Romotop®

Technický list Romotop HEAT U 3g L 50.52.70.21 - teplovzdušná třístranná krbová vložka s výsuvnými dvířky a děleným sklem

Romotop technical sheet HEAT U 3g L 50.52.70.21 - hot-air three-sided fireplace insert with lifting door and split glasses

Technisches Datenblatt Romotop HEAT U 3g L 50.52.70.21 - Dreiseitiger Kamineinsatz mit hochschiebbarer Tür und geteilter Glasscheibe

Obj.kód / Order code / Bestellkode	HU3LF 21 HU3LF 21 K1

Splněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen

EN 13 229	●
15a B-VG 2015	●
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)	%	72,7
Index energetické účinnosti (EEI) | Energy efficiency index (EEI) | Energieeffizienzindex (EEI)		109,9
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	250-400
Průměrná spotřeba paliva | Average wood consumption | Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch	kg/h	2,81
Povolená dávka paliva | Allowed wood batch | Maximal Brennstoffverbrauch	kg/h	3,7
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	35,6

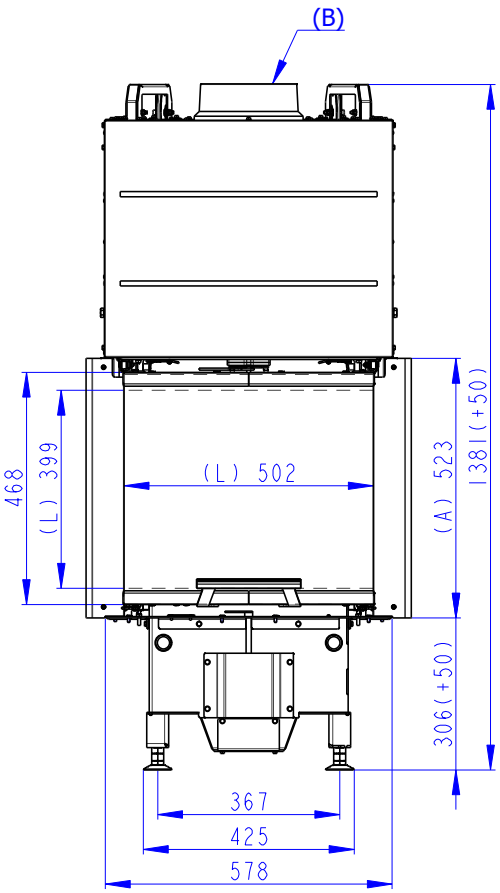
Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

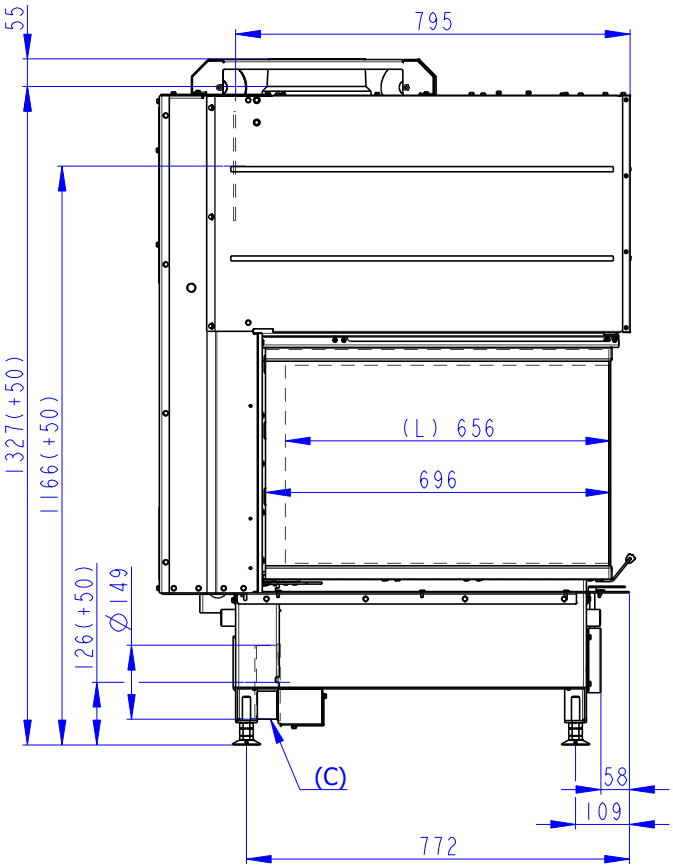
Jmenovitý výkon | Nominal heat output | Nennwärmeleistung	kW	10,0
Regulovatelný výkon | Reg.output | Reg.Gesamtleistung	kW	5,0 - 13,0
Účinnost | Efficiency | Wirkungsgrad	%	82,7
Hmotnostní průtok suchých spalin | Dry flue gases mass flow | Massendurchfluss von trockenen Abgasen	g/s	8,1
Průměrná teplota spalin | Mean flue gas temperature | Durchschnittliche Abgastemperatur	°C	242
Průměrná teplota spalin za hrdlem | Mean flue gas temperature after throat | Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals	°C	270
Provozní tah | Flue draught | Förderdruck	Pa	12
Prach - O_2=13% | Dust - O_2=13% | Staub - O_2=13%	mg/Nm³	28
CO - O_2=13%	mg/Nm³	1140
CO_2	%	10,07

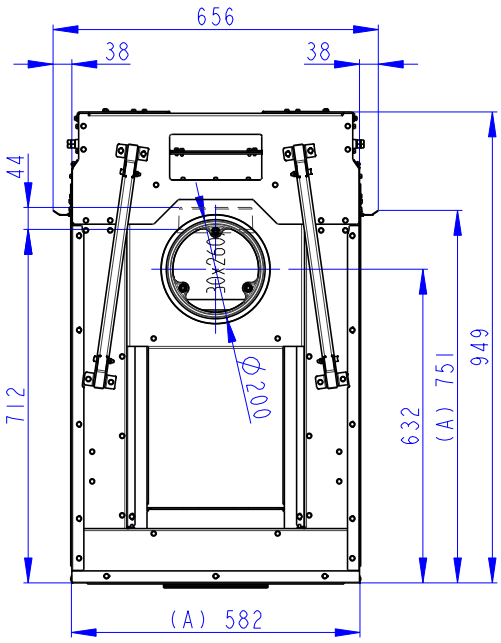
OGC - O_2=13%	mg/Nm³	36
NOx - O_2=13%	mg/Nm³	126

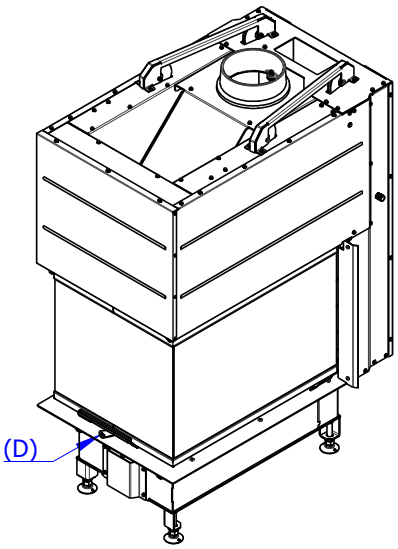
Rozměry a hmotnost | Dimensions and weights | Maße & Gewicht

Rozměry (výška x šířka x hloubka) | Dimensions (Height x Width x Depth) | Maße (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	1382 x 582 x 950
Výška osy zadního (bočního) vývodu | Connection height for rear (side) installation | Anschlusshöhe (seitlichen) hinten	mm	1167
Průměr kouřovodu | Flue gas connector diameter | Rauchrohrdurchmesser	mm	200
Průměr kouřového hrdla | Flue socket diameter | Abgasstutzen	mm	200
Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) | External air intake (EAI) | Zentralluftzufuhr (ZLZ)	mm	150
Hmotnost | Weight | Gewicht	kg	276
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	546 x 307 x 585
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	468 x 502 x 696
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/---/800/1000
Plocha vstupní větrací mřížky | Min. cross section of convect air inlet for nominal output | Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung	cm²	900
Plocha výstupní větrací mřížky | Min. cross section of convect air outlet for nominal output | Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung	cm²	1070

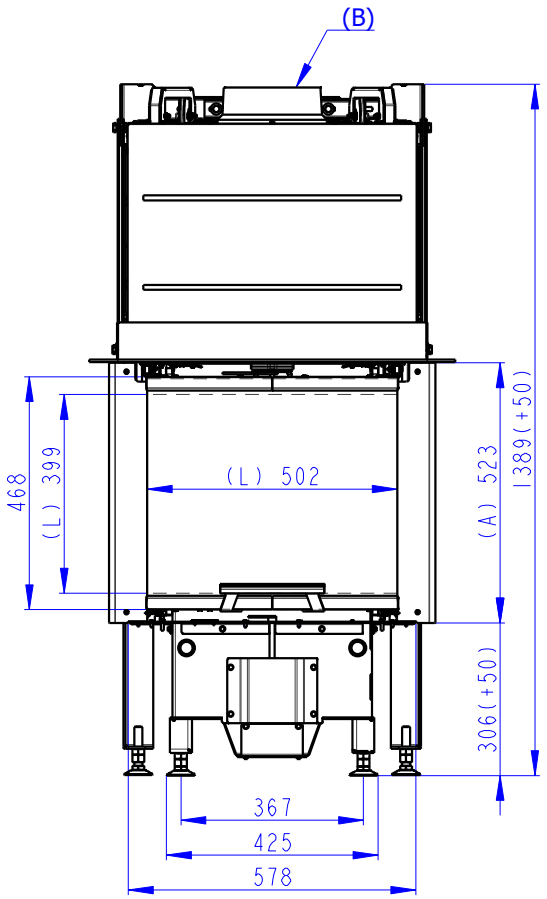


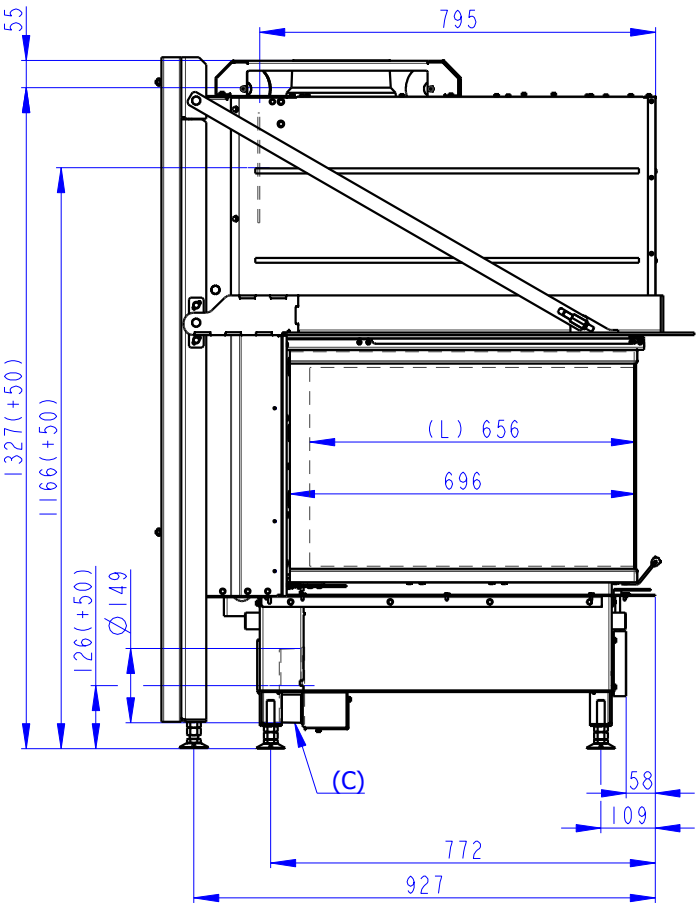


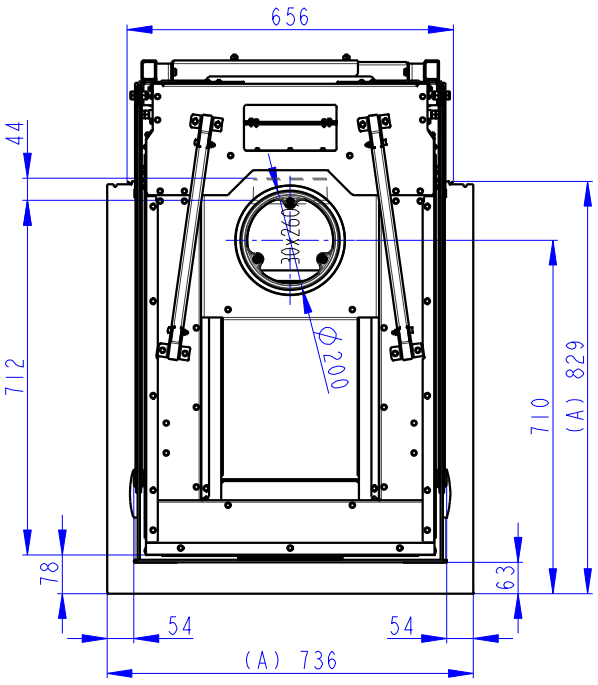


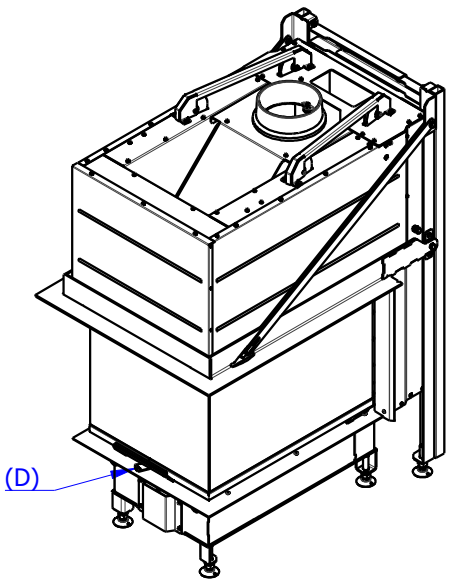


(A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
(B) Litinový odvod koure / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
(L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche









(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
(L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche