

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Obj.kód / Order code / Bestellkode | EST 2H<br>EST 2H H |
|------------------------------------|--------------------|

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

|               |    |
|---------------|----|
| EN 13 240     | ●  |
| 15a B-VG 2015 | ●  |
| DIN plus      | ●  |
| BImSch V 2    | ●  |
| Flamme Verte  | 7* |
| Aria Pulita   | 4* |

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

|                                                                                                                                                     |                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Ecodesign (Sezónní energetická účinnost vytápění)   Ecodesign (Seasonal energy efficiency of heating)   Ecodesign (Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad) | %                 | 70,7                                     |
| Index energetické účinnosti (EEI)   Energy efficiency index (EEI)   Energieeffizienzindex (EEI)                                                     |                   | 107,0                                    |
| Energetický štítek   Energy Label   Energieeffizienzklasse                                                                                          |                   | A+                                       |
| Typ paliva   Fuel   Verwendeter Brennstoff                                                                                                          |                   | Kusové<br>dřevo/Scheitholz/Piece<br>wood |
| Délka paliva   Length of fuel   Ausmaß des Brennstoff                                                                                               | mm                | 200                                      |
| Průměrná spotřeba paliva   Average wood consumption   Durchschnittlicher Brennstoffverbrauch                                                        | kg/h              | 1,7                                      |
| Povolená dávka paliva   Allowed wood batch   Maximal Brennstoffverbrauch                                                                            | kg/h              | 2,2                                      |
| 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                                                                  | m <sup>3</sup> /h | 21,5                                     |

**Jmenovité hodnoty | General data | Nennwertes**

|                                                                                                                                                                                           |                    |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Jmenovitý výkon   Nominal heat output   Nennwärmeleistung                                                                                                                                 | kW                 | 5,7       |
| Regulovatelný výkon   Reg.output   Reg.Gesamtleistung                                                                                                                                     | kW                 | 2,9 - 7,4 |
| Účinnost   Efficiency   Wirkungsgrad                                                                                                                                                      | %                  | 80,7      |
| Hmotnostní průtok suchých spalin pro výpočet spalinové cesty   Dry flue gases mass flow to calculate the flue path   Massendurchfluss von trockenen Abgasen den Schornsteinpfad berechnen | g/s                | 6,0       |
| Průměrná teplota spalin   Mean flue gas temperature   Durchschnittliche Abgastemperatur                                                                                                   | °C                 | 276       |
| Průměrná teplota spalin za hrdlem   Mean flue gas temperature after throat   Durchschnittliche Rauchgastemperatur nach dem Hals                                                           | °C                 | 284       |
| Provozní tah   Flue draught   Förderdruck                                                                                                                                                 | Pa                 | 12        |
| Prach - O <sub>2</sub> =13%   Dust - O <sub>2</sub> =13%   Staub - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                    | mg/Nm <sup>3</sup> | 21        |
| CO - O <sub>2</sub> =13%                                                                                                                                                                  | mg/Nm <sup>3</sup> | 793       |
| CO <sub>2</sub>                                                                                                                                                                           | %                  | 11,38     |

|                                       |                    |    |
|---------------------------------------|--------------------|----|
| OGC - O <sub>2</sub> =13%             | mg/Nm <sup>3</sup> | 54 |
| NO <sub>x</sub> - O <sub>2</sub> =13% | mg/Nm <sup>3</sup> | 87 |

### **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 | 1667 x 718 x 496    |
| Výška osy zadního (bočního) vývodu   Connection height for rear (side) installation   Anschlusshöhe (seitlichen) hinten                                                                                                                                                                                                     | mm | 974, 1230           |
| Průměr kouřovodu   Flue gas connector diameter   Rauchrohrdurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                       | mm | 150                 |
| Průměr kouřového hrdla   Flue socket diameter   Abgasstutzen                                                                                                                                                                                                                                                                | mm | 150                 |
| Průměr centrálního přívodu vzduchu (CPV)   External air intake (EAI)   Zentralluftzufuhr (ZLZ)                                                                                                                                                                                                                              | mm | 125                 |
| Hmotnost   Weight   Gewicht                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg | 362                 |
| 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 | 425 x 338 x 240     |
| 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 | 200/800/150/---/800 |



