



G

ECO DESIGN 2022

EN 16510

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



Nomiale Nutzleistung (Max)	8 kW
Minimale Nutzleistung	2.9 kW
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	91.6 %
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	92 %
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	A++
Energieeffizienzindex (EEI)	130 %
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η_s)	89 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	179 °C ***
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	112 °C ***
PM / OGC / NOx bei Max (13% O₂)	13 / 1 / 95 mg/Nm ³
PM / OGC / NOx bei Min (13% O₂)	8 / 1 / 96 mg/Nm ³
CO bei 13% O₂ min. und max	0.007 / 0.006 %
CO₂ min. und max	7.2 / 13 %
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	5 Pa ****
Abgasmasse min. und max	3 / 4.9 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	23 l / 15 kg *
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stündlicher Verbrauch min. und max	0.7 / 1.8 kg/h *
Betriebsautonomie bei min. und max	21 / 8 h *
Heizbarer Rauminhalt m3	145 / 229 / 400 **
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Luftaufnahme	80 cm ²
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	55 W (max 386 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	127 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	50 / 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