Romotop®

Technický list Romotop ESPERA 02 kámen - krbová kamna s teplovodním výměníkem a dvojitým prosklením

Romotop technical sheet ESPERA 02 serpentine - fireplace stove with water exchanger and double glazing

Technisches Datenblatt Romotop ESPERA 02 Stein - Kaminofen mit Wärmewasseraustauscher

Obj.kód / Order code / Bestellkode		ESPERA 02
Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen		
EN 13 240		●
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)	%	70,1
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		106,2
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	250-300
Průměrná spotřeba paliva | Average wood consumption | Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	2,900
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	3,8
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	m³/h	36,8
Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes		
Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	10,0
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	5,0 - 13,0
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku | Water heat output | Austauscherleistung	kW	7,0
Regulovatelný výkon teplovodního výměníku | Water Reg.output | Reg. Leistung des Warmwassertauschers	kW	3,5 - 9,1
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	80,14
Hmotnostní průtok suchých spalin | Dry flue gases mass flow | Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	7,9
Průměrná teplota spalin | Mean flue gas temperature | Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	288
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	292
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm³	34
CO - O_2=13%	mg/Nm³	1035
CO_2	%	10,88
OGC - O_2=13%	mg/Nm³	68

NOx - O_2=13%	mg/Nm³	106

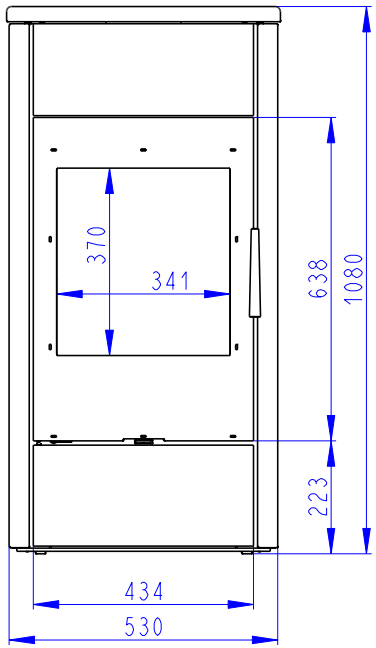
Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

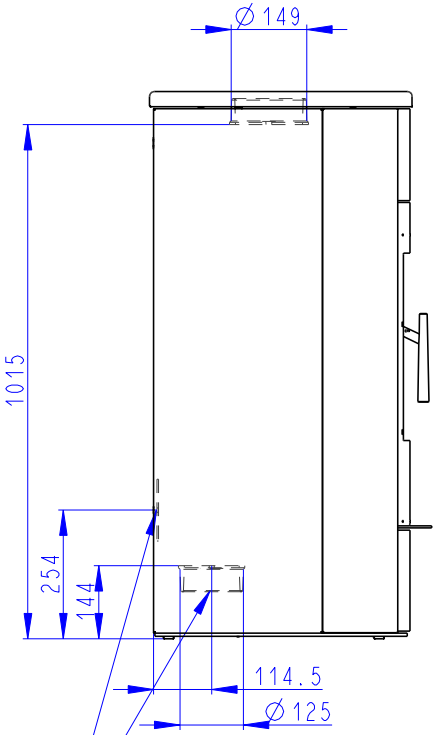
Rozměry (výška x šířka x hloubka) | Dimensions (Height x Width x Depth) | Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1080 x 540 x 518
Průměr kouřovodu | Flue gas connector diameter | Rauchrohrdurchmesser	mm	150
Průměr kouřového hrdla | Flue socket diameter | Abgasstutzen	mm	150
Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) | External air intake (EAI) | Zentralluftzufuhr (ZLZ)	mm	125
Hmotnost | Weight | Gewicht	kg	243
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	389 x 340 x 370
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
Objem teplovodního výměníku | Filling volume | Volumen des Heißwasseraustauschers	l	28

Rozmery v mm; Maße in mm; Dimensions in mm

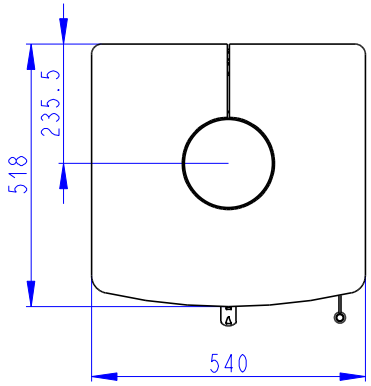
ESPERA 02 - SERPENTIN - 146R

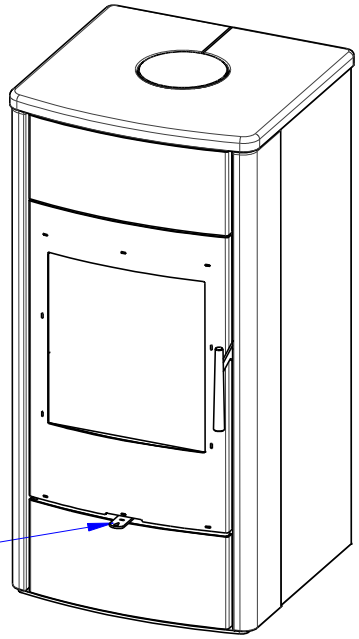
245 kg





Centralni privod vzduchu Ø 125mm
Zentralluftzufuhr Ø 125mm
Central air inlet Ø 125mm



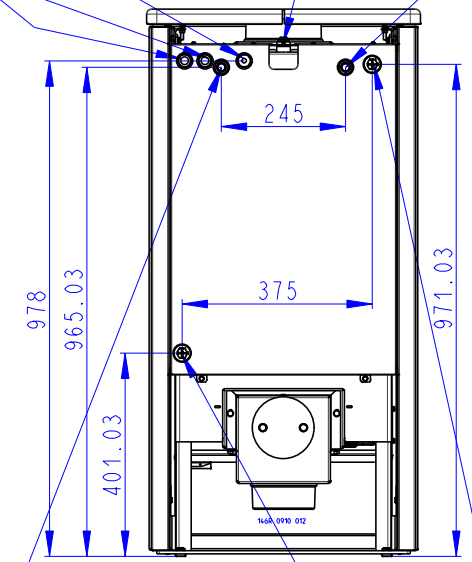


SEKUNDARNI VZDUCH
Sekundärluft
Secondary air
A/UND/AND
PRIMARNI VZDUCH
Primärluft
Primary air

Jimka G 1/2" (160 mm)
Tauchhülse G 1/2" (160 mm)
Reservoir G 1/2" (160 mm)

Jimka G 1/2" (65 mm)
Tauchhülse G 1/2" (65 mm)
Reservoir G 1/2" (65 mm)

Odvzdusnovaci ventil G 1/2"
Entlüftungsventil G 1/2"
Air-escape valve G 1/2"



Vstup do vychlazovaci smycky 1/2" vnitrni
Zulauf der thermischen Ablaufsicherung 1/2"- Innen
Cooling loop input 1/2"- inside

Vystup z vychlazovaci smycky 1/2" vnitrni
Rücklauf der thermischen Ablaufsicherung 1/2"- Innen
Cooling loop output 1/2"- inside

Vstup do vymeniku G3/4"- vnitrni
Rücklauf G3/4"- Innen
Water exchanger input G3/4"- inside

Vystup z vymeniku G3/4"- vnitrni
Zulauf G3/4"- Innen
Water exchanger output G3/4"- inside