



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)	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 (η_s)	87 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	199 °C ***
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	94.8 °C ***
PM / OGC / NOx bei Max (13% O ₂)	9 / 5 / 95 mg/Nm ³
PM / OGC / NOx bei Min (13% O ₂)	7 / 3 / 88 mg/Nm ³
CO bei 13% O ₂ min. und max	0.011 / 0.006 %
CO ₂ 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 ³	145 / 229 / 400 **
Verbrennungsluftfeinlass	Ø 60 mm
Luftaufnahme	80 cm ²
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 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