

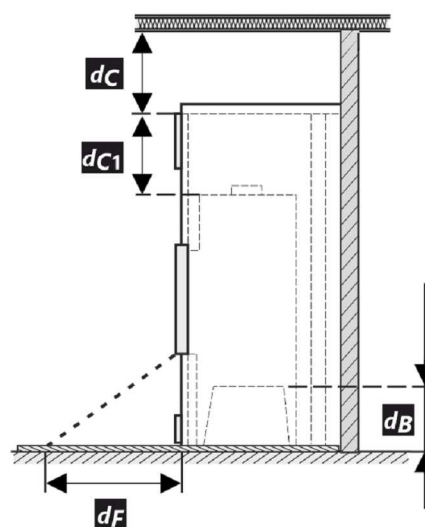
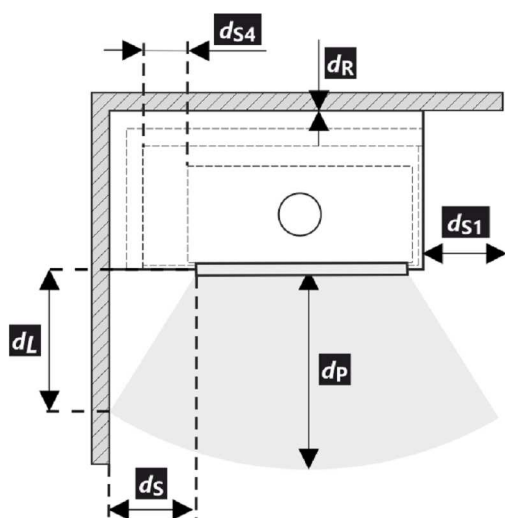
**Deklarované vlastnosti výrobku**

Harmonizovaná norma	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikace výrobku	Type BE			
Energetická účinnost ( $\eta_{nom}$ )				86,2 %
Index energetické účinnosti				115,0
Energetický štítek				A+
Palivo	Kusové dřevo			
Doporučená délka paliva				200-400 mm
Průměrná spotřeba paliva				3,29 kg/h
Povolená dávka paliva				4,7 kg/h
Interval dodávky paliva				1 hodina
Množství spalovacího vzduchu				41,7 m <sup>3</sup> /h
Jmenovitý výkon ( $P_{nom}$ )				12,0 kW
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku ( $P_{Wnom}$ )				8,1 kW
Maximální provozní přetlak ( $p_w$ )				2,0 bar
Hmotnostní průtok suchých spalin pro výpočet spalinových cest				8,4 g/s
Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu ( $T_{nom}$ )				208 °C
Průměrná teplota spalin za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu				212 °C
Provozní tah ( $p_{nom}$ )				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 <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )				28 mg/Nm <sup>3</sup>
Emise spalin (CO ve spalinách při O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )				0,0464 % 580 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )				36 mg/Nm <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )				100 mg/Nm <sup>3</sup>
Automatická regulace hoření				---
Spotřeba elektrické energie (W)				---
Stálá ztráta vzduchu ( $V_h$ )				---
Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (CON)				INT

**Základní technické údaje**

Rozměry Výška (H)   Šířka (W)   Hloubka (L)	1279   848   538	mm
Rozměry spalovací komory Výška (H)   Šířka (W)   Hloubka (L)	405   574   262	mm
Rozměry dveří topeniště Výška (H)   Šířka (W)   Hloubka (L)	456   619   ---	mm
Výška osy zadního (bočního) vývodu	---	mm
Objem teplovodního výměníku	50	l
Průměr kouřovodu	180	mm
Průměr kouřového hrdla ( $D_{out}$ )	180	mm
Průměr centrálního přívodu vzduchu	150	mm
Hmotnost	300	kg
Plocha vstupní větrací mřížky	500	cm <sup>2</sup>
Plocha výstupní větrací mřížky	700	cm <sup>2</sup>

Vzdálenost od hořlavých materiálů	Poznámka		
Zadní ( $d_R$ )		800	mm
Čelní ( $d_P$ )		1300	mm
Čelní k podlaze ( $d_F$ )		500	mm
Boční ( $d_S$ )	*	350	mm
Boční se sklem ( $d_{S1}$ )		---	mm
Boční – výklenek ( $d_{S2}$ )		350	mm
Boční – umístění 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Boční záření ( $d_L$ )		---	mm
Od podlahy ( $d_B$ )	**	100	mm
Od stropu ( $d_C$ )		500	mm
Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace ( $d_{S4}$ )	*	100	mm



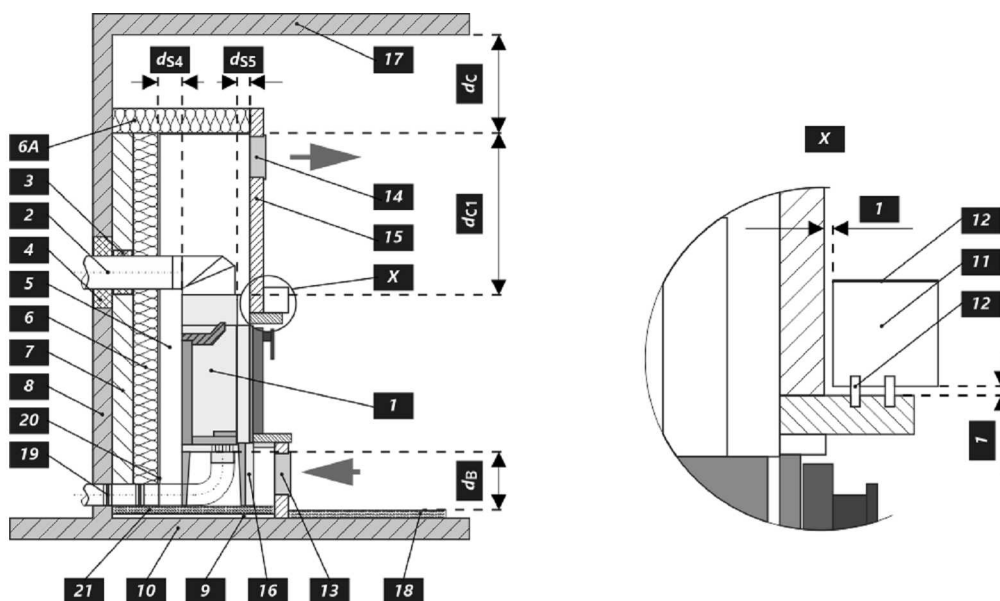
Při montáži a provozu výrobku musí být dodrženy všechny místní předpisy včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.

- \* Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně  $d_S < 350$  mm, přičemž nesmí být  $d_{S4} < 100$  mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 šířky 40 mm nebo adekvátní náhradou.
- \*\* Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy  $d_B < 100$  mm, přičemž nesmí být  $d_B < 100$  mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 šířky 40 mm nebo adekvátní náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozměr
1		Spotřebič	209D 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	80 mm
6A		Ochranná izolace stropu	SILCA 250	50 mm
7		Ochranná stěna	dutá cihla pálená	--- mm
8		Hořlavá stěna		
9		Betonová deska		
10		Hořlavá podlaha		

11		Dekoratívni / ozdoby nosník	
12		Nosník s větrací vzduchovou mezerou	
13		Vstup konvekčního vzduchu	500 cm <sup>2</sup>
14		Výstup konvekčního vzduchu	700 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	
$d_c$		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	--- mm 100 mm
$d_{s4}$	*	Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	100 mm
$d_{s5}$		Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace	10 mm
$d_B$	**	Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze	100 mm

**Upozornění:** Protipožární / izolační desky SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$  ( $\lambda$ ).



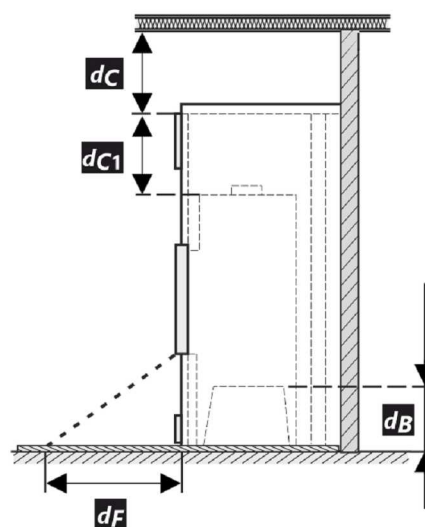
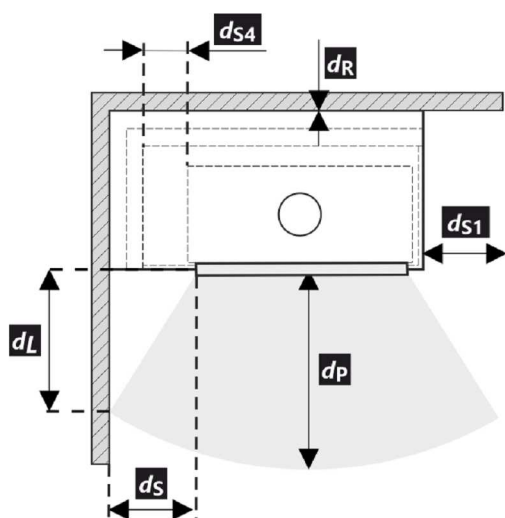
**Deklarované vlastnosti výrobku**

Harmonizovaná norma	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BImSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasifikácia výrobku	Type BE			
Energetická účinnosť ( $\eta_{nom}$ )				86,2 %
Index energetickej účinnosti				115,0
Energetický štítok				A+
Palivo	Kusové drevo			
Dĺžka paliva				200-400 mm
Priemerná spotreba paliva				3,29 kg/h
Povolená dávka paliva				4,7 kg/h
Interval dodávky paliva				1 hodina
Množstvo spaľovacieho vzduchu				41,7 m <sup>3</sup> /h
Menovitý výkon ( $P_{nom}$ )				12,0 kW
Menovitý výkon teplovodného výmenníka ( $P_{Wnom}$ )				8,1 kW
Maximálny prevádzkový pretlak ( $p_w$ )				2,0 bar
Hmotnostný prietok suchých spalín na výpočet spalínovej cesty				8,4 g/s
Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone ( $T_{nom}$ )				208 °C
Priemerná teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone za hrdlom				212 °C
Prevádzkový ťah ( $p_{nom}$ )				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 <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )				28 mg/Nm <sup>3</sup>
Emisie spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )				0,0464 % 580 mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )				36 mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )				100 mg/Nm <sup>3</sup>
Automatická regulácia spaľovania				---
Spotreba elektrickej energie (W)				--- W
Stála strata vzduchu ( $V_h$ )				--- m <sup>3</sup> /h
Prerušovaná prevádzka (INT) / Nepretržitá prevádzka (CON)				INT

**Základní technické údaje**

Rozmery Výška (H)   Šírka(W)   Hĺbka (L)	1279   848   538	mm
Rozmery spaľovacej komory Výška (H)   Šírka(W)   Hĺbka (L)	405   574   262	mm
Rozmery dvierok ohniska Výška (H)   Šírka(W)   Hĺbka (L)	456   619   ---	mm
Výška osi zadného (bočného) vývodu	---	mm
Objem teplovodného výmenníka	50	l
Priemer dymovodu	180	mm
Priemer dymového hrdla ( $D_{out}$ )	180	mm
Priemer centrálného prívodu vzduchu	150	mm
Hmotnosť	300	kg
Oblasť vstupnej vetracej mriežky	500	cm <sup>2</sup>
Oblasť výstupnej vetracej mriežky	700	cm <sup>2</sup>

Vzdialenosť od horľavých materiálov	Poznámka		
Zadná ( $d_R$ )		800	mm
Čelná ( $d_P$ )		1300	mm
Čelná k podlahe ( $d_F$ )		500	mm
Bočná ( $d_S$ )	*	350	mm
Bočná presklená stena ( $d_{S1}$ )		---	mm
Bočná – výklenok ( $d_{S2}$ )		350	mm
Bočná – umiestnenia 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Bočné žiarenie ( $d_L$ )		---	mm
Od podlahy ( $d_B$ )	**	100	mm
Od stropu ( $d_C$ )		500	mm
Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie ( $d_{S4}$ )	*	100	mm



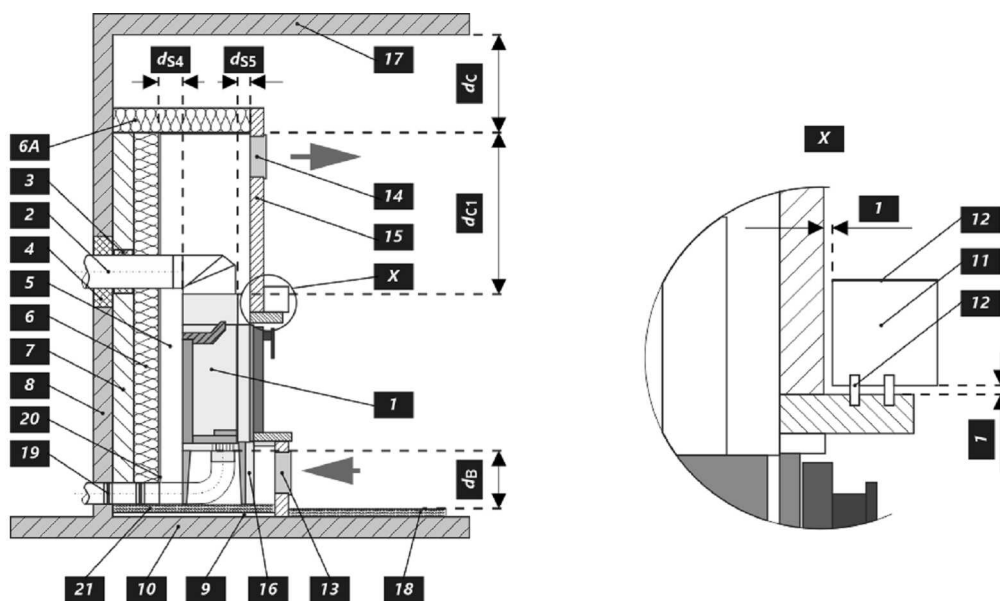
Pri montáži a prevádzke výrobku musia byť dodržané všetky miestne predpisy vrátane predpisov, ktoré sa týkajú národných a európskych noriem.

- \* Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene  $d_S < 350$  mm, pričom nesmie byť  $d_{S4} < 100$  mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 šírky 40 mm, alebo adekvátnou náhradou.
- \*\* Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy  $d_B < 100$  mm, pričom nesmie byť  $d_B < 100$  mm, musí byť horľavá podlaha pred KV chránená izolačnou doskou SILCA 250 šírky 40 mm, alebo adekvátnou náhradou.

Legenda	Poznámka	Popis	Materiál	Rozmer
1		Spotrebič	209D 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	80 mm
6A		Ochranná izolácia stropu	SILCA 250	50 mm
7		Ochranná stena	dutá tehla pálená	--- mm
8		Horľavá stena		
9		Betonová deska		
10		Horľavá stena		

11		Dekoratívne / ozdobný nosník	
12		Nosník s vetracou vzduchovou medzerou	
13		Vstup konvekčného vzduchu	500 cm <sup>2</sup>
14		Výstup konvekčného vzduchu	700 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	
<b>d<sub>c</sub></b>		Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu	500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>		– Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu – V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu	--- mm 100 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	100 mm
<b>d<sub>s5</sub></b>		Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie	10 mm
<b>d<sub>B</sub></b>	**	Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe	100 mm

**Upozornenie:** Protipožiarne / izolačné dosky SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$  ( $\lambda$ ).



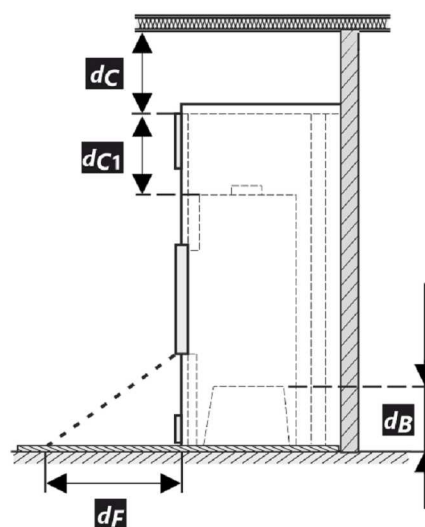
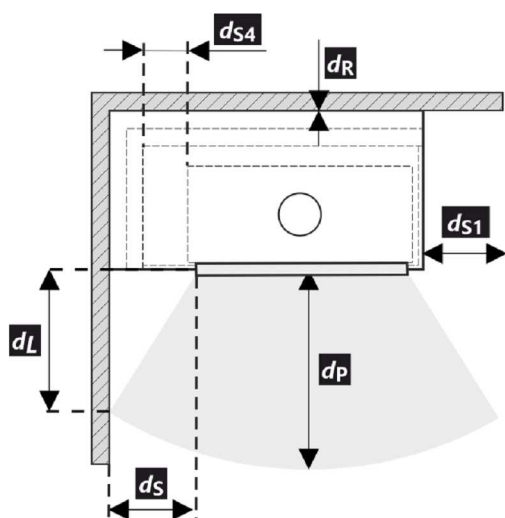
**Deklarowane właściwości produktu**

Powiązana specyfikacja techniczna	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015
Klasyfikacja produktu	Type BE			
Sprawność energetyczna ( $N_{nom}$ )	86,2			%
Współczynnik efektywności energetycznej	115,0			
Etykieta energetyczna	A+			
Opał	Kawałek drewna			
Długość polan	200-400			mm
Nominalna dawka opału	3,29			kg/h
Dopuszczalna dawka opału	4,7			kg/h
Interwał dokładania	1 godzina			
Ilość powietrza do spalania	41,7			m <sup>3</sup> /h
Moc cieplna znamionowa ( $P_{nom}$ )	12,0			kW
Moc znamionowa wymiennika ciepła ( $P_{Wnom}$ )	8,1			kW
Maksymalne nadciśnienie robocze ( $p_w$ )	2,0			bar
Masa cząstek stałych w spalinach	8,4			g/s
Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej ( $T_{nom}$ )	208			°C
Średnia temperatura spalin przy szyjce przy nominalnej mocy cieplnej	212			°C
Ciąg komin ( $p_{nom}$ )	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 <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	28			mg/Nm <sup>3</sup>
Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0464 580			% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	36			mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )	100			mg/Nm <sup>3</sup>
Automatyczna regulacja spalania	---			
Zużycie energii elektrycznej (W)	---			W
Standing air loss ( $V_h$ )	---			m <sup>3</sup> /h
Praca przerywana (INT) / Praca ciągła (CON)	INT			

**Podstawowe dane techniczne**

Wymiary podstawowe Wysokość (H)   Szerokość (W)   Głębokość (L)	1279   848   538	mm
Wymiary komory spalania Wysokość (H)   Szerokość (W)   Głębokość (L)	405   574   262	mm
Wymiary drzwiczek paleniska Wysokość (H)   Szerokość (W)   Głębokość (L)	456   619   ---	mm
Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin	---	mm
Pojemność płaszczu wodnego	50	l
Średnica komina	180	mm
Średnica wylotu spalin ( $D_{out}$ )	180	mm
Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza	150	mm
Waga	300	kg
Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wlot	500	cm <sup>2</sup>
Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wylot	700	cm <sup>2</sup>

Odległość od materiałów palnych	Wskazówki		
Tyłna ( $d_R$ )		800	mm
Czołowa ( $d_P$ )		1300	mm
Czołowa do podłogi ( $d_F$ )		500	mm
Boczne ( $d_S$ )	*	350	mm
Od strony szkła ścianki ( $d_{S1}$ )		---	mm
Boczne – nisza ( $d_{S2}$ )		350	mm
Boczne – lokalizacja 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Promieniowanie boczne ( $d_L$ )		---	mm
Od podłogi ( $d_B$ )	**	100	mm
Z sufitu ( $d_C$ )		500	mm
Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji ( $d_{S4}$ )	*	100	mm



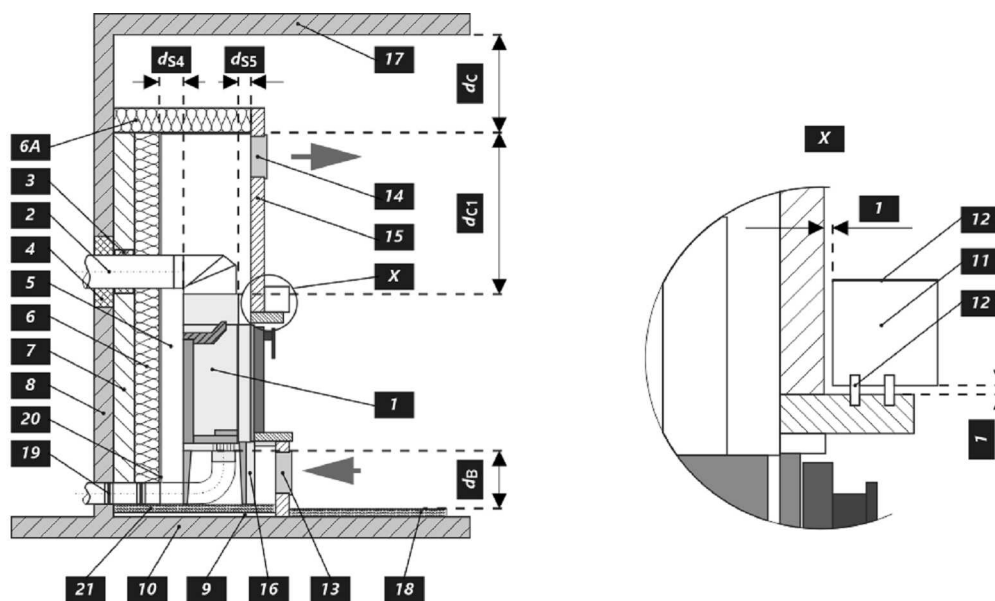
Podczas instalacji i eksploatacji produktu należy przestrzegać wszystkich lokalnych przepisów, w tym dotyczących norm krajowych i europejskich.

- \* Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi  $d_S < 350$  mm, natomiast nie może być  $d_{S4} < 100$  mm, to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 o szerokości 40 mm lub odpowiednim zamiennikiem.
- \*\* Jeżeli odległość spodu wkładu kominkowego od podłogi palnej wynosi  $d_B < 100$  mm, natomiast nie może być  $d_B < 100$  mm, podłoga palna musi być zabezpieczona przed KV płytą izolacyjną SILCA 250 o szerokości 40 mm lub odpowiednia wymiana.

Legenda	Wskazówki	Opis	Materiał	Wymiar
1		Urządzenie	209D 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	80 mm
6A		Ochronna izolacja sufitu	SILCA 250	50 mm
7		Mur ochronny	cegła wypalana pusta	--- mm
8		Ściana łatwopalna		
9		Płyta betonowa		
10		Podłoga łatwopalna		

11		Belka dekoracyjna / ozdobna	
12		Belka z wentylacyjną szczeliną powietrzną	
13		Wlot powietrza konwekcyjnego	500 cm <sup>2</sup>
14		Wylot powietrza konwekcyjnego	700 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	500 mm
<b>d<sub>ci</sub></b>		– Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu – W przypadku zamontowanego wymiennika – od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu	--- mm 100 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji	100 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	100 mm

**Uwaga:** Ognioodporne / płyty izolacyjne SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym o przewodności cieplnej  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$  ( $\lambda$ ).



**A termék deklarált jellemzői**

Harmonizált műszaki előírások	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Termékosztályozás	Type BE				
Energetikai határfok ( $\eta_{nom}$ )	86,2				%
Energiahatékonysági mutató	115,0				
Energia címke	A+				
Üzemanyag	Darabos fa				
Üzemanyag hossza	200-400				mm
Átlagos üzemanyag – fogyasztás	3,29				kg/h
Megengedett üzemanyag mennyiség	4,7				kg/h
Üzemanyag – ellátási intervallum	1 óra				
Az égési levegő mennyisége	41,7				m <sup>3</sup> /h
Névleges teljesítmény ( $P_{nom}$ )	12,0				kW
A melegvíz hőcserélő névleges teljesítménye ( $P_{Wnom}$ )	8,1				kW
Maximális üzemi túlnyomás ( $p_w$ )	2,0				bar
Száraz füstgáz tömegáram hő-és áramlástechnikai számításához	8,4				g/s
Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett ( $T_{nom}$ )	208				°C
A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél	212				°C
Huzatigény ( $p_{nom}$ )	12				Pa
A kémény hőmérsékleti osztálya	T400				
Csatlakozás a közös kéményhez	Nem				
Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén	Nem				
A fa maximális felmelegedése a kályhában	---				°C
Por O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	28				mg/Nm <sup>3</sup>
Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0464 580				% mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	36				mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )	100				mg/Nm <sup>3</sup>
Automatikus égésszabályozás	---				
Villamosenergia-fogyasztás ( $W$ )	---				W
Álló légvesztés ( $V_h$ )	---				m <sup>3</sup> /h
Szakaszos működésre (INT) / Folytonos működésre (CON)	INT				

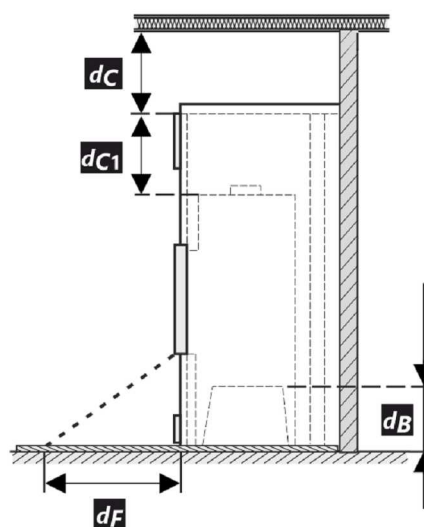
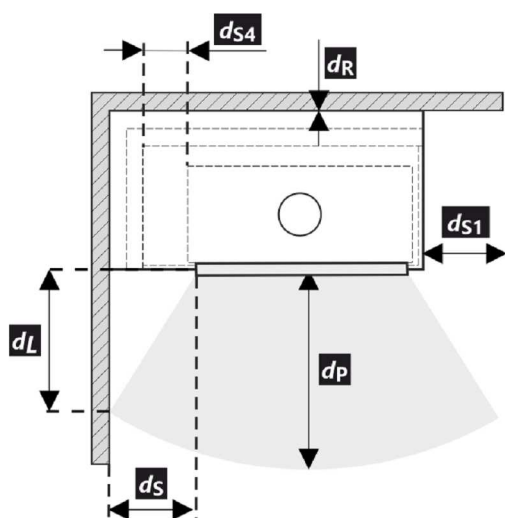
**Alapvető műszaki adatok**

Fő méretek	1279   848   538	mm
Magasság (H)   Szélesség (W)   Mélység (L)		
Az égéstér méretei	405   574   262	mm
Magasság (H)   Szélesség (W)   Mélység (L)		
Kandalló ajtó méretei	456   619   ---	mm
Magasság (H)   Szélesség (W)   Mélység (L)		
A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága	---	mm
A melegvíz-cserélő térfogata	50	l
A füstcső átmérője	180	mm
A füstcsőcsonk átmérője ( $D_{out}$ )	180	mm
A külső levegő csatlakozás átmérője	150	mm
Súly	300	kg
A bemeneti szellőzőrács területe	500	cm <sup>2</sup>
A kimeneti szellőzőrács területe	700	cm <sup>2</sup>

## Távolság gyúlékony anyagoktól

## Megjegyzés

Hátsó fal ( $d_R$ )		800	mm
Első ( $d_F$ )		1300	mm
Első a padlóra ( $d_P$ )		500	mm
Oldalfal ( $d_S$ )	*	350	mm
Oldalfal üveggel ( $d_{S1}$ )		---	mm
Oldalfal – bemélyedése ( $d_{S2}$ )		350	mm
Oldalfal – elhelyezése 45° ( $d_{S3}$ )		---	mm
Oldalirányú sugárzás ( $d_L$ )		---	mm
A padlóról ( $d_B$ )	**	100	mm
Mennyezettől ( $d_C$ )		500	mm
A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe ( $d_{S4}$ )	*	100	mm



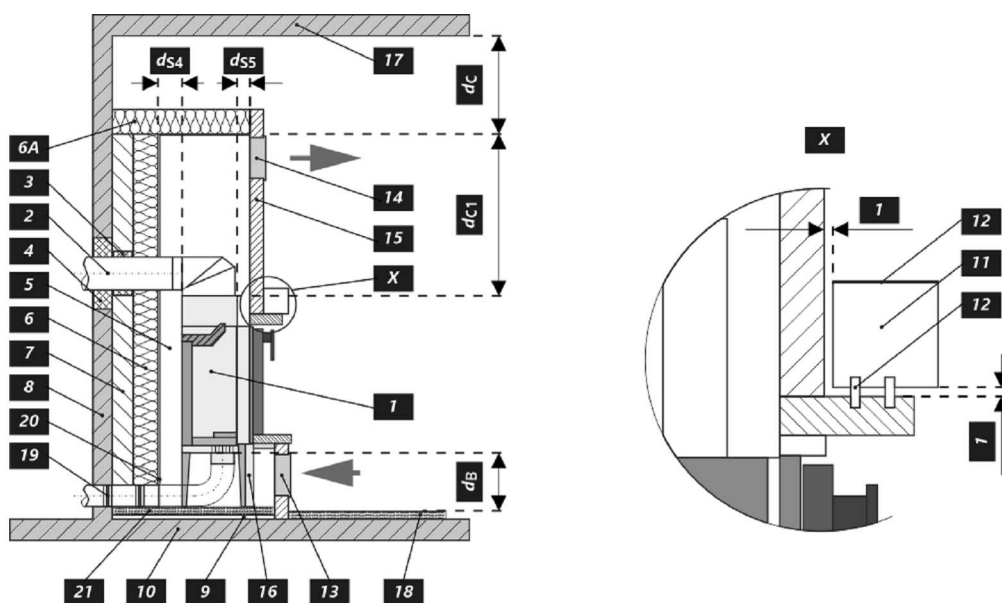
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

- \* Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága  $d_S < 350$  mm, míg a nem lehet  $d_{S4} < 100$  mm, akkor ezt a falat 40 mm széles SILCA 250 szigetelőlappal vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.
- \*\* Ha a kandallóbetét alja és az éghető padló közötti távolság  $d_B < 100$  mm, de nem lehet  $d_B < 100$  mm, akkor az éghető padlót 40 mm széles SILCA 250 szigetelőlappal, ill. megfelelő csere.

Legenda	Megjegyzés	Leírás	Anyag	Dimenzió
1		Készülék	209D 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	80 mm
6A		Védő mennyezeti szigetelés	SILCA 250	50 mm
7		Védőfal	üreges égetett téglá	--- mm
8		Gyúlékony fal		
9		Betonlemez		
10		Gyúlékony padló		

11		Dekoratív / díszítő gerenda	
12		Gerenda szellőző légrésszel	
13		Konvekciós levegő bemenet	500 cm <sup>2</sup>
14		Konvekciós levegő kimenet	700 cm <sup>2</sup>
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	
<b>d<sub>c</sub></b>		A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig	500 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	--- mm 100 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	*	A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe	100 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	100 mm

**Figyelmeztetés:** A SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 mm vastagságú) tűzálló / szigetelőlapok megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$  ( $\lambda$ ).



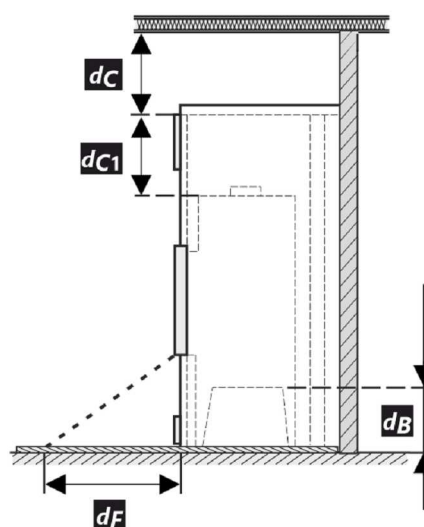
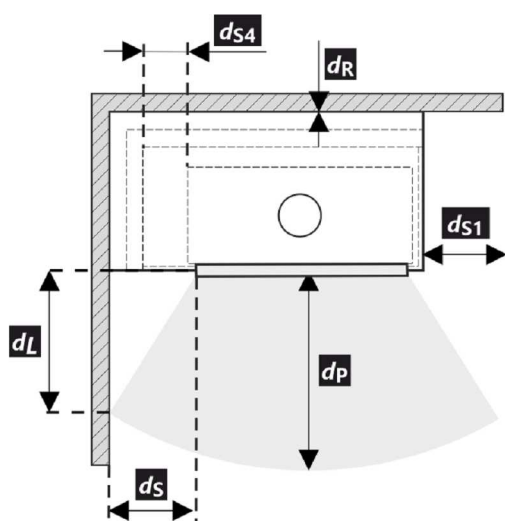
**Декларированные свойства изделия**

Гармонизированный стандарт	EN 13240 ✓ EN 13229	EN 16510 ✓ Ecodesign	✓ DIN+ ✓ BlmSchV2	DIBt ✓ 15a B-VG 2015	
Классификация изделия	Type BE				
Коэффициент энергоэффективности ( $\eta_{nom}$ )	86,2				%
Индекс энергетического КПД	115,0				
Этикетка энергетической эффективности	A+				
Топливо	Кусок дерева				
Рекомендуемая длина топлива	200-400				mm
Средний расход топлива	3,29				kg/h
Допустимая загрузка топлива	4,7				kg/h
Интервал пополнения топлива	1 ч				
Количество воздуха для горения	41,7				m <sup>3</sup> /h
Номинальная мощность ( $P_{nom}$ )	12,0				kW
Номинальная мощность тепловодного теплообменника ( $P_{Wnom}$ )	8,1				kW
Максимальное рабочее избыточное давление ( $p_w$ )	2,0				bar
Массовый расход сухих дымовых газов для расчёта дымового канала	8,4				g/s
Температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности ( $T_{nom}$ )	208				°C
Средняя температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности	212				°C
Рабочая тяга ( $p_{nom}$ )	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 <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )	28				mg/Nm <sup>3</sup>
Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ )	0,0464				%
	580				mg/Nm <sup>3</sup>
OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )	36				mg/Nm <sup>3</sup>
NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )	100				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	1279   848   538	mm
Высота (H)   Ширина (W)   Глубина (L)		
Размеры камеры сгорания	405   574   262	mm
Высота (H)   Ширина (W)   Глубина (L)		
Размеры дверки топочной камеры	456   619   ---	mm
Высота (H)   Ширина (W)   Глубина (L)		
Высота оси заднего (бокового) отвода	---	mm
Объём тепловодного теплообменника	50	l
Диаметр дымохода	180	mm
Диаметр дымовой горловины ( $D_{out}$ )	180	mm
Диаметр центрального подвода воздуха	150	mm
Масса	300	kg
Площадь входной вентиляционной решётки	500	cm <sup>2</sup>
Площадь выходной вентиляционной решётки	700	cm <sup>2</sup>

Расстояние до горючих материалов	Примечание		
Заднее ( $d_R$ )		800	mm
Переднее ( $d_P$ )		1300	mm
Переднее нижне ( $d_F$ )		500	mm
Бокове ( $d_S$ )	*	350	mm
Бокове со стеклом ( $d_{S1}$ )		---	mm
Бокове – ниша ( $d_{S2}$ )		350	mm
Бокове – размещение $45^\circ$ ( $d_{S3}$ )		---	mm
Боковое излучение ( $d_L$ )		---	mm
От пола ( $d_B$ )	**	100	mm
От потолка ( $d_C$ )		500	mm
От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя ( $d_{S4}$ )	*	100	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  $d_S < 350$  мм, а не должно быть  $d_{S4} < 100$  мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 шириной 40 мм или соответствующей заменой.
- \*\* Если расстояние между низом каминной топки и горючим полом составляет  $d_B < 100$  мм, но не должно быть  $d_B < 100$  мм, горючий пол должен быть защищен от КВ изоляционной плитой SILCA 250 шириной 40 мм или адекватный зам нить.

Легенда	Примечание	Описание	Материал	Размер
1		Прибор	209D 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	80 mm
6A		Защитная изоляция потолка	SILCA 250	50 mm
7		Защитная изоляция потолка	пустотелый обож- женный кирпич	--- mm
8		Легковоспламеняющаяся стена		
9		Бетонная плита		

10	Легковоспламеняющийся пол		
11	Декоративная / декоративная балка		
12	Балка с вентиляционным зазором		
13	Вход конвекционного воздуха		500 cm <sup>2</sup>
14	Выход конвекционного воздуха		700 cm <sup>2</sup>
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		
<b>d<sub>c</sub></b>	От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка		500 mm
<b>d<sub>c1</sub></b>	– От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка		--- mm
	– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции		100 mm
<b>d<sub>s4</sub></b>	* От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя		100 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		100 mm

**Предупреждение:** Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA 250 (SILCA® 250SB, толщина 40 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1} (\lambda)$ .

