Romotop®

Technický list Romotop DYNAMIC B3G 38.50.01 - kamnová vložka pro dlouhodobý akumulační provoz s dvojitým prosklením a zadním přikládáním

Romotop technical sheet DYNAMIC B3G 38.50.01 - fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double glazing and back stoking

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC B3G 38.50.01 - Heizeinsatz für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter Verglasung und Beschickung von hinten

| | |
|---|---|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | DB3F 01 |
| Typové označení \| Type designation \| Typenbezeichnung | 218M-001 (Spalinový výměník / Flue gas exchanger / Rauchgaswärme-tauscher) |

**Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen**

| | |
|---|---|
| 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) | % | 75,4 |
| Index energetické účinnosti (EEI) \| Energy efficiency index (EEI) \| Energieeffizienzindex (EEI) | | 113,8 |
| 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 | 250-350 |
| Průměrná spotřeba paliva \| Average wood consumption \| Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch | kg/h | 2,83 |
| Povolená dávka paliva \| Allowed wood batch \| Maximal Brennstoffverbrauch | kg/h | 3,9 |
| Množství spalovacího vzduchu \| Combustion air requirement \| Verbrennungsluftbedarf | m³/h | 35,9 |

**Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

| | | |
|---|---|---|
| Jmenovitý výkon \| Nominal heat output \| Nennwärmeleistung | kW | 10,0 |
| Regulovatelný výkon \| Reg.output \| Reg.Gesamtleistung | kW | 5,0 - 13,0 |
| Účinnost \| Efficiency \| Wirkungsgrad | % | 85,4 |
| Hmotnostní průtok suchých spalin \| Dry flue gases mass flow \| Massendurchfluss von trockenen Abgasen | g/s | 8,6 |
| Průměrná teplota spalin \| Mean flue gas temperature \| Durchschnittliche Abgastemperatur | °C | 203 |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem \| Mean flue gas temperature after throat \| Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C | 216 |
| Provozní tah \| Flue draught \| Förderdruck | Pa | 12 |
| Prach - $O_2$=13% \| Dust - $O_2$=13% \| Staub - $O_2$=13% | mg/Nm³ | 37 |
| CO - $O_2$=13% | mg/Nm³ | 523 |
| $CO_2$ | % | 9,36 |

| | | |
|---|---|---|
| OGC - $O_2$=13% | mg/Nm³ | 12 |
| NOx - $O_2$=13% | mg/Nm³ | 104 |

**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 | 957 x 606 x 577 |
| Průměr kouřovodu \| Flue gas connector diameter \| Rauchrohrdurchmesser | mm | 180 / 200 |
| Průměr kouřového hrdla \| Flue socket diameter \| Abgasstutzen | mm | 180 / 200 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) \| External air intake (EAI) \| Zentralluftzufuhr (ZLZ) | mm | 150 |
| Hmotnost \| Weight \| Gewicht | kg | 171 |
| 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 | 496 x 291 x 357 |
| 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 | 455 x 339 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 | 700/800/700/---/800 |