

Technický list Romotop DYNAMIC B3G 38.50.01 - kamnová vložka pro dlouhodobý akumulací 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 / Rauchgaswärmehaustauscher) |

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 | m ³ /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/Nm ³ | 37 |
| CO - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 523 |
| CO ₂ | % | 9,36 |

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----|
| OGC - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 12 |
| NO _x - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 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 |