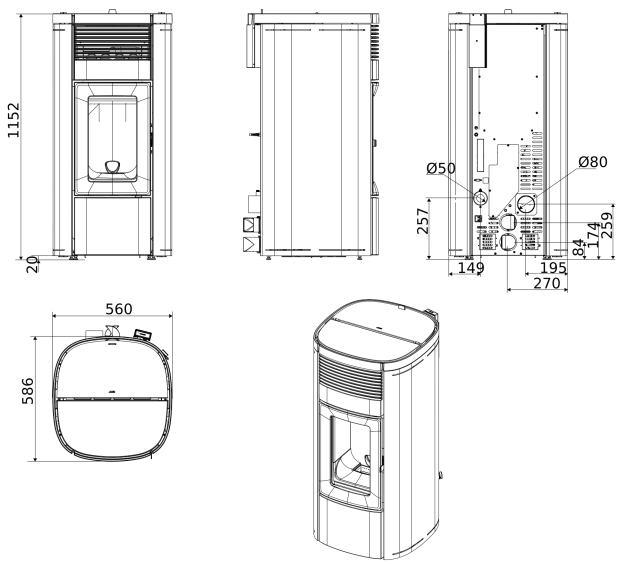
DATENBLATT

MUSA COMFORT AIRMATIC 14R M3 CORE



EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0

Nominale Nutzleistung (Max)	**14.1 kW**
Minimale Nutzleistung	**5 kW**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**88 %**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**93.8 %**
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	**A+**
Energieeffizienzindex (EEI)	**124 %**
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)	**85 %**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**227 °C *****
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**110.4 °C *****
PM / OGC / NOx bei Max (13% O_2)	**10 / 1 / 95 mg/Nm³**
PM / OGC / NOx bei Min (13% O_2)	**10 / 1 / 86 mg/Nm³**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0.008 / 0.006 %**
CO_2 min. und max	**7.7 / 12.1 %**
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	**5 Pa ******
Abgasmasse min. und max	**4.8 / 9.2 g/sec**
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	**40 l / 26 kg ***
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stündlicher Verbrauch min. und max	**1.1 / 3.2 kg/h ***
Betriebsautonomie bei min. und max	**24 / 8 h ***
Heizbarer Rauminhalt m3	**256 / 403 / 705 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm**
Luftaufnahme	**80 cm2**
Rauchgasaustritt	**Ø 80 mm**
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	**132 W (max 350 W)**
Versorgungsspannung und Frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Netto-Gewicht	**183 kg**
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	**120 / 250 / 0 mm**
Abstand von brennbaren Materialien (Vorderseite/Decke)	**800 / 1000 mm**

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken.
**Heizbarer Rauminhalt je nach pro m3 geforderter Leistung (jeweils 55-35-20 W/m3)
*** Abgastemperatur am Auslass des Geräts, zur Verwendung bei der Berechnung der Kaminbemessung (gemäß EN 13384-1)
**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen