

Technický list Romotop DYNAMIC WB 2g 66.50.01P - krbová vložka s teplovodním výměníkem, trojsklem a zadním přikládáním

Romotop technical sheet DYNAMIC WB 2g 66.50.01P - fireplace insert with back stoking, triple glazing and hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC WB 2g 66.50.01P - Kamineinsatz mit Wärmetauscher, dreifacher Verglasung und Beschickung von hinten

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | DWB2M 01P |
|------------------------------------|-----------|

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

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

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

|   |                   |                                    |
|---|-------------------|------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 76,2                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 115,0                              |
| Energetický štítek   Energy Label   Energieeffizienzklasse  |                   | A+                                 |
| Typ paliva   Fuel   Verwendeter Brennstoff  |                   | Kusové dřevo/Stück Holz/Piece wood |
| Délka paliva   Length of fuel   Ausmaß des Brennstoff   | mm                | 330                                |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 3,29                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 4,7                                |
| Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf  | m <sup>3</sup> /h | 41,7                               |

### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|   |                    |            |
|---|--------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung   | kW                 | 12,0       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung   | kW                 | 6,0 - 15,6 |
| Jmenovitý výkon teplovodního výměníku   Water heat output   Austauschleistung   | kW                 | 8,1        |
| Regulovatelný výkon teplovodního výměníku   Water Reg.output   Reg. Leistung des Warmwassertauschers                            | kW                 | 4,1 - 10,5 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                  | 86,2       |
| Hmotnostní průtok suchých spalin   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s                | 8,4        |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur   | °C                 | 208        |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                 | 212        |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck   | Pa                 | 11         |
| Prach - O <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%  | mg/Nm <sup>3</sup> | 28         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%  | mg/Nm <sup>3</sup> | 580        |
| CO <sub>2</sub>   | %                  | 11,47      |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%   | mg/Nm <sup>3</sup> | 36         |

|                                       |                    |     |
|---------------------------------------|--------------------|-----|
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13% | mg/Nm <sup>3</sup> | 100 |
|---------------------------------------|--------------------|-----|

### **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              | 1279 x 848 x 538    |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser   | mm              | 180                 |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Durchmesser Rauchkehle  | mm              | 180                 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)  | mm              | 150                 |
| Hmotnost   Weight   Gewicht   | kg              | 300                 |
| 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              | 405 x 574 x 262     |
| 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              | 800/800/400/---/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                |
| Objem teplovodního výměníku   Filling volume   Volumen des Heißwasseraustauschers   | l               | 50                  |

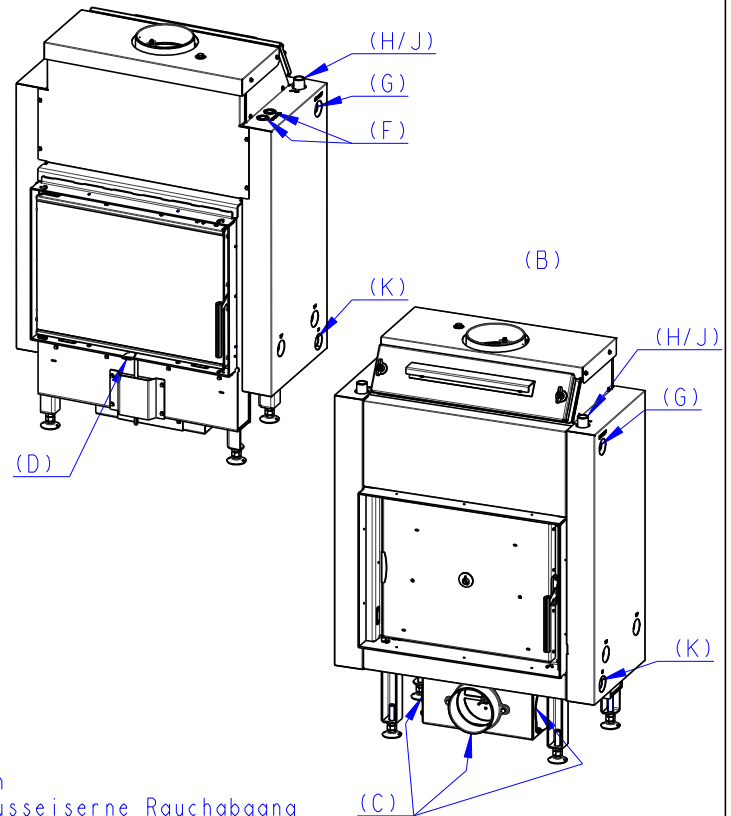
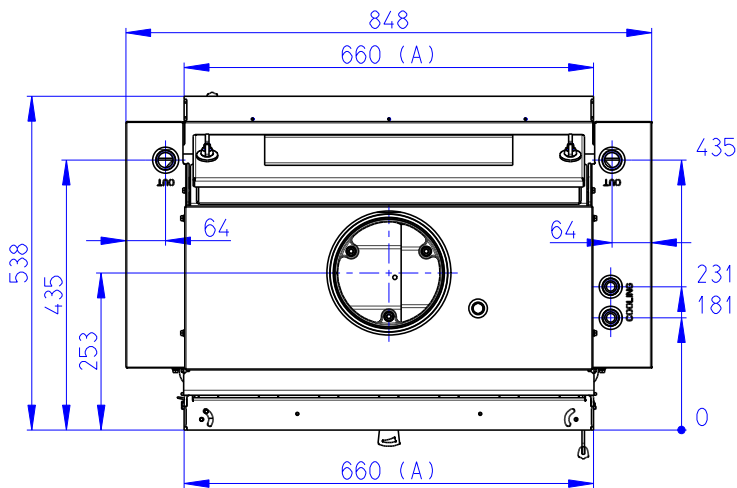
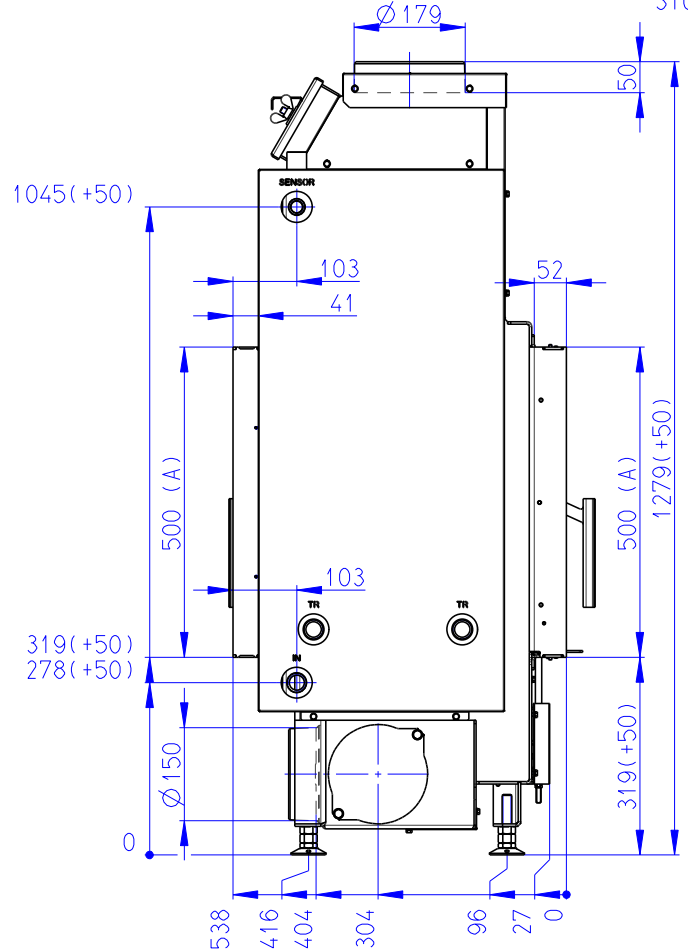
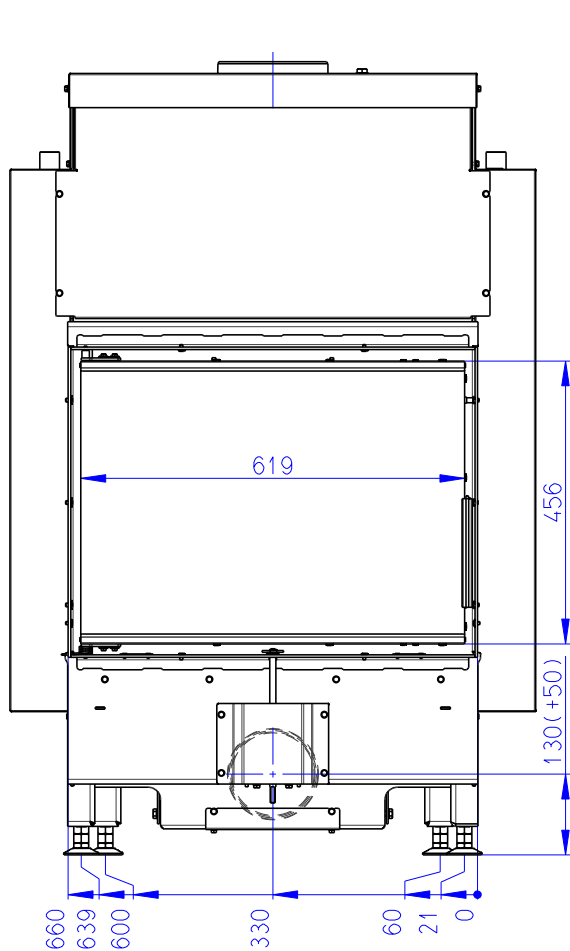
### **Příslušenství dodávané s výrobkem | Supplied accessories | Mitgeliefertes Zubehör**

|  |   |
|--|---|
| Ochranná rukavice   Protective glove   Schutzhandschuh                               | ● |
| Hák pro vyklápění roštu   Hook to open the ashtray   Haken                           | ● |
| Popelník   Ashtray   Aschenbecher  | ● |
| Kartáč pro čištění výměníku   Chimney brush   Kaminbürste                            | ● |
| Odvzdušňovací ventil   Automatic ventilation valve   Automatisches Entlüftungsventil | ● |
| Dochlazovací smyčka   Cooling loop   Thermischen Ablaufsicherung                     | ● |
| Dochlazovací ventil   Cooling valve   Abkühlventil                                   | ● |
| Kryt s izolací   Cover with insulation   Abdeckung mit Isolierung                    | ● |

Rozměry v mm  
Maße in mm  
Dimensions in mm

DYNAMIC WB 2g 66.50.01P

310kg



- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (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
- (F) G 1/2" Vstup do vychlazovaci smycky / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung / Cooling loop input
- (G) G 1/2" Jimka / Tauchhülse / Reservoir
- (H) G 1/2" Odvdušovací ventil / Entlüftungsventil / Air-escape valve
- (J) G 3/4" Vystup z vymeniku / Zulauf / Water exchanger output
- (K) G 3/4" Vstup do vymeniku / Rücklauf / Water exchanger input