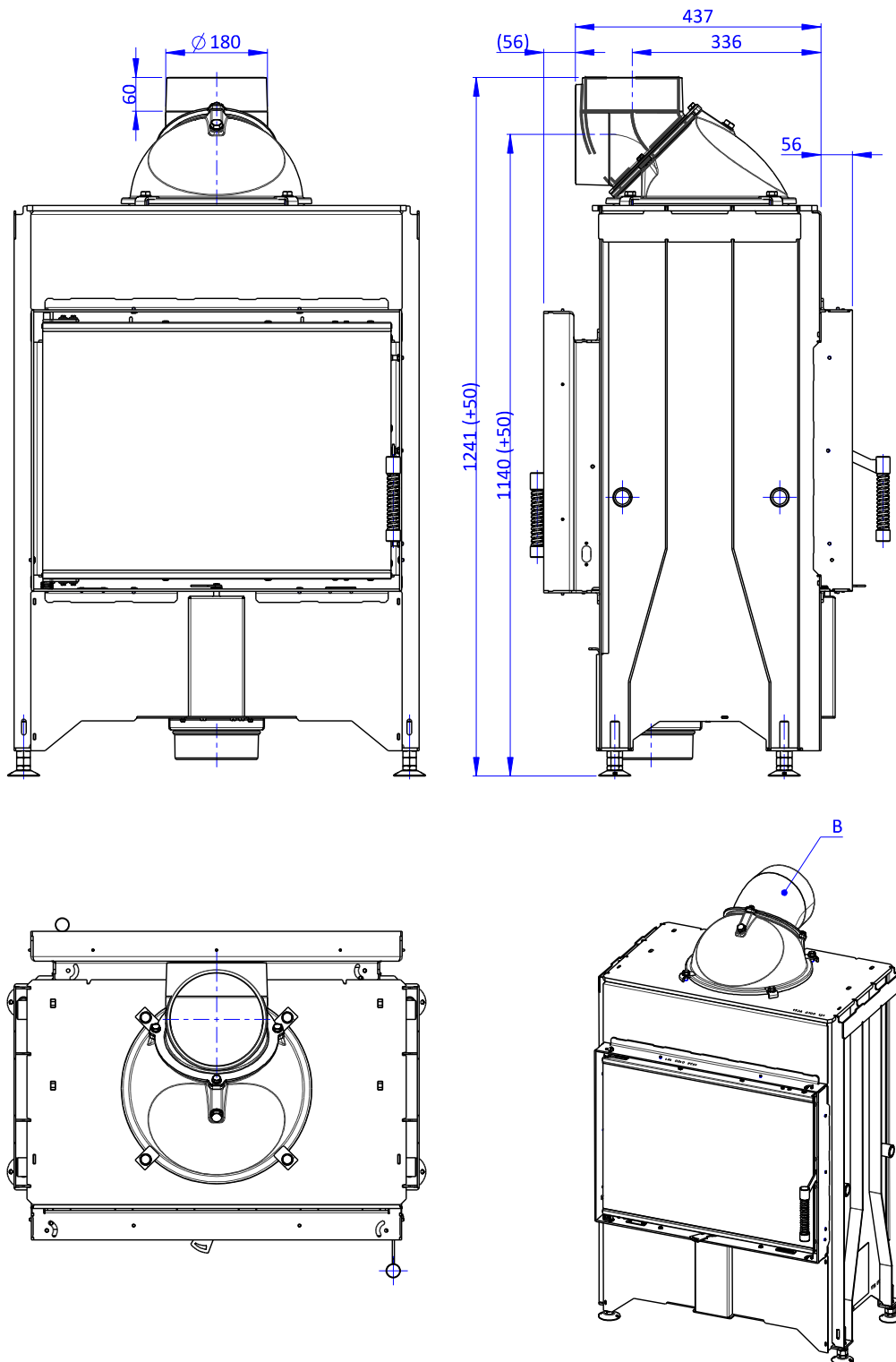
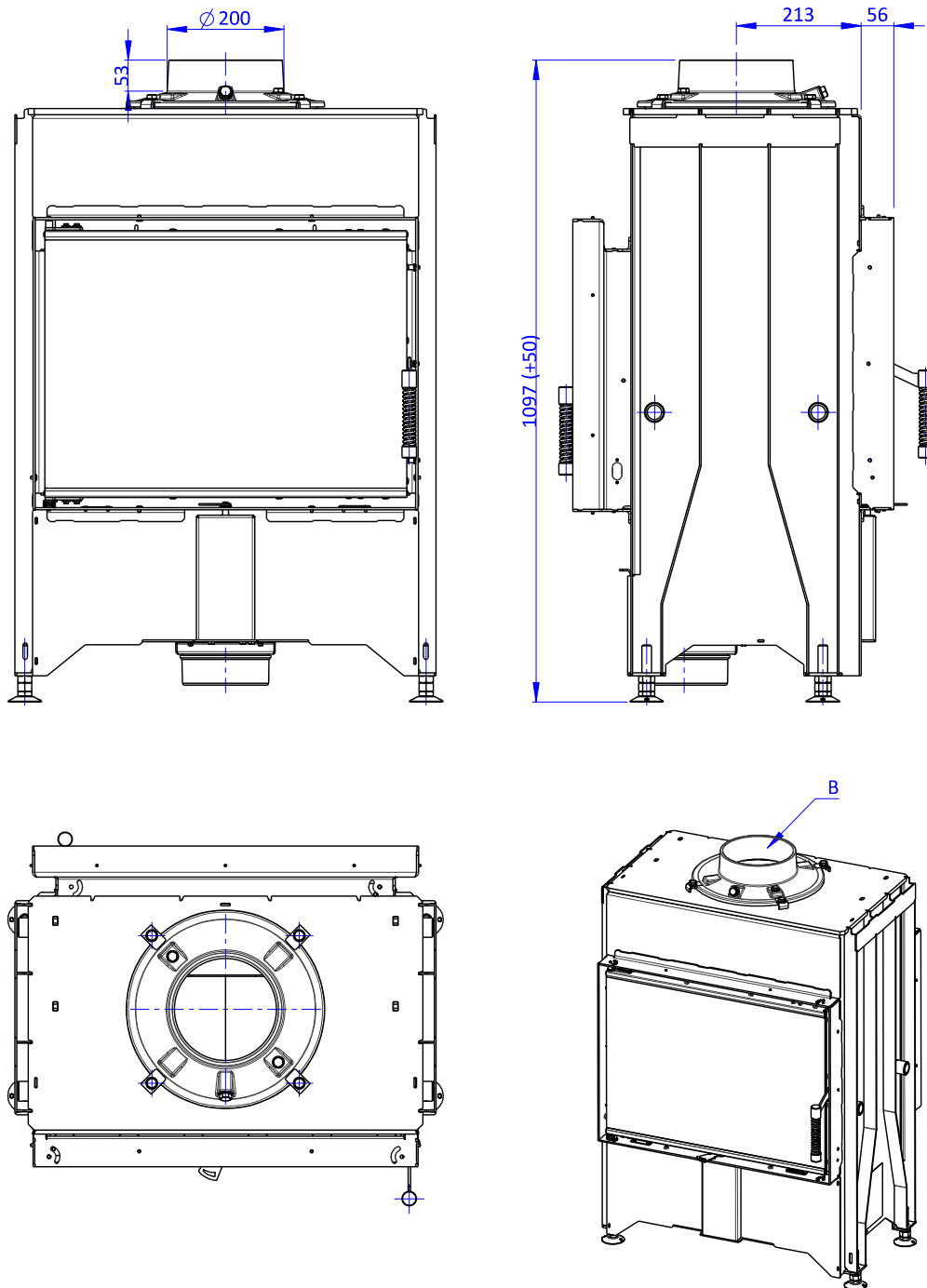


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (L) Volna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

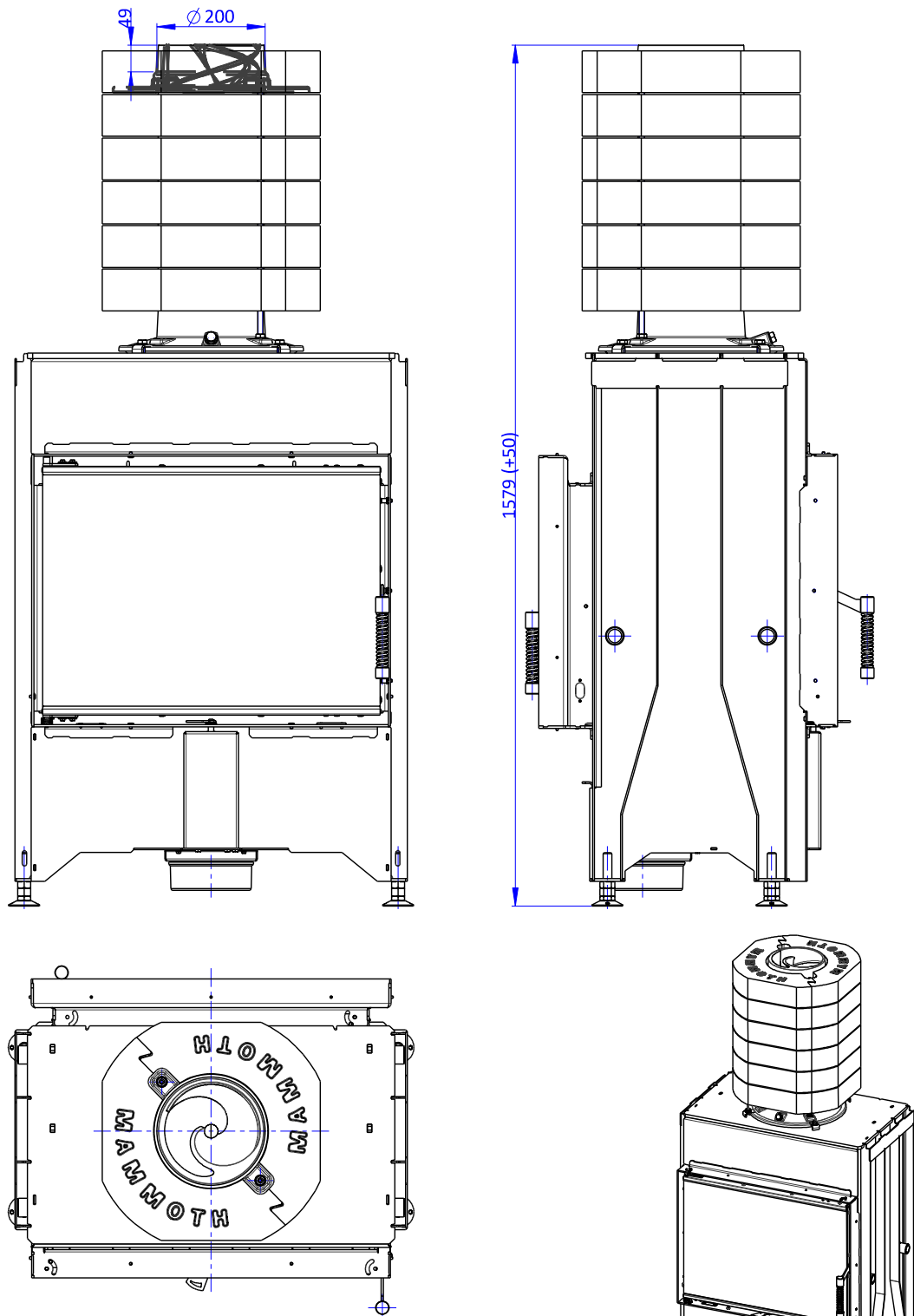
Romotop® DYNAMIC B 2g 66.50.01N + D3 KPL 180



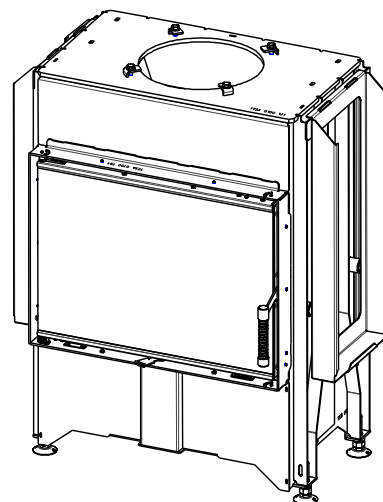
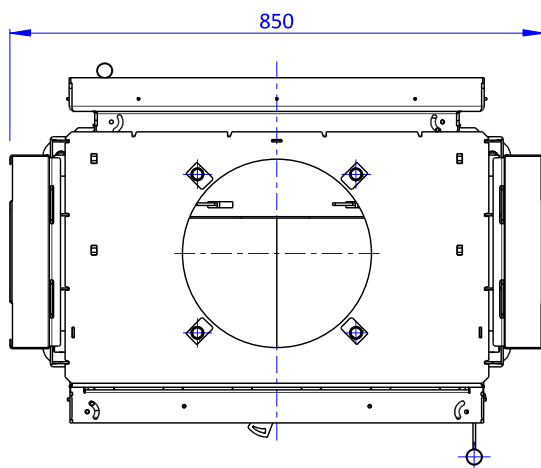
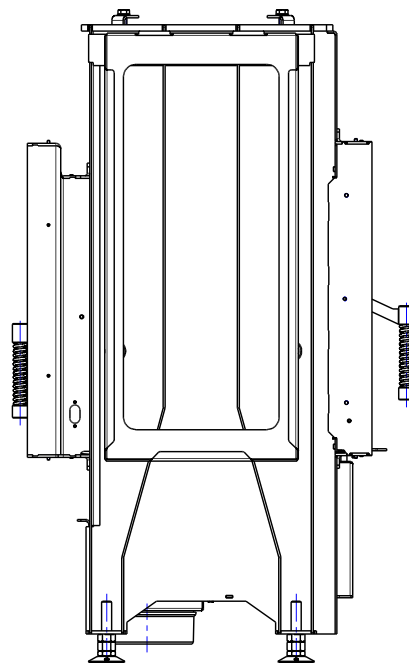
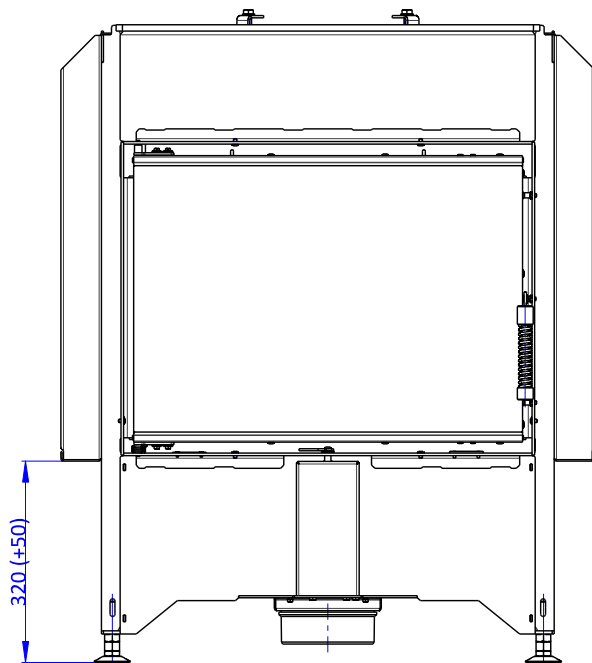
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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



- (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

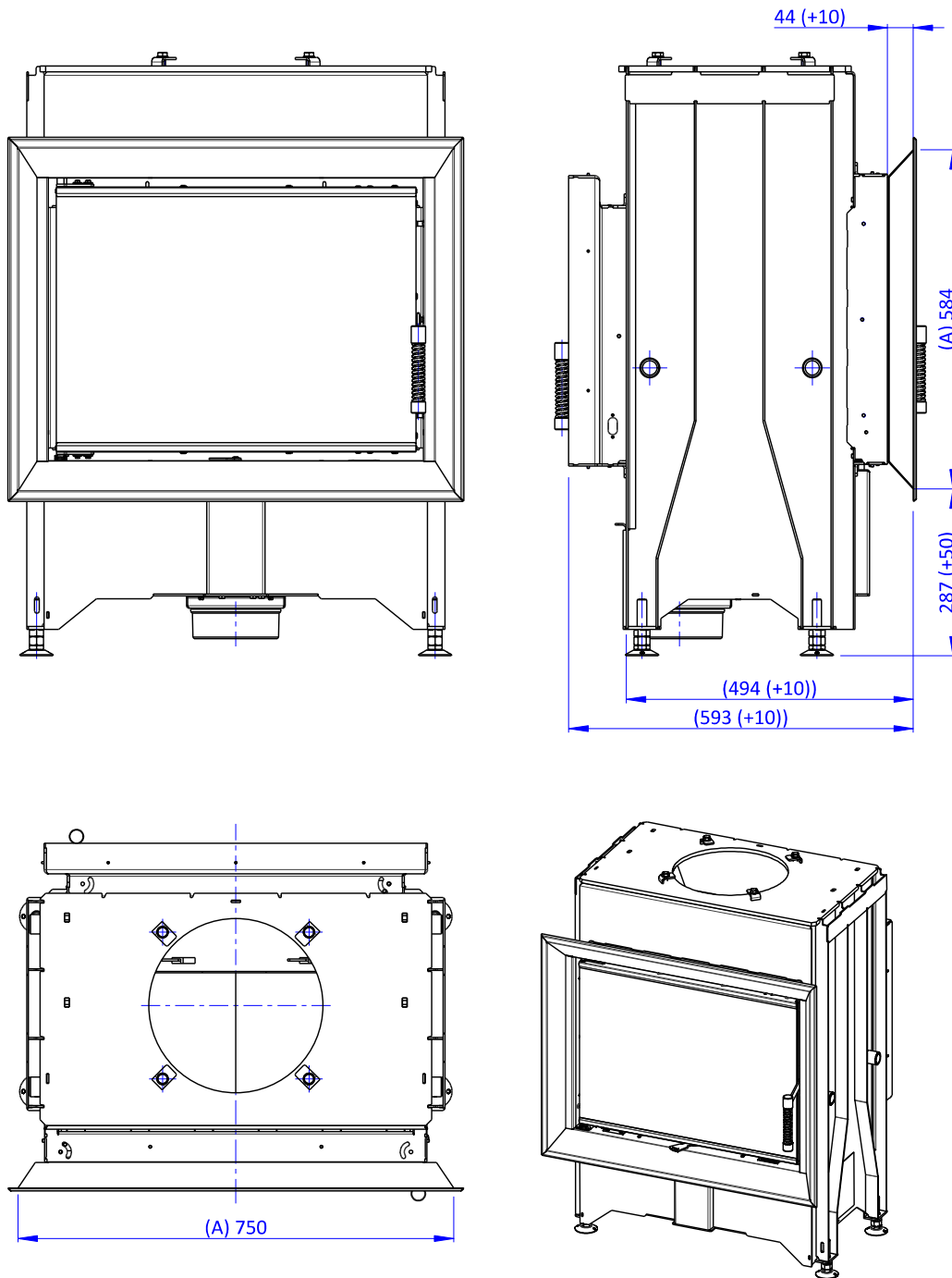


- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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



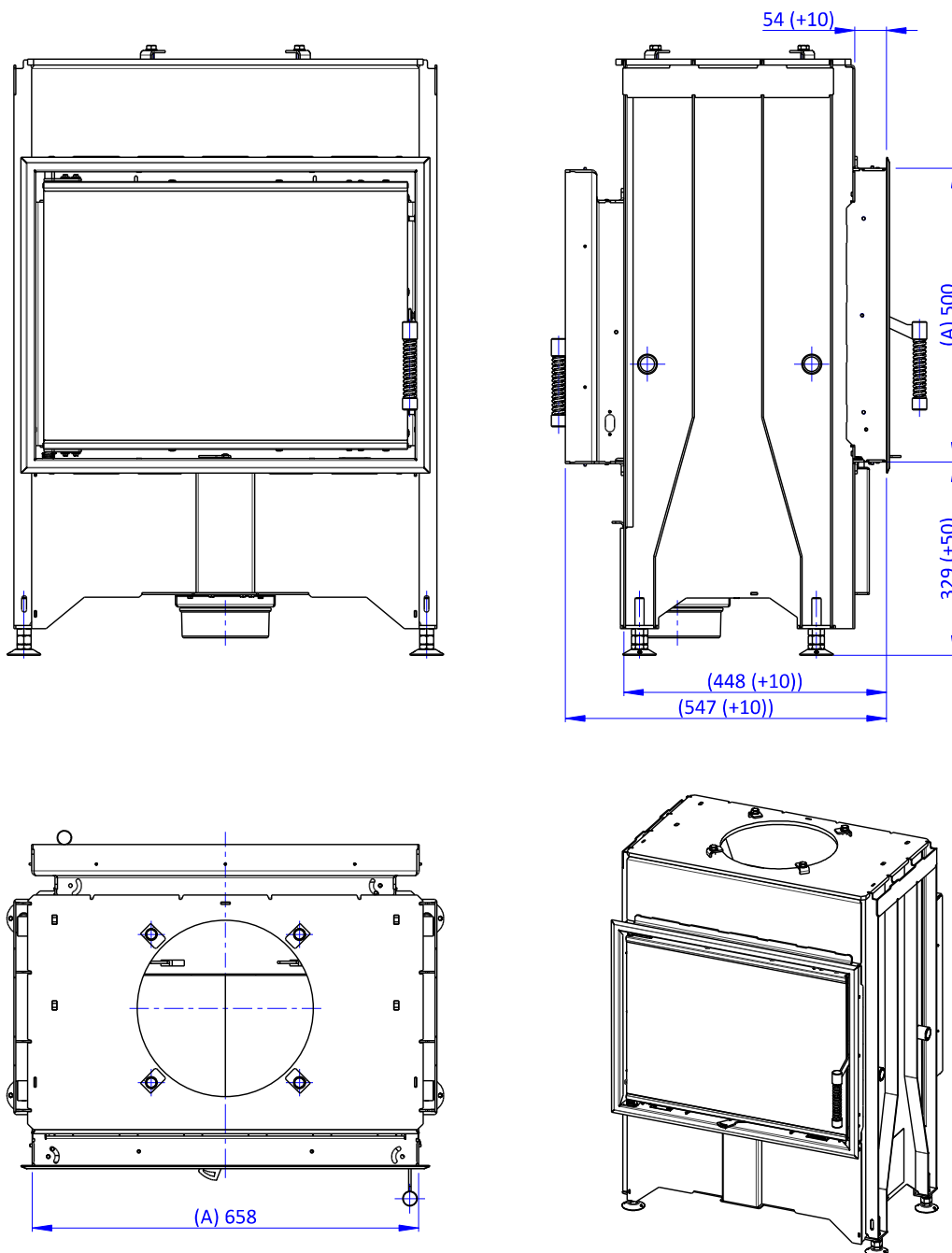
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralni prived vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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

Romotop® DYNAMIC B 2g 66.50.01N + D2M RAM04N



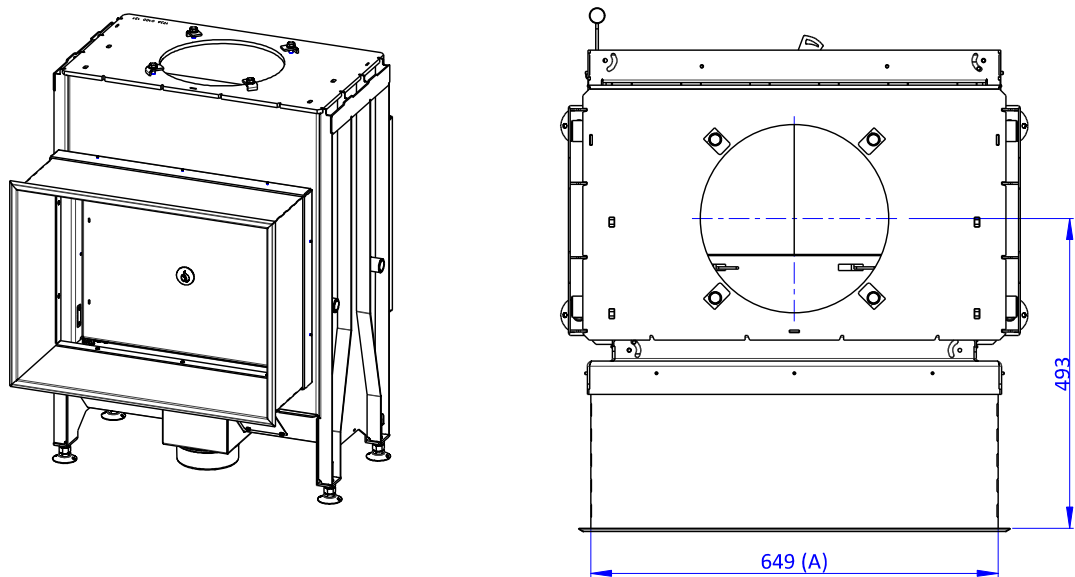
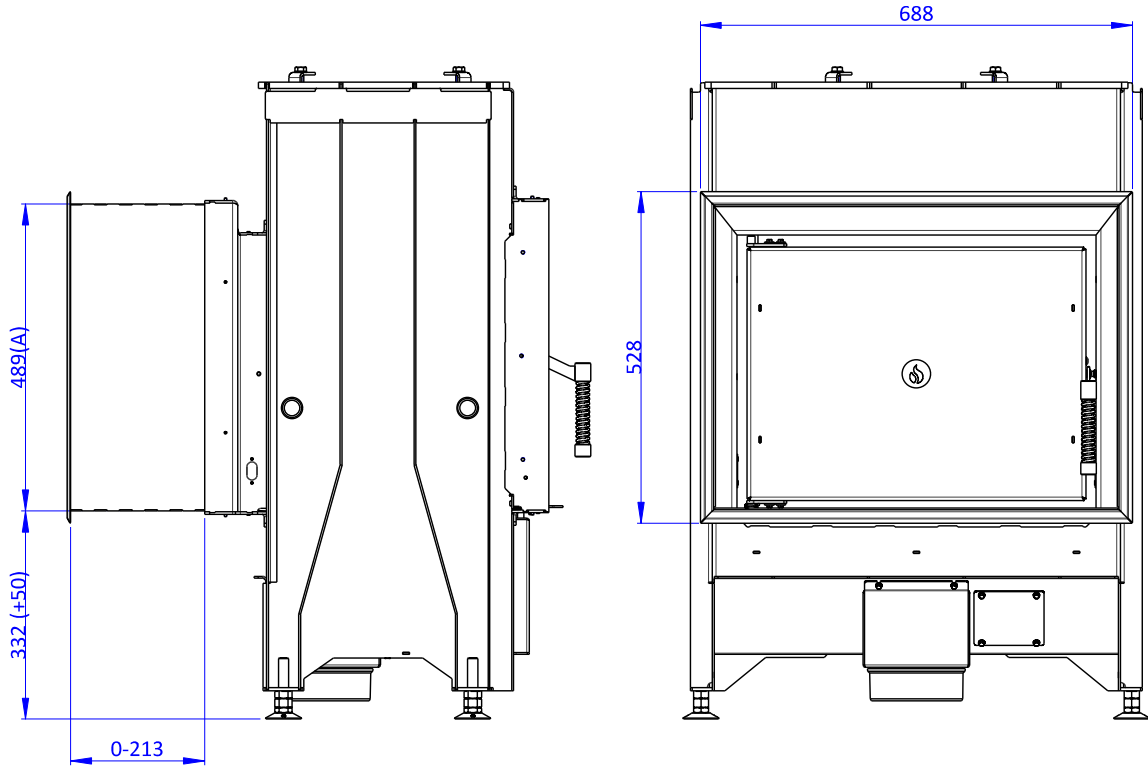
- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
- (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
- (L)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

Romotop® DYNAMIC B 2g 66.50.01N + D2M RAM06N



- (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

Romotop® DYNAMIC B 2g 66.50.01N + KV 025WBRAM01



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}	85	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{snom} η_{spart}	75	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	113		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		200-400		mm
Průměrná spotřeba paliva		2,22	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,0		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		28,1		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 spalín	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	7,4	---	g/s
Výstupní teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	296	---	°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}	17	---	mg/Nm ³
CO ₂		12,4	---	%
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0593 740	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	26	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	87	---	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	1015 720 549	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	395 574 262	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	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	150 / 200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	188	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	256	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		160	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		114	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	102	m ³

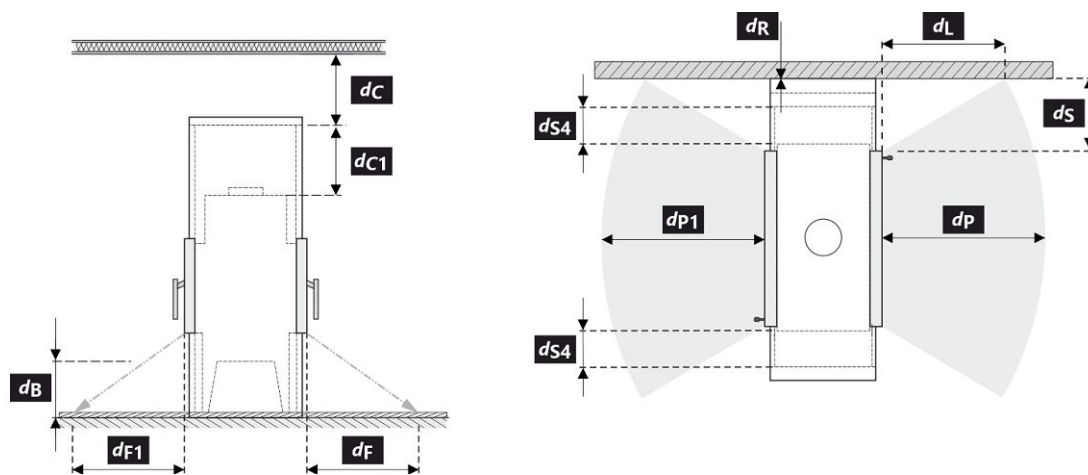
Provoz s připojenou akumulací masou

Minimální aktivní sálavá plocha		4,0	m ²
Průměrná teplota spalin před / za		425 ---	°C
Maximální dávka paliva		5,4	kg
Výkon topeniště		17,8	kW
Interval přikládání	---	---	hod
Maximální dávka paliva (stanového intervalu)	---	---	5,4 kg
Průměrný hodinový výkon	---	---	kW

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

Vzdálenost od hořlavých materiálů
Poznámka

Zadní	d_R	0	mm
Čelní	d_P d_{P1}	1000	550 mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}	350	350 mm
Boční	d_S d_{S1}	450	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm
Boční záření	d_L d_{L1}	500	mm
Od podlahy	d_B	50	mm
Od stropu	d_C	500	mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	d_{S4}	90	mm

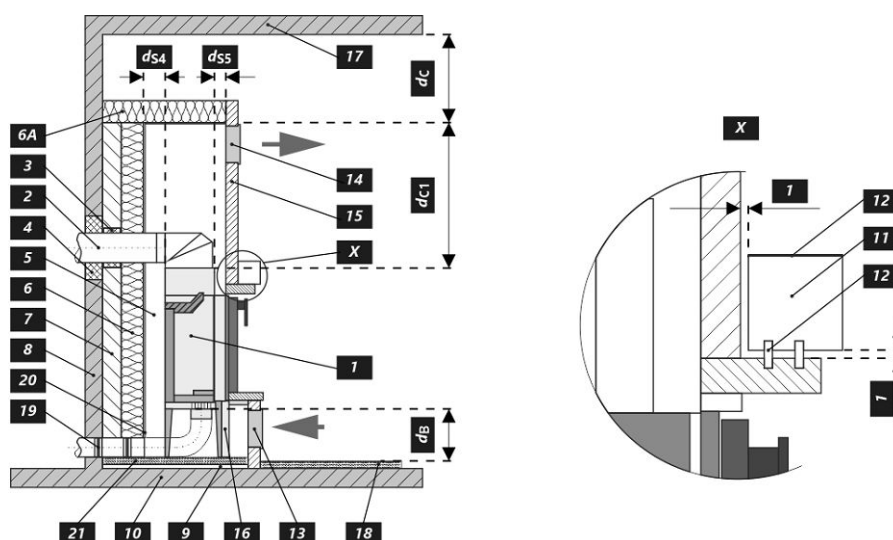


Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	173B 0000 002	
2		Odvod spalin	kov	DN150
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		450 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu		650 cm ²
15		Obložení	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Hořlavý strop		
18		Ochranná izolační deska hořlavé podlahy	SILCA 250	40 mm
19		Regulace spalovacího vzduchu		
20		Plechový kryt v případě použití minerální vaty		
21		V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem		
d_c		Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu		500 mm
d_{c1}		– Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu		300 mm --- mm
d_{s4}		Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		90 mm
d_{s5}		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace		10 mm
d_B		Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze		50 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)	Čistočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	η_{nom} η_{part}	85	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	η_{snom} η_{spart}	75	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	113		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		200-400		mm
Priemerná spotreba paliva		2,22	---	kg/h
Povolená dávka paliva		3,0		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		28,1		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	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	7,4	---	g/s
Výstupná teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	296	---	°C
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Nie		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo		Nie		
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		---		°C
Prach O ₂ = 13 %	PM_{nom} PM_{part}	17	---	mg/Nm ³
CO ₂		12,4	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0593 740	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	26	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	87	---	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		

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1015 720 549	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	395 574 262	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	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	150 / 200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	188	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)

minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	256	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		160	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		114	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	102	m ³

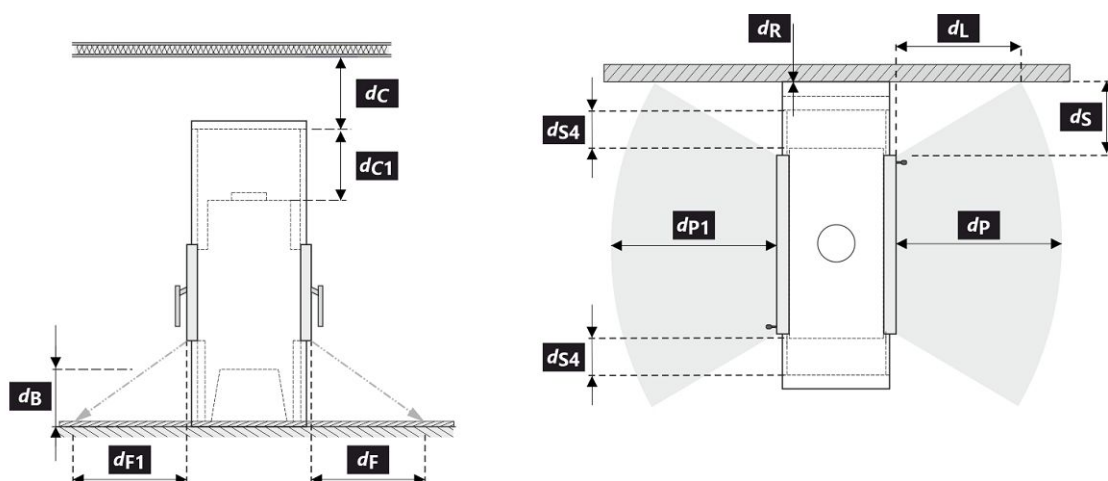
Prevádzka s pripojenou akumulacnou masou

Minimálna aktívna sálavá plocha		4,0	m ²
Priemerná teplota spalín pred / za		425 ---	°C
Maximálna dávka paliva		5,4	kg
Výkonnosť ohniska		17,8	kW
Interval prikladania	---	---	hod
Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu)	---	---	5,4 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. Konštrukčne / izolačné dosky pre sálavé obstavby bez konvekčných mriežok z nehorľavého materiálu s tepelnou vodivosťou $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Vzdialenosť od horľavých materiálov
Poznámka

Zadná	d_R	0	mm
Čelná	d_P d_{P1}	1000	550 mm
Čelná k podlahe	d_F d_{F1}	350	350 mm
Bočná	d_S d_{S1}	450	--- mm
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L d_{L1}	500	--- mm
Od podlahy	d_B	50	mm
Od stropu	d_C	500	mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	d_{S4}	90	mm

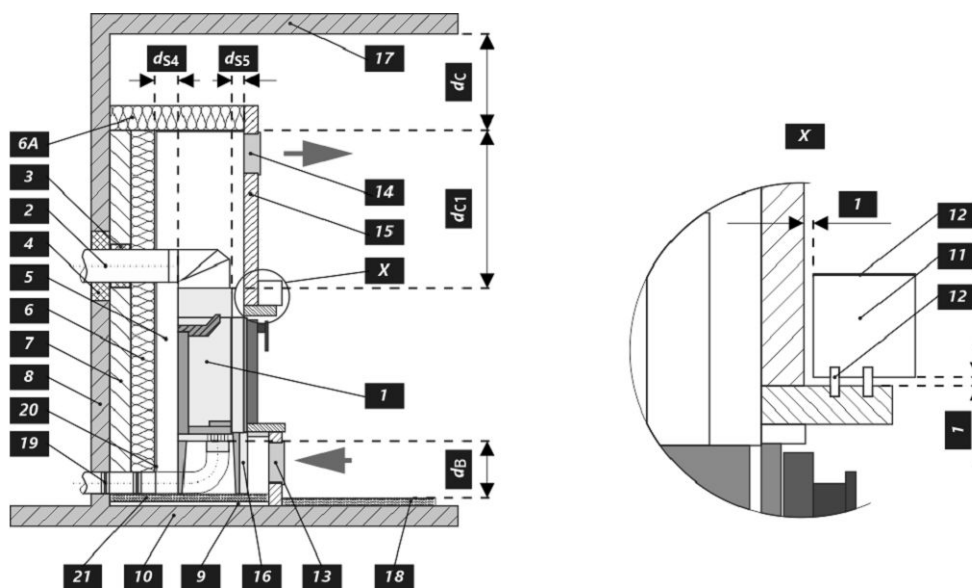


Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	173B 0000 002	
2		Odvod spalín	kov	DN150
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		450 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu		650 cm ²
15		Obloženie	SILCA 250	40 mm
16		Nosný rám		
17		Horľavý strop		
18		Ochranná izolačná doska horľavej podlahy	SILCA 250	40 mm
19		Regulácia spaľovacieho vzduchu		
20		Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty		
21		V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom		
d _c		Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu		500 mm
d _{c1}		– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu		300 mm --- mm
d _{s4}		Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		90 mm
d _{s5}		Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie		10 mm
d _B		Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe		50 mm

Upozornenie: Protipožiariarne / 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+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Klasyfikacja produktu	Type BE			
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)	
Efektywność energetyczna	η_{nom} η_{part}	85	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_{snom} η_{spart}	75	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	113		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		200-400		mm
Nominalna dawka opału		2,22	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		3,0		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		28,1		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	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	7,4	---	g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} T_{spart}	296	---	°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}	17	---	mg/Nm ³
CO ₂		12,4	---	%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0593 740	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	26	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	87	---	mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lsb}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	e_{lmax} e_{lmin}	---	---	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	1015 720 549	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	395 574 262	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	456 619 ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszczka wodnego		---	l
Średnica komina		150	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	150 / 200	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	188	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	256	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		228	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		160	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		114	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	102	m ³

Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną

Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza		4,0	m ²
Średnia temperatura spalin przed / za		425 ---	°C
Maksymalna dawka opału		5,4	kg
Moc paleniska		17,8	kW
Interwał podawania paliwa	---	---	hod
Maksymalna dawka opału (ustawiony interwał)	---	---	5,4 kg
Średnia moc godzinowa	---	---	kW

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

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tyłna	d_R	0	mm	
Czołowa	d_P d_{P1}	1000	550	mm
Czołowa do podłogi	d_F d_{F1}	350	350	mm
Boczne	d_S d_{S1}	450	---	mm
Boczne – nisza	d_{S2}	---	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	---	---	mm
Promieniowanie boczne	d_L d_{L1}	500	---	mm
Od podłogi	d_B	50	---	mm
Z sufitu	d_C	500	---	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	d_{S4}	90	---	mm

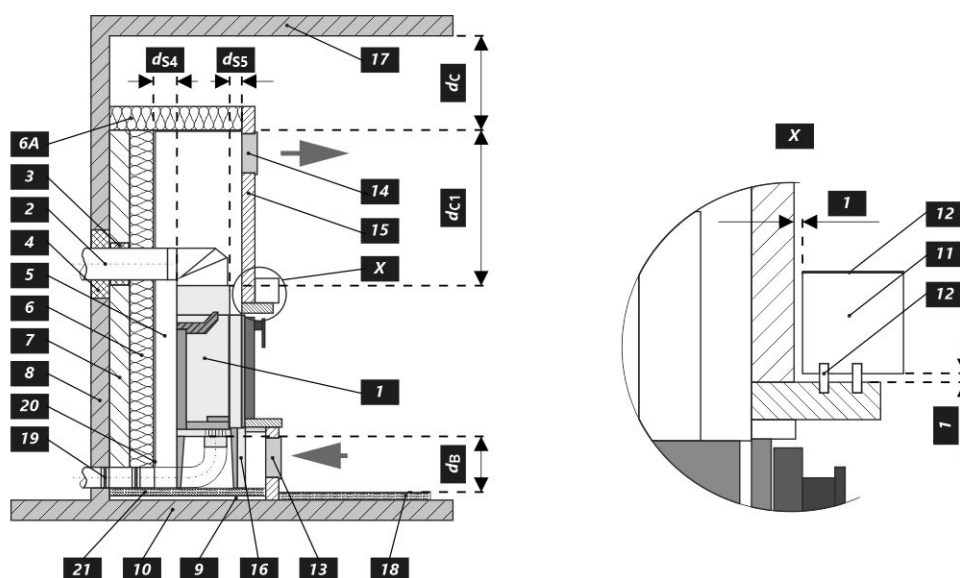


Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	173B 0000 002	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN150
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		450 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego		650 cm ²
15		Podkład	SILCA 250	40 mm
16		Rama nośna		
17		Strop łatwopalny		
18		Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19		Regulacja powietrza do spalania		
20		Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21		W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d _c		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		500 mm
d _{c1}		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu		300 mm --- mm
d _{s4}		Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		90 mm
d _{s5}		Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji		10 mm
d _B		Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi		50 mm

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

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



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	η_{nom} η_{part}	85	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	75	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	113		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		200-400		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		2,22	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		3,0		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		28,1		m ³ /h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} P_{part}	7,8	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	7,4	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	296	---	°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}	17	---	mg/Nm ³
CO ₂		12,4	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0593 740	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	26	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	87	---	mg/Nm ³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---	kW
Álló légvesztés	V_h	---		m ³ /h
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1015 720 549	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	395 574 262	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	456 619 ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		150	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	150 / 200	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	188	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m^3)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	256	m^3
Ház szigetelés – jó ($22,5 \text{ W/m}^3$)		228	m^3
Ház szigetelés – közepes (32 W/m^3)		160	m^3
Ház szigetelés – rossz (45 W/m^3)		114	m^3
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m^3)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	102	m^3

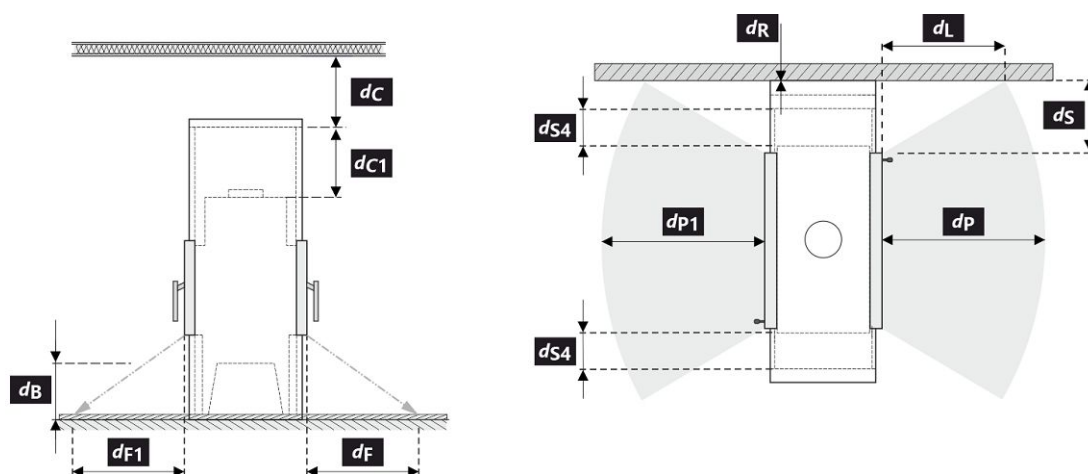
Működés hőtárolós rendszer használatával

Minimális aktív sugárzó felület		4,0	m^2
Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után		425 ---	$^{\circ}\text{C}$
Maximális üzemanyag mennyiség		5,4	kg
A kamra teljesítménye		17,8	kW
Tüzelőanyag adagolása	---	---	hod
Maximális tüzelőanyag mennyisége	---	---	5,4 kg
Óránkénti teljesítményátlag	---	---	kW

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

Távolság gyúlékony anyagoktól
Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	0	mm
Első	d_P d_{P1}	1000	550 mm
Első a padlóra	d_F d_{F1}	350	350 mm
Oldalfal	d_S d_{S1}	450	--- mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L d_{L1}	500	--- mm
A padlóról	d_B	50	mm
Mennyezettől	d_C	500	mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	90	mm

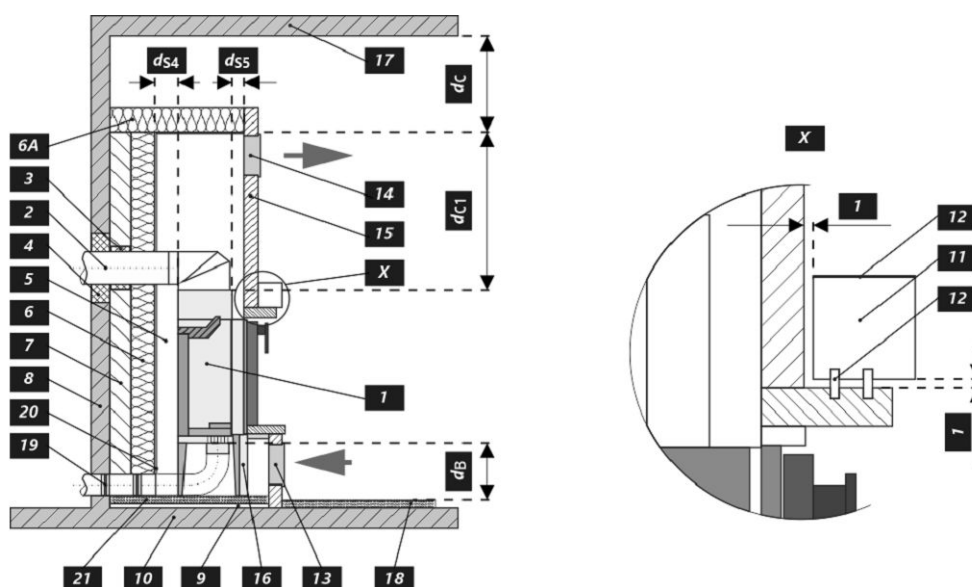


A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék		173B 0000 002
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN150
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		450 cm ²
14		Konvekciós levegő kimenet		650 cm ²
15		Bélés	SILCA 250	40 mm
16		Tartó keret		
17		Gyúlékony mennyezet		
18		Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	40 mm
19		Égési levegő szabályozása		
20		Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
21		Szükség esetén védő padlólemezt a készülék alá		
d _c		A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig		500 mm
d _{c1}		– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig – Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		300 mm --- mm
d _{s4}		A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe		90 mm
d _{s5}		A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig		10 mm
d _B		A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig		50 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+ BlmSchV2 15a B-VG 2015

Классификация изделия	Type BE		
		Номинальная тепловая мощность (nom)	Частичная тепловая мощность (part)
Коэффициент энергоэффективности	$\eta_{nom} \eta_{part}$	85,0	---
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	$\eta_{snom} \eta_{s part}$	75,0	---
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	113,0	
Этикетка энергетической эффективности		A+	
Топливо		Кусок дерева	
Рекомендуемая длина топлива		200-400 mm	
Средний расход топлива		2,22	---
Допустимая загрузка топлива		3,0 kg/h	
Интервал пополнения топлива		1 ч	
Количество воздуха для горения		28,1 m ³ /h	
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom} P_{part}$	7,8	---
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	---	
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	7,4	---
Температура дымовых газов на выходе	$T_{snom} T_{s part}$	296	---
Рабочая тяга	$p_{nom} p_{part}$	12	---
Температурный класс дымовой трубы		T400	
Подключение к общей дымовой трубе		Нет	
Хранение топлива в зоне дровяной печи		Нет	
Максимальный прогрев дров в дровяной печи		---	
Пыль O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	17	---
CO ₂		12,4	---
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0593 740	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	26	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	87	---
Автоматическая регулировка горения		---	---
Расход электрической энергии в режиме ожидания	eI_{SB}	---	
Расход электрической энергии	$eI_{max} eI_{min}$	---	---
Постоянная потеря воздуха	V_h	---	
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы	INT CON	INT	

Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)	H W L	1015 720 549	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)	H W L	395 574 262	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)	H W L	456 619 ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объем тепловодного теплообменника		---	l
Диаметр дымохода		150	mm
Диаметр дымовой горловины	d_{out}	150 / 200	mm
Диаметр центрального подвода воздуха		150	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ		6000	mm
Масса	m	188	kg

Тепловая мощность (теплотворность)

минимальная площадь помещения для установки изделия

Утепление дома – очень хороший (20 W/m ³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	256	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		228	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		160	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		114	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	102	m ³

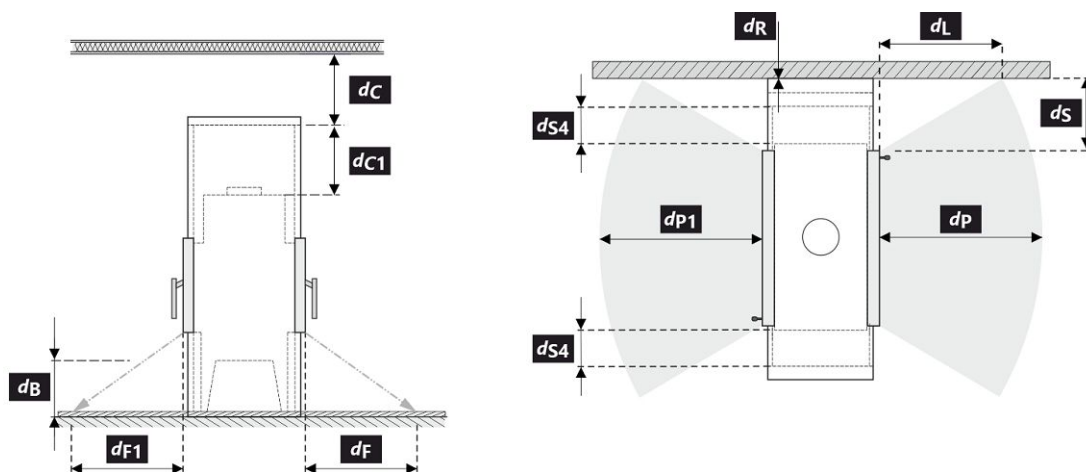
Работа с подключённой аккумулирующей массой

Мин. активная площадь теплового излучения		4,0	m ²
Средняя температура дымовых газов До / после		425 ---	°C
Максимальная загрузка топлива		5,4	kg
Мощность топочной камеры		17,8	kW
Интервал подачи топлива	---	---	hod
Максимальная загрузка топлива (заданный интервал)	---	---	5,4 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 Конструкционные / изоляционные для излучающих ограждений без конвекционных решеток из негорючего материала с теплопроводностью $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Расстояние до горючих материалов
Megjegyzés

Заднее	d_R	0	mm
Переднее	d_P d_{P1}	1000	550 mm
Переднее нижне	d_F d_{F1}	350	350 mm
Бокове	d_S d_{S1}	450	--- mm
Бокове – ниша	d_{S2}	---	mm
Бокове – размещение 45°	d_{S3}	---	mm
Боковое излучение	d_L d_{L1}	500	--- mm
От пола	d_B	50	mm
От потолка	d_C	500	mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя	d_{S4}	90	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		173B 0000 002
2		Отвод дымовых газов	металл	DN150
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		450 cm ²
14		Выход конвекционного воздуха		650 cm ²
15		Обшивка	SILCA 250	40 mm
16		Опорная рама		
17		Легковоспламеняющийся потолок		
18		Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	40 mm
19		Регулировка воздуха для горения		
20		Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты		
21		При необходимости защитная пластина пола под прибором		
d _c		От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		500 mm
d _{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		90 mm
d _{s5}		От переднего края топки до внутренней части утеплителя		10 mm
d _B		От низа каминной топки до негорючего пола		50 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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

