Romotop®

Technický list Romotop HEAT W 2g 70.50.01 - krbová vložka s teplovodním výměníkem

Romotop technical sheet HEAT W 2g 70.50.01 - fireplace insert with hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop HEAT W 2g 70.50.01 - Kamineinsatz mit Wärmetauscher

Obj.kód / Order code / Bestellkode	HW2Z 01

Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

EN 13 229	●
DIN plus	●
BImSch 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)	%	79,2
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		119,3
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	4,0
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	5,2
Množství spalovacího vzduchu | Combustion air requirement | Verbrennungsluftbedarf	m³/h	50,7

Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	14,5
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	7,3 - 18,9
Jmenovitý výkon teplovodního výměníku | Water heat output | Austauscherleistung	kW	10,34
Regulovatelný výkon teplovodního výměníku | Water Reg.output | Reg. Leistung des Warmwassertauschers	kW	5,2 - 13,4
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	89,16
Hmotnostní průtok suchých spalin | Dry flue gases mass flow | Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	8,3
Průměrná teplota spalin | Mean flue gas temperature | Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	193
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	200
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm³	27
CO - O_2=13%	mg/Nm³	610
CO_2	%	13,31
OGC - O_2=13%	mg/Nm³	46
NOx - O_2=13%	mg/Nm³	107

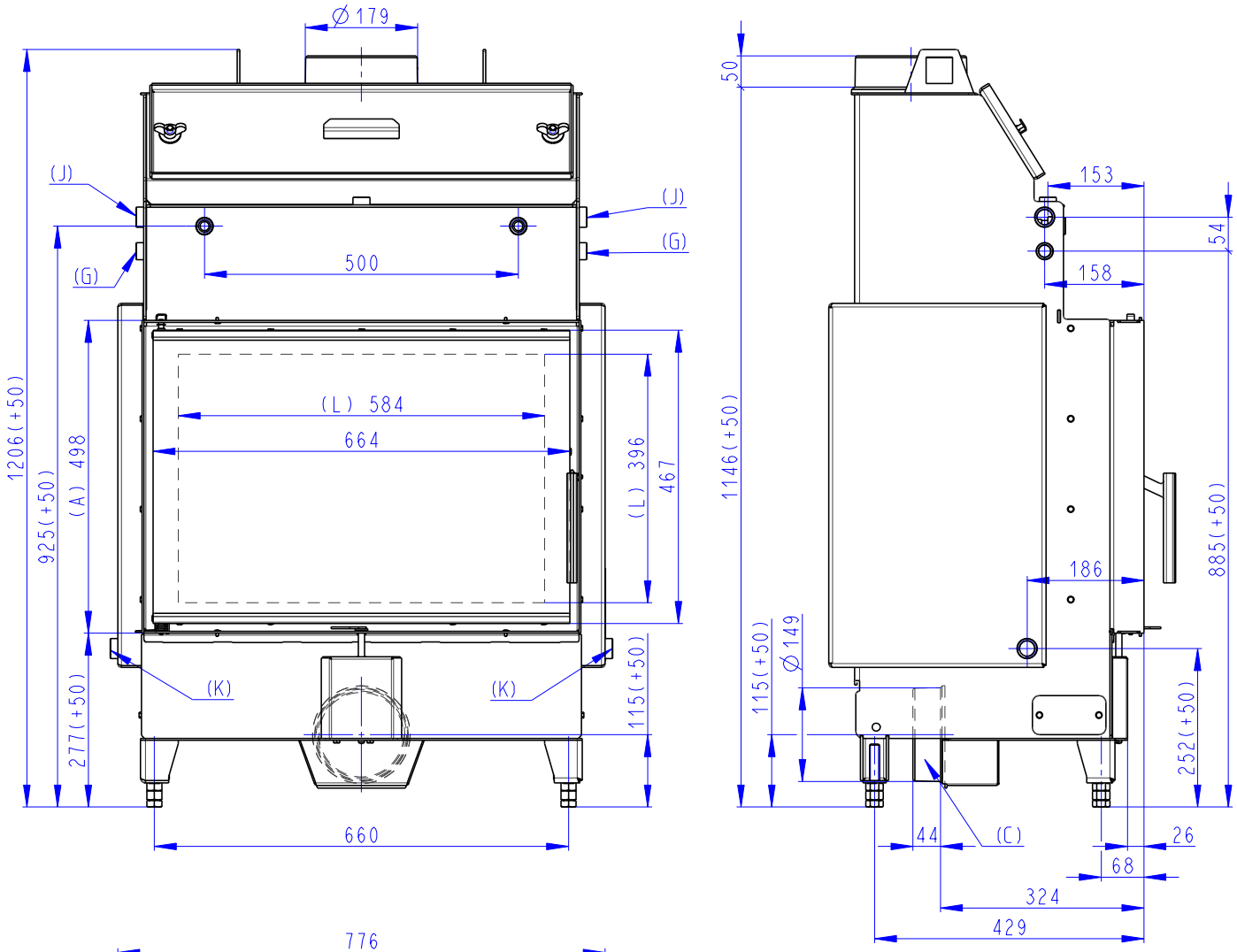
Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

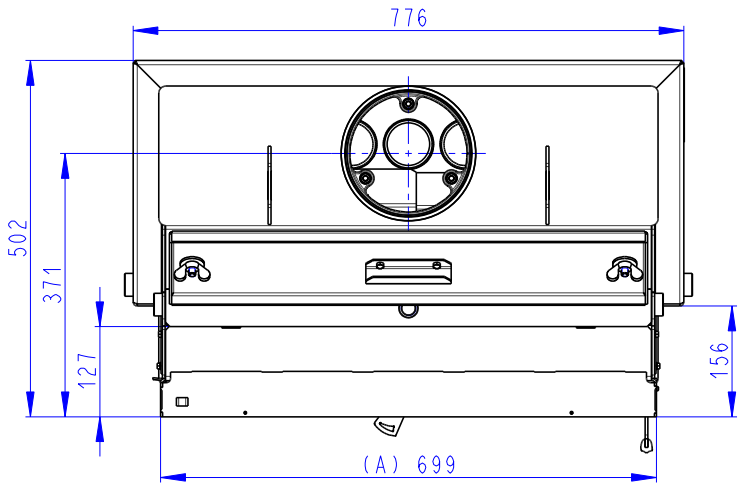
Rozměry (výška x šířka x hloubka) | Dimensions (Height x Width x Depth) | Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1208 x 800 x 502
Průměr kouřovodu | Flue gas connector diameter | Rauchrohrdurchmesser	mm	180
Průměr kouřového hrdla | Flue socket diameter | Abgasstutzen	mm	180
Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) | External air intake (EAI) | Zentralluftzufuhr (ZLZ)	mm	150
Hmotnost | Weight | Gewicht	kg	239
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	378 x 616 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 664 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	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	61

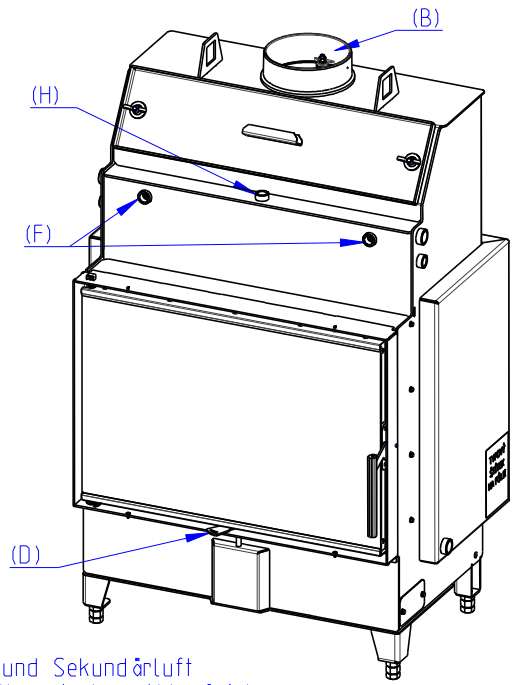
Rozmery v mm
Dimensions in mm
Maße in mm

Heat W 2g 70.50.01

245kg







(A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
(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 / Cooling loop input / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung
(G) G 1/2" Jimka / Reservoir / Tauchhülse
(H) G 1/2" Odvdusnovaci ventil / Air-escape valve / Entlüftungsventil
(J) G 3/4" Vystup z vymeniku / Water exchanger output / Zulauf
(K) G 3/4" Vstup do vymeniku / Water exchanger input / Rücklauf
(l) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche