



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



flamme
VERTE



| | |
|---|--------------------------------|
| Nominale Nutzleistung (Max) | 12 kW |
| Minimale Nutzleistung | 5 kW |
| Wirkungsgrad bei Max.-Betr. | 88 % |
| Wirkungsgrad bei Min.-Betr. | 93.8 % |
| Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G) | A+ |
| Energieeffizienzindex (EEI) | 124 % |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η_s) | 84 % |
| Max. Temperatur der austretenden Rauchgase | 194 °C *** |
| Min. Temperatur der austretenden Rauchgase | 110.4 °C *** |
| PM / OGC / NOx bei Max (13% O₂) | 10 / 1 / 95 mg/Nm ³ |
| PM / OGC / NOx bei Min (13% O₂) | 10 / 1 / 86 mg/Nm ³ |
| CO bei 13% O₂ min. und max | 0.008 / 0.006 % |
| CO₂ min. und max | 7.7 / 11.6 % |
| Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung | 5 Pa **** |
| Abgasmasse min. und max | 4.8 / 8.1 g/sec |
| Fassungsvermögen des Pelletbehälters | 40 l / 26 kg * |
| Brennstoffabmessungen | Ø6mm L3÷40mm |
| Stündlicher Verbrauch min. und max | 1.1 / 2.7 kg/h * |
| Betriebsautonomie bei min. und max | 24 / 10 h * |
| Heizbarer Rauminhalt m3 | 218 / 343 / 600 ** |
| Verbrennungslufteinlass | Ø 50 mm |
| Luftaufnahme | 80 cm ² |
| Rauchgasaustritt | Ø 80 mm |
| Elektrische Nennleistung (EN 60335-1) | 132 W (max 350 W) |
| Versorgungsspannung und Frequenz | 230 Volt / 50 Hz |
| Netto-Gewicht | 183 kg |
| Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger) | 120 / 250 / 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 m³ geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m³)

*** 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