

Technický list Romotop DYNAMIC B3G 66.44.01 - kamnová vložka pro dlouhodobý akumulací provoz s dvojitým prosklením a zadním přikládáním

Romotop technical sheet DYNAMIC B3G 66.44.01 - fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double glazing and back stoking

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC B3G 66.44.01 - Heizeinsatz für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter Verglasung und Beschickung von hinten

Obj.kód / Order code / Bestellkode	DB3H 01
Typové označení Type designation Typenbezeichnung	218N-001 (Spalinový výměník / Flue gas exchanger / Rauchgaswärmehaustauscher)

Spĺněná 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)	%	74,1
Index energetické účinnosti (EEI) Energy efficiency index (EEI) Energieeffizienzindex (EEI)		111,9
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	250-400
Průměrná spotřeba paliva Average wood consumption Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	3,12
Povolená dávka paliva Allowed wood batch Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	4,3
Množství spalovacího vzduchu Combustion air requirement Verbrennungsluftbedarf	m³/h	39,5

Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon Nominal heat output Nennwärmeleistung	kW	10,9
Regulovatelný výkon Reg.output Reg.Gesamtleistung	kW	5,5 - 14,2
Účinnost Efficiency Wirkungsgrad	%	84,1
Hmotnostní průtok suchých spalin Dry flue gases mass flow Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	9,4
Průměrná teplota spalin Mean flue gas temperature Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	214
Průměrná teplota spalin za hrdlem Mean flue gas temperature after throat Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	244
Provozní tah Flue draught Förderdruck	Pa	12
Prach - O ₂ =13% Dust - O ₂ =13% Staub - O ₂ =13%	mg/Nm³	36
CO - O ₂ =13%	mg/Nm³	833
CO ₂	%	9,45

OGC - O ₂ =13%	mg/Nm ³	23
NO _x - O ₂ =13%	mg/Nm ³	100

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 577
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	219
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 569 x 357
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