

Technický list Romotop RIANO N01 plech - krbová kamna

Romotop technical sheet RIANO N 01 steel - fireplace stove

Technisches Datenblatt Romotop RIANO N 01 Stahl - Kaminofen

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | RIANO N 01 |
|------------------------------------|------------|

### **Splnění legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen**

|               |   |
|---------------|---|
| EN 13 240     | ● |
| 15a B-VG 2015 | ● |
| DIN plus      | ● |
| BlmSch V 2    | ● |

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

|                                                                                                                                                     |                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 70,2                                     |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |                   | 106,3                                    |
| 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                | 250-350                                  |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h              | 1,73                                     |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h              | 2,2                                      |
| 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 | 21,9                                     |

### **Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

|                                                                                                                                 |                    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                       | kW                 | 6,0       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                           | kW                 | 3,0 - 7,8 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                            | %                  | 80,18     |
| Hmotnostní průtok suchých spalín   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s                | 6,9       |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                         | °C                 | 209       |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                 | 252       |
| 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> | 35        |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1118      |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                 | %                  | 7,23      |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                       | mg/Nm <sup>3</sup> | 71        |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%                                                                                           | mg/Nm <sup>3</sup> | 119       |

**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 | 963 x 827 x 410     |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu   Connection height for rear (side) installation   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten                                                                                                                                                                                                     | mm | 842                 |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                       | mm | 150                 |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen                                                                                                                                                                                                                                                                | mm | 150                 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)                                                                                                                                                                                                                              | mm | 125                 |
| Hmotnost   Weight   Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg | 162                 |
| 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 | 460 x 618 x 256     |
| 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 | 100/800/100/---/--- |

