

Technický list Romotop HEAT C 3G L 50.52.31.24 - teplovzdušná třístranná krbová vložka s výsuvnými dvířky a děleným sklem

Romotop technical sheet HEAT C 3G L 50.52.31.24 - hot-air three-sided fireplace insert with lifting door and split glazing

Technisches Datenblatt Romotop HEAT C 3G L 50.52.31.24 - Dreiseitiger Kamineinsatz mit hochschiebbarer Tür und geteilter Glasscheibe

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | HC3LE 24<br>HC3LE 24 K1 |
|------------------------------------|-------------------------|

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

|               |    |
|---------------|----|
| EN 13 229     | ●  |
| 15a B-VG 2015 | ●  |
| DIN plus      | ●  |
| 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) | %                 | 72,1                                     |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 109,0                                    |
| 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                | 250-300                                  |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 1,6                                      |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 2,2                                      |
| 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 <sup>3</sup> /h | 20,3                                     |

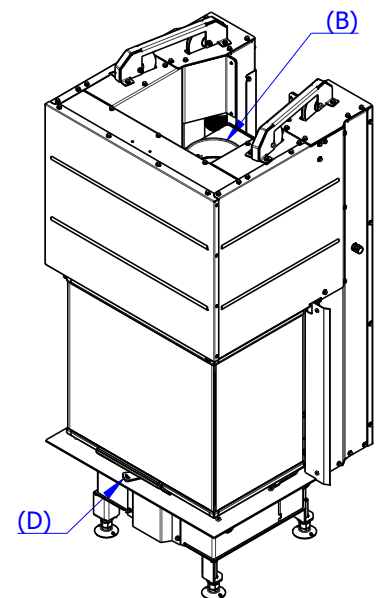
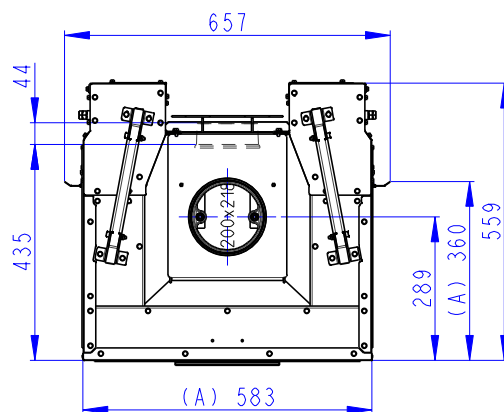
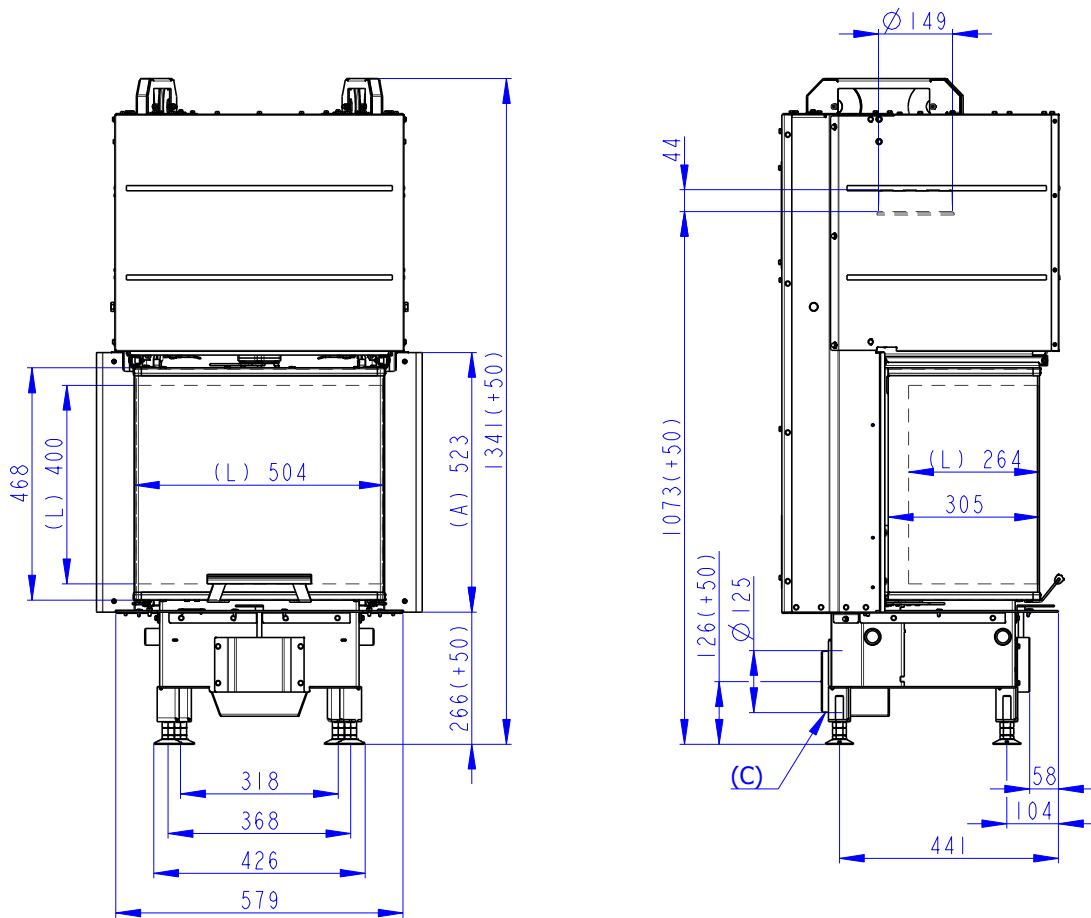
### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|   |                    |           |
|---|--------------------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung   | kW                 | 5,7       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung   | kW                 | 2,9 - 7,4 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                  | 82,10     |
| 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                | 7,2       |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur   | °C                 | 234       |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals   | °C                 | 258       |
| 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/Nm <sup>3</sup> | 38        |
| CO - O <sub>2</sub> =13%  | mg/Nm <sup>3</sup> | 1011      |

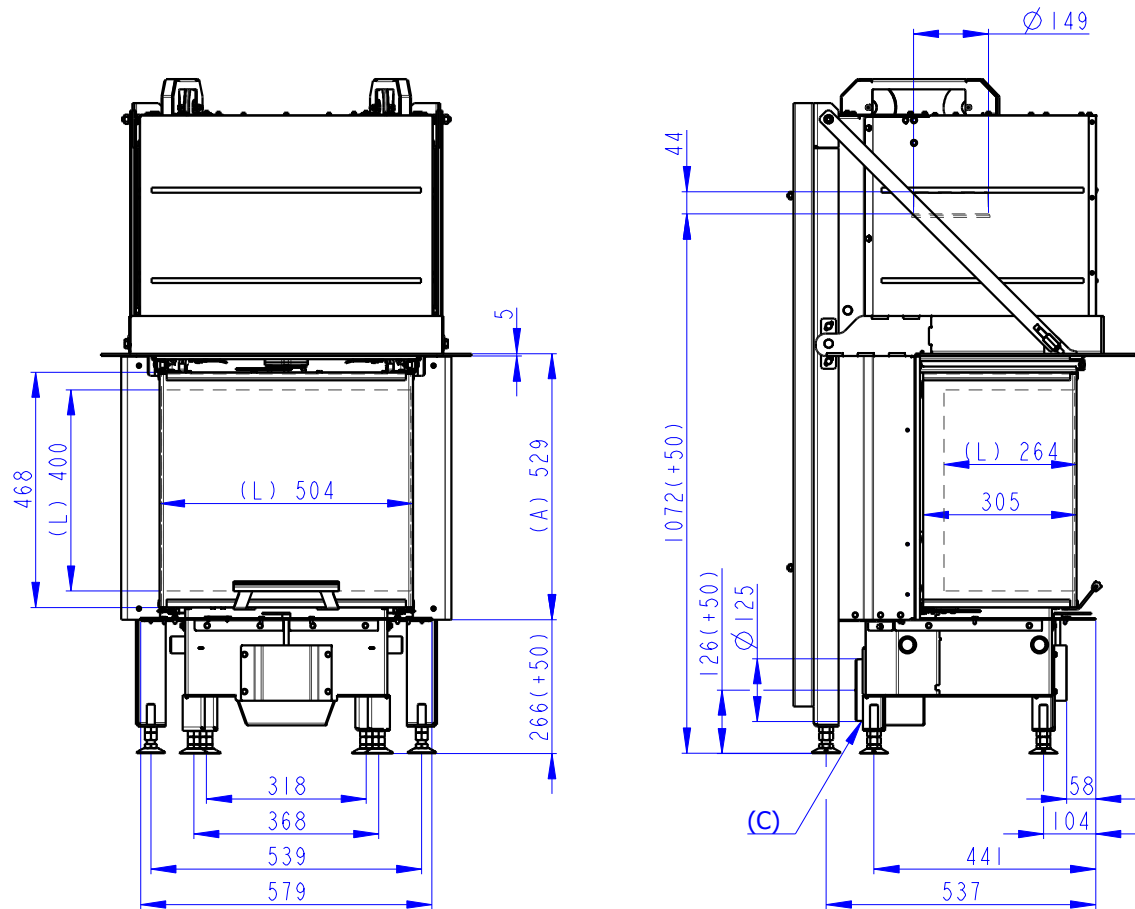
|                                       |                    |     |
|---------------------------------------|--------------------|-----|
| CO <sub>2</sub>                       | %                  | 9,3 |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%             | mg/Nm <sup>3</sup> | 43  |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13% | mg/Nm <sup>3</sup> | 102 |

### **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 657 x 560     |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser   | mm              | 150                  |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen  | mm              | 150                  |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)  | mm              | 125                  |
| Hmotnost   Weight   Gewicht   | kg              | 176                  |
| 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 320 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 504 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) 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  | cm <sup>2</sup> | 500                  |
| 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> | 700                  |



- (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) 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