Romotop®

Technický list Romotop DYNAMIC 3G 66.44.01 - kamnová vložka pro dlouhodobý akumulační provoz s dvojitým prosklením

Romotop technical sheet DYNAMIC 3G 66.44.01 - fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC 3G 66.44.01 - Heizeinsatz für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter Verglasung

Obj.kód / Order code / Bestellkode	D3H 01
Typové označení | Type designation | Typenbezeichnung	218C-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)	%	78,6
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		118,5
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	250-400
Průměrná spotřeba paliva | Average wood consumption | Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	3,33
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	4,8
Množství spalovacího vzduchu | Combustion air requirement | Verbrennungsluftbedarf	m^3/h	42,2

Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	12,3
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	6,2 - 16,0
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	88,6
Hmotnostní průtok suchých spalin | Dry flue gases mass flow | Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	7,8
Průměrná teplota spalin | Mean flue gas temperature | Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	189
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	231
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm^3	23
CO - O_2=13%	mg/Nm^3	597
CO_2	%	12,32

OGC - O_2=13%	mg/Nm³	28
NOx - O_2=13%	mg/Nm³	86

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	895 x 884 x 570
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	226
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	434 x 568 x 380
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	393 x 617 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