Romotop®

Technický list Romotop DYNAMIC R/L 3G S 72.44.42.21 - rohová kamnová vložka pro dlouhodobý akumulační provoz s dvojitým děleným sklem

Romotop technical sheet DYNAMIC R/L 3G S 72.44.42.21 - fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double split corner glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC R/L 3G S 72.44.42.21 - Eckiger Heizeinsatz für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter geteilter Verglasung

Obj.kód / Order code / Bestellkode	DL3SH 21 DR3SH 21
Typové označení | Type designation | Typenbezeichnung	218G-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)	%	71,9
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		108,8
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	250-400
Průměrná spotřeba paliva | Average wood consumption | Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	4,03
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	5,3
Množství spalovacího vzduchu | Combustion air requirement | Verbrennungsluftbedarf	m³/h	51,1

Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	13,7
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	6,9 - 17,8
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	81,9
Hmotnostní průtok suchých spalin | Dry flue gases mass flow | Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	11,1
Průměrná teplota spalin | Mean flue gas temperature | Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	249
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	279
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm³	29
CO - O_2=13%	mg/Nm³	608

CO_2	%	10,28
OGC - O_2=13%	mg/Nm³	32
NOx - O_2=13%	mg/Nm³	105

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	894 x 868 x 605
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	223
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 590 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	394 x 724 x 424
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	800/900/750/900/800