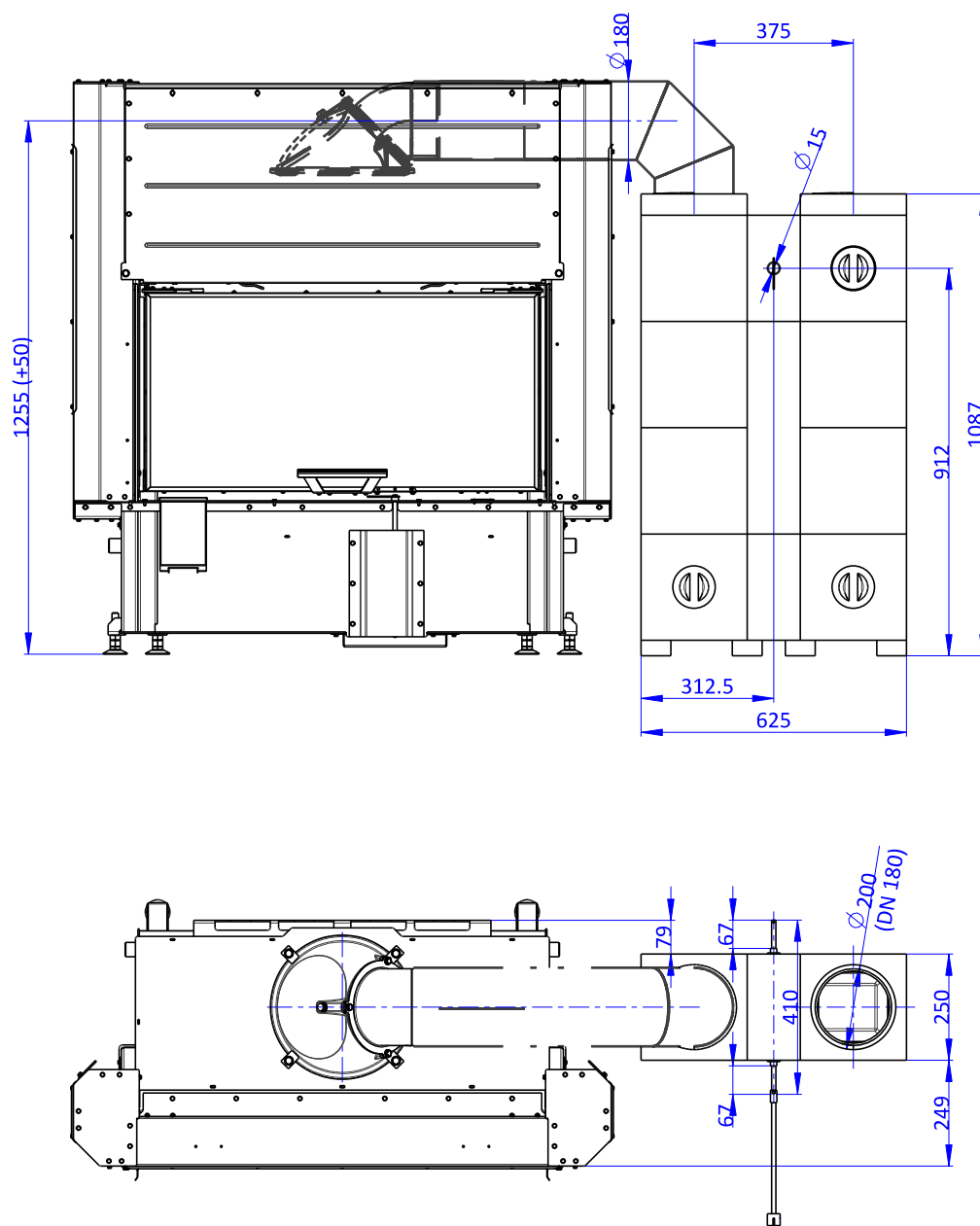


Romotop® Impression 3g L 97.51.14A



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}	88	---	%
Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče	η_{Snom} η_{Spart}	78	---	%
Index energetické účinnosti	EEI	118		
Energetický štítek		A+		
Palivo		Kusové dřevo (Palivové dřevo)		
Doporučená délka paliva		300-450		mm
Průměrná spotřeba paliva		3,59	---	kg/h
Povolená dávka paliva		5,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množství spalovacího vzduchu		45,5		m ³ /h
Jmenovitý tepelný výkon	P_{nom} P_{part}	13,0	---	kW
Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku	P_{Wnom} P_{Wpart}	---	---	kW
Maximální provozní tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostní průtok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom}$ $\Phi_{f, g part}$	10,1	---	g/s
Výstupní teplota spalín	T_{snom} T_{spart}	206	---	°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}	27	---	mg/Nm ³
CO ₂		10,00	---	%
Emise spalín (CO ve spalínách při O ₂ = 13 %)	CO_{nom} CO_{part}	0,0847 1059	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	OGC_{nom} OGC_{part}	34	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	NO_{xnom} NO_{xpart}	91	---	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	1352 1964 661	mm
Rozměry spalovací komory (Výška Šířka Hloubka)	H W L	546 887 354	mm
Rozměry dveří topeniště (Výška Šířka Hloubka)	H W L	467 935 ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu		---	mm
Objem teplovodního výměníku		---	l
Průměr kouřovodu		180	mm
Průměr kouřového hrdla	d_{out}	180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu		150	mm
Max. délka centrálního přívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnost	m	565	kg

Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

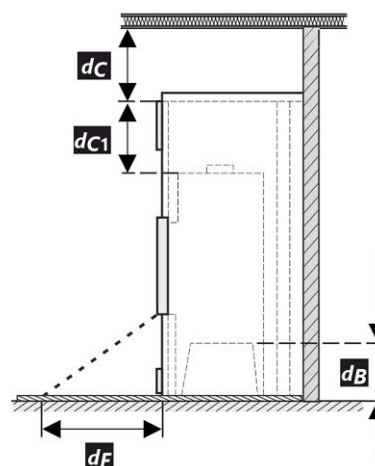
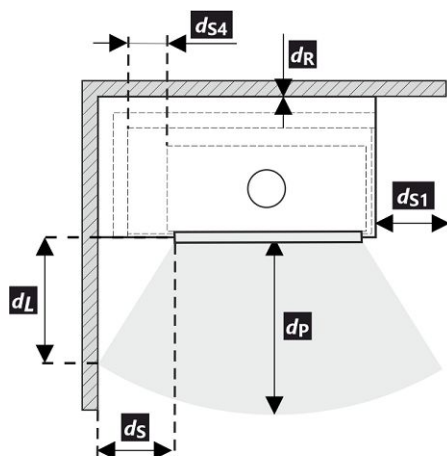
minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m ³)	např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný	360	m ³
Izolace domu – dobrá (22,5 W/m ³)		320	m ³
Izolace domu – střední (32 W/m ³)		225	m ³
Izolace domu – špatná (45 W/m ³)		160	m ³
Izolace domu – velmi špatná (50 W/m ³)	např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa	144	m ³

Vzdálenost od hořlavých materiálů

Poznámka

Zadní	d_R		0	mm
Čelní	d_P d_{P1}		1400	mm
Čelní k podlaze	d_F d_{F1}		400	mm
Boční	d_S d_{S1}	*	460	mm
Boční – výklenek	d_{S2}		---	mm
Boční – umístění 45°	d_{S3}		---	mm
Boční záření	d_L d_{L1}		650	mm
Od podlahy	d_B	**	150	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.

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

* Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně $d_S < 460$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 2x50 mm) nebo adekvátní náhradou.

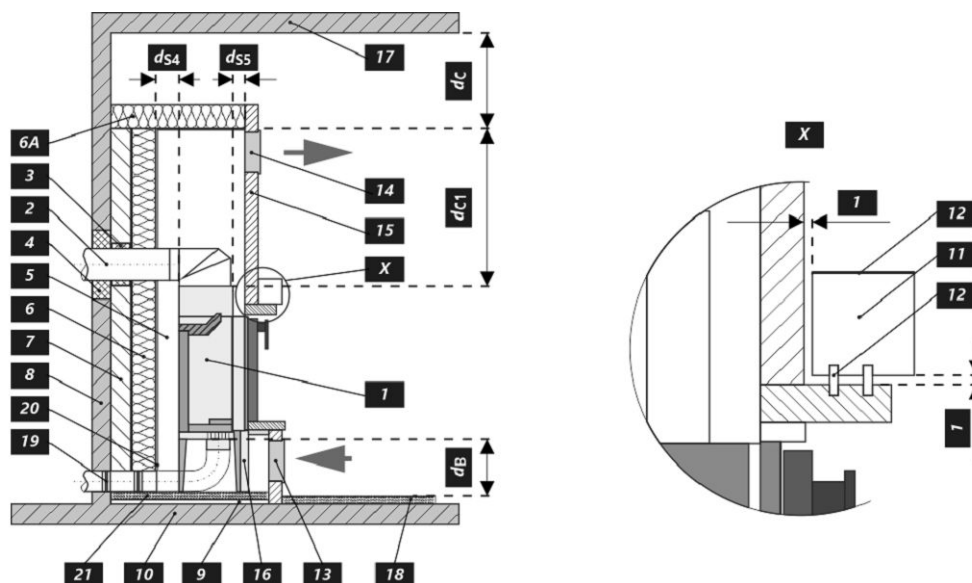
** Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy $d_B < 150$ mm, přičemž nesmí být $d_B < 100$ mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1	Spotřebič		274Q 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	900 cm ²
14		Výstup konvekčního vzduchu	1200 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	150 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)	Čiastočný tepelný výkon (part)	
Energetická účinnosť	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---	%
Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča	$\eta_{Snom} \eta_{Spart}$	78	---	%
Index energetickej účinnosti	EEI	118		
Energetický štítok		A+		
Palivo		Kusové drevo (Palivové drevo)		
Dĺžka paliva		300-450		mm
Priemerná spotreba paliva		3,59	---	kg/h
Povolená dávka paliva		5,1		kg/h
Interval dodávky paliva		1 hodina		
Množstvo spaľovacieho vzduchu		45,5		m ³ /h
Menovitý tepelný výkon	$P_{nom} P_{part}$	13,0	---	kW
Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximálny prevádzkový tlak vody	P_W	---		bar
Hmotnostný prietok suchých spalín	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	10,1	---	g/s
Výstupná teplota spalín	$T_{Snom} T_{Spart}$	206	---	°C
Prevádzkový ťah	$P_{nom} P_{part}$	12	---	Pa
Teplotná trieda komína		T400		
Pripojenie na spoločný komín		Nie		
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo		Nie		
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo		---		°C
Prach O ₂ = 13 %	$PM_{nom} PM_{part}$	27	---	mg/Nm ³
CO ₂		10,00	---	%
Emisie spalín (CO v spalínach pri O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0847 1059	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	34	---	mg/Nm ³
NO _x O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	91	---	mg/Nm ³
Automatická regulácia spaľovania		---	---	
Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime	e_{lsb}	---		kW
Spotreba elektrickej energie	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Strata stojaceho vzduchu	V_h	---		m ³ /h
Prerušovaná prevádzka Nepretržitá prevádzka	INT CON	INT		

Základné technické údaje

Rozmery (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	1352 1964 661	mm
Rozmery spaľovacej komory (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	546 887 354	mm
Rozmery dvierok ohniska (Výška Šírka Hĺbka)	H W L	467 935 ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu		---	mm
Objem teplovodného výmenníka		---	l
Priemer dymovodu		180	mm
Priemer dymového hrdla	d_{out}	180	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu		150	mm
Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu		6000	mm
Hmotnosť	m	565	kg

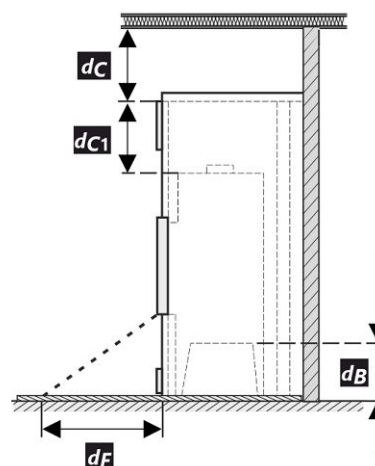
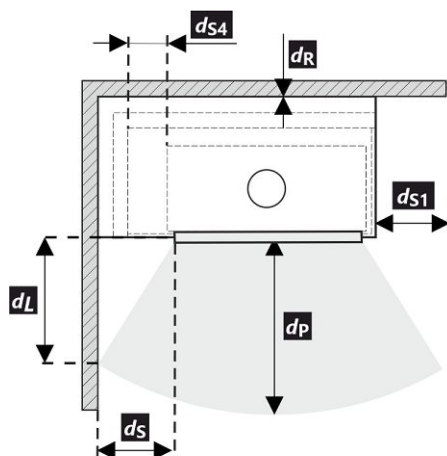
Vykurovací schopnost (výhrevnost) minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m ³)	napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný	360	m ³
Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m ³)		320	m ³
Izolácia domu – stredná (32 W/m ³)		225	m ³
Izolácia domu – zlá (45 W/m ³)		160	m ³
Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m ³)	napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa	144	m ³

Vzdialenosť od horľavých materiálov

Poznámka

Zadná	d_R	0	mm
Čelná	d_P d_{P1}	1400	mm
Čelná k podlahe	d_F d_{F1}	400	mm
Bočná	d_S d_{S1}	*	460
Bočná – výklenok	d_{S2}	---	mm
Bočná – umiestnenia 45°	d_{S3}	---	mm
Bočné žiarenie	d_L d_{L1}	650	mm
Od podlahy	d_B	**	150
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.

V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d_F alebo d_L môže byť deklarované 0 mm.

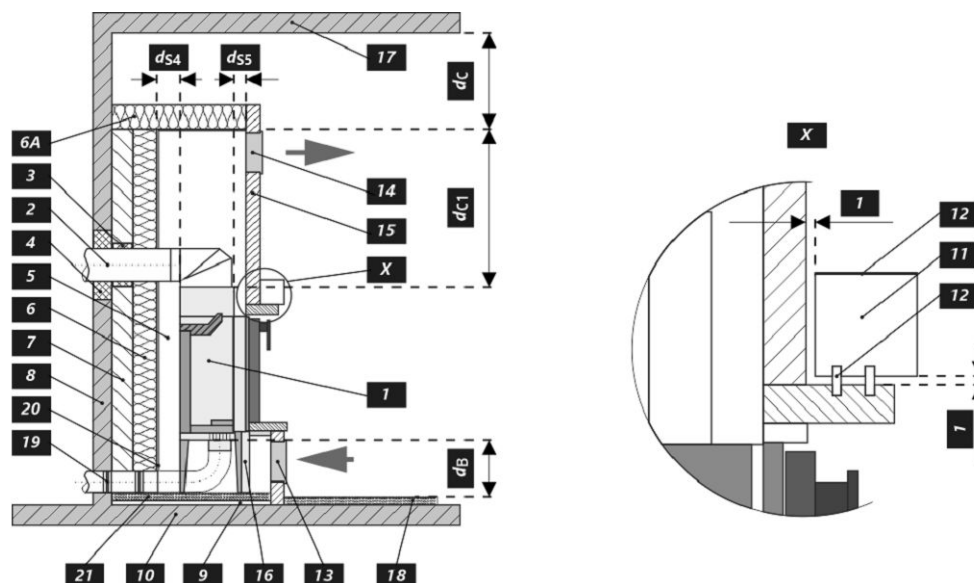
- * Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene $d_S < 460$ mm, pričom nesmie byť $d_{S4} < 120$ mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 2x50 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- ** Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy $d_B < 150$ mm, pričom nesmie byť $d_B < 100$ mm, musí byť horľavá podlaha pred KV chránená izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	274Q 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		Hořlavá stěna		

9		Betonová deska	
10		Horľavá stena	
11		Dekoratívne / ozdobný nosník	
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou	
13		Vstup konvekčného vzduchu	900 cm ²
14		Výstup konvekčného vzduchu	1200 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	150 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+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

Klasyfikacja produktu		Type BE		
		Nominalna moc cieplna (nom)	Częściowa moc cieplna (part)	
Efektywność energetyczna	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---	%
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_{s,nom} \eta_{s,part}$	78	---	%
Współczynnik efektywności energetycznej	EEI	118		
Etykieta energetyczna		A+		
Opał		Kawałek drewna		
Długość polan		300-450		mm
Nominalna dawka opału		3,59	---	kg/h
Dopuszczalna dawka opału		5,1		kg/h
Interwał dokładania		1 godzina		
Ilość powietrza do spalania		45,5		m ³ /h
Nominalna moc cieplna	$P_{nom} P_{part}$	13,0	---	kW
Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maksymalne ciśnienie robocze wody	P_W	---		bar
Masa cząstek stałych w spalinach	$\Phi_{f,g,nom} \Phi_{f,g,part}$	10,1	---	g/s
Temperatura wyjściowa spalin	$T_{s,nom} T_{s,part}$	206	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	27	---	mg/Nm ³
CO ₂		10,00	---	%
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0847 1059	---	% mg/Nm ³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	34	---	mg/Nm ³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{x,nom} NO_{x,part}$	91	---	mg/Nm ³
Automatyczna regulacja spalania		---	---	
Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	e_{lsb}	---		kW
Zużycie energii elektrycznej	$e_{l,max} e_{l,min}$	---	---	kW
Utrata zastoju powietrza	V_h	---		m ³ /h
Praca przerywana Praca ciągła	INT CON	INT		

Podstawowe dane techniczne

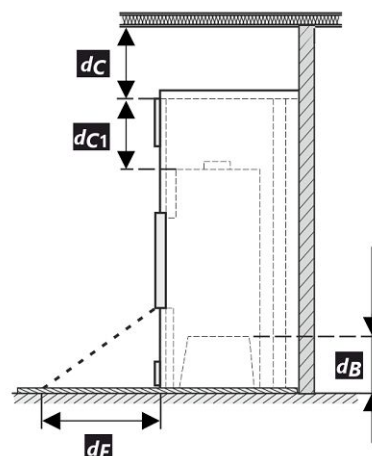
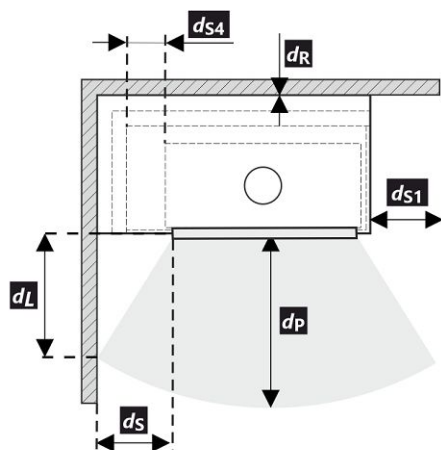
Wymiary podstawowe (Wysokość Szerokość Głębokość)	H W L	1352 1964 661	mm
Wymiary komory spalania (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	546 887 354	mm
Wymiary drzwiczek paleniska (Wys. Szer. Głęb.)	H W L	467 935 ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin		---	mm
Pojemność płaszcza wodnego		---	l
Średnica komina		180	mm
Średnica wylotu spalin	d_{out}	180	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza		150	mm
Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza		6000	mm
Waga	m	565	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	360	m ³
Izolacja domu – dobra (22,5 W/m ³)		320	m ³
Izolacja domu – średni (32 W/m ³)		225	m ³
Izolacja domu – zły (45 W/m ³)		160	m ³
Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m ³)	np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy	144	m ³

Odległość od materiałów palnych
Wskazówki

Tyłna	d _R		0		mm
Czołowa	d _P d _{P1}		1400	---	mm
Czołowa do podłogi	d _F d _{F1}		400	---	mm
Boczne	d _S d _{S1}	*	460	---	mm
Boczne – nisza	d _{S2}		---		mm
Boczne – lokalizacja 45°	d _{S3}		---		mm
Promieniowanie boczne	d _L d _{L1}		650	---	mm
Od podłogi	d _B	**	150		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 na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas d_F lub d_L można zadeklarować jako 0 mm.

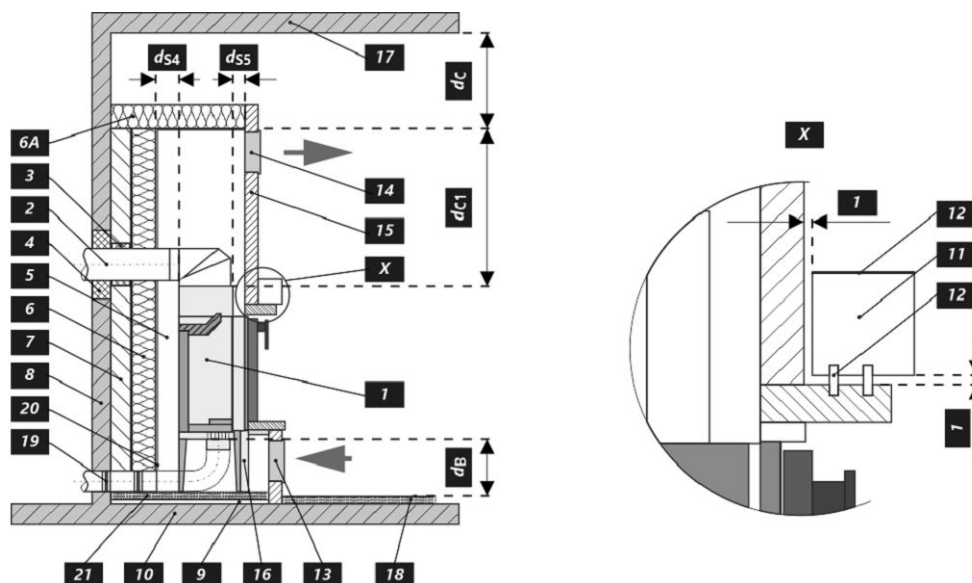
- * Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi $d_S < 460$ mm, natomiast nie może być $d_{S4} < 120$ mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.
- ** Jeżeli odległość spodu wkładu kominkowego od podłogi palnej wynosi $d_B < 150$ mm, natomiast nie może być $d_B < 100$ mm, podłoga palna musi być zabezpieczona przed WK płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	274Q 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	900 cm ²
14		Wylot powietrza konwekcyjnego	1200 cm ²
15		Podkład	SILCA 250 40 mm
16		Rama nośna	
17		Strop łatwopalny	
18	**	Ochronna płyta izolacyjna podłogi palnej	SILCA 250 40 mm
19		Regulacja powietrza do spalania	
20		Ośłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej	
21		W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową	
d_c		Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu	500 mm
d_{c1}		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu	300 mm 200 mm
d_{s4}	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	120 mm
d_{ss}		Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	10 mm
d_B	**	Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi	150 mm

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

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



A termék deklarált jellemzői

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

Termékosztályozás		Type BE		
		Névleges hőteljesítmény (nom)	Részlegesen hőteljesítmény (part)	
Energetikai hatások	$\eta_{nom} \eta_{part}$	88	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatások	$\eta_{snom} \eta_{spart}$	78	---	%
Energiahatékonysági mutató	EEI	118		
Energia címke		A+		
Üzemanyag		Darabos fa		
Üzemanyag hossza		300-450		mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás		3,59	---	kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség		5,1		kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum		1 óra		
Az égési levegő mennyisége		45,5		m³/h
Névleges hőteljesítmény	$P_{nom} P_{part}$	13,0	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$	10,1	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{snom} T_{spart}$	206	---	°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 %	$PM_{nom} PM_{part}$	27	---	mg/Nm³
CO ₂		10,00	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O ₂ = 13 %)	$CO_{nom} CO_{part}$	0,0847 1059	---	% mg/Nm³
OGC O ₂ = 13 %	$OGC_{nom} OGC_{part}$	34	---	mg/Nm³
NOx O ₂ = 13 %	$NO_{xnom} NO_{xpart}$	91	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	e_{lsb}	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{lmax} e_{lmin}$	---	---	kW
Álló légvesztesség	V_h	---		m³/h
Szakaszos működésre Folytonos működésre	INT CON	INT		

Alapvető műszaki adatok

Fő méretek (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	1352 1964 661	mm
Az égéstér méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	546 887 354	mm
Kandalló ajtó méretei (Magasság Szélesség Mélység)	H W L	467 935 ---	mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága		---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata		---	l
A füstcső átmérője		180	mm
A füstcsőcsonk átmérője	d_{out}	180	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője		150	mm
A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)		6000	mm
Súly	m	565	kg

Fűtési teljesítmény (fűtőérték)

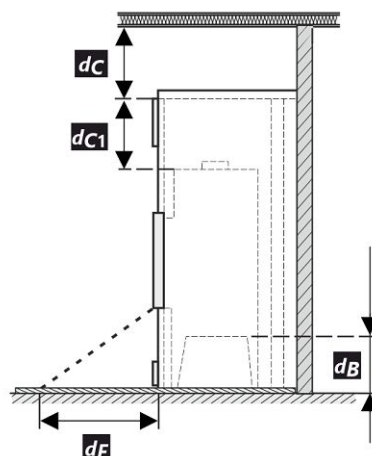
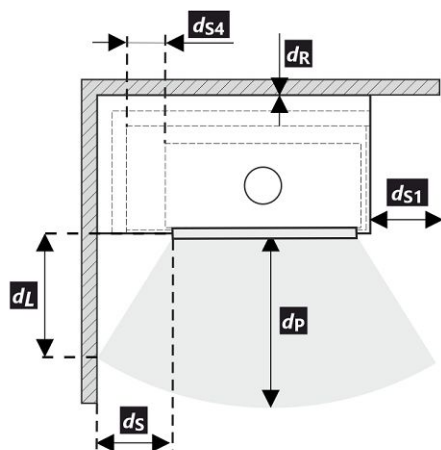
minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³)	pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható	360	m³
Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³)		320	m³
Ház szigetelés – közepes (32 W/m³)		225	m³
Ház szigetelés – rossz (45 W/m³)		160	m³
Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³)	pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó	144	m³

Távolság gyúlékony anyagoktól

Megjegyzés

Hátsó fal	d _R	0	mm		
Első	d _P d _{P1}	1400	---	mm	
Első a padlóra	d _F d _{F1}	400	---	mm	
Oldalfal	d _S d _{S1}	*	460	---	mm
Oldalfal – bemélyedése	d _{S2}	---	mm		
Oldalfal – elhelyezése 45°	d _{S3}	---	mm		
Oldalirányú sugárzás	d _L d _{L1}	650	---	mm	
A padlóról	d _B	**	150	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 a sugárzás miatt nem lépi túl a 65 K értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a d_F vagy d_L 0 mm-nek mondható.

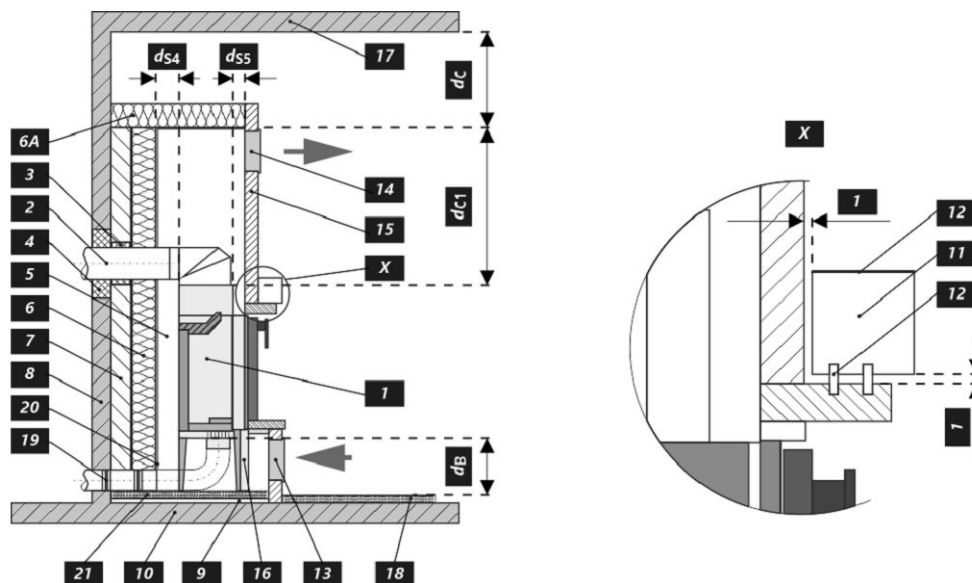
- * Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága $d_S < 460$ mm, míg a nem lehet $d_{S4} < 120$ mm, akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.
- ** Ha a kandallóbetét alja és az éghető padló közötti távolság $d_B < 150$ mm, de nem lehet $d_B < 100$ mm, akkor az éghető padlót SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1	Készülék		274Q 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 tégl	100 mm
8	Gyúlékony fal			

9	Betonlemez		
10	Gyúlékony padló		
11	Dekoratív / díszítő gerenda		
12	Gerenda szellőző légrésszel		
13	Konvekciós levegő bemenet		900 cm ²
14	Konvekciós levegő kimenet		1200 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		150 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 – üregeségetett 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+				✓ BlmSchV2				✓ 15a B-VG 2015			
Классификация изделия				Type BE																			
				Номинальная тепловая мощность (nom)				Частичная тепловая мощность (part)															
Коэффициент энергоэффективности				$\eta_{nom} \eta_{part}$				88,0				---								%			
Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора				$\eta_{snom} \eta_{spart}$				78,0				---								%			
Индекс энергоэффективности КПД				EEI				118,0															
Этикетка энергетической эффективности								A+															
Топливо								Кусок дерева															
Рекомендуемая длина топлива								300-450												mm			
Средний расход топлива								3,59				---								kg/h			
Допустимая загрузка топлива								5,1												kg/h			
Интервал дополнения топлива								1 ч															
Количество воздуха для горения								45,5												m³/h			
Номинальная тепловая мощность				$P_{nom} P_{part}$				13,0				---								kW			
Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника				$P_{Wnom} P_{Wpart}$				---				---								kW			
Максимальное рабочее избыточное давление				p_W				---												bar			
Массовый расход сухих дымовых газов				$\Phi_{f, g nom} \Phi_{f, g part}$				10,1				---								g/s			
Температура дымовых газов на выходе				$T_{snom} T_{spart}$				206				---								°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 %				$PM_{nom} PM_{part}$				27				---								mg/Nm³			
CO ₂								10,00				---								%			
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O ₂ = 13 %)				$CO_{nom} CO_{part}$				0,0847 1059				---								%			
OGC O ₂ = 13 %				$OGC_{nom} OGC_{part}$				34				---								mg/Nm³			
NOx O ₂ = 13 %				$NO_{xnom} NO_{xpart}$				91				---								mg/Nm³			
Автоматическая регулировка горения								---				---											
Расход электрической энергии в режиме ожидания				e_{lSB}				---												kW			
Расход электрической энергии				$e_{lmax} e_{lmin}$				---				---								kW			
Постоянная потеря воздуха				V_h				---												m³/h			
Прерывистый режим работы Непрерывный режим работы				INT CON				INT															

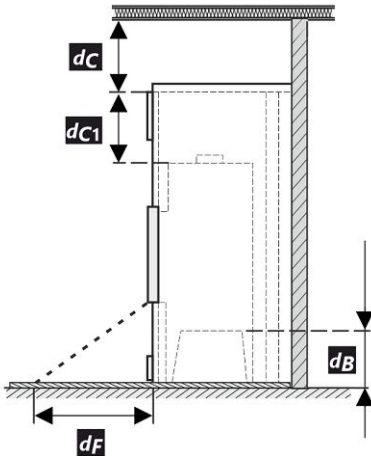
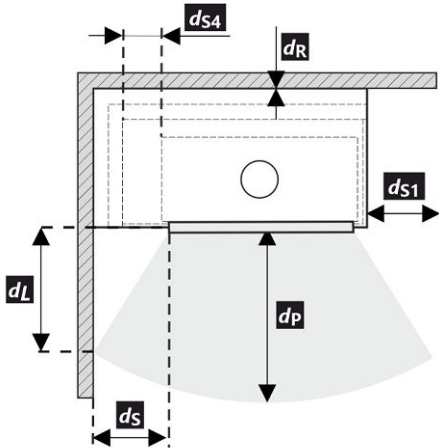
Основные технические данные

Размеры (Высота Ширина Глубина)				H W L				1352 1964 661												mm			
Размеры камеры сгорания (Вы. Шир. Глу.)				H W L				546 887 354												mm			
Размеры дверки топочной камеры (Вы. Шир. Глу.)				H W L				467 935 ---												mm			
Высота оси заднего (бокового) отвода								---												mm			
Объем тепловодного теплообменника								---												l			
Диаметр дымохода								180												mm			
Диаметр дымовой горловины				d_{out}				180												mm			
Диаметр центрального подвода воздуха								150												mm			
Максимальная длина (труба) системы ЦПВ								6000												mm			
Масса				m				565												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	360	m³
Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)		320	m³
Утепление дома – середина (32 W/m³)		225	m³
Утепление дома – плохой (45 W/m³)		160	m³
Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)	например старый, неутепленный дом / дача / хижина	144	m³

Расстояние до горючих материалов	Megjegyzés			
Заднее	d _R	0		mm
Переднее	d _P d _{P1}	1400	---	mm
Переднее нижне	d _F d _{F1}	400	---	mm
Бокове	d _S d _{S1}	460	---	mm
Бокове – ниша	d _{S2}	---		mm
Бокове – размещение 45°	d _{S3}	---		mm
Боковое излучение	d _L d _{L1}	650	---	mm
От пола	d _B	150	**	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 из-за излучения на полу спереди или на боковых стенах значение 65 K не превышает, d_F или d_L можно объявить равными 0 мм.

* Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d_S < 460 мм, а не должно быть d_{S4} < 120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x50 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

** Если расстояние между низом каминной топки и горючим полом составляет d_B < 150 мм, но не должно быть d_B < 100 мм, горючий пол должен быть защищен от КВ изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1	Прибор		274Q 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 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	900 cm ²
14		Выход конвекционного воздуха	1200 cm ²
15		Обшивка	SILCA 250 40 mm
16		Опорная рама	
17		Легковоспламеняющийся потолок	
18	**	Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250 40 mm
19		Регулировка воздуха для горения	
20		Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты	
21		При необходимости защитная пластина пола под прибором От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	
d _c		От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка	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	150 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) $\leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

