

Technický list Romotop HEAT T 3G L 88.50.04 - krbová vložka průhledová s výsuvnými dvířky

Romotop technical sheet HEAT T 3G L 88.50.04 - tunnel fireplace insert with lifting door

Technisches Datenblatt Romotop HEAT T 3G L 88.50.04 - Kamineinsatz als Tunnelgerät mit hochschiebbarer Tür

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | HT3LF 04 |
|------------------------------------|----------|

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

|             |    |
|-------------|----|
| EN 13 229   | ●  |
| DIN plus    | ●  |
| BlmSch V 2  | ●  |
| Aria Pulita | 4* |

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

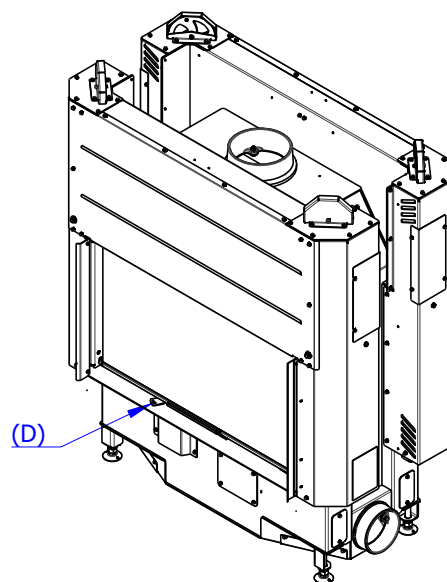
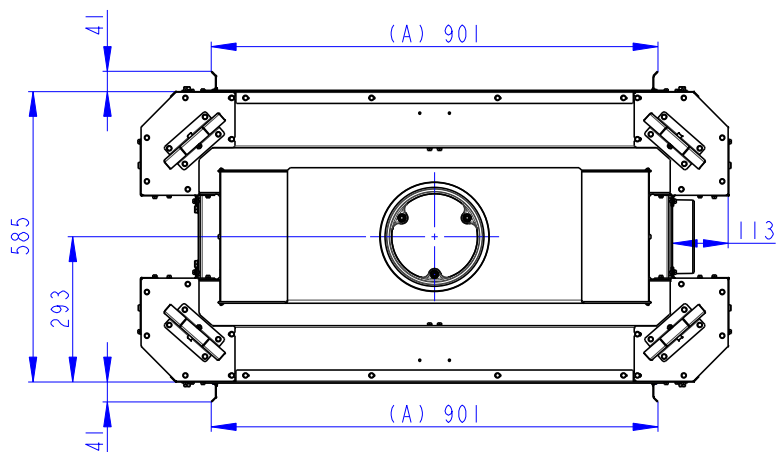
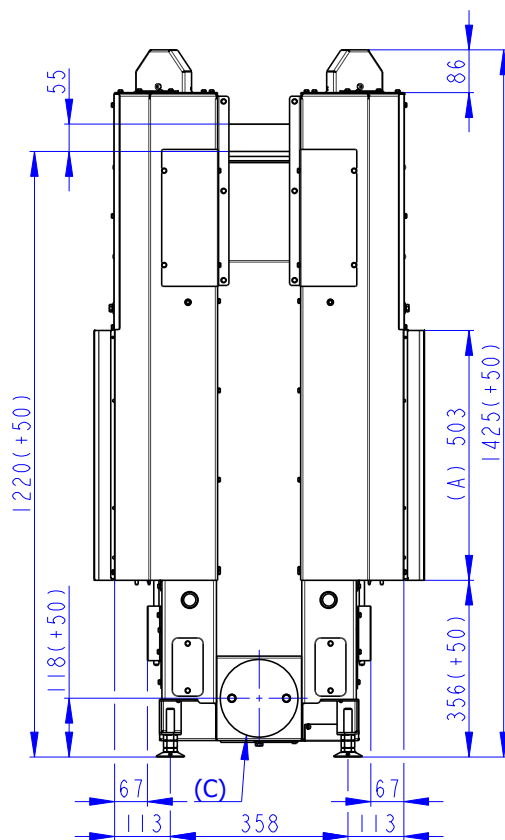
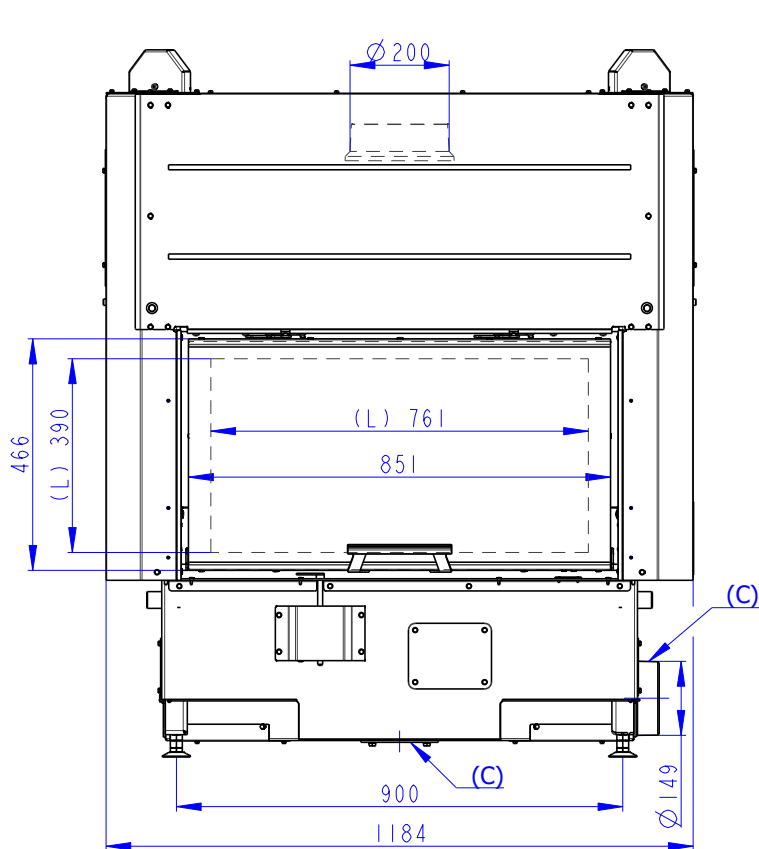
|                                                                                                                                                     |                   |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 70,5                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |                   | 106,7                              |
| 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              | 3,25                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h              | 4,2                                |
| 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 | 41,2                               |

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

|                                                                                                                                 |                    |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                       | kW                 | 11,6       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                           | kW                 | 5,8 - 15,1 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                            | %                  | 80,50      |
| Hmotnostní průtok suchých spalín   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s                | 9,4        |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                         | °C                 | 270        |
| 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/Nm <sup>3</sup> | 21         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                        | mg/Nm <sup>3</sup> | 1074       |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                 | %                  | 9,95       |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                       | mg/Nm <sup>3</sup> | 61         |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13%                                                                                           | mg/Nm <sup>3</sup> | 109        |

**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              | 1426 x 1186 x 585     |
| 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              | 347                   |
| 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              | 500 x 788 x 310       |
| 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              | 466 x 851 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              | 1000/1000/500/---/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> | 900                   |
| 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> | 1070                  |



- (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