

Technický list Romotop IMPRESSION 2g 42.60.01 - krbová vložka s dvojitým prosklením

Romotop technical sheet IMPRESSION 2g 42.60.01 - fireplace insert with double glazing

Technisches Datenblatt Romotop IMPRESSION 2g 42.60.01 - Kamineinsatz mit doppelter Verglasung

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

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

|               |   |
|---------------|---|
| EN 13 229     | ● |
| 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) | %                 | 70,1                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 106,1                              |
| 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                | 250-300                            |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 2,04                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 2,7                                |
| 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 | 25,9                               |

### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|   |                    |           |
|---|--------------------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung   | kW                 | 7,0       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung   | kW                 | 3,5 - 9,1 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                  | 80,1      |
| Hmotnostní průtok suchých spalin   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s                | 7,2       |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur   | °C                 | 232       |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                 | 272       |
| 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> | 19        |
| CO - O <sub>2</sub> =13%  | mg/Nm <sup>3</sup> | 912       |
| CO <sub>2</sub>   | %                  | 8,69      |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%   | mg/Nm <sup>3</sup> | 42        |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%   | mg/Nm <sup>3</sup> | 115       |

**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              | 1316 x 598 x 447      |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu   Connection height for rear (side) installation   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten   | mm              | 1161                  |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser   | mm              | 150-160               |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen  | mm              | 160                   |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)  | mm              | 125                   |
| Hmotnost   Weight   Gewicht   | kg              | 99                    |
| 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              | 472 x 349 x 237       |
| 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              | 556 x 379 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              | 800/1000/500/---/1000 |
| 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> | 500                   |
| 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> | 700                   |