

Technický list Romotop KV 025 N01 - kamnová vložka s dvojitým prosklením

Romotop technical sheet KV 025 N01 - fireplace insert with double glazing

Technisches Datenblatt Romotop KV 025 N01 - Kamineinsatz mit doppelte Verglasung

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode |  |
|------------------------------------|--|

**Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen**

|           |   |
|-----------|---|
| EN 13 229 | ● |
|-----------|---|

**Vlastnosti při provozu | Features during operation | Leistungseigenschaften**

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 80,0                                     |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 120,5                                    |
| Energetický štítek   Energy Label   Energieeffizienzklasse  |                   | A+                                       |
| Typ paliva   Fuel   Verwendeter Brennstoff  |                   | Kusové<br>dřevo/Scheitholz/Piece<br>wood |
| Délka paliva   Length of fuel   Ausmaß des Brennstoff   | mm                | 250                                      |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 2,74                                     |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 9,1                                      |
| Interval dodávky paliva   Fuel supply interval for the rated output   Zeitabstand der Brennstoffbeschickung für die Nennleistung                    |                   | 1 hodina/1 Stunde/1 hour                 |
| Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf  | m <sup>3</sup> /h | 34,7                                     |

**Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

|   |                    |            |
|---|--------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                               | kW                 | 10,6       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                   | kW                 | 5,3 - 30,0 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                  | 90,0       |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur | °C                 | 137        |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck   | Pa                 | 12         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%  | mg/Nm <sup>3</sup> | 1039       |
| CO <sub>2</sub>   | %                  | 11,5       |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%   | mg/Nm <sup>3</sup> | 65         |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%   | mg/Nm <sup>3</sup> | 100        |

**Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht**

|  |    |                 |
|--|----|-----------------|
| Rozměry (výška x šířka x hloubka)   Dimensions (Height x Width x Depth)   Maße (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 990 x 504 x 691 |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                  | mm | 180-200         |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen   | mm | 200             |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)         | mm | 150             |
| Hmotnost   Weight   Gewicht  | kg | 175             |

|   |                 |                     |
|---|-----------------|---------------------|
| Rozměry spalovací komory (výška x šířka x hloubka)   Dimensions of the combustion chamber (Height x Width x Depth)   Maße Feuerraum (Höhe x Breite x Tiefe)   | mm              | 448 x 342 x 393     |
| Rozměry dveří topeniště (výška x šířka x hloubka)   Dimensions of the furnace door (Height x Width x Depth)   Maße Ofentür (Höhe x Breite x Tiefe)  | mm              | 414 x 403 x ---     |
| Bezpečnostní vzdálenost od hořlavých materiálů (zadní x čelní x boční x boční se sklem x od stropu) Safe distance from flammable materials (Back x Front x Side x Side with glass x From the ceiling) Sicherheitsabstand von brennbaren Werkstoffen (Hinterwand x Frontwand x Seitenwände x Seite mit Glas x Von der Decke) | mm              | 400/800/400/---/--- |
| Plocha vstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air inlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung  | cm <sup>2</sup> | 900                 |
| Plocha výstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air outlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgang f. die Nennleistung   | cm <sup>2</sup> | 1070                |