



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



BAFA
Bundesamt für Wirtschaft
und Ausfuhrkontrolle

Technische Daten Heizen

Gerätetyp (Dichtigkeit)	BF
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	16.1 / 4.9 kW
Nenn- und reduzierte Wärmeleistung ans Wasser	12.9 / 3.4 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	93 / 96 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A++
Energieeffizienzindex	132 %
Saisonale Energieeffizienz	90 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	139 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	66 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O₂ bei Nennwärmeleistung	100 / 13 / 2 / 95 mg/Nm³
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O₂ bei reduzierter Wärmeleistung	150 / 18 / 3 / 94 mg/Nm³
CO₂ bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	11.9 / 7.9 %
Inhalt des Kessels in Litern	14 l
Maximaler Wasserdruck	2 bar / 200 kPa
Mindestzug bei Teillast ****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	9.8 / 4.5 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	40 l / 26 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	3.6 / 1.1 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	7 / 24 h
Beheizbares Volumen ***	293 / 460 / 805 m³
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	Ø 50 mm
Querschnitt der Lüftungsöffnung	80 cm²
Durchmesser des Rauchabzugs	Ø 80 mm
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	117 W (max 343 W)
Versorgungsspannung und -frequenz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht des Geräts	195 kg
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	20 / 200 / 12 mm
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	2000 / 750 mm

* 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 m³ (jeweils 55–35–20 W/m³)

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