

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 / 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)	%	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	m <sup>3</sup> /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 <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	36
CO - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	833
CO <sub>2</sub>	%	9,45

OGC - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	23
NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	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