

Technický list Romotop ALEA 02 A kámen - akumulční krbová kamna

Romotop technical sheet ALEA 02 A serpentine - fireplace stove

Technisches Datenblatt Romotop ALEA 02 A Stein - Akkumulations-Kaminofen

Obj.kód / Order code / Bestellkode	ALEA 02 A
------------------------------------	-----------

**Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen**

EN 13 240	●
15a B-VG 2015	●
DIN plus	●
BImSch V 2	●
Flamme Verte	7*
Aria Pulita	4*

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

Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad)	%	72,9
Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)		110,2
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	250-330
Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	1,61
Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	2,2
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	20,4

**Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung	kW	5,7
Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung	kW	2,9 - 7,4
Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad	%	82,9
Hmotnostní průtok suchých spalin pro výpočet spalinové cesty   Dry flue gases mass flow to calculate the flue path   Massendurchfluss von trockenen Abgasen den Schornsteinpfad berechnen	g/s	6,5
Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	235
Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	274
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>	20
CO - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	855
CO <sub>2</sub>	%	10,30
OGC - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	43

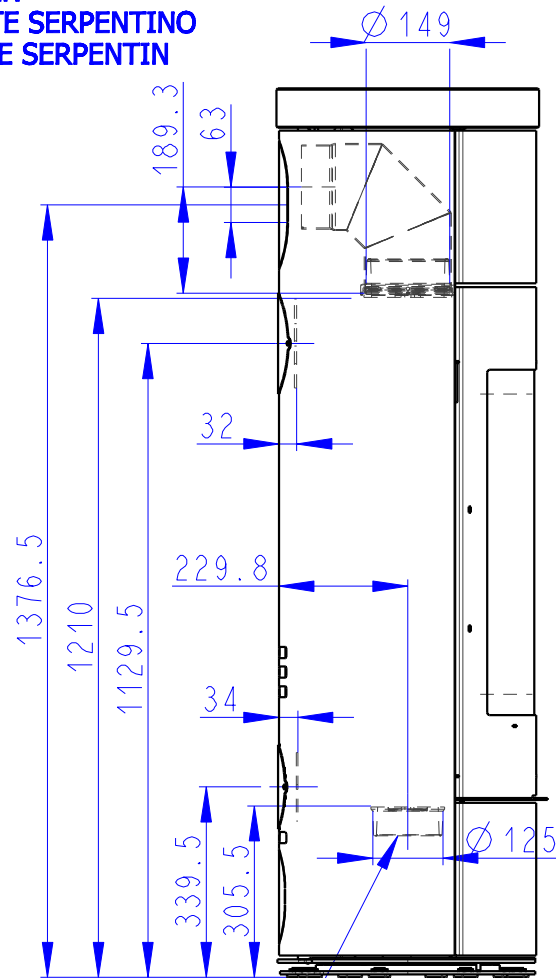
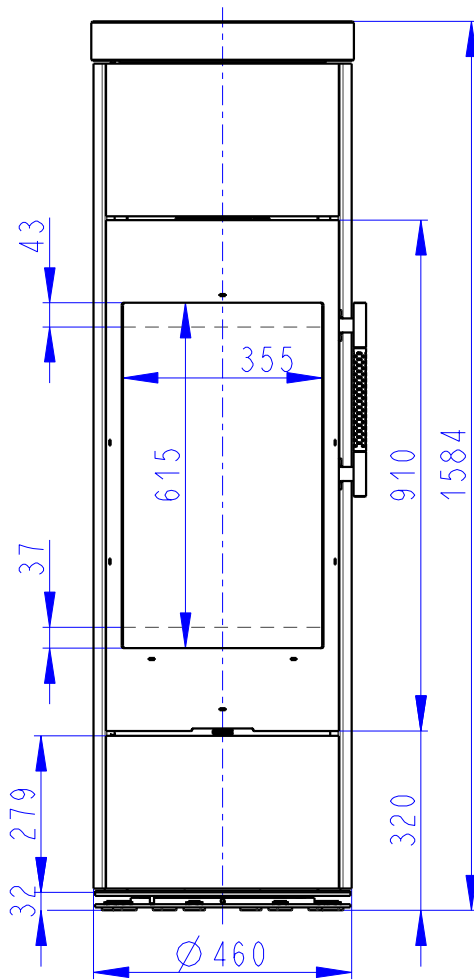
NOx - O <sub>2</sub> =13%	mg/Nm <sup>3</sup>	103
---------------------------	--------------------	-----

### **Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht**

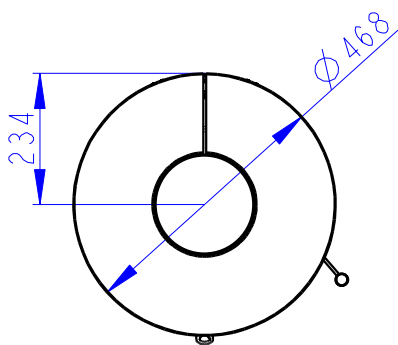
Rozměry (výška x šířka x hloubka)   Dimensions (Height x Width x Depth)   Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1584 x 468 x 468
Výška osy zadního (bočního) vývodu   Connection height for rear (side) installation   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten	mm	1129,5/1376,5
Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   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	178
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	500 x 326 x 366
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	150/800/350/---/800

# ALEA 02 A

SERPENTIN  
TOPPLATTE SERPENTINO  
TOP PLATE SERPENTIN



CENTRALNI PRIVOD VZDUCHU  
Zentralluftzufuhr  
Central air inlet



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

