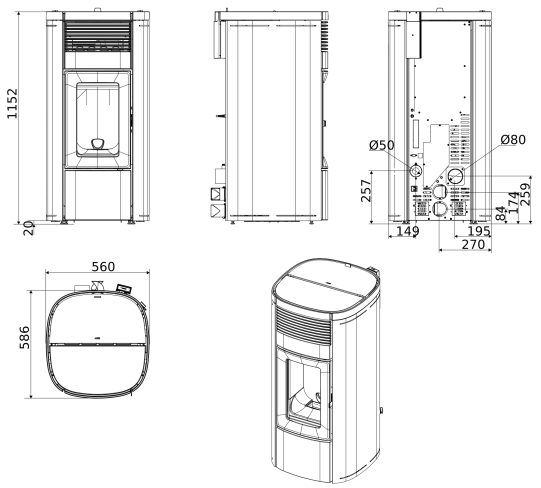
TECHNISCHES DATENBLATT

MUSA COMFORT AIRMATIC 14R M3 CORE



A+ (A++ ↑ G)

ECO DESIGN 2022

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

5 STELLE D.M. 186 — CONTO TERMICO — flamme VERTE — CSTB

CE LRV

Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**14.1 / 5 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**88 / 93.8 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**124 %**
Saisonale Energieeffizienz	**85 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**227 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**110 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**73 / 10 / 1 / 95 mg/Nm^3**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**95 / 10 / 1 / 86 mg/Nm^3**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**12.1 / 7.7 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**9.2 / 4.8 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**40 l / 26 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**3.2 / 1.1 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 24 h**
Beheizbares Volumen ***	**256 / 403 / 705 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)	**132 W (max 350 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**183 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**120 / 250 / 0 mm**
Mindestabstand zu brennbarem Material (vorne/Decke)	**1000 / 800 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 m^3 (jeweils 55–35–20 W/m^3)
**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen