

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

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

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

Obj.kód / Order code / Bestellkode	DT3H 01
Typové označení   Type designation   Typenbezeichnung	218K-001 (Spalinový výměník / Flue gas exchanger / Rauchgaswärmehaustauscher)

#### 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)	%	71,2
Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)		107,7
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	4,32
Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	5,7
Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	54,8

#### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung	kW	14,6
Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung	kW	7,3 - 19,0
Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad	%	81,2
Hmotnostní průtok suchých spalin   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	15,1
Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	216
Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	276
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>	26
CO - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	963
CO <sub>2</sub>	%	8,05

OGC - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	45
NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	104

### **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	221
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	1250/1250/750/---/800