Romotop®

Technický list Romotop DYNAMIC WB 2g 66.50.01 - krbová vložka s teplovodním výměníkem, dvojsklem a zadním přikládáním

Romotop technical sheet DYNAMIC WB 2g 66.50.01 - fireplace insert with back stoking, double glazing and hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC WB 2g 66.50.01 - Kamineinsatz mit Wärmetauscher, doppelter Verglasung und Beschickung von hinten

Obj.kód / Order code / Bestellkode	DWB2M 01

Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

EN 13 229	●
15a B-VG 2015	●
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)	%	76,8
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		115,9
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	200-400
Průměrná spotřeba paliva | Average wood consumption | Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	3,14
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	4,6
Množství spalovacího vzduchu | Combustion air requirement | Verbrennungsluftbedarf	m³/h	39,8

Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

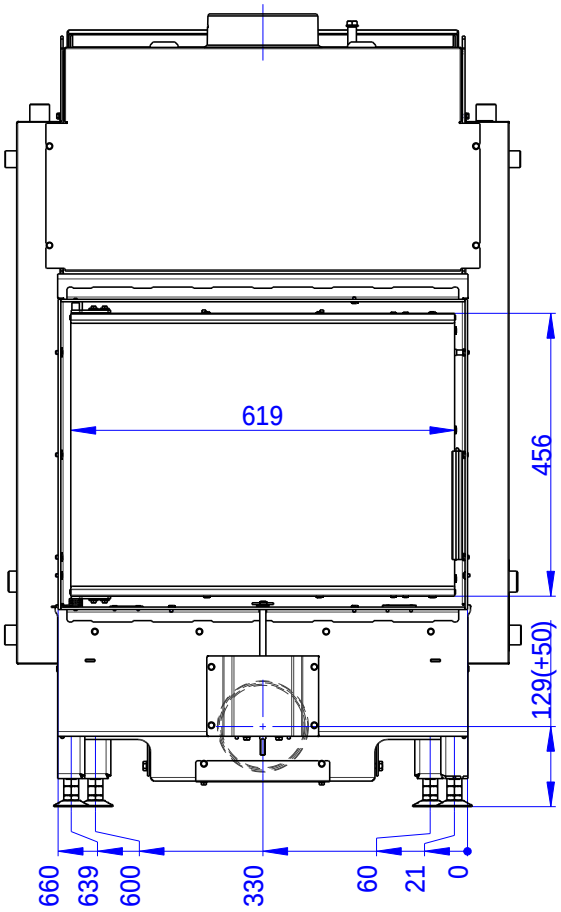
Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	11,8
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	5,9 - 15,3
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku | Water heat output | Austauscherleistung	kW	7,6
Regulovatelný výkon teplovodního výměníku | Water Reg.output | Reg. Leistung des Warmwassertauschers	kW	3,8 - 9,9
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	86,8
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	183
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	205
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm³	29
CO - O_2=13%	mg/Nm³	571
CO_2	%	9,99

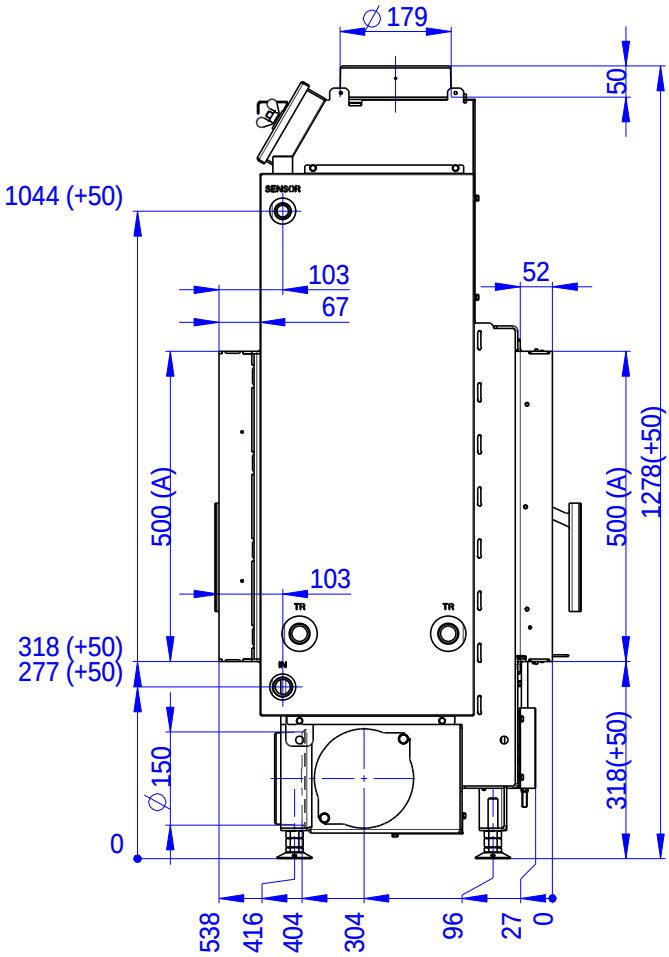
OGC - O_2=13%	mg/Nm³	36
NOx - O_2=13%	mg/Nm³	109

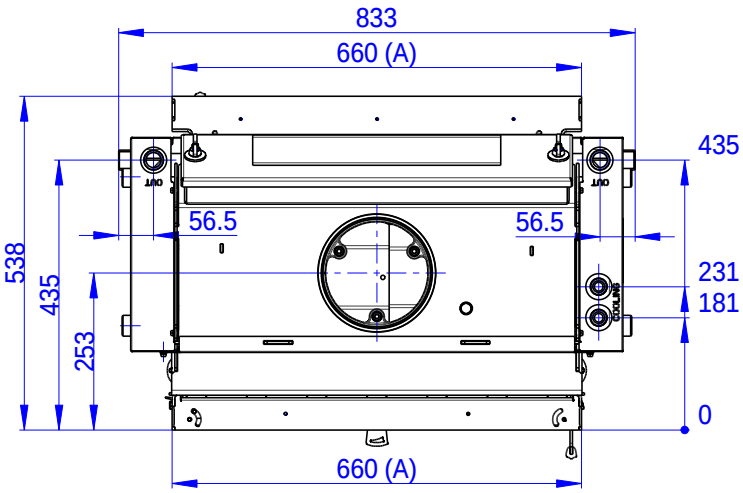
Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

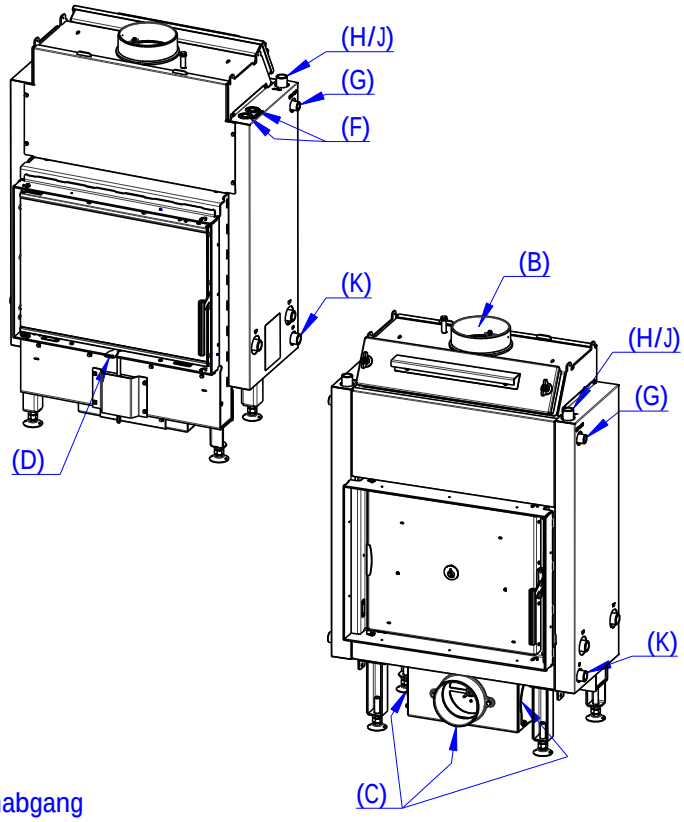
Rozměry (výška x šířka x hloubka) | Dimensions (Height x Width x Depth) | Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1279 x 833 x 538
Průměr kouřovodu | Flue gas connector diameter | Rauchrohrdurchmesser	mm	180
Průměr kouřového hrdla | Flue socket diameter | Abgasstutzen	mm	180
Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) | External air intake (EAI) | Zentralluftzufuhr (ZLZ)	mm	150
Hmotnost | Weight | Gewicht	kg	291
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	405 x 574 x 262
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	456 x 619 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	800/1300/350/---/500
Plocha vstupní větrací mřížky | Min. cross section of convect air inlet for nominal output | Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung	cm²	500
Plocha výstupní větrací mřížky | Min. cross section of convect air outlet for nominal output | Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung	cm²	700
Objem teplovodního výměníku | Filling volume | Volumen des Heißwasseraustauschers	l	50

Romotop® DYNAMIC WB 2g 66.50.01









(A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
(B) Litinový odvod koure / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
(F) G 1/2" Vstup do vychlazovaci smycky / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung / Cooling loop input
(G) G 1/2" Jimka / Tauchhülse / Reservoir
(H) G 1/2" Odvdusnovaci ventil / Entlüftungsventil / Air-escape valve
(J) G 3/4" Vystup z vymeniku / Zulauf / Water exchanger output
(K) G 3/4" Vstup do vymeniku / Rücklauf / Water exchanger input