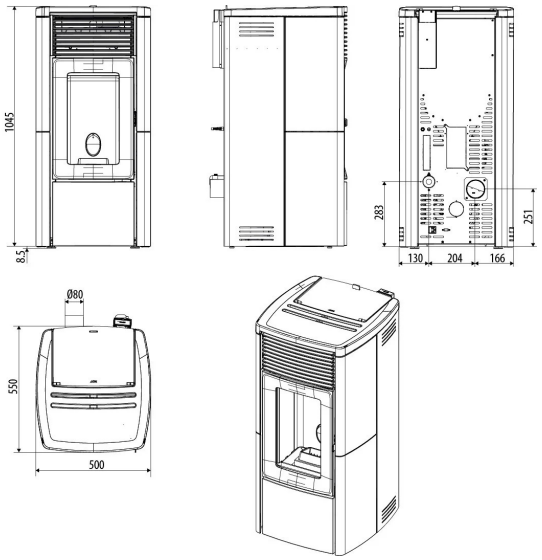
TECHNISCHES DATENBLATT

STAR AIR 8 M3

Rev. 2022113001



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

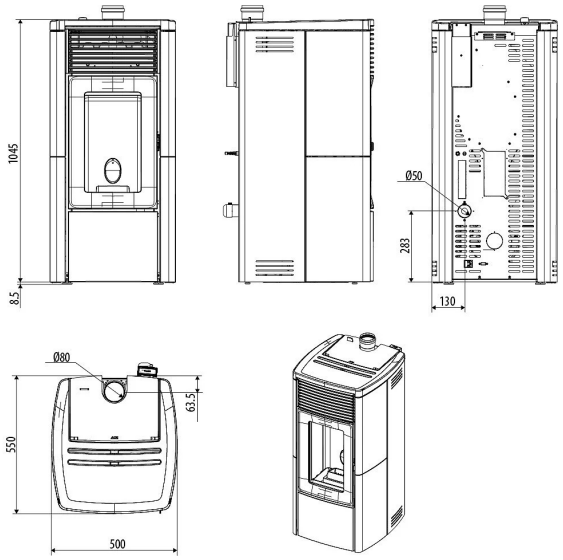
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	CC50
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	8.1 / 3.5 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	90.9 / 91.5 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A+
Energieeffizienzindex	129 %
Saisonale Energieeffizienz	88 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	226 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	130 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	98 / 17 / 1 / 142 mg/Nm^3
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	170 / 14 / 1 / 100 mg/Nm^3
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	14 / 7.2 %
Mindestzug bei Teillast ****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	4.3 / 3.7 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	39 l / 25 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	1.8 / 0.8 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	14 / 31 h
Beheizbares Volumen ***	147 / 231 / 405 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)	56 W (max 340 W)
Versorgungsspannung und -frequenz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht des Geräts	127 kg
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	40 / 100 / 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

TECHNISCHES DATENBLATT

STAR AIR 8 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	**8.1 / 3.5 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.9 / 91.5 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**129 %**
Saisonale Energieeffizienz	**88 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**226 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**130 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**98 / 17 / 1 / 142 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**170 / 14 / 1 / 100 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**14 / 7.2 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.3 / 3.7 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**33 l / 21 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.8 / 0.8 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**12 / 26 h**
Beheizbares Volumen ***	**147 / 231 / 405 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)	**56 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**130 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**40 / 100 / 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