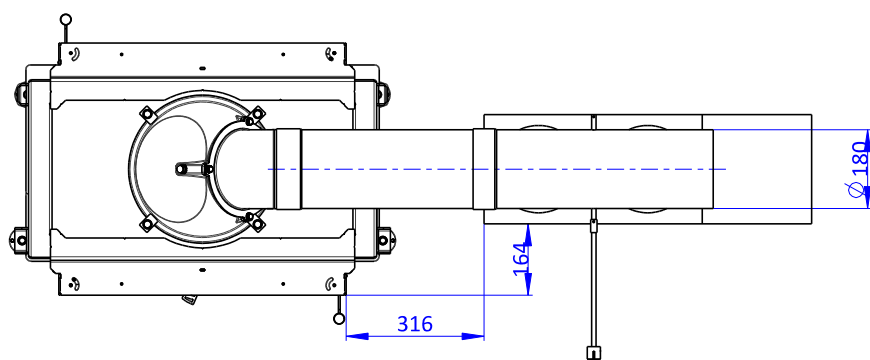
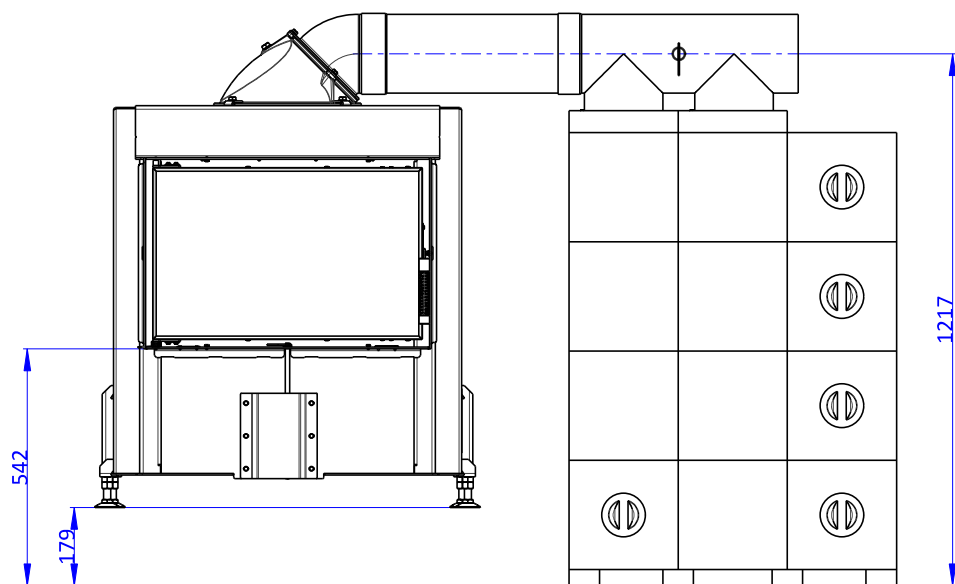




**Deklarované vlastnosti výrobku**

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

| Klasifikace výrobku                                        |                                      | Type BE                       |                               |                         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                                                            |                                      | Jmenovitý tepelný výkon (nom) | Částečný tepelný výkon (part) |                         |
| Energetická účinnost                                       | $\eta_{nom}   \eta_{part}$           | 89                            | ---                           | %                       |
| Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče | $\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$         | 79                            | ---                           | %                       |
| Index energetické účinnosti                                | EEI                                  | 119                           |                               |                         |
| Energetický štítek                                         |                                      | A+                            |                               |                         |
| Palivo                                                     |                                      | Kusové dřevo (Palivové dřevo) |                               |                         |
| Doporučená délka paliva                                    |                                      | 250-400                       |                               | mm                      |
| Průměrná spotřeba paliva                                   |                                      | 4,24                          | ---                           | kg/h                    |
| Povolená dávka paliva                                      |                                      | 6,2                           |                               | kg/h                    |
| Interval dodávky paliva                                    |                                      | 1 hodina                      |                               |                         |
| Množství spalovacího vzduchu                               |                                      | 53,7                          |                               | m <sup>3</sup> /h       |
| Jmenovitý tepelný výkon                                    | $P_{nom}   P_{part}$                 | 16,0                          | ---                           | kW                      |
| Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku              | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$               | ---                           | ---                           | kW                      |
| Maximální provozní tlak vody                               | $P_W$                                | ---                           |                               | bar                     |
| Hmotnostní průtok suchých spalín                           | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$ | 10,6                          | ---                           | g/s                     |
| Výstupní teplota spalín                                    | $T_{snom}   T_{spart}$               | 211                           | ---                           | °C                      |
| Provozní tah                                               | $p_{nom}   p_{part}$                 | 12                            | ---                           | Pa                      |
| Teplotní třída komína                                      |                                      | T400                          |                               |                         |
| Připojení na společný komín                                |                                      | Ne                            |                               |                         |
| Ukládání paliva do prostoru dřevníku                       |                                      | Ne                            |                               |                         |
| Maximální oteplení dřeva ve dřevníku                       |                                      | ---                           |                               | °C                      |
| Prach O <sub>2</sub> = 13 %                                | $PM_{nom}   PM_{part}$               | 22                            | ---                           | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| CO <sub>2</sub>                                            |                                      | 12,15                         | ---                           | %                       |
| Emise spalín (CO ve spalínách při O <sub>2</sub> = 13 %)   | $CO_{nom}   CO_{part}$               | 0,0736<br>921                 | ---                           | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                  | $OGC_{nom}   OGC_{part}$             | 45                            | ---                           | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %                      | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$             | 81                            | ---                           | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| Automatická regulace hoření                                |                                      | ---                           | ---                           |                         |
| Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu         | $e_{lsb}$                            | ---                           |                               | kW                      |
| Spotřeba elektrické energie                                | $e_{lmax}   e_{lmin}$                | ---                           | ---                           | kW                      |
| Ztráta stojícího vzduchu                                   | $V_h$                                | ---                           |                               | m <sup>3</sup> /h       |
| Přerušovaný provoz   Nepřetržitý provoz                    | INT   CON                            | INT                           |                               |                         |

**Základní technické údaje**

|                                                    |           |                   |    |
|----------------------------------------------------|-----------|-------------------|----|
| Rozměry (Výška   Šířka   Hloubka)                  | H   W   L | 1307   1630   577 | mm |
| Rozměry spalovací komory (Výška   Šířka   Hloubka) | H   W   L | 434   569   357   | mm |
| Rozměry dveří topeniště (Výška   Šířka   Hloubka)  | H   W   L | 393   617   ---   | mm |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu                 |           | ---               | mm |
| Objem teplovodního výměníku                        |           | ---               | l  |
| Průměr kouřovodu                                   |           | 180 / 200         | mm |
| Průměr kouřového hrdla                             | $d_{out}$ | 180               | mm |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu                 |           | 150               | mm |
| Max. délka centrálního přívodu vzduchu             |           | 6000              | mm |
| Hmotnost                                           | m         | 537               | kg |

### Vytápěcí schopnost (výhřevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

|                                                    |                                                |     |                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|----------------|
| Izolace domu – velmi dobrá (20 W/m <sup>3</sup> )  | např. nový, zateplený dům / trvale obyvatelný  | 420 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – dobrá (22,5 W/m <sup>3</sup> )      |                                                | 373 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – střední (32 W/m <sup>3</sup> )      |                                                | 263 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – špatná (45 W/m <sup>3</sup> )       |                                                | 187 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – velmi špatná (50 W/m <sup>3</sup> ) | např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa | 168 | m <sup>3</sup> |

### Provoz s připojenou akumulací masou

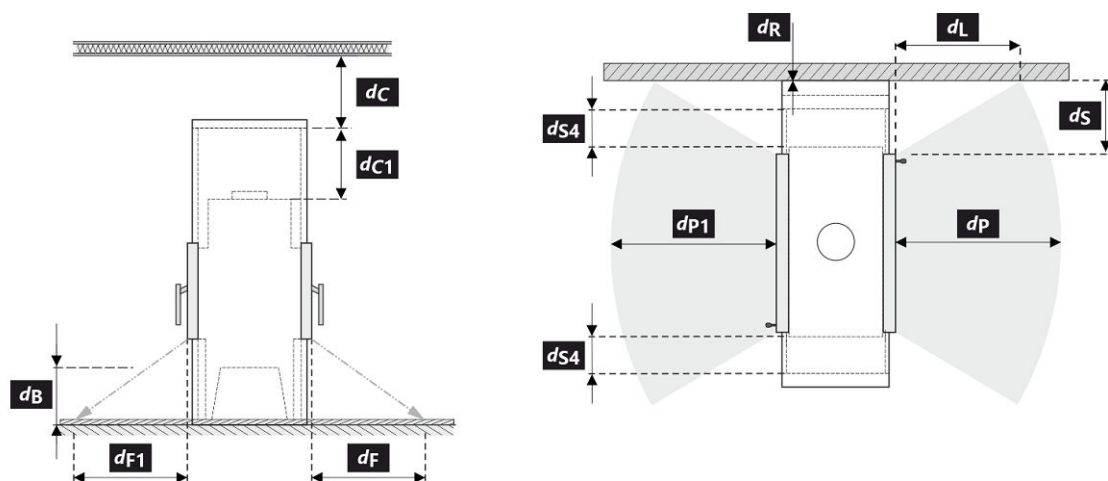
|                                              |           |                |     |     |
|----------------------------------------------|-----------|----------------|-----|-----|
| Minimální aktivní sálavá plocha              | 5,0       | m <sup>2</sup> |     |     |
| Průměrná teplota spalin před / za            | 588   186 | °C             |     |     |
| Maximální dávka paliva                       | 9,8       | kg             |     |     |
| Výkon topeniště                              | ---       | kW             |     |     |
| Interval příkládání                          | 6         | 8              | 12  | hod |
| Maximální dávka paliva (stanového intervalu) | 7,5       | 8,4            | 9,8 | kg  |
| Průměrný hodinový výkon                      | 3,23      | 3,62           | 2,8 | kW  |

Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek. Konstruktivní / izolační desky pro sálavé obestavby bez konvekčních mřížek z nehořlavého materiálu o tepelné vodivosti ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ .

### Vzdálenost od hořlavých materiálů

#### Poznámka

|                                                               |                                  |      |     |    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----|----|
| Zadní                                                         | d <sub>R</sub>                   | 0    |     | mm |
| Čelní                                                         | d <sub>P</sub>   d <sub>P1</sub> | 1000 | --- | mm |
| Čelní k podlaze                                               | d <sub>F</sub>   d <sub>F1</sub> | 350  | --- | mm |
| Boční                                                         | d <sub>S</sub>   d <sub>S1</sub> | 420  | --- | mm |
| Boční – výklenek                                              | d <sub>S2</sub>                  | ---  |     | mm |
| Boční – umístění 45°                                          | d <sub>S3</sub>                  | ---  |     | mm |
| Boční záření                                                  | d <sub>L</sub>   d <sub>L1</sub> | 430  | --- | mm |
| Od podlahy                                                    | d <sub>B</sub>                   | 50   | **  | mm |
| Od stropu                                                     | d <sub>C</sub>                   | 500  |     | mm |
| Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace | d <sub>S4</sub>                  | 120  | *   | mm |



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

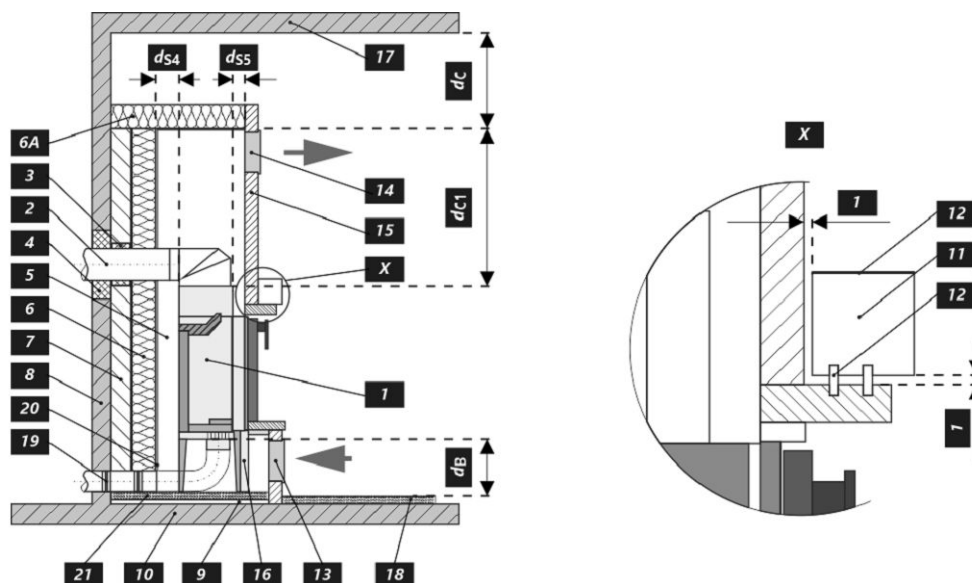
V případě, že kvůli radiaci není hodnota 65 K na podlaze vpředu nebo na bočních stěnách překročena,  $d_F$  nebo  $d_L$  může být deklarováno 0 mm.

- \* Pokud je vzdálenost od skla dvířek k hořlavé boční stěně  $d_S < 420$  mm, přičemž nesmí být  $d_{S4} < 120$  mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 2x40 mm) nebo adekvátní náhradou.
- \*\* Pokud je vzdálenost dna krbové vložky od hořlavé podlahy  $d_B < 50$  mm, přičemž nesmí být  $d_B < 100$  mm, musí být hořlavá podlaha před KV chráněna izolační deskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, tloušťka 40 mm) nebo adekvátní náhradou.

| Legenda         | Poznámka | Popis                                                                                                                                                          | Materiál          | Rozměr              |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1               |          | Spotřebič                                                                                                                                                      | 218K 0000 001     |                     |
| 2               |          | Odvod spalin                                                                                                                                                   | kov               | DN180 / 200         |
| 3               |          | Izolace přípojky pro odvod spalin                                                                                                                              |                   |                     |
| 4               |          | Minerální izolace                                                                                                                                              |                   |                     |
| 5               |          | Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče                                                                                                                   |                   |                     |
| 6               |          | Ochranná izolace stěn                                                                                                                                          | SILCA 250         | 2x40 mm             |
| 6A              |          | Ochranná izolace stropu                                                                                                                                        | SILCA 250         | 80 mm               |
| 7               |          | Ochranná stěna                                                                                                                                                 | dutá cihla pálená | 100 mm              |
| 8               |          | Hořlavá stěna                                                                                                                                                  |                   |                     |
| 9               |          | Betonová deska                                                                                                                                                 |                   |                     |
| 10              |          | Hořlavá podlaha                                                                                                                                                |                   |                     |
| 11              |          | Dekoratивní / ozdobný nosník                                                                                                                                   |                   |                     |
| 12              |          | Nosník s větrací vzduchovou mezerou                                                                                                                            |                   |                     |
| 13              |          | Vstup konvekčního vzduchu                                                                                                                                      |                   | --- cm <sup>2</sup> |
| 14              |          | Výstup konvekčního vzduchu                                                                                                                                     |                   | --- 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 <sub>c</sub>  |          | Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu                                                                                                           |                   | 500 mm              |
| d <sub>c1</sub> |          | – 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 <sub>s4</sub> | *        | Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace                                                                                                  |                   | 120 mm              |
| d <sub>s5</sub> |          | Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace                                                                                                          |                   | 10 mm               |
| d <sub>B</sub>  | **       | Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze                                                                                                                       |                   | 50 mm               |

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

Ochranná stěna – dutá cihla pálená (tloušťka 100 mm) lze nahradit adekvátním nehořlavým materiálem o tepelné vodivosti  $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ .



**Deklarované vlastnosti výrobku**

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

| Klasifikácia výrobku                                      |                                        | Type BE                       |                                |                         |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                                                           |                                        | Menovitý tepelný výkon (nom)  | Čiastočný tepelný výkon (part) |                         |
| Energetická účinnosť                                      | $\eta_{nom}$   $\eta_{part}$           | 89                            | ---                            | %                       |
| Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča | $\eta_{Snom}$   $\eta_{Spart}$         | 79                            | ---                            | %                       |
| Index energetickej účinnosti                              | EEI                                    | 119                           |                                |                         |
| Energetický štítok                                        |                                        | A+                            |                                |                         |
| Palivo                                                    |                                        | Kusové drevo (Palivové drevo) |                                |                         |
| Dĺžka paliva                                              |                                        | 250-400                       |                                | mm                      |
| Priemerná spotreba paliva                                 |                                        | 4,24                          | ---                            | kg/h                    |
| Povolená dávka paliva                                     |                                        | 6,2                           |                                | kg/h                    |
| Interval dodávky paliva                                   |                                        | 1 hodina                      |                                |                         |
| Množstvo spaľovacieho vzduchu                             |                                        | 53,7                          |                                | m <sup>3</sup> /h       |
| Menovitý tepelný výkon                                    | $P_{nom}$   $P_{part}$                 | 16,0                          | ---                            | kW                      |
| Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka             | $P_{Wnom}$   $P_{Wpart}$               | ---                           | ---                            | kW                      |
| Maximálny prevádzkový tlak vody                           | $P_W$                                  | ---                           |                                | bar                     |
| Hmotnostný prietok suchých spalín                         | $\Phi_{f, g nom}$   $\Phi_{f, g part}$ | 10,6                          | ---                            | g/s                     |
| Výstupná teplota spalín                                   | $T_{snom}$   $T_{spart}$               | 211                           | ---                            | °C                      |
| Prevádzkový ťah                                           | $p_{nom}$   $p_{part}$                 | 12                            | ---                            | Pa                      |
| Teplotná trieda komína                                    |                                        | T400                          |                                |                         |
| Pripojenie na spoločný komín                              |                                        | Nie                           |                                |                         |
| Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo            |                                        | Nie                           |                                |                         |
| Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo          |                                        | ---                           |                                | °C                      |
| Prach O <sub>2</sub> = 13 %                               | $PM_{nom}$   $PM_{part}$               | 22                            | ---                            | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| CO <sub>2</sub>                                           |                                        | 12,15                         | ---                            | %                       |
| Emisie spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %)  | $CO_{nom}$   $CO_{part}$               | 0,0736<br>921                 | ---                            | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                 | $OGC_{nom}$   $OGC_{part}$             | 45                            | ---                            | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %                     | $NO_{xnom}$   $NO_{xpart}$             | 81                            | ---                            | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| Automatická regulácia spaľovania                          |                                        | ---                           | ---                            |                         |
| Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime       | $e_{lsb}$                              | ---                           |                                | kW                      |
| Spotreba elektrickej energie                              | $e_{lmax}$   $e_{lmin}$                | ---                           | ---                            | kW                      |
| Strata stojaceho vzduchu                                  | $V_h$                                  | ---                           |                                | m <sup>3</sup> /h       |
| Prerušovaná prevádzka   Nepretržitá prevádzka             | INT   CON                              | INT                           |                                |                         |

**Základné technické údaje**

|                                                   |           |                   |    |
|---------------------------------------------------|-----------|-------------------|----|
| Rozmery (Výška   Šírka   Hĺbka)                   | H   W   L | 1307   1630   577 | mm |
| Rozmery spaľovacej komory (Výška   Šírka   Hĺbka) | H   W   L | 434   569   357   | mm |
| Rozmery dvierok ohniska (Výška   Šírka   Hĺbka)   | H   W   L | 393   617   ---   | mm |
| Výška osi zadného (bočného) vývodu                |           | ---               | mm |
| Objem teplovodného výmenníka                      |           | ---               | l  |
| Priemer dymovodu                                  |           | 180 / 200         | mm |
| Priemer dymového hrdla                            | $d_{out}$ | 180               | mm |
| Priemer centrálného prívodu vzduchu               |           | 150               | mm |
| Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu |           | 6000              | mm |
| Hmotnosť                                          | m         | 537               | kg |

### Vykurovacia schopnosť (výhrevnosť)

minimálna veľkosť miestnosti pre inštaláciu výrobku

|                                                    |                                                |     |                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|----------------|
| Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m <sup>3</sup> ) | napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný  | 420 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m <sup>3</sup> )     |                                                | 373 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – stredná (32 W/m <sup>3</sup> )     |                                                | 263 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – zlá (45 W/m <sup>3</sup> )         |                                                | 187 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m <sup>3</sup> )   | napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa | 168 | m <sup>3</sup> |

### Prevádzka s pripojenou akumulacnou masou

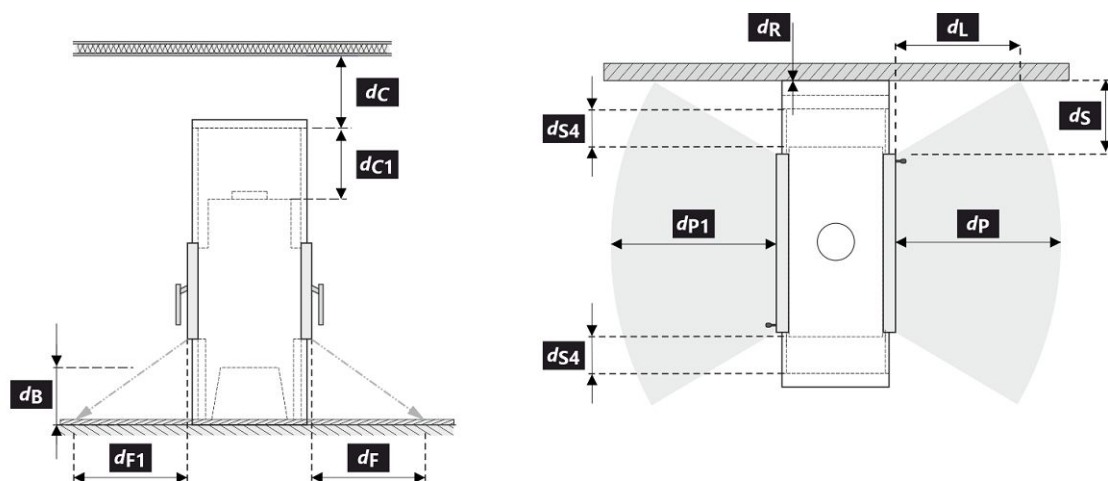
|                                             |           |      |     |                |
|---------------------------------------------|-----------|------|-----|----------------|
| Minimálna aktívna sálavá plocha             | 5,0       |      |     | m <sup>2</sup> |
| Priemerná teplota spalín pred / za          | 588   186 |      |     | °C             |
| Maximálna dávka paliva                      | 9,8       |      |     | kg             |
| Výkonnosť ohniska                           | ---       |      |     | kW             |
| Interval prikladania                        | 6         | 8    | 12  | hod            |
| Maximálna dávka paliva (zadaného intervalu) | 7,5       | 8,4  | 9,8 | kg             |
| Priemerný hodinový výkon                    | 3,23      | 3,62 | 2,8 | kW             |

Krbová vložka je vhodná na použitie v sálavých inštaláciách bez konvekčných mriežok, ak sú dodržané pravidlá a predpisy pre kachle. Konštrukčne / izolačné dosky pre sálavé obstavby bez konvekčných mriežok z nehorľavého materiálu s tepelnou vodivosťou ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ .

### Vzdialenosť od horľavých materiálov

#### Poznámka

|                                                                     |                                  |      |     |     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----|-----|----|
| Zadná                                                               | d <sub>R</sub>                   | 0    | mm  |     |    |
| Čelná                                                               | d <sub>P</sub>   d <sub>P1</sub> | 1000 | --- | mm  |    |
| Čelná k podlahe                                                     | d <sub>F</sub>   d <sub>F1</sub> | 350  | --- | mm  |    |
| Bočná                                                               | d <sub>S</sub>   d <sub>S1</sub> | *    | 420 | --- | mm |
| Bočná – výklenok                                                    | d <sub>S2</sub>                  | ---  | mm  |     |    |
| Bočná – umiestnenia 45°                                             | d <sub>S3</sub>                  | ---  | mm  |     |    |
| Bočné žiarenie                                                      | d <sub>L</sub>   d <sub>L1</sub> | 430  | --- | mm  |    |
| Od podlahy                                                          | d <sub>B</sub>                   | **   | 50  | mm  |    |
| Od stropu                                                           | d <sub>C</sub>                   | 500  | mm  |     |    |
| Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie | d <sub>S4</sub>                  | *    | 120 | mm  |    |



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

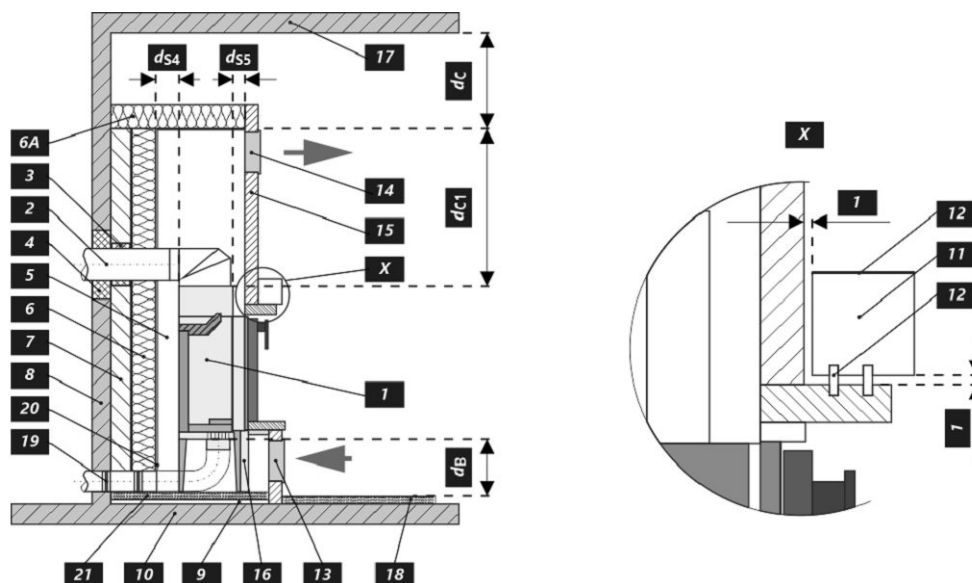
V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená,  $d_F$  alebo  $d_L$  môže byť deklarované 0 mm.

- \* Pokiaľ je vzdialenosť od skla dvierok k horľavej bočnej stene  $d_S < 420$  mm, pričom nesmie byť  $d_{S4} < 120$  mm, musí sa tento múr chrániť izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 2x40 mm), alebo adekvátnou náhradou.
- \*\* Pokiaľ je vzdialenosť dna krbovej vložky od horľavej podlahy  $d_B < 50$  mm, pričom nesmie byť  $d_B < 100$  mm, musí byť horľavá podlaha pred KV chránená izolačnou doskou SILCA 250 (SILCA® 250SB, hrúbka 40 mm), alebo adekvátnou náhradou.

| Legenda         | Poznámka | Popis                                                                                                                                                                 | Materiál          | Rozmer              |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1               |          | Spotrebič                                                                                                                                                             | 218K 0000 001     |                     |
| 2               |          | Odvod spalín                                                                                                                                                          | kov               | DN180 / 200         |
| 3               |          | Izolácia prípojky na odvod spalín                                                                                                                                     |                   |                     |
| 4               |          | Minerálna izolácia                                                                                                                                                    |                   |                     |
| 5               |          | Konvekčný vzduchový priestor okolo spotrebiča                                                                                                                         |                   |                     |
| 6               |          | Ochranná izolácia stien                                                                                                                                               | SILCA 250         | 2x40 mm             |
| 6A              |          | Ochranná izolácia stropu                                                                                                                                              | SILCA 250         | 80 mm               |
| 7               |          | Ochranná stena                                                                                                                                                        | dutá tehla pálená | 100 mm              |
| 8               |          | Horľavá stena                                                                                                                                                         |                   |                     |
| 9               |          | Betonová doska                                                                                                                                                        |                   |                     |
| 10              |          | Horľavá stena                                                                                                                                                         |                   |                     |
| 11              |          | Dekoratívne / ozdobný nosník                                                                                                                                          |                   |                     |
| 12              |          | Nosník s vetracou vzduchovou medzerou                                                                                                                                 |                   |                     |
| 13              |          | Vstup konvekčného vzduchu                                                                                                                                             |                   | --- cm <sup>2</sup> |
| 14              |          | Výstup konvekčného vzduchu                                                                                                                                            |                   | --- cm <sup>2</sup> |
| 15              |          | Obloženie                                                                                                                                                             | SILCA 250         | 40 mm               |
| 16              |          | Nosný rám                                                                                                                                                             |                   |                     |
| 17              |          | Horľavý strop                                                                                                                                                         |                   |                     |
| 18              | **       | Ochranná izolačná doska horľavej podlahy                                                                                                                              | SILCA 250         | 40 mm               |
| 19              |          | Regulácia spaľovacieho vzduchu                                                                                                                                        |                   |                     |
| 20              |          | Plechový kryt v prípade použitia minerálnej vaty                                                                                                                      |                   |                     |
| 21              |          | V prípade potreby ochranná doska podlahy pod spotrebičom                                                                                                              |                   |                     |
| d <sub>c</sub>  |          | Od hornej hrany výdychového otvoru k horľavému stropu                                                                                                                 |                   | 500 mm              |
| d <sub>c1</sub> |          | - 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    |
| d <sub>s4</sub> | *        | Od zadnej a bočnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie                                                                                                   |                   | 120 mm              |
| d <sub>s5</sub> |          | Od čelnej hrany krbovej vložky k vnútornej strane izolácie                                                                                                            |                   | 10 mm               |
| d <sub>B</sub>  | **       | Od dna krbovej vložky k nehorľavej podlahe                                                                                                                            |                   | 50 mm               |

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

Ochranná stena – dutá tehla pálená (hrúbka 100 mm) je možné nahradiť adekvátnym nehorľavým materiálom s tepelnou vodivosťou ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



**Deklarowane właściwości produktu**

Powiązana specyfikacja techniczna ☒ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-2:2022 ☒ Ecodesign ☒ DIN+ ☒ BlmSchV2 ☒ 15a B-VG 2015

| Klasyfikacja produktu                                              |                                      | Type BE                     |                              |             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|
|                                                                    |                                      | Nominalna moc cieplna (nom) | Częściowa moc cieplna (part) |             |
| Efektywność energetyczna                                           | $\eta_{nom}   \eta_{part}$           | 89                          | ---                          | %           |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń           | $\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$         | 79                          | ---                          | %           |
| Współczynnik efektywności energetycznej                            | EEI                                  | 119                         |                              |             |
| Etykieta energetyczna                                              |                                      | A+                          |                              |             |
| Opał                                                               |                                      | Kawałek drewna              |                              |             |
| Długość polan                                                      |                                      | 250-400                     |                              | mm          |
| Nominalna dawka opału                                              |                                      | 4,24                        | ---                          | kg/h        |
| Dopuszczalna dawka opału                                           |                                      | 6,2                         |                              | kg/h        |
| Interwał dokładania                                                |                                      | 1 godzina                   |                              |             |
| Ilość powietrza do spalania                                        |                                      | 53,7                        |                              | m³/h        |
| Nominalna moc cieplna                                              | $P_{nom}   P_{part}$                 | 16,0                        | ---                          | kW          |
| Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła                            | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$               | ---                         | ---                          | kW          |
| Maksymalne ciśnienie robocze wody                                  | $P_W$                                | ---                         |                              | bar         |
| Masa cząstek stałych w spalinach                                   | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$ | 10,6                        | ---                          | g/s         |
| Temperatura wyjściowa spalin                                       | $T_{Snom}   T_{Spart}$               | 211                         | ---                          | °C          |
| Ciąg komin                                                         | $P_{nom}   P_{part}$                 | 12                          | ---                          | Pa          |
| Klasa temperaturowa komina                                         |                                      | T400                        |                              |             |
| Podłączenie do wspólnego komina                                    |                                      | Nie                         |                              |             |
| Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno                 |                                      | Nie                         |                              |             |
| Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno                  |                                      | ---                         |                              | °C          |
| Pył O <sub>2</sub> = 13 %                                          | $PM_{nom}   PM_{part}$               | 22                          | ---                          | mg/Nm³      |
| CO <sub>2</sub>                                                    |                                      | 12,15                       | ---                          | %           |
| Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %) | $CO_{nom}   CO_{part}$               | 0,0736<br>921               | ---                          | %<br>mg/Nm³ |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                          | $OGC_{nom}   OGC_{part}$             | 45                          | ---                          | mg/Nm³      |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 %                                          | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$             | 81                          | ---                          | mg/Nm³      |
| Automatyczna regulacja spalania                                    |                                      | ---                         | ---                          |             |
| Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania                     | $e_{lsb}$                            | ---                         |                              | kW          |
| Zużycie energii elektrycznej                                       | $e_{lmax}   e_{lmin}$                | ---                         | ---                          | kW          |
| Utrata zastoju powietrza                                           | $V_h$                                | ---                         |                              | m³/h        |
| Praca przerywana   Praca ciągła                                    | INT   CON                            | INT                         |                              |             |

**Podstawowe dane techniczne**

|                                                       |           |                   |    |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----|
| Wymiary podstawowe (Wysokość   Szerokość   Głębokość) | H   W   L | 1307   1630   577 | mm |
| Wymiary komory spalania (Wys.   Szer.   Głęb.)        | H   W   L | 434   569   357   | mm |
| Wymiary drzwiczek paleniska (Wys.   Szer.   Głęb.)    | H   W   L | 393   617   ---   | mm |
| Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin         |           | ---               | mm |
| Pojemność płaszcza wodnego                            |           | ---               | l  |
| Średnica komina                                       |           | 180 / 200         | mm |
| Średnica wylotu spalin                                | $d_{out}$ | 180               | mm |
| Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza    |           | 150               | mm |
| Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza    |           | 6000              | mm |
| Waga                                                  | m         | 537               | kg |



**Moc grzewcza (wartość opałowa)**
**minimalna wielkość pomieszczenia do zainstalowania produktu**

|                                                     |                                                        |     |                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----|----------------|
| Izolacja domu – bardzo dobry (20 W/m <sup>3</sup> ) | np. nowy, ocieplony dom / stałego mieszkalny           | 420 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – dobra (22,5 W/m <sup>3</sup> )      |                                                        | 373 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – średni (32 W/m <sup>3</sup> )       |                                                        | 263 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – zły (45 W/m <sup>3</sup> )          |                                                        | 187 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – bardzo źle (50 W/m <sup>3</sup> )   | np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy | 168 | m <sup>3</sup> |

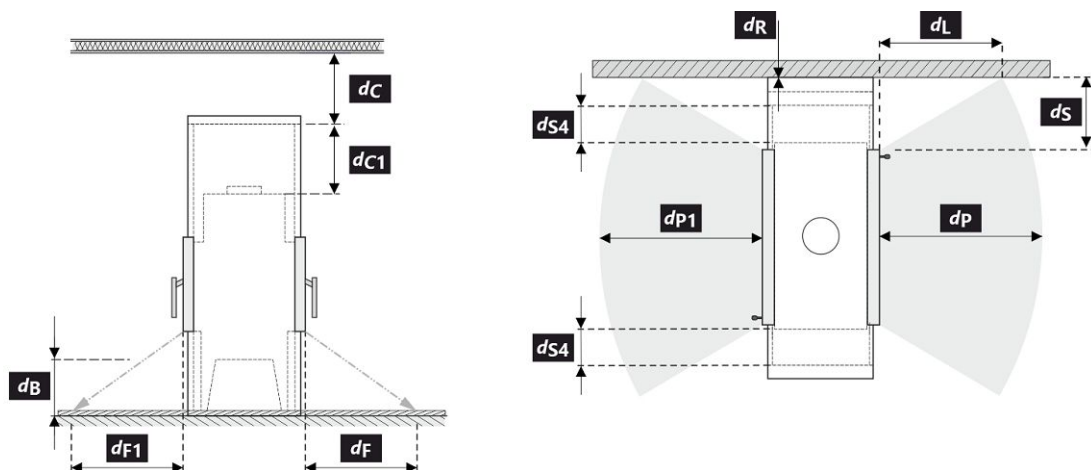
**Obsługa z podłączoną masą akumulacyjną**

|                                             |           |      |     |                |
|---------------------------------------------|-----------|------|-----|----------------|
| Minimalna aktywna powierzchnia grzewcza     | 5,0       |      |     | m <sup>2</sup> |
| Średnia temperatura spalin przed / za       | 588   186 |      |     | °C             |
| Maksymalna dawka opału                      | 9,8       |      |     | kg             |
| Moc paleniska                               | ---       |      |     | kW             |
| Interwał podawania paliwa                   | 6         | 8    | 12  | hod            |
| Maksymalna dawka opału (ustawiony interwał) | 7,5       | 8,4  | 9,8 | kg             |
| Średnia moc godzinowa                       | 3,23      | 3,62 | 2,8 | kW             |

Wkład kominkowy jest odpowiedni do zastosowań w zabudowy piecowe, przy dotrzymaniu zasad i profesjonalnej wiedzy zdurńskiej, bez konieczności stosowania krętek konwekcyjnych. Konstrukcyjne / płyty izolacyjne do obudów promiennikowych bez siatek konwekcyjnych wykonane z materiału niepalnego o przewodności cieplnej ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ .

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

|                                                                                |                                  |      |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----|----|
| Tyłna                                                                          | d <sub>R</sub>                   | 0    | mm  |    |
| Czołowa                                                                        | d <sub>P</sub>   d <sub>P1</sub> | 1000 | --- | mm |
| Czołowa do podłogi                                                             | d <sub>F</sub>   d <sub>F1</sub> | 350  | --- | mm |
| Boczne                                                                         | d <sub>S</sub>   d <sub>S1</sub> | 420  | --- | mm |
| Boczne – nisza                                                                 | d <sub>S2</sub>                  | ---  |     | mm |
| Boczne – lokalizacja 45°                                                       | d <sub>S3</sub>                  | ---  |     | mm |
| Promieniowanie boczne                                                          | d <sub>L</sub>   d <sub>L1</sub> | 430  | --- | mm |
| Od podłogi                                                                     | d <sub>B</sub>                   | 50   | **  | mm |
| Z sufitu                                                                       | d <sub>C</sub>                   | 500  |     | mm |
| Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji | d <sub>S4</sub>                  | 120  | *   | mm |



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

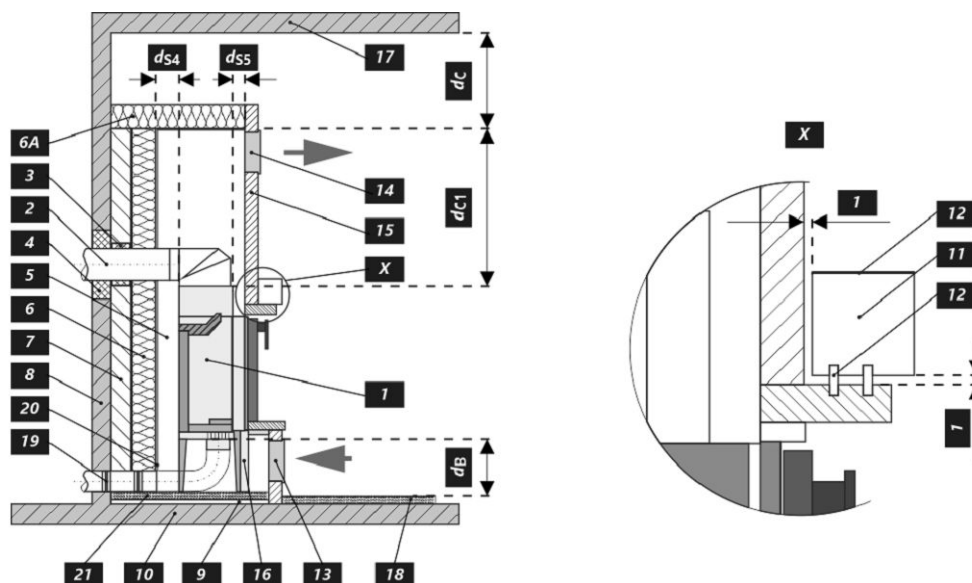
Jeżeli na skutek promieniowania na podłodze przed budynkiem lub na ścianach bocznych nie zostanie przekroczona wartość 65 K, wówczas  $d_F$  lub  $d_L$  można zadeklarować jako 0 mm.

- \* Jeżeli odległość szyby drzwi od bocznej ściany palnej wynosi  $d_S < 420 \text{ mm}$ , natomiast nie może być  $d_{S4} < 120 \text{ mm}$ , to ściana ta musi być zabezpieczona płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.
- \*\* Jeżeli odległość spodu wkładu kominkowego od podłogi palnej wynosi  $d_B < 50 \text{ mm}$ , natomiast nie może być  $d_B < 100 \text{ mm}$ , podłoga palna musi być zabezpieczona przed WK płytą izolacyjną SILCA 250 (SILCA® 250SB, grubość 40 mm) można zastąpić odpowiednim materiałem niepalnym.

| Legenda         | Wskazówki | Opis                                                                                                                                                                                    | Materiał             | Wymiar              |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| 1               |           | Urządzenie                                                                                                                                                                              | 218K 0000 001        |                     |
| 2               |           | Odprowadzanie spalin                                                                                                                                                                    | metal                | DN180 / 200         |
| 3               |           | Izolacja przyłącza wylotu spalin                                                                                                                                                        |                      |                     |
| 4               |           | Izolacja mineralna                                                                                                                                                                      |                      |                     |
| 5               |           | Przestrzeń powietrza konwekcyjnego wokół urządzenia                                                                                                                                     |                      |                     |
| 6               |           | Ochronna izolacja ścian                                                                                                                                                                 | SILCA 250            | 2x40 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                                                                                                                                                            |                      | --- cm <sup>2</sup> |
| 14              |           | Wylot powietrza konwekcyjnego                                                                                                                                                           |                      | --- 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              |           | Osłona z blachy przy zastosowaniu wełny mineralnej                                                                                                                                      |                      |                     |
| 21              |           | W razie potrzeby pod urządzeniem podłożyć ochronną płytę podłogową                                                                                                                      |                      |                     |
| d <sub>c</sub>  |           | Od górnej krawędzi otworu wywiewnego do palnego stropu                                                                                                                                  |                      | 500 mm              |
| d <sub>c1</sub> |           | – 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 <sub>s4</sub> | *         | Od tylnej i bocznej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji                                                                                                          |                      | 120 mm              |
| d <sub>s5</sub> |           | Od przedniej krawędzi wkładu kominkowego do wewnętrznej strony izolacji                                                                                                                 |                      | 10 mm               |
| d <sub>B</sub>  | **        | Od spodu wkładu kominkowego do niepalnej podłogi                                                                                                                                        |                      | 50 mm               |

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

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



A termék deklarált jellemzői

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

| Termékosztályozás                                                                               |                                      | Type BE                       |                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
|                                                                                                 |                                      | Névleges hőteljesítmény (nom) | Részlegesen hőteljesítmény (part) |             |
| Energetikai hatások                                                                             | $\eta_{nom}   \eta_{part}$           | 89                            | ---                               | %           |
| Szezonális helyiségfűtési hatások                                                               | $\eta_{snom}   \eta_{spart}$         | 79                            | ---                               | %           |
| Energiahatékonysági mutató                                                                      | EEI                                  | 119                           |                                   |             |
| Energia címke                                                                                   |                                      | A+                            |                                   |             |
| Üzemanyag                                                                                       |                                      | Darabos fa                    |                                   |             |
| Üzemanyag hossza                                                                                |                                      | 250-400                       |                                   | mm          |
| Átlagos üzemanyag – fogyasztás                                                                  |                                      | 4,24                          | ---                               | kg/h        |
| Megengedett üzemanyag mennyiség                                                                 |                                      | 6,2                           |                                   | kg/h        |
| Üzemanyag – ellátási intervallum                                                                |                                      | 1 óra                         |                                   |             |
| Az égési levegő mennyisége                                                                      |                                      | 53,7                          |                                   | m³/h        |
| Névleges hőteljesítmény                                                                         | $P_{nom}   P_{part}$                 | 16,0                          | ---                               | kW          |
| A hőcserélő névleges hőteljesítménye                                                            | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$               | ---                           | ---                               | kW          |
| Maximális üzemi víznyomás                                                                       | $P_W$                                | ---                           |                                   | bar         |
| Száraz füstgáz tömegáram                                                                        | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$ | 10,6                          | ---                               | g/s         |
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet                                                                    | $T_{snom}   T_{spart}$               | 211                           | ---                               | °C          |
| Huzatigény                                                                                      | $P_{nom}   P_{part}$                 | 12                            | ---                               | Pa          |
| A kémény hőmérsékleti osztálya                                                                  |                                      | T400                          |                                   |             |
| Csatlakozás a közös kéményhez                                                                   |                                      | Nem                           |                                   |             |
| Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén<br>A fa maximális felmelegedése a kályhában |                                      | Nem<br>---                    |                                   | °C          |
| Por O <sub>2</sub> = 13 %                                                                       | $PM_{nom}   PM_{part}$               | 22                            | ---                               | mg/Nm³      |
| CO <sub>2</sub>                                                                                 |                                      | 12,15                         | ---                               | %           |
| Égéstermék-kibocsátás<br>(CO a füstgázban O <sub>2</sub> = 13 %)                                | $CO_{nom}   CO_{part}$               | 0,0736<br>921                 | ---                               | %<br>mg/Nm³ |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                                                       | $OGC_{nom}   OGC_{part}$             | 45                            | ---                               | mg/Nm³      |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 %                                                                       | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$             | 81                            | ---                               | mg/Nm³      |
| Automatikus égésszabályozás                                                                     |                                      | ---                           | ---                               |             |
| Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban                                              | $e_{lsb}$                            | ---                           |                                   | kW          |
| Villamosenergia-fogyasztás                                                                      | $e_{lmax}   e_{lmin}$                | ---                           | ---                               | kW          |
| Álló légvesztesség                                                                              | $V_h$                                | ---                           |                                   | m³/h        |
| Szakaszos működésre   Folytonos működésre                                                       | INT   CON                            | INT                           |                                   |             |

Alapvető műszaki adatok

|                                                        |           |                   |    |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----|
| Fő méretek (Magasság   Szélesség   Mélység)            | H   W   L | 1307   1630   577 | mm |
| Az égéstér méretei (Magasság   Szélesség   Mélység)    | H   W   L | 434   569   357   | mm |
| Kandalló ajtó méretei (Magasság   Szélesség   Mélység) | H   W   L | 393   617   ---   | mm |
| A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága             |           | ---               | mm |
| A melegvíz-cserélő térfogata                           |           | ---               | l  |
| A füstcső átmérője                                     |           | 180 / 200         | mm |
| A füstcsőcsonk átmérője                                | $d_{out}$ | 180               | mm |
| A külső levegő csatlakozás átmérője                    |           | 150               | mm |
| A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)  |           | 6000              | mm |
| Súly                                                   | m         | 537               | kg |
|                                                        |           |                   |    |

**Fűtési teljesítmény (fűtőérték)**

minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

|                                                      |                                                 |     |              |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------------|
| Ház szigetelés – nagyon jó ( $20 \text{ W/m}^3$ )    | pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható        | 420 | $\text{m}^3$ |
| Ház szigetelés – jó ( $22,5 \text{ W/m}^3$ )         |                                                 | 373 | $\text{m}^3$ |
| Ház szigetelés – közepes ( $32 \text{ W/m}^3$ )      |                                                 | 263 | $\text{m}^3$ |
| Ház szigetelés – rossz ( $45 \text{ W/m}^3$ )        |                                                 | 187 | $\text{m}^3$ |
| Ház szigetelés – nagyon rossz ( $50 \text{ W/m}^3$ ) | pl. egy régi, szigetetlen ház / házikó / kunyhó | 168 | $\text{m}^3$ |

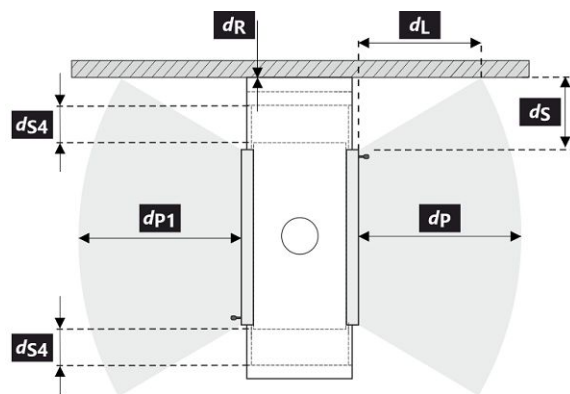
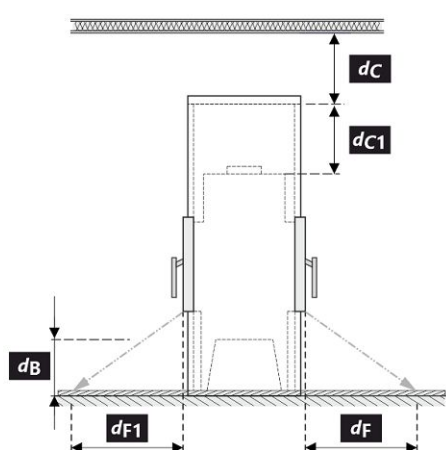
**Működés hőtárolós rendszer használatával**

|                                            |           |      |     |     |
|--------------------------------------------|-----------|------|-----|-----|
| Minimális aktív sugárzó felület            | 5,0       |      |     | m²  |
| Átlagos füstgáz hőmérséklet – előtt / után | 588   186 |      |     | °C  |
| Maximális üzemanyag mennyiség              | 9,8       |      |     | kg  |
| A kamra teljesítménye                      | ---       |      |     | kW  |
| Tüzelőanyag adagolása                      | 6         | 8    | 12  | hod |
| Maximális tüzelőanyag mennyisége           | 7,5       | 8,4  | 9,8 | kg  |
| Óránkénti teljesítményátlag                | 3,23      | 3,62 | 2,8 | kW  |

A kandallóbetét alkalmas konvekciós rács nélküli sugárzó berendezésekben való használatra, feltéve, hogy a kályhára vonatkozó szabályokat és előírásokat betartják. Konstrukciós / szigetelőlapok konvekciós rács nélküli sugárzó szekrényekhez, nem éghető anyagból, hővezető képességgel ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

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

|                                                                  |                                  |      |     |    |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-----|----|
| Hátsó fal                                                        | d <sub>R</sub>                   | 0    |     | mm |
| Első                                                             | d <sub>P</sub>   d <sub>P1</sub> | 1000 | --- | mm |
| Első a padlóra                                                   | d <sub>F</sub>   d <sub>F1</sub> | 350  | --- | mm |
| Oldalfal                                                         | d <sub>S</sub>   d <sub>S1</sub> | 420  | --- | mm |
| Oldalfal – bemélyedése                                           | d <sub>S2</sub>                  | ---  |     | mm |
| Oldalfal – elhelyezése 45°                                       | d <sub>S3</sub>                  | ---  |     | mm |
| Oldalirányú sugárzás                                             | d <sub>L</sub>   d <sub>L1</sub> | 430  | --- | mm |
| A padlóról                                                       | d <sub>B</sub>                   | 50   | **  | mm |
| Mennyezettől                                                     | d <sub>C</sub>                   | 500  |     | mm |
| A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe | d <sub>S4</sub>                  | 120  | *   | mm |



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

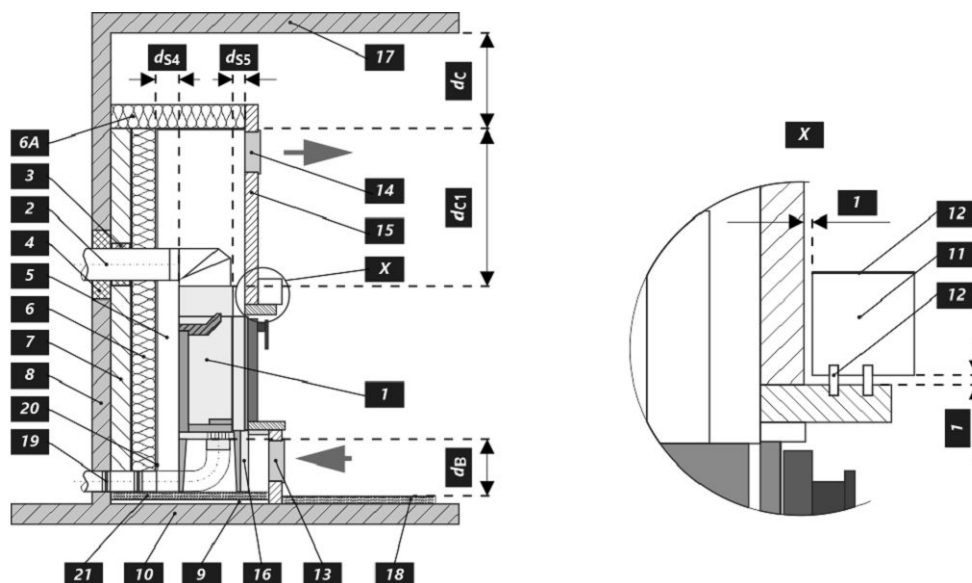
Ha a sugárzás miatt nem lépi túl a  $65 \text{ K}$  értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a  $d_F$  vagy  $d_L$   $0 \text{ mm}$ -nek mondható.

- \* Ha az ajtóüveg és az éghető oldalfal távolsága  $d_S < 420 \text{ mm}$ , míg a nem lehet  $d_{S4} < 120 \text{ mm}$ , akkor ezt a falat SILCA 250 (SILCA® 250SB,  $2 \times 40 \text{ mm}$  vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.
- \*\* Ha a kandallóbetét alja és az éghető padló közötti távolság  $d_B < 50 \text{ mm}$ , de nem lehet  $d_B < 100 \text{ mm}$ , akkor az éghető padlót SILCA 250 (SILCA® 250SB,  $40 \text{ mm}$  vastagságú) szigetelőlappal, vagy megfelelő helyettesítővel kell védeni.

| Legenda         | Megjegyzés | Leírás                                                                                                                                                                    | Anyag               | Dimenzió            |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| 1               |            | Készülék                                                                                                                                                                  | 218K 0000 001       |                     |
| 2               |            | Füstgáz elvezetés                                                                                                                                                         | fém                 | DN180 / 200         |
| 3               |            | Az égéstermék-elvezető csatlakozás szigetelése                                                                                                                            |                     |                     |
| 4               |            | Ásványi szigetelés                                                                                                                                                        |                     |                     |
| 5               |            | Konvekciós légtér a készülék körül                                                                                                                                        |                     |                     |
| 6               |            | Védő falszigetelés                                                                                                                                                        | SILCA 250           | 2x40 mm             |
| 6A              |            | Védő mennyezeti szigetelés                                                                                                                                                | SILCA 250           | 80 mm               |
| 7               |            | Védőfal                                                                                                                                                                   | üreges égetett tégl | 100 mm              |
| 8               |            | Gyúlékony fal                                                                                                                                                             |                     |                     |
| 9               |            | Betonlemez                                                                                                                                                                |                     |                     |
| 10              |            | Gyúlékony padló                                                                                                                                                           |                     |                     |
| 11              |            | Dekoratív / díszítő gerenda                                                                                                                                               |                     |                     |
| 12              |            | Gerenda szellőző légrésszel                                                                                                                                               |                     |                     |
| 13              |            | Konvekciós levegő bemenet                                                                                                                                                 |                     | --- cm <sup>2</sup> |
| 14              |            | Konvekciós levegő kimenet                                                                                                                                                 |                     | --- 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                                                                                                                            |                     |                     |
| d <sub>c</sub>  |            | A kipufogónyílás felső szélétől az éghető mennyezetig                                                                                                                     |                     | 500 mm              |
| d <sub>c1</sub> |            | – 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 <sub>s4</sub> | *          | A kandallóbetét hátsó és oldalsó szélétől a szigetelés belsejébe                                                                                                          |                     | 120 mm              |
| d <sub>s5</sub> |            | A kandallóbetét elülső szélétől a szigetelés belső oldaláig                                                                                                               |                     | 10 mm               |
| d <sub>B</sub>  | **         | A kandallóbetét aljától a nem éghető padlóig                                                                                                                              |                     | 50 mm               |

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

A védőfal – üreges égetett tégl (100 mm vastagságú) megfelelő nem éghető anyagra cserélhetők, amelynek hővezető képessége  $(\lambda) \leq 0,36 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ .



Декларированные свойства изделия

|                                                                      |  |  |  |                                            |  |  |  |                                    |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|--------|--|--|--|------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| Гармонизированный стандарт                                           |  |  |  | ✓ EN 16510-1 ed.2:2023   EN 16510-2-2:2022 |  |  |  | ✓ Ecodesign                        |  |  |  | ✓ DIN+ |  |  |  | ✓ BlmSchV2 |  |  |  | ✓ 15a B-VG 2015 |  |  |  |
| Классификация изделия                                                |  |  |  | Type BE                                    |  |  |  |                                    |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                      |  |  |  | Номинальная тепловая мощность (nom)        |  |  |  | Частичная тепловая мощность (part) |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Коэффициент энергоэффективности                                      |  |  |  | $\eta_{nom}   \eta_{part}$                 |  |  |  | 89,0                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора               |  |  |  | $\eta_{snom}   \eta_{spart}$               |  |  |  | 79,0                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| Индекс энергоэффективности КПД                                       |  |  |  | EEI                                        |  |  |  | 119,0                              |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Этикетка энергетической эффективности                                |  |  |  |                                            |  |  |  | A+                                 |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Топливо                                                              |  |  |  |                                            |  |  |  | Кусок дерева                       |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Рекомендуемая длина топлива                                          |  |  |  |                                            |  |  |  | 250-400                            |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | mm              |  |  |  |
| Средний расход топлива                                               |  |  |  |                                            |  |  |  | 4,24                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kg/h            |  |  |  |
| Допустимая загрузка топлива                                          |  |  |  |                                            |  |  |  | 6,2                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | kg/h            |  |  |  |
| Интервал дополнения топлива                                          |  |  |  |                                            |  |  |  | 1 ч                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Количество воздуха для горения                                       |  |  |  |                                            |  |  |  | 53,7                               |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | m³/h            |  |  |  |
| Номинальная тепловая мощность                                        |  |  |  | $P_{nom}   P_{part}$                       |  |  |  | 16,0                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kW              |  |  |  |
| Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника                           |  |  |  | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$                     |  |  |  | ---                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kW              |  |  |  |
| Максимальное рабочее избыточное давление                             |  |  |  | $p_W$                                      |  |  |  | ---                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | bar             |  |  |  |
| Массовый расход сухих дымовых газов                                  |  |  |  | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$       |  |  |  | 10,6                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | g/s             |  |  |  |
| Температура дымовых газов на выходе                                  |  |  |  | $T_{snom}   T_{spart}$                     |  |  |  | 211                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | °C              |  |  |  |
| Рабочая тяга                                                         |  |  |  | $P_{nom}   P_{part}$                       |  |  |  | 12                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | Pa              |  |  |  |
| Температурный класс дымовой трубы                                    |  |  |  |                                            |  |  |  | T400                               |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Подключение к общей дымовой трубе                                    |  |  |  |                                            |  |  |  | Нет                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Хранение топлива в зоне дровяной печи                                |  |  |  |                                            |  |  |  | Нет                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Максимальный прогрев дров в дровяной печи                            |  |  |  |                                            |  |  |  | ---                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | °C              |  |  |  |
| Пыль O <sub>2</sub> = 13 %                                           |  |  |  | $PM_{nom}   PM_{part}$                     |  |  |  | 22                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | mg/Nm³          |  |  |  |
| CO <sub>2</sub>                                                      |  |  |  |                                            |  |  |  | 12,15                              |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O <sub>2</sub> = 13 %) |  |  |  | $CO_{nom}   CO_{part}$                     |  |  |  | 0,0736<br>921                      |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                            |  |  |  | $OGC_{nom}   OGC_{part}$                   |  |  |  | 45                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | mg/Nm³          |  |  |  |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 %                                            |  |  |  | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$                   |  |  |  | 81                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | mg/Nm³          |  |  |  |
| Автоматическая регулировка горения                                   |  |  |  |                                            |  |  |  | ---                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Расход электрической энергии в режиме ожидания                       |  |  |  | $e_{lSB}$                                  |  |  |  | ---                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | kW              |  |  |  |
| Расход электрической энергии                                         |  |  |  | $e_{lmax}   e_{lmin}$                      |  |  |  | ---                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kW              |  |  |  |
| Постоянная потеря воздуха                                            |  |  |  | $V_h$                                      |  |  |  | ---                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | m³/h            |  |  |  |
| Прерывистый режим работы   Непрерывный режим работы                  |  |  |  | INT   CON                                  |  |  |  | INT                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |

Основные технические данные

|                                                    |  |  |  |           |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|-----------|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|
| Размеры (Высота   Ширина   Глубина)                |  |  |  | H   W   L |  |  |  | 1307   1630   577 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Размеры камеры сгорания (Вы.   Шир.   Глу.)        |  |  |  | H   W   L |  |  |  | 434   569   357   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Размеры дверки топочной камеры (Вы.   Шир.   Глу.) |  |  |  | H   W   L |  |  |  | 393   617   ---   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Высота оси заднего (бокового) отвода               |  |  |  |           |  |  |  | ---               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Объем тепловодного теплообменника                  |  |  |  |           |  |  |  | ---               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | l  |  |  |  |
| Диаметр дымохода                                   |  |  |  |           |  |  |  | 180 / 200         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Диаметр дымовой горловины                          |  |  |  | $d_{out}$ |  |  |  | 180               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Диаметр центрального подвода воздуха               |  |  |  |           |  |  |  | 150               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Максимальная длина (труба) системы ЦПВ             |  |  |  |           |  |  |  | 6000              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Масса                                              |  |  |  | m         |  |  |  | 537               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kg |  |  |  |
|                                                    |  |  |  |           |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |

Тепловая мощность (теплотворность)  
минимальная площадь помещения для установки изделия

|                                          |                                                                      |     |    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----|
| Утепление дома – очень хороший (20 W/m³) | например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания | 420 | m³ |
| Утепление дома – хороший (22,5 W/m³)     |                                                                      | 373 | m³ |
| Утепление дома – середина (32 W/m³)      |                                                                      | 263 | m³ |
| Утепление дома – плохой (45 W/m³)        |                                                                      | 187 | m³ |
| Утепление дома – очень плохо (50 W/m³)   | например старый, неутепленный дом / дача / хижина                    | 168 | m³ |

Работа с подключённой аккумулирующей массой

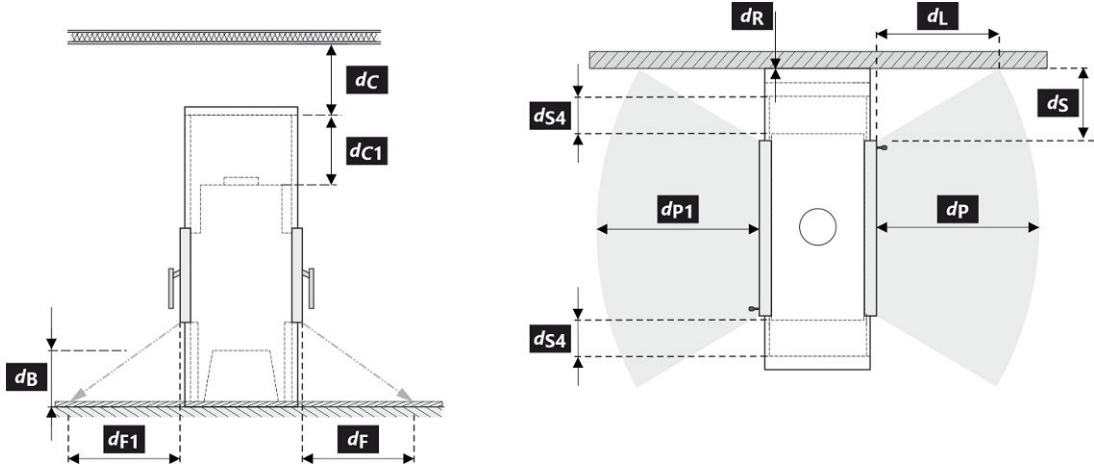
|                                                   |               |     |
|---------------------------------------------------|---------------|-----|
| Мин. активная площадь теплового излучения         | 5,0           | m²  |
| Средняя температура дымовых газов До / после      | 588   186     | °C  |
| Максимальная загрузка топлива                     | 9,8           | kg  |
| Мощность топочной камеры                          | ---           | kW  |
| Интервал подачи топлива                           | 6 8 12        | hod |
| Максимальная загрузка топлива (заданный интервал) | 7,5 8,4 9,8   | kg  |
| Средняя часовая мощность                          | 3,23 3,62 2,8 | kW  |

Каминная топка при соблюдении правил и нормативов по эксплуатации печного отопления подходит для установки в каминных порталах без конвекционных решёток. Плиты Конструкционные / изоляционные для излучающих ограждений без конвекционных решеток из негорючего материала с теплопроводностью ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .

Расстояние до горючих материалов

Megjegyzés

|                                                                         |                                  |           |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----|
| Заднее                                                                  | d <sub>R</sub>                   | 0         | mm |
| Переднее                                                                | d <sub>P</sub>   d <sub>P1</sub> | 1000 ---  | mm |
| Переднее нижне                                                          | d <sub>F</sub>   d <sub>F1</sub> | 350 ---   | mm |
| Бокове                                                                  | d <sub>S</sub>   d <sub>S1</sub> | * 420 --- | mm |
| Бокове – ниша                                                           | d <sub>S2</sub>                  | ---       | mm |
| Бокове – размещение 45°                                                 | d <sub>S3</sub>                  | ---       | mm |
| Боковое излучение                                                       | d <sub>L</sub>   d <sub>L1</sub> | 430 ---   | mm |
| От пола                                                                 | d <sub>B</sub>                   | ** 50     | mm |
| От потолка                                                              | d <sub>C</sub>                   | 500       | mm |
| От заднего и бокового края каминной топки к внутренней части утеплителя | d <sub>S4</sub>                  | * 120     | mm |



При монтаже и эксплуатации изделия должны соблюдаться все местные нормативы, включая предписания, относящиеся к государственным и европейским стандартам.

Если из-за излучения на полу спереди или на боковых стенах значение 65 K не превышает, d<sub>F</sub> или d<sub>L</sub> можно объявить равными 0 мм.

- \* Если расстояние от дверного стекла до стены из горючего материала d<sub>S</sub> < 420 мм, а не должно быть d<sub>S4</sub> < 120 мм, эта стена должна быть защищена изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 2x40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.
- \*\* Если расстояние между низом каминной топки и горючим полом составляет d<sub>B</sub> < 50 мм, но не должно быть d<sub>B</sub> < 100 мм, горючий пол должен быть защищен от КВ изоляционной плитой SILCA 250 (SILCA® 250SB, 40 мм) или соответствующим заменителем по крайней мере.



| Легенда         | Примечание | Описание                                                                                                                                                                                      | Материал                          | Размер              |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1               |            | Прибор                                                                                                                                                                                        | 218K 0000 001                     |                     |
| 2               |            | Отвод дымовых газов                                                                                                                                                                           | металл                            | DN180 / 200         |
| 3               |            | Изоляция патрубка выхода дымовых газов                                                                                                                                                        |                                   |                     |
| 4               |            | Минеральная изоляция                                                                                                                                                                          |                                   |                     |
| 5               |            | Конвекционное воздушное пространство вокруг прибора                                                                                                                                           |                                   |                     |
| 6               |            | Защитная изоляция стен                                                                                                                                                                        | SILCA 250                         | 2x40 mm             |
| 6A              |            | Защитная изоляция потолка                                                                                                                                                                     | SILCA 250                         | 80 mm               |
| 7               |            | Защитная изоляция потолка                                                                                                                                                                     | пустотелый обож-<br>женный 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                                                                                                                                                                   |                                   | --- cm <sup>2</sup> |
| 14              |            | Выход конвекционного воздуха                                                                                                                                                                  |                                   | --- 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<br>верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка                                                                            |                                   |                     |
| d <sub>c</sub>  |            | От верхней кромки вытяжного отверстия до горючего потолка                                                                                                                                     |                                   | 500 mm              |
| d <sub>c1</sub> |            | – От верхнего края каминной топки до нижней стороны утеплителя потолка<br>– В случае установленного теплообменника – от верхнего края теплообмен-<br>ника 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                                                                                                                                                     |                                   | 50 mm               |

**Предупреждение:** Огнестойкие / изоляционные плиты SILCA® 250SB можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью ( $\lambda$ )  $\leq 1,1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .  
Защитная изоляция потолка – пустотелый обожженный кирпич (толщина 100 мм) можно заменить соответствующим негорючим материалом с теплопроводностью ( $\lambda$ )  $\leq 0,36 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .



