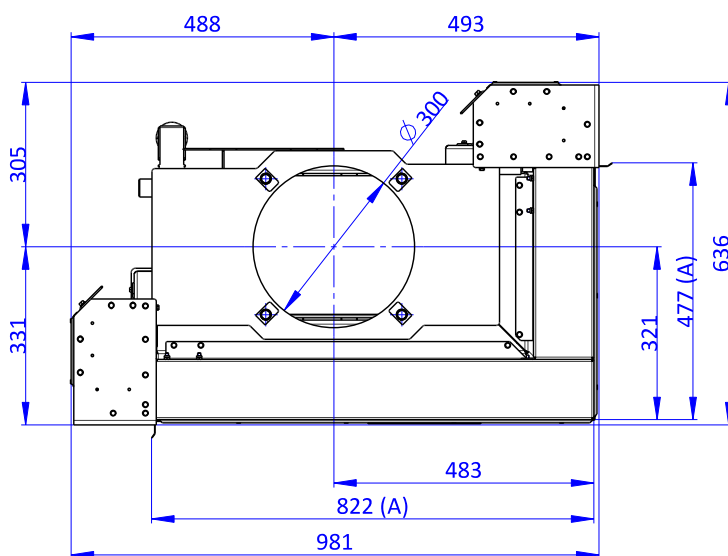
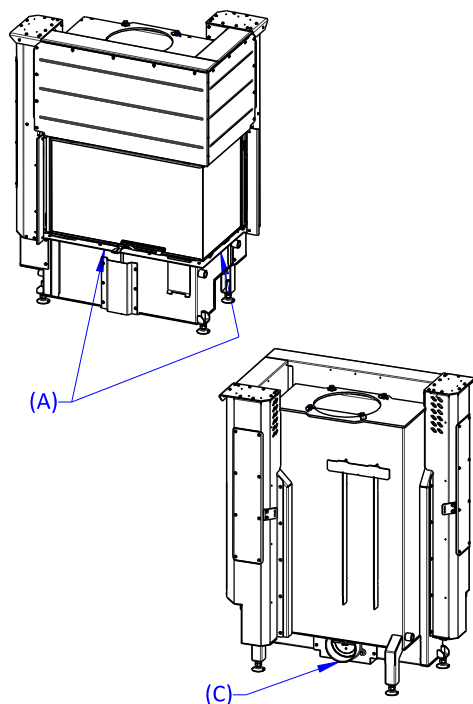
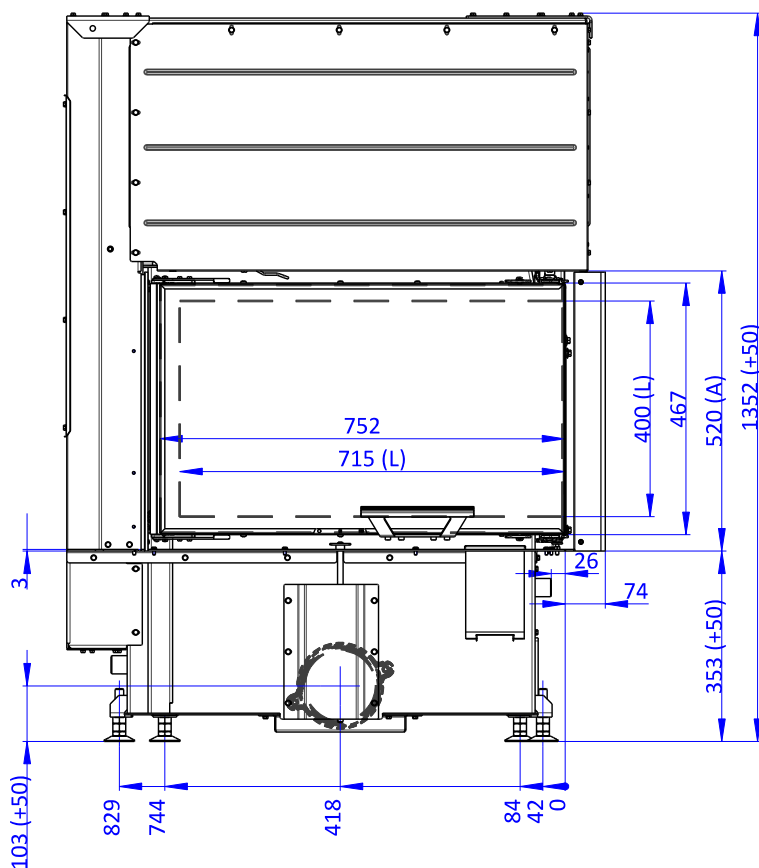
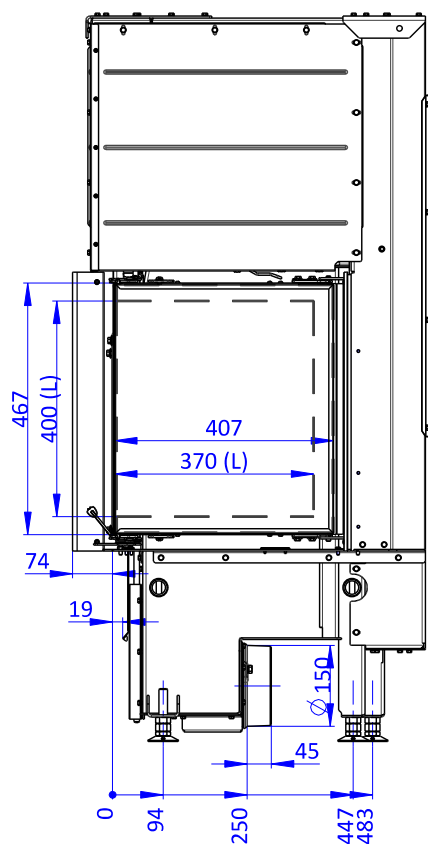


Romotop® Impression R 3g L 75.51.41.14 (16)



- (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				η_{nom} η_{part}				84				---								%			
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				74				---								%			
Index energetické účinnosti				EEI				112															
Energetický štítek								A+															
Palivo								Kusové dřevo (Palivové dřevo)															
Doporučená délka paliva								250-350												mm			
Průměrná spotřeba paliva								3,51				---								kg/h			
Povolená dávka paliva								4,8												kg/h			
Interval dodávky paliva								1 hodina															
Základní vrstva paliva								0,35				---								kg			
Kritérium pro ukončení zkušebního cyklu								4,0				---								Vol.-%			
Množství spalovacího vzduchu								44,5												m³/h			
Jmenovitý tepelný výkon				P_{nom} P_{part}				12,2				---								kW			
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maximální provozní tlak vody				P_W				---												bar			
Hmotnostní průtok suchých spalín				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				9,5				---								g/s			
Výstupní teplota spalín				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				281				---								°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}				34				---								mg/Nm³			
CO ₂								10,54				---								%			
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0521 651				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				24				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				92				---								mg/Nm³			
Automatická regulace hoření								---				---											
Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu				$e_{l,SB}$				---												kW			
Spotřeba elektrické energie				$e_{l,max}$ $e_{l,min}$				---				---								kW			
Přerušovaný provoz Nepřetržitý provoz				INT CON				INT															

Základní technické údaje

Rozměry (Výška Šířka Hloubka)		H W L		1352 981 636				mm	
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)		H W L		450 641 286				mm	
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)		H W L		467 752 407				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		303,3				kg	

Vytápěcí schopnost (výhřevnost) minimální velikost místností pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	344	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		306	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		215	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		153	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	138	m ³

Provoz s připojenou akumulací masou

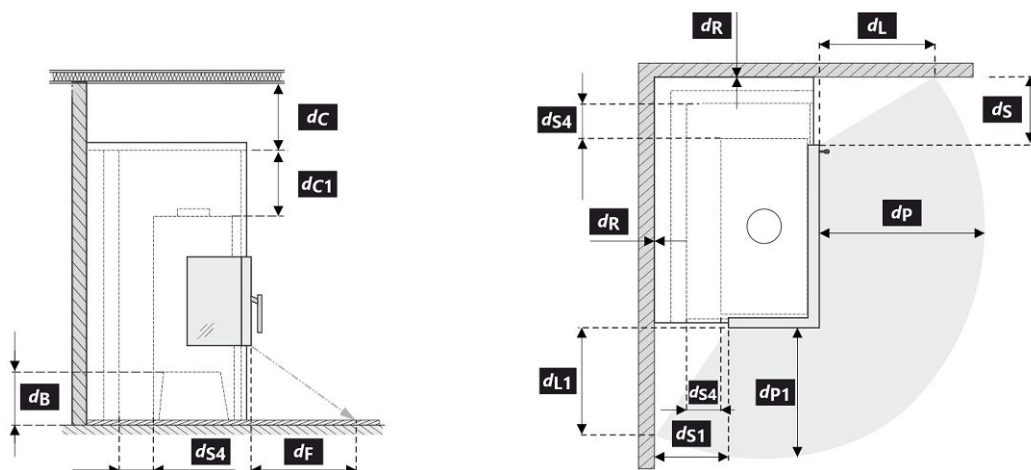
Minimální aktivní sálavá plocha	5,0	m ²
Průměrná teplota spalin před / za	384 ---	°C
Maximální dávka paliva	8,1	kg
Výkon topeniště	26,6	kW
Interval přikládání	---	hod
Maximální dávka paliva (stanového intervalu)	---	kg
Průměrný hodinový výkon	---	kW

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}	300	300	mm
Boční	d _S d _{S1}	480	480	mm
Boční – výklenek	d _{S2}	---		mm
Boční – umístění 45°	d _{S3}	---		mm
Boční záření	d _L d _{L1}	600	550	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

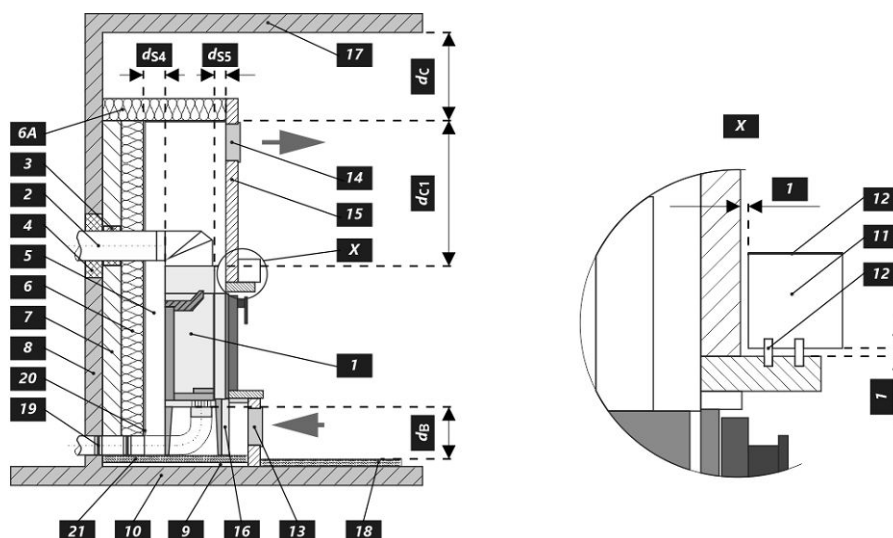


Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		274C 0000 001	
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			700 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 $\eta_{nom} \eta_{part}$	84	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča $\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	74	---	%
Index energetickej účinnosti EEI	112		
Energetický štítok	A+		
Palivo	Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva	250-350		mm
Priemerná spotreba paliva	3,51	---	kg/h
Povolená dávka paliva	4,8		kg/h
Interval dodávky paliva	1 hodina		
Základná vrstva paliva	0,35	---	kg
Kritérium pre koniec testovacieho cyklu	4,0	---	Vol.-%
Množstvo spaľovacieho vzduchu	44,5		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon $P_{nom} P_{part}$	12,2	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka $P_{W,nom} P_{W,part}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody p_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín $\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	9,5	---	g/s
Výstupná teplota spalín $T_{s,nom} T_{s,part}$	281	---	°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 % $PM_{nom} PM_{part}$	34	---	mg/Nm ³
CO ₂	10,54	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %) $CO_{nom} CO_{part}$	0,0521 651	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 % $OGC_{nom} OGC_{part}$	24	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 % $NO_{x,nom} NO_{x,part}$	92	---	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	1352 981 636	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	450 641 286	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	467 752 407	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		303,3	kg

Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)
minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	344	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		306	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		215	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		153	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	138	m ³

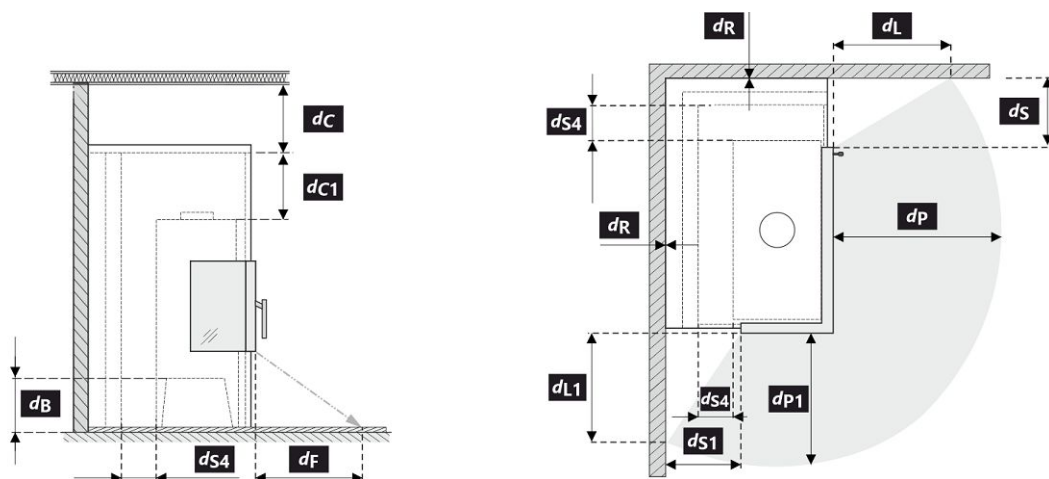
Prevádzka s pripojenou akumulacnou masou

Minimálna aktívna sálavá plocha	5,0			m²
Priemerná teplota spalín pred / za	384 ---			°C
Maximálna dávka paliva	8,1			kg
Výkonnosť ohniska	26,6			kW
Interval prikladania	---	---	---	hod
Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu)	---	---	8,1	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}	300	300	mm
Bočná	d _S d _{S1}	480	480	mm
Bočná – výklenok	d _{S2}	---		mm
Bočná – umiestnenia 45°	d _{S3}	---		mm
Bočné žiarenie	d _L d _{L1}	600	550	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

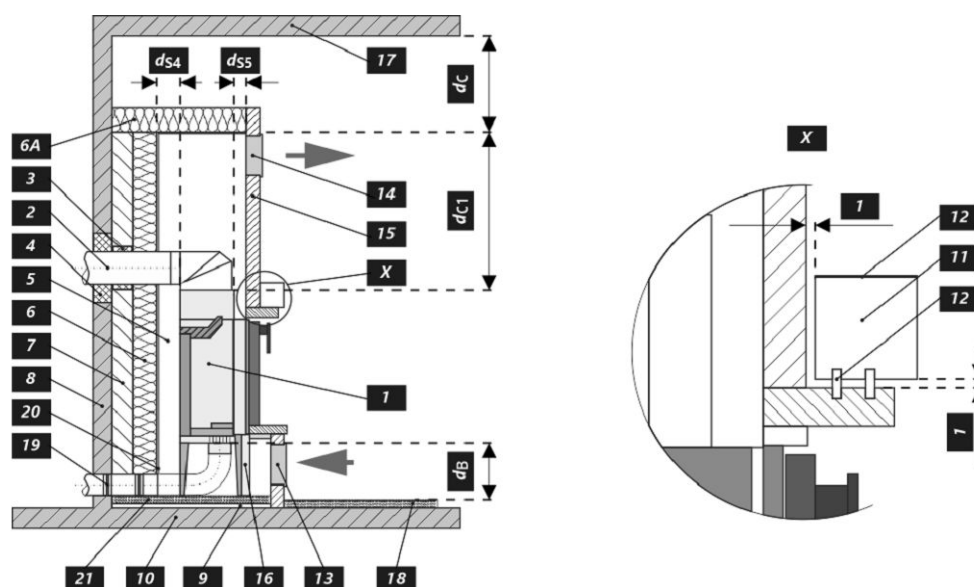


Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1	Spotrebič		274C 0000 001	
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			700 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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Klasyfikacja produktu				Type BE																			
				Nominalna moc cieplna (nom)				Częściowa moc cieplna (part)															
Efektywność energetyczna				η_{nom} η_{part}				84				---								%			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				$\eta_{s,nom}$ $\eta_{s,part}$				74				---								%			
Współczynnik efektywności energetycznej				EEI				112															
Etykieta energetyczna								A+															
Opał								Kawałek drewna															
Długość polan								250-350												mm			
Nominalna dawka opału								3,51				---								kg/h			
Dopuszczalna dawka opału								4,8												kg/h			
Interwał dokładania								1 godzina															
Warstwa podstawowa paliwa								0,35				---								kg			
Kryterium zakończenia cyklu testowego								4,0				---								Vol.-%			
Ilość powietrza do spalania								44,5												m³/h			
Nominalna moc cieplna				P_{nom} P_{part}				12,2				---								kW			
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła				P_{Wnom} P_{Wpart}				---				---								kW			
Maksymalne ciśnienie robocze wody				P_W				---												bar			
Masa cząstek stałych w spalinach				$\Phi_{f,g,nom}$ $\Phi_{f,g,part}$				9,5				---								g/s			
Temperatura wyjściowa spalin				$T_{s,nom}$ $T_{s,part}$				281				---								°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}				34				---								mg/Nm³			
CO ₂								10,54				---								%			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)				CO_{nom} CO_{part}				0,0521 651				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				OGC_{nom} OGC_{part}				24				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{x,nom}$ $NO_{x,part}$				92				---								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	1352 981 636	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)		H W L	450 641 286	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)		H W L	467 752 407	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	303,3	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	344	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		306	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		215	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		153	m ³
Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	138	m ³

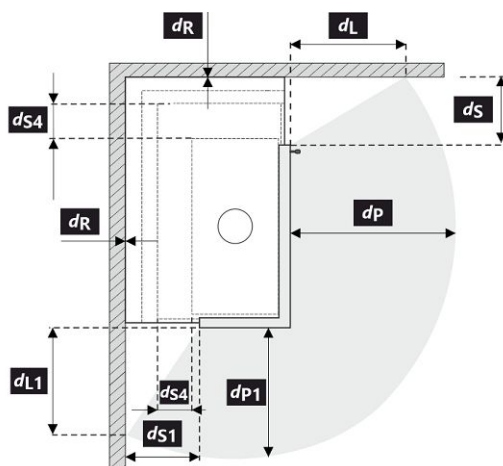
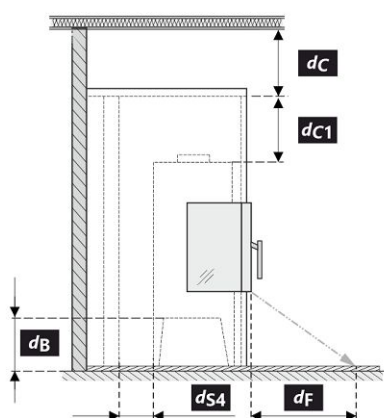
Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną

Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza	5,0	m ²		
Średnia temperatura spalin przed / za	384 ---	°C		
Maksymalna dawka opału	8,1	kg		
Moc paleniska	26,6	kW		
Interwał podawania paliwa	---	---	---	hod
Maksymalna dawka opału (ustawiony interwał)	---	---	8,1	kg
Średnia moc godzinowa	---	---	---	kW

Wkład kominkowy jest odpowiedni do zastosowań w zabudowy piecowe, przy dotrzymaniu zasad i profesjonalnej wiedzy zduńskiej, 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}	300	300	mm
Boczne	d _S d _{S1}	480	480	mm
Boczne – nisza	d _{S2}	---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}	---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}	600	550	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

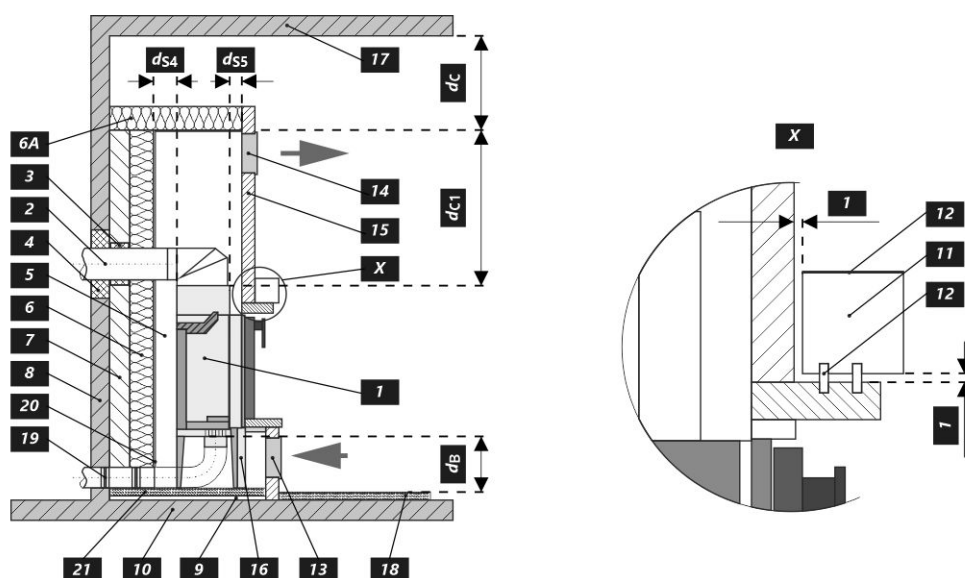


Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	274C 0000 001	
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		700 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	$\eta_{nom} \eta_{part}$	84	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	74	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	112		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		250-350		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,51	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		4,8		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az üzemanyag alaprétege		0,35	---	kg
Tesztciklus befejezési kritérium		4,0	---	Vol.-%
Az égési levegő mennyisége		44,5		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	12,2	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	9,5	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} T_{s,part}$	281	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	34	---	mg/Nm³
CO ₂		10,54	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0521 651	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	24	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	92	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1352 981 636	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	450 641 286	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	467 752 407	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	303,3	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	344	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		306	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		215	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		153	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó	138	m³

Működés hőtárolós rendszer használatával

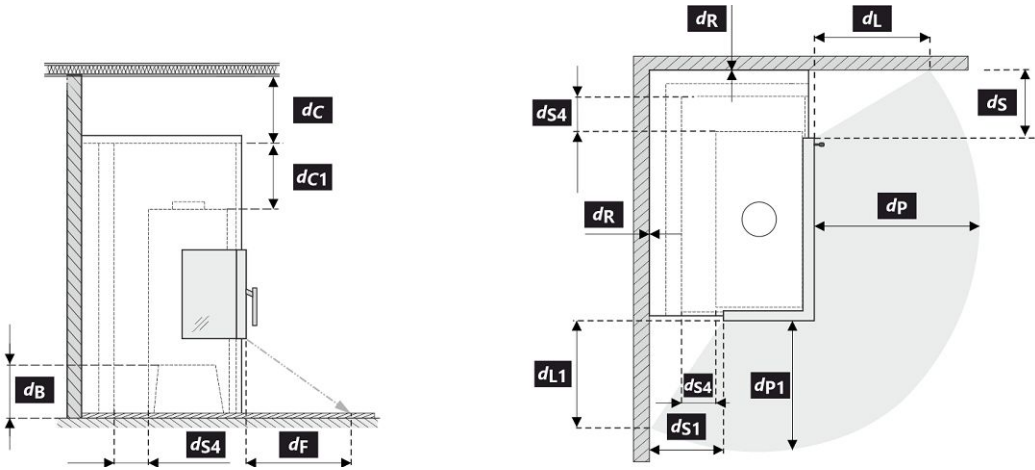
Minimális aktív sugárzó felület	5,0	m²		
Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után	384 ---	°C		
Maximális üzemanyag mennyiség	8,1	kg		
A kamra teljesítménye	26,6	kW		
Tüzelőanyag adagolása	---	---	---	hod
Maximális tüzelőanyag mennyisége	---	---	8,1	kg
Óránkénti teljesítményátlag	---	---	---	kW

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}	1200	800	mm
Első a padlóra	d _F d _{F1}	300	300	mm
Oldalfal	d _S d _{S1}	480	480	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---		mm
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---		mm
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	600	550	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

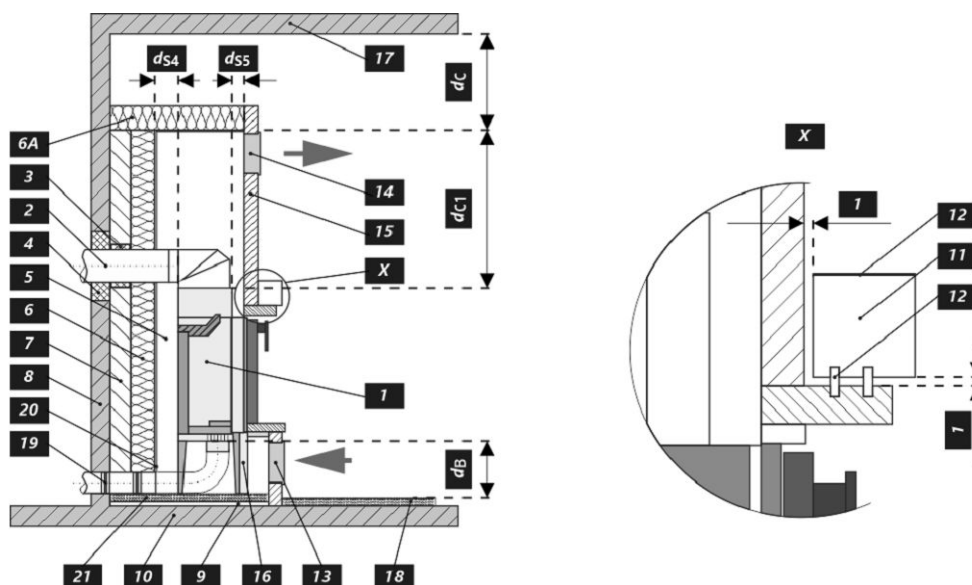


A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		274C 0000 001	
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			700 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+				✓ BImSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$				84,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \mid \eta_{spart}$				74,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				112,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								250-350												mm			
Средний расход топлива								3,5l				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								4,8												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Нижний слой топлива								0,35				---								kg			
Критерий завершения цикла испытаний								4,0				---								Vol.-%			
Количество воздуха для горения								44,5												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} \mid P_{part}$				12,2				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				P_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \mid \Phi_{f, g part}$				9,5				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} \mid T_{spart}$				281				---								°C			
Рабочая тяга				$P_{nom} \mid P_{part}$				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 %				$PM_{nom} \mid PM_{part}$				34				---								mg/Nm³			
CO ₂								10,54				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} \mid CO_{part}$				0,0521 651				---								mg/Nm³			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} \mid OGC_{part}$				24				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} \mid NO_{xpart}$				92				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lsb}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} \mid e_{lmin}$				---				---								kW			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)	H W L	1352 981 636	mm
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)	H W L	450 641 286	mm
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)	H W L	467 752 407	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	303,3	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	344	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		306	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		215	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		153	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	138	m³

Работа с подключённой аккумулирующей массой

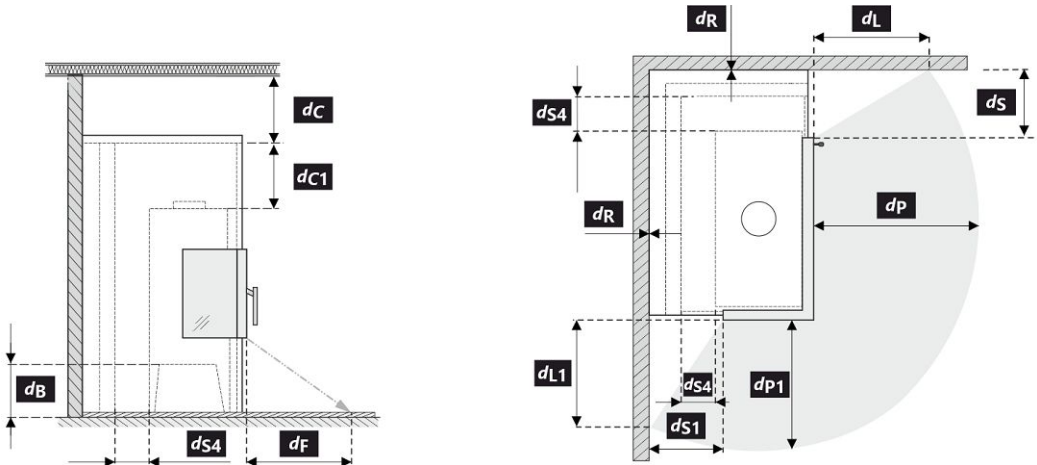
Мин. активная площадь теплового излучения	5,0	m²
Средняя температура дымовых газов До / после	384 ---	°C
Максимальная загрузка топлива	8,1	kg
Мощность топочной камеры	26,6	kW
Интервал подачи топлива	---	hod
Максимальная загрузка топлива (заданный интервал)	---	8,1 kg
Средняя часовая мощность	---	kW

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) ≤ 1,1 W·m⁻¹·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}	300	300 mm
Бокове	d _S d _{S1}	480	480 mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---	mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---	mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	600	550 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.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		274C 0000 001	
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			700 cm²
14	Выход конвекционного воздуха			900 cm²
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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

