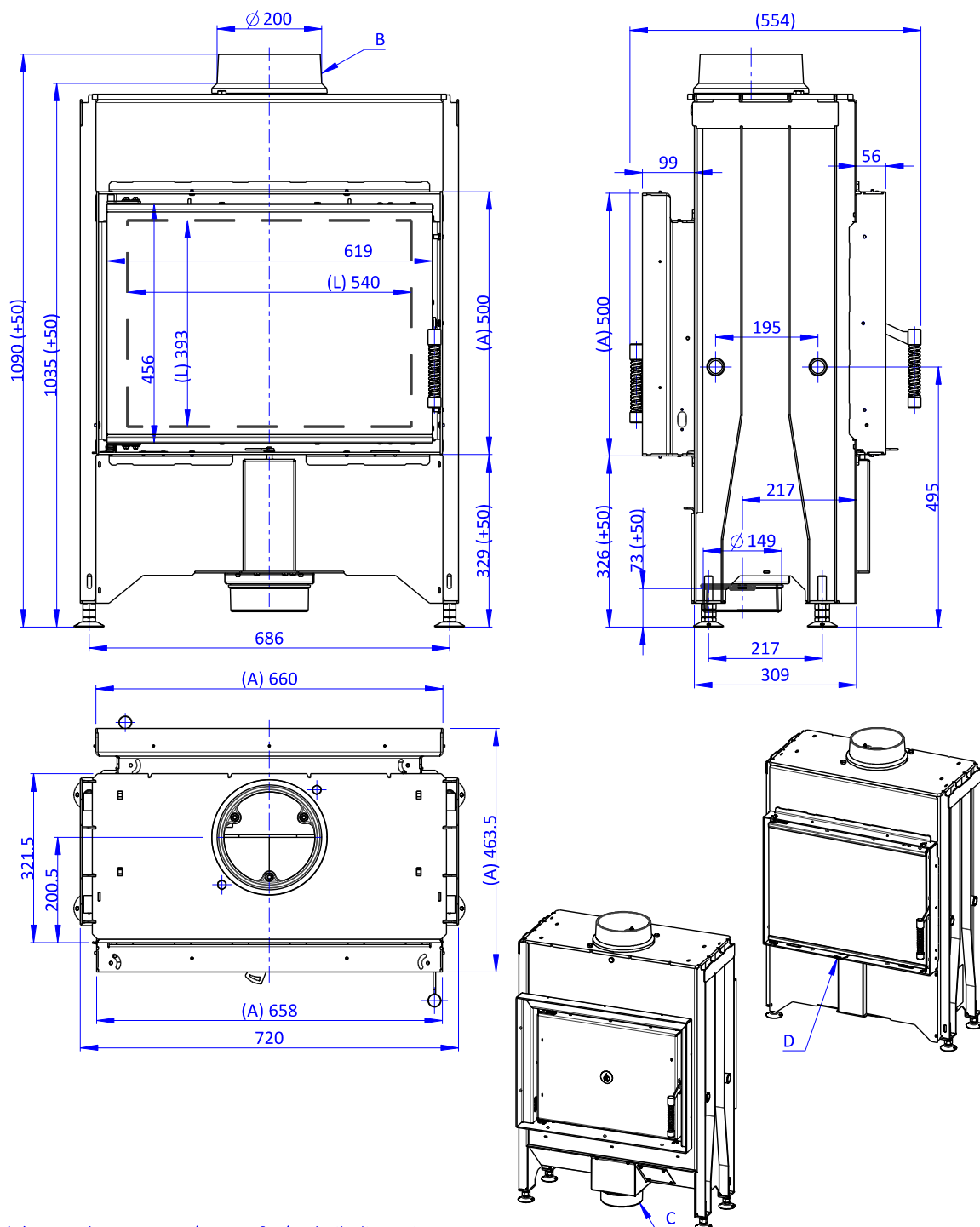
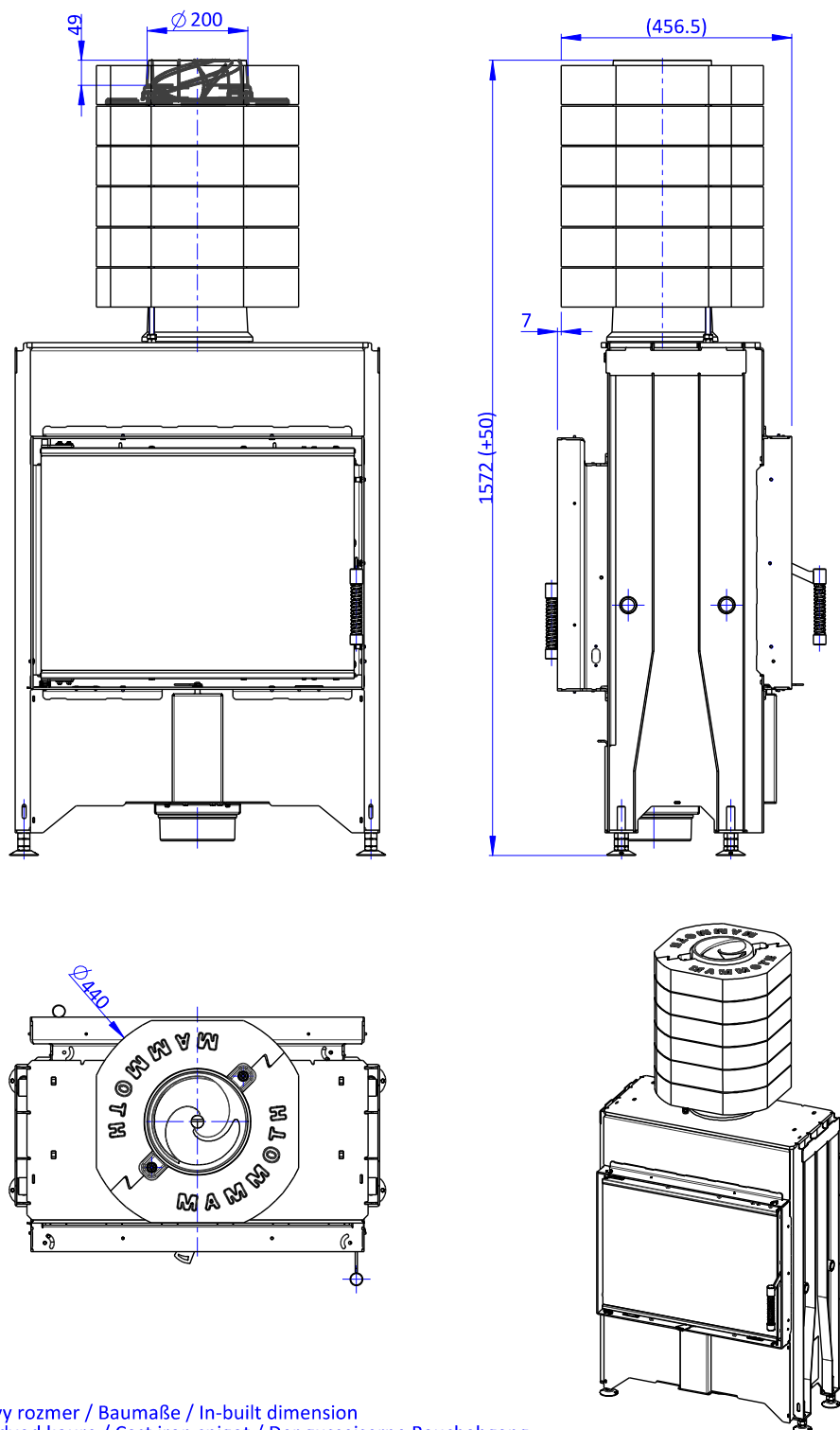


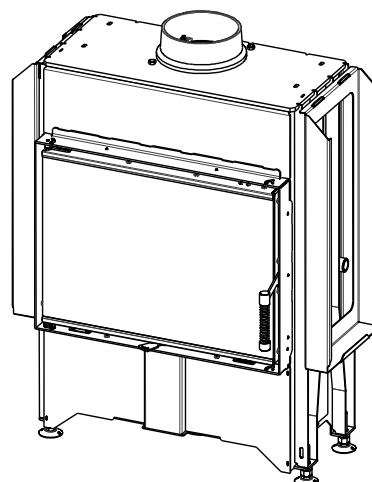
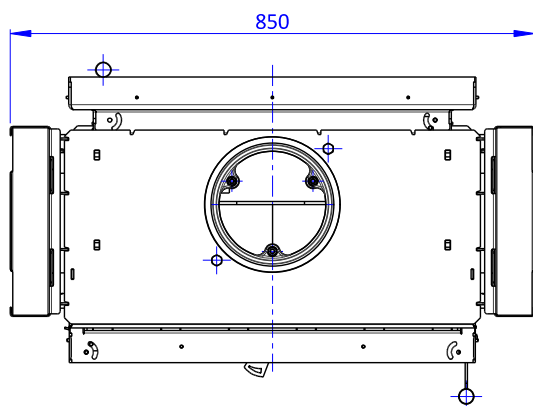
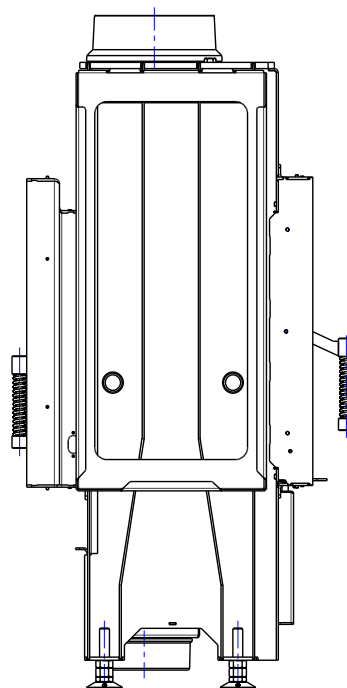
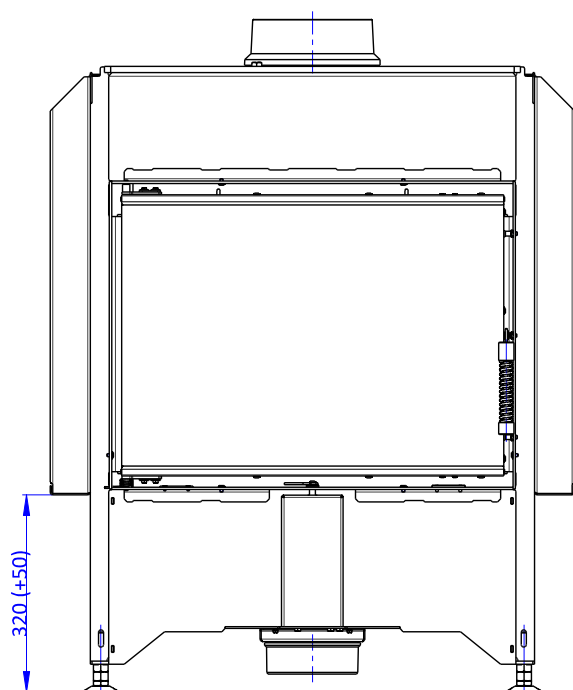
Romotop[®] DYNAMIC B 2g 66.50.13N



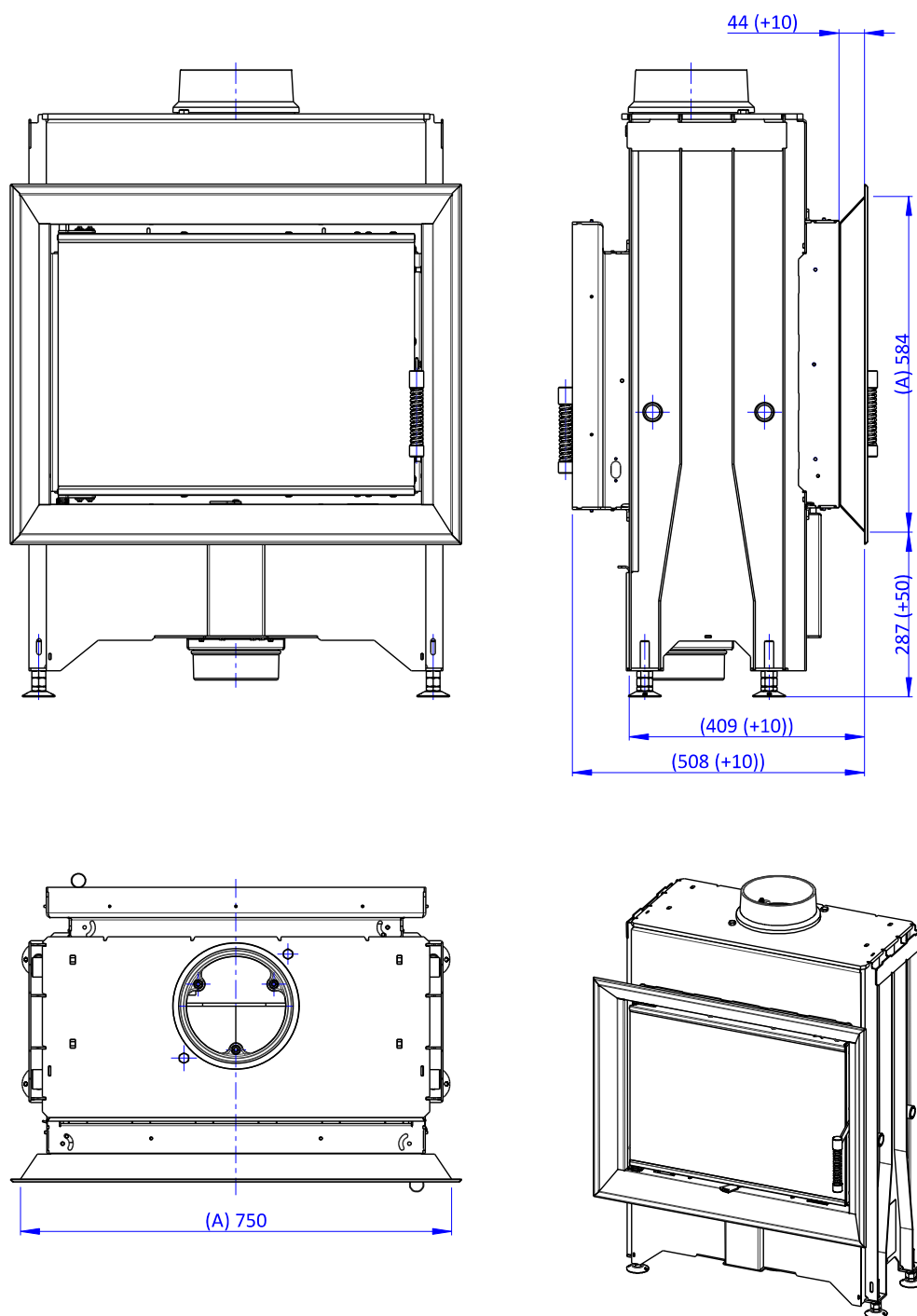
- (A) Zastavbový rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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



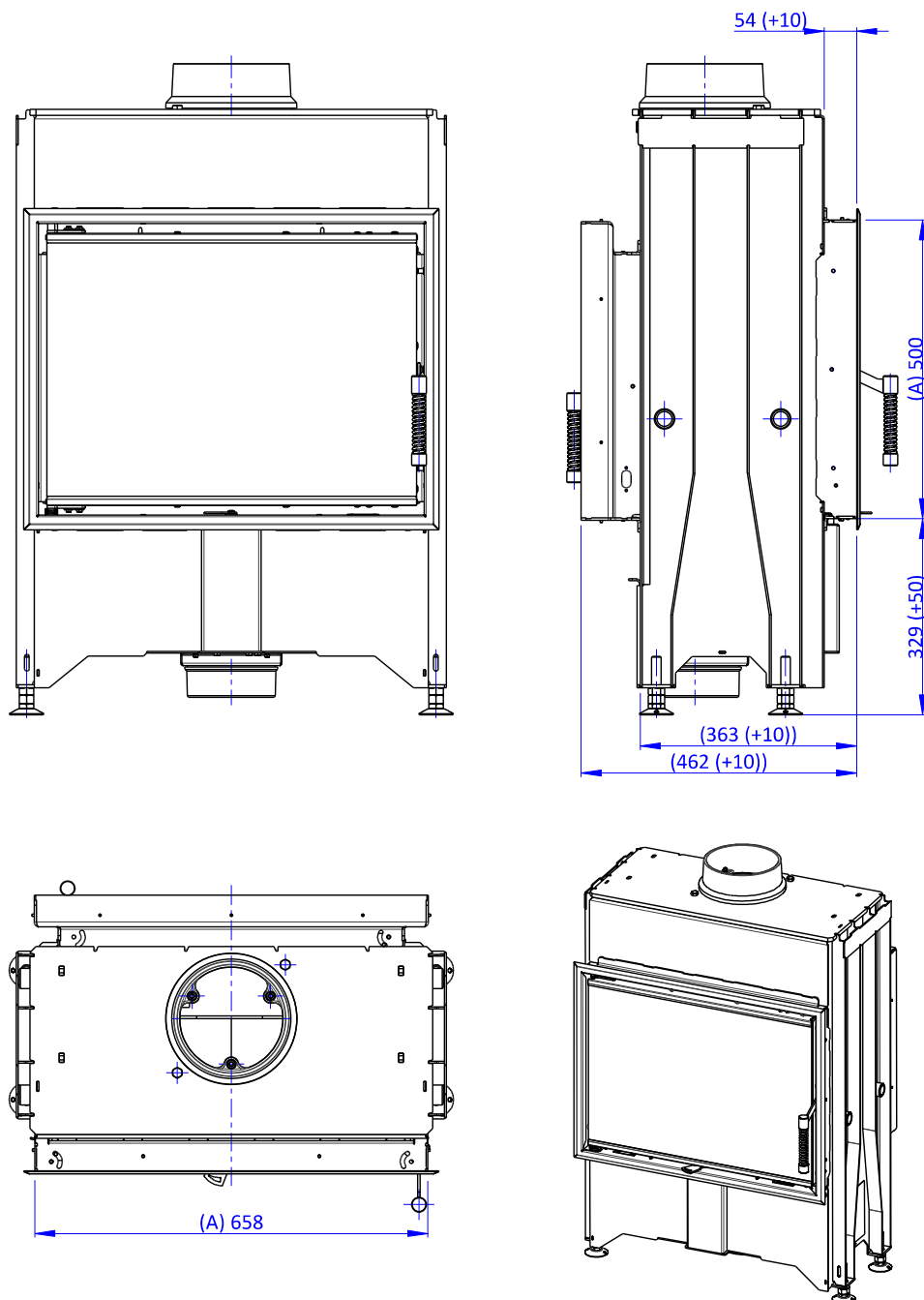
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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



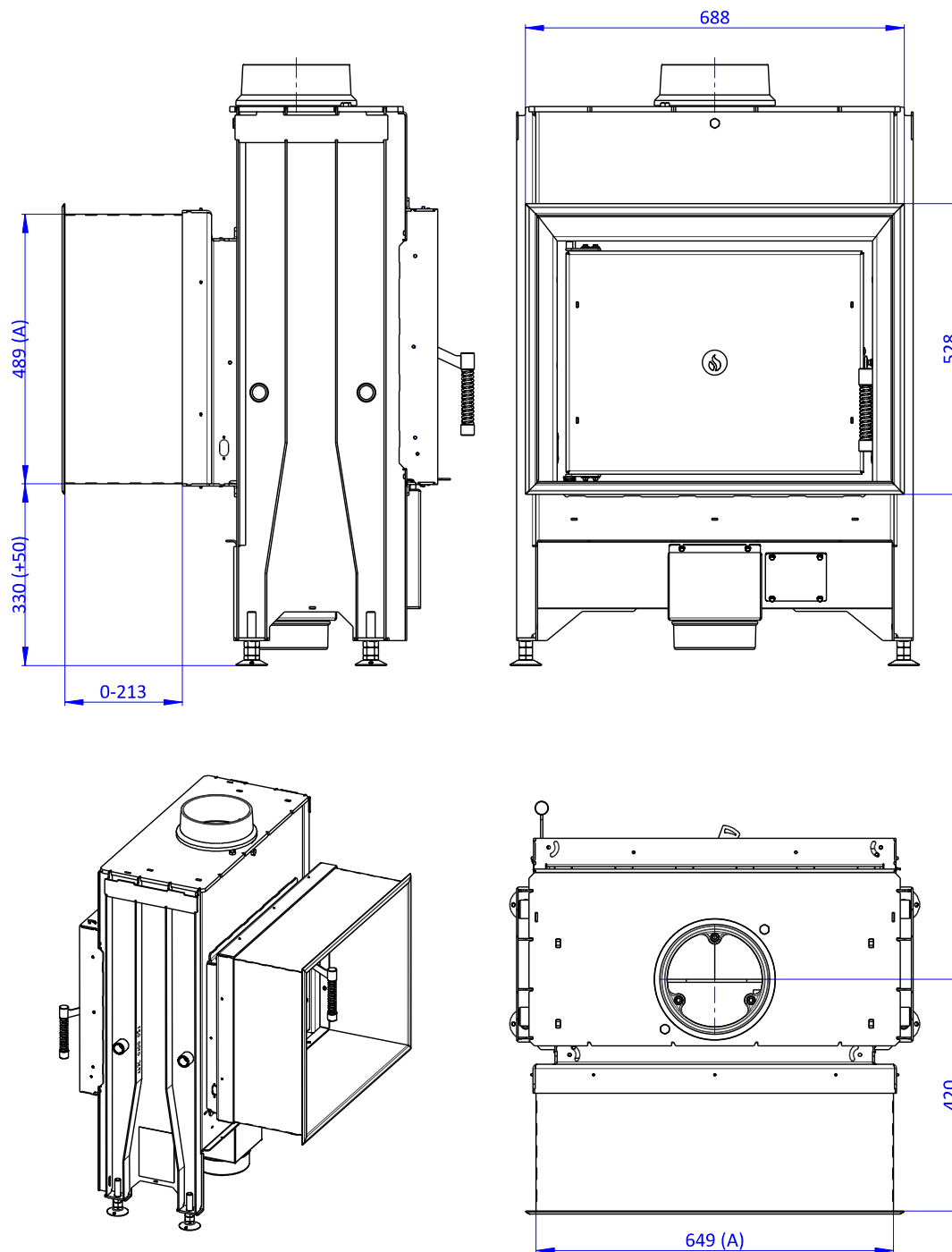
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volná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



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



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



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

Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ☒ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Klasifikace výrobku		Type BE		
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	75	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	113		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		160-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		1,333	---	kg/h
Povolená dávka paliva		1,9		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		16,9		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,1	---	g/s
Průměrná teplota spalín		208	---	°C
Výstupní teplota spalín	$T_{snom} T_{spart}$	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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	24	---	mg/Nm ³
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0900 1130	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	37	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	118	---	mg/Nm ³
Automatická regulace hoření		---	---	
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	e_{lsb}	---		kW
Spotřeba elektrické energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Ztráta stojícího vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)	H W L	1091 720 464	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	457 574 180	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	456 619 ---	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	175	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	196	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		123	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		87	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	78	m ³

Provoz s připojenou akumulací masou

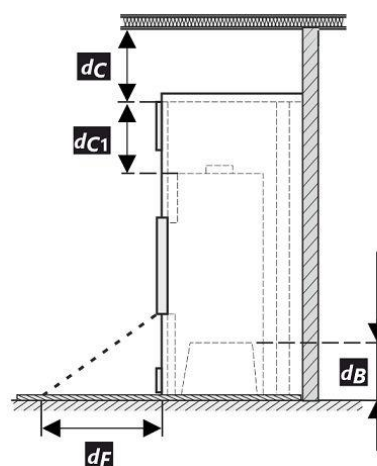
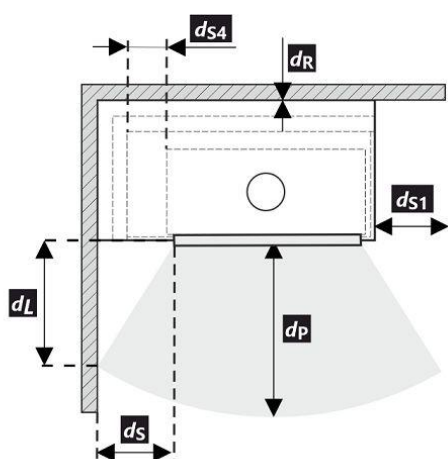
Minimální aktivní sálavá plocha	3,5	m ²
Průměrná teplota spalin před / za	375 ---	°C
Maximální dávka paliva	3,5	kg
Výkon topeniště	11,0	kW
Interval přikládání	---	hod
Maximální dávka paliva (stanového intervalu)	---	kg
Průměrný hodinový výkon	---	kW

Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek. Protipožární / izolační desky pro sálavé obestavby bez konvekčních mřížek z nehořlavého materiálu o tepelné vodivosti $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} (\lambda)$.

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R	400	mm
Čelní	d_P	800	mm
Čelní k podlaze	d_F	---	mm
Boční	d_S	400	mm
Boční se sklem	d_{S1}	---	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	1000	mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d_{S4}	120	mm



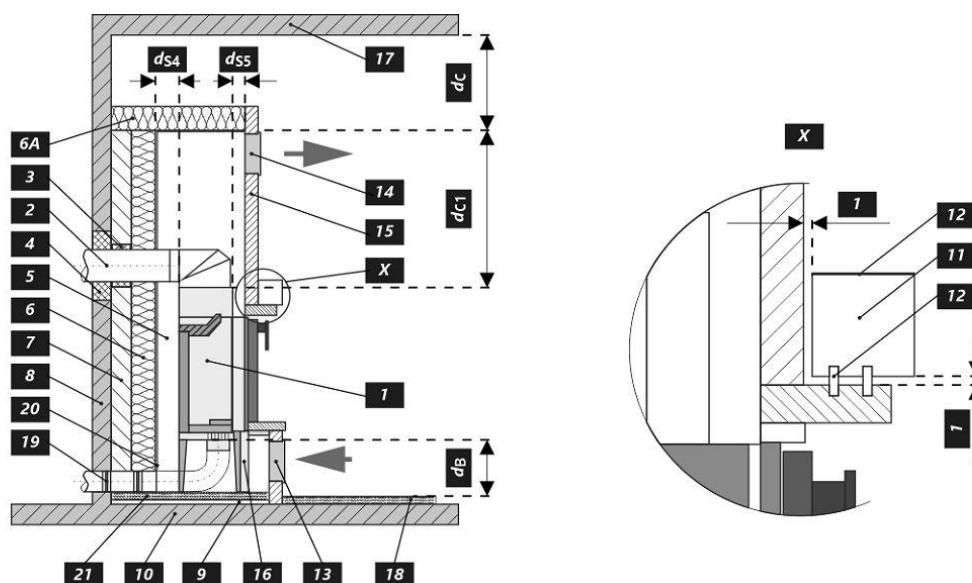
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena, d_F nebo d_L může být deklarováno 0 mm.

- * Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 400$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	173D 0000 002	
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		Dekoratивní / ozdobný nosník		
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13		Vstup konvekčního vzduchu		500 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu		700 cm ²
15		Obložení	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Hořlavý strop		
18		Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250	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		1000 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 $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} (\lambda)$.



Deklarované vlastnosti výrobku

Harmonizovaná norma ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	75	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	113		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		160-400		mm
Priemerná spotreba paliva		1,333	---	kg/h
Povolená dávka paliva		1,9		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		16,9		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	6,1	---	g/s
Priemerná teplota spalín		208	---	°C
Výstupná teplota spalín	$T_{snom} T_{spart}$	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 Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		Nie ---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	24	---	mg/Nm ³
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0900 1130	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	37	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	118	---	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základní technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1091 720 464	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	457 574 180	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	456 619 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		150-200	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	175	kg

Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	196	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		123	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		87	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	78	m ³

Prevádzka s pripojenou akumulacnou masou

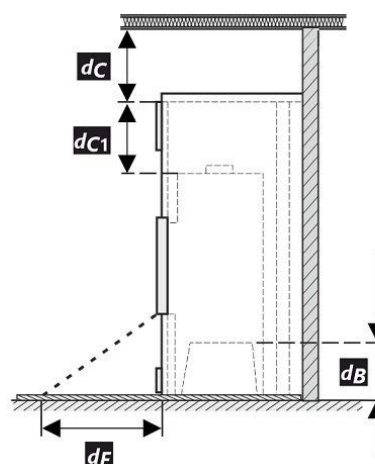
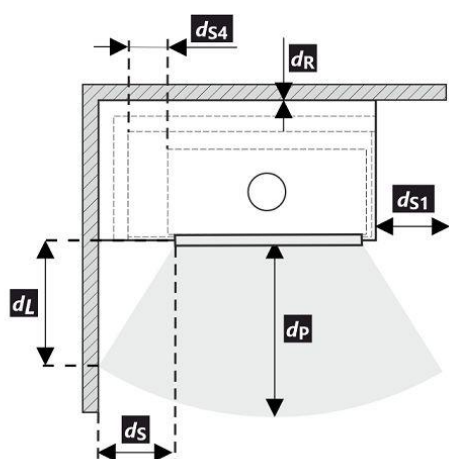
Minimálna aktívna sálavá plocha	3,5	m ²
Priemerná teplota spalín pred / za	375 ---	°C
Maximálna dávka paliva	3,5	kg
Výkonnosť ohníska	11,0	kW
Interval prikladania	---	hod
Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu)	---	3,5 kg
Priemerný hodinový výkon	---	kW

Krbová vložka je vhodná na použitie v sálavých inštaláciách bez konvekčných mriežok, ak sú dodržané pravidlá a predpisy pre kachle. Protipožiarne / izolačné dosky pre sálavé obstavby bez konvekčných mriežok z nehorľavého materiálu s tepelnou vodivosťou $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} (\lambda)$.

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d_R	400	mm
Čelná	d_P	800	mm
Čelná k podlahe	d_F	---	mm
Bočná	d_S	400	mm
Bočná presklená stena	d_{S1}	---	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	1000	mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d_{S4}	120	mm

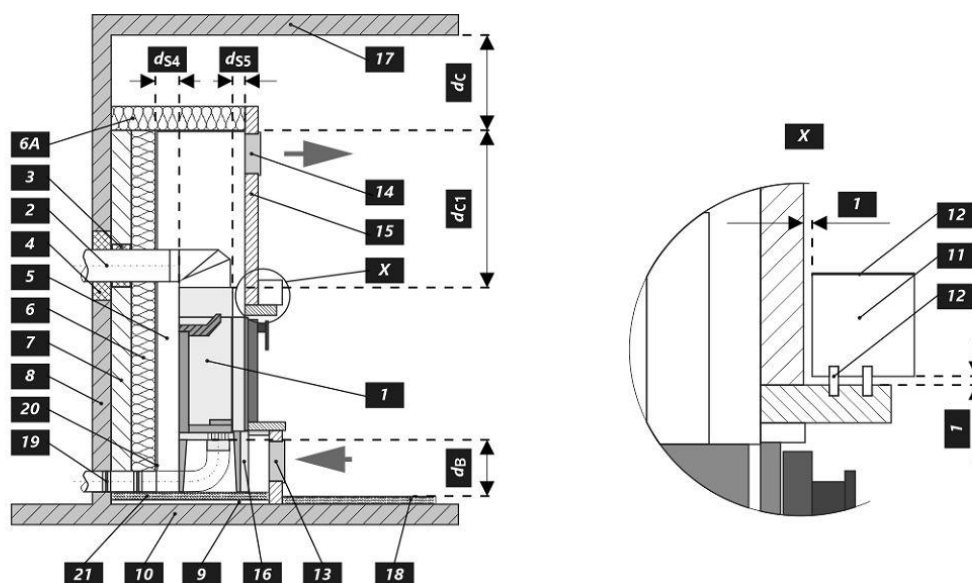


Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem. V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d_F alebo d_L môže byť deklarované 0 mm.

- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_L < 400$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm, alebo adekvátnou náhradou).

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	173D 0000 002	
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		Horľavá stena		
9		Betonová doska		
10		Horľavá stena		
11		Dekoratívne / ozdobný nosník		
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou		
13		Vstup konvekčného vzduchu		500 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu		700 cm ²
15		Obloženie	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Horľavý strop		
18		Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250	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		1000 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 $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna ☒ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Klasyfikacja produktu		Type BE		
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)	
Efektywność energetyczna	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	75	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	113		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		160-400		mm
Nominalna dawka opału		1,333	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		1,9		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		16,9		m ³ /h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	6,1	---	g/s
Średnia temperatura spalin		208	---	°C
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		Nie		
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno		---		°C
Pył O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	24	---	mg/Nm ³
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0900 1130	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	37	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	118	---	mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lsb}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	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	1091 720 464	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	457 574 180	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	456 619 ---	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	175	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	196	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		174	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		123	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		87	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	78	m ³

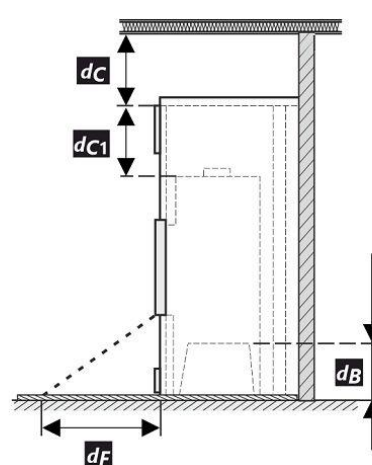
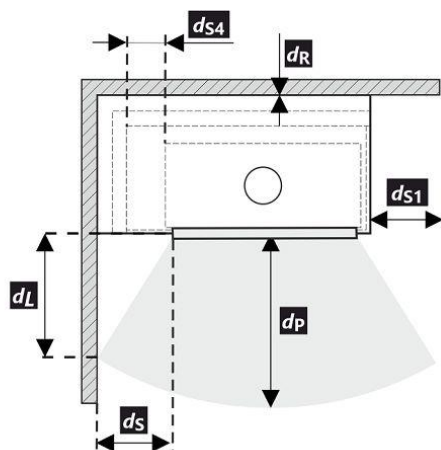
Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną

Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza	3,5			m ²
Średnia temperatura spalin przed / za	375 ---			°C
Maksymalna dawka opału	3,5			kg
Moc paleniska	11,0			kW
Interwał podawania paliwa	---	---	---	hod
Maksymalna dawka opału (ustawiony interwał)	---	---	3,5	kg
Średnia moc godzinowa	---	---	---	kW

Wkład kominkowy jest odpowiedni do zastosowań w zabudowy piecowe, przy dotrzymaniu zasad i profesjonalnej wiedzy zdurńskiej, bez konieczności stosowania krat konwekcyjnych. Ognioodporne / płyty izolacyjne do obudów promiennikowych bez siatek konwekcyjnych wykonane z materiału niepalnego o przewodności cieplnej $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (λ).

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tylna	d_R		400	mm
Czołowa	d_P		800	mm
Czołowa do podłogi	d_F		---	mm
Boczne	d_S	*	400	mm
Od strony szkła ścianki	d_{S1}		---	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		1000	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d_{S4}	*	120	mm



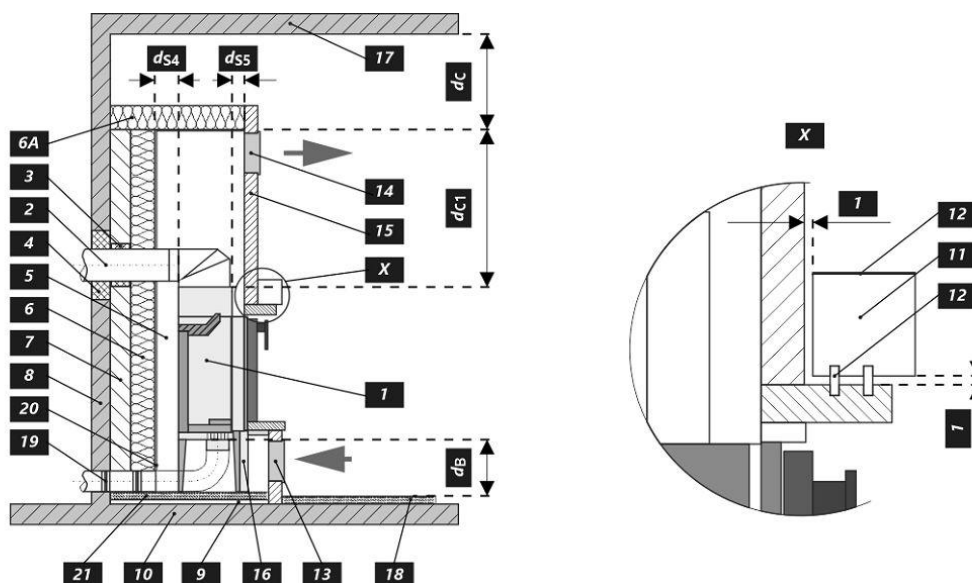
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Jeżeli na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas d_F lub d_L można zadeklarować jako 0 mm.

- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 400 \text{ mm}$, natomiast nie może być $d_{S4} < 120 \text{ mm}$, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	173D 0000 002	
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		500 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego		700 cm ²
15		Podkład	SILCA 250	40 mm
16		Rama nośna		
17		Strop łatwopalny		
18		Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19		Regulacja powietrza do spalania		
20		Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21		W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d _c		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		1000 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 $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BlmSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatások	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	75	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	113		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		160-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		1,333	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		1,9		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		16,9		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	4,8	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g, nom} \Phi_{f, g, part}$	6,1	---	g/s
Átlagos füstgáz hőmérséklet		208	---	°C
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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	24	---	mg/Nm³
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0900 1130	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	37	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	118	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lsb}	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Álló légvesztesség	V_h	---		m³/h
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1091 720 464	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	457 574 180	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	456 619 ---	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	175	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	196	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		174	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		123	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		87	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	78	m³

Működés hőtárolós rendszer használatával

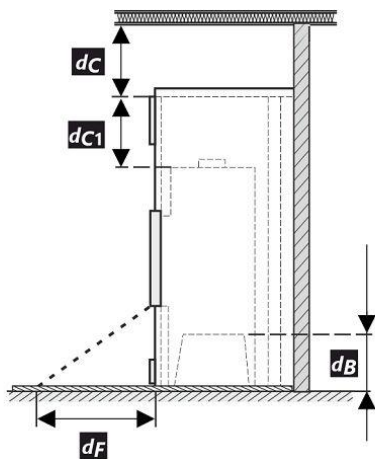
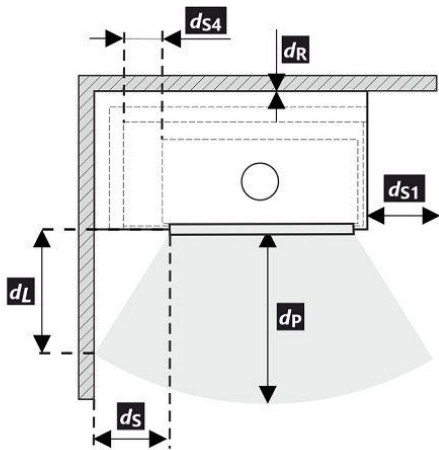
Minimális aktív sugárzó felület	3,5	m²		
Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után	375 ---	°C		
Maximális üzemanyag mennyiség	3,5	kg		
A kamra teljesítménye	11,0	kW		
Tüzelőanyag adagolása	---	---	---	hod
Maximális tüzelőanyag mennyisége	---	---	3,5	kg
Óránkénti teljesítményátlag	---	---	---	kW

A kandallóbetét alkalmas konvekciós rács nélküli sugárzó berendezésekben való használatra, feltéve, hogy a kályhára vonatkozó szabályokat és előírásokat betartják. Tűzálló / szigetelőlapok konvekciós rács nélküli sugárzó szekrényekhez, nem éghető anyagból, hővezető képességgel $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ (λ).

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	400	mm
Első	d_P	800	mm
Első a padlóra	d_F	---	mm
Oldalfal	d_S	400	mm
Oldalfal üveggel	d_{S1}	---	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	1000	mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	120	mm



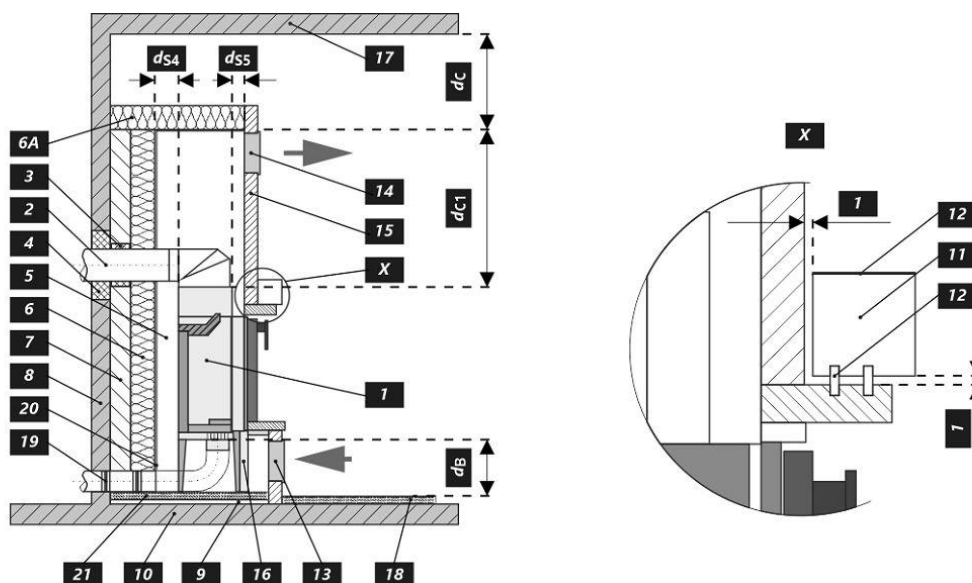
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Ha a sugárzás miatt nem lépi túl a 65 K értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a d_F vagy d_L 0 mm-nek mondható.

- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 400 \text{ mm}$, míg a nem lehet $d_{S4} < 120 \text{ mm}$, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	173D 0000 002	
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 téglá	100 mm
8		Gyúlékony fal		
9		Betonlemez		
10		Gyúlékony padló		
11		Dekoratív / díszítő gerenda		
12		Gerenda szellőző légrésszel		
13		Konvekciós levegő bemenet		500 cm ²
14		Konvekciós levegő kimenet		700 cm ²
15		Bélés	SILCA 250	40 mm
16		Tartó keret		
17		Gyúlékony mennyezet		
18		Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	40 mm
19		Égési levegő szabályozása		
20		Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
21		Szükség esetén védő padlólemez a készülék alá		
d _c		A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig		1000 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 $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).



Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BlmSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				η_{nom} η_{part}				84,6				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				η_{snom} η_{spart}				75,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				113,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								160-400												mm			
Средний расход топлива								1,333				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								1,9												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Количество воздуха для горения								16,9												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				P_{nom} P_{part}				4,8				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				p_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$				6,1				---								g/s			
Средняя температура дымовых газов								208				---								°C			
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}				24				---								mg/Nm³			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0900 1130				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				37				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				NO_{xnom} NO_{xpart}				118				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				e_{lmax} e_{lmin}				---				---								kW			
Постоянная потеря воздуха				V_h				---												m³/h			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1091 720 464												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				457 574 180												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				456 619 ---												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								---												mm			
Объем 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				175												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	196	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		174	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		123	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		87	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	78	m³

Работа с подключённой аккумулирующей массой

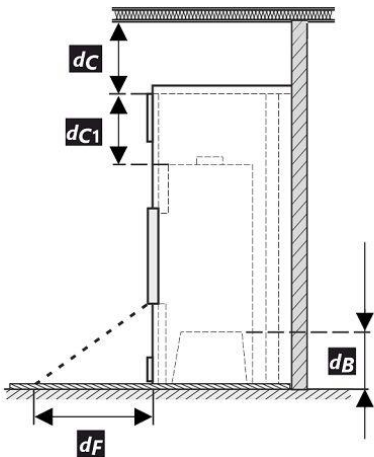
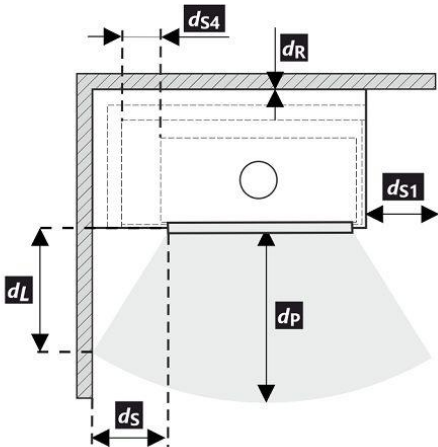
Мин. активная площадь теплового излучения	3,5	m²
Средняя температура дымовых газов До / после	375 ---	°C
Максимальная загрузка топлива	3,5	kg
Мощность топочной камеры	11,0	kW
Интервал подачи топлива	---	hod
Максимальная загрузка топлива (заданный интервал)	---	3,5 kg
Средняя часовая мощность	---	kW

Каминная топка при соблюдении правил и нормативов по эксплуатации печного отопления подходит для установки в каминных порталах без конвекционных решёток. Плиты огнестойкие / изоляционные для излучающих ограждений без конвекционных решеток из негорючего материала с теплопроводностью $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (λ).

Расстояние до горячих материалов

Примечание

Заднее	d_R	400	mm
Переднее	d_P	800	mm
Переднее нижне	d_F	---	mm
Бокове	d_S	400	mm
Бокове со стеклом	d_{S1}	---	mm
Бокове – ниша	d_{S2}	---	mm
Бокове – размещение 45°	d_{S3}	---	mm
Боковое излучение	d_L	---	mm
От пола	d_B	---	mm
От потолка	d_C	1000	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 из-за излучения на полу спереди или на боковых стенах значение 65 K не превышает, d_F или d_L можно объявить равными 0 мм.

* Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала $d_S < 400$ мм, а не должно быть $d_{S4} < 120$ мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1		Прибор	173D 0000 002	
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 обож- женный кирпич	100 mm
8		Легковоспламеняющаяся стена		
9		Бетонная плита		
10		Легковоспламеняющийся пол		
11		Декоративная / декоративная балка		
12		Балка с вентиляционным зазором		
13		Вход конвекционного воздуха		500 cm ²
14		Выход конвекционного воздуха		700 cm ²
15		Обшивка	SILCA 250	40 mm
16		Опорная рама		
17		Легковоспламеняющийся потолок		
18		Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	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		1000 mm
d _{c1}		– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообмен- ника 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·m⁻¹·K⁻¹ (λ).

