



EN 16510  
BlmSchV Stufe 2  
Regensburger BStV / Aachener BStV / Münchener BStV  
ART.15a B-VG / Klimafonds / LRV  
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0



**BAFA**  
Bundesamt für Wirtschaft  
und Ausfuhrkontrolle

## Technische Daten Heizen

<b>Gerätetyp (Dichtigkeit)</b>	<b>BF</b>
<b>Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung</b>	<b>22.4 / 4.9 kW</b>
<b>Nenn- und reduzierte Wärmeleistung ans Wasser</b>	<b>18 / 3.4 kW</b>
<b>Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung</b>	<b>92 / 96 %</b>
<b>Energieklasse (Skala A++/G)</b>	<b>A++</b>
<b>Energieeffizienzindex</b>	<b>130 %</b>
<b>Saisonale Energieeffizienz</b>	<b>89 %</b>
<b>Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**</b>	<b>184 °C</b>
<b>Rauchgastemperatur bei Teillast**</b>	<b>66 °C</b>
<b>CO / PM / OGC / NOx bei 13% O<sub>2</sub> bei Nennwärmeleistung</b>	<b>136 / 14 / 2 / 99 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>CO / PM / OGC / NOx bei 13% O<sub>2</sub> bei reduzierter Wärmeleistung</b>	<b>150 / 18 / 3 / 94 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>CO<sub>2</sub> bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung</b>	<b>13.6 / 7.9 %</b>
<b>Inhalt des Kessels in Litern</b>	<b>14 l</b>
<b>Maximaler Wasserdruck</b>	<b>2 bar / 200 kPa</b>
<b>Mindestzug bei Teillast ****</b>	<b>5 Pa</b>
<b>Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung</b>	<b>12.1 / 4.5 g/sec</b>
<b>Tankkapazität (Liter/kg) *</b>	<b>40 l / 26 kg</b>
<b>Brennstofftyp</b>	<b>Holzpellet (L)</b>
<b>Brennstoffabmessungen</b>	<b>Ø6mm L3÷40mm</b>
<b>Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *</b>	<b>5.1 / 1.1 kg/h</b>
<b>Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*</b>	<b>5 / 24 h</b>
<b>Beheizbares Volumen ***</b>	<b>407 / 640 / 1120 m<sup>3</sup></b>
<b>Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses</b>	<b>Ø 50 mm</b>
<b>Querschnitt der Lüftungsöffnung</b>	<b>80 cm<sup>2</sup></b>
<b>Durchmesser des Rauchabzugs</b>	<b>Ø 80 mm</b>
<b>Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)</b>	<b>117 W (max 343 W)</b>
<b>Versorgungsspannung und -frequenz</b>	<b>230 Volt / 50 Hz</b>
<b>Nettogewicht des Geräts</b>	<b>195 kg</b>
<b>Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)</b>	<b>20 / 200 / 12 mm</b>
<b>Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)</b>	<b>2000 / 750 mm</b>

\* Daten können je nach verwendetem Brennstoff variieren

\*\* Abgastemperatur am Auslass des Geräts, zur Verwendung bei der Berechnung der Kaminbemessung (gemäß EN 13384-1)

\*\*\* Beheizbares Volumen je nach erforderlicher Leistung pro m<sup>3</sup> (jeweils 55–35–20 W/m<sup>3</sup>)

\*\*\*\* Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen