

Technický list Romotop DYNAMIC 2G 66.50.13N - krbová vložka rovná s trojitým prosklením

Romotop technical sheet DYNAMIC 2G 66.50.13N - straight fireplace insert with triple glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC 2G 66.50.13N - flach Kamineinsatz mit dreifacher Verglasung

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | D2M 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) | %    | 74,6                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |      | 112,7                              |
| 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   | 330                                |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h | 1,333                              |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h | 1,9                                |
| 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 | 16,9                               |

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

|                                                                                                                                                                                           |        |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                                                                                 | kW     | 4,8       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                                                                                     | kW     | 2,4 - 6,2 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                                                                                      | %      | 84,64     |
| 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    | 6,1       |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                                                                                   | °C     | 208       |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals                                                           | °C     | 241       |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck                                                                                                                                                 | Pa     | 10        |
| Prach - O₂=13%   Dust - O₂=13%   Staub - O₂=13%                                                                                                                                           | mg/Nm³ | 24        |
| CO - O₂=13%                                                                                                                                                                               | mg/Nm³ | 1130      |
| CO₂                                                                                                                                                                                       | %      | 9,54      |
| OGC - O₂=13%                                                                                                                                                                              | mg/Nm³ | 37        |
| NOx - O₂=13%                                                                                                                                                                              | mg/Nm³ | 118       |

## 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              | 1091 x 720 x 400     |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                       | mm              | 150-200              |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Durchmesser Rauchkehle                                                                                                                                                                                                                                                      | mm              | 200                  |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)                                                                                                                                                                                                                              | mm              | 150                  |
| Hmotnost   Weight   Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg              | 159                  |
| 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 574 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              | 456 x 619 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/---/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                  |

## Provoz s připojenou akumulací masou | Operation with connected accumulation mass | Betrieb mit zusätzlicher Speichermasse

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | Tahový systém   Ceramic accumulation system   Keramisches Zugsystem | Akumulační prstence   Accumulation rings   Aufsatzspeicher Set Ringe |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Minimální aktivní sálavá plocha   Minimum radiant area   Mindest- wärmeabgebende Oberfläche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 3,5                                                                 | ---                                                                  |
| Maximální dávka paliva   Maximal load of wood   Maximal Brennstoff-Füllmenge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg             | 3,5                                                                 | ---                                                                  |
| Výkon topeniště   Total heat output of the fireplace chamber   Feuerungsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kW             | 11,0                                                                | ---                                                                  |
| Průměrná teplota spalin (demontáž horního deflektoru)   Average flue gas temperature (upper deflector removal)   Durchschnittliche Rauchgastemperatur (Entfernen des oberen Deflektors)                                                                                                                                                                                                                          | °C             | 375                                                                 | ---                                                                  |
| Krbová vložka je při dodržení kamnářských pravidel a předpisů vhodná pro použití v sálavých obestavbách bez konvekčních mřížek   The fireplace insert is suitable for use in radiant fireplaces without convection grilles if the stove rules and regulations are followed   Der Kamineinsatz ist unter Einhaltung der Kaminbauvorschriften für den Einsatz in Strahlungsanlagen ohne Konvektionsgitter geeignet |                |                                                                     |                                                                      |
| Sálavá obestavba bez konvekčních mřížek z materiálu o minimální tepelné vodivosti 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>   Radiant surrounds without convection grids from a material with minimal thermal conductivity 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>   Strahlungssofen ohne Konvektionsgitter, Mindestwärmeleitfähigkeit des Materiales 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>                         |                |                                                                     |                                                                      |

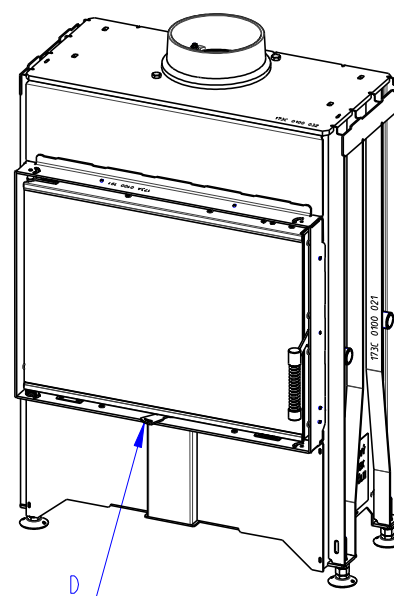
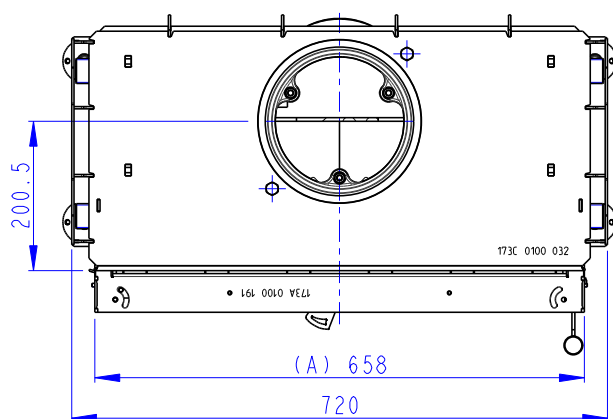
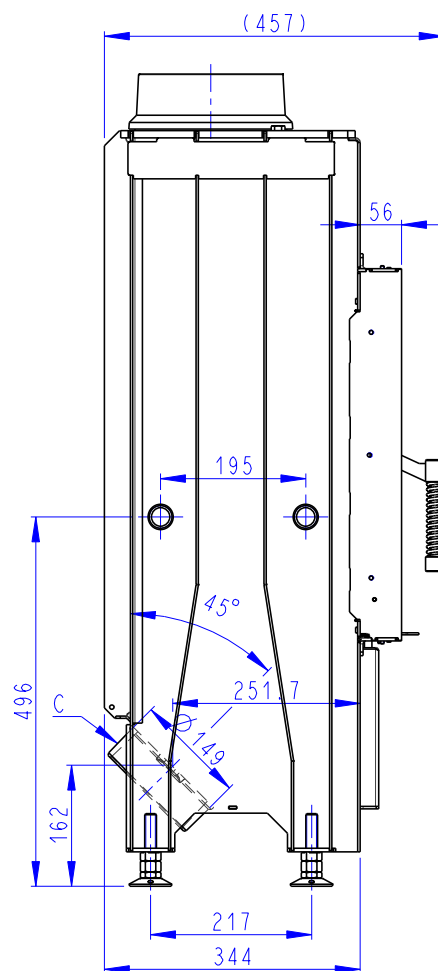
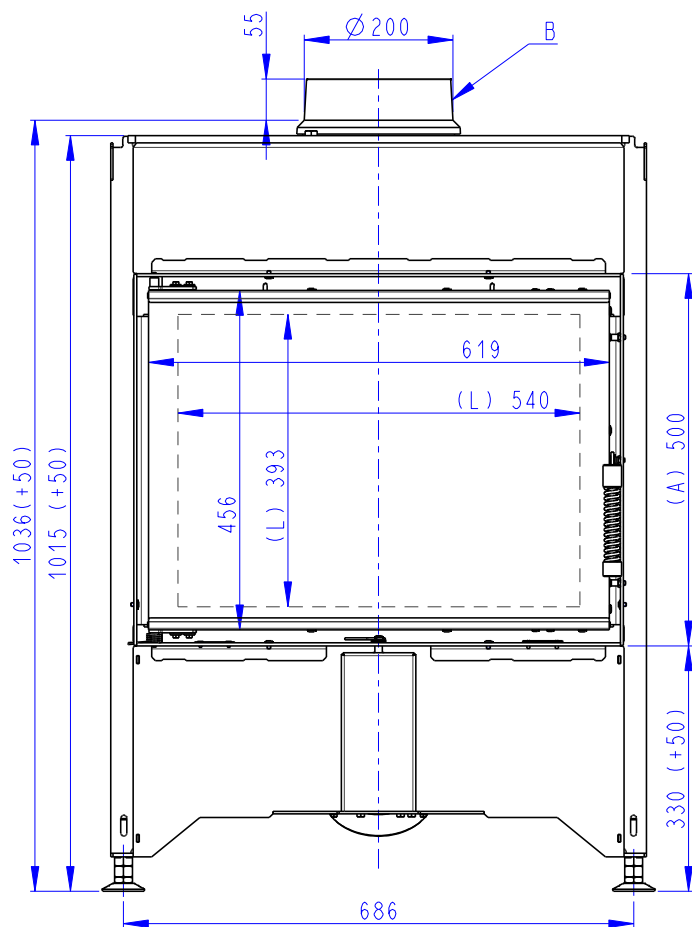
**Příslušenství dodávané s výrobkem | Supplied accessories | Mitgeliefertes Zubehör**

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| Ochranná rukavice   Protective glove   Schutzhandschuh     | ● |
| Hák pro vyklápění roštu   Hook to open the ashtray   Haken | ● |
| Popelník   Ashtray   Aschenbecher                          | ● |

Rozměry v mm  
Maße in mm  
Dimensions in mm

# DYNAMIC 2g 66.50.13N - 173C

164 kg



- (A) Zastavbový 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