



EN 16510  
BlmSchV Stufe 2  
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV  
ART.15a B-VG / LRV  
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Nominale Nutzleistung (Max)  | 8 kW                          |
| Minimale Nutzleistung  | 2.4 kW                        |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr.  | 90.4 %                        |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr.  | 92.9 %                        |
| Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)                         | A+                            |
| Energieeffizienzindex (EEI)  | 128 %                         |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ( $\eta_s$ )                       | 87 %                          |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase                         | 199 °C ***                    |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase                         | 94.8 °C ***                   |
| PM / OGC / NOx bei Max (13% O <sub>2</sub> )                       | 9 / 5 / 95 mg/Nm <sup>3</sup> |
| PM / OGC / NOx bei Min (13% O <sub>2</sub> )                       | 7 / 3 / 88 mg/Nm <sup>3</sup> |
| CO bei 13% O <sub>2</sub> min. und max                             | 0.011 / 0.006 %               |
| CO <sub>2</sub> min. und max                                       | 5.9 / 11.8 %                  |
| Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung                | 5 Pa ****                     |
| Abgasmasse min. und max  | 3.1 / 5.4 g/sec               |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters                               | 27 l / 18 kg *                |
| Brennstoffabmessungen  | Ø6mm L3÷40mm                  |
| Stündlicher Verbrauch min. und max                                 | 0.6 / 1.9 kg/h *              |
| Betriebsautonomie bei min. und max                                 | 30 / 9 h *                    |
| Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>                                | 145 / 229 / 400 **            |
| Verbrennungslufteinlass  | Ø 60 mm                       |
| Luftaufnahme   | 80 cm <sup>2</sup>            |
| Rauchgasaustritt   | Ø 80 mm                       |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)                              | 49 W (max 340 W)              |
| Versorgungsspannung und Frequenz                                   | 230 Volt / 50 Hz              |
| Netto-Gewicht  | 130 kg                        |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) | 40 / 100 / 0 mm               |
| Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)             | 800 / 1000 mm                 |

\* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken.

\*\*Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m<sup>3</sup>)

\*\*\* Abgastemperatur am Auslass des Geräts, zur Verwendung bei der Berechnung der Kaminbemessung (gemäß EN 13384-1)

\*\*\*\* Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen