

**Deklarované vlastnosti výrobku**

Harmonizovaná norma	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikace výrobku	Type BE			
Energetická účinnost ( $\eta_{nom}$ )				82,3 %
Index energetické účinnosti				109,4
Energetický štítek				A+
Palivo	Kusové dřevo			
Doporučená délka paliva				250-400 mm
Průměrná spotřeba paliva				2,2 kg/h
Povolená dávka paliva				2,9 kg/h
Interval dodávky paliva				1 hodina
Množství spalovacího vzduchu				27,9 m <sup>3</sup> /h
Jmenovitý výkon ( $P_{nom}$ )				7,9 kW
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku ( $P_{w, nom}$ )				--- kW
Maximální provozní přetlak ( $p_w$ )				--- bar
Hmotnostní průtok suchých spalín pro výpočet spalínových cest				6,2 g/s
Teplota spalín při jmenovitém tepelném výkonu ( $T_{nom}$ )				246 °C
Průměrná teplota spalín za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu				258 °C
Provozní tah ( $p_{nom}$ )				12 Pa
Teplotní třída komína				T400
Připojení na společný komín				Ano
Ukládání paliva do prostoru dřevníku				Ne
Maximální oteplení dřeva ve dřevníku				--- °C
Prach O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )				25 mg/Nm <sup>3</sup>
Emise spalín (CO ve spalínách při O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )				0,0890 % 1113 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )				52 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{x, nom}$ )				107 mg/Nm <sup>3</sup>
Automatická regulace hoření				---
Spotřeba elektrické energie (W)				--- W
Stálá ztráta vzduchu ( $V_h$ )				--- m <sup>3</sup> /h
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (CON)				INT

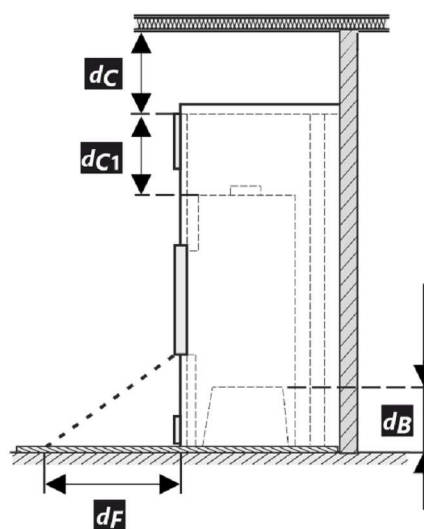
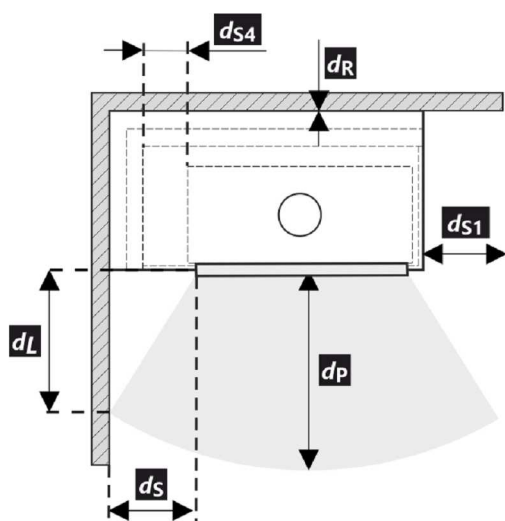
**Základní technické údaje**

Rozměry Výška (H)   Šířka (W)   Hloubka (L)	1192   808   570	mm
Rozměry spalovací komory Výška (H)   Šířka (W)   Hloubka (L)	472   628   390	mm
Rozměry dveří topeniště Výška (H)   Šířka (W)   Hloubka (L)	467   664   ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu	---	mm
Objem teplovodního výměníku	---	l
Průměr kouřovodu	150-180	mm
Průměr kouřového hrdla ( $D_{out}$ )	180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu	150	mm
Hmotnost	190	kg
Plocha vstupní větrací mřížky	600	cm <sup>2</sup>
Plocha výstupní větrací mřížky	800	cm <sup>2</sup>

**Vzdálenost od hořlavých materiálů**

Poznámka

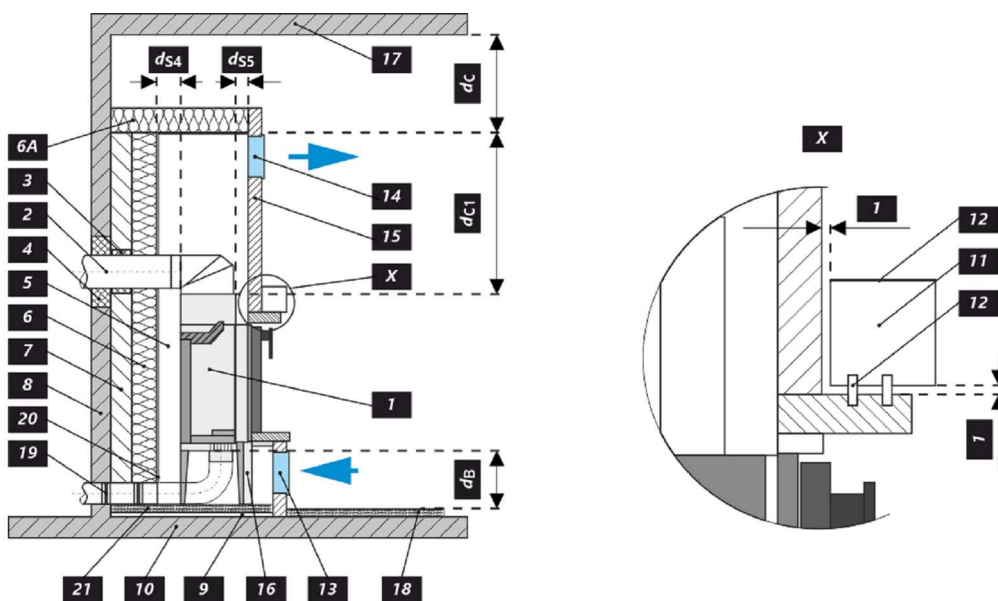
Zadní ( $d_R$ )		800	mm
Čelní ( $d_P$ )		800	mm
Čelní k podlaze ( $d_F$ )		---	mm
Boční ( $d_S$ )	**	400	mm
Boční se sklem ( $d_{S1}$ )		---	mm
Boční – výklenek ( $d_{S2}$ )		---	mm
Boční – umístění 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Boční záření ( $d_L$ )		---	mm
Od podlahy ( $d_B$ )		---	mm
Od stropu ( $d_C$ )		800	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 dveří k hořlavé boční stěně  $d_S < 400$  mm, přičemž nesmí být  $d_{S4} < 120$  mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 šířky 40 mm nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	230F 0000 001	
2		Odvod spalin	kov	DN150-180
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	Dekoratívni / ozdoby nosník		
12	Nosník s větrací vzduchovou mezerou		
13	Vstup konvekčního vzduchu		600 cm <sup>2</sup>
14	Výstup konvekčního vzduchu		800 cm <sup>2</sup>
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		
<b>d<sub>c</sub></b>	Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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 --- mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	**	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>		Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	--- mm



**Deklarované vlastnosti výrobku**

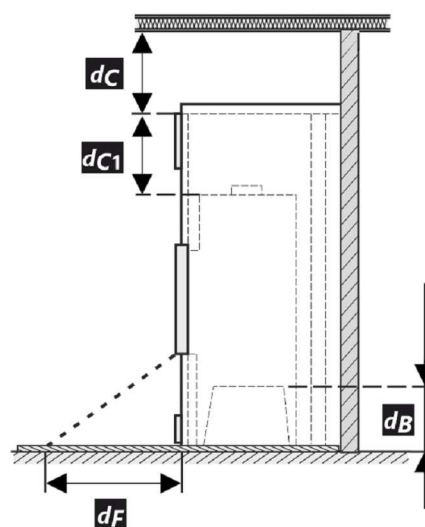
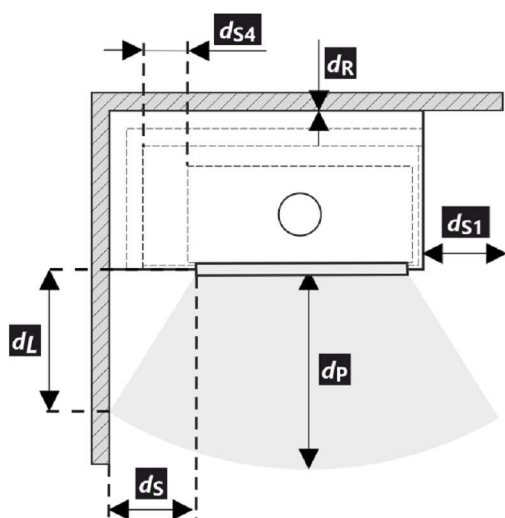
Harmonizovaná norma	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikácia výrobku	Type BE			
Energetická účinnosť ( $\eta_{nom}$ )	82,3 %			
Index energetickej účinnosti	109,4			
Energetický štítok	A+			
Palivo	Kusové drevo			
Dĺžka paliva	250-400 mm			
Priemerná spotreba paliva	2,2 kg/h			
Povolená dávka paliva	2,9 kg/h			
Interval dodávky paliva	1 hodina			
Množstvo spaľovacieho vzduchu	27,9 m <sup>3</sup> /h			
Menovitý výkon ( $P_{nom}$ )	7,9 kW			
Menovitý výkon teplovodného výmenníka ( $P_{Wnom}$ )	---			
Maximálny prevádzkový pretlak ( $p_w$ )	---			
Hmotnostný prietok suchých spalín na výpočet spalínovej cesty	6,2 g/s			
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone ( $T_{nom}$ )	246 °C			
Priemerná teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone za hrdlom	258 °C			
Prevádzkový ťah ( $p_{nom}$ )	12 Pa			
Teplotná trieda komína	T400			
Pripojenie na spoločný komín	Áno			
Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo	Nie			
Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo	---			
Prach O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	25 mg/Nm <sup>3</sup>			
Emisie spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0890 % 1113 mg/Nm <sup>3</sup>			
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	52 mg/Nm <sup>3</sup>			
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )	107 mg/Nm <sup>3</sup>			
Automatická regulácia spaľovania	---			
Spotreba elektrickej energie (W)	---			
Stála strata vzduchu ( $V_h$ )	---			
Prerušovaná prevádzka (INT) / Nepretržitá prevádzka (CON)	INT			

**Základní technické údaje**

Rozmery Výška (H)   Šírka(W)   Hĺbka (L)	1192   808   570	mm
Rozmery spaľovacej komory Výška (H)   Šírka(W)   Hĺbka (L)	472   628   390	mm
Rozmery dvierok ohniska Výška (H)   Šírka(W)   Hĺbka (L)	467   664   ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu	---	mm
Objem teplovodného výmenníka	---	l
Priemer dymovodu	150-180	mm
Priemer dymového hrdla ( $D_{out}$ )	180	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu	150	mm
Hmotnosť	190	kg
Oblasť vstupnej vetracej mriežky	600	cm <sup>2</sup>
Oblasť výstupnej vetracej mriežky	800	cm <sup>2</sup>

**Vzdialenosť od horľavých materiálov**
**Poznámka**

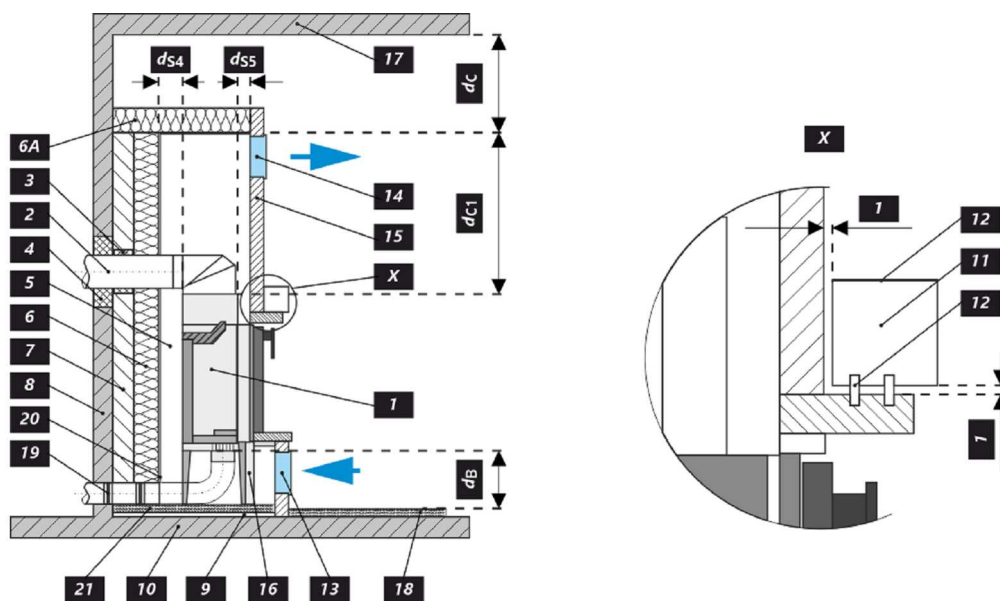
Zadná ( $d_R$ )		800	mm
Čelná ( $d_P$ )		800	mm
Čelná k podlahe ( $d_F$ )		---	mm
Bočná ( $d_S$ )	**	400	mm
Bočná presklená stena ( $d_{S1}$ )		---	mm
Bočná – výklenok ( $d_{S2}$ )		---	mm
Bočná – umiestnenia 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Bočné žiarenie ( $d_L$ )		---	mm
Od podlahy ( $d_B$ )		---	mm
Od stropu ( $d_C$ )		800	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  $d_S < 400$  mm, pričom nesmie byť  $d_{S4} < 120$  mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 šírky 40 mm, alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	230F 0000 001	
2		Odvod spalín	kov	DN150-180
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		600 cm <sup>2</sup>
14	Výstup konvekčného vzduchu		800 cm <sup>2</sup>
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		800 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 --- 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		--- mm



## Deklarowane właściwości produktu

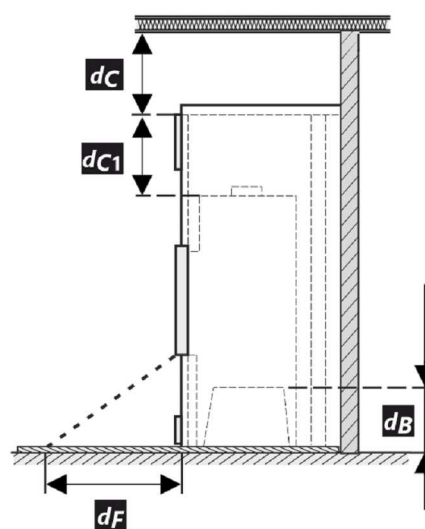
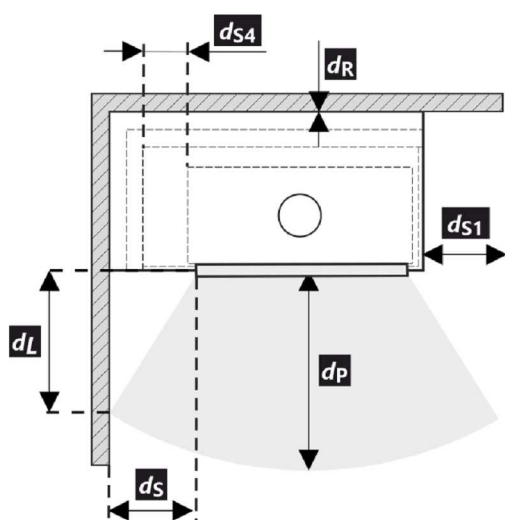
Powiązana specyfikacja techniczna	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu	Type BE			
Sprawność energetyczna ( $\eta_{nom}$ )	82,3 %			
Współczynnik efektywności energetycznej	109,4			
Etykieta energetyczna	A+			
Opał	Kawałek drewna			
Długość polan	250-400 mm			
Nominalna dawka opału	2,2 kg/h			
Dopuszczalna dawka opału	2,9 kg/h			
Interwał dokładania	1 godzina			
Ilość powietrza do spalania	27,9 m <sup>3</sup> /h			
Moc cieplna znamionowa ( $P_{nom}$ )	7,9 kW			
Moc znamionowa wymiennika ciepła ( $P_{w, nom}$ )	---			
Maksymalne nadciśnienie robocze ( $p_w$ )	---			
Masa cząstek stałych w spalinach	6,2 g/s			
Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej	246 °C			
Średnia temperatura spalin przy szyjce przy nominalnej mocy cieplnej	258 °C			
Ciąg komin ( $p_{nom}$ )	12 Pa			
Klasa temperaturowa komina	T400			
Podłączenie do wspólnego komina	Tak			
Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno	Nie			
Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno	---			
Pył O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	25 mg/Nm <sup>3</sup>			
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0890 % 1113 mg/Nm <sup>3</sup>			
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	52 mg/Nm <sup>3</sup>			
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{x, nom}$ )	107 mg/Nm <sup>3</sup>			
Automatyczna regulacja spalania	---			
Zużycie energii elektrycznej (W)	---			
Standing air loss (V <sub>h</sub> )	---			
Praca przerywana (INT) / Praca ciągła (CON)	INT			

## Podstawowe dane techniczne

Wymiary podstawowe Wysokość (H)   Szerokość (W)   Głębokość (L)	1192   808   570	mm
Wymiary komory spalania Wysokość (H)   Szerokość (W)   Głębokość (L)	472   628   390	mm
Wymiary drzwiczek paleniska Wysokość (H)   Szerokość (W)   Głębokość (L)	467   664   ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin	---	mm
Pojemność płaszczka wodnego	---	l
Średnica komina	150-180	mm
Średnica wylotu spalin ( $D_{out}$ )	180	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza	150	mm
Waga	190	kg
Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wlot	600	cm <sup>2</sup>
Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wylot	800	cm <sup>2</sup>

**Odległość od materiałów palnych**
**Wskazówki**

Tylna ( $d_R$ )		800	mm
Czołowa ( $d_P$ )		800	mm
Czołowa do podłogi ( $d_F$ )		---	mm
Boczne ( $d_S$ )	**	400	mm
Od strony szkła ścianki ( $d_{S1}$ )		---	mm
Boczne – nisza ( $d_{S2}$ )		---	mm
Boczne – lokalizacja 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Promieniowanie boczne ( $d_L$ )		---	mm
Od podłogi ( $d_B$ )		---	mm
Z sufitu ( $d_C$ )		800	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji ( $d_{S4}$ )	**	120	mm

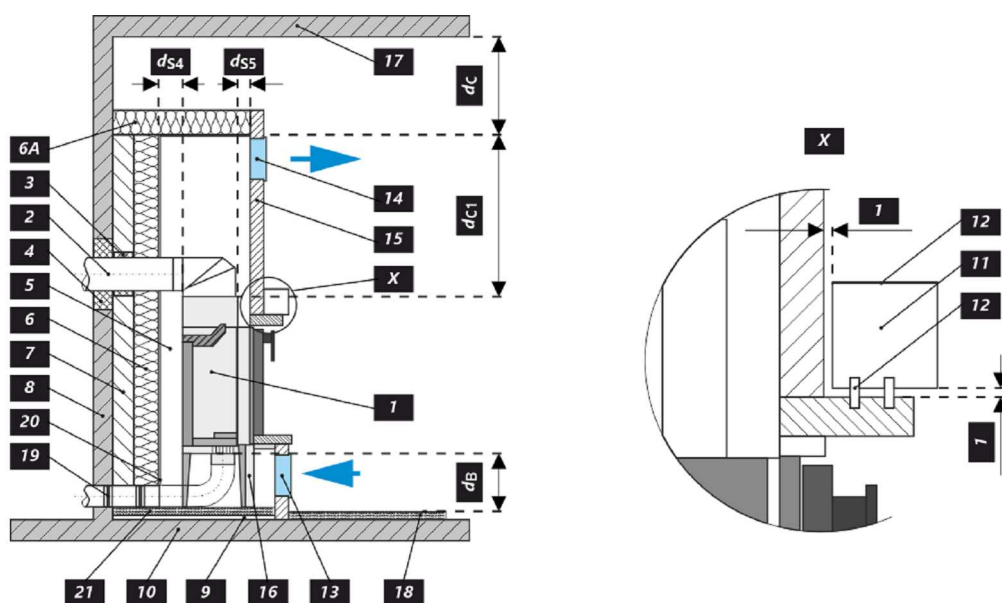


- \* Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.
- \*\* Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi  $d_S < 400$  mm, natomiast nie może być  $d_{S4} < 120$  mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 o szerokości 40 mm lub odpowiednim zamiennikiem.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	230F 0000 001	
2		Odprowadzanie spalin	metal	DN150-180
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		600 cm <sup>2</sup>
14	Wylot powietrza konwekcyjnego		800 cm <sup>2</sup>
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		
<b>d<sub>c</sub></b>	Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	- Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu		300 mm
	- W przypadku zamontowanego wymiennika - od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu		--- mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	**	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>		Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi	--- mm



## A termék deklarált jellemzői

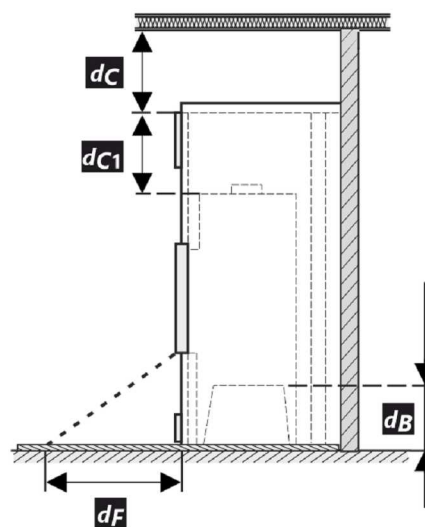
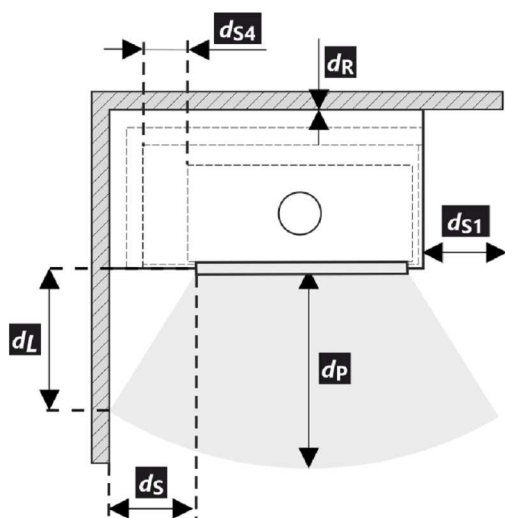
Harmonizált műszaki előírások	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Termékosztályozás	Type BE				
Energetikai határfok ( $N_{nom}$ )	82,3				%
Energiahatékonysági mutató	109,4				
Energia címke	A+				
Üzemanyag	Darabos fa				
Üzemanyag hossza	250-400				mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás	2,2				kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség	2,9				kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum	1 óra				
Az égési levegő mennyisége	27,9				m <sup>3</sup> /h
Névleges teljesítmény ( $P_{nom}$ )	7,9				kW
A melegvíz hőcserélő névleges teljesítménye ( $P_{w,nom}$ )	---				kW
Maximális üzemi túlnyomás ( $p_w$ )	---				bar
Száraz füstgáz tömegáram hő-és áramlástechnikai számításához	6,2				g/s
Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett ( $T_{nom}$ )	246				°C
A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél	258				°C
Huzatigény ( $p_{nom}$ )	12				Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya	T400				
Csatlakozás a közös kéményhez	Igen				
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén	Nem				
A fa maximális felmelegedése a kályhában	---				°C
Por O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	25				mg/Nm <sup>3</sup>
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0890 1113				% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	52				mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{x,nom}$ )	107				mg/Nm <sup>3</sup>
Automatikus égésszabályozás	---				
Villamosenergia-fogyasztás (W)	---				W
Álló légvesztés (V <sub>h</sub> )	---				m <sup>3</sup> /h
Szakaszos működésre (INT) / Folytonos működésre (CON)	INT				

## Alapvető műszaki adatok

Fő méretek			
Magasság (H)   Szélesség (W)   Mélység (L)	1192   808   570		mm
Az égéstér méretei			
Magasság (H)   Szélesség (W)   Mélység (L)	472   628   390		mm
Kandalló ajtó méretei			
Magasság (H)   Szélesség (W)   Mélység (L)	467   664   ---		mm
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága	---		mm
A melegvíz-cserélő térfogata	---		l
A füstcső átmérője	150-180		mm
A füstcsőcsonk átmérője (D <sub>out</sub> )	180		mm
A külső levegő csatlakozás átmérője	150		mm
Súly	190		kg
A bemeneti szellőzőrács területe	600		cm <sup>2</sup>
A kimeneti szellőzőrács területe	800		cm <sup>2</sup>

**Távolság gyúlékony anyagoktól**
**Megjegyzés**

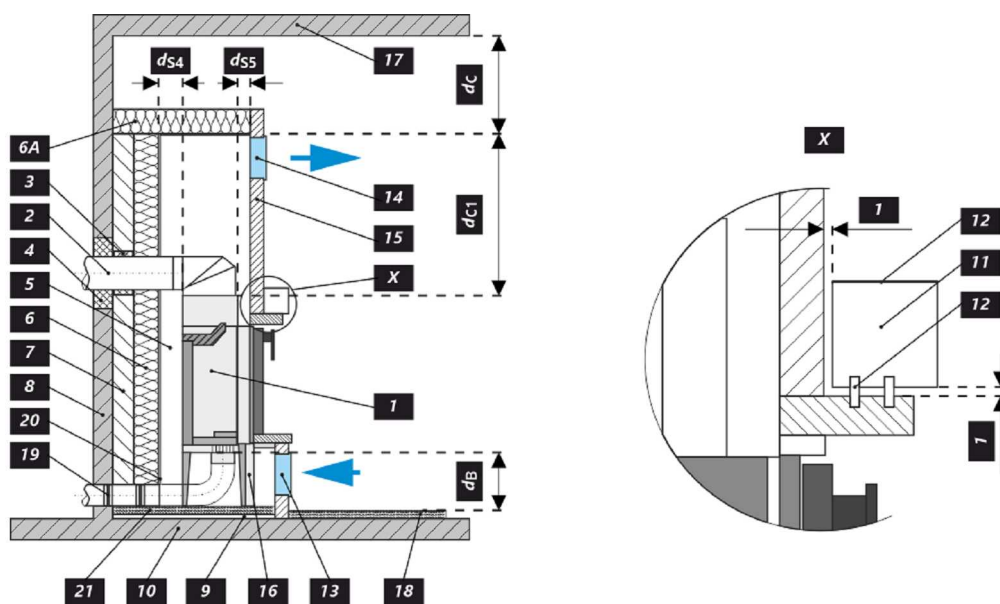
Hátsó fal ( $d_R$ )		800	mm
Első ( $d_P$ )		800	mm
Első a padlóra ( $d_F$ )		---	mm
Oldalfal ( $d_S$ )	**	400	mm
Oldalfal üveggel ( $d_{S1}$ )		---	mm
Oldalfal – bemélyedése ( $d_{S2}$ )		---	mm
Oldalfal – elhelyezése 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Oldalirányú sugárzás ( $d_L$ )		---	mm
A padlóról ( $d_B$ )		---	mm
Mennyezettől ( $d_C$ )		800	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  $d_S < 400$  mm, míg a nem lehet  $d_{S4} < 120$  mm, akkor ezt a falat 40 mm széles SIL 250 szigetelőlappal vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	230F 0000 001	
2		Füstgáz elvezetés	fém	DN150-180
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		

<b>11</b>	Dekoratív / díszítő gerenda		
<b>12</b>	Gerenda szellőző légrésszel		
<b>13</b>	Konvekciós levegő bemenet		600 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Konvekciós levegő kimenet		800 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Bélés	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Tartó keret		
<b>17</b>	Gyúlékony mennyezet		
<b>18</b>	Védő szigetelőlemez gyúlékony padlóhoz	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Égési levegő szabályozása		
<b>20</b>	Fémlemez borítás ásványgyapot használatakor		
<b>21</b>	Szükség esetén védő padlólemezt a készülék alá		
<b>d<sub>c</sub></b>	A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig – Beépített hőcserélő esetén – a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig		300 mm --- mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	** A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>	A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig		--- mm



## Декларированные свойства изделия

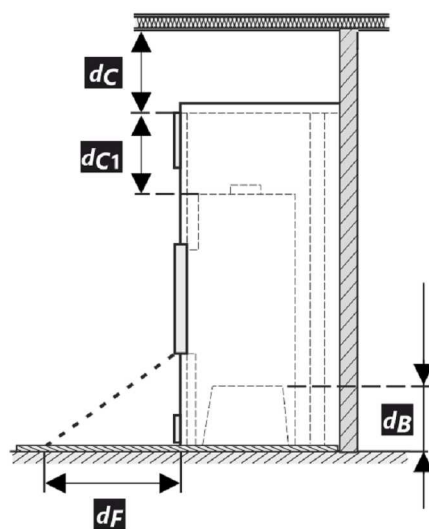
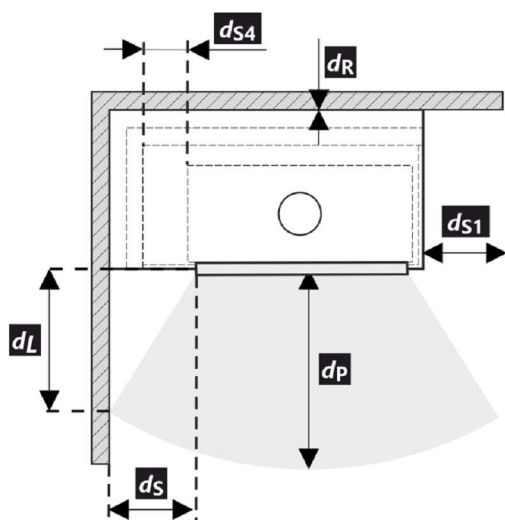
Гармонизированный стандарт	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Классификация изделия	Type BE			
Коэффициент энергоэффективности ( $\eta_{nom}$ )	82,3			%
Индекс энергетического КПД	109,4			
Этикетка энергетической эффективности	A+			
Топливо	Кусок дерева			
Рекомендуемая длина топлива	250-400			mm
Средний расход топлива	2,2			kg/h
Допустимая загрузка топлива	2,9			kg/h
Интервал пополнения топлива	1ч			
Количество воздуха для горения	27,9			m <sup>3</sup> /h
Номинальная мощность ( $P_{nom}$ )	7,9			kW
Номинальная мощность тепловодного теплообменника ( $P_{w,nom}$ )	---			kW
Максимальное рабочее избыточное давление ( $p_w$ )	---			bar
Массовый расход сухих дымовых газов для расчёта дымового канала	6,2			g/s
Температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности ( $T_{nom}$ )	246			°C
Средняя температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности	258			°C
Рабочая тяга ( $p_{nom}$ )	12			Pa
Температурный класс дымовой трубы	T400			
Подключение к общей дымовой трубе	Да			
Хранение топлива в зоне дровяной печи	Нет			
Максимальный прогрев дров в дровяной печи	---			°C
Пыль O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	25			mg/Nm <sup>3</sup>
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0890			%
	1113			mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	52			mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{x,nom}$ )	107			mg/Nm <sup>3</sup>
Автоматическая регулировка горения	---			
Расход электрической энергии (W)	---			W
Постоянная потеря воздуха ( $V_h$ )	---			m <sup>3</sup> /h
Прерывистый режим работы (INT) / Непрерывный режим работы (CON)	INT			

## Основные технические данные

Размеры		
Высота (H)   Ширина (W)   Глубина (L)	1192   808   570	mm
Размеры камеры сгорания		
Высота (H)   Ширина (W)   Глубина (L)	472   628   390	mm
Размеры дверки топочной камеры		
Высота (H)   Ширина (W)   Глубина (L)	467   664   ---	mm
Высота оси заднего (бокового) отвода	---	mm
Объём тепловодного теплообменника	---	l
Диаметр дымохода	150-180	mm
Диаметр дымовой горловины ( $D_{out}$ )	180	mm
Диаметр центрального подвода воздуха	150	mm
Масса	190	kg
Площадь входной вентиляционной решётки	600	cm <sup>2</sup>
Площадь выходной вентиляционной решётки	800	cm <sup>2</sup>

**Расстояние до горючих материалов**
**Примечание**

Заднее ( $d_R$ )		800	mm
Переднее ( $d_P$ )		800	mm
Переднее нижне ( $d_F$ )		---	mm
Бокове ( $d_S$ )	**	400	mm
Бокове со стеклом ( $d_{S1}$ )		---	mm
Бокове – ниша ( $d_{S2}$ )		---	mm
Бокове – размещение 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Боковое излучение ( $d_L$ )		---	mm
От пола ( $d_B$ )		---	mm
От потолка ( $d_C$ )		800	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  $d_S < 400$  мм, а не должно быть  $d_{S4} < 120$  мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 шириной 40 мм или соответствующей заменой.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1		Прибор	230F 0000 001	
2		Отвод дымовых газов	металл	DN150-180
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		

<b>10</b>	Легковоспламеняющийся пол		
<b>11</b>	Декоративная / декоративная балка		
<b>12</b>	Балка с вентиляционным зазором		
<b>13</b>	Вход конвекционного воздуха		600 cm <sup>2</sup>
<b>14</b>	Выход конвекционного воздуха		800 cm <sup>2</sup>
<b>15</b>	Обшивка	SILCA 250	40 mm
<b>16</b>	Опорная рама		
<b>17</b>	Легковоспламеняющийся потолок		
<b>18</b>	Защитная теплоизоляционная плита горючего пола	SILCA 250	40 mm
<b>19</b>	Регулировка воздуха для горения		
<b>20</b>	Покрытие листовым металлом при использовании минеральной ваты		
<b>21</b>	При необходимости защитная пластина пола под прибором От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		
<b>d<sub>c</sub></b>	От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		800 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– 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 --- mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	** От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя		120 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>	От переднего края топки до внутренней части утеплителя		10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	От низа каминной топки до негорючего пола		--- mm

