

Technický list Romotop DYNAMIC T 3G 66.44.01 - kamnová vložka průhledová pro dlouhodobý akumulční provoz s dvojitým prosklením

Romotop technical sheet DYNAMIC T 3G 66.44.01 - tunnel fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC T 3G 66.44.01 - Kamineinsatz Tunnelgerät für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter Verglasung

|   |   |
|---|---|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode                    | DT3H 01   |
| Typové označení   Type designation   Typenbezeichnung | 218K-001 (Spalinový výměník / Flue gas exchanger / Rauchgaswärmehaustauscher) |

#### 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

|   |                   |                                    |
|---|-------------------|------------------------------------|
| Ekodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ekodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ekodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 72,2                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 108,7                              |
| 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                | 200                                |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 4,32                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 5,7                                |
| Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf  | m <sup>3</sup> /h | 54,8                               |

#### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung   | kW                | 14,6       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung   | kW                | 7,3 - 19,0 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                 | 81,2       |
| Hmotnostní průtok suchých spalin   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s               | 15,1       |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur   | °C                | 216        |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                | 276        |
| 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> | 26         |
| CO - O <sub>2</sub> =13%  | mg/m <sup>3</sup> | 963        |
| CO <sub>2</sub>   | %                 | 8,05       |

|              |                   |     |
|--------------|-------------------|-----|
| OGC - O2=13% | mg/m <sup>3</sup> | 45  |
| NOx - O2=13% | mg/m <sup>3</sup> | 104 |

### 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 | 895 x 884 x 577       |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser   | mm | 180 / 200             |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Durchmesser Rauchkehle  | mm | 180 / 200             |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)  | mm | 150                   |
| Hmotnost   Weight   Gewicht   | kg | 220                   |
| 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 | 434 x 569 x 357       |
| 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 | 393 x 617 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 | 1250/1250/750/---/800 |

### 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   | 5,0  |
| Maximální dávka paliva   Maximal load of wood   Maximal Brennstoff-Füllmenge  | kg             | 10,4  | 10,4   |
| Výkon topeniště   Total heat output of the fireplace chamber   Feuerungsleistung  | kW             | 29,0  | 29,0   |
| Průměrná teplota spalin (demontáž horního deflektoru)   Average flue gas temperature (upper deflector removal)   Durchschnittliche Rauchgastemperatur (Entfernen des oberen Deflektors)   | °C             | 458   | 472  |
| 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>   Strahlungsofen ohne Konvektionsgitter, Mindestwärmeleitfähigkeit des Materiales 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> |                |   |  |

### Príslušenství dodávané s výrobkem | Supplied accessories | Mitgeliefertes Zubehör

|  |   |
|--|---|
| Ochranná rukavice   Protective glove   Schutzhandschuh | ● |
|--|---|

Technický list Romotop DYNAMIC T 3G 66.44.01 - kamnová vložka průhledová pro dlouhodobý akumulční provoz s dvojitým prosklením

Romotop technical sheet DYNAMIC T 3G 66.44.01 - tunnel fireplace insert for long-lasting accumulation heating with double glazing

Technisches Datenblatt Romotop DYNAMIC T 3G 66.44.01 - Kamineinsatz Tunnelgerät für einen dauerhaften Wärmespeicherbetrieb mit doppelter Verglasung

|   |  |
|---|--|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode                    | DT3H 01  |
| Typové označení   Type designation   Typenbezeichnung | 218K-002 (Tahový systém / Ceramic accumulation system / Keramisches Zugsystem) |

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

|               |    |
|---------------|----|
| EN 13 229     | ●  |
| 15a B-VG 2015 | ●  |
| DIN plus      | ●  |
| BImSch V 2    | ●  |
| Flamme Verte  | 7* |
| Aria Pulita   | 5* |

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

|   |                   |                                    |
|---|-------------------|------------------------------------|
| Ekodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ekodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ekodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 79,6                               |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)   |                   | 119,5                              |
| 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                | 200                                |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 4,24                               |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch  | kg/h              | 6,2                                |
| Množství spalovacího vzduchu   Combustion air requirement   Verbrennungsluftbedarf  | m <sup>3</sup> /h | 53,7                               |

#### Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes

|   |                   |            |
|---|-------------------|------------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung   | kW                | 16,0       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung   | kW                | 8,0 - 20,8 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad  | %                 | 88,6       |
| Hmotnostní průtok suchých spalin   Dry flue gases mass flow   Massendurchfluss von trockenen Abgasen                            | g/s               | 10,6       |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur   | °C                | 176        |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals | °C                | 186        |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck   | Pa                | 12         |
| Prach - 02=13%   Dust - 02=13%   Staub - 02=13%   | mg/m <sup>3</sup> | 22         |
| CO - 02=13%   | mg/m <sup>3</sup> | 921        |

|                                       |                   |       |
|---------------------------------------|-------------------|-------|
| CO <sub>2</sub>                       | %                 | 12,15 |
| OGC - O <sub>2</sub> =13%             | mg/m <sup>3</sup> | 45    |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13% | mg/m <sup>3</sup> | 81    |

### **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 | 895 x 884 x 577       |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser   | mm | 180 / 200             |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Durchmesser Rauchkehle  | mm | 180 / 200             |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)  | mm | 150                   |
| Hmotnost   Weight   Gewicht   | kg | 220                   |
| 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 | 434 x 569 x 357       |
| 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 | 393 x 617 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 | 1250/1250/750/---/800 |

### **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   | 5,0  |
| Maximální dávka paliva   Maximal load of wood   Maximal Brennstoff-Füllmenge  | kg             | 10,4  | 10,4   |
| Výkon topeniště   Total heat output of the fireplace chamber   Feuerungsleistung  | kW             | 29,0  | 29,0   |
| Průměrná teplota spalin (demontáž horního deflektoru)   Average flue gas temperature (upper deflector removal)   Durchschnittliche Rauchgastemperatur (Entfernen des oberen Deflektors)   | °C             | 458   | 472  |
| 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>   Strahlungsofen ohne Konvektionsgitter, Mindestwärmeleitfähigkeit des Materiales 1,1 W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> |                |   |  |

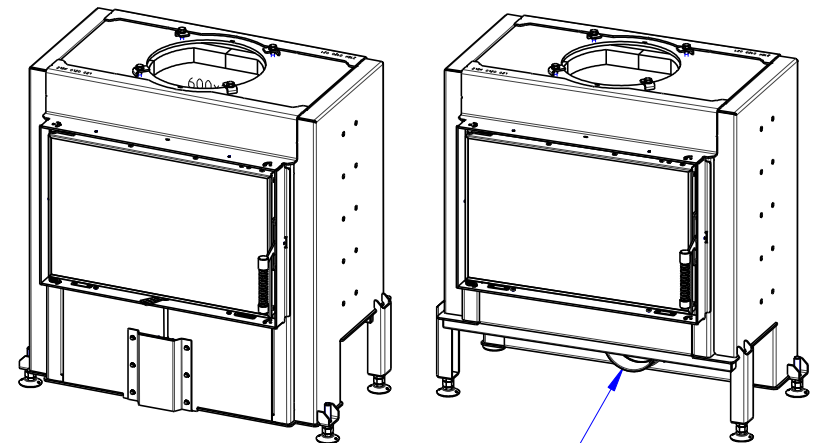
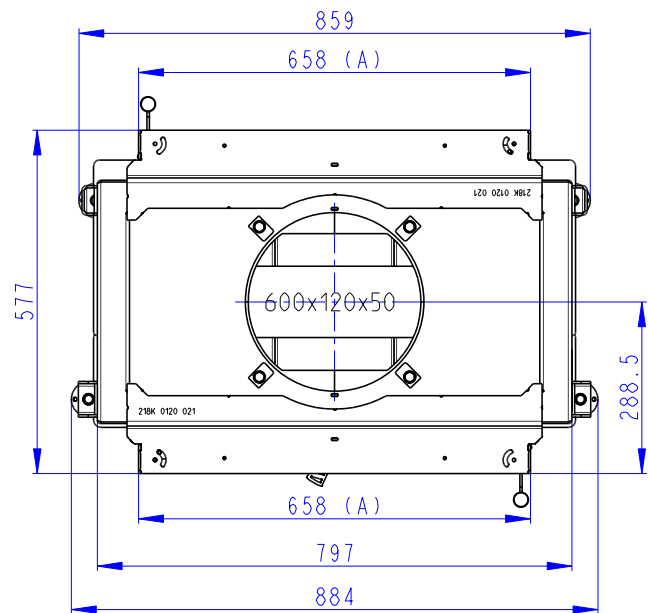
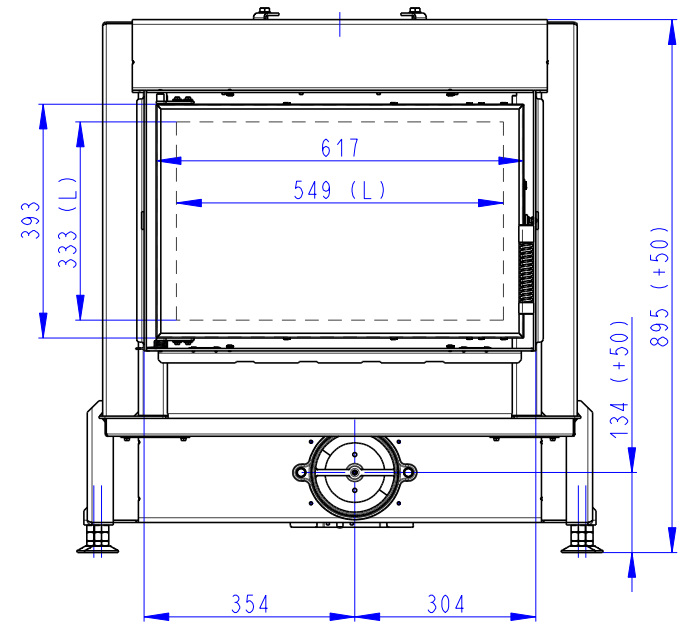
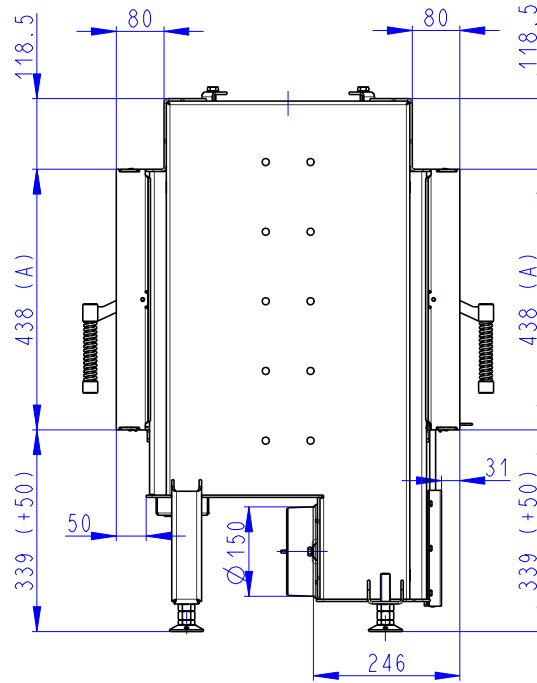
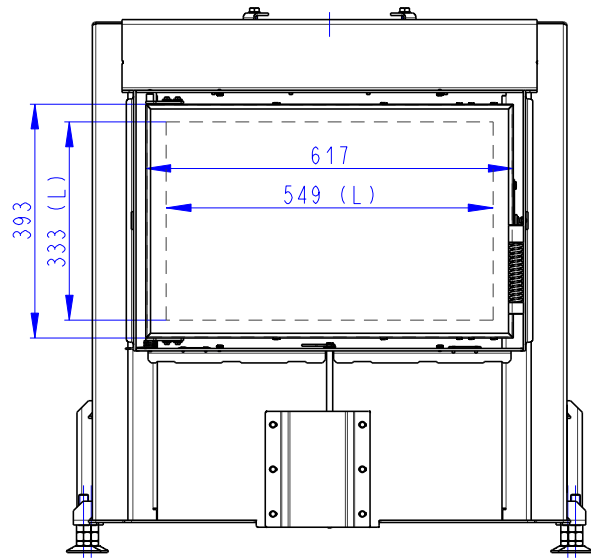
### **Příslušenství dodávané s výrobkem | Supplied accessories | Mitgeliefertes Zubehör**

|  |   |
|--|---|
| Ochranná rukavice   Protective glove   Schutzhandschuh | ● |
|--|---|

Rozměry v mm  
Maße in mm  
Dimensions in mm

Dynamic T 3g 66.44.01

220 kg



- (A) Zastavbovy rozmer / Baumaße / In-built dimension
- (C) Centralni privod vzduchu / Central air inlet / Zentralluftzufuhr
- (L) Volna plocha proskleni / Free glass area / Freie Glassichtfläche