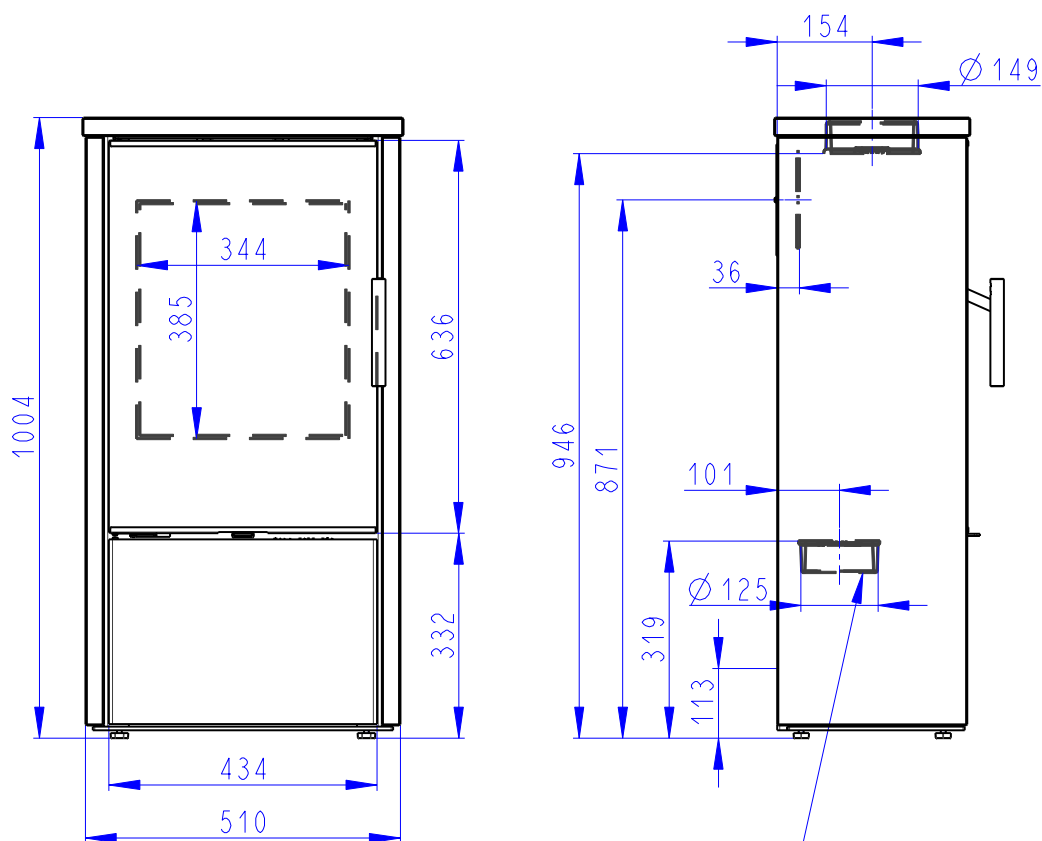
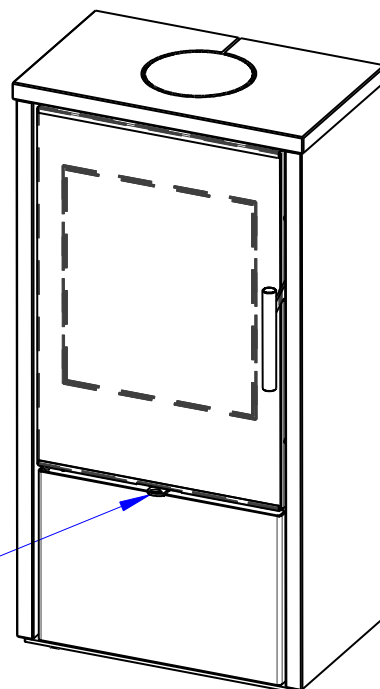




CENTRALNI PRIVOD VZDUCHU  
Zentralluftzufuhr  
Central air inlet  
 $\varnothing 125\text{mm}$

SEKUNDARNI VZDUCH  
Sekundärluft  
Secondary air  
A/UND/AND  
PRIMARNI VZDUCH  
Primärluft  
Primary air



**Deklarované vlastnosti výrobku**

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

| Klasifikace výrobku                                        |                                          | Type BE                       |                               |                         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
|                                                            |                                          | Jmenovitý tepelný výkon (nom) | Částečný tepelný výkon (part) |                         |
| Energetická účinnost                                       | $\eta_{nom}$   $\eta_{part}$             | 81                            | ---                           | %                       |
| Sezónní účinnost při jmenovitém tepelném výkonu spotřebiče | $\eta_{Snom}$   $\eta_{Spart}$           | 71                            | ---                           | %                       |
| Index energetické účinnosti                                | EEI                                      | 107                           |                               |                         |
| Energetický štítek                                         |                                          | A+                            |                               |                         |
| Palivo                                                     |                                          | Kusové dřevo (Palivové dřevo) |                               |                         |
| Doporučená délka paliva                                    |                                          | 160-280                       |                               | mm                      |
| Průměrná spotřeba paliva                                   |                                          | 1,47                          | ---                           | kg/h                    |
| Povolená dávka paliva                                      |                                          | 2,0                           |                               | kg/h                    |
| Interval dodávky paliva                                    |                                          | 1 hodina                      |                               |                         |
| Množství spalovacího vzduchu                               |                                          | 18,6                          |                               | m <sup>3</sup> /h       |
| Jmenovitý tepelný výkon                                    | $P_{nom}$   $P_{part}$                   | 5,1                           | ---                           | kW                      |
| Jmenovitý tepelný výkon teplovodního výměníku              | $P_{Wnom}$   $P_{Wpart}$                 | ---                           | ---                           | kW                      |
| Maximální provozní tlak vody                               | $P_W$                                    | ---                           |                               | bar                     |
| Hmotnostní průtok suchých spalín                           | $\Phi_{f, g, nom}$   $\Phi_{f, g, part}$ | 5,6                           | ---                           | g/s                     |
| Výstupní teplota spalín                                    | $T_{snom}$   $T_{spart}$                 | 324                           | ---                           | °C                      |
| Provozní tah                                               | $p_{nom}$   $p_{part}$                   | 12                            | ---                           | Pa                      |
| Teplotní třída komína                                      |                                          | T400                          |                               |                         |
| Připojení na společný komín                                |                                          | Ano                           |                               |                         |
| Ukládání paliva do prostoru dřevníku                       |                                          | Ano                           |                               |                         |
| Maximální oteplení dřeva ve dřevníku                       |                                          | 11                            |                               | °C                      |
| Prach O <sub>2</sub> = 13 %                                | $PM_{nom}$   $PM_{part}$                 | 36                            | ---                           | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| CO <sub>2</sub>                                            |                                          | 11,07                         | ---                           | %                       |
| Emise spalín (CO ve spalínách při O <sub>2</sub> = 13 %)   | $CO_{nom}$   $CO_{part}$                 | 0,0810<br>1012                | ---                           | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                  | $OGC_{nom}$   $OGC_{part}$               | 70                            | ---                           | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %                      | $NO_{xnom}$   $NO_{xpart}$               | 70                            | ---                           | 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  | 1004   520   318 | mm |
| Rozměry spalovací komory (Výška   Šířka   Hloubka) | H   W   L  | 397   344   294  | mm |
| Rozměry dveří topeniště (Výška   Šířka   Hloubka)  | H   W   L  | ---   ---   ---  | mm |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu                 |            | 871              | mm |
| Objem teplovodního výměníku                        |            | ---              | l  |
| Průměr kouřovodu                                   |            | 150              | mm |
| Průměr kouřového hrdla                             | $d_{out}$  | 150              | mm |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu                 |            | 125              | mm |
| Max. délka centrálního přívodu vzduchu             |            | 5000             | mm |
| Hmotnost                                           | m          | 152              | kg |
| Nosnost                                            | $m_{chim}$ | 200              | 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  | 202 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – dobrá (22,5 W/m <sup>3</sup> )      |                                                | 180 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – střední (32 W/m <sup>3</sup> )      |                                                | 126 | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – špatná (45 W/m <sup>3</sup> )       |                                                | 90  | m <sup>3</sup> |
| Izolace domu – velmi špatná (50 W/m <sup>3</sup> ) | např. starý, nezateplený dům / chata / chalupa | 81  | m <sup>3</sup> |

**Vzdálenost od hořlavých materiálů**

s neizolovaným kouřovodem (uveďeno na výrobním štítku)

Poznámka

|                      |          |      |    |
|----------------------|----------|------|----|
| Zadní                | $d_R$    | 200  | mm |
| Čelní                | $d_P$    | 1000 | mm |
| Čelní k podlaze      | $d_F$    | 400  | mm |
| Boční                | $d_S$    | 300  | mm |
| Boční se sklem       | $d_{S1}$ | ---  | mm |
| Boční – výklenek     | $d_{S2}$ | 200  | mm |
| Boční – umístění 45° | $d_{S3}$ | 250  | mm |
| Boční záření         | $d_L$    | 200  | mm |
| Od podlahy           | $d_B$    | 10   | mm |
| Od stropu            | $d_C$    | 800  | mm |

**Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem \***

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadní | $d_R$ | 150 | mm |
| Boční | $d_S$ | 300 | mm |

**Vzdálenost od hořlavých materiálů se závěsným plechem (stíněním)**

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadní | $d_R$ | --- | mm |
| Boční | $d_S$ | --- | mm |

**Vzdálenost od hořlavých materiálů s izolovaným kouřovodem a závěsným plechem (stíněním) \***

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadní | $d_R$ | 100 | mm |
| Boční | $d_S$ | 300 | mm |

**Vzdálenost od nehořlavých materiálů**

|                      |             |     |    |
|----------------------|-------------|-----|----|
| Zadní                | $d_{Rnon}$  | 80  | mm |
| Boční                | $d_{Snon}$  | 300 | mm |
| Boční – výklenek     | $d_{S2non}$ | 80  | mm |
| Boční – umístění 45° | $d_{S3non}$ | 80  | 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.

\* vzdálenost předpokládá použití izolovaného kouřovodu s izolací min. tl. 25 mm až po výrobek.

**Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení kouřovodu**

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadní | $d_R$ | 200 | mm |
| Boční | $d_S$ | 300 | mm |



**Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008**



1. Stěna
2. Kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

**Vzdálenost od hořlavých (nehořlavých) materiálů – zadní napojení izolovaného kouřovodu**

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadní | $d_R$ | 150 | mm |
| Boční | $d_S$ | 300 | mm |



**Prostup kouřovodu stěnou z hořlavé hmoty ČSN 06 1008**



1. Stěna
2. Izolovaný kouřovod
3. Krycí deska (nehořlavá, nekovová)
4. Růžice
5. Ochranná trubka
6. Izolační výplň (nehořlavá, např. skelná vlákna)
7. Izolační výplň (nehořlavá, např. kamnářská hlína)

**Deklarované vlastnosti výrobku**

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

| Klasifikácia výrobku                                      |                                      | Type BE                       |                                |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|                                                           |                                      | Menovitý tepelný výkon (nom)  | Čiastočný tepelný výkon (part) |
| Energetická účinnosť                                      | $\eta_{nom}   \eta_{part}$           | 81                            | ---                            |
| Sezónna účinnosť pri menovitom tepelnom výkone spotrebiča | $\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$         | 71                            | ---                            |
| Index energetickej účinnosti                              | EEI                                  | 107                           |                                |
| Energetický štítok                                        |                                      | A+                            |                                |
| Palivo                                                    |                                      | Kusové drevo (Palivové drevo) |                                |
| Dĺžka paliva                                              |                                      | 160-280                       | mm                             |
| Priemerná spotreba paliva                                 |                                      | 1,47                          | kg/h                           |
| Povolená dávka paliva                                     |                                      | 2,0                           | kg/h                           |
| Interval dodávky paliva                                   |                                      | 1 hodina                      |                                |
| Množstvo spaľovacieho vzduchu                             |                                      | 18,6                          | m <sup>3</sup> /h              |
| Menovitý tepelný výkon                                    | $P_{nom}   P_{part}$                 | 5,1                           | kW                             |
| Menovitý tepelný výkon teplovodného výmenníka             | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$               | ---                           | kW                             |
| Maximálny prevádzkový tlak vody                           | $P_W$                                | ---                           | bar                            |
| Hmotnostný prietok suchých spalín                         | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$ | 5,6                           | g/s                            |
| Výstupná teplota spalín                                   | $T_{Snom}   T_{Spart}$               | 324                           | °C                             |
| Prevádzkový ťah                                           | $p_{nom}   p_{part}$                 | 12                            | Pa                             |
| Teplotná trieda komína                                    |                                      | T400                          |                                |
| Pripojenie na spoločný komín                              |                                      | Áno                           |                                |
| Skladovanie paliva v priestore kachlí na drevo            |                                      | Áno                           |                                |
| Maximálne zohrievanie dreva v kachliach na drevo          |                                      | 11                            | °C                             |
| Prach O <sub>2</sub> = 13 %                               | $PM_{nom}   PM_{part}$               | 36                            | mg/Nm <sup>3</sup>             |
| CO <sub>2</sub>                                           |                                      | 11,07                         | %                              |
| Emisie spalín (CO v spalínach pri O <sub>2</sub> = 13 %)  | $CO_{nom}   CO_{part}$               | 0,0810<br>1012                | %<br>mg/Nm <sup>3</sup>        |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                 | $OGC_{nom}   OGC_{part}$             | 70                            | mg/Nm <sup>3</sup>             |
| NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> = 13 %                     | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$             | 70                            | 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  | 1004   520   318 | mm |
| Rozmery spaľovacej komory (Výška   Šírka   Hĺbka) | H   W   L  | 397   344   294  | mm |
| Rozmery dvierok ohniska (Výška   Šírka   Hĺbka)   | H   W   L  | ---   ---   ---  | mm |
| Výška osi zadného (bočného) vývodu                |            | 871              | mm |
| Objem teplovodného výmenníka                      |            | ---              | l  |
| Priemer dymovodu                                  |            | 150              | mm |
| Priemer dymového hrdla                            | $d_{out}$  | 150              | mm |
| Priemer centrálného prívodu vzduchu               |            | 125              | mm |
| Max. dĺžka (potrubie) centrálného prívodu vzduchu |            | 5000             | mm |
| Hmotnosť                                          | m          | 152              | kg |
| Nosnosť                                           | $m_{chim}$ | 200              | kg |

### Vykurovací schopnost (výhrevnost)

minimální velikost místnosti pro instalaci výrobku

|                                                    |                                                |     |                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|----------------|
| Izolácia domu – veľmi dobrá (20 W/m <sup>3</sup> ) | napr. nový, zateplený dom / trvalo obývatelný  | 202 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – dobrá (22,5 W/m <sup>3</sup> )     |                                                | 180 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – stredná (32 W/m <sup>3</sup> )     |                                                | 126 | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – zlá (45 W/m <sup>3</sup> )         |                                                | 90  | m <sup>3</sup> |
| Izolácia domu – veľmi zlá (50 W/m <sup>3</sup> )   | napr. starý, nezateplený dom / chata / chalupa | 81  | m <sup>3</sup> |

### Vzdialenosť od horľavých materiálov

s neizolovaným dymovodom (uvedené na výrobnom štítku)

Poznámka

|                         |                 |      |    |
|-------------------------|-----------------|------|----|
| Zadná                   | d <sub>R</sub>  | 200  | mm |
| Čelná                   | d <sub>P</sub>  | 1000 | mm |
| Čelná k podlahe         | d <sub>F</sub>  | 400  | mm |
| Bočná                   | d <sub>S</sub>  | 300  | mm |
| Bočná presklená stena   | d <sub>S1</sub> | ---  | mm |
| Bočná – výklenok        | d <sub>S2</sub> | 200  | mm |
| Bočná – umiestnenia 45° | d <sub>S3</sub> | 250  | mm |
| Bočné žiarenie          | d <sub>L</sub>  | 200  | mm |
| Od podlahy              | d <sub>B</sub>  | 10   | mm |
| Od stropu               | d <sub>C</sub>  | 800  | mm |

### Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom \*

|       |                |     |    |
|-------|----------------|-----|----|
| Zadná | d <sub>R</sub> | 150 | mm |
| Bočná | d <sub>S</sub> | 300 | mm |

### Vzdialenosť od horľavých materiálov so závesným plechom (tienením)

|       |                |     |    |
|-------|----------------|-----|----|
| Zadná | d <sub>R</sub> | --- | mm |
| Bočná | d <sub>S</sub> | --- | mm |

### Vzdialenosť od horľavých materiálov s izolovaným dymovodom a závesným plechom (tienením) \*

|       |                |     |    |
|-------|----------------|-----|----|
| Zadná | d <sub>R</sub> | 100 | mm |
| Bočná | d <sub>S</sub> | 300 | mm |

### Vzdialenosť od nehorľavých materiálov

|                         |                    |     |    |
|-------------------------|--------------------|-----|----|
| Zadná                   | d <sub>Rnon</sub>  | 80  | mm |
| Bočná                   | d <sub>Snon</sub>  | 300 | mm |
| Bočná – výklenok        | d <sub>S2non</sub> | 80  | mm |
| Bočná – umiestnenia 45° | d <sub>S3non</sub> | 80  | mm |



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

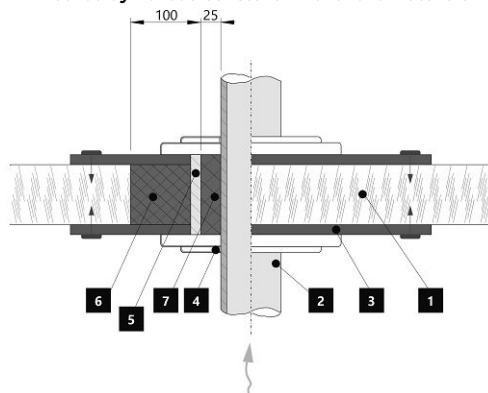
V prípade, že kvôli radiácii nie je hodnota 65 K na podlahe vpredu alebo na bočných stenách prekročená, d<sub>F</sub> alebo d<sub>L</sub> môže byť deklarované 0 mm.

\* Vzďialenosť predpokladá použitie izolovaného dymovodu s minimálnou hrúbkou izolácie 25 mm až po výrobok.

**Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného dymovodu**

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadná | $d_R$ | 200 | mm |
| Bočná | $d_S$ | 300 | mm |

**Pripojenie zadného dymovodu**

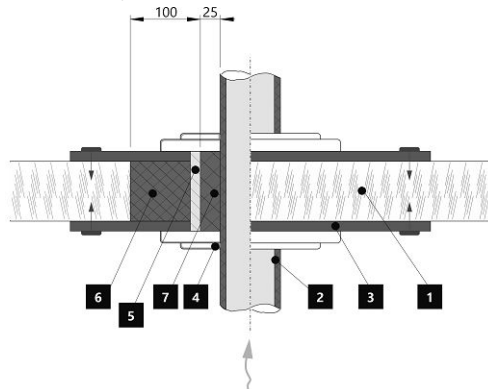
**Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu**


1.  Stena
2.  Dymovod
3.  Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4.  Krytka
5.  Ochranná rúra
6.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

**Vzdialenosť od horľavých (nehorľavých) materiálov – pripojenie zadného izolovaného dymovodu**

|       |       |     |    |
|-------|-------|-----|----|
| Zadná | $d_R$ | 150 | mm |
| Bočná | $d_S$ | 300 | mm |

**Pripojenie zadného dymovodu (izolované)**

**Prechod dymovodu cez stenu z horľavého materiálu**


1.  Stena
2.  Izolovaný dymovod
3.  Krycia doska (nehorľavá, nekovová)
4.  Krytka
5.  Ochranná rúra
6.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. skelná vlákna)
7.  Izolačná výplň (nehorľavá, napr. kamnárska hlina)

**Deklarowane właściwości produktu**

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

| Klasyfikacja produktu                                              |                                      | Type BE                     |                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
|                                                                    |                                      | Nominalna moc cieplna (nom) | Częściowa moc cieplna (part) |                         |
| Efektywność energetyczna                                           | $\eta_{nom}   \eta_{part}$           | 81                          | ---                          | %                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń           | $\eta_{Snom}   \eta_{Spart}$         | 71                          | ---                          | %                       |
| Współczynnik efektywności energetycznej                            | EEI                                  | 107                         |                              |                         |
| Etykieta energetyczna                                              |                                      | A+                          |                              |                         |
| Opał                                                               |                                      | Kawałek drewna              |                              |                         |
| Długość polan                                                      |                                      | 160-280                     |                              | mm                      |
| Nominalna dawka opału                                              |                                      | 1,47                        | ---                          | kg/h                    |
| Dopuszczalna dawka opału                                           |                                      | 2,0                         |                              | kg/h                    |
| Interwał dokładania                                                |                                      | 1 godzina                   |                              |                         |
| Ilość powietrza do spalania                                        |                                      | 18,6                        |                              | m <sup>3</sup> /h       |
| Nominalna moc cieplna                                              | $P_{nom}   P_{part}$                 | 5,1                         | ---                          | kW                      |
| Nominalna moc cieplna wymiennika ciepła                            | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$               | ---                         | ---                          | kW                      |
| Maksymalne ciśnienie robocze wody                                  | $P_W$                                | ---                         |                              | bar                     |
| Masa cząstek stałych w spalinach                                   | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$ | 5,6                         | ---                          | g/s                     |
| Temperatura wyjściowa spalin                                       | $T_{snom}   T_{spart}$               | 324                         | ---                          | °C                      |
| Ciąg komin                                                         | $P_{nom}   P_{part}$                 | 12                          | ---                          | Pa                      |
| Klasa temperaturowa komina                                         |                                      | T400                        |                              |                         |
| Podłączenie do wspólnego komina                                    |                                      | Tak                         |                              |                         |
| Przechowywanie paliwa w obszarze schowka na drewno                 |                                      | Tak                         |                              |                         |
| Maksymalne nagrzewanie drewna w schowku na drewno                  |                                      | 11                          |                              | °C                      |
| Pył O <sub>2</sub> = 13 %                                          | $PM_{nom}   PM_{part}$               | 36                          | ---                          | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| CO <sub>2</sub>                                                    |                                      | 11,07                       | ---                          | %                       |
| Emisja spalin (CO w gazach spalinowych przy O <sub>2</sub> = 13 %) | $CO_{nom}   CO_{part}$               | 0,0810<br>1012              | ---                          | %<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                          | $OGC_{nom}   OGC_{part}$             | 70                          | ---                          | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 %                                          | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$             | 70                          | ---                          | mg/Nm <sup>3</sup>      |
| Automatyczna regulacja spalania                                    |                                      | ---                         | ---                          |                         |
| Zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania                     | $e_{lsb}$                            | ---                         |                              | kW                      |
| Zużycie energii elektrycznej                                       | $e_{lmax}   e_{lmin}$                | ---                         | ---                          | kW                      |
| Utrata zastoju powietrza                                           | $V_h$                                | ---                         |                              | m <sup>3</sup> /h       |
| Praca przerywana   Praca ciągła                                    | INT   CON                            | INT                         |                              |                         |

**Podstawowe dane techniczne**

|                                                       |            |                  |    |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------|----|
| Wymiary podstawowe (Wysokość   Szerokość   Głębokość) | H   W   L  | 1004   520   318 | mm |
| Wymiary komory spalania (Wys.   Szer.   Głęb.)        | H   W   L  | 397   344   294  | mm |
| Wymiary drzwiczek paleniska (Wys.   Szer.   Głęb.)    | H   W   L  | ---   ---   ---  | mm |
| Wysokość osi tylnego (bocznego) wylotu spalin         |            | 871              | mm |
| Pojemność płaszcza wodnego                            |            | ---              | l  |
| Średnica komina                                       |            | 150              | mm |
| Średnica wylotu spalin                                | $d_{out}$  | 150              | mm |
| Średnica CDP – centralnego doprowadzenia powietrza    |            | 125              | mm |
| Maks. długość (rura) centralnego dopływu powietrza    |            | 5000             | mm |
| Waga                                                  | m          | 152              | kg |
| Nośność                                               | $m_{chim}$ | 200              | 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         | 202 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – dobra (22,5 W/m <sup>3</sup> )                                                           | 180 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – średni (32 W/m <sup>3</sup> )                                                            | 126 | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – zły (45 W/m <sup>3</sup> )                                                               | 90  | m <sup>3</sup> |
| Izolacja domu – bardzo złe (50 W/m <sup>3</sup> ) np. stary, nieocieplony dom / domek / domek letniskowy | 81  | m <sup>3</sup> |

**Odległość od materiałów palnych**
**z nieizolowaną rurą dymową (podane na etykiecie produkcyjnej)**
**Wskazówki**

|                          |                 |      |    |
|--------------------------|-----------------|------|----|
| Tylna                    | d <sub>R</sub>  | 200  | mm |
| Czołowa                  | d <sub>P</sub>  | 1000 | mm |
| Czołowa do podłogi       | d <sub>F</sub>  | 400  | mm |
| Boczne                   | d <sub>S</sub>  | 300  | mm |
| Od strony szkła ścianki  | d <sub>S1</sub> | ---  | mm |
| Boczne – nisza           | d <sub>S2</sub> | 200  | mm |
| Boczne – lokalizacja 45° | d <sub>S3</sub> | 250  | mm |
| Promieniowanie boczne    | d <sub>L</sub>  | 200  | mm |
| Od podłogi               | d <sub>B</sub>  | 10   | mm |
| Z sufitu                 | d <sub>C</sub>  | 800  | mm |

**Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową \***

|        |                |     |    |
|--------|----------------|-----|----|
| Tylna  | d <sub>R</sub> | 150 | mm |
| Boczne | d <sub>S</sub> | 300 | mm |

**Odległość od materiałów palnych z płytą do zawieszania (osłoną)**

|        |                |     |    |
|--------|----------------|-----|----|
| Tylna  | d <sub>R</sub> | --- | mm |
| Boczne | d <sub>S</sub> | --- | mm |

**Odległość od materiałów palnych z izolowaną rurą dymową i płytą do zawieszania (osłoną) \***

|        |                |     |    |
|--------|----------------|-----|----|
| Tylna  | d <sub>R</sub> | 100 | mm |
| Boczne | d <sub>S</sub> | 300 | mm |

**Odległość od materiałów niepalnych**

|                          |                    |     |    |
|--------------------------|--------------------|-----|----|
| Tylna                    | d <sub>Rnon</sub>  | 80  | mm |
| Boczne                   | d <sub>Snon</sub>  | 300 | mm |
| Boczne – nisza           | d <sub>S2non</sub> | 80  | mm |
| Boczne – lokalizacja 45° | d <sub>S3non</sub> | 80  | 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<sub>F</sub> lub d<sub>L</sub> można zadeklarować jako 0 mm.

- \* Odległość zakłada użycie izolowanej rury spalinowej o minimalnej grubości izolacji 25 mm aż do produktu.

**Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie przewodu kominowego**

|        |       |     |    |
|--------|-------|-----|----|
| Tylne  | $d_R$ | 200 | mm |
| Boczne | $d_S$ | 300 | mm |

**Tylne podłączenie przewodu kominowego**

**Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego**


1. Ściana
2. Komin
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

**Odległość od materiałów palnych (niepalnych) – tylne podłączenie izolowanego przewodu kominowego**

|        |       |     |    |
|--------|-------|-----|----|
| Tylne  | $d_R$ | 150 | mm |
| Boczne | $d_S$ | 300 | mm |

**Tylne przyłącze kominowe (izolowane)**

**Przejście przewodu kominowego przez ścianę z materiału palnego**


1. Ściana
2. Izolowany przewód kominowy
3. Płyta pokrywy (niepalna, niemetalowa)
4. Rozeta
5. Rurka ochronna
6. Wypełnienie izolacji (niepalne, np. włókno szklane)
7. Wypełnienie izolacji (niepalna, np. glina)

A termék deklarált jellemzői

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

| Termékosztályozás                                                                               |                                        | Type BE                       |                                   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|
|                                                                                                 |                                        | Névleges hőteljesítmény (nom) | Részlegesen hőteljesítmény (part) |             |
| Energetikai hatások                                                                             | $\eta_{nom}   \eta_{part}$             | 81                            | ---                               | %           |
| Szezonális helyiségfűtési hatások                                                               | $\eta_{s,nom}   \eta_{s,part}$         | 71                            | ---                               | %           |
| Energiahatékonysági mutató                                                                      | EEI                                    | 107                           |                                   |             |
| Energia címke                                                                                   |                                        | A+                            |                                   |             |
| Üzemanyag                                                                                       |                                        | Darabos fa                    |                                   |             |
| Üzemanyag hossza                                                                                |                                        | 160-280                       |                                   | mm          |
| Átlagos üzemanyag – fogyasztás                                                                  |                                        | 1,47                          | ---                               | kg/h        |
| Megengedett üzemanyag mennyiség                                                                 |                                        | 2,0                           |                                   | kg/h        |
| Üzemanyag – ellátási intervallum                                                                |                                        | 1 óra                         |                                   |             |
| Az égési levegő mennyisége                                                                      |                                        | 18,6                          |                                   | m³/h        |
| Névleges hőteljesítmény                                                                         | $P_{nom}   P_{part}$                   | 5,1                           | ---                               | kW          |
| A hőcserélő névleges hőteljesítménye                                                            | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$                 | ---                           | ---                               | kW          |
| Maximális üzemi víznyomás                                                                       | $P_W$                                  | ---                           |                                   | bar         |
| Száraz füstgáz tömegáram                                                                        | $\Phi_{f, g, nom}   \Phi_{f, g, part}$ | 5,6                           | ---                               | g/s         |
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet                                                                    | $T_{s,nom}   T_{s,part}$               | 324                           | ---                               | °C          |
| Huzatigény                                                                                      | $P_{nom}   P_{part}$                   | 12                            | ---                               | Pa          |
| A kémény hőmérsékleti osztálya                                                                  |                                        | T400                          |                                   |             |
| Csatlakozás a közös kéményhez                                                                   |                                        | Igen                          |                                   |             |
| Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén<br>A fa maximális felmelegedése a kályhában |                                        | Igen<br>II                    |                                   | °C          |
| Por O <sub>2</sub> = 13 %                                                                       | $PM_{nom}   PM_{part}$                 | 36                            | ---                               | mg/Nm³      |
| CO <sub>2</sub>                                                                                 |                                        | 11,07                         | ---                               | %           |
| Égéstermék-kibocsátás<br>(CO a füstgázban O <sub>2</sub> = 13 %)                                | $CO_{nom}   CO_{part}$                 | 0,0810<br>1012                | ---                               | %<br>mg/Nm³ |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                                                       | $OGC_{nom}   OGC_{part}$               | 70                            | ---                               | mg/Nm³      |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 %                                                                       | $NO_{x,nom}   NO_{x,part}$             | 70                            | ---                               | mg/Nm³      |
| Automatikus égésszabályozás                                                                     |                                        | ---                           | ---                               |             |
| Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban                                              | $e_{lsb}$                              | ---                           |                                   | kW          |
| Villamosenergia-fogyasztás                                                                      | $e_{l,max}   e_{l,min}$                | ---                           | ---                               | 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  | 1004   520   318 | mm |
| Az égéstér méretei (Magasság   Szélesség   Mélység)    | H   W   L  | 397   344   294  | mm |
| Kandalló ajtó méretei (Magasság   Szélesség   Mélység) | H   W   L  | ---   ---   ---  | mm |
| A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága             |            | 871              | mm |
| A melegvíz-cserélő térfogata                           |            | ---              | l  |
| A füstcső átmérője                                     |            | 150              | mm |
| A füstcsőcsonk átmérője                                | $d_{out}$  | 150              | mm |
| A külső levegő csatlakozás átmérője                    |            | 125              | mm |
| A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső)  |            | 5000             | mm |
| Súly                                                   | m          | 152              | kg |
| Teherbírása                                            | $m_{chim}$ | 200              | kg |

**Fűtési teljesítmény (fűtőérték)**

minimális helyiségméret a termék beépítéséhez

|                                                      |                                                   |     |                |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|----------------|
| Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m <sup>3</sup> )    | pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható          | 202 | m <sup>3</sup> |
| Ház szigetelés – jó (22,5 W/m <sup>3</sup> )         |                                                   | 180 | m <sup>3</sup> |
| Ház szigetelés – közepes (32 W/m <sup>3</sup> )      |                                                   | 126 | m <sup>3</sup> |
| Ház szigetelés – rossz (45 W/m <sup>3</sup> )        |                                                   | 90  | m <sup>3</sup> |
| Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m <sup>3</sup> ) | pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó | 81  | m <sup>3</sup> |

**Távolság gyúlékony anyagoktól**

nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)

Megjegyzés

|                            |          |      |    |
|----------------------------|----------|------|----|
| Hátsó fal                  | $d_R$    | 200  | mm |
| Első                       | $d_P$    | 1000 | mm |
| Első a padlóra             | $d_F$    | 400  | mm |
| Oldalfal                   | $d_S$    | 300  | mm |
| Oldalfal üveggel           | $d_{S1}$ | ---  | mm |
| Oldalfal – bemélyedése     | $d_{S2}$ | 200  | mm |
| Oldalfal – elhelyezése 45° | $d_{S3}$ | 250  | mm |
| Oldalirányú sugárzás       | $d_L$    | 200  | mm |
| A padlóról                 | $d_B$    | 10   | mm |
| Mennyezettől               | $d_C$    | 800  | mm |

**Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel \***

|           |       |     |    |
|-----------|-------|-----|----|
| Hátsó fal | $d_R$ | 150 | mm |
| Oldalfal  | $d_S$ | 300 | mm |

**Távolság gyúlékony anyagoktól függőlemezzel (árnyékolás)**

|           |       |     |    |
|-----------|-------|-----|----|
| Hátsó fal | $d_R$ | --- | mm |
| Oldalfal  | $d_S$ | --- | mm |

**Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) \***

|           |       |     |    |
|-----------|-------|-----|----|
| Hátsó fal | $d_R$ | 100 | mm |
| Oldalfal  | $d_S$ | 300 | mm |

**Távolság nem gyúlékony anyagoktól**

|                            |             |     |    |
|----------------------------|-------------|-----|----|
| Hátsó fal                  | $d_{Rnon}$  | 80  | mm |
| Oldalfal                   | $d_{Snon}$  | 300 | mm |
| Oldalfal – bemélyedése     | $d_{S2non}$ | 80  | mm |
| Oldalfal – elhelyezése 45° | $d_{S3non}$ | 80  | mm |



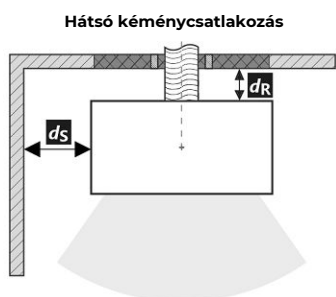
A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

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

\* A távolság feltételezi, hogy a termékig legalább 25 mm vastagságú szigetelt füstcsövet használnak.

**Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás**

|           |       |     |    |
|-----------|-------|-----|----|
| Hátsó fal | $d_R$ | 200 | mm |
| Oldalfal  | $d_S$ | 300 | mm |



**A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon**



1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

**Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)**

|           |       |     |    |
|-----------|-------|-----|----|
| Hátsó fal | $d_R$ | 150 | mm |
| Oldalfal  | $d_S$ | 300 | mm |



**A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon**



1. Fal
2. Szigetelt füstcső
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

Декларируемые свойства изделия

|                                                                      |  |  |  |                                            |  |  |  |                                    |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|--------|--|--|--|------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|
| Гармонизированный стандарт                                           |  |  |  | ✓ EN 16510-1 ed.2:2023   EN 16510-2-1:2022 |  |  |  | ✓ Ecodesign                        |  |  |  | ✓ DIN+ |  |  |  | ✓ BlmSchV2 |  |  |  | ✓ 15a B-VG 2015 |  |  |  |
| Классификация изделия                                                |  |  |  | Type BE                                    |  |  |  |                                    |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
|                                                                      |  |  |  | Номинальная тепловая мощность (nom)        |  |  |  | Частичная тепловая мощность (part) |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Коэффициент энергоэффективности                                      |  |  |  | $\eta_{nom}   \eta_{part}$                 |  |  |  | 81,0                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| Сезонный КПД при номинальной тепловой мощности прибора               |  |  |  | $\eta_{snom}   \eta_{spart}$               |  |  |  | 71,0                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| Индекс энергоэффективности КПД                                       |  |  |  | EEI                                        |  |  |  | 107,0                              |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Этикетка энергетической эффективности                                |  |  |  |                                            |  |  |  | A+                                 |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Топливо                                                              |  |  |  |                                            |  |  |  | Кусок дерева                       |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Рекомендуемая длина топлива                                          |  |  |  |                                            |  |  |  | 160-280                            |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | mm              |  |  |  |
| Средний расход топлива                                               |  |  |  |                                            |  |  |  | 1,47                               |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kg/h            |  |  |  |
| Допустимая загрузка топлива                                          |  |  |  |                                            |  |  |  | 2,0                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | kg/h            |  |  |  |
| Интервал дополнения топлива                                          |  |  |  |                                            |  |  |  | 1 ч                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Количество воздуха для горения                                       |  |  |  |                                            |  |  |  | 18,6                               |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | m³/h            |  |  |  |
| Номинальная тепловая мощность                                        |  |  |  | $P_{nom}   P_{part}$                       |  |  |  | 5,1                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kW              |  |  |  |
| Ном. теп. мощ. тепловодного теплообменника                           |  |  |  | $P_{Wnom}   P_{Wpart}$                     |  |  |  | ---                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | kW              |  |  |  |
| Максимальное рабочее избыточное давление                             |  |  |  | $p_W$                                      |  |  |  | ---                                |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | bar             |  |  |  |
| Массовый расход сухих дымовых газов                                  |  |  |  | $\Phi_{f, g nom}   \Phi_{f, g part}$       |  |  |  | 5,6                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | g/s             |  |  |  |
| Температура дымовых газов на выходе                                  |  |  |  | $T_{snom}   T_{spart}$                     |  |  |  | 324                                |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | °C              |  |  |  |
| Рабочая тяга                                                         |  |  |  | $P_{nom}   P_{part}$                       |  |  |  | 12                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | Pa              |  |  |  |
| Температурный класс дымовой трубы                                    |  |  |  |                                            |  |  |  | T400                               |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Подключение к общей дымовой трубе                                    |  |  |  |                                            |  |  |  | Да                                 |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Хранение топлива в зоне дровяной печи                                |  |  |  |                                            |  |  |  | Да                                 |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |
| Максимальный прогрев дров в дровяной печи                            |  |  |  |                                            |  |  |  | II                                 |  |  |  |        |  |  |  |            |  |  |  | °C              |  |  |  |
| Пыль O <sub>2</sub> = 13 %                                           |  |  |  | $PM_{nom}   PM_{part}$                     |  |  |  | 36                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | mg/Nm³          |  |  |  |
| CO <sub>2</sub>                                                      |  |  |  |                                            |  |  |  | 11,07                              |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| Эмиссия дымовых газов (CO в дымовых газах при O <sub>2</sub> = 13 %) |  |  |  | $CO_{nom}   CO_{part}$                     |  |  |  | 0,0810<br>1012                     |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | %               |  |  |  |
| OGC O <sub>2</sub> = 13 %                                            |  |  |  | $OGC_{nom}   OGC_{part}$                   |  |  |  | 70                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | mg/Nm³          |  |  |  |
| NOx O <sub>2</sub> = 13 %                                            |  |  |  | $NO_{xnom}   NO_{xpart}$                   |  |  |  | 70                                 |  |  |  | ---    |  |  |  |            |  |  |  | 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  |  |  |  | 1004   520   318 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Размеры камеры сгорания (Вы.   Шир.   Глу.)        |  |  |  | H   W   L  |  |  |  | 397   344   294  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Размеры дверки топочной камеры (Вы.   Шир.   Глу.) |  |  |  | H   W   L  |  |  |  | ---   ---   ---  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Высота оси заднего (бокового) отвода               |  |  |  |            |  |  |  | 871              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Объем тепловодного теплообменника                  |  |  |  |            |  |  |  | ---              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | l  |  |  |  |
| Диаметр дымохода                                   |  |  |  |            |  |  |  | 150              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Диаметр дымовой горловины                          |  |  |  | $d_{out}$  |  |  |  | 150              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Диаметр центрального подвода воздуха               |  |  |  |            |  |  |  | 125              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Максимальная длина (труба) системы ЦПВ             |  |  |  |            |  |  |  | 5000             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | mm |  |  |  |
| Масса                                              |  |  |  | m          |  |  |  | 152              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kg |  |  |  |
| Несущая способность                                |  |  |  | $m_{chim}$ |  |  |  | 200              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | kg |  |  |  |

**Тепловая мощность (теплотворность)**

минимальная площадь помещения для установки изделия

|                                                       |                                                                      |     |                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| Утепление дома – очень хороший (20 W/m <sup>3</sup> ) | например, новый, утепленный дом / постоянно пригодный для проживания | 202 | m <sup>3</sup> |
| Утепление дома – хороший (22,5 W/m <sup>3</sup> )     |                                                                      | 180 | m <sup>3</sup> |
| Утепление дома – середина (32 W/m <sup>3</sup> )      |                                                                      | 126 | m <sup>3</sup> |
| Утепление дома – плохой (45 W/m <sup>3</sup> )        |                                                                      | 90  | m <sup>3</sup> |
| Утепление дома – очень плохо (50 W/m <sup>3</sup> )   | например старый, неутепленный дом / дача / хижина                    | 81  | m <sup>3</sup> |

**Расстояние до горючих материалов**

с неизолированного дымохода (указано на этикетке производства)

Примечание

|                         |                 |      |    |
|-------------------------|-----------------|------|----|
| Заднее                  | d <sub>R</sub>  | 200  | mm |
| Переднее                | d <sub>P</sub>  | 1000 | mm |
| Переднее нижне          | d <sub>F</sub>  | 400  | mm |
| Бокове                  | d <sub>S</sub>  | 300  | mm |
| Бокове со стеклом       | d <sub>S1</sub> | ---  | mm |
| Бокове – ниша           | d <sub>S2</sub> | 200  | mm |
| Бокове – размещение 45° | d <sub>S3</sub> | 250  | mm |
| Боковое излучение       | d <sub>L</sub>  | 200  | mm |
| От пола                 | d <sub>B</sub>  | 10   | mm |
| От потолка              | d <sub>C</sub>  | 800  | mm |

**Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом \***

|        |                |     |    |
|--------|----------------|-----|----|
| Заднее | d <sub>R</sub> | 150 | mm |
| Бокове | d <sub>S</sub> | 300 | mm |

**Расстояние до горючих материалов с подвесной пластиной (экранированием)**

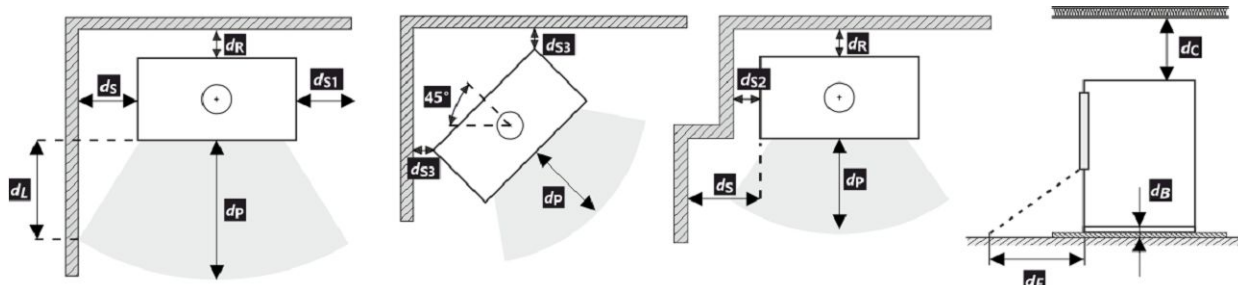
|        |                |     |    |
|--------|----------------|-----|----|
| Заднее | d <sub>R</sub> | --- | mm |
| Бокове | d <sub>S</sub> | --- | mm |

**Расстояние до горючих материалов с изолированным дымоходом и подвесной пластиной (экранированием) \***

|        |                |     |    |
|--------|----------------|-----|----|
| Заднее | d <sub>R</sub> | 100 | mm |
| Бокове | d <sub>S</sub> | 300 | mm |

**Расстояние от невоспламеняющихся материалов**

|                         |                    |     |    |
|-------------------------|--------------------|-----|----|
| Заднее                  | d <sub>Rnon</sub>  | 80  | mm |
| Бокове                  | d <sub>Snon</sub>  | 300 | mm |
| Бокове – ниша           | d <sub>S2non</sub> | 80  | mm |
| Бокове – размещение 45° | d <sub>S3non</sub> | 80  | 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.

\* Это расстояние предполагает использование изолированной дымоходной трубы с минимальной толщиной изоляции 25 мм до изделия.

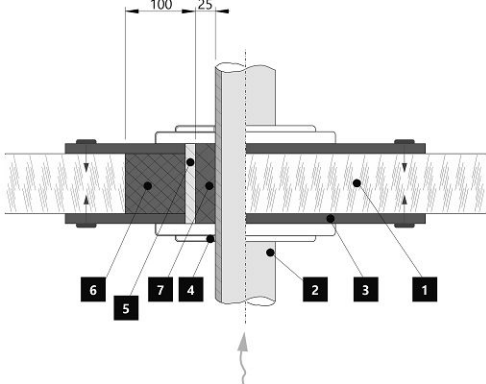
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода

|        |       |     |    |
|--------|-------|-----|----|
| Заднее | $d_R$ | 200 | mm |
| Бокове | $d_S$ | 300 | mm |

Подключение заднего дымохода



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала



- 1. Стена
- 2. Дымовая труба
- 3. Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)
- 4. Покрытие
- 5. Защитная трубка
- 6. Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)
- 7. Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)

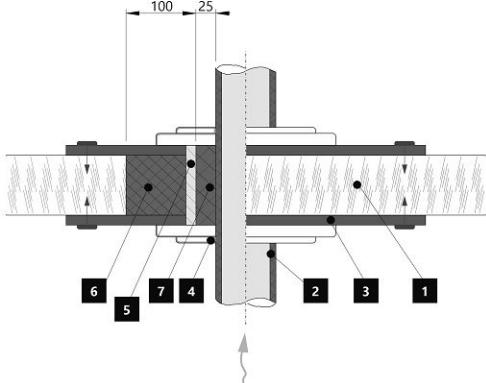
Расстояние от горючих (невоспламеняющихся) материалов – заднее подключение дымохода (изолированное)

|        |       |     |    |
|--------|-------|-----|----|
| Заднее | $d_R$ | 150 | mm |
| Бокове | $d_S$ | 300 | mm |

Заднее подключение дымохода (изолированное)



Проход дымовой трубы через стену из горючего материала



- 1. Стена
- 2. Изолированный дымоход
- 3. Крышка (невоспламеняющаяся, неметаллическая)
- 4. Покрытие
- 5. Защитная трубка
- 6. Заполнение изоляции (негорючий, например, стекловолокно)
- 7. Заполнение изоляции (негорючие, например, печная глина)