

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 |
|------------------------------------|------------|

Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

| | |
|---------------|---|
| 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 | m ³ /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 spalin Dry flue gases mass flow Massendurchfluss von trockenen Abgasen | g/s | 10,3 |
| Průměrná teplota spalin Mean flue gas temperature Durchschnittliche Abgastemperatur | °C | 138 |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem Mean flue gas temperature after throat Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C | 159 |
| Provozní tah Flue draught Förderdruck | Pa | 12 |
| Prach - O ₂ =13% Dust - O ₂ =13% Staub - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 22 |
| CO - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 796 |
| CO ₂ | % | 8,64 |
| OGC - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 44 |

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----|
| NO _x - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 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 ² | 900 |
| Plocha výstupní větrací mřížky Min. cross section of convect air outlet for nominal output Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung | cm ² | 1070 |
| Objem teplovodního výměníku Filling volume Volumen des Heißwasseraustauschers | l | 71 |

Rozmery v mm; Maße in mm

KV 025 W 01

300 kg

