

Technický list Romotop DYNAMIC 2G 44.55.13N - krbová vložka rovná s trojitým prosklením

Romotop technical sheet DYNAMIC 2G 44.55.13N - straight fireplace insert with triple glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC 2G 44.55.13N - flach Kamineinsatz mit dreifacher Verglasung

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | D2L 13N |
|------------------------------------|---------|

#### **Spĺněn legislativa | Meets requirement limit values for | Průfungen**

|               |   |
|---------------|---|
| EN 13 229     | ● |
| 15a B-VG 2015 | ● |
| DIN plus      | ● |
| BlmSch V 2    | ● |

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

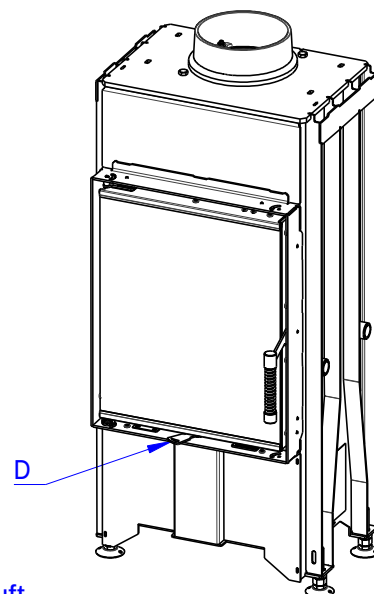
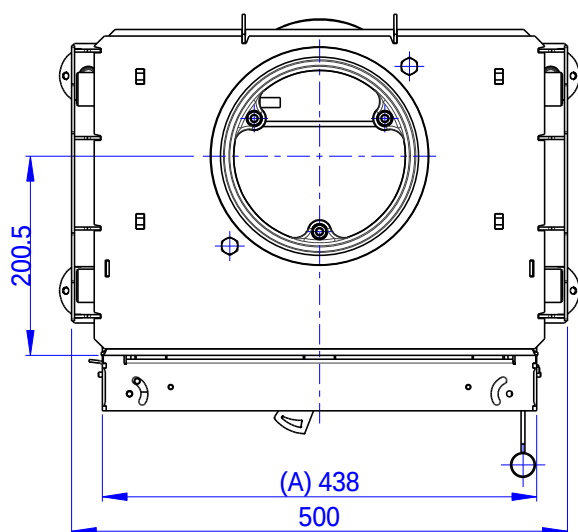
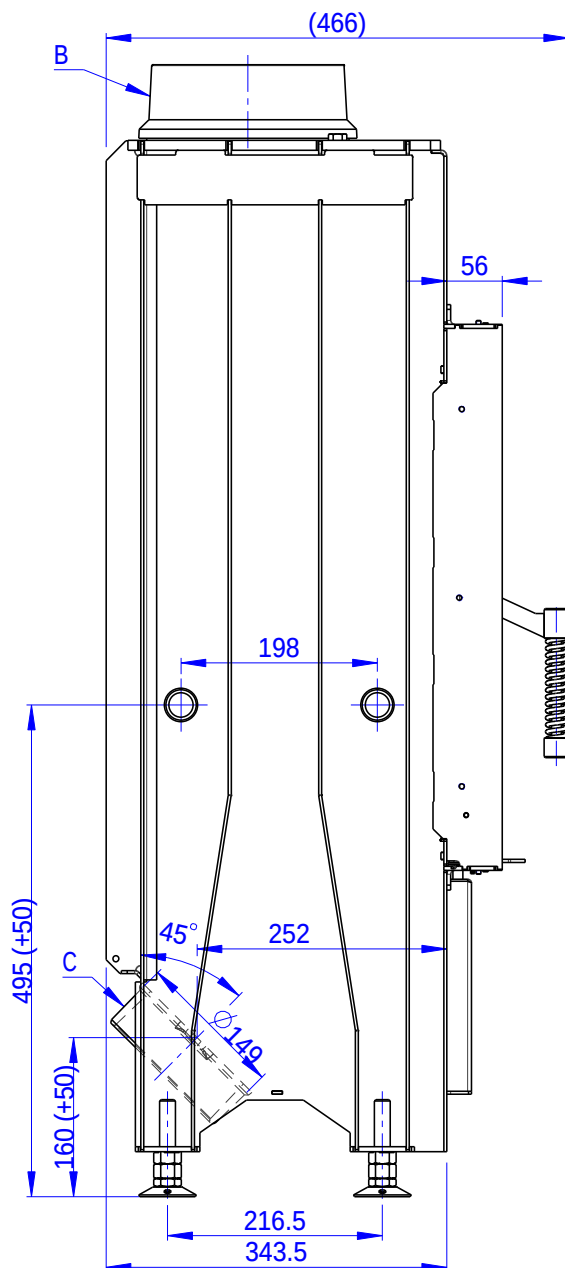
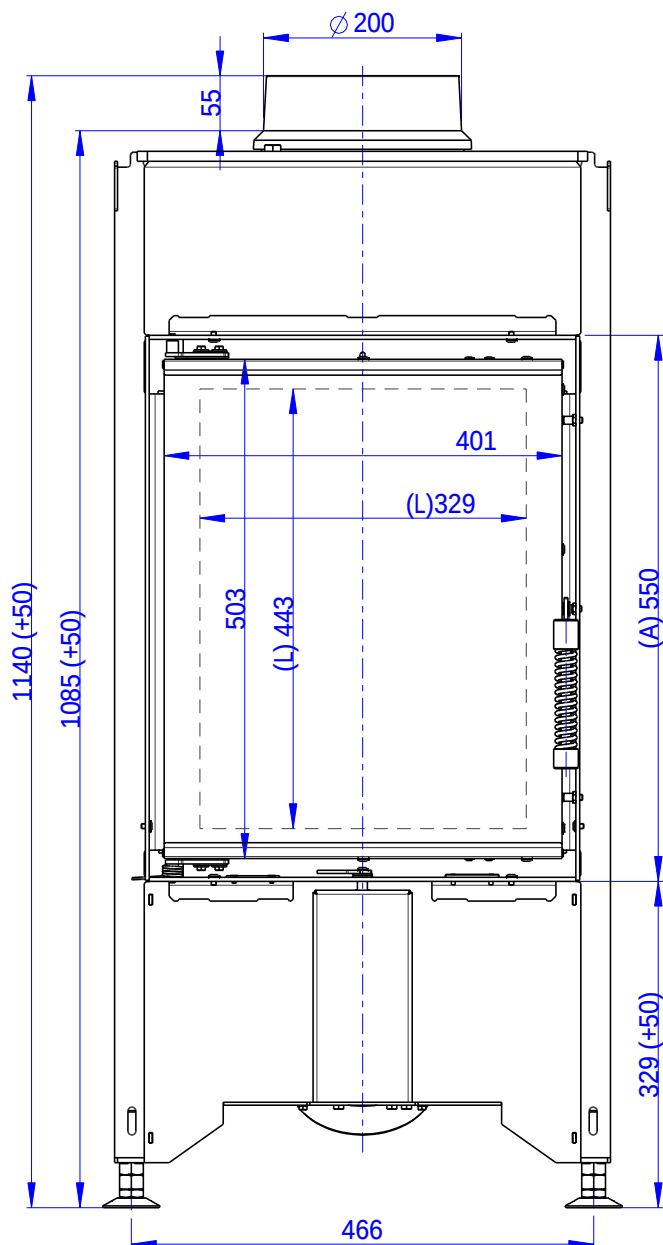
|                                                                                                                                                     |      |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %    | 73,1                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |      | 110,5                              |
| 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 | 1,11                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h | 1,8                                |
| 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 | 14,1                               |

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

|                                                                                                                                                                                           |        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                                                                                 | kW     | 4,0       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                                                                                     | kW     | 2,0 - 6,0 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                                                                                      | %      | 83,09     |
| Hmotnostní průtok suchých spalín pro výpočet spalínové cesty   Dry flue gases mass flow to calculate the flue path   Massendurchfluss von trockenen Abgasen den Schornsteinpfad berechnen | g/s    | 6,2       |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                                                                                   | °C     | 212       |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals                                                           | °C     | 262       |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck                                                                                                                                                 | Pa     | 12        |
| Prach - O₂=13%   Dust - O₂=13%   Staub - O₂=13%                                                                                                                                           | mg/Nm³ | 17        |
| CO - O₂=13%                                                                                                                                                                               | mg/Nm³ | 1095      |
| CO₂                                                                                                                                                                                       | %      | 8,89      |
| OGC - O₂=13%                                                                                                                                                                              | mg/Nm³ | 61        |
| NOx - O₂=13%                                                                                                                                                                              | mg/Nm³ | 96        |

**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              | 1141 x 500 x 400     |
| 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              | 127                  |
| 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              | 457 x 354 x 180      |
| 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              | 503 x 401 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              | 400/800/400/---/1200 |
| 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 / Baumaße / In-built dimension  
 (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