

Deklarované vlastnosti výrobku

| | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| Harmonizovaná norma | EN 13240 ✓ EN 13229 | EN 16510 ✓ Ecodesign | DIN+ ✓ BlmSchV2 | DIBt 15a B-VG 2015 | |
| Klasifikace výrobku | Type BE | | | | |
| Energetická účinnost (η_{nom}) | 82,8 | | | | % |
| Index energetické účinnosti | 110,0 | | | | |
| Energetický štítek | A+ | | | | |
| Palivo | Kusové dřevo | | | | |
| Doporučená délka paliva | 200-400 | | | | mm |
| Průměrná spotřeba paliva | 3,47 | | | | kg/h |
| Povolená dávka paliva | 4,5 | | | | kg/h |
| Interval dodávky paliva | 1 hodina | | | | |
| Množství spalovacího vzduchu | 44,0 | | | | m ³ /h |
| Jmenovitý výkon (P_{nom}) | 12,0 | | | | kW |
| Jmenovitý výkon teplovodního výměníku (P_{Wnom}) | --- | | | | kW |
| Maximální provozní přetlak (p_w) | --- | | | | bar |
| Hmotnostní průtok suchých spalin pro výpočet spalinových cest | 11,8 | | | | g/s |
| Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu (T_{nom}) | 212 | | | | °C |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem při jmenovitém tepelném výkonu | 227 | | | | °C |
| Provozní tah (p_{nom}) | 12 | | | | Pa |
| Teplotní třída komína | T400 | | | | |
| Připojení na společný komín | Ano | | | | |
| Prach O ₂ = 13 % (PM_{nom}) | 24 | | | | mg/Nm ³ |
| Emise spalin (CO ve spalinách při O ₂ = 13 %) (CO_{nom}) | 0,0463 579 | | | | % mg/Nm ³ |
| OGC O ₂ = 13 % (OGC_{nom}) | 37 | | | | mg/Nm ³ |
| NOx O ₂ = 13 % (NO_{Xnom}) | 113 | | | | mg/Nm ³ |
| Automatická regulace hoření | --- | | | | |
| Spotřeba elektrické energie (W) | --- | | | | W |
| Stálá ztráta vzduchu (V_h) | --- | | | | m ³ /h |
| Přerušovaný provoz (INT) / Nepřetržitý provoz (CON) | INT | | | | |

Základní technické údaje

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|-----------------|
| Rozměry | Výška (H) | 1336 | mm |
| | Šířka (W) | 1404 | mm |
| | Hloubka (L) | 548 | mm |
| Rozměry spalovací komory | Výška (H) | 546 | mm |
| | Šířka (W) | 1008 | mm |
| | Hloubka (L) | 289 | mm |
| Rozměry dveří topeniště | Výška (H) | 466 | mm |
| | Šířka (W) | 1071 | mm |
| | Hloubka (L) | --- | mm |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu | --- | | mm |
| Objem teplovodního výměníku | --- | | l |
| Průměr kouřovodu | 200-250 | | mm |
| Průměr kouřového hrdla (D_{out}) | 200 | | mm |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu | 150 | | mm |
| Hmotnost | 327 | | kg |
| Plocha vstupní větrací mřížky | 900 | | cm ² |
| Plocha výstupní větrací mřížky | 1070 | | cm ² |

Vzdálenost od hořlavých materiálů
Poznámka

| | | | |
|--|----|-----|----|
| Zadní (d_R) | | 100 | mm |
| Čelní (d_P) | | 800 | mm |
| Čelní k podlaze (d_F) | | --- | mm |
| Boční (d_S) | ** | 100 | mm |
| Boční se sklem (d_{S1}) | | --- | mm |
| Boční – výklenek (d_{S2}) | | --- | mm |
| Boční – umístění 45° (d_{S3}) | | --- | mm |
| Boční záření (d_L) | | --- | mm |
| Od podlahy (d_B) | | --- | mm |
| Od stropu (d_C) | | --- | mm |
| Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace (d_{S4}) | ** | 120 | mm |



- * Při montáži a provozu výrobku, musí být dodrženy všechny místní předpisy, včetně předpisů, které se týkají národních a evropských norem.
- ** Pokud je vzdálenost od skla dveří k hořlavé boční stěně $d_S < 100$ mm, přičemž nesmí být $d_{S4} < 120$ mm, musí se tato zeď chránit izolační deskou SILCA 250 šířky 40 mm, nebo adekvátní náhradou.

| Legenda | Poznámka | Popis | Materiál | Rozměr |
|---------|----------|--|-------------------|-----------|
| 1 | | Spotřebič | 179K 0000 004 | |
| 2 | | Odvod spalin | kov | DN200-250 |
| 3 | * | Izolace přípojky pro odvod spalin | | |
| 4 | * | Minerální izolace | | |
| 5 | | Konvekční vzduchový prostor kolem spotřebiče | | |
| 6 | | Ochranná izolace stěn | SILCA 250 | 2x50 mm |
| 6A | | Ochranná izolace stropu | SILCA 250 | 80 mm |
| 7 | | Ochranná stěna | dutá cihla pálená | 100 mm |
| 8 | | Hořlavá stěna | | |
| 9 | | Betonová deska | | |
| 10 | | Hořlavá podlaha | | |

| | | | |
|-----------------------|--|-----------|----------------------|
| 11 | Dekoratívni / ozdoby nosník | | |
| 12 | Nosník s větrací vzduchovou mezerou | | |
| 13 | Vstup konvekčního vzduchu | | 900 cm ² |
| 14 | Výstup konvekčního vzduchu | | 1070 cm ² |
| 15 | Obložení | SILCA 250 | 40 mm |
| 16 | Nosný rám | | |
| 17 | Hořlavý strop | | |
| 18 | Ochranná izolační deska hořlavé podlahy | SILCA 250 | 40 mm |
| 19 | Regulace spalovacího vzduchu | | |
| 20 | Plechový kryt v případě použití minerální vaty | | |
| 21 | V případě potřeby ochranná deska podlahy pod spotřebičem | | |
| d_c | Od horní hrany výdechového otvoru k hořlavému stropu | | --- mm |
| d_{c1} | – Od horní hrany krbové vložky po spodní stranu izolace stropu | | 300 mm |
| | – V případě instalovaného výměníku – od horní hrany výměníku po spodní stranu izolace stropu | | --- mm |
| d_{s4} | ** Od zadní a boční hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace | | 120 mm |
| d_{s5} | Od čelní hrany krbové vložky k vnitřní straně izolace | | 10 mm |
| d_B | Od dna krbové vložky k nehořlavé podlaze | | --- mm |

