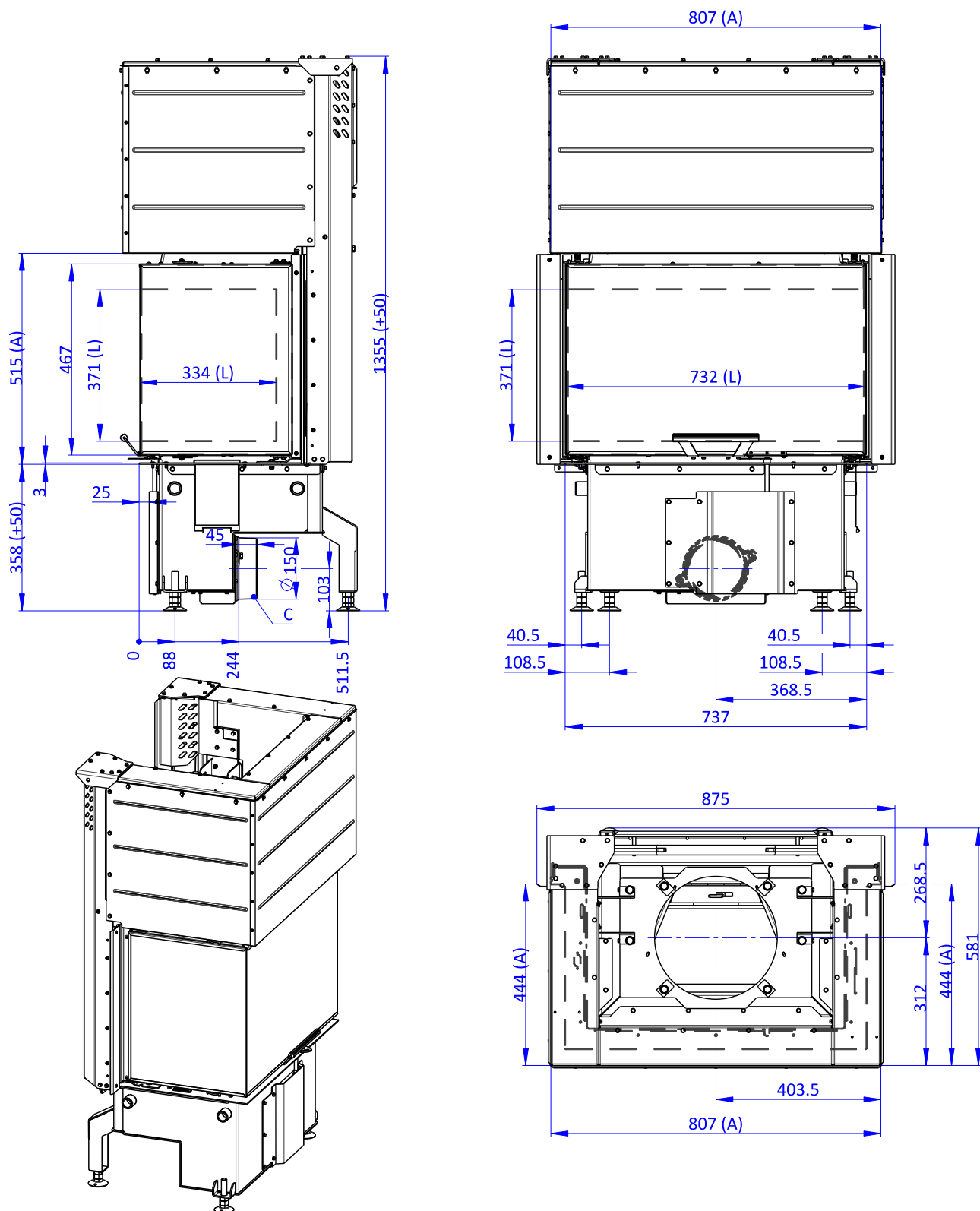


Romotop® Impression C 3g L 74.51.37.24 (26)



- (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+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015			
Klasifikace výrobku		Type BE	
		Jmenovitý tepelný výkon (nom)	Částečný tepelný výkon (part)
Energetická účinnost	$\eta_{nom} \eta_{part}$	76	---
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	66	---
Index energetické účinnosti	EEI	100	
Energetický štítek		A	
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)	
Doporučená délka paliva		300-450	
Průměrná spotřeba paliva		3,60	---
Povolená dávka paliva		4,4	
Interval dodávky paliva		1 hodina	
Základní vrstva paliva		0,36	---
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu		4,0	---
Množství spalovacího vzduchu		45,6	
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	11,4	---
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	$P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---
Maximální provozní tlak vody	P_W	---	
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	12,0	---
Výstupní teplota spalín	$T_{s,nom} T_{s,part}$	340	---
Provozní tah	$P_{nom} P_{part}$	12	---
Teplotní třída komína		T400	
Připojení na společný komín		Ne	
Ukládání paliva do prostoru dřevníku Maximální oteplení dřeva ve dřevníku		Ne ---	
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	36	---
CO ₂		8,43	---
Emise spalín (CO ve spalínách při 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	---
Automatická regulace hoření		---	---
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu	$e_{l,SB}$	---	
Spotřeba elektrické energie	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---
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
Minimální 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

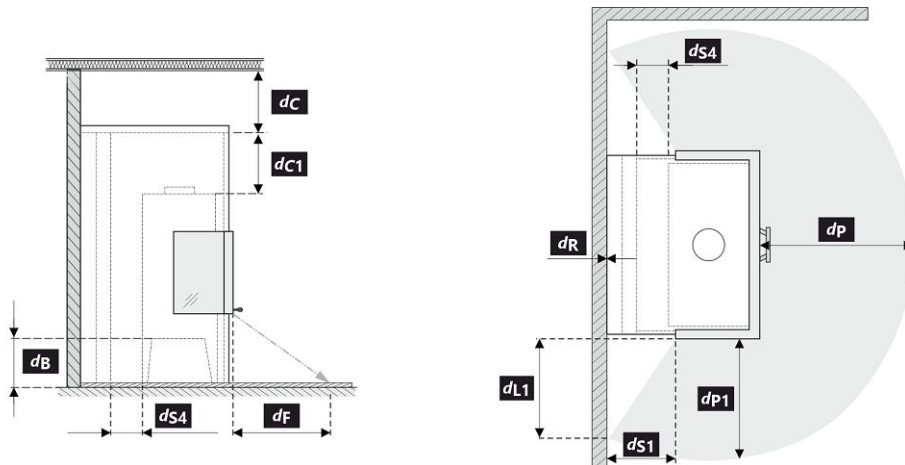
Minimální aktivní sálavá plocha	5,0	m ²
Průměrná teplota spalin před / za	486 ---	°C
Maximální dávka paliva	8,6	kg
Výkon topeniště	28,3	kW
Interval přikládání	---	hod
Maximální dávka paliva (stanového intervalu)	---	kg
Průměrný hodinový výkon	---	kW

Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek. 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	



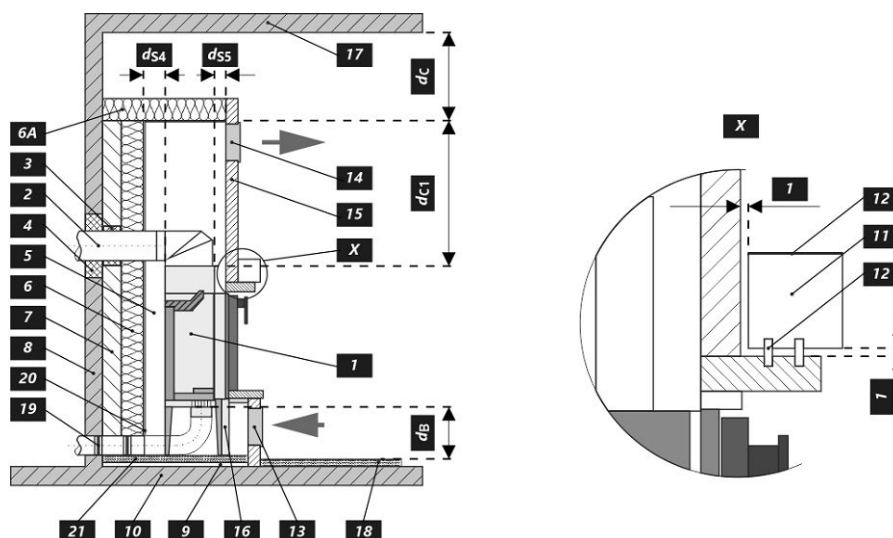
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

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

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



Deklarované vlastnosti výrobku

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

Klasifikácia výrobku		Type BE		
		Menovitý tepelný výkon (nom)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	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		mm
Priemerná spotreba paliva		3,60	---	kg/h
Povolená dávka paliva		4,4		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Základná vrstva paliva		0,36	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu		4,0	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu		45,6		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	11,4	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{W,nom}$ $P_{W,part}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	12,0	---	g/s
Výstupná teplota spalín	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	340	---	°C
Prevádzkový ťah	P_{nom} P_{part}	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Prípojenie 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}	36	---	mg/Nm ³
CO ₂		8,43	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri 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 %	$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$	109	---	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	$e_{l,SB}$	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---	kW
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
Minimálny 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

Vykurovacia 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 akumulacnou masou

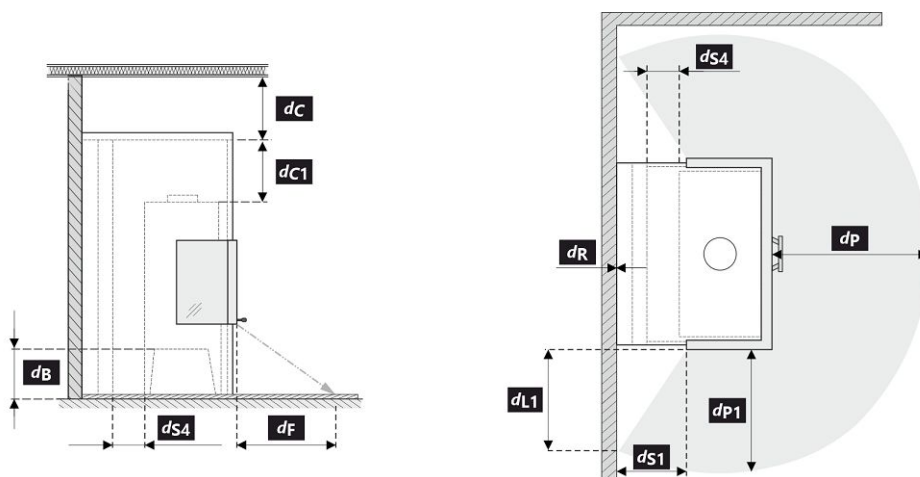
Minimálna aktívna sálavá plocha	5,0	m ²
Priemerná teplota spalín pred / za	486 ---	°C
Maximálna dávka paliva	8,6	kg
Výkonnosť ohniska	28,3	kW
Interval prikladania	---	hod
Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu)	---	kg
Priemerný hodinový výkon	---	kW

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	mm	
Čelná k podlahe	d _F d _{F1}	500	460	mm	
Bočná	d _S d _{S1}	*	800	440	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm	
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm	
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	0	0	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}	*	120	mm	



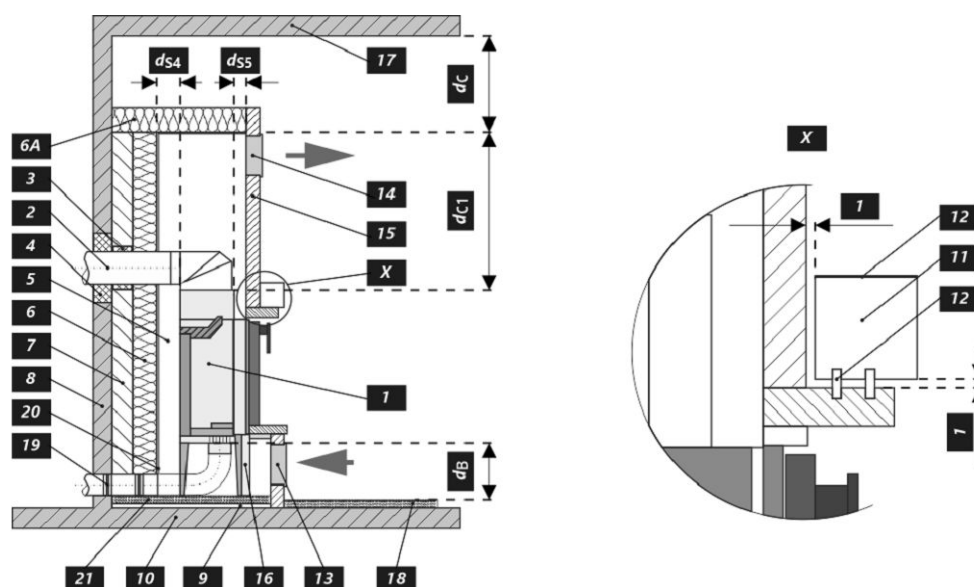
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 800 \text{ mm}$, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120 \text{ mm}$, 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: Protipožiarne / izolačné dosky SILCA® 250SB je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

Ochranná stena – dutá tehla pálená (hrúbka 100 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou (λ) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.



Deklarowane właściwości produktu

Powiązana specyfikacja techniczna				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasyfikacja produktu				Type BE																			
				Nominalna moc cieplna (nom)				Częściowa moc cieplna (part)															
Efektywność energetyczna				η_{nom} η_{part}				76				---								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				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															
Warstwa podstawowa paliwa								0,36				---								kg			
Kryterium zakończenia cyklu testowego								4,0				---								Vol.-%			
Ilość powietrza do spalania								45,6												m³/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				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				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/Nm³			
CO ₂								8,43				---								%			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0888 1111				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				87				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				109				---								mg/Nm³			
Automatyczna regulacja spalania								---				---											
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania				$e_{l,SB}$				---												kW			
Zużycie energii elektrycznej				$e_{l,max}$ $e_{l,min}$				---				---								kW			
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
Minimalna 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

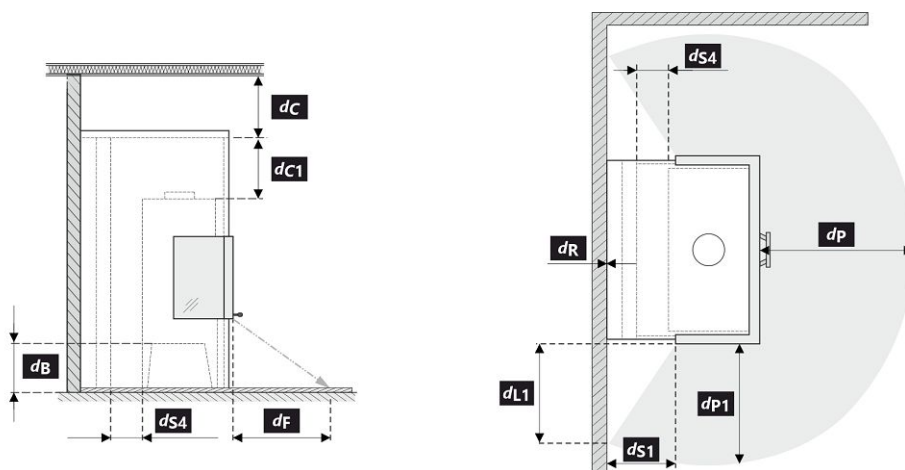
Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną

Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza	5,0			m²
Średnia temperatura spalin przed / za	486 ---			°C
Maksymalna dawka opału	8,6			kg
Moc paleniska	28,3			kW
Interwał podawania paliwa	---	---	---	hod
Maksymalna dawka opału (ustawiony interwał)	---	---	8,6	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}	1200	800	mm	
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}	500	460	mm	
Boczne	d _S d _{S1}	*	800	440	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm	
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm	
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	0	0	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}	*	120	mm	



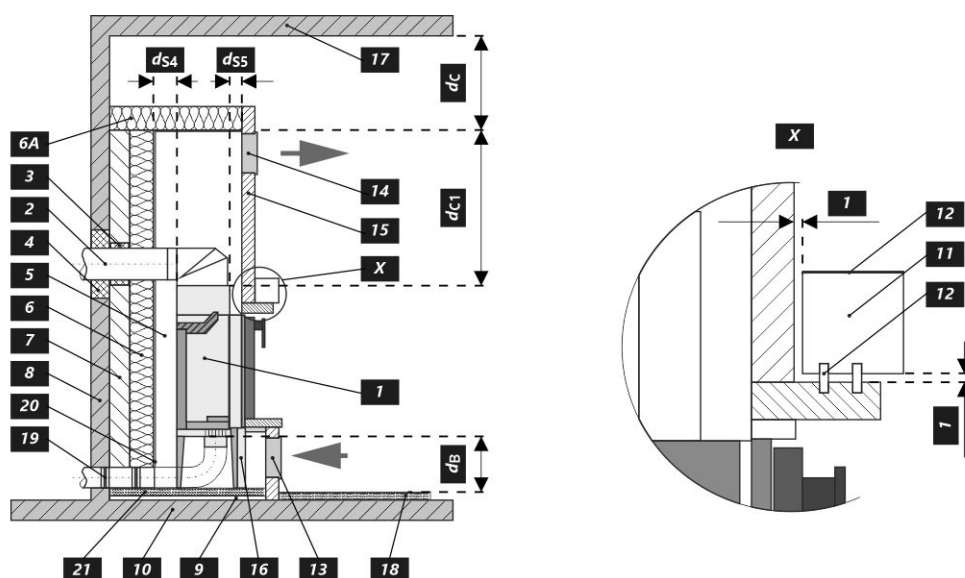
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 800 \text{ mm}$, 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 hatásfok	η_{nom} η_{part}	76	---
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$	66	---
Energiahatékonysági mutató	EEI	100	
Energia címke		A	
Üzemanyag		Darabos fa	
Üzemanyag hossza		300-450	mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,60	---
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,4	kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra	
Az üzemanyag alaprétege		0,36	---
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---
Az égési levegő mennyisége		45,6	m ³ /h
Névleges hőteljesítmény	P_{nom} P_{part}	11,4	---
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---	bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$	12,0	---
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$	340	---
Huzatigény	P_{nom} P_{part}	12	---
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	---
CO ₂		8,43	---
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban 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	---
Automatikus égésszabályozás		---	---
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---	kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max}$ $e_{l,min}$	---	---
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 minimális 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/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	328	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		292	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		205	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		146	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	131	m³

Működés hőtárolós rendszer használatával

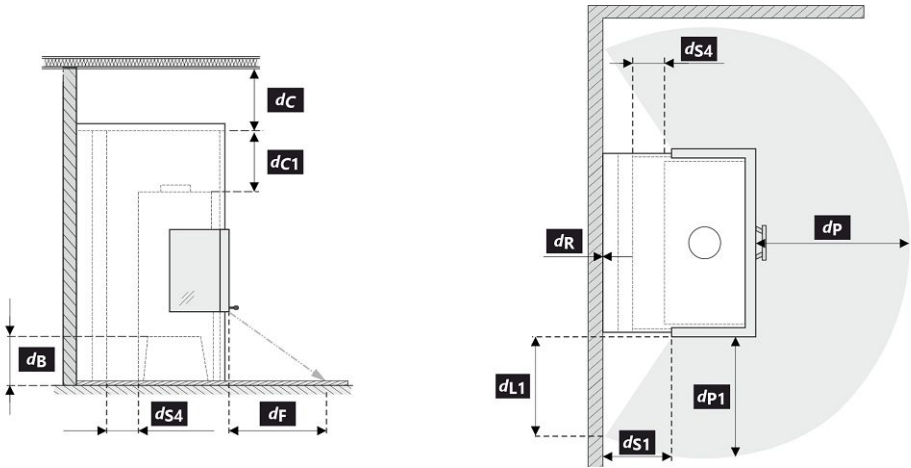
Minimális aktív sugárzó felület	5,0	m²		
Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után	486 ---	°C		
Maximális üzemanyag mennyiség	8,6	kg		
A kamra teljesítménye	28,3	kW		
Tüzelőanyag adagolása	---	---	---	hod
Maximális tüzelőanyag mennyisége	---	---	8,6	kg
Óránkénti teljesítményátlag	---	---	---	kW

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	$d_P \mid d_{P1}$	1200	800	mm	
Első a padlóra	$d_F \mid d_{F1}$	500	460	mm	
Oldalfal	$d_S \mid d_{S1}$	*	800	440	mm
Oldalfal – bemélyedése	d_{S2}	---		mm	
Oldalfal – elhelyezése 45°	d_{S3}	---		mm	
Oldalirányú sugárzás	$d_L \mid d_{L1}$	0	0	mm	
A padlóról	d_B	50		mm	
Mennyezettől	d_C	500		mm	
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	d_{S4}	*	120	mm	



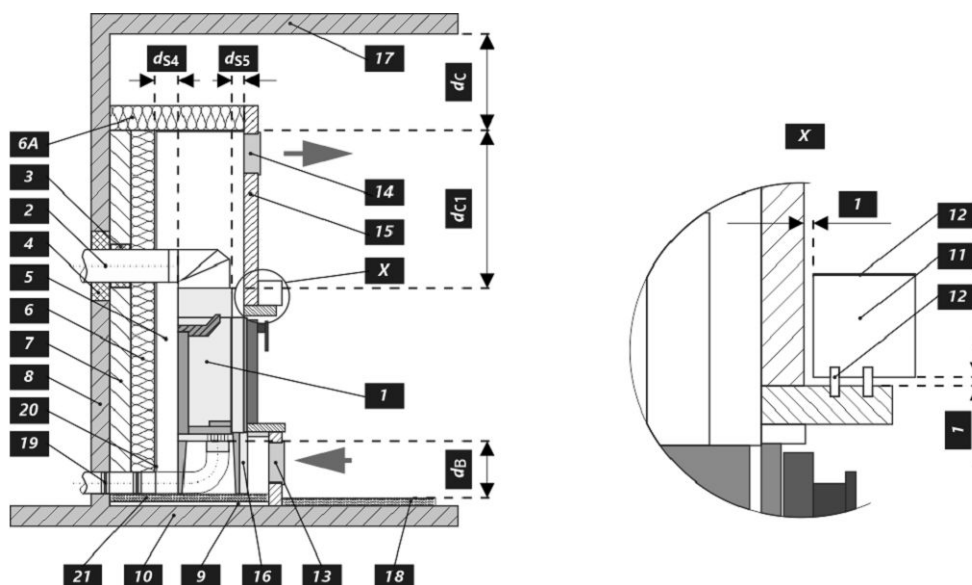
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 800 \text{ mm}$, 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	Dimenzio
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 padlólemez 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 (λ) $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

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



Декларированные свойства изделия

Гармонизированный стандарт				✓ EN 16510-1 ed.2:2023 EN 16510-2-2:2022				✓ Ecodesign				✓ DIN+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \eta_{part}$				76,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				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				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								4,4												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,36				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								45,6												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				11,4				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				12,0				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				340				---								°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 %				$PM_{nom} PM_{part}$				36				---								mg/Nm³			
CO ₂								8,43				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0888 1111				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				87				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				109				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				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			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Минимальный 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/m³)	например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания	328	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		292	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		205	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		146	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	131	m³

Работа с подключённой аккумулирующей массой

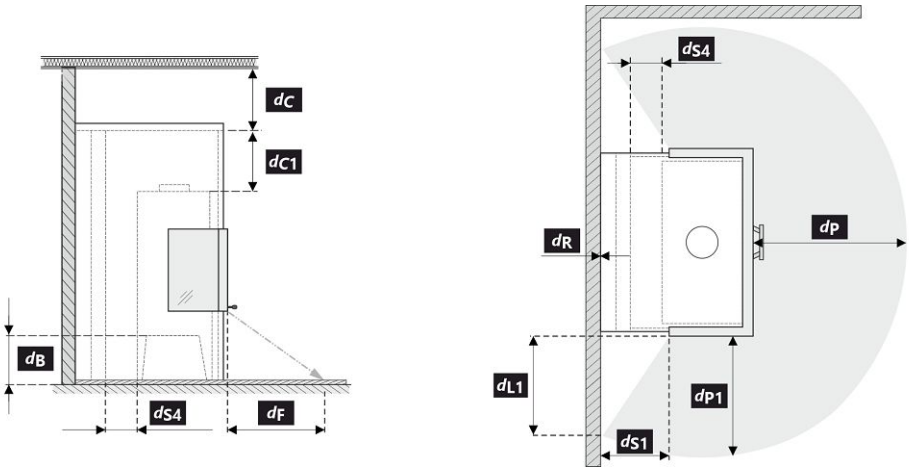
Мин. активная площадь теплового излучения	5,0	m²
Средняя температура дымовых газов До / после	486 ---	°C
Максимальная загрузка топлива	8,6	kg
Мощность топочной камеры	28,3	kW
Интервал подачи топлива	---	hod
Максимальная загрузка топлива (заданный интервал)	---	8,6 kg
Средняя часовая мощность	---	kW

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

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 $d_S < 800 \text{ мм}$, а не должно быть $d_{S4} < 120 \text{ мм}$, 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 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		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 – В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		300 mm 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 (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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

