Romotop®

Technický list Romotop HEAT R/L 3G L 65.51.40.24 - teplovzdušná rohová krbová vložka s výsuvnými dvířky a děleným sklem

Romotop technical sheet HEAT R/L 3G L 65.51.40.24 - hot-air corner fireplace insert with lifting door and split glazing

Technisches Datenblatt Romotop HEAT R/L 3G L 65.51.40.24 - Eckiger Kamineinsatz mit hochschiebbarer Tür und geteilter Glasscheibe

| Obj.kód / Order code / Bestellkode | HL3LG 24<br>HR3LG 24 |
|---|---|

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

| | |
|---|---|
| EN 13 229 | ● |
| 15a B-VG 2015 | ● |
| DIN plus | ● |
| BImSch V 2 | ● |
| Aria Pulita | 5* |

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

| | | |
|---|---|---|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění) \| Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating) \| Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | % | 74,9 |
| Index energetické účinnosti (EEI) \| Energy efficiency index (EEI) \| Energieeffizienzindex (EEI) | | 113,0 |
| 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 | 250-350 |
| Průměrná spotřeba paliva \| Average wood consumption \| Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch | kg/h | 1,92 |
| Povolená dávka paliva \| Allowed wood batch \| Maximal Brennstoffverbrauch | kg/h | 2,7 |
| 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 | $m^3/h$ | 24,3 |

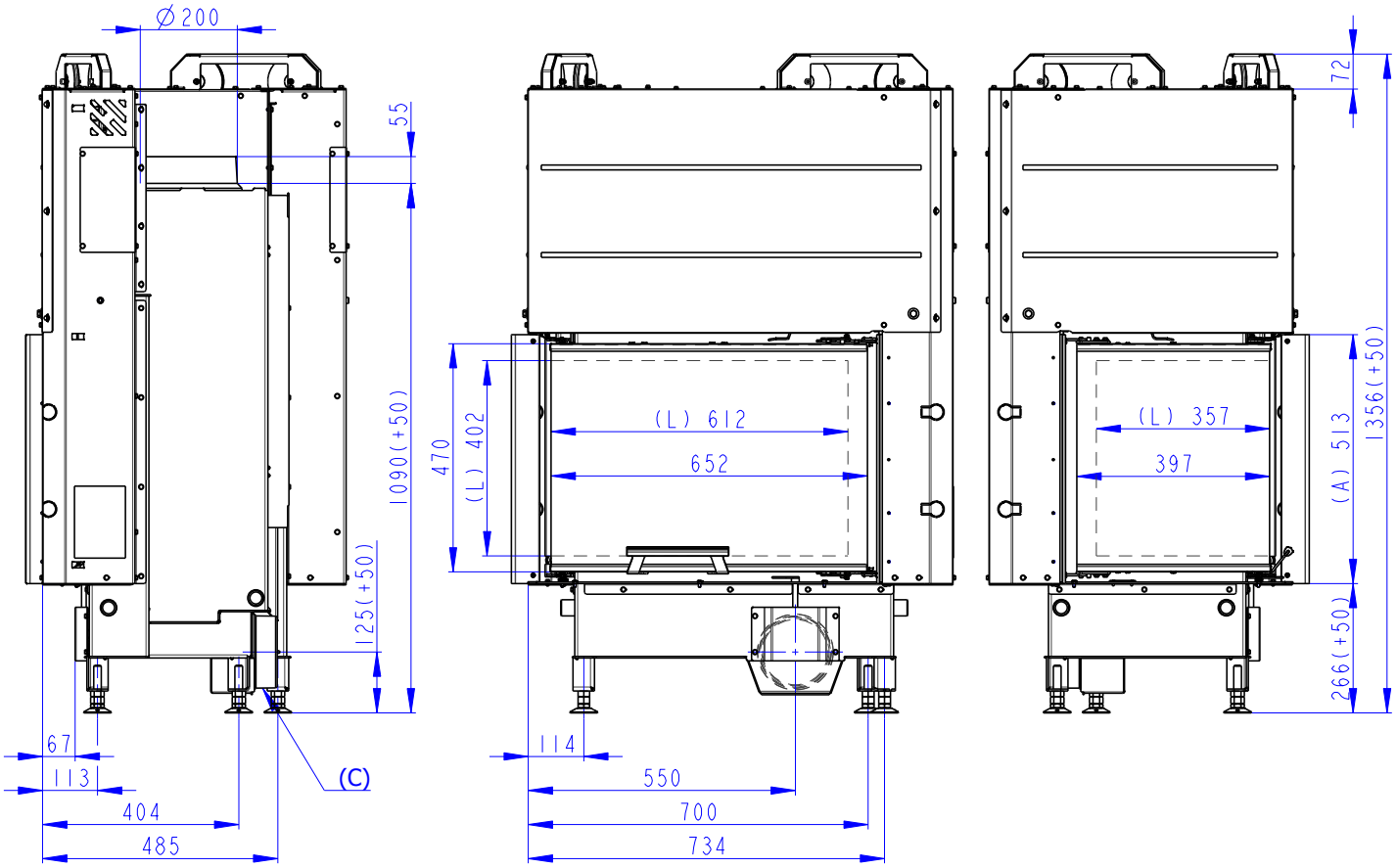
**Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

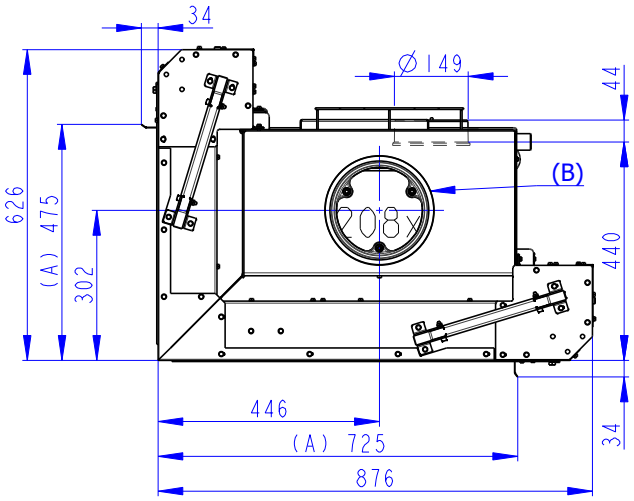
| | | |
|---|---|---|
| Jmenovitý výkon \| Nominal heat output \| Nennwärmeleistung | kW | 6,9 |
| Regulovatelný výkon \| Reg.output \| Reg.Gesamtleistung | kW | 3,5 - 9,0 |
| Účinnost \| Efficiency \| Wirkungsgrad | % | 84,85 |
| Hmotnostní průtok suchých spalin pro výpočet spalinové cesty \| Dry flue gases mass flow to calculate the flue path \| Massendurchfluss von trockenen Abgasen den Schornsteinpfad berechnen | g/s | 7,0 |
| 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 | 267 |
| Provozní tah \| Flue draught \| Förderdruck | Pa | 12 |
| Prach - $O_2$=13% \| Dust - $O_2$=13% \| Staub - $O_2$=13% | $mg/Nm^3$ | 17 |
| CO - $O_2$=13% | $mg/Nm^3$ | 915 |

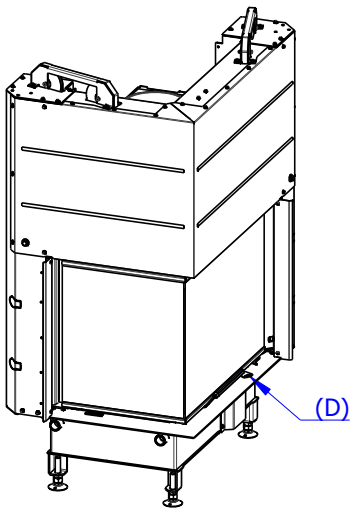
| | | |
|---|---|---|
| $CO_2$ | % | 11,84 |
| OGC - $O_2$=13% | mg/Nm³ | 33 |
| NOx - $O_2$=13% | mg/Nm³ | 119 |

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

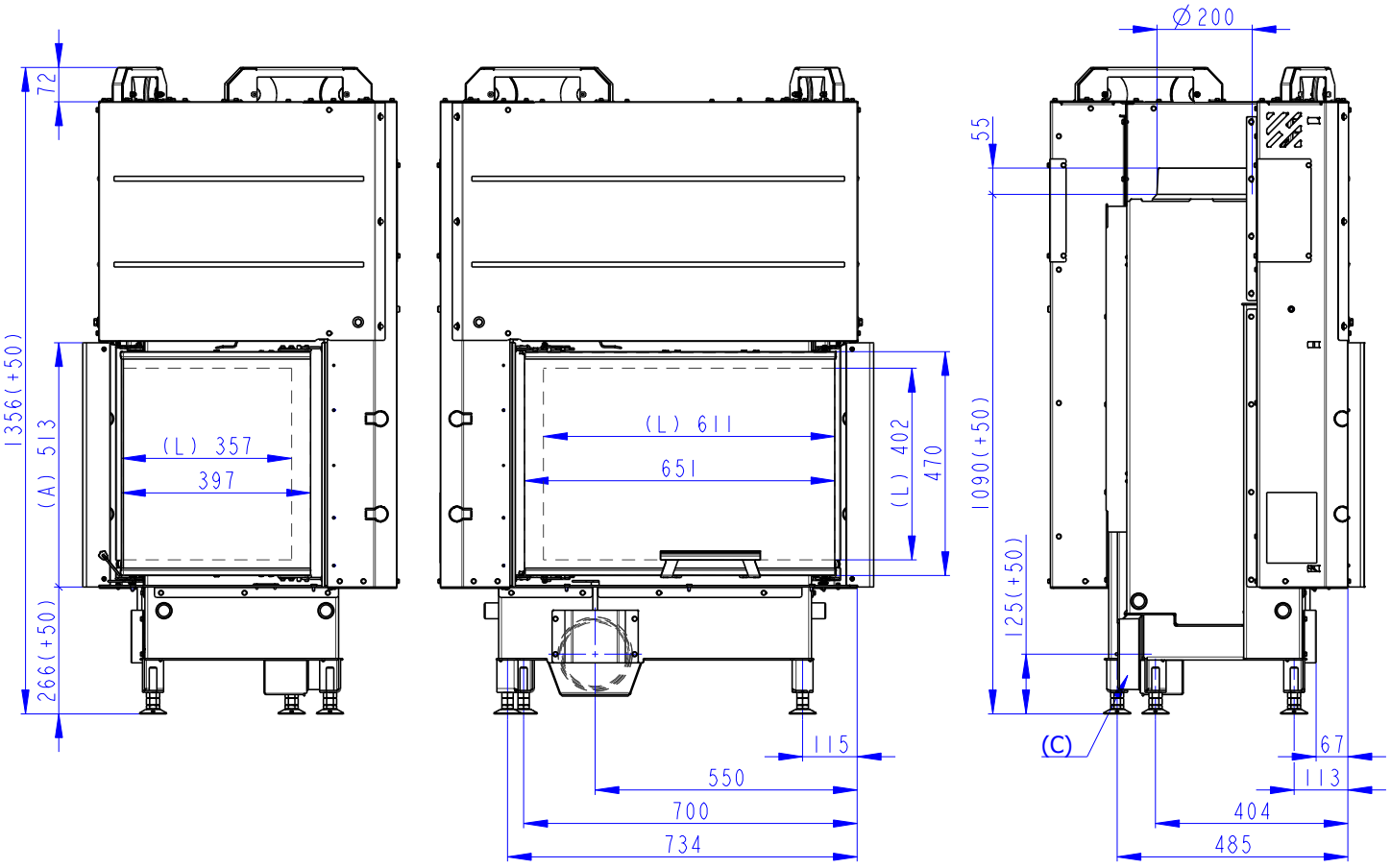
| | | |
|---|---|---|
| Rozměry (výška x šířka x hloubka) \| Dimensions (Height x Width x Depth) \| Maße (Höhe x Breite x Tiefe) | mm | 1357 x 876 x 626 |
| Průměr kouřovodu \| Flue gas connector diameter \| Rauchrohrdurchmesser | mm | 180-250 |
| Průměr kouřového hrdla \| Flue socket diameter \| Abgasstutzen | mm | 200 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) \| External air intake (EAI) \| Zentralluftzufuhr (ZLZ) | mm | 150 |
| Hmotnost \| Weight \| Gewicht | kg | 247 |
| 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 | 545 x 546 x 287 |
| 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 | 470 x 650 x 400 |
| 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 | 400/800/400/800/1000 |
| 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 |

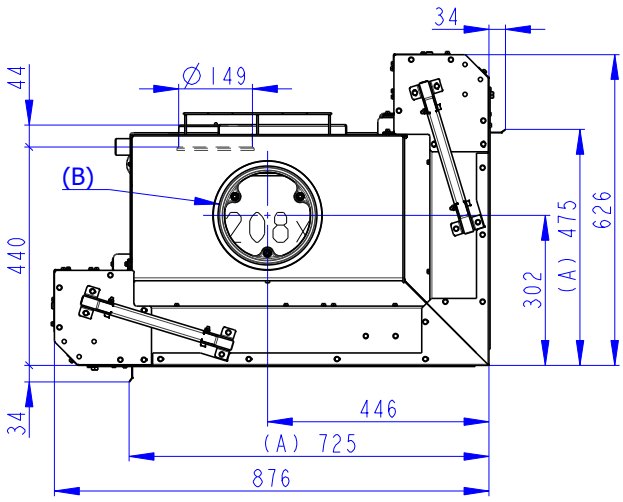


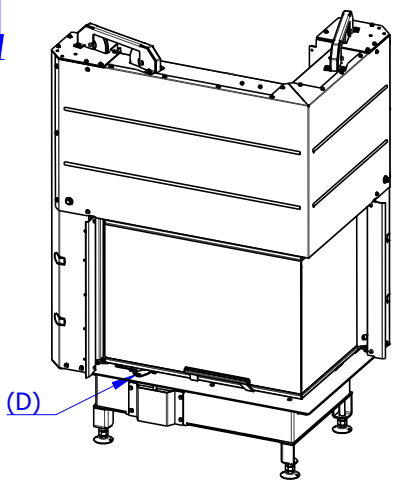




(A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
(B) Litinový odvod koure / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang
(C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
(D) Primarni a sekundarni vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft
(L) Volna plocha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