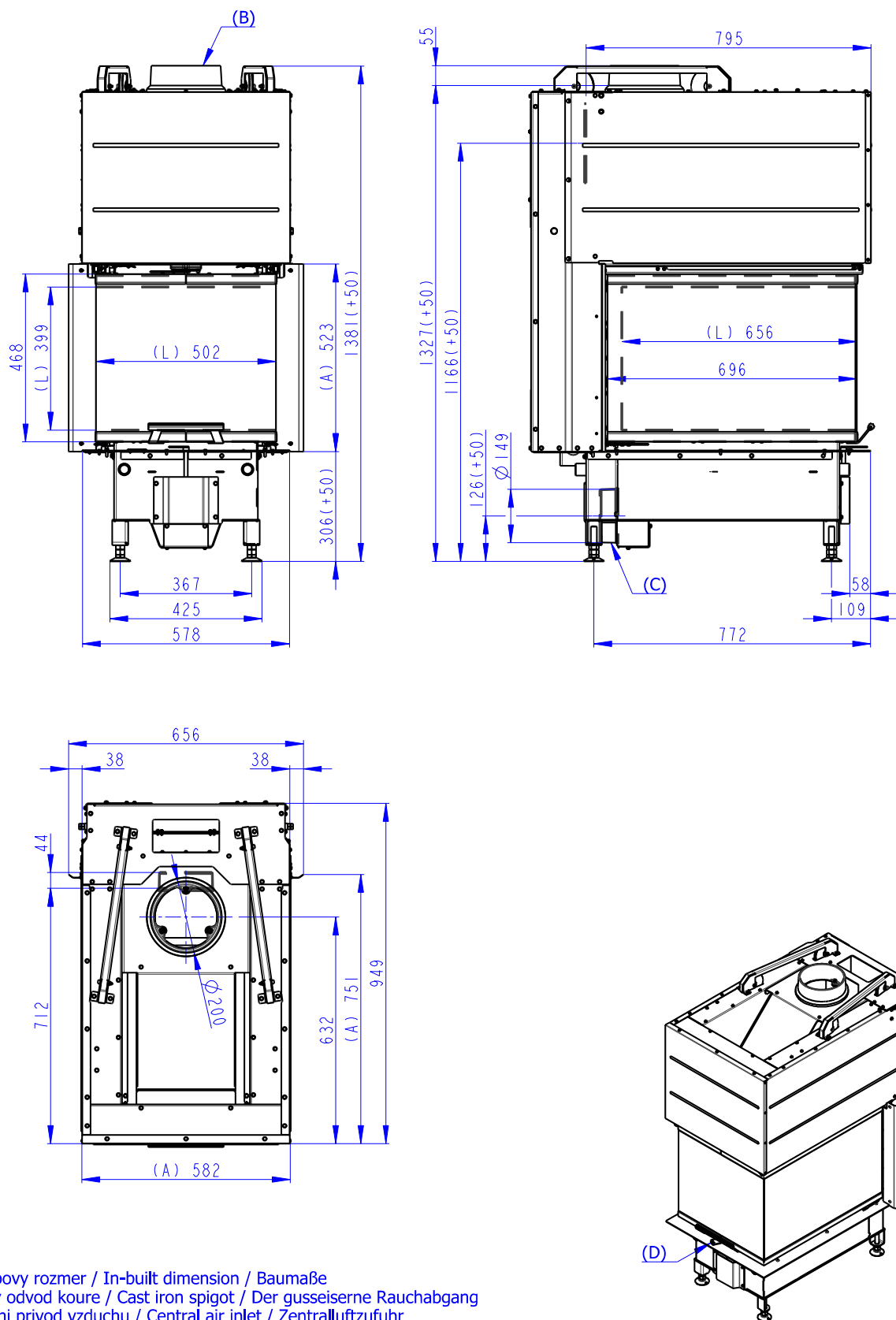
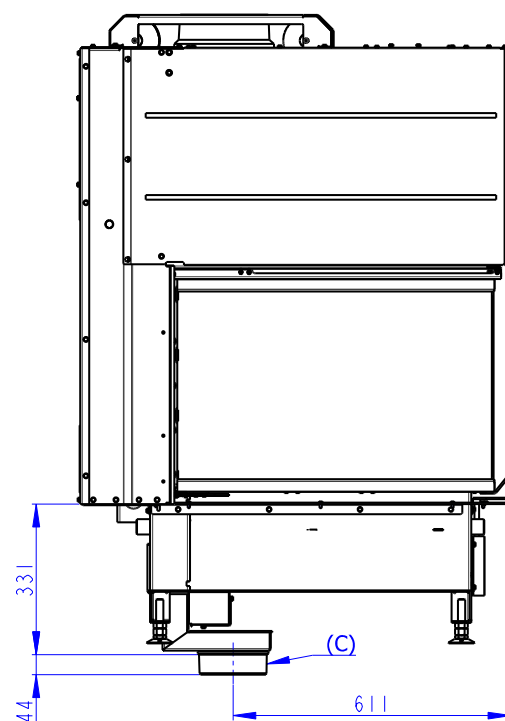
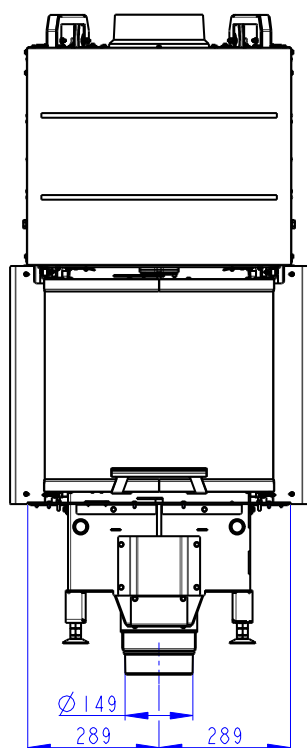
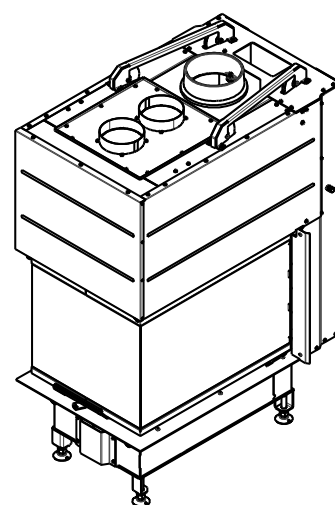
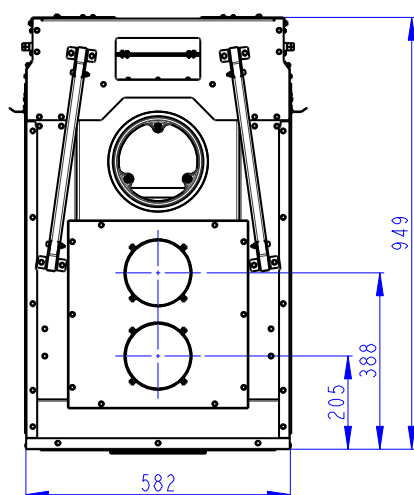
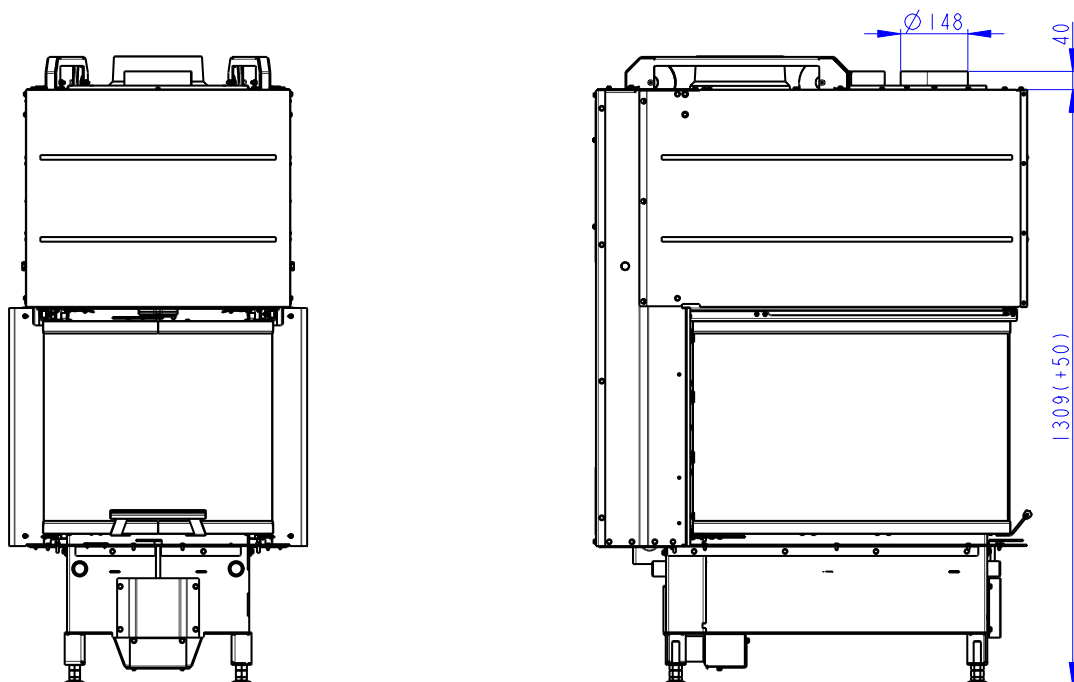
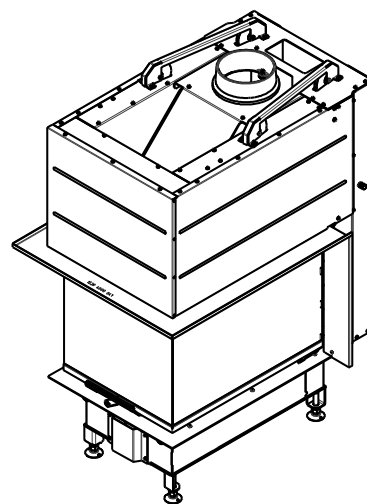
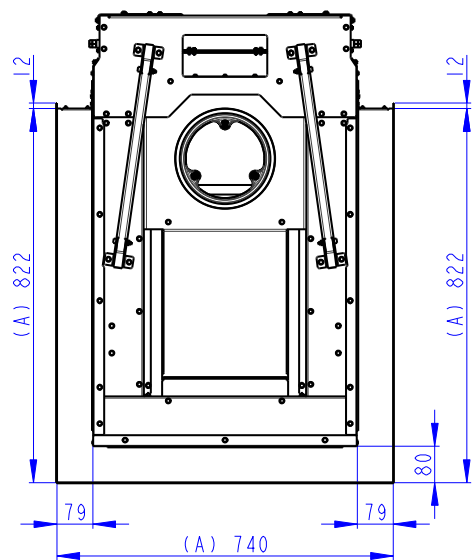
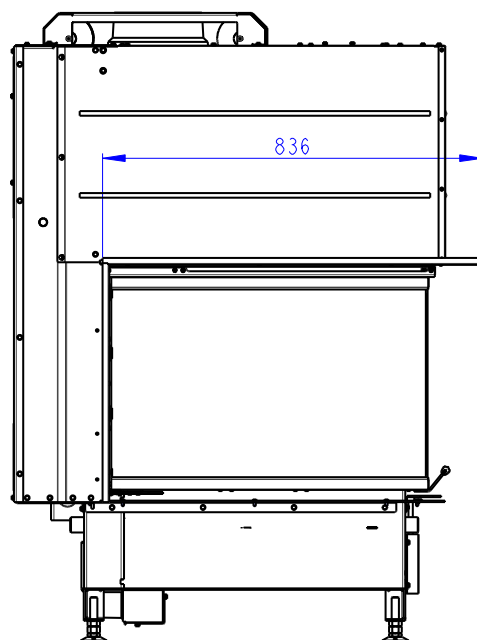
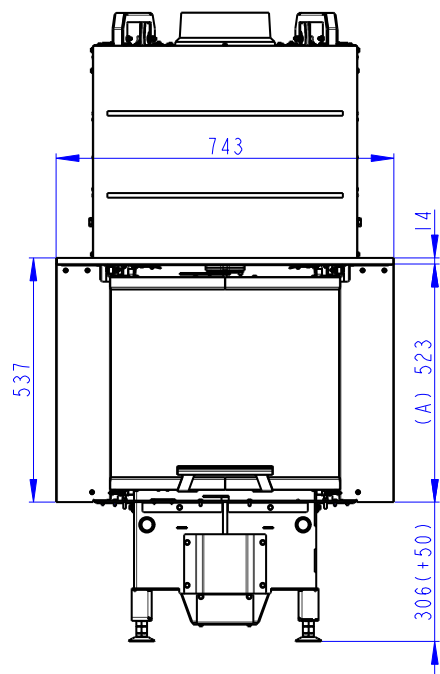
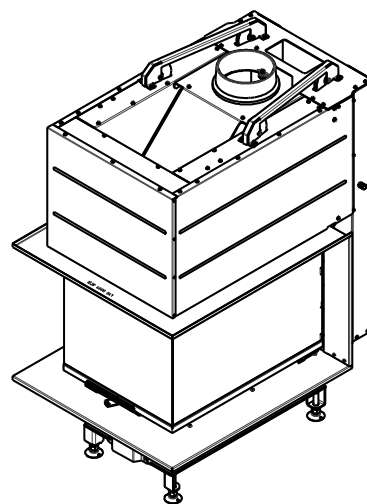
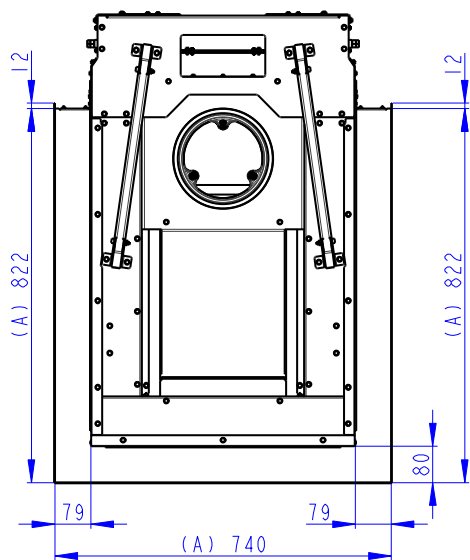
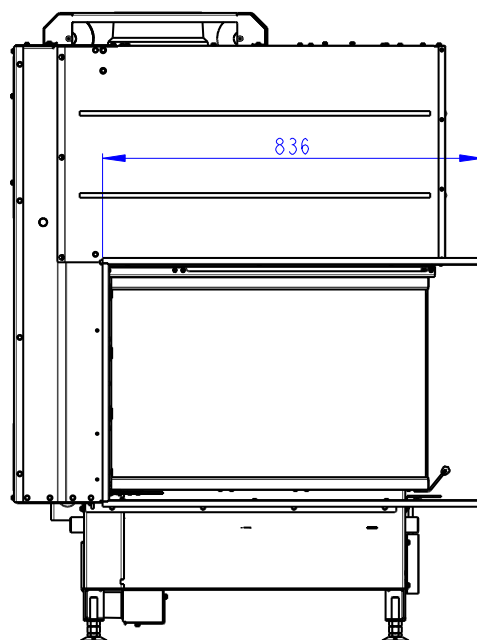
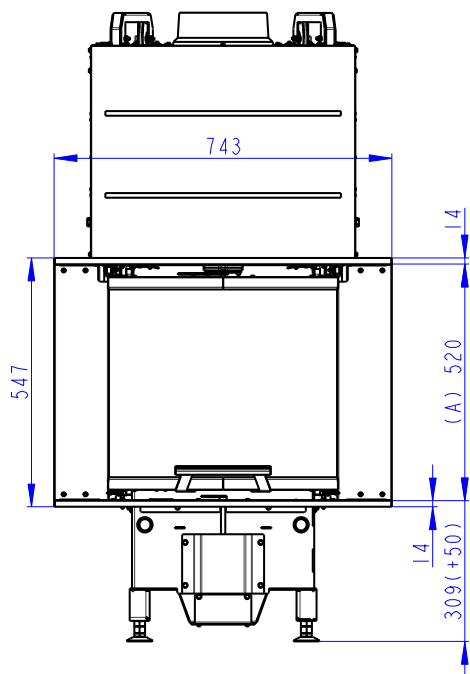












Deklarované vlastnosti výrobku

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}				83				---								%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				73				---								%			
Index energetické účinnosti				EEI				110															
Energetický štítek								A+															
Palivo								Kusové dřevo (Palivové dřevo)															
Doporučená délka paliva								250-400												mm			
Průměrná spotřeba paliva								2,81				---								kg/h			
Povolená dávka paliva								3,9												kg/h			
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,28				---								kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---								Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu								35,6												m³/h			
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				10,0				---								kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maximální provozní tlak vody				P_W				---												bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				8,1				---								g/s			
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				290				---								°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								10,07				---								%			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0911 1140				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				36				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				126				---								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		1382 582 950		mm	
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L		546 307 585		mm	
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L		468 502 696		mm	
Výška osy zadního (bočního) vývodu				1167		mm	
Objem teplovodního výměníku				---		l	
Minimální průměr kouřovodu				200		mm	
Průměr kouřového hrdla		d_{out}		200		mm	
Průměr centrálního přívodu vzduchu				150		mm	
Max. délka centrálního přívodu vzduchu				6000		mm	
Hmotnost		m		284		kg	

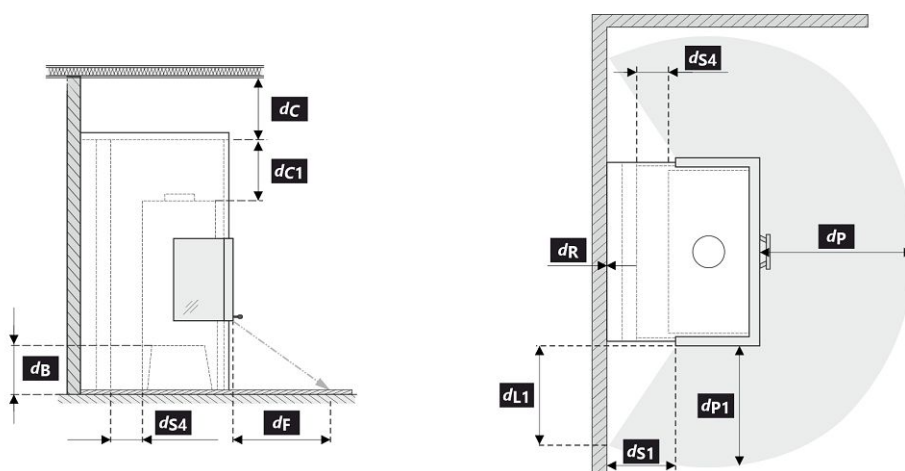
Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	300	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		267	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		188	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		133	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	120	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d _R	0		mm
Čelní	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Čelní k podlaze	d _F d _{F1}	360	330	mm
Boční	d _S d _{S1}	440	440	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}	700	700	mm
Od podlahy	d _B	80		mm
Od stropu	d _C	500		mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d _{S4}	50		mm



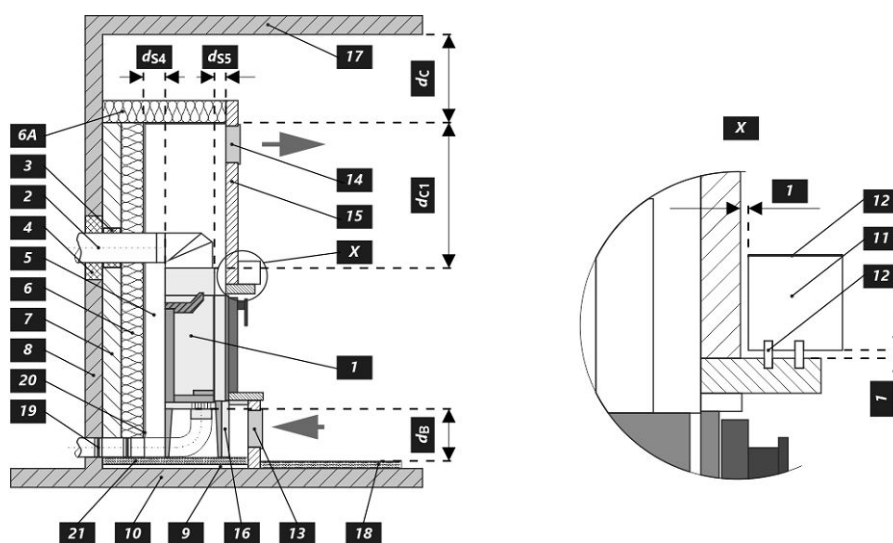
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	153R 0000 003	
2		Odvod spalin	kov	DN200
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	80 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	100 mm
8		Hořlavá stěna		
9		Betonová deska		

10	Hořlavá podlaha		
11	Dekoratивní / ozdobný nosník		
12	Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13	Vstup konvekčního vzduchu	700 cm ²	
14	Výstup konvekčního vzduchu	900 cm ²	
15	Obložení	SILCA 250	30 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		300 mm --- mm
d _{s4}	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		50 mm
d _{s5}	Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		10 mm
d _B	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze		80 mm

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

Ochranná stěna – dutá cihla pálená (tloušťka 100 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE	
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---
Index energetickej účinnosti	EEI	110	
Energetický štítok		A+	
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)	
Dĺžka paliva		250-400	
Priemerná spotreba paliva		2,81	---
Povolená dávka paliva		3,9	
Interval dodávky paliva		1 hodina	
Základná vrstva paliva		0,28	---
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---
Množstvo spaľovacieho vzduchu		35,6	
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	10,0	---
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---	
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	8,1	---
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$	290	---
Prevádzkový ťah	$P_{nom} P_{part}$	12	---
Teplotná trieda komína		T400	
Prípojenie na spoločný komín		Nie	
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo		Nie	
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		---	
Prach $O_2 = 13 \%$	$PM_{nom} PM_{part}$	28	---
CO_2		10,07	---
Emisie spalín (CO v spalínach pri $O_2 = 13 \%$)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0911 1140	---
OGC $O_2 = 13 \%$	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	---
NO_x $O_2 = 13 \%$	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	126	---
Automatická regulácia spaľovania		---	---
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$	---	
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT	

Základné technické údaje

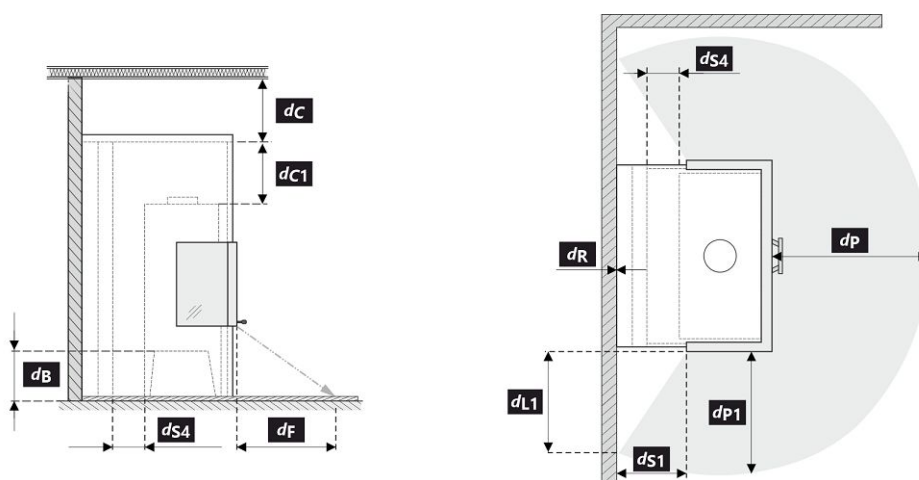
Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1382 582 950	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 307 585	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	468 502 696	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		1167	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Minimálny priemer dymovodu		200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	284	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost)
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	300	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		267	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		188	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		133	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	120	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d _R	0		mm
Čelná	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	360	330	mm
Bočná	d _S d _{S1}	440	440	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	700	700	mm
Od podlahy	d _B	80		mm
Od stropu	d _C	500		mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d _{S4}	50		mm



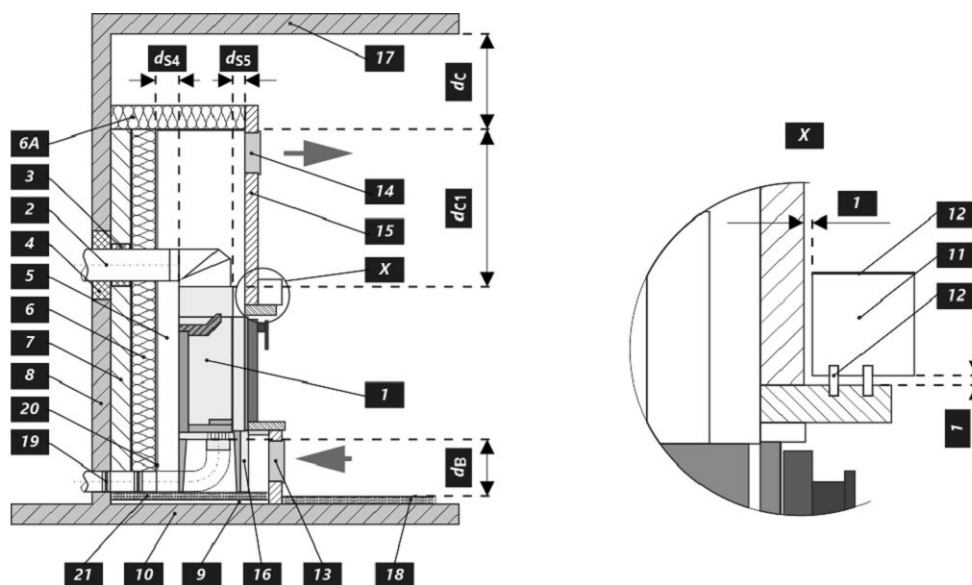
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		153R 0000 003	
2	Odvod spalín		kov	DN200
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	80 mm
7	Ochranná stena		dutá tehla pálená	100 mm
8	Horľavá stena			
9	Betonová doska			

10	Horľavá stena		
11	Dekoratívne / ozdobný nosník		
12	Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13	Vstup konvekčného vzduchu	700 cm ²	
14	Výstup konvekčného vzduchu	900 cm ²	
15	Obloženie	SILCA 250	30 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		300 mm --- mm
d _{s4}	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		50 mm
d _{s5}	Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		10 mm
d _B	Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe		80 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 100 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}				83				---								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				η_{snom} η_{spart}				73				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				110															
Etykieta energetyczna								A+															
Opał								Kawałek drewna															
Długość polan								250-400												mm			
Nominalna dawka opału								2,81				---								kg/h			
Dopuszczalna dawka opału								3,9												kg/h			
Interwał dokładania								1 godzina															
Warstwa podstawowa paliwa								0,28				---								kg			
Kryterium zakończenia cyklu testowego								4,0				---								Vol.-%			
Ilość powietrza do spalania								35,6												m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				10,0				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$				8,1				---								g/s			
Temperatura wyjściowa spalin				T_{snom} T_{spart}				290				---								°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								Nie															
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno								---												°C			
Pył O ₂ = 13 %				PM_{nom} PM_{part}				28				---								mg/Nm³			
CO ₂								10,07				---								%			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0911 1140				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				36				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				126				---								mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania								---				---											
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania				e_{lSB}				---												kW			
Zużycie energii elektrycznej				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Praca przerywana Praca ciągła				INT CON				INT															

Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1382 582 950	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 307 585	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	468 502 696	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		1167	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Minimalna średnica komina		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	284	kg

Moc grzewcza (wartość opałowa)

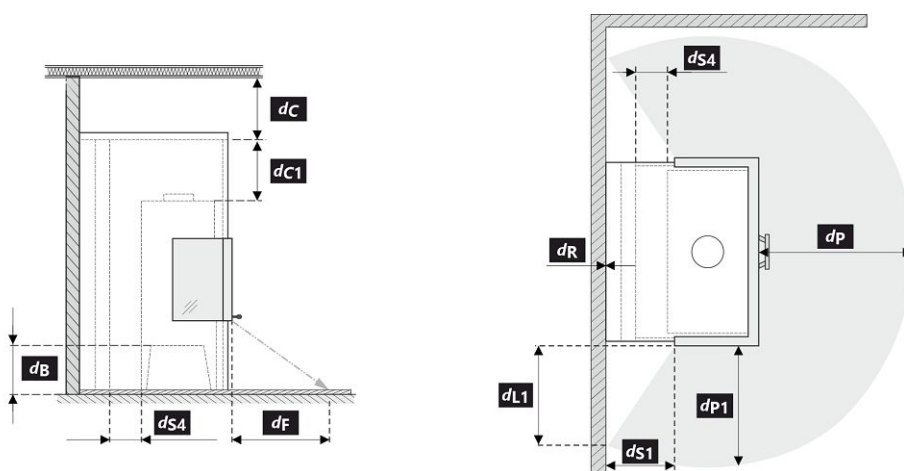
minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu

Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m ³)	np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny	300	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		267	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		188	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		133	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	120	m ³

Odległość od materiałów palnych

Wskazówki

Tylna	d _R	0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	360	330	mm
Boczne	d _S d _{S1}	440	440	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	700	700	mm
Od podłogi	d _B	80		mm
Z sufitu	d _C	500		mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d _{S4}	50		mm



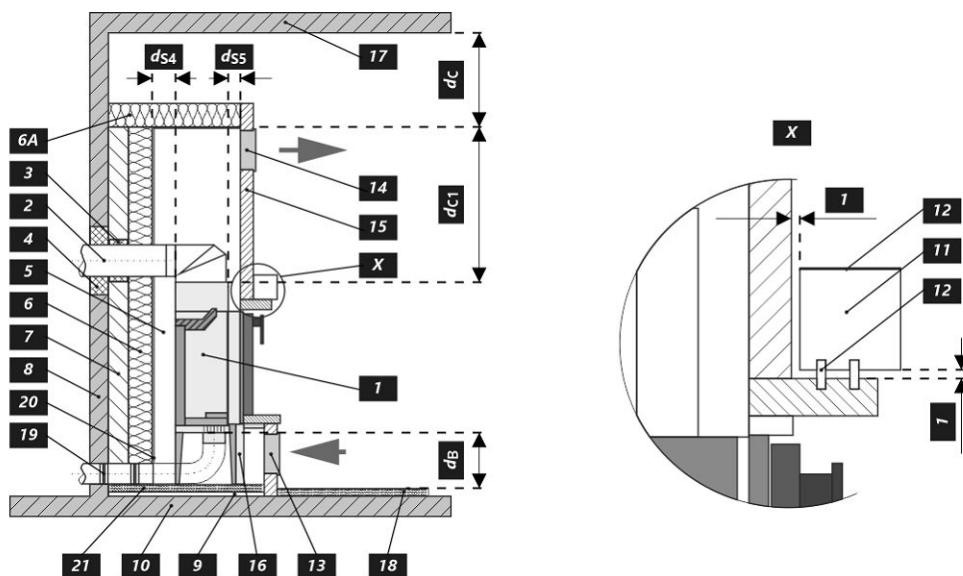
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1	Urządzenie		153R 0000 003	
2	Odprowadzanie spalin		metal	DN200
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	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		700 cm ²
14	Wylot powietrza konwekcyjnego		900 cm ²
15	Podkład	SILCA 250	30 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		300 mm --- mm
d _{s4}	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		50 mm
d _{s5}	Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		10 mm
d _B	Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi		80 mm

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

Mur ochronny – cegła wypalana pusta (grubość 100 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatásfok	$\eta_{nom} \eta_{part}$	83	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	73	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	110		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,81	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,9		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,28	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		35,6		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	10,0	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	8,1	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	290	---	°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		10,07	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0911 1140	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	36	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	126	---	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		

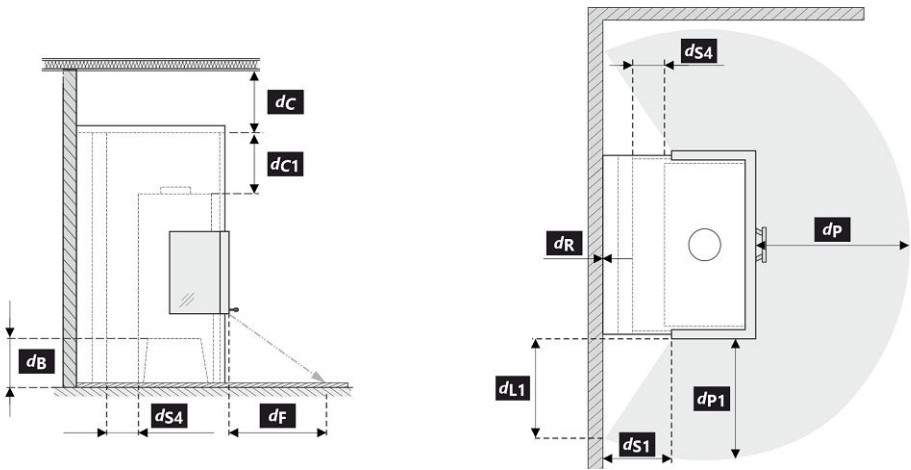
Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1382 582 950	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 307 585	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	468 502 696	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		1167	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső minimális átmérője		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	284	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	300	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		267	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		188	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		133	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	120	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól	Megjegyzés			
Hátsó fal	d _R	0		mm
Első	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	360	330	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	440	440	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	700	700	mm
A padlóról	d _B	80		mm
Mennyezettől	d _C	500		mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d _{S4}	50		mm



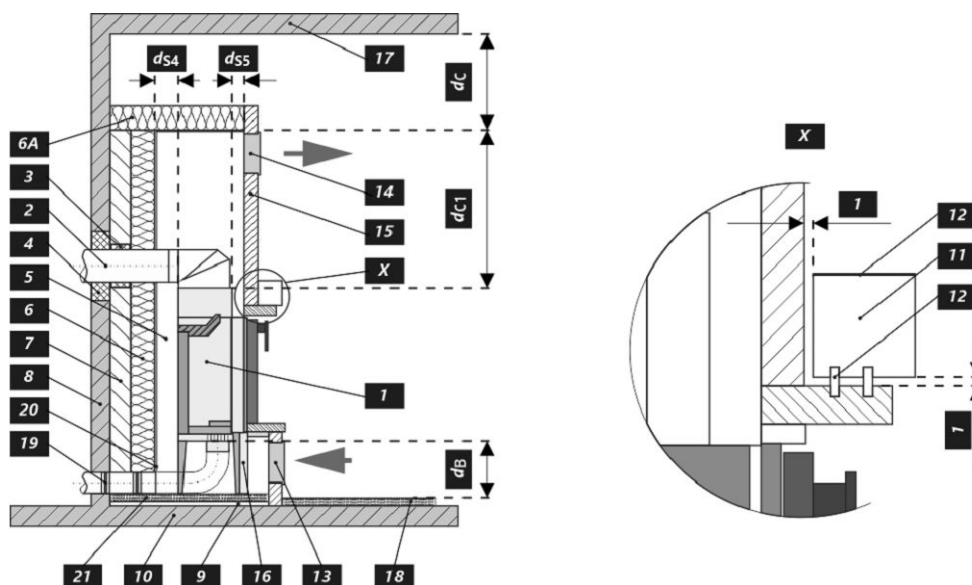
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		153R 0000 003	
2	Füstgáz elvezetés		fém	DN200
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	80 mm
7	Védőfal		üreges égetett tégl	100 mm
8	Gyúlékony fal			
9	Betonlemez			

10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet	700 cm ²	
14	Konvekciós levegő kimenet	900 cm ²	
15	Bélés	SILCA 250	30 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	300 mm --- mm	
d _{s4}	A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	50 mm	
d _{s5}	A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig	10 mm	
d _B	A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig	80 mm	

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

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



Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \eta_{part}$				83,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				73,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				110,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								250-400												mm			
Средний расход топлива								2,81				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								3,9												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,28				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								35,6												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				10,0				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				8,1				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				290				---								°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								10,07				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0911 1140				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				36				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				126				---								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															

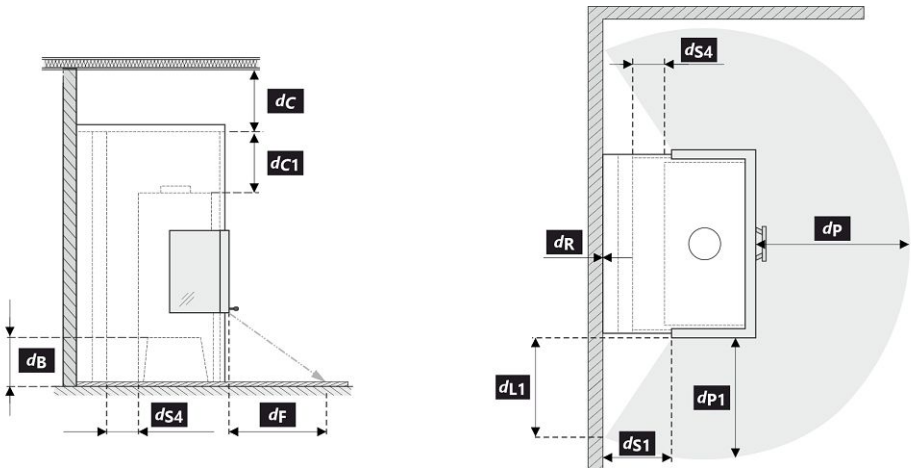
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1382 582 950												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				546 307 585												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				468 502 696												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								1167												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Минимальный диаметр дымохода								200												mm			
Диаметр дымовой горловины				d_{out}				200												mm			
Диаметр центрального подвода воздуха								150												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								6000												mm			
Масса				m				284												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	300	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		267	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		188	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		133	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	120	m³

Расстояние до горючих материалов		Megjegyzés		
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1000	800	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	360	330	mm
Бокове	d _S d _{S1}	440	440	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	700	700	mm
От пола	d _B	80		mm
От потолка	d _C	500		mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d _{S4}	50		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		153R 0000 003	
2	Отвод дымовых газов		металл	DN200
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	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		700 cm ²
14	Выход конвекционного воздуха		900 cm ²
15	Обшивка	SILCA 250	30 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 _{c1}	– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка		300 mm
	– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		--- mm
d _{s4}	От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя		50 mm
d _{s5}	От переднего края топки до внутренней части утеплителя		10 mm
d _B	От низа каминной топки до негорючего пола		80 mm

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

Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

