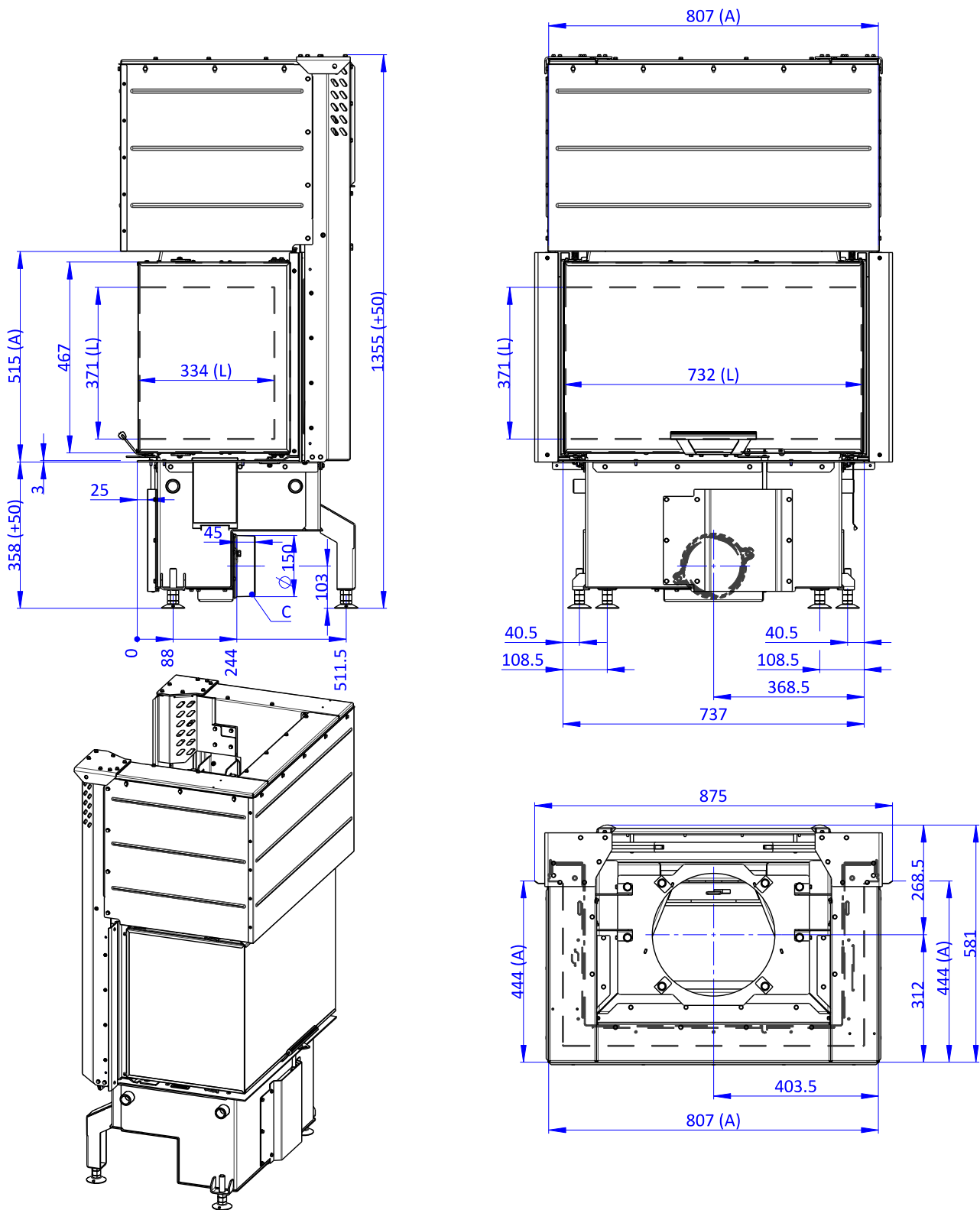


Romotop® Impression C 3g L 74.51.37.24 (26)



(A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (L) Volna plocha proskleni / 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	η_{nom} η_{part}	76	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{snom} η_{spart}	66	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	100		
Energetický štítek		A		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		300-450		mm
Průměrná spotřeba paliva		3,60	---	kg/h
Povolená dávka paliva		4,4		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		45,6		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	11,4	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	12,0	---	g/s
Výstupní teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	340	---	°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}	36	---	mg/Nm ³
CO ₂		8,43	---	%
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0888 1111	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	87	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	109	---	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	1355 875 581	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	542 551 261	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	467 732 376	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	180 / 200	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	246	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	328	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		292	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		205	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		146	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	131	m ³

Provoz s připojenou akumulací masou

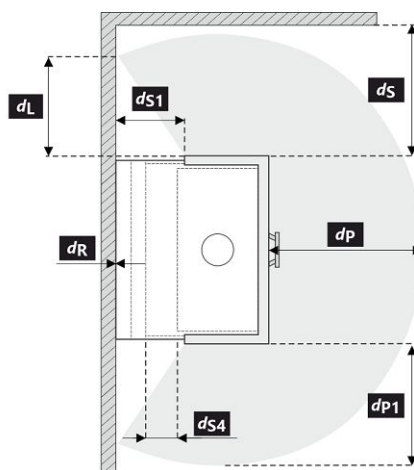
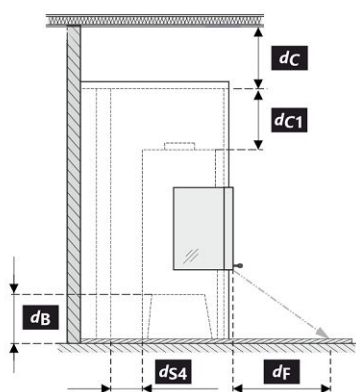
Minimální aktivní sálavá plocha	5,0	m ²	
Průměrná teplota spalin před / za	486 ---	°C	
Maximální dávka paliva	8,6	kg	
Výkon topeniště	28,3	kW	
Interval příkládání	---	---	hod
Maximální dávka paliva (stanového intervalu)	---	8,6	kg
Průměrný hodinový výkon	---	---	kW

Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek. Konstruktivní / 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}	1200	800	mm	
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}	500	460	mm	
Boční	d_S d_{S1}	*	800	440	mm
Boční – výklenek	d_{S2}	---	mm		
Boční – umístění 45°	d_{S3}	---	mm		
Boční záření	d_L d_{L1}	0	0	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}	*	120	mm	



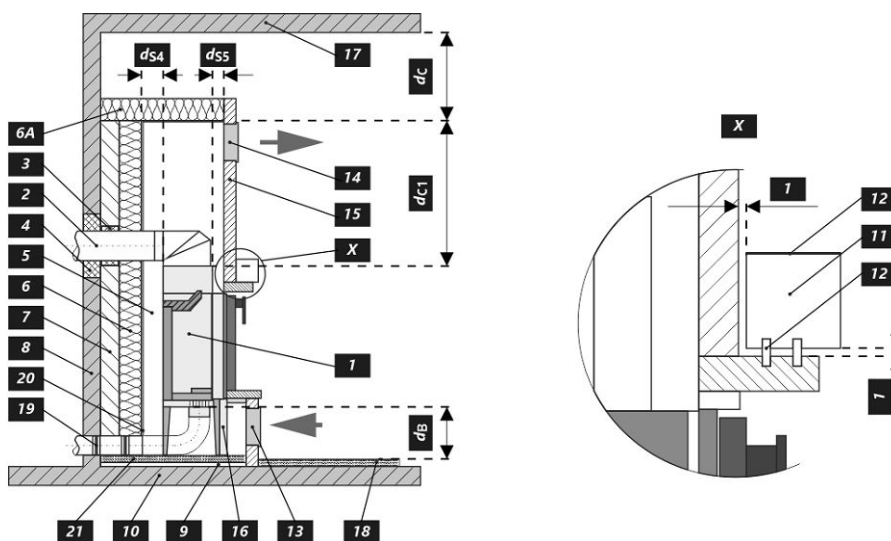
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

- * Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 800 \text{ mm}$, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120 \text{ mm}$, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	274G 0000 002	
2		Odvod spalin	kov	DN180
3		Izolace přípojky pro odvod spalin		
4		Minerální izolace		
5		Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče		
6		Ochranná izolace stěn	SILCA 250	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		2x350 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu		900 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 200 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		50 mm

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

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



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}	76	---
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	66	---
Index energetickej účinnosti	EEI	100	
Energetický štítok	A		
Palivo	Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva	300-450		
Priemerná spotreba paliva	3,60	---	kg/h
Povolená dávka paliva	4,4		
Interval dodávky paliva	1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu	45,6		
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	11,4	---
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---	
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	12,0	---
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	340	---
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	---
Teplotná trieda komína	T400		
Pripojenie 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}	36	---
CO ₂		8,43	---
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0888 1111	---
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	87	---
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	109	---
Automatická regulácia spaľovania	---		
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsB}	---	---
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---	
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT	

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1355 875 581	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	542 551 261	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	467 732 376	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		180	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	180 / 200	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	246	kg

Vykurovacía schopnosť (výhrevnosť)

minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	328	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		292	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		205	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		146	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	131	m ³

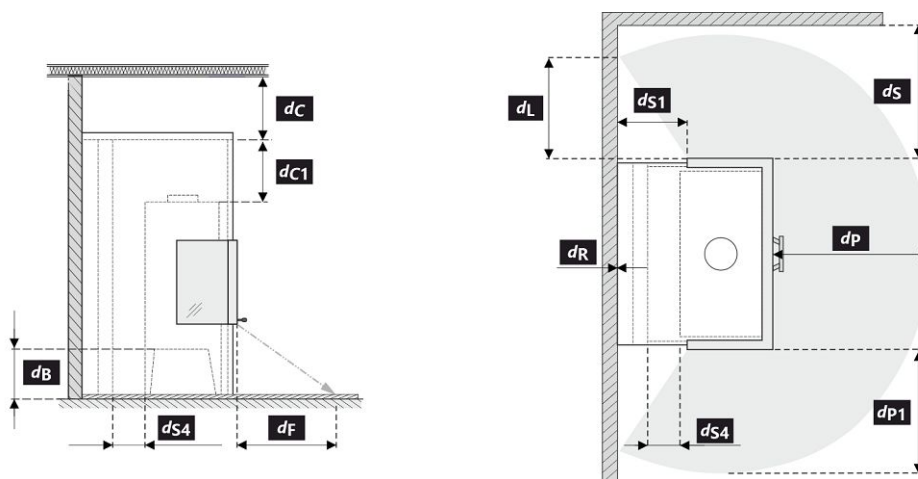
Prevádzka s pripojenou akumulácnou masou

Minimálna aktívna sálavá plocha	5,0	m ²
Priemerná teplota spalín pred / za	486 ---	°C
Maximálna dávka paliva	8,6	kg
Výkonnosť ohniska	28,3	kW
Interval prikladania	---	hod
Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu)	---	8,6 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}	1200	800
Čelná k podlahe	d_F d_{F1}	500	460
Bočná	d_S d_{S1}	*	800
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L d_{L1}	0	0
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}	*	120



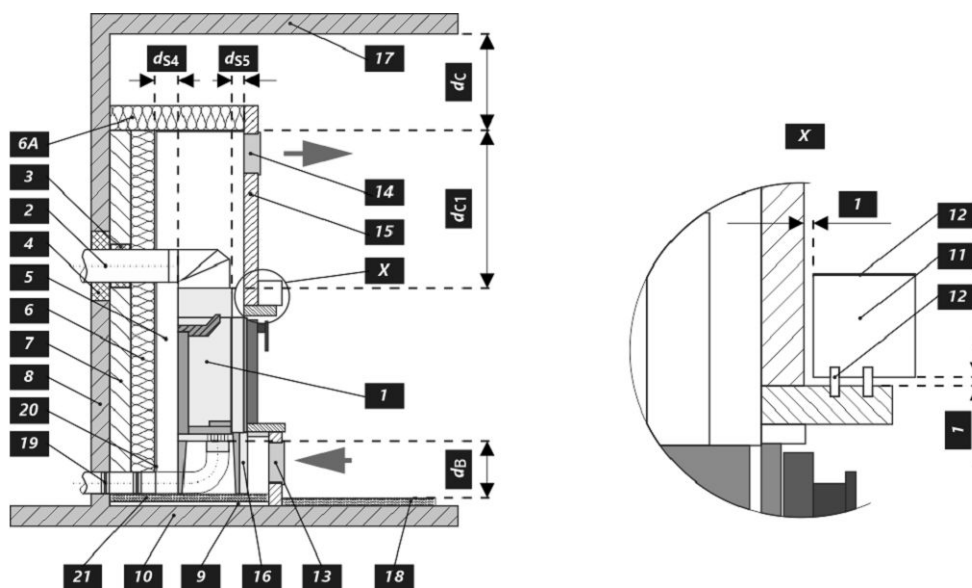
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

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

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	274G 0000 002	
2		Odvod spalín	kov	DN180
3		Izolácia prípojky na odvod spalín		
4		Minerálna izolácia		
5		Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča		
6		Ochranná izolácia stien	SILCA 250	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		2x350 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu		900 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 200 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		50 mm

Upozornenie: Protipožiariene / 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}	76	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_{snom} η_{spart}	66	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	100		
Etykieta energetyczna		A		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		300-450		mm
Nominalna dawka opału		3,60	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		4,4		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		45,6		m ³ /h
Nominalna moc cieplna	P_{nom} P_{part}	11,4	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g nom}$ $\Phi_{f,g part}$	12,0	---	g/s
Temperatura wyjściowa spalin	T_{snom} T_{spart}	340	---	°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}	36	---	mg/Nm ³
CO ₂		8,43	---	%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0888 1111	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	87	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	109	---	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	1355 875 581	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	542 551 261	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	467 732 376	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Średnica komina		180	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	180 / 200	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	246	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	328	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		292	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		205	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		146	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	131	m ³

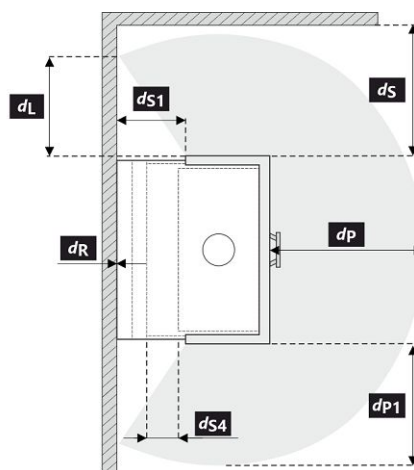
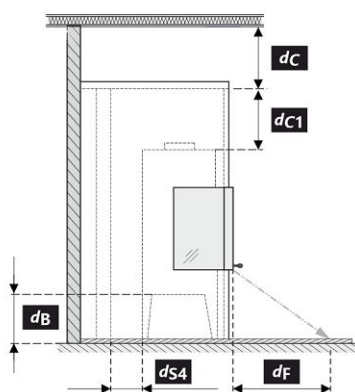
Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną

Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza	5,0	m ²
Średnia temperatura spalin przed / za	486 ---	°C
Maksymalna dawka opału	8,6	kg
Moc paleniska	28,3	kW
Interwał podawania paliwa	---	---
Maksymalna dawka opału (ustawiony interwał)	---	8,6
Średnia moc godzinowa	---	---

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 ($\lambda \leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$).

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tyłna	d_R	0	mm
Czołowa	d_P d_{P1}	1200	800
Czołowa do podłogi	d_F d_{F1}	500	460
Boczne	d_S d_{S1}	*	800
Boczne – nisza	d_{S2}	---	mm
Boczne – lokalizacja 45°	d_{S3}	---	mm
Promieniowanie boczne	d_L d_{L1}	0	0
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}	*	120



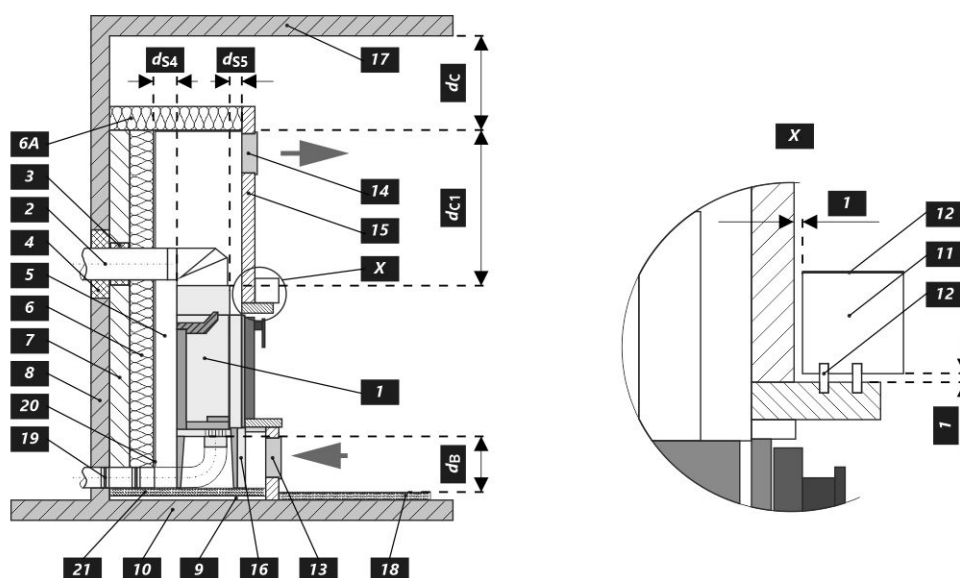
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 800 \text{ mm}$, 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	274G 0000 002	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN180
3		Izolacja przyłącza wylotu spalin		
4		Izolacja mineralna		
5		Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia		
6		Ochronna izolacja ścian	SILCA 250	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		2x350 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego		900 cm ²
15		Podkład	SILCA 250	40 mm
16		Rama nośna		
17		Strop łatwopalny		
18		Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250	40 mm
19		Regulacja powietrza do spalania		
20		Osłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej		
21		W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową		
d _c		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		500 mm
d _{c1}		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu		300 mm 200 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		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 hatások	η_{nom} η_{part}	76	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	66	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	100		
Energia címke		A		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		300-450		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,60	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,4		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		45,6		m ³ /h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} P_{part}	11,4	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	12,0	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	340	---	°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}	36	---	mg/Nm ³
CO ₂		8,43	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0888 1111	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	87	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	109	---	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	1355 875 581	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	542 551 261	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	467 732 376	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		180	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	180 / 200	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	246	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m ³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	328	m ³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m ³)		292	m ³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m ³)		205	m ³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m ³)		146	m ³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m ³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	131	m ³

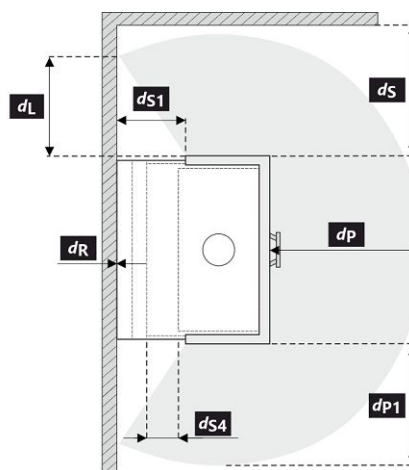
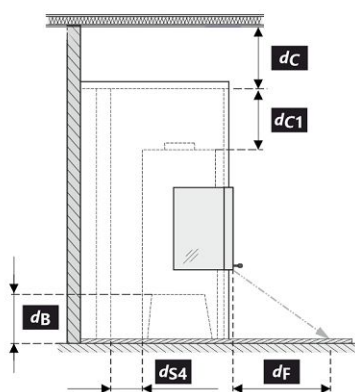
Működés hőtárolós rendszer használatával

Minimális aktív sugárzó felület	5,0	m ²
Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után	486 ---	°C
Maximális üzemanyag mennyiség	8,6	kg
A kamra teljesítménye	28,3	kW
Tüzelőanyag adagolása	---	---
Maximális tüzelőanyag mennyisége	---	8,6
Óránkénti teljesítményátlag	---	---

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) $\leq 1,1$ W·m⁻¹·K⁻¹.

Távolság gyúlékony anyagoktól
Megjegyzés

Hátsó fal	d_R	0	mm
Első	d_P d_{P1}	1200	800
Első a padlóra	d_F d_{F1}	500	460
Oldalfal	d_S d_{S1}	*	800
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	---	mm
Oldalirányú sugárzás	d_L d_{L1}	0	0
A padlóról	d_B	50	mm
Mennyezettől	d_C	500	mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	*	120



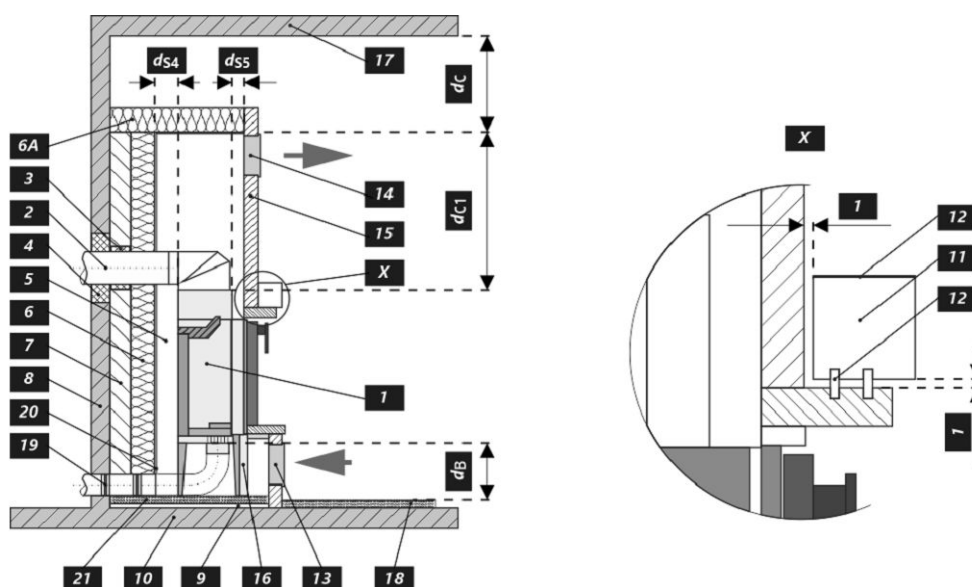
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

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

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	274G 0000 002	
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN180
3		Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése		
4		Ásványi szigetelés		
5		Konvekciós légtér a készülék körül		
6		Védő falszigetelés	SILCA 250	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		2x350 cm ²
14		Konvekciós levegő kimenet		900 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 200 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		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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	76,0	---
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	66,0	---
Индекс энергоэффективности КПД	EEI	100,0	
Этикетка энергетической эффективности		A	
Топливо		Кусок дерева	
Рекомендуемая длина топлива		300-450 mm	
Средний расход топлива		3,60	---
Допустимая загрузка топлива		4,4 kg/h	
Интервал дополнения топлива		1 ч	
Количество воздуха для горения		45,6 m ³ /h	
Номинальная тепловая мощность	$P_{nom} P_{part}$	11,4	---
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Максимальное рабочее избыточное давление	p_W	---	
Массовый расход сухих дымовых газов	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	12,0	---
Температура дымовых газов на выходе	$T_{s,nom} T_{s,part}$	340	---
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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	36	---
CO ₂		8,43	---
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0888 1111	---
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	87	---
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	109	---
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	1355 875 581	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)	H W L	542 551 261	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)	H W L	467 732 376	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода		---	mm
Объём тепловодного теплообменника		---	l
Диаметр дымохода		180	mm
Диаметр дымовой горловины	d_{out}	180 / 200	mm
Диаметр центрального подвода воздуха		150	mm
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ		6000	mm
Масса	m	246	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	328	m ³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m ³)		292	m ³
Утепление дома – середина (32 W/m ³)		205	m ³
Утепление дома – плохой (45 W/m ³)		146	m ³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m ³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	131	m ³

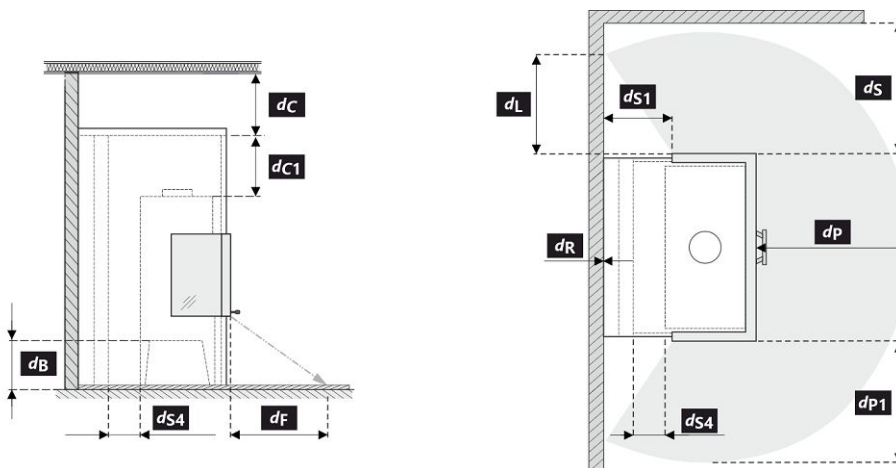
Работа с подключённой аккумулирующей массой

Мин. активная площадь теплового излучения	5,0	m ²
Средняя температура дымовых газов До / после	486 ---	°C
Максимальная загрузка топлива	8,6	kg
Мощность топочной камеры	28,3	kW
Интервал подачи топлива	---	hod
Максимальная загрузка топлива (заданный интервал)	---	8,6 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}	1200	800 mm	
Переднее нижне	d_F d_{F1}	500	460 mm	
Бокове	d_S d_{S1}	*	800	440 mm
Бокове – ниша	d_{S2}	---	mm	
Бокове – размещение 45°	d_{S3}	---	mm	
Боковое излучение	d_L d_{L1}	0	0 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}	*	120 mm	



При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

- * Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала $d_S < 800$ мм, а не должно быть $d_{S4} < 120$ мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1		Прибор		274G 0000 002
2		Отвод дымовых газов	металл	DN180
3		Изоляция патрубка выхода дымовых газов		
4		Минеральная изоляция		
5		Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора		
6		Защитная изоляция стен	SILCA 250	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		2x350 cm ²
14		Выход конвекционного воздуха		900 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		300 mm
		– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		200 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		50 mm

Предупреждение: Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA® 250SB можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью $(\lambda) \leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.
 Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

