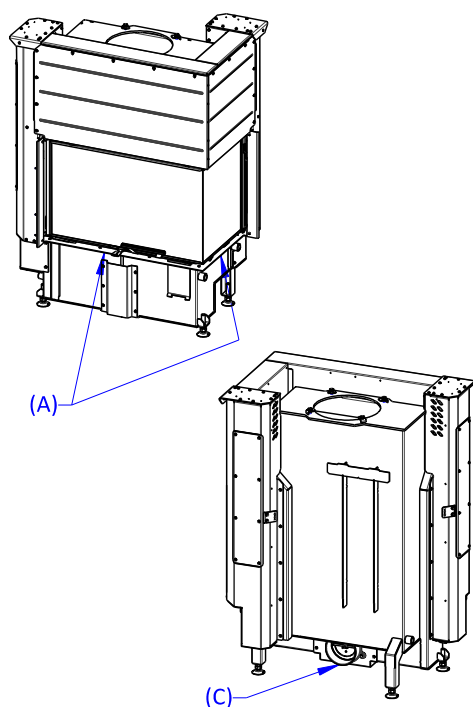
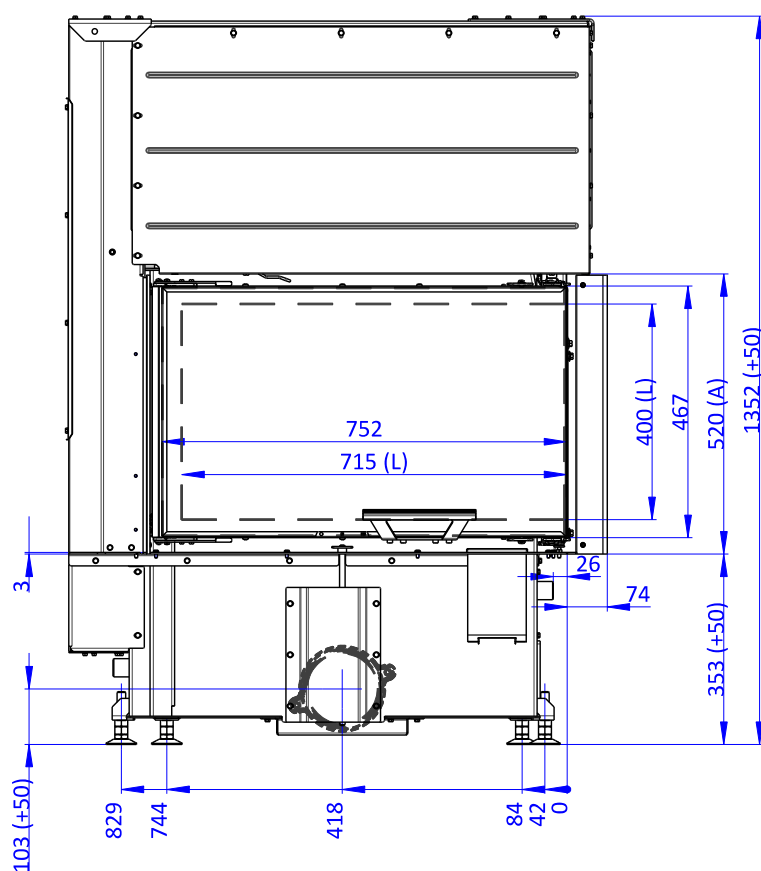
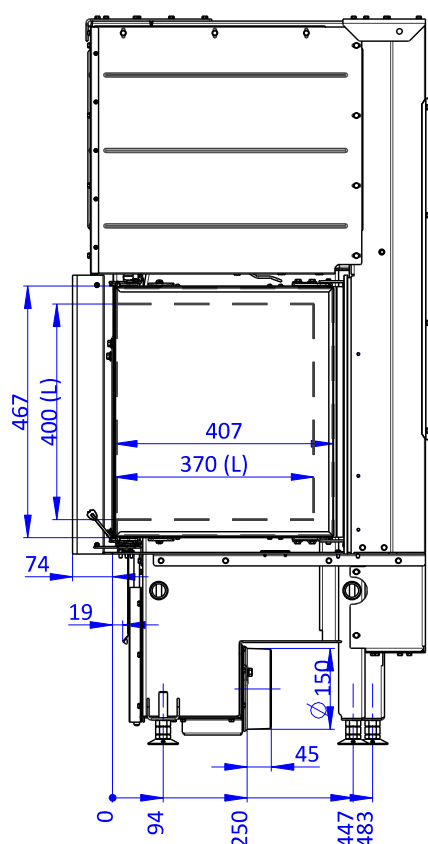


Romotop® Impression R 3g L 75.51.41.14 (16)



- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
 (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche

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	$\eta_{nom} \mid \eta_{part}$	84	---	%
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	$\eta_{s,nom} \mid \eta_{s,part}$	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	$P_{nom} \mid P_{part}$	12,2	---	kW
A hőcserélő névleges hőteljesítménye	$P_{Wnom} \mid P_{Wpart}$	---	---	kW
Maximális üzemi víznyomás	P_W	---		bar
Száraz füstgáz tömegáram	$\Phi_{f,g,nom} \mid \Phi_{f,g,part}$	9,5	---	g/s
Füstgáz kimeneti hőmérséklet	$T_{s,nom} \mid T_{s,part}$	281	---	°C
Huzatigény	$P_{nom} \mid P_{part}$	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 %	$PM_{nom} \mid PM_{part}$	34	---	mg/Nm³
CO ₂		10,54	---	%
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban 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 %	$NO_{x,nom} \mid NO_{x,part}$	92	---	mg/Nm³
Automatikus égésszabályozás		---	---	
Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban	$e_{l,SB}$	---		kW
Villamosenergia-fogyasztás	$e_{l,max} \mid e_{l,min}$	---	---	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

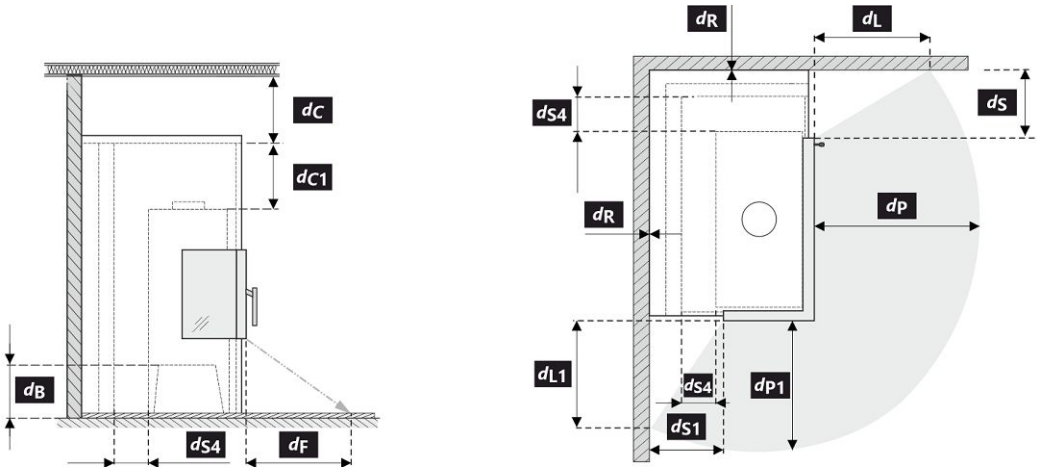
Minimális aktív sugárzó felület	5,0	m²		
Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után	384 ---	°C		
Maximális üzemanyag mennyiség	8,1	kg		
A kamra teljesítménye	26,6	kW		
Tüzelőanyag adagolása	---	---	---	hod
Maximális tüzelőanyag mennyisége	---	---	8,1	kg
Óránkénti teljesítményátlag	---	---	---	kW

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 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) $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

