

Technický list Romotop DYNAMIC WB 2g 66.50.01 - krbová vložka s teplovodním výměníkem, dvojsklem a zadním přiřkládáním

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

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

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

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) | % | 76,8 |
| Index energetické účinnosti (EEI) Energy efficiency index (EEI) Energieeffizienzindex (EEI) | | 115,9 |
| 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 | 200-400 |
| Průměrná spotřeba paliva Average wood consumption Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch | kg/h | 3,14 |
| Povolená dávka paliva Allowed wood batch Maximal Brennstoffverbrauch | kg/h | 4,6 |
| Množství spalovacího vzduchu Combustion air requirement Verbrennungsluftbedarf | m ³ /h | 39,8 |

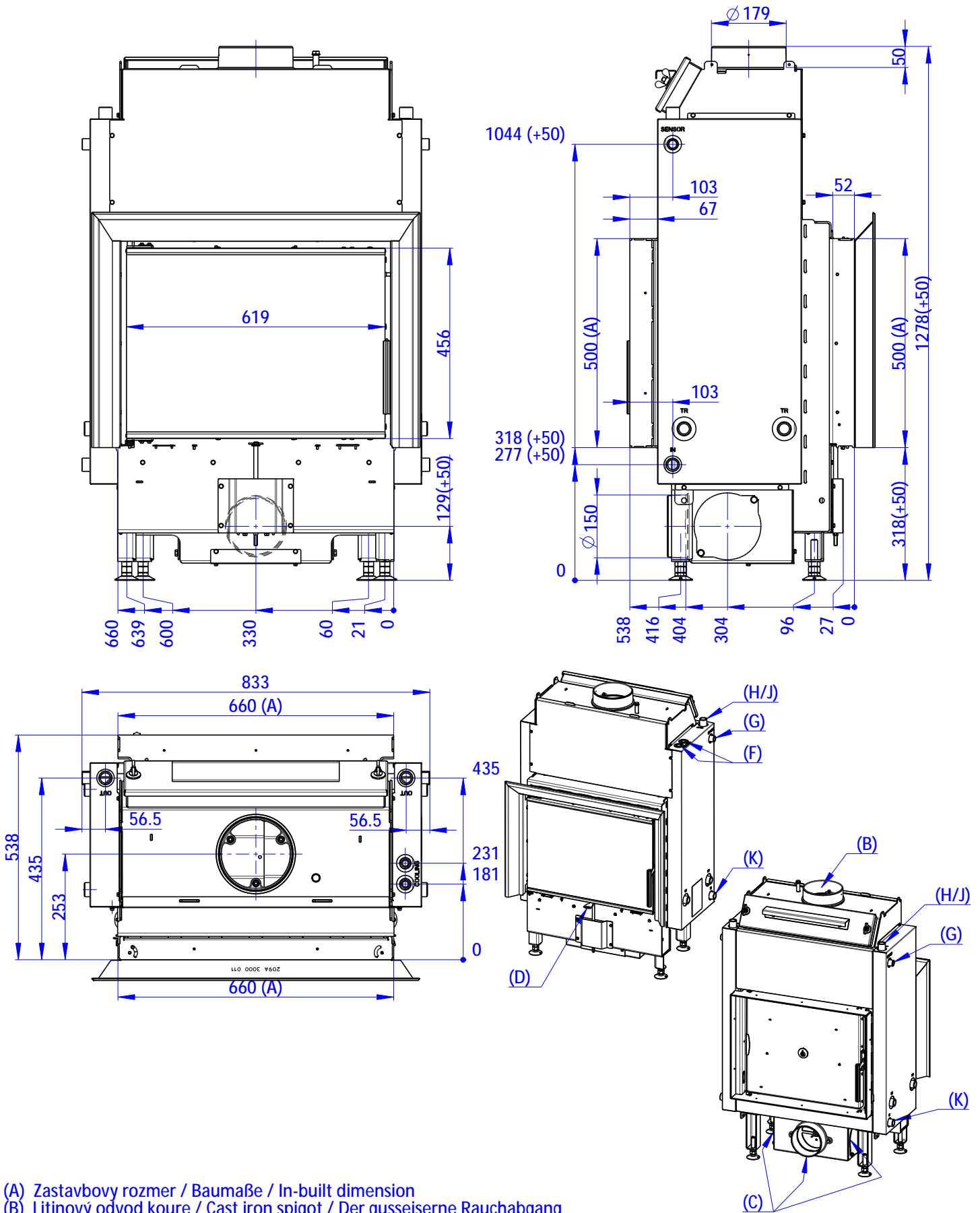
Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

| | | |
|---|--------------------|------------|
| Jmenovitý výkon Nominal heat output Nennwärmeleistung | kW | 11,8 |
| Regulovatelný výkon Reg.output Reg.Gesamtleistung | kW | 5,9 - 15,3 |
| Jmenovitý výkon teplovodního výměníku Water heat output Austauschleistung | kW | 7,6 |
| Regulovatelný výkon teplovodního výměníku Water Reg.output Reg. Leistung des Warmwassertauschers | kW | 3,8 - 9,9 |
| Účinnost Efficiency Wirkungsgrad | % | 86,8 |
| Hmotnostní průtok suchých spalin Dry flue gases mass flow Massendurchfluss von trockenen Abgasen | g/s | 9,4 |
| Průměrná teplota spalin Mean flue gas temperature Durchschnittliche Abgastemperatur | °C | 183 |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem Mean flue gas temperature after throat Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C | 205 |
| Provozní tah Flue draught Förderdruck | Pa | 12 |
| Prach - O ₂ =13% Dust - O ₂ =13% Staub - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 29 |
| CO - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 571 |
| CO ₂ | % | 9,99 |

| | | |
|---------------------------------------|--------------------|-----|
| OGC - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 36 |
| NO _x - O ₂ =13% | mg/Nm ³ | 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 | 1279 x 833 x 538 |
| Průměr kouřovodu Flue gas connector diameter Rauchrohrdurchmesser | mm | 180 |
| Průměr kouřového hrdla Flue socket diameter Abgasstutzen | mm | 180 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV) External air intake (EAI) Zentralluftzufuhr (ZLZ) | mm | 150 |
| Hmotnost Weight Gewicht | kg | 291 |
| 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 | 800/1300/350/---/500 |
| Plocha vstupní větrací mřížky Min. cross section of convect air inlet for nominal output Min.Querschnitt der Konvektionsluftzufuhr f. die Nennleistung | cm ² | 500 |
| Plocha výstupní větrací mřížky Min. cross section of convect air outlet for nominal output Min.Querschnitt der Konvektionsluftausgangs f. die Nennleistung | cm ² | 700 |
| Objem teplovodního výměníku Filling volume Volumen des Heißwasseraustauschers | l | 50 |



- (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
- (F) G 1/2" Vstup do vychlazovací smyčky / Zulauf der thermischen Ablaufsicherung / Cooling loop input
- (G) G 1/2" Jimka / 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