Romotop®

Technický list Romotop BROTO

Romotop technical sheet BROTO - tile stove

Technisches Datenblatt Romotop BROTO - Kachelofen

Obj.kód / Order code / Bestellkode	BROTO 01

Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

EN 13 240	●

Vlastnosti při provozu | Features during operation | Leistungseigenschaften

Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění) | Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating) | Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	72,4
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		109,4
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
Průměrná spotřeba paliva | Average wood consumption | Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	2,704
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	3,5
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^3/h	34,3

Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	9,5
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	4,8 - 12,4
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	82,36
Hmotnostní průtok suchých spalin | Dry flue gases mass flow | Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	6,1
Průměrná teplota spalin | Mean flue gas temperature | Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	296
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	371
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm^3	11
CO - O_2=13%	mg/Nm^3	1369
CO_2	%	13,31
OGC - O_2=13%	mg/Nm^3	62
NOx - O_2=13%	mg/Nm^3	110

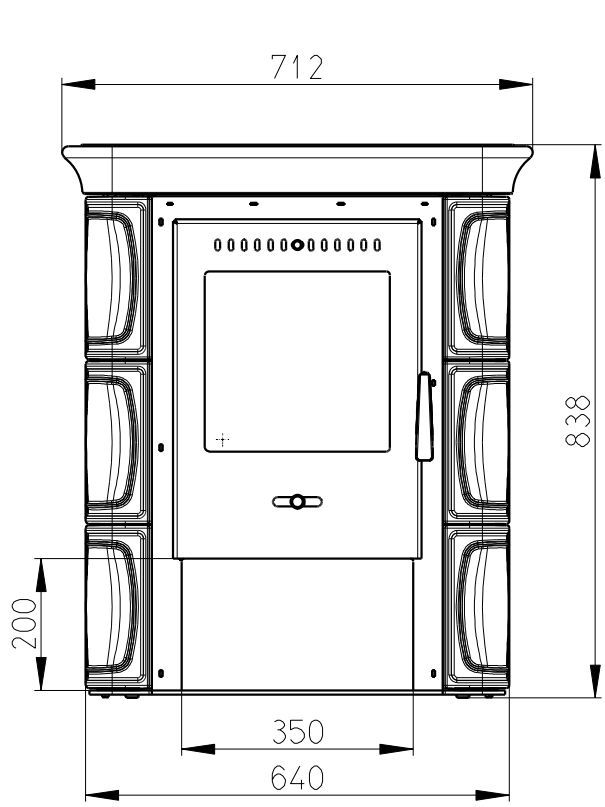
Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

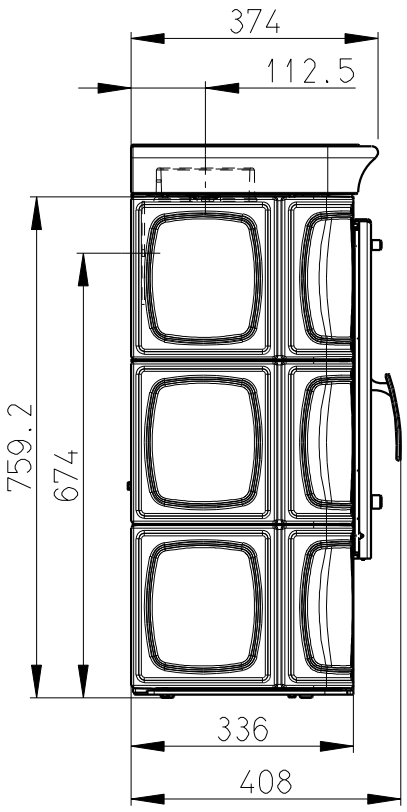
Rozměry (výška x šířka x hloubka) | Dimensions (Height x Width x Depth) | Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	838 x 712 x 374
Výška osy zadního (bočního) vývodu | Connection height for rear (side) installation | Anschlusshöhe (seitlichen) hinten	mm	674
Průměr kouřovodu | Flue gas connector diameter | Rauchrohrdurchmesser	mm	150
Průměr kouřového hrdla | Flue socket diameter | Abgasstutzen	mm	150
Hmotnost | Weight | Gewicht	kg	123
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	268 x 345 x 202
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	100/800/100/---/1000

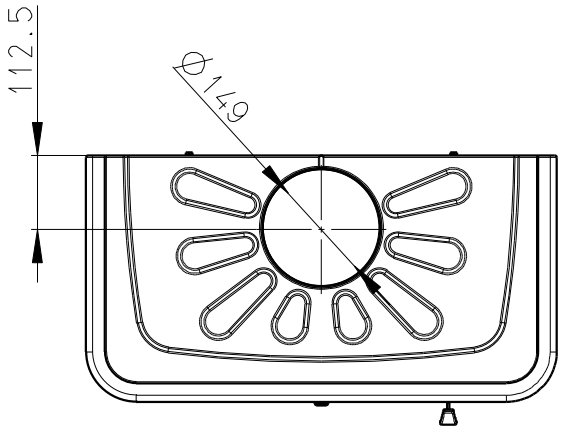
Rozmery v mm, Maße in mm

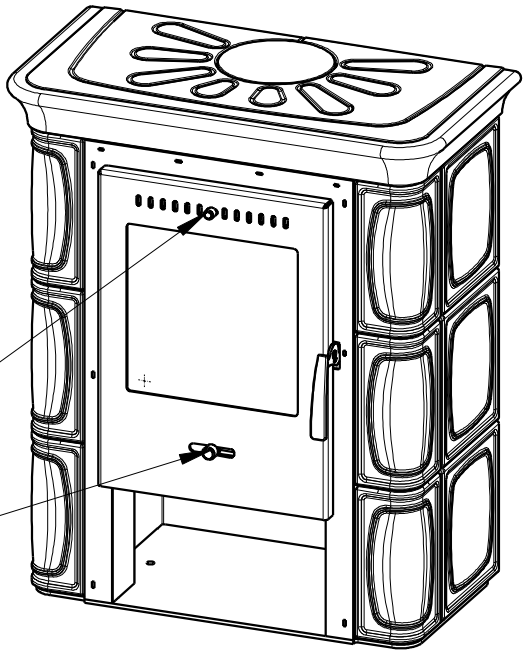
BROTO 01 - KERAMIKA - 136 B

123 kg









Sekundarni vzduch
Sekundar luft

Primarni vzduch
Primar luft