



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



BAFA
Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle

Nominale Nutzleistung (Max)	22.4 kW
Nominale Nutzleistung (H₂O)	18 kW
Minimale Nutzleistung	4.9 kW
Minimale Nutzleistung (H₂O)	3.4 kW
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	92 %
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	96.7 %
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A+
Energieeffizienzindex (EEI)	129 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η_s)	88 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	184 °C ***
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	66 °C ***
PM / OGC / NOx bei Max (13% O₂)	14 / 2 / 99 mg/Nm³
PM / OGC / NOx bei Min (13% O₂)	18 / 3 / 94 mg/Nm³
CO bei 13% O₂ min. und max	0.012 / 0.011 %
CO₂ min. und max	7.9 / 13.6 %
Inhalt des Kessels in Litern	14 l
Maximaler Betriebsdruck	2 bar / 200 kPa
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	2 Pa ****
Abgasmasse min. und max	4.5 / 12.1 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	40 l / 26 kg *
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stündlicher Verbrauch min. und max	1.1 / 5.1 kg/h *
Betriebsautonomie bei min. und max	24 / 5 h *
Heizbarer Rauminhalt m³	407 / 640 / 1120 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Luftaufnahme	80 cm²
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	117 W (max 343 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	195 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	20 / 200 / 0 mm
Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)	750 / 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