


 EN 14785 - 2006
 BImSchV Stufe 1
 ART.15a B-VG

Regensburger / Aachener / Münchener BStB


 Deutsches
 Institut
 für
 Bautechnik

Technische Merkmale

| | |
|---|--------------------------------------|
| Nominale Nutzleistung | 5,4 kW (4644 kcal/h) |
| Minimale Nutzleistung | 2,3 kW (1978 kcal/h) |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr. | 93,4 % |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr. | 94,0 % |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase | 115°C |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase | 70°C |
| Feinstaub/OGC/NOx (13% O ₂) | 38 - 4 - 187 mg/Nm ³ |
| CO bei 13% O ₂ min. und max | 0,057 - 0,015% |
| CO ₂ min. und max | 5,9 % - 10,6% |
| Mindestförderdruck | 0,02 mbar - 2 Pa |
| Abgasmasse | 3,8 g/sec |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters | 16l |
| Art des Pellet-Brennstoffs | Ø 6-8 mm / L 3÷40 mm |
| Stündlicher Pellet-Verbrauch | Min ~ 0,5 kg/h * Max ~ 1,2 kg/h * |
| Betriebsautonomie | Min ~ 21 h * Max ~ 9 h * |
| Heizbarer Rauminhalt m ³ | 116/40 - 133/35 - 155/30 ** |
| Verbrennungslufteinlass | Ø 80 mm |
| Rauchgasaustritt | Ø 80 mm |
| Luftaufnahme | 80 cm ² |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1) | 80 W (max 320 W) |
| Versorgungsspannung und Frequenz | 230 Volt / 50 Hz |
| Netto-Gewicht | 120 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 130 kg |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig) | 50 mm |
| Abstand von brennbaren Materialien (seitlich) | 100 mm |

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

 ** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m³ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m³)