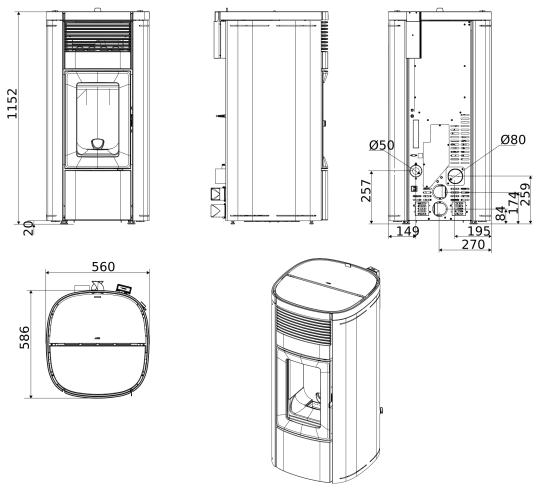
TECHNISCHES DATENBLATT

# MUSA COMFORT AIRMATIC 12R M3 CORE




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

LRV

| Technische Daten Heizen | |
|---|---|
| Gerätetyp (Dichtigkeit) | CC50 |
| Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung | 12 / 5 kW |
| Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung | 88 / 93.8 % |
| Energieklasse (Skala A++/G) | A+ |
| Energieeffizienzindex | 124 % |
| Saisonale Energieeffizienz | 84 % |
| Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung** | 194 °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 | 11.6 / 7.7 % |
| Mindestzug bei Teillast **** | 5 Pa |
| Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung | 8.1 / 4.8 g/sec |
| Tankkapazität (Liter/kg) * | 40 l / 26 kg |
| Brennstofftyp | Holzpellet (L) |
| Brennstoffabmessungen | Ø6mm L3÷40mm |
| Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung * | 2.7 / 1.1 kg/h |
| Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung* | 10 / 24 h |
| Beheizbares Volumen *** | 218 / 343 / 600 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