

**Deklarované vlastnosti výrobku**

|   |                        |                         |                      |                                     |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Harmonizovaná norma   | EN 13240<br>✓ EN 13229 | EN 16510<br>✓ Ecodesign | ✓ DIN+<br>✓ BlmSchV2 | DIBt<br>✓ 15a B-VG 2015             |
| Klasifikace výrobku   | Type BE                |                         |                      |                                     |
| Energetická účinnost ( $\eta_{nom}$ )                                   |                        |                         |                      | 85,1 %                              |
| Index energetické účinnosti   |                        |                         |                      | 113,5                               |
| Energetický štítek  |                        |                         |                      | A+                                  |
| Palivo  | Kusové dřevo           |                         |                      |                                     |
| Doporučená délka paliva   |                        |                         |                      | 200-330 mm                          |
| Průměrná spotřeba paliva  |                        |                         |                      | 2,16 kg/h                           |
| Povolená dávka paliva   |                        |                         |                      | 2,7 kg/h                            |
| Interval dodávky paliva   |                        |                         |                      | 1 hodina                            |
| Množství spalovacího vzduchu  |                        |                         |                      | 27,4 m <sup>3</sup> /h              |
| Jmenovitý výkon ( $P_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 7,0 kW                              |
| Jmenovitý výkon teplovodního výměníku ( $P_{Wnom}$ )                    |                        |                         |                      | --- kW                              |
| Maximální provozní přetlak ( $p_w$ )                                    |                        |                         |                      | --- bar                             |
| Hmotnostní průtok suchých spalín pro výpočet spalínových cest           |                        |                         |                      | 7,6 g/s                             |
| Teplota spalín při jmenovitém tepelném výkonu ( $T_{nom}$ )             |                        |                         |                      | 241 °C                              |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu        |                        |                         |                      | 281 °C                              |
| Provozní tah ( $p_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 12 Pa                               |
| Teplotní třída komína   |                        |                         |                      | T400                                |
| Připojení na společný komín   |                        |                         |                      | Ano                                 |
| Prach O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )                              |                        |                         |                      | 17 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Emise spalín (CO ve spalínách při O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) |                        |                         |                      | 0,0909 %<br>1136 mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )                               |                        |                         |                      | 58 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )                               |                        |                         |                      | 96 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)   | 1065 | mm              |
|                                      | Šířka (W)   | 500  | mm              |
|                                      | Hloubka (L) | 482  | mm              |
| Rozměry spalovací komory             | Výška (H)   | 427  | mm              |
|                                      | Šířka (W)   | 354  | mm              |
|                                      | Hloubka (L) | 259  | mm              |
| Rozměry dveří topeniště              | Výška (H)   | 503  | mm              |
|                                      | Šířka (W)   | 401  | mm              |
|                                      | Hloubka (L) | ---  | mm              |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu   |             |      | --- mm          |
| Objem teplovodního výměníku          |             |      | --- l           |
| Průměr kouřovodu                     | 150-200     |      | mm              |
| Průměr kouřového hrdla ( $D_{out}$ ) | 180 / 200   |      | mm              |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu   | 150         |      | mm              |
| Hmotnost                             | 134         |      | kg              |
| Plocha vstupní větrací mřížky        | 500         |      | cm <sup>2</sup> |
| Plocha výstupní větrací mřížky       | 700         |      | cm <sup>2</sup> |

## Provoz s připojenou akumulční masou

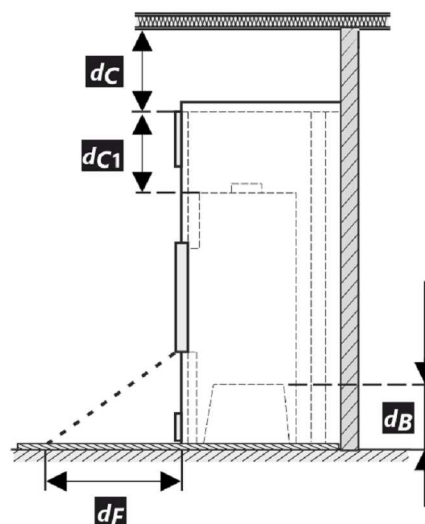
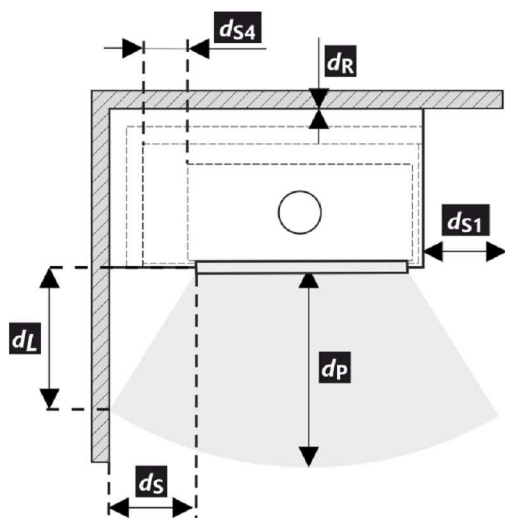
|                                       |     |           |     |                |
|---------------------------------------|-----|-----------|-----|----------------|
| Minimální aktivní sálavá plocha       |     | 4,0       |     | m <sup>2</sup> |
| Průměrná teplota spalin               |     | 413       |     | °C             |
| Průměrná teplota spalin před / za AMS |     | ---   --- |     | °C             |
| Maximální dávka paliva                |     | 4,9       |     | kg             |
| Výkon topeniště                       |     | 16,0      |     | kW             |
| Účinnost systému                      |     | ---       |     | %              |
| Interval přikládání                   | 6   | 8         | 12  | hod            |
| 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. Sálavá obestavba bez konvekčních mřížek z materiálu o minimální tepelné vodivosti 1,1 W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>.

## Vzdálenost od hořlavých materiálů

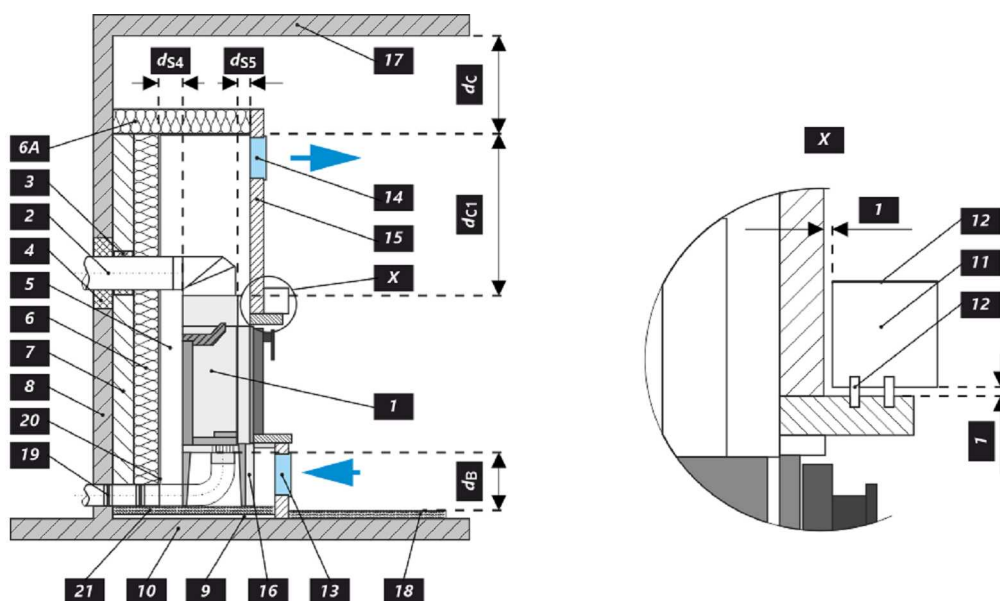
### Poznámka

|  |    |      |  |    |
|--|----|------|--|----|
| Zadní ( $d_R$ )  |    | 400  |  | 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 ( $d_C$ )  |    | 1200 |  | 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  | 159A 0000 002     |                     |
| 2        |          | Odvod spalin   | kov               | DN150-200           |
| 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       |          | Dekoratívní / ozdobný 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   |                   | 1200 mm             |
| $d_{c1}$ |          | - Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu<br>- V případě instalovaného výměníku - od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu |                   | 300 mm<br>--- 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   |                   | --- mm              |



**Deklarované vlastnosti výrobku**

|   |                        |                         |                      |                                     |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Harmonizovaná norma   | EN 13240<br>✓ EN 13229 | EN 16510<br>✓ Ecodesign | ✓ DIN+<br>✓ BlmSchV2 | DIBt<br>✓ 15a B-VG 2015             |
| Klasifikácia výrobku  | Type BE                |                         |                      |                                     |
| Energetická účinnosť ( $\eta_{nom}$ )                                   |                        |                         |                      | 85,1 %                              |
| Index energetickej účinnosti  |                        |                         |                      | 113,5                               |
| Energetický štítok  |                        |                         |                      | A+                                  |
| Palivo  | Kusové drevo           |                         |                      |                                     |
| Dĺžka paliva  |                        |                         |                      | 200-330 mm                          |
| Priemerná spotreba paliva   |                        |                         |                      | 2,16 kg/h                           |
| Povolená dávka paliva   |                        |                         |                      | 2,7 kg/h                            |
| Interval dodávky paliva   |                        |                         |                      | 1 hodina                            |
| Množstvo spaľovacieho vzduchu   |                        |                         |                      | 27,4 m <sup>3</sup> /h              |
| Menovitý výkon ( $P_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 7,0 kW                              |
| Menovitý výkon teplovodného výmenníka ( $P_{Wnom}$ )                    |                        |                         |                      | --- kW                              |
| Maximálny prevádzkový pretlak ( $p_w$ )                                 |                        |                         |                      | --- bar                             |
| Hmotnostný prietok suchých spalín na výpočet spalínovej cesty           |                        |                         |                      | 7,6 g/s                             |
| Teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone ( $T_{nom}$ )              |                        |                         |                      | 241 °C                              |
| Priemerná teplota spalín pri menovitom tepelnom výkone za hrdlom        |                        |                         |                      | 281 °C                              |
| Prevádzkový ťah ( $p_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 12 Pa                               |
| Teplotná trieda komína  |                        |                         |                      | T400                                |
| Pripojenie na spoločný komín  |                        |                         |                      | Áno                                 |
| Prach O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )                              |                        |                         |                      | 17 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Emisie spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) |                        |                         |                      | 0,0909 %<br>1136 mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )                               |                        |                         |                      | 58 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )                               |                        |                         |                      | 96 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Automatická regulácia spalovania  |                        |                         |                      | ---                                 |
| 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) | 1065 | mm              |
|                                      | Šírka (W) | 500  | mm              |
|                                      | Hĺbka (L) | 482  | mm              |
| Rozmery spaľovacej komory            | Výška (H) | 427  | mm              |
|                                      | Šírka (W) | 354  | mm              |
|                                      | Hĺbka (L) | 259  | mm              |
| Rozmery dvierok ohniska              | Výška (H) | 503  | mm              |
|                                      | Šírka (W) | 401  | mm              |
|                                      | Hĺbka (L) | ---  | mm              |
| Výška osi zadného (bočného) vývodu   |           |      | mm              |
| Objem teplovodného výmenníka         |           |      | l               |
| Priemer dymovodu                     | 150-200   |      | mm              |
| Priemer dymového hrdla ( $D_{out}$ ) | 180 / 200 |      | mm              |
| Priemer centrálného prívodu vzduchu  | 150       |      | mm              |
| Hmotnosť                             | 134       |      | kg              |
| Oblasť vstupnej vetracej mriežky     | 500       |      | cm <sup>2</sup> |
| Oblasť výstupnej vetracej mriežky    | 700       |      | cm <sup>2</sup> |

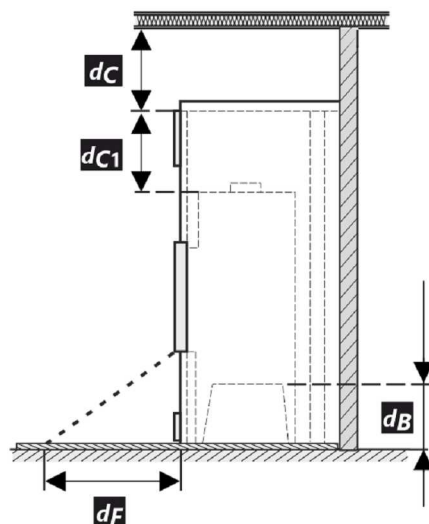
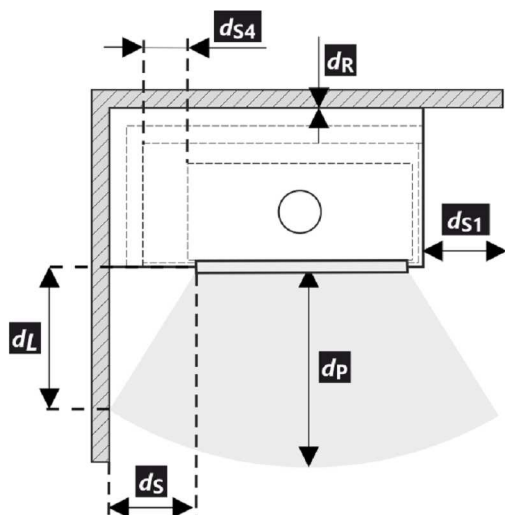
### Prevádzka s pripojenou akumuláčnou masou

|  |           |     |     |                |
|--|-----------|-----|-----|----------------|
| Minimálna aktívna sálavá plocha        | 4,0       |     |     | m <sup>2</sup> |
| Priemerná teplota spalín               | 413       |     |     | °C             |
| Priemerná teplota spalín pred / za AMS | ---   --- |     |     | °C             |
| Maximálna dávka paliva                 | 4,9       |     |     | kg             |
| Výkonnosť ohniska                      | 16,0      |     |     | kW             |
| Účinnosť systému                       | ---       |     |     | %              |
| Interval prikladania                   | 6         | 8   | 12  | hod            |
| Dávka paliva (zadaného intervalu)      | ---       | --- | --- | 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. Sálavé obklady bez konvekčných mriežok z materiálu s minimálnou tepelnou vodivosťou 1,1 W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>.

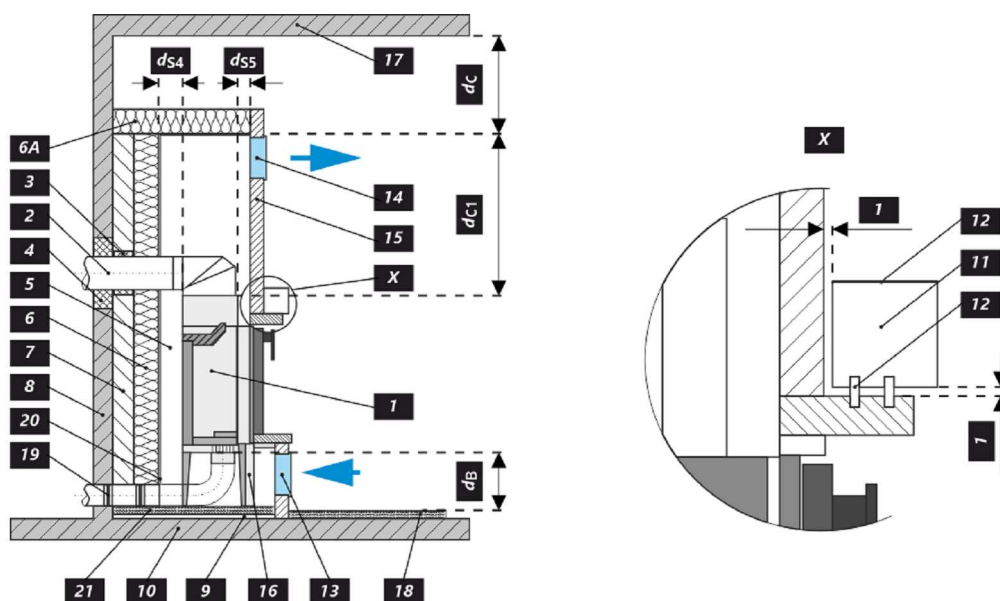
### Vzdialenosť od horľavých materiálov Poznámka

|  |     |      |    |
|--|-----|------|----|
| Zadná ( $d_R$ )  | 400 |      | 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 ( $d_C$ )  |     | 1200 | 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   | 159A 0000 002     |                     |
| 2                     |          | Odvod spalín  | kov               | DN150-200           |
| 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 stěna   |                   |                     |
| 9                     |          | Betonová deska  |                   |                     |
| 10                    |          | Horľavá stěna   |                   |                     |
| 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   |                   | 1200 mm             |
| <b>d<sub>c1</sub></b> |          | – Od hornej hrany krbovej vložky po spodnú stranu izolácie stropu<br>– V prípade inštalovaného výmenníka – od hornej hrany výmenníka po spodnú stranu izolácie stropu |                   | 300 mm<br>--- mm    |
| <b>d<sub>s4</sub></b> | **       | Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie   |                   | 120 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  |                   | --- mm              |



**Deklarowane właściwości produktu**

|   |                        |                         |                      |                                     |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Powiązana specyfikacja techniczna   | EN 13240<br>✓ EN 13229 | EN 16510<br>✓ Ecodesign | ✓ DIN+<br>✓ BlmSchV2 | DIBt<br>✓ 15a B-VG 2015             |
| Klasyfikacja produktu   | Type BE                |                         |                      |                                     |
| Sprawność energetyczna ( $N_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 85,1 %                              |
| Współczynnik efektywności energetycznej   |                        |                         |                      | 113,5                               |
| Etykieta energetyczna   |                        |                         |                      | A+                                  |
| Opał  | Kawałek drewna         |                         |                      |                                     |
| Długość polan   |                        |                         |                      | 200-330 mm                          |
| Nominalna dawka opału   |                        |                         |                      | 2,16 kg/h                           |
| Dopuszczalna dawka opału  |                        |                         |                      | 2,7 kg/h                            |
| Interwał dokładania   |                        |                         |                      | 1 godzina                           |
| Ilość powietrza do spalania   |                        |                         |                      | 27,4 m <sup>3</sup> /h              |
| Moc cieplna znamionowa ( $P_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 7,0 kW                              |
| Moc znamionowa wymiennika ciepła ( $P_{Wnom}$ )                                   |                        |                         |                      | --- kW                              |
| Maksymalne nadciśnienie robocze ( $p_w$ )   |                        |                         |                      | --- bar                             |
| Masa cząstek stałych w spalinach  |                        |                         |                      | 7,6 g/s                             |
| Temperatura spalin przy znamionowej mocy cieplnej                                 |                        |                         |                      | 241 °C                              |
| Średnia temperatura spalin przy szyjce przy nominalnej mocy cieplnej              |                        |                         |                      | 281 °C                              |
| Ciąg komin ( $p_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 12 Pa                               |
| Klasa temperaturowa komina  |                        |                         |                      | T400                                |
| Podłączenie do wspólnego komina   |                        |                         |                      | Tak                                 |
| Pył O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 17 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) |                        |                         |                      | 0,0909 %<br>1136 mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 58 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )   |                        |                         |                      | 96 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Automatyczna regulacja spalania   |                        |                         |                      | ---                                 |
| Zużycie energii elektrycznej (W)  |                        |                         |                      | --- W                               |
| Standing air loss ( $V_h$ )   |                        |                         |                      | --- m <sup>3</sup> <sub>N</sub> /h  |
| Praca przerywana (INT) / Praca ciągła (CON)                                       |                        |                         |                      | INT                                 |

**Podstawowe dane techniczne**

|  |               |      |                 |
|--|---------------|------|-----------------|
| Wymiary podstawowe                                 | Wysokość (H)  | 1065 | mm              |
|  | Szerokość (W) | 500  | mm              |
|  | Głębokość (L) | 482  | mm              |
| Wymiary komory spalania                            | Wysokość (H)  | 427  | mm              |
|  | Szerokość (W) | 354  | mm              |
|  | Głębokość (L) | 259  | mm              |
| Wymiary drzwiczek paleniska                        | Wysokość (H)  | 503  | mm              |
|  | Szerokość (W) | 401  | mm              |
|  | Głębokość (L) | ---  | mm              |
| Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin      |               |      | --- mm          |
| Pojemność płaszczu wodnego                         |               |      | --- l           |
| Średnica komina                                    | 150-200       |      | mm              |
| Średnica wylotu spalin ( $D_{out}$ )               | 180 / 200     |      | mm              |
| Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza | 150           |      | mm              |
| Waga   | 134           |      | kg              |
| Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wlot            | 500           |      | cm <sup>2</sup> |
| Powierzchnia kratki konwekcyjnej – wylot           | 700           |      | cm <sup>2</sup> |

### Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną

|   |           |                |     |     |
|---|-----------|----------------|-----|-----|
| Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza   | 4,0       | m <sup>2</sup> |     |     |
| Średnia temperatura spalin                | 413       | °C             |     |     |
| Średnia temperatura spalin przed / za AMS | ---   --- | °C             |     |     |
| Maksymalna dawka opału                    | 4,9       | kg             |     |     |
| Moc paleniska                             | 16,0      | kW             |     |     |
| Sprawność systemu                         | ---       | %              |     |     |
| Interwał podawania paliwa                 | 6         | 8              | 12  | hod |
| Dawka opału (ustawiony interwał)          | ---       | ---            | --- | kg  |
| Średnia moc godzinowa                     | ---       | ---            | --- | kW  |

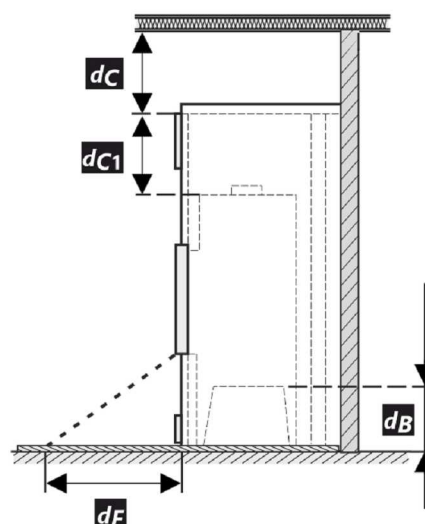
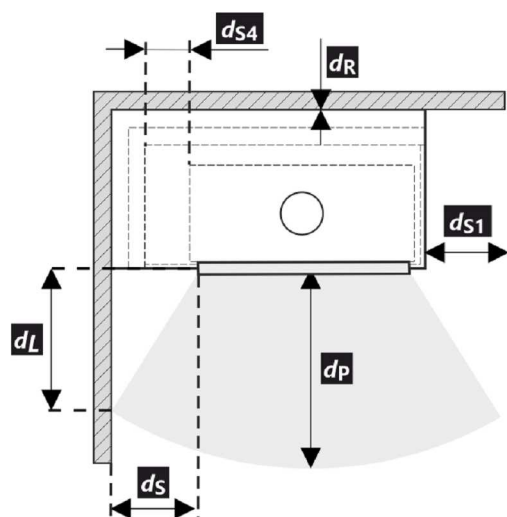
Wkład kominkowy jest odpowiedni do zastosowań w zabudowy piecowe, przy dotrzymaniu zasad i profesjonalnej wiedzy zduńskiej, bez konieczności stosowania krętek konwekcyjnych.

Ciepła obudowa bez krętek konwekcyjnych z materiału o minimalnej przewodności cieplnej 1,1 W.m-1.K-1.

### Odległość od materiałów palnych

### Wskazówki

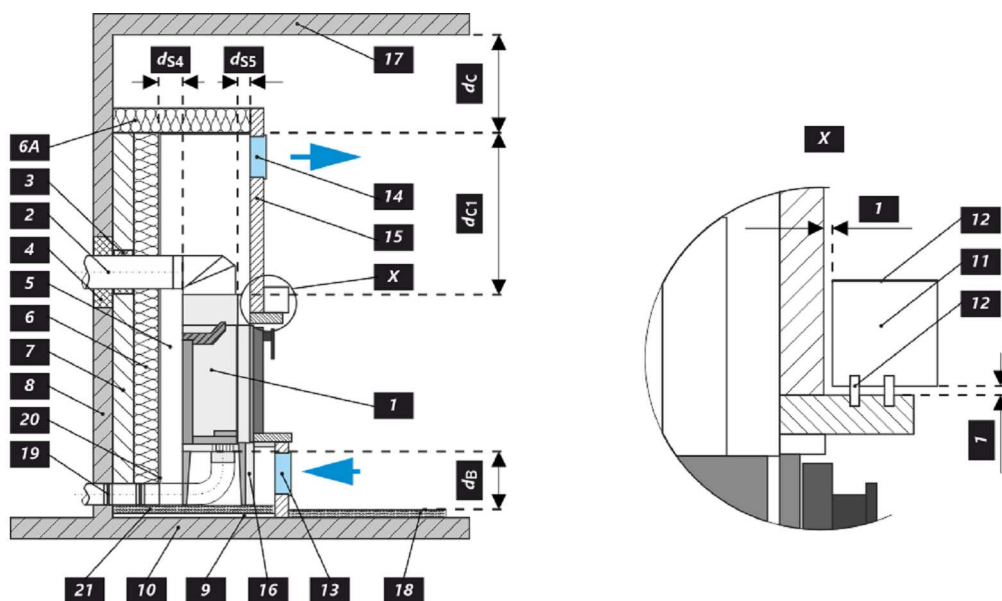
|   |      |     |    |
|---|------|-----|----|
| Tylna ( $d_R$ )   | 400  | mm  |    |
| Czołowa ( $d_P$ )   | 800  | mm  |    |
| Czołowa do podłogi ( $d_F$ )  | ---  | mm  |    |
| Boczne ( $d_S$ )  | **   | 400 | mm |
| Od strony szkła ścianki ( $d_{S1}$ )  | ---  | mm  |    |
| Boczne – nisza ( $d_{S2}$ )   | ---  | mm  |    |
| Boczne – lokalizacja 45° ( $d_{S3}$ )   | ---  | mm  |    |
| Promieniowanie boczne ( $d_L$ )   | ---  | mm  |    |
| Od podłogi ( $d_B$ )  | ---  | mm  |    |
| Z sufitu ( $d_C$ )  | 1200 | 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  | 159A 0000 002        |                     |
| 2        |           | Odprowadzanie spalin  | metal                | DN150-200           |
| 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  |                      | 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  |                      |                     |
| $d_c$    |           | Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu  |                      | 1200 mm             |
| $d_{c1}$ |           | - Od górnej krawędzi wkładu kominkowego do spodniej strony izolacji stropu<br>- W przypadku zamontowanego wymiennika - od górnej krawędzi wymiennika do spodniej strony izolacji stropu |                      | 300 mm<br>--- 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  |                      | --- mm              |



**A termék deklarált jellemzői**

|  |                                     |                         |                      |                         |
|--|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Harmonizált műszaki előírások  | EN 13240<br>✓ EN 13229              | EN 16510<br>✓ Ecodesign | ✓ DIN+<br>✓ BlmSchV2 | DIBt<br>✓ 15a B-VG 2015 |
| Termékosztályozás  | Type BE                             |                         |                      |                         |
| Energetikai határfok ( $N_{nom}$ )   | 85,1 %                              |                         |                      |                         |
| Energiahatékonysági mutató   | 113,5                               |                         |                      |                         |
| Energia címke  | A+                                  |                         |                      |                         |
| Üzemanyag  | Darabos fa                          |                         |                      |                         |
| Üzemanyag hossza   | 200-330 mm                          |                         |                      |                         |
| Átlagos üzemanyag – fogyasztás   | 2,16 kg/h                           |                         |                      |                         |
| Megengedett üzemanyag mennyiség  | 2,7 kg/h                            |                         |                      |                         |
| Üzemanyag – ellátási intervallum   | 1 óra                               |                         |                      |                         |
| Az égési levegő mennyisége   | 27,4 m <sup>3</sup> /h              |                         |                      |                         |
| Névleges teljesítmény ( $P_{nom}$ )  | 7,0 kW                              |                         |                      |                         |
| A melegvíz hőcserélő névleges teljesítménye ( $P_{Wnom}$ )                   | ---                                 |                         |                      |                         |
| Maximális üzemi túlnyomás ( $p_w$ )  | ---                                 |                         |                      |                         |
| Száraz füstgáz tömegáram hő-és áramlástechnikai számításához                 | 7,6 g/s                             |                         |                      |                         |
| Égéstermék-hőmérséklet névleges hőteljesítmény mellett ( $T_{nom}$ )         | 241 °C                              |                         |                      |                         |
| A füstgáz hőmérséklete a füstcsonk mögött a névleges hőteljesítménynél       | 281 °C                              |                         |                      |                         |
| Huzatigény ( $p_{nom}$ )   | 12 Pa                               |                         |                      |                         |
| A kémény hőmérsékleti osztálya   | T400                                |                         |                      |                         |
| Csatlakozás a közös kéményhez  | Igen                                |                         |                      |                         |
| Por O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )                                     | 17 mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                      |                         |
| Égéstermék-kibocsátás (CO a füstgázban O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) | 0,0909 %<br>1136 mg/Nm <sup>3</sup> |                         |                      |                         |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )                                    | 58 mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                      |                         |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )                                    | 96 mg/Nm <sup>3</sup>               |                         |                      |                         |
| Automatikus égésszabályozás  | ---                                 |                         |                      |                         |
| Villamosenergia-fogyasztás ( $W$ )   | ---                                 |                         |                      |                         |
| Álló légvesztéség ( $V_h$ )  | ---                                 |                         |                      |                         |
| Szakaszos működésre (INT) / Folytonos működésre (CON)                        | INT                                 |                         |                      |                         |

**Alapvető műszaki adatok**

|  |               |      |                 |
|--|---------------|------|-----------------|
| Fő méretek                                 | Magasság (H)  | 1065 | mm              |
|  | Szélesség (W) | 500  | mm              |
|  | Mélység (L)   | 482  | mm              |
| Az égéstér méretei                         | Magasság (H)  | 427  | mm              |
|  | Szélesség (W) | 354  | mm              |
|  | Mélység (L)   | 259  | mm              |
| Kandalló ajtó méretei                      | Magasság (H)  | 503  | mm              |
|  | Szélesség (W) | 401  | mm              |
|  | Mélység (L)   | ---  | mm              |
| A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága | ---           |      | mm              |
| A melegvíz-cserélő térfogata               | ---           |      | l               |
| A füstcső átmérője                         | 150-200       |      | mm              |
| A füstcsőcsonk átmérője ( $D_{out}$ )      | 180 / 200     |      | mm              |
| A külső levegő csatlakozás átmérője        | 150           |      | mm              |
| Súly                                       | 134           |      | kg              |
| A bemeneti szellőzőrács területe           | 500           |      | cm <sup>2</sup> |
| A kimeneti szellőzőrács területe           | 700           |      | cm <sup>2</sup> |

**Működés hőtárolós rendszer használatával**

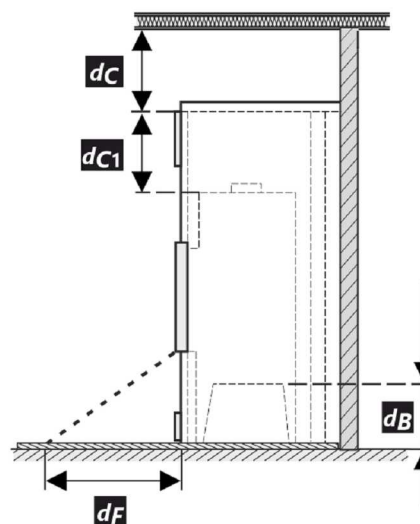
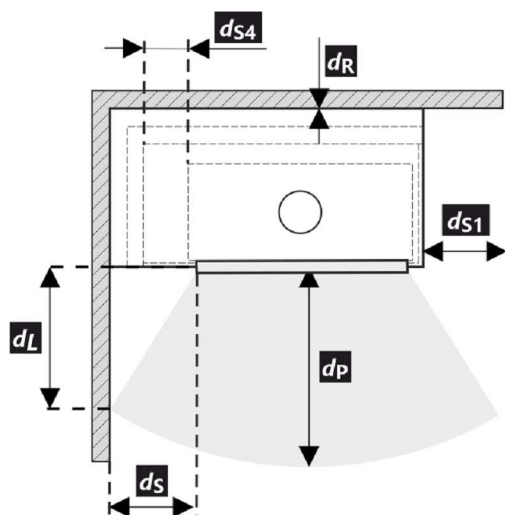
|  |           |                |     |     |
|--|-----------|----------------|-----|-----|
| Minimális aktív sugárzó felület                | 4,0       | m <sup>2</sup> |     |     |
| Átlagos füstgáz hőmérséklet                    | 413       | °C             |     |     |
| Átlagos füstgáz hőmérséklet – AMS előtt / után | ---   --- | °C             |     |     |
| Maximális üzemanyag mennyiség                  | 4,9       | kg             |     |     |
| A kamra teljesítménye                          | 16,0      | kW             |     |     |
| A rendszer hatékonysága                        | ---       | %              |     |     |
| Tüzelőanyag adagolása                          | 6         | 8              | 12  | hod |
| Tüzelőanyag mennyisége                         | ---       | ---            | --- | kg  |
| Óránkénti teljesítményátlag                    | ---       | ---            | --- | kW  |

A kandallóbetét alkalmas konvekciós rács nélküli sugárzó berendezésekben való használatra, feltéve, hogy a kályhára vonatkozó szabályokat és előírásokat betartják.

1,1 W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup> minimális hővezető képességű anyagból készült sugárzó ház konvekciós rácsok nélkül.

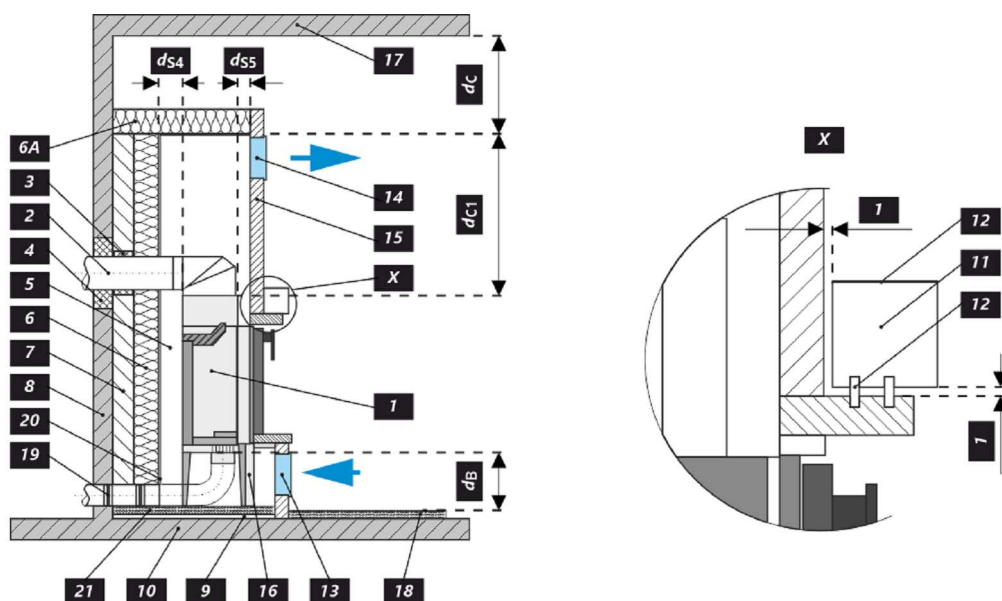
**Távolság gyúlékony anyagoktól**
**Megjegyzés**

|   |      |     |    |
|---|------|-----|----|
| Hátsó fal ( $d_R$ )   | 400  | mm  |    |
| Első ( $d_F$ )  | 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 ( $d_C$ )  | 1200 | 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  | 159A 0000 002        |                     |
| 2        |            | Füstgáz elvezetés   | fém                  | DN150-200           |
| 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   |                      | 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 padlólemez a készülék alá   |                      |                     |
| $d_c$    |            | A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig   |                      | 1200 mm             |
| $d_{c1}$ |            | - A kandallóbetét felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig<br>- Beépített hőcserélő esetén - a hőcserélő felső szélétől a mennyezeti szigetelés alsó oldaláig |                      | 300 mm<br>--- 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  |                      | --- mm              |



**Декларированные свойства изделия**

|   |                        |                         |                      |                         |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| Гармонизированный стандарт  | EN 13240<br>✓ EN 13229 | EN 16510<br>✓ Ecodesign | ✓ DIN+<br>✓ BlmSchV2 | DIBt<br>✓ 15a B-VG 2015 |
| Классификация изделия   | Type BE                |                         |                      |                         |
| Коэффициент энергоэффективности ( $\eta_{nom}$ )                                    | 85,1                   |                         |                      | %                       |
| Индекс энергетического КПД  | 113,5                  |                         |                      |                         |
| Этикетка энергетической эффективности   | A+                     |                         |                      |                         |
| Топливо   | Кусок дерева           |                         |                      |                         |
| Рекомендуемая длина топлива   | 200-330                |                         |                      | mm                      |
| Средний расход топлива  | 2,16                   |                         |                      | kg/h                    |
| Допустимая загрузка топлива   | 2,7                    |                         |                      | kg/h                    |
| Интервал пополнения топлива   | 1 ч                    |                         |                      |                         |
| Количество воздуха для горения  | 27,4                   |                         |                      | m <sup>3</sup> /h       |
| Номинальная мощность ( $P_{nom}$ )  | 7,0                    |                         |                      | kW                      |
| Номинальная мощность тепловодного теплообменника ( $P_{Wnom}$ )                     | ---                    |                         |                      | kW                      |
| Максимальное рабочее избыточное давление ( $p_w$ )                                  | ---                    |                         |                      | bar                     |
| Массовый расход сухих дымовых газов для расчёта дымового канала                     | 7,6                    |                         |                      | g/s                     |
| Температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности ( $T_{nom}$ )           | 241                    |                         |                      | °C                      |
| Средняя температура дымовых газов при номинальной тепловой мощности                 | 281                    |                         |                      | °C                      |
| Рабочая тяга ( $p_{nom}$ )  | 12                     |                         |                      | Pa                      |
| Температурный класс дымовой трубы   | T400                   |                         |                      |                         |
| Подключение к общей дымовой трубе   | Да                     |                         |                      |                         |
| Пыль O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )   | 17                     |                         |                      | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) | 0,0909<br>1136         |                         |                      | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )   | 58                     |                         |                      | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{xnom}$ )   | 96                     |                         |                      | 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)  | 1065 | mm              |
|   | Ширина (W)  | 500  | mm              |
|   | Глубина (L) | 482  | mm              |
| Размеры камеры сгорания                 | Высота (H)  | 427  | mm              |
|   | Ширина (W)  | 354  | mm              |
|   | Глубина (L) | 259  | mm              |
| Размеры дверки топочной камеры          | Высота (H)  | 503  | mm              |
|   | Ширина (W)  | 401  | mm              |
|   | Глубина (L) | ---  | mm              |
| Высота оси заднего (бокового) отвода    | ---         |      | mm              |
| Объём тепловодного теплообменника       | ---         |      | l               |
| Диаметр дымохода                        | 150-200     |      | mm              |
| Диаметр дымовой горловины ( $D_{out}$ ) | 180 / 200   |      | mm              |
| Диаметр центрального подвода воздуха    | 150         |      | mm              |
| Масса                                   | 134         |      | kg              |
| Площадь входной вентиляционной решётки  | 500         |      | cm <sup>2</sup> |
| Площадь выходной вентиляционной решётки | 700         |      | cm <sup>2</sup> |

### Работа с подключённой аккумулирующей массой

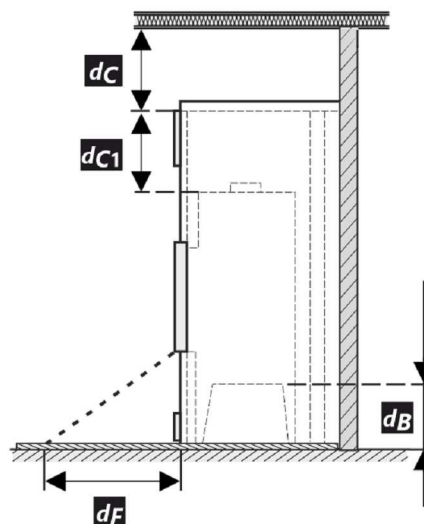
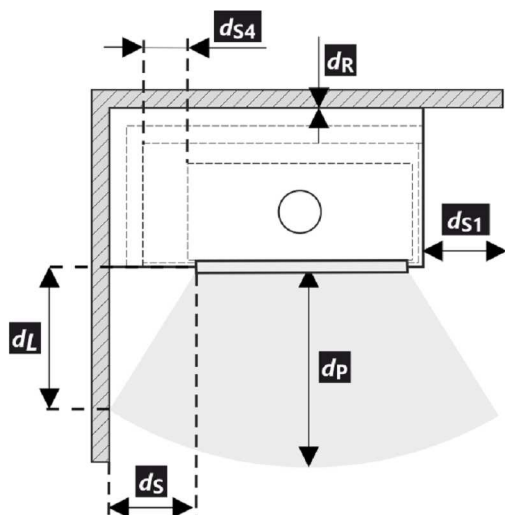
|  |           |     |     |                |
|--|-----------|-----|-----|----------------|
| Мин. активная площадь теплового излучения        | 4,0       |     |     | m <sup>2</sup> |
| Средняя температура дымовых газов                | 413       |     |     | °C             |
| Средняя температура дымовых газов До / после АМС | ---   --- |     |     | °C             |
| Максимальная загрузка топлива                    | 4,9       |     |     | kg             |
| Мощность топочной камеры                         | 16,0      |     |     | kW             |
| Эффективность (КПД) системы                      | ---       |     |     | %              |
| Интервал подачи топлива                          | 6         | 8   | 12  | hod            |
| Объём топлива (заданный интервал)                | ---       | --- | --- | 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.

Каминный портал без конвекционных решёток из материала с минимальной теплопроводностью 1,1 Вт·м<sup>-1</sup>·К<sup>-1</sup>.

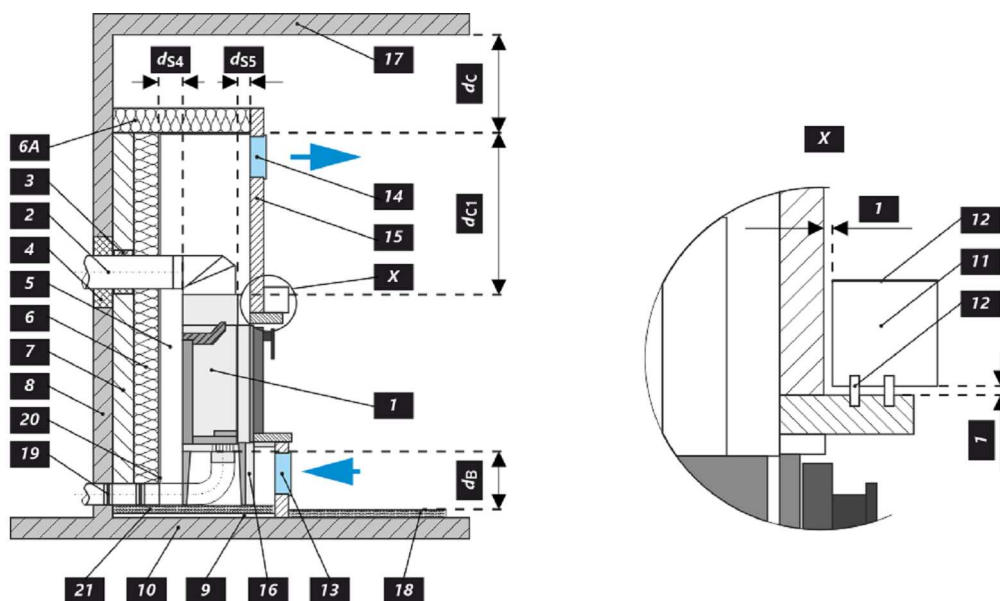
### Расстояние до горючих материалов Примечание

|  |      |        |
|--|------|--------|
| Заднее ( $d_R$ )   | 400  | mm     |
| Переднее ( $d_P$ )   | 800  | mm     |
| Переднее ниже ( $d_F$ )  | ---  | 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 ( $d_C$ )   | 1200 | 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   | 159A 0000 002                |                     |
| 2               |            | Отвод дымовых газов  | металл                       | DN150-200           |
| 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  |                              | 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  |                              |                     |
| d <sub>c</sub>  |            | От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка  |                              | 1200 mm             |
| d <sub>c1</sub> |            | – От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка<br>– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообменника до нижней части потолочной изоляции |                              | 300 mm<br>--- mm    |
| d <sub>s4</sub> | **         | От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя  |                              | 120 mm              |
| d <sub>ss</sub> |            | От переднего края топки до внутренней части утеплителя   |                              | 10 mm               |
| d <sub>B</sub>  |            | От низа каминной топки до негорючего пола  |                              | --- mm              |



**Deklaracija lastnosti**

|   |                        |                         |                      |                                     |
|---|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Harmonizirana tehnična specifikacija  | EN 13240<br>✓ EN 13229 | EN 16510<br>✓ Ecodesign | ✓ DIN+<br>✓ BlmSchV2 | DIBt<br>✓ 15a B-VG 2015             |
| Klasifikacija izdelka   | Type BE                |                         |                      |                                     |
| Energetska učinkovitost ( $\eta_{nom}$ )  |                        |                         |                      | 85,1 %                              |
| Indeks energetske učinkovitosti   |                        |                         |                      | 113,5                               |
| Energijska nalepka  |                        |                         |                      | A+                                  |
| Gorivo  |                        |                         |                      | Drva                                |
| Priporočljiva dolžina goriva  |                        |                         |                      | 200-330 mm                          |
| Povprečna poraba lesa   |                        |                         |                      | 2,16 kg/h                           |
| Dovoljena količina lesa   |                        |                         |                      | 2,7 kg/h                            |
| Interval dobave goriva za nazivno moč   |                        |                         |                      | 1 ura                               |
| Zahtevan zrak za izgorevanje  |                        |                         |                      | 27,4 m <sup>3</sup> /h              |
| Nazivna moč ( $P_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 7,0 kW                              |
| Izhod toplovodnega izmenjevalnika ( $P_{Wnom}$ )  |                        |                         |                      | --- kW                              |
| Delovni tlak ( $p_w$ )  |                        |                         |                      | --- bar                             |
| Masni pretok huhih dimnih plinov  |                        |                         |                      | 7,6 g/s                             |
| Srednja temperatura plinov pri nazivni toplotni moči ( $T_{nom}$ )                      |                        |                         |                      | 241 °C                              |
| Srednja temperatura dimnih plinov po grlu pri nazivni toplotni moči                     |                        |                         |                      | 281 °C                              |
| Vlek dimnika ( $\rho_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 12 Pa                               |
| Temperaturni razred kamina  |                        |                         |                      | T400                                |
| Priključek na skupni dimnik   |                        |                         |                      | Da                                  |
| Prah O <sub>2</sub> = 13 % ( $PM_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 17 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Emisije izgorovalnih plinov (CO v dimne pline pri O <sub>2</sub> = 13 %) ( $CO_{nom}$ ) |                        |                         |                      | 0,0909 %<br>1136 mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 % ( $OGC_{nom}$ )   |                        |                         |                      | 58 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 % ( $NO_{Xnom}$ )   |                        |                         |                      | 96 mg/Nm <sup>3</sup>               |
| Avtomatska regulacija gorenja   |                        |                         |                      | ---                                 |
| Poraba električne energije (W)  |                        |                         |                      | --- W                               |
| Stalna izguba zraka ( $V_h$ )   |                        |                         |                      | --- m <sup>3</sup> /h               |
| Prekinjeno delovanje (INT) / Neprekinjeno delovanje (CON)                               |                        |                         |                      | INT                                 |

**Osnovni tehnični podatki**

|   |             |      |                     |
|---|-------------|------|---------------------|
| Dimenzije   | Višina (H)  | 1065 | mm                  |
|   | Širina (W)  | 500  | mm                  |
|   | Globina (L) | 482  | mm                  |
| Dimenzije zgorevalne komore                                       | Višina (H)  | 427  | mm                  |
|   | Širina (W)  | 354  | mm                  |
|   | Globina (L) | 259  | mm                  |
| Dimenzije vrat peči   | Višina (H)  | 503  | mm                  |
|   | Širina (W)  | 401  | mm                  |
|   | Globina (L) | ---  | mm                  |
| Višina osi zadnjega (stranskega) izpusta                          |             |      | --- mm              |
| Prostornina toplotnega izmenjevalnika                             |             |      | --- l               |
| Premer priključka dimne cevi                                      |             |      | 150-200 mm          |
| Premer dimne cevi ( $D_{out}$ )                                   |             |      | 180 / 200 mm        |
| Zunanji dovod zraka (ZDZ)   |             |      | 150 mm              |
| Teža  |             |      | 134 kg              |
| Minimalni presek konvektne odprtine za dovod zraka za nazivno moč |             |      | 500 cm <sup>2</sup> |
| Minimalni presek konvektne odprtine za odvod zraka za nazivno moč |             |      | 700 cm <sup>2</sup> |



**Delovanje s priključeno akumulacijsko maso**

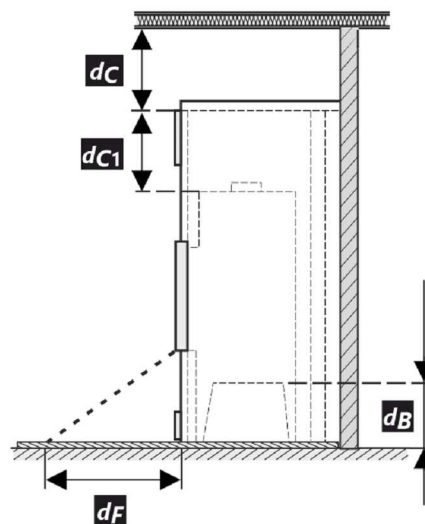
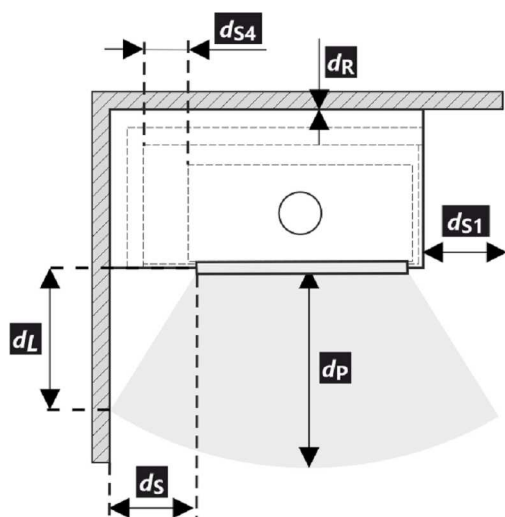
|   |           |     |     |                |
|---|-----------|-----|-----|----------------|
| Najmanjša aktivna sevalna površina              | 4,0       |     |     | m <sup>2</sup> |
| Srednja temperatura dimnih plinov               | 413       |     |     | °C             |
| Srednja temperatura dimnih plinov pred / za AMS | ---   --- |     |     | °C             |
| Največja količina goriva                        | 4,9       |     |     | kg             |
| Moč kurišča                                     | 16,0      |     |     | kW             |
| Učinkovitost sistema                            | ---       |     |     | %              |
| Interval dobave goriva za nazivno moč           | 6         | 8   | 12  | hod            |
| Količina lesa (statičnega intervala)            | ---       | --- | --- | kg             |
| Povprečna urna zmogljivost                      | ---       | --- | --- | kW             |

Kaminski vložek je pri upoštevanju pravilnika o oskrbi malih kurilnih naprav in predpisov primeren za uporabo v sevalnih ogrevanjih brez konvekcijskih rešetk.

Sevalno ogrevanje brez konvekcijskih rešetk iz materiala z minimalno toplotno prevodnostjo 1,1 W·m-1·K-1.

**Varna razdalja od vnetljivih materialov Opomba**

|  |    |      |    |
|--|----|------|----|
| Zadaj ( $d_R$ )  |    | 400  | mm |
| Spredaj ( $d_P$ )  |    | 800  | mm |
| Stran od tal ( $d_F$ )   |    | ---  | mm |
| Stran ( $d_S$ )  | ** | 400  | mm |
| Stran s steklom ( $d_{S1}$ )   |    | ---  | mm |
| Stran – niša ( $d_{S2}$ )  |    | ---  | mm |
| Stran – postavitvev pod kotom 45° ( $d_{S3}$ )   |    | ---  | mm |
| Stransko sevanje ( $d_L$ )   |    | ---  | mm |
| Od tal ( $d_B$ )   |    | ---  | mm |
| Od stropa ( $d_C$ )  |    | 1200 | mm |
| Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije ( $d_{S4}$ ) | ** | 120  | mm |



\* Pri montaži in delovanju izdelka morajo biti upoštevani vsi lokalni predpisi, vključno predpisi, ki se nanašajo na lokalne in Evropske standarde.

\*\* Če je razdalja od stekla vrat do gorljive stranske stene  $d_S < 400$  mm, pri čemer ne sme biti  $d_{S4} < 120$  mm, se mora ta zid zavarov z izolativno desko SILCA 250 širine 40 mm, ali pa ustreznim nadomestilom.

| Legenda         | Opomba | Opis  | Material          | Dimenzija           |
|-----------------|--------|---|-------------------|---------------------|
| 1               |        | Naprava   | 159A 0000 002     |                     |
| 2               |        | Odvod dimnih plinov   | kov               | DN150-200           |
| 3               | *      | Izolacija priključka za odvod dimnih plinov   |                   |                     |
| 4               | *      | Mineralna izolacija   |                   |                     |
| 5               |        | Konvekcijski zračni prostor okoli naprave   |                   |                     |
| 6               |        | Zaščitna izolacija sten   | SILCA 250         | 2x50 mm             |
| 6A              |        | Zaščitna izolacija stropa   | SILCA 250         | 80 mm               |
| 7               |        | Zaščitna stena  | votla žgana opeka | 100 mm              |
| 8               |        | Gropljiva stena   |                   |                     |
| 9               |        | Betonska plošča   |                   |                     |
| 10              |        | Gorljiva podlaga  |                   |                     |
| 11              |        | Dekorativni / okrasni nosilec   |                   |                     |
| 12              |        | Nosilec s prezračevalno zračno režo   |                   |                     |
| 13              |        | Vhod konvekcijskega zraka   |                   | 500 cm <sup>2</sup> |
| 14              |        | Izhod konvekcijskega zraka  |                   | 700 cm <sup>2</sup> |
| 15              |        | Obloga  | SILCA 250         | 40 mm               |
| 16              |        | Nosilni okvir   |                   |                     |
| 17              |        | Gorljiv strop   |                   |                     |
| 18              |        | Zaščitna izolacijska deska  | SILCA 250         | 40 mm               |
| 19              |        | Regulacija zraka za izgorevanje   |                   |                     |
| 20              |        | Pločevinasti pokrov v primeru uporabe mineralne volne   |                   |                     |
| 21              |        | Po potrebi zaščitna talna plošča pod napravo  |                   |                     |
| d <sub>c</sub>  |        | Od vrha odvoda zraka do gorljivega stropa   |                   | 1200 mm             |
| d <sub>c1</sub> |        | – Od vrha kaminskega vložka do spodnje strani stropne izolacije<br>– Pri vgrajenem toplotnem izmenjevalniku – od zgornjega roba toplotnega izmenjevalnika do spodnje strani stropne izolacije |                   | 300 mm<br>--- mm    |
| d <sub>s4</sub> | **     | Od zadnjega in stranskega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije   |                   | 120 mm              |
| d <sub>ss</sub> |        | Od sprednjega roba kaminskega vložka do notranje strani izolacije   |                   | 10 mm               |
| d <sub>B</sub>  |        | Od dna kaminskega vložka do ognjevarne podlage  |                   | --- mm              |

