

Technický list Romotop FANTASY 1 keramika - akumulční kachlová kamna

Romotop technical sheet FANTASY 1 ceramic - tiled fireplace stove

Technisches Datenblatt Romotop FANTASY 1 Keramik - gekachelter Speicherofen

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | FAN 1 |
|------------------------------------|-------|

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

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

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

|                                                                                                                                                     |                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 70,6                                     |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |                   | 106,9                                    |
| 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                | 200-300                                  |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h              | 1,69                                     |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h              | 2,3                                      |
| 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 | 21,4                                     |

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

|                                                                                                                                                                                           |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                                                                                 | kW                 | 5,8       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                                                                                     | kW                 | 2,9 - 7,5 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                                                                                      | %                  | 80,6      |
| Hmotnostní průtok suchých spalín pro výpočet spalínové cesty   Dry flue gases mass flow to calculate the flue path   Massendurchfluss von trockenen Abgasen den Schornsteinpfad berechnen | g/s                | 6,9       |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                                                                                   | °C                 | 261       |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals                                                           | °C                 | 307       |
| 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> | 16        |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                                                                  | mg/Nm <sup>3</sup> | 862       |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                           | %                  | 10,24     |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                                                                 | mg/Nm <sup>3</sup> | 50        |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                                                     | mg/Nm <sup>3</sup> | 114       |

**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 | 1598 x 548 x 392    |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu   Connection height for rear (side) installation   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten                                                                                                                                                                                                     | mm | 1276/1414           |
| 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 | 197                 |
| 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 | 357 x 344 x 276     |
| 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 | 100/800/250/---/800 |

