

Technický list Romotop KV 025 W01 - krbová vložka s teplovodním výměníkem a dvojsklem

Romotop technical sheet KV 025 W01 - fireplace insert with double glazing and hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop KV 025 W01 - Kamineinsatz mit Wärmetauscher und doppelter Verglasung

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | KV 025W 01 |
|------------------------------------|------------|

#### **Spĺněn legislativa | Meets requirement limit values for | Průfungen**

|               |   |
|---------------|---|
| EN 13 229     | ● |
| 15a B-VG 2015 | ● |
| 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 | 3,13                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h | 4,1                                |
| 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                                                                  | m³/h | 39,7                               |

#### **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     | 8,48       |
| Regulovatelný výkon teplovodního výměníku   Water Reg.output   Reg. Leistung des Warmwassertauschers                            | kW     | 4,2 - 11,0 |
| 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 - O₂=13%   Dust - O₂=13%   Staub - O₂=13%                                                                                 | mg/Nm³ | 22         |
| CO - O₂=13%                                                                                                                     | mg/Nm³ | 796        |
| CO₂                                                                                                                             | %      | 8,64       |
| OGC - O₂=13%                                                                                                                    | mg/Nm³ | 44         |

|                           |                    |     |
|---------------------------|--------------------|-----|
| NOx - 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              | 1256 x 773 x 495    |
| 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              | 300                 |
| 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              | 338 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               | 71                  |

KV 025 W 01

Technical drawing of the Romotop 660 x 500 ZASTAVBOVÝ ROZMER. The drawing shows a front view of a rectangular unit with a large central window. Dimensions are indicated: top width Ø 179, bottom width Ø 149, and overall width 614. The height is 793. The text "660 x 500 ZASTAVBOVÝ ROZMER" is printed on the front panel.

Technical drawing of a vertical industrial unit, likely a valve or actuator, showing dimensions and labels.

Dimensions (mm):

- Overall height: 1256 (+84)
- Top section height: 50
- Top section width: 170
- Right side height (excluding base): 363
- Right side height (including base): 500
- Right side width: 86
- Bottom section height: 342 (+84)
- Bottom section width: 327
- Bottom section height (including base): 338 (+84)
- Internal width: 108
- Internal width (excluding base): 60
- Internal width (including base): 204 (+84)

Labels:

- VP
- CPV
- VYPOUSTEC I VENTIL G 1/2"

Additional notes:

- RV 025

PRIMARNI A  
KUNDARNI VZDUCH

Technical drawing of the JIMKA G 1 1/2 (160) unit. The drawing includes a front view and a side view. The front view shows a rectangular unit with a central circular component. The side view shows the unit's profile with a height dimension of 495. Labels indicate various components and dimensions:

- JIMKA G 1 1/2" (160)
- 495
- VYSTUP Z VYMENIKU G 3/4"
- VYCHLAZOVACI SMYCKA G 1 1/2"
- ODVZD. VENTIL G 1 1/2"
- VSTUP DO VYMENIKU G 3/4"