

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



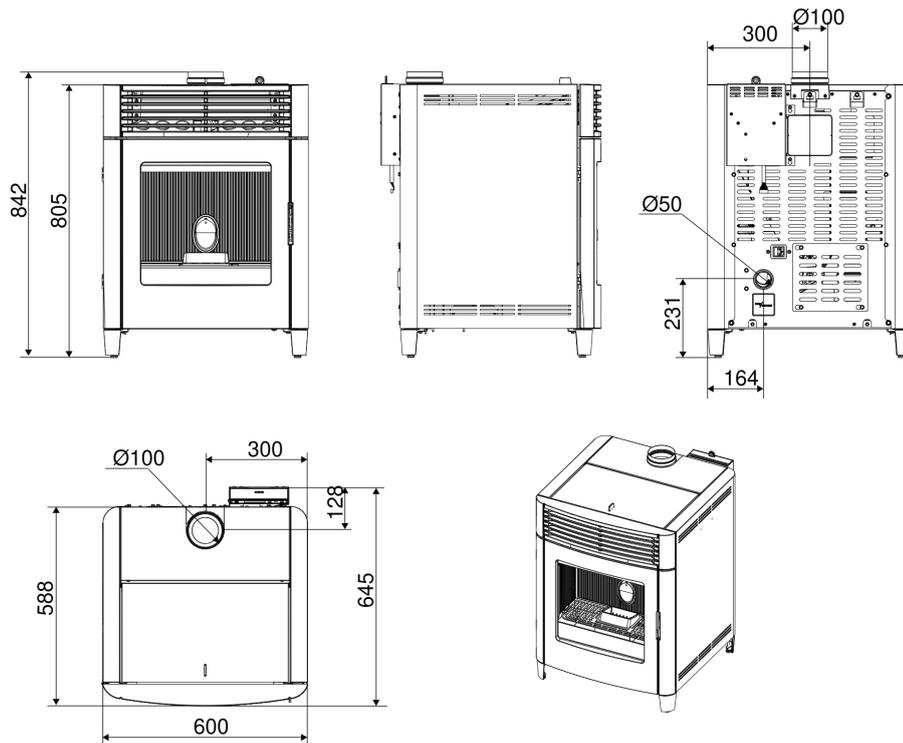
<b>Nominale Nutzleistung (Max)</b>	<b>8 kW</b>
<b>Minimale Nutzleistung</b>	<b>2.4 kW</b>
<b>Wirkungsgrad bei Max.-Betr.</b>	<b>91 %</b>
<b>Wirkungsgrad bei Min.-Betr.</b>	<b>92 %</b>
<b>Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)</b>	<b>A+</b>
<b>Energieeffizienzindex (EEI)</b>	<b>120 %</b>
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (<math>\eta_s</math>)</b>	<b>80 %</b>
<b>Max. Temperatur der austretenden Rauchgase</b>	<b>162 °C ***</b>
<b>Min. Temperatur der austretenden Rauchgase</b>	<b>88 °C ***</b>
<b>PM / OGC / NOx bei Max (13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>10 / 1 / 123 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>PM / OGC / NOx bei Min (13% O<sub>2</sub>)</b>	<b>23 / 18 / 108 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>CO bei 13% O<sub>2</sub> min. und max</b>	<b>0.04 / 0.008 %</b>
<b>CO<sub>2</sub> min. und max</b>	<b>7.1 / 12.1 %</b>
<b>Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung</b>	<b>2 Pa ****</b>
<b>Abgasmasse min. und max</b>	<b>2.5 / 4.8 g/sec</b>
<b>Fassungsvermögen des Pelletbehälters</b>	<b>23 l / 15 kg *</b>
<b>Brennstoffabmessungen</b>	<b>Ø6mm L3÷40mm</b>
<b>Stündlicher Verbrauch min. und max</b>	<b>0.5 / 1.8 kg/h *</b>
<b>Betriebsautonomie bei min. und max</b>	<b>30 / 8 h *</b>
<b>Heizbarer Rauminhalt m<sup>3</sup></b>	<b>145 / 229 / 400 **</b>
<b>Verbrennungslufteinlass</b>	<b>Ø 50 mm</b>
<b>Luftaufnahme</b>	<b>80 cm<sup>2</sup></b>
<b>Rauchgasaustritt</b>	<b>Ø 100 mm</b>
<b>Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)</b>	<b>67 W (max 340 W)</b>
<b>Versorgungsspannung und Frequenz</b>	<b>230 Volt / 50 Hz</b>
<b>Netto-Gewicht</b>	<b>145 kg</b>
<b>Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)</b>	<b>20 / 50 / 0 mm</b>
<b>Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)</b>	<b>800 / 800 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



A1 = Heizungsvorlauf Außengewinde  
 A2 = Heizungsrücklauf Außengewinde  
 A3 = Anlagenbefüllung / Eintritt Brauchkaltwasser  
 A4 = Entleerung der Anlage  
 A5 = Austritt Brauchwarmwasser



Es wird dringend empfohlen, das innere der Anlage zu reinigen, bevor der Ofen angeschlossen wird, damit Rückstände und Ablagerungen entfernt werden. Vor dem Ofen immer Absperrschieber einbauen, damit der Ofen von der Wasseranlage getrennt werden kann, falls er verschoben werden muss, um die ordentliche/außerordentliche Wartung auszuführen. Den Ofen mit flexiblen Rohren anschließen, damit er nicht zu fest an die Anlage gebunden ist und damit leichte Verschiebungen ausgeführt werden können.