

Technický list Romotop HEAT C 3G L 80.52.31.24 - teplovzdušná třístranná krbová vložka s výsuvnými dvířky a děleným sklem

Romotop technical sheet HEAT C 3G L 80.52.31.24 - hot-air three-sided fireplace insert with lifting door and split glazing

Technisches Datenblatt Romotop HEAT C 3G L 80.52.31.24 - Dreiseitiger Kamineinsatz mit hochschiebbarer Tür und geteilter Glasscheibe

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | HC3LJ 24<br>HC3LJ 24 K1 |
|------------------------------------|-------------------------|

#### **Spĺněná legislativa | Meets requirement limit values for | Prüfungen**

|               |    |
|---------------|----|
| EN 13 229     | ●  |
| 15a B-VG 2015 | ●  |
| 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) | %    | 70,4                                     |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |      | 106,6                                    |
| Energetický štítek   Energy Label   Energieeffizienzklasse                                                                                          |      | A                                        |
| Typ paliva   Fuel   Verwendeter Brennstoff                                                                                                          |      | Kusové<br>dřevo/Scheitholz/Piece<br>wood |
| Délka paliva   Length of fuel   Ausmaß des Brennstoff                                                                                               | mm   | 250-400                                  |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h | 2,821                                    |
| 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 | 35,8                                     |

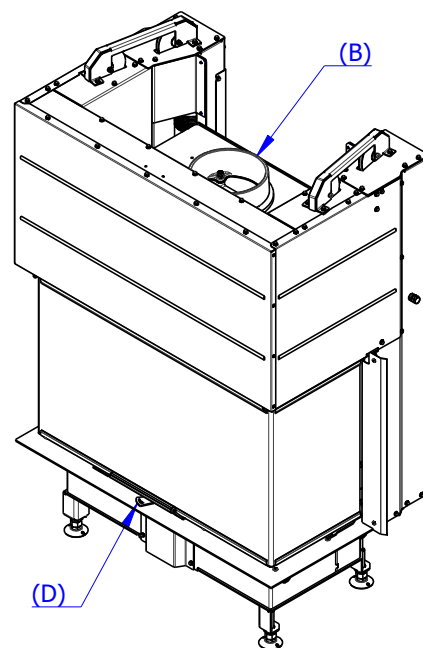
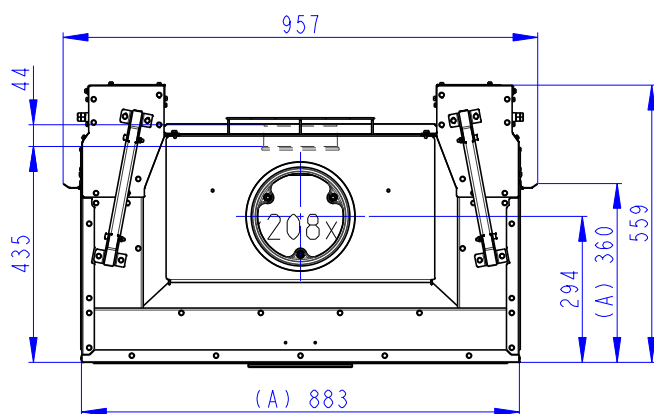
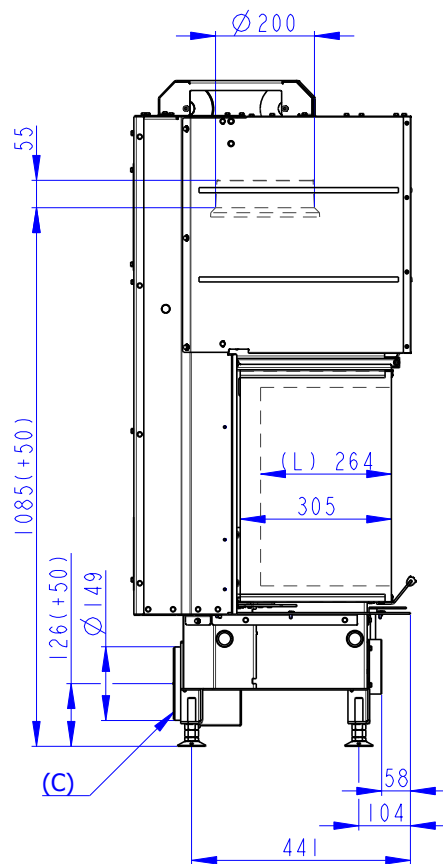
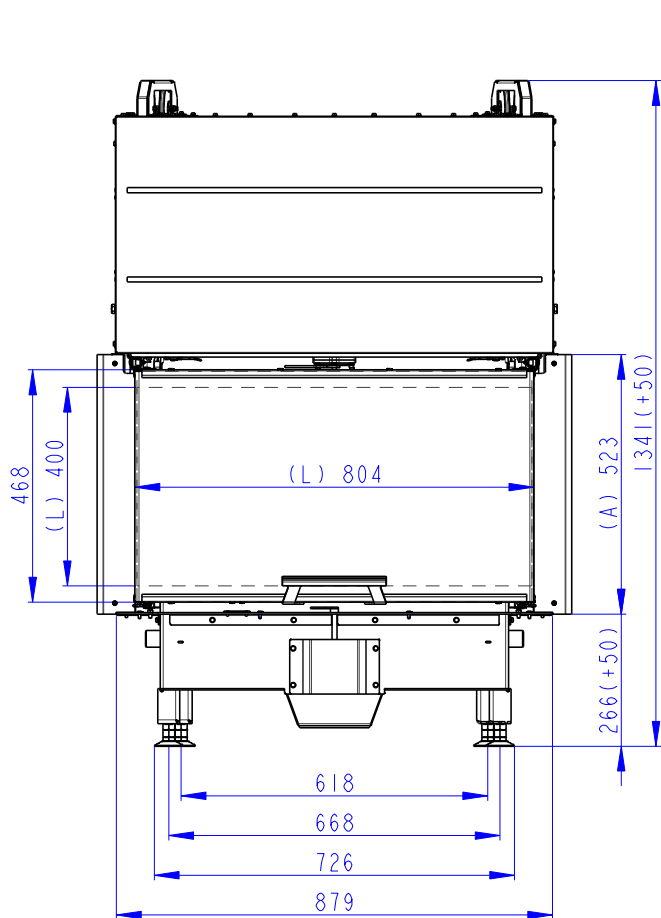
#### **Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

|                                                                                                                                 |        |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                       | kW     | 9,9        |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                           | kW     | 5,0 - 12,9 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                            | %      | 80,42      |
| Hmotnostní průtok suchých spalín   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s    | 8,2        |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                         | °C     | 268        |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C     | 290        |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck                                                                                       | Pa     | 12         |
| Prach - O <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%                                          | mg/Nm³ | 24         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                        | mg/Nm³ | 1222       |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                 | %      | 10,15      |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                       | mg/Nm³ | 60         |

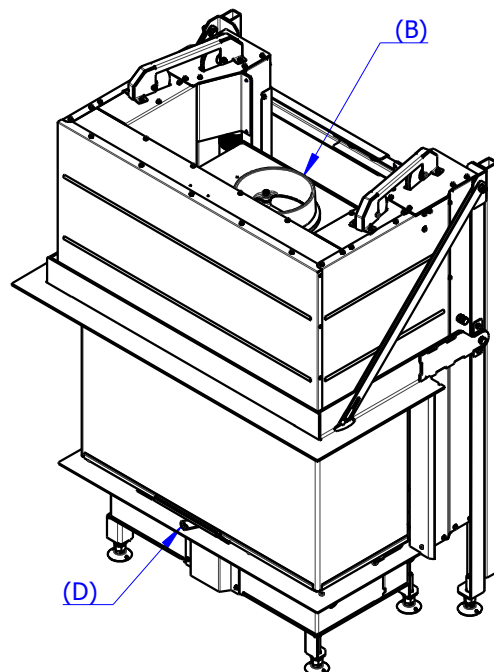
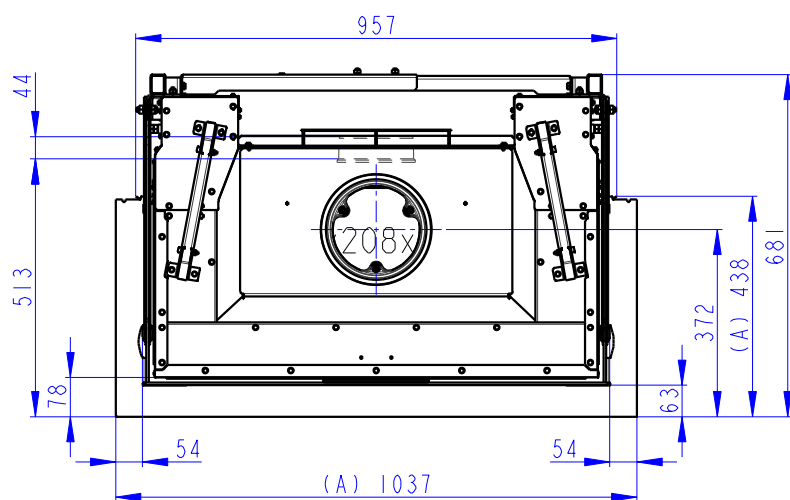
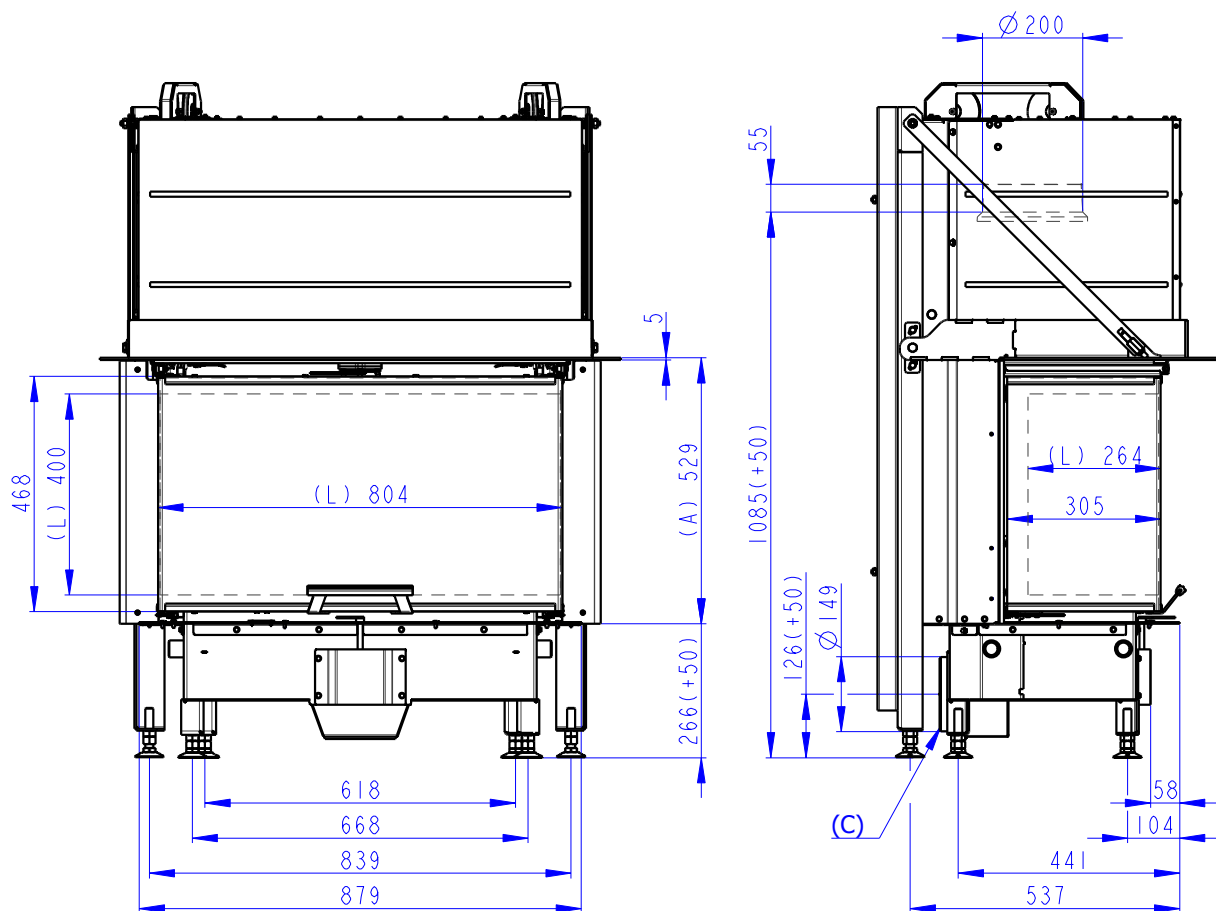
|                           |                    |     |
|---------------------------|--------------------|-----|
| NOx - O <sub>2</sub> =13% | mg/Nm <sup>3</sup> | 106 |
|---------------------------|--------------------|-----|

### **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              | 1342 x 957 x 560    |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                          | mm              | 150-200             |
| 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              | 244                 |
| 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 626 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              | 468 x 804 x 305     |
| 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)<br>Sicherheitsabstand von brennbaren Werkstoffen (Hinterwand x Frontwand x Seitenwände x Seite mit Glas x Von der Decke) | mm              | 400/800/---/800/800 |
| Plocha vstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air inlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung                                                                                                                                                                     | cm <sup>2</sup> | 700                 |
| Plocha výstupní větrací mřížky   Min. cross section of convect air outlet for nominal output   Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung                                                                                                                                                                 | cm <sup>2</sup> | 900                 |



- (A) Zastavbovy rozmer / In-built dimension / Baumaße
- (B) Litinový odvod kouře / 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 kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang  
 (C) Centralní privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr  
 (D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft  
 (L) Volná plocha prosklení / Free glass area / Freie Glassichtfläche