

Technický list Romotop DYNAMIC R/L 3G S 55.44.42.21 - rohová kamnová vložka pro dlouhodobý akumulční provoz s dvojitým děleným sklem

Romotop technical sheet DYNAMIC R/L 3G S 55.44.42.21 - fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double split corner glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC R/L 3G S 55.44.42.21 - Eckiger Heizeinsatz für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter geteilter Verglasung

Obj.kód / Order code / Bestellkode	DL3SG 21 DR3SG 21
Typové označení Type designation Typenbezeichnung	218E-001 (Spalinový výměník / Flue gas exchanger / Rauchgaswärmetauscher)

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)	%	72,7
Index energetické účinnosti (EEI) Energy efficiency index (EEI) Energieeffizienzindex (EEI)		109,9
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	2,89
Povolená dávka paliva Allowed wood batch Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	3,9
Množství spalovacího vzduchu Combustion air requirement Verbrennungsluftbedarf	m ³ /h	36,6

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	%	82,7
Hmotnostní průtok suchých spalin Dry flue gases mass flow Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	11,6
Průměrná teplota spalin Mean flue gas temperature Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	183
Průměrná teplota spalin za hrdlem Mean flue gas temperature after throat Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	239
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	814

CO ₂	%	7,03
OGC - O ₂ =13%	mg/Nm ³	39
NO _x - O ₂ =13%	mg/Nm ³	112

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 698 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	183
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 420 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 554 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