



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

<b>Nominale Nutzleistung (Max)</b>	<b>16.1 kW</b>
<b>Nominale Nutzleistung (H<sub>2</sub>O)</b>	<b>12.9 kW</b>
<b>Minimale Nutzleistung</b>	<b>4.9 kW</b>
<b>Minimale Nutzleistung (H<sub>2</sub>O)</b>	<b>3.4 kW</b>
<b>Wirkungsgrad bei Max.-Betr.</b>	<b>93.7 %</b>
<b>Wirkungsgrad bei Min.-Betr.</b>	<b>96.7 %</b>
<b>Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)</b>	<b>A++</b>
<b>Energieeffizienzindex (EEI)</b>	<b>132 %</b>
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (η<sub>s</sub>)</b>	<b>89 %</b>
<b>Max. Temperatur der austretenden Rauchgase</b>	<b>139 °C ***</b>
<b>Min. Temperatur der austretenden Rauchgase</b>	<b>66 °C ***</b>
<b>PM / OGC / NOx bei Max (13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>13 / 2 / 95 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>PM / OGC / NOx bei Min (13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>18 / 3 / 94 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>CO bei 13% O<sub>2</sub> min. und max</b>	<b>0.012 / 0.008 %</b>
<b>CO<sub>2</sub> min. und max</b>	<b>7.9 / 11.9 %</b>
<b>Inhalt des Kessels in Litern</b>	<b>14 l</b>
<b>Maximaler Betriebsdruck</b>	<b>2 bar / 200 kPa</b>
<b>Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung</b>	<b>2 Pa ****</b>
<b>Abgasmasse min. und max</b>	<b>4.5 / 9.8 g/sec</b>
<b>Fassungsvermögen des Pelletbehälters</b>	<b>40 l / 26 kg *</b>
<b>Brennstoffabmessungen</b>	<b>Ø6mm L3÷40mm</b>
<b>Stündlicher Verbrauch min. und max</b>	<b>1.1 / 3.6 kg/h *</b>
<b>Betriebsautonomie bei min. und max</b>	<b>24 / 7 h *</b>
<b>Heizbarer Rauminhalt m<sup>3</sup></b>	<b>293 / 460 / 805 **</b>
<b>Verbrennungslufteinlass</b>	<b>Ø 50 mm</b>
<b>Luftaufnahme</b>	<b>80 cm<sup>2</sup></b>
<b>Rauchgasaustritt</b>	<b>Ø 80 mm</b>
<b>Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)</b>	<b>117 W (max 343 W)</b>
<b>Versorgungsspannung und Frequenz</b>	<b>230 Volt / 50 Hz</b>
<b>Netto-Gewicht</b>	<b>195 kg</b>
<b>Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)</b>	<b>20 / 200 / 0 mm</b>
<b>Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)</b>	<b>750 / 1000 mm</b>

\* 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