



A++
G

ECO
DESIGN
2022

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



flamme
VERTE



Nominale Nutzleistung (Max)	10 kW
Minimale Nutzleistung	3.5 kW
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	90.4 %
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	91.5 %
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A+
Energieeffizienzindex (EEI)	128 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η_s)	87 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	254 °C ***
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	130 °C ***
PM / OGC / NOx bei Max (13% O₂)	18 / 2 / 141 mg/Nm ³
PM / OGC / NOx bei Min (13% O₂)	14 / 1 / 100 mg/Nm ³
CO bei 13% O₂ min. und max	0.014 / 0.008 %
CO₂ min. und max	7.2 / 14.8 %
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	5 Pa ****
Abgasmasse min. und max	3.7 / 5 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	46 l / 30 kg *
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3±40mm
Stündlicher Verbrauch min. und max	0.8 / 2.3 kg/h *
Betriebsautonomie bei min. und max	38 / 13 h *
Heizbarer Rauminhalt m3	182 / 286 / 500 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Luftaufnahme	80 cm ²
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	59 W (max 340 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	165 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