

Technický list Romotop IMPRESSION 2G L 118.60.01 - krbová vložka s výsuvnými dvířky a dvojitým prosklením

Romotop technical sheet IMPRESSION 2G L 118.60.01 - fireplace insert with lifting door and double glazing

Technisches Datenblatt Romotop IMPRESSION 2G L 118.60.01 - Kamineinsatz mit hochschiebbarer Tür und doppelte Verglasung

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | I2LL 01 |
|------------------------------------|---------|

#### Splnění 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) | %    | 71,2                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |      | 107,3                              |
| 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   | 400                                |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h | 4,69                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h | 6,3                                |
| 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 | 59,4                               |

#### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|                                                                                                                                 |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                       | kW    | 16,1       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                           | kW    | 8,1 - 20,9 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                            | %     | 80,2       |
| Hmotnostní průtok suchých spalín   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s   | 19,6       |
| Průměrná teplota spalín   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                         | °C    | 198        |
| Průměrná teplota spalín za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C    | 244        |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck                                                                                       | Pa    | 10         |
| Prach - 02=13%   Dust - 02=13%   Staub - 02=13%                                                                                 | mg/m3 | 36         |
| CO - 02=13%                                                                                                                     | mg/m3 | 1074       |
| CO2                                                                                                                             | %     | 6,86       |
| OGC - 02=13%                                                                                                                    | mg/m3 | 65         |
| NOx - 02=13%                                                                                                                    | mg/m3 | 40         |

**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              | 1538 x 1515 x 529     |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu   Connection height for rear (side) installation   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten                                                                                                                                                                                                     | mm              | 1190                  |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                       | mm              | 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              | 383/390               |
| 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              | 468 x 1099 x 237      |
| 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              | 559 x 1141 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              | 900/1200/300/---/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> | 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                  |

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

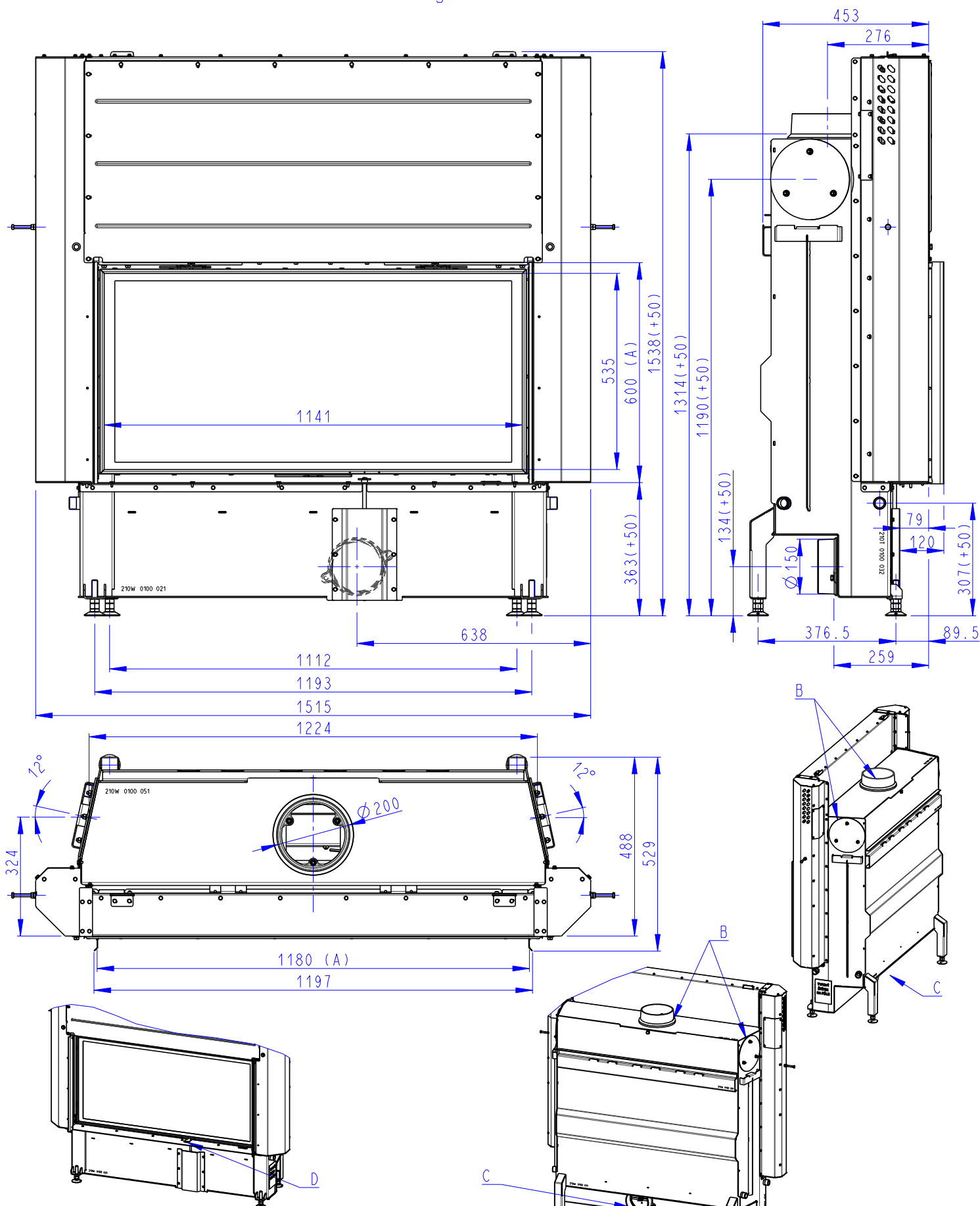
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                | 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> | 5,0                                                                 | ---                                                                  |
| Maximální dávka paliva   Maximal load of wood   Maximal Brennstoff-Füllmenge                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg             | 11,3                                                                | ---                                                                  |
| Výkon topeniště   Total heat output of the fireplace chamber   Feuerungsleistung                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kW             | 37,0                                                                | ---                                                                  |
| Průměrná teplota spalin (demontáž horního deflektoru)   Average flue gas temperature (upper deflector removal)   Durchschnittliche Rauchgastemperatur (Entfernen des oberen Deflektors)                                                                                                                                                                                                  | °C             | 396                                                                 | ---                                                                  |
| 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 | ● |
|--------------------------------------------------------|---|

Rozměry v mm  
Maße in mm  
Dimensions in mm

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| IMPRESSION 2g L 118.60.01 - 210W       | 282 kg |
| IMPRESSION 2g L 118.60.01 + 12LL TOP01 | 390 kg |
| IMPRESSION 2g L 118.60.01 + 12LL TOP02 | 383 kg |



- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension  
(B) Litinový odvod kouře / Cast iron spigot / Der gusseiserne Rauchabgang  
(C) Centrální privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr  
(D) Primární a sekundární vzduch / Primary and secondary air / Primärluft und Sekundärluft