Балка с вентиляционным зазором		
13		Вход конвекционного воздуха		600 cm^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 От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		
d_C		От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		800 mm
d_{C1}		– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		300 mm --- mm
d_{S4}	*	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя		120 mm
d_{S5}		От переднего края топки до внутренней части утеплителя		10 mm
d_B		От низа каминной топки до негорючего пола		--- mm

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

