



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



Technische Daten Heizen

Gerätetyp (Dichtigkeit)	CM50
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	5.8 / 2.9 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	90.1 / 92 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A+
Energieeffizienzindex	127 %
Saisonale Energieeffizienz	86 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	185 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	94 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O₂ bei Nennwärmeleistung	108 / 8 / 2 / 98 mg/Nm ³
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O₂ bei reduzierter Wärmeleistung	129 / 12 / 2 / 96 mg/Nm ³
CO₂ bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	9.9 / 8.1 %
Mindestzug bei Teillast****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	4.7 / 2.7 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	12 l / 8 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	1.3 / 0.6 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	6 / 13 h
Beheizbares Volumen ***	105 / 166 / 290 m ³
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	Ø 50 mm
Querschnitt der Lüftungsöffnung	80 cm ²
Durchmesser des Rauchabzugs	Ø 80 mm
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	64 W (max 360 W)
Versorgungsspannung und -frequenz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht des Geräts	100 kg
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	130 / 80 / 0 mm
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	1000 / 330 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