Romotop®

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

Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

EN 13 229	●
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	3,09
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	m^3/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 | Austauscherleistung	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 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
NOx - 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 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	cm²	900
Plocha výstupní větrací mřížky | Min. cross section of convect air outlet for nominal output | Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung	cm²	1070
Objem teplovodního výměníku | Filling volume | Volumen des Heißwasseraustauschers	l	71

Rozmery v mm; Maße in mm

KV 025 W 02

310 kg







