

Technický list Romotop KV 025 W02 - krbová vložka s teplovodním výměníkem a trojsklem

Romotop technical sheet KV 025 W02 - fireplace insert with triple glazing and hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop KV 025 W02 - Kamineinsatz mit Wärmetauscher und dreifacher Verglasung

Obj.kód / Order code / Bestellkode	KV 025W 02
------------------------------------	------------

Spĺněn legislativa | Meets requirement limit values for | Průfungen

EN 13 229	●
BlmSch 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	3,09
Povolená dávka paliva Allowed wood batch Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	4,0
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	m³/h	39,2

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	9,09
Regulovatelný výkon teplovodního výměníku Water Reg.output Reg. Leistung des Warmwassertauschers	kW	4,5 - 11,8
Účinnost Efficiency Wirkungsgrad	%	89,54
Hmotnostní průtok suchých spalín Dry flue gases mass flow Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	10,3
Průměrná teplota spalín Mean flue gas temperature Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	138
Průměrná teplota spalín za hrdlem Mean flue gas temperature after throat Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	159
Provozní tah Flue draught Förderdruck	Pa	12
Prach - O₂=13% Dust - O₂=13% Staub - O₂=13%	mg/Nm³	22
CO - O₂=13%	mg/Nm³	796
CO₂	%	8,64
OGC - O₂=13%	mg/Nm³	44
NOx - O₂=13%	mg/Nm³	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 820 x 503
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	310
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 02

310 kg

