

Technický list Romotop DYNAMIC W 2g 66.50.01 - krbová vložka s teplovodním výměníkem a dvojsklem

Romotop technical sheet DYNAMIC W 2g 66.50.01 - fireplace insert with double glazing and hot-water exchanger

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC W 2g 66.50.01 - Kamineinsatz mit Wärmetauscher und doppelter Verglasung

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | DW2M 01 |
|------------------------------------|---------|

**Spĺněná 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**

|   |                   |                                    |
|---|-------------------|------------------------------------|
| Ekodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ekodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ekodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 80,0                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 120,0                              |
| 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              | 3,12                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 4,1                                |
| Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf  | m <sup>3</sup> /h | 39,5                               |

**Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung   | kW                | 11,7       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung   | kW                | 5,9 - 15,2 |
| Jmenovitý výkon teplovodního výměníku   Water heat output   Austauschleistung   | kW                | 8,2        |
| Regulovatelný výkon teplovodního výměníku   Water Reg.output   Reg. Leistung des Warmwassertauschers                            | kW                | 4,1 - 10,7 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                 | 89,0       |
| Hmotnostní průtok suchých spalin   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s               | 9,6        |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur   | °C                | 145        |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                | 152        |
| 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/m <sup>3</sup> | 29         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%  | mg/m <sup>3</sup> | 606        |
| CO <sub>2</sub>   | %                 | 9,55       |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%   | mg/m <sup>3</sup> | 40         |

|              |                   |     |
|--------------|-------------------|-----|
| NOx - 02=13% | mg/m <sup>3</sup> | 103 |
|--------------|-------------------|-----|

### **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 824 x 494    |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser   | 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              | 400/800/400/---/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               | 71                  |

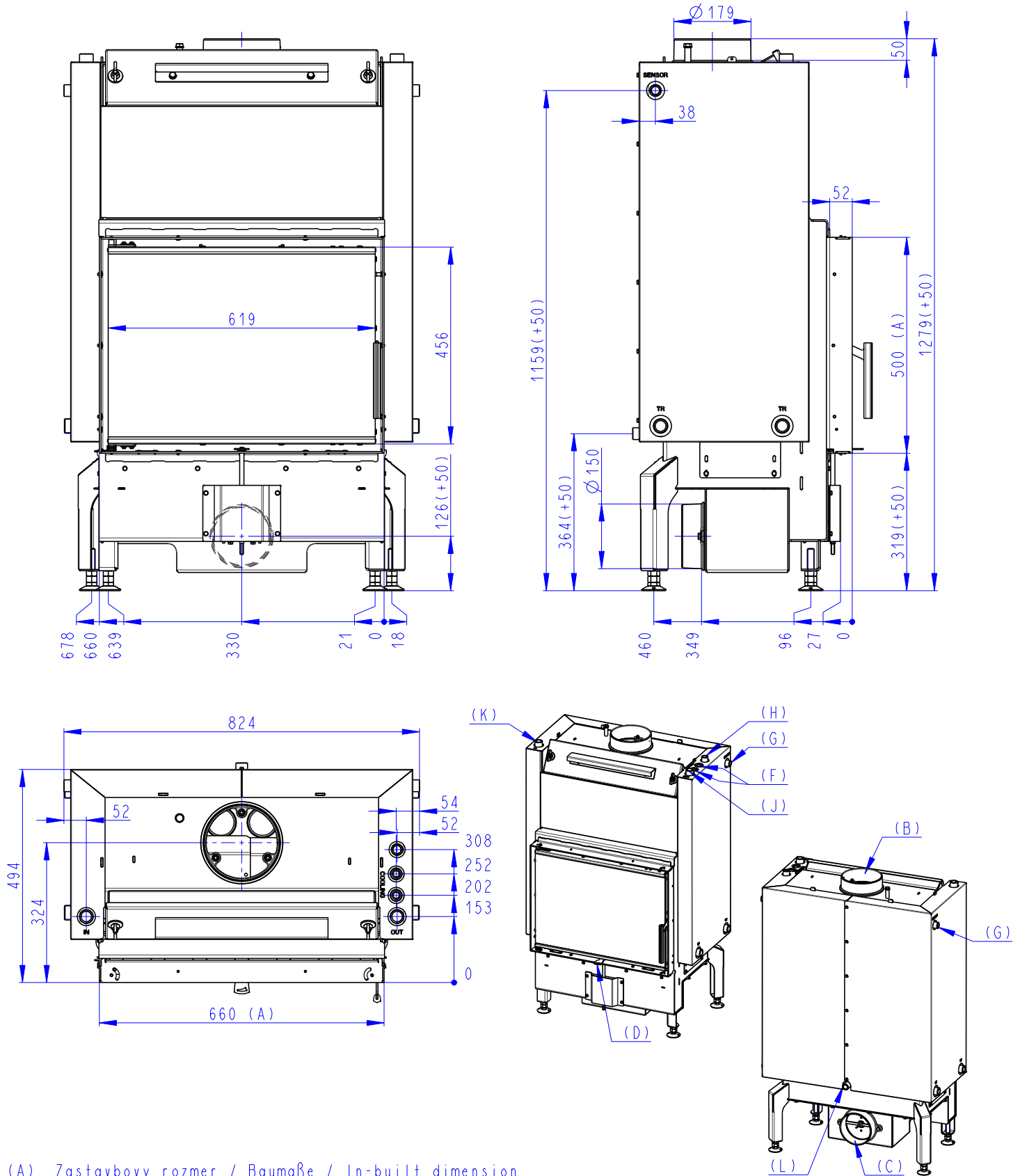
### **Příslušenství dodávané s výrobkem | Supplied accessories | Mitgeliefertes Zubehör**

|  |   |
|--|---|
| Rukavice s magnetem   Holder with magnet   Handschuh mit Magnet                      | ● |
| 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 W 2g 66.50.01

300kg



- (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  
 (F) G 1/2" Vstup do vychlazovací smyčky / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung / Cooling loop input  
 (G) G 1/2" Jímka / Tauchhülse / Reservoir  
 (H) G 1/2" Odvzdušovací ventil / Entlüftungsventil / Air-escape valve  
 (J) G 3/4" Vystup z výmeníku / Zulauf / Water exchanger output  
 (K) G 3/4" Vstup do výmeníku / Rücklauf / Water exchanger input  
 (L) G 1/2" Vypouštění výmeníku / Water exchanger drain / Tauscher Auslauf