

Technický list Romotop KV 025 W02 BD - krbová vložka s teplovodním výměníkem, trojsklem a zadním při-kládáním

Romotop technical sheet KV 025 W02 BD - fireplace insert with back stoking, triple glazing and hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop KV 025 W02 BD - Kamineinsatz mit Wärmetauscher, dreifacher Verglasung und Beschickung von hinten

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | KV 025W 02BD |
|------------------------------------|--------------|

#### Spĺněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

|            |   |
|------------|---|
| EN 13 229  | ● |
| BImSch V 2 | ● |

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

|                                                                                                                                                     |                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 79,5                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |                   | 119,8                              |
| Energetický štítek   Energy Label   Energieeffizienzklasse                                                                                          |                   | A+                                 |
| Typ paliva   Fuel   Verwendeter Brennstoff                                                                                                          |                   | Kusové dřevo/Scheitholz/Piece wood |
| Délka paliva   Length of fuel   Ausmaß des Brennstoff                                                                                               | mm                | 250                                |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h              | 3,09                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h              | 4,0                                |
| 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 | 39,2                               |

#### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|                                                                                                                                 |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                       | kW                 | 12,0       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                           | kW                 | 6,0 - 15,6 |
| Jmenovitý výkon teplovodního výměníku   Water heat output   Austauschleistung                                                   | kW                 | 8,22       |
| Regulovatelný výkon teplovodního výměníku   Water Reg.output   Reg. Leistung des Warmwassertauschers                            | kW                 | 4,1 - 10,7 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                            | %                  | 89,54      |
| Hmotnostní průtok suchých spalín   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s                | 10,3       |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                         | °C                 | 138        |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                 | 159        |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck                                                                                       | Pa                 | 12         |
| Prach - O <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%                                          | mg/Nm <sup>3</sup> | 22         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                        | mg/Nm <sup>3</sup> | 796        |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                 | %                  | 8,64       |

|                                       |                    |     |
|---------------------------------------|--------------------|-----|
| OGC - O <sub>2</sub> =13%             | mg/Nm <sup>3</sup> | 44  |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13% | mg/Nm <sup>3</sup> | 107 |

### 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              | 1272 x 826 x 595    |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                       | mm              | 180                 |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen                                                                                                                                                                                                                                                                | mm              | 180                 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)                                                                                                                                                                                                                              | mm              | 150                 |
| Hmotnost   Weight   Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg              | 307                 |
| 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              | 344 x 574 x 260     |
| 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              | 467 x 624 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 Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung                                                                                                                                                              | cm <sup>2</sup> | 1070                |
| Objem teplovodního výměníku   Filling volume   Volumen des Heißwasseraustauschers                                                                                                                                                                                                                                           | l               | 50                  |

Rozmery v mm; Maße in mm

KV 025W 02 BD

307 kg

