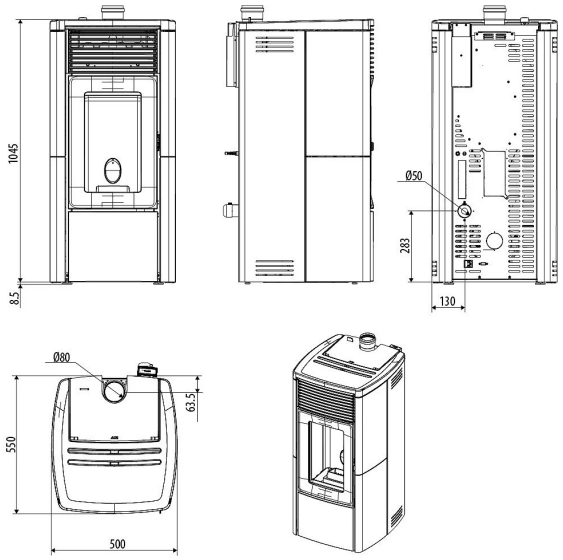
TECHNISCHES DATENBLATT

# 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