

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	●
BlmSch 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 ³ /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 ₂ =13% Dust - O ₂ =13% Staub - O ₂ =13%	mg/Nm ³	26
CO - O ₂ =13%	mg/Nm ³	871
CO ₂	%	10,62

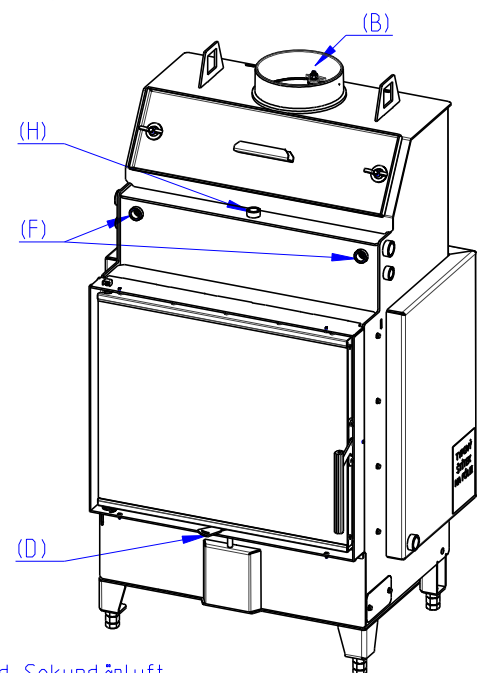
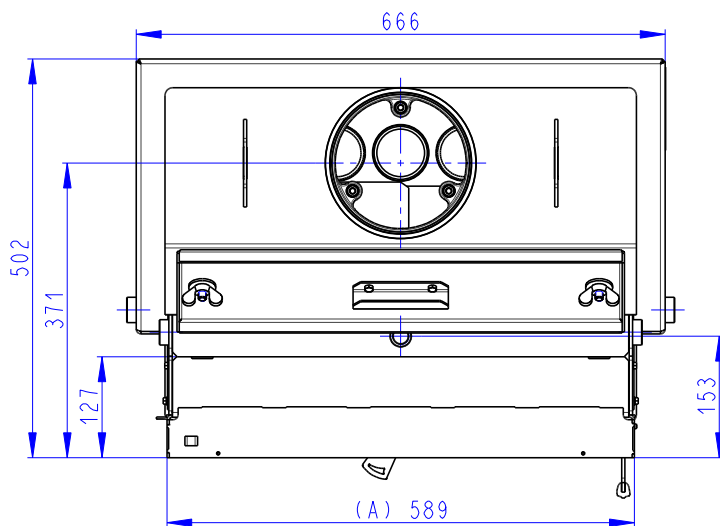
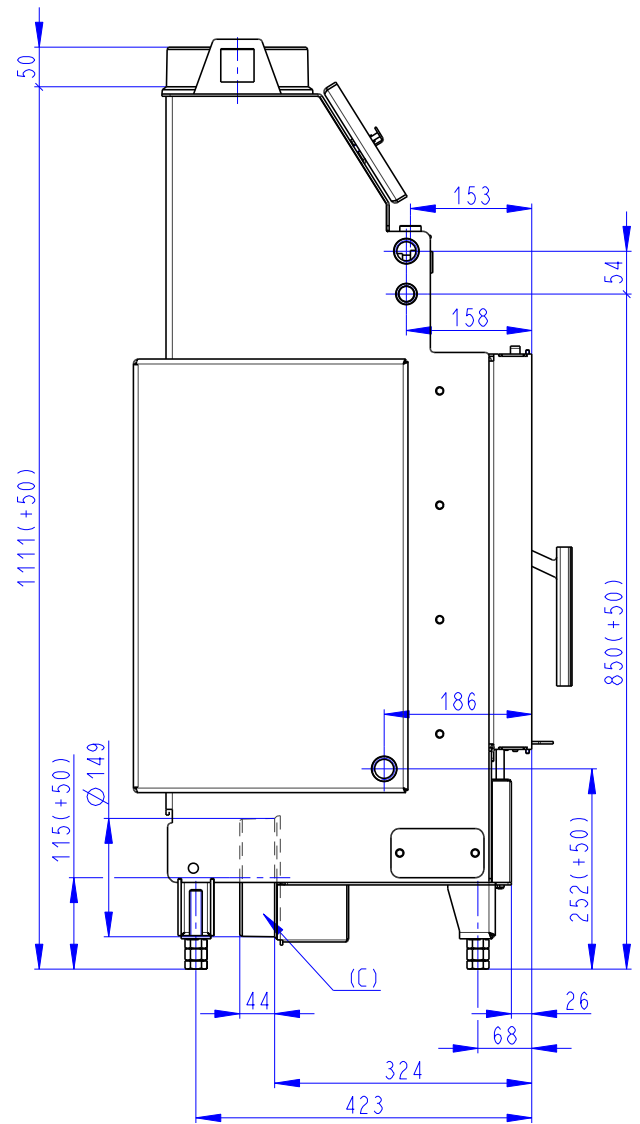
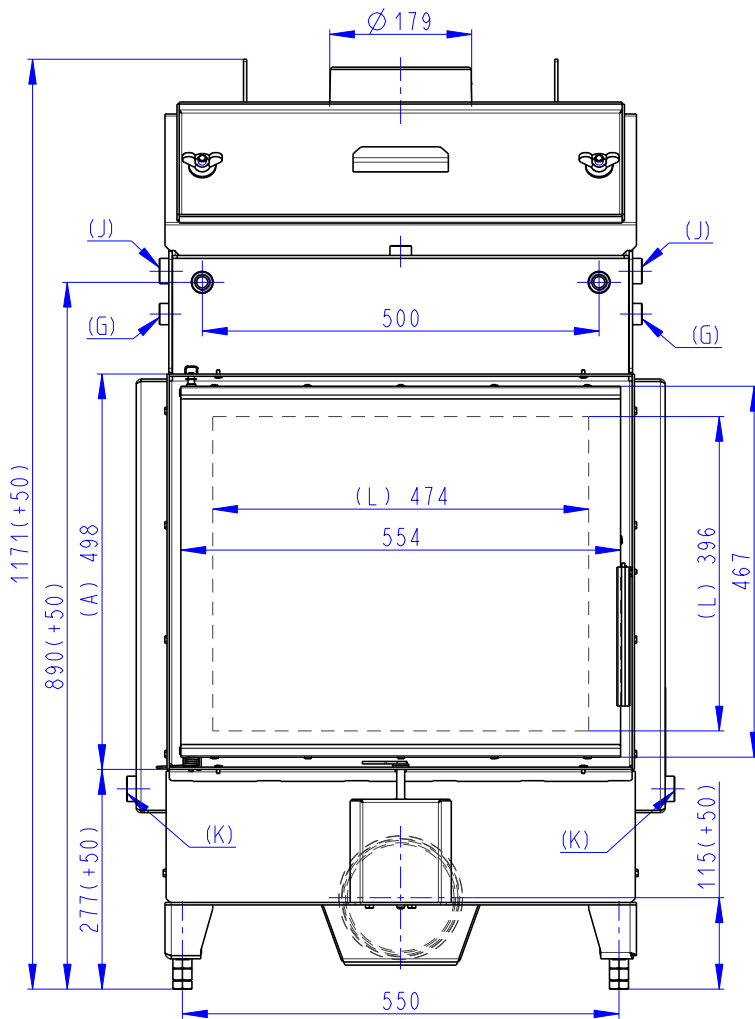
OGC - O ₂ =13%	mg/Nm ³	66
NO _x - O ₂ =13%	mg/Nm ³	106

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	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 ²	500
Plocha výstupní větrací mřížky Min. cross section of convect air outlet for nominal output Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung	cm ²	700
Objem teplovodního výměníku Filling volume Volumen des Heißwasseraustauschers	l	51

Rozměry v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat W 2g 59.50.01
210kg



- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
 (B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
 (C) Centralní přívod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
 (F) G 1/2" Vstup do vychlazovací smyčky / Cooling loop input / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung
 (G) G 1/2" Jimka / Reservoir / Tauchhülse
 (H) G 1/2" Odvdusovací ventil / Air-escape valve / Entlüftungsventil
 (J) G 3/4" Vystup z výmeníku / Water exchanger output / Zulauf
 (K) G 3/4" Vstup do výmeníku / Water exchanger input / Rücklauf
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche