


 EN 14785  
 BImSchV Stufe 2  
 ART.15a B-VG

Regensburger / Aachener / Münchener BStB


 Deutsches  
Institut  
für  
Bautechnik


UZ-37



### Technische Merkmale

|                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nominale Nutzleistung                                           | 8,0 kW (6880 kcal/h)               |
| Minimale Nutzleistung                                           | 2,4 kW (2064 kcal/h)               |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr.                                     | 91,6 %                             |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr.                                     | 95,0 %                             |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase                      | 160°C                              |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase                      | 70°C                               |
| Feinstaub/OGC/NOx (13% O <sub>2</sub> )                         | 17 – 5 – 128<br>mg/Nm <sup>3</sup> |
| CO bei min. und max (13% O <sub>2</sub> )                       | 0,032 – 0,006%                     |
| CO <sub>2</sub> bei min. und max                                | 7,2% – 12,7%                       |
| Mindestförderdruck                                              | 0,02 mbar – 2 Pa                   |
| Abgasmasse                                                      | 4,9 g/sec                          |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters                            | 35 l                               |
| Art des Pellet-Brennstoffs                                      | Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm               |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch                                    | Min~0,5 kg/h *<br>Max~1,8 kg/h *   |
| Betriebsautonomie                                               | Min~44 h *<br>Max~13 h *           |
| Heizbarer Rauminhalt m <sup>3</sup>                             | 172/40 – 197/35 – 229/30 **        |
| Verbrennungslufteinlass                                         | Ø 60 mm                            |
| Rauchgasaustritt                                                | Ø 80 mm                            |
| Luftaufnahme                                                    | 80 cm <sup>2</sup>                 |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)                           | 85 W (max 370 W)                   |
| Versorgungsspannung und Frequenz                                | 230 Volt / 50 Hz                   |
| Netto-Gewicht                                                   | 133 kg                             |
| Gewicht mit Verpackung                                          | 140 kg                             |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückseite\seite\unterseite) | 50mm / 200mm / 0mm                 |
| Abstand von brennbaren Materialien (decke\vorderseite)          | 800mm / 800mm                      |

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

 \*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m<sup>3</sup>)