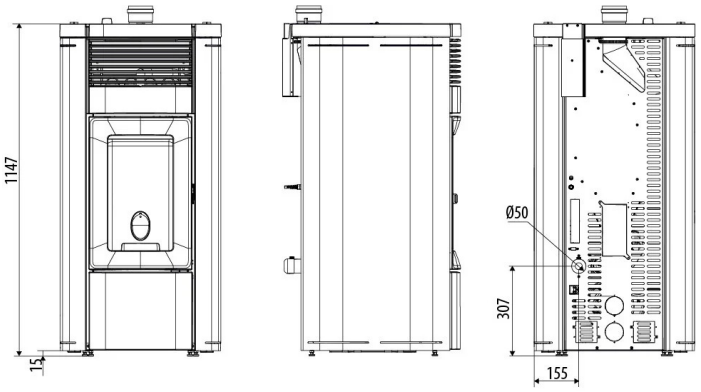
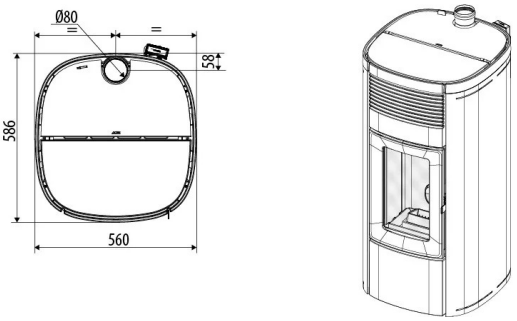
DATENBLATT

MUSA AIR 10 UP! M3

Rev. 2022113001





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

Nominale Nutzleistung (Max)	**10 kW**
Minimale Nutzleistung	**3.5 kW**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**90.4 %**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**91.5 %**
Energieeffizienzklasse (skalieren A++ / G)	**A+**
Energieeffizienzindex (EEI)	**128 %**
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (ηs)	**87 %**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**254 °C *****
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**130 °C *****
PM / OGC / NOx bei Max (13% O_2)	**18 / 2 / 141 mg/Nm³**
PM / OGC / NOx bei Min (13% O_2)	**14 / 1 / 100 mg/Nm³**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0.014 / 0.008 %**
CO_2 min. und max	**7.2 / 14.8 %**
Minimal zulässiger Schornsteinzug bei min. Leistung	**5 Pa ******
Abgasmasse min. und max	**3.7 / 5 g/sec**
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	**46 l / 30 kg ***
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stündlicher Verbrauch min. und max	**0.8 / 2.3 kg/h ***
Betriebsautonomie bei min. und max	**38 / 13 h ***
Heizbarer Rauminhalt m3	**182 / 286 / 500 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm**
Luftaufnahme	**80 cm2**
Rauchgasaustritt	**Ø 80 mm**
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	**59 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und Frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Netto-Gewicht	**165 kg**
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	**40 / 100 / 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