

Technický list Romotop HEAT W 2g 59.50.01 - krbová vložka s teplovodním výměníkem

Romotop technical sheet HEAT W 2g 59.50.01 - fireplace insert with hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop HEAT W 2g 59.50.01 - Kamineinsatz mit Wärmetauscher

Obj.kód / Order code / Bestellkode	HW2N 01
------------------------------------	---------

### Spĺněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

EN 13 229	●
DIN plus	●
BImSch V 2	●
Aria Pulita	4*

### Vlastnosti při provozu | Features during operation | Leistungseigenschaften

Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	76,8
Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)		115,8
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	3,545
Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	4,6
Interval dodávky paliva   Fuel supply interval for the rated output   Zeitabstand der Brennstoffbeschickung für die Nennleistung		1 hodina/1 Stunde/1 hour
Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf	m <sup>3</sup> /h	44,9

### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung	kW	13,0
Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung	kW	6,5 - 16,9
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku   Water heat output   Austauschleistung	kW	9,3
Regulovatelný výkon teplovodního výměníku   Water Reg.output   Reg. Leistung des Warmwassertauschers	kW	4,7 - 12,1
Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad	%	86,77
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	191
Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	197
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>	871
CO <sub>2</sub>	%	10,62

OGC - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	66
NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	106

### 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	1171 x 690 x 502
Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser	mm	180
Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen	mm	180
Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)	mm	150
Hmotnost   Weight   Gewicht	kg	206
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	343 x 506 x 330
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	467 x 554 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	400/800/400/---/800
Plocha vstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air inlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung	cm <sup>2</sup>	500
Plocha výstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air outlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung	cm <sup>2</sup>	700
Objem teplovodního výměníku   Filling volume   Volumen des Heißwasseraustauschers	l	51