

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
------------------------------------	-----------

Spĺněná 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
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 Austauschleistung	kW	7,0
Regulovatelný výkon teplovodního výměníku Water Reg.output Reg. Leistung des Warmwasseraustauschers	kW	3,5 - 9,1
Účinnost Efficiency Wirkungsgrad	%	80,14
Hmotnostní průtok suchých spalín Dry flue gases mass flow Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	7,9
Průměrná teplota spalín Mean flue gas temperature Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	288
Průměrná teplota spalín 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

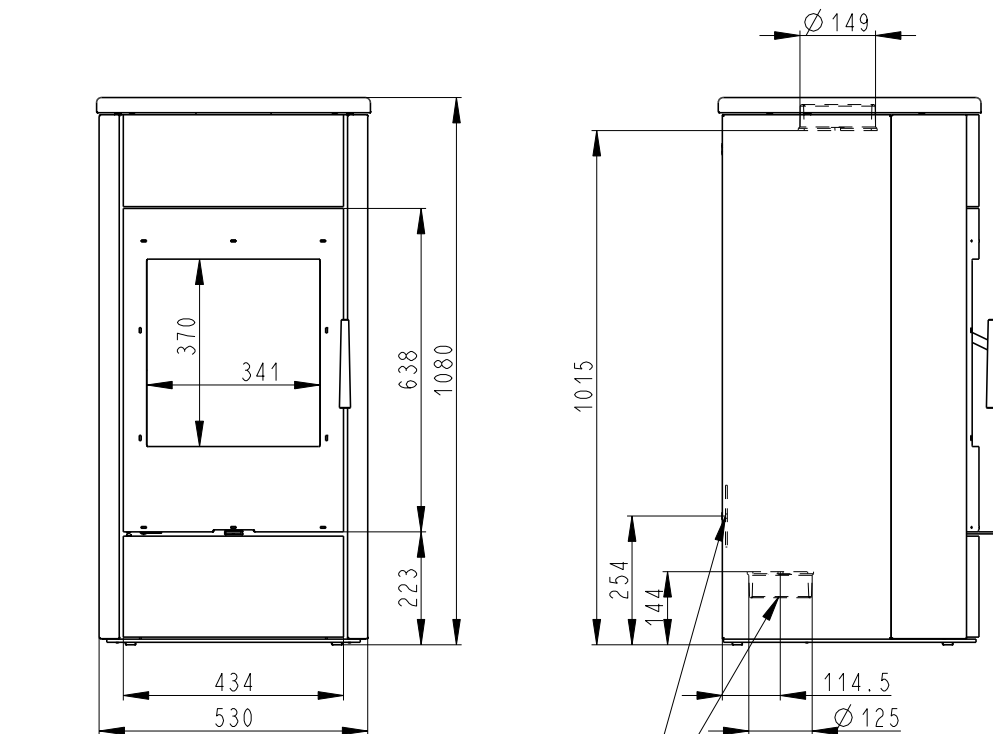
NO _x - O ₂ =13%	mg/Nm ³	106
---------------------------------------	--------------------	-----

Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

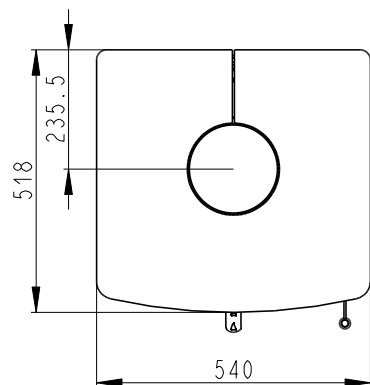
Rozměry (výška x šířka x hloubka) Dimensions (Height x Width x Depth) Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1080 x 540 x 518
Průměr kouřovodu Flue gas connector diameter Rauchrohrdurchmesser	mm	150
Průměr kouřového hrdla Flue socket diameter Durchmesser Rauchkehle	mm	150
Průměr centrálního přívodu vzduchu (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

Příslušenství dodávané s výrobkem | Supplied accessories | Mitgeliefertes Zubehör

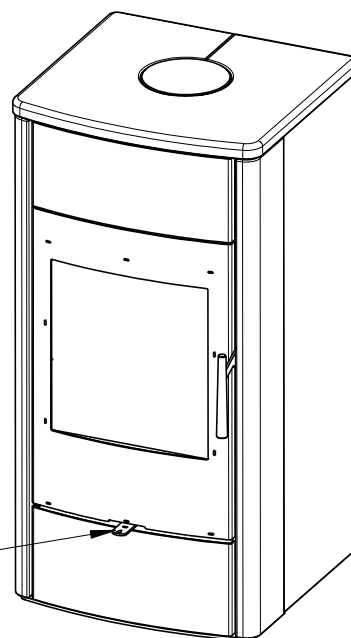
Ochranná rukavice Protective glove Schutzhandschuh	●
Popelník Ashtray Aschenbecher	●
Dochlazovací smyčka Cooling loop Thermischen Ablaufsicherung	●
Kryt s izolací Cover with insulation Abdeckung mit Isolierung	●



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

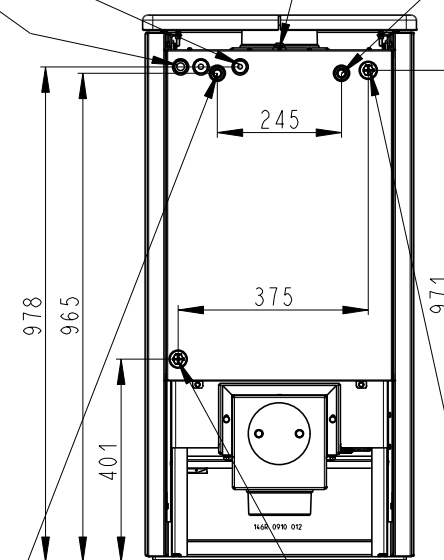


Jimka G 1/2" (160 mm)
Tauchhülse G 1/2" (160 mm)
Reservoir G 1/2" (160 mm)

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

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

Vstup do vychlázovací smyčky 1/2" vnitřní
Zulauf der thermischen Ablaufsicherung 1/2"- Innen
Cooling loop input 1/2"- inside



Vstup do výměníku G3/4"- vnitřní
Rücklauf G3/4"- Innen
Water exchanger input G3/4"- inside

Výstup z výměníku G3/4"- vnitřní
Zulauf G3/4"- Innen
Water exchanger output G3/4"- inside

Výstup z vychlázovací smyčky 1/2" vnitřní
Rücklauf der thermischen Ablaufsicherung 1/2"- Innen
Cooling loop output 1/2"- inside