

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




<b>Nominale Nutzleistung (Max)</b>	11.9 kW
<b>Minimale Nutzleistung</b>	3.9 kW
<b>Wirkungsgrad bei Max.-Betr.</b>	90.8 %
<b>Wirkungsgrad bei Min.-Betr.</b>	93.5 %
<b>Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)</b>	A+
<b>Energieeffizienzindex (EEI)</b>	128 %
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (<math>\eta_s</math>)</b>	87 %
<b>Max. Temperatur der austretenden Rauchgase</b>	232 °C ***
<b>Min. Temperatur der austretenden Rauchgase</b>	103 °C ***
<b>PM / OGC / NOx bei Max (13% O<sub>2</sub>)</b>	14 / 1 / 148 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>PM / OGC / NOx bei Min (13% O<sub>2</sub>)</b>	14 / 1 / 98 mg/Nm <sup>3</sup>
<b>CO bei 13% O<sub>2</sub> min. und max</b>	0.014 / 0.008 %
<b>CO<sub>2</sub> min. und max</b>	7 / 13.5 %
<b>Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung</b>	5 Pa ****
<b>Abgasmasse min. und max</b>	4.2 / 6.4 g/sec
<b>Fassungsvermögen des Pelletbehälters</b>	46 l / 30 kg *
<b>Brennstoffabmessungen</b>	Ø6mm L3÷40mm
<b>Stündlicher Verbrauch min. und max</b>	0.9 / 2.7 kg/h *
<b>Betriebsautonomie bei min. und max</b>	33 / 11 h *
<b>Heizbarer Rauminhalt m<sup>3</sup></b>	216 / 340 / 595 **
<b>Verbrennungslufteinlass</b>	Ø 50 mm
<b>Luftaufnahme</b>	80 cm <sup>2</sup>
<b>Rauchgasaustritt</b>	Ø 80 mm
<b>Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)</b>	129 W (max 340 W)
<b>Versorgungsspannung und Frequenz</b>	230 Volt / 50 Hz
<b>Netto-Gewicht</b>	180 kg
<b>Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)</b>	120 / 250 / 0 mm
<b>Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)</b>	800 / 1000 mm

\* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken.

\*\* Heizbarer Rauminhalt je nach pro m<sup>3</sup> geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m<sup>3</sup>)

\*\*\* 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