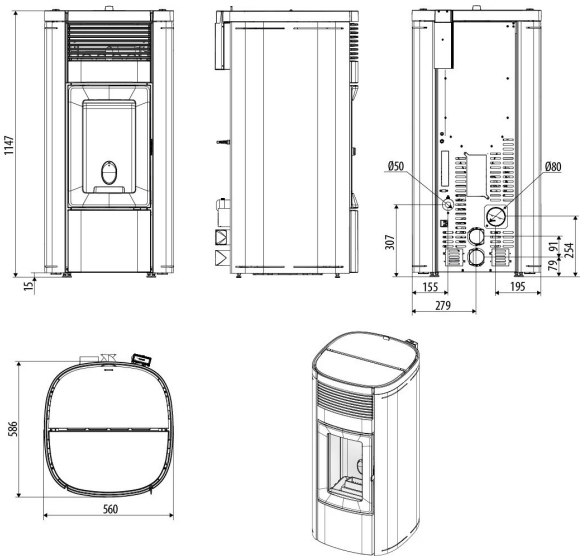
TECHNISCHES DATENBLATT

MUSA COMFORT AIR 12 M3

Rev. 2022113001



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

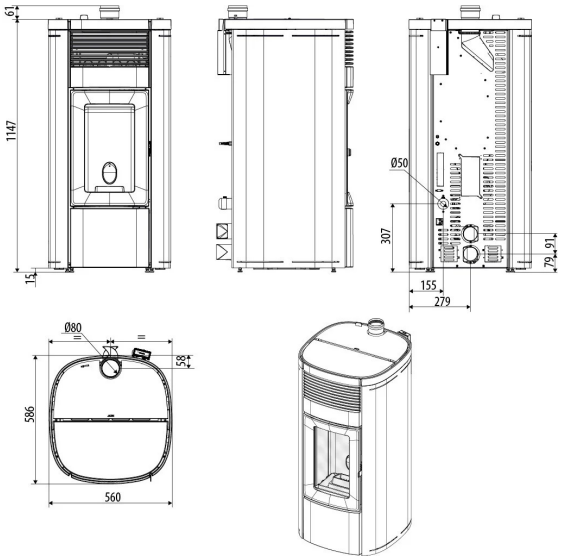
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**11.9 / 3.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.8 / 93.5 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**128 %**
Saisonale Energieeffizienz	**87 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**232 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**103 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**98 / 14 / 1 / 148 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**170 / 14 / 1 / 98 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**13.5 / 7 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**6.4 / 4.2 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**46 l / 30 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**2.7 / 0.9 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**11 / 33 h**
Beheizbares Volumen ***	**216 / 340 / 595 m³**
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	**Ø 50 mm**
Querschnitt der Lüftungsöffnung	**80 cm²**
Durchmesser des Rauchabzugs	**Ø 80 mm**
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	**129 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**180 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 m³ (jeweils 55–35–20 W/m³)
**** Für die Dimensionierungsberechnungen des Schornsteins (nach EN 13384-1) einen Mindestzug von 2 Pa berücksichtigen

TECHNISCHES DATENBLATT

MUSA COMFORT AIR 12 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

Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	CC50
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	11.9 / 3.9 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	90.8 / 93.5 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A+
Energieeffizienzindex	128 %
Saisonale Energieeffizienz	87 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	232 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	103 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	98 / 14 / 1 / 148 mg/Nm^3
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	170 / 14 / 1 / 98 mg/Nm^3
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	13.5 / 7 %
Mindestzug bei Teillast ****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	6.4 / 4.2 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	40 l / 26 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	2.7 / 0.9 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	10 / 29 h
Beheizbares Volumen ***	216 / 340 / 595 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)	129 W (max 340 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