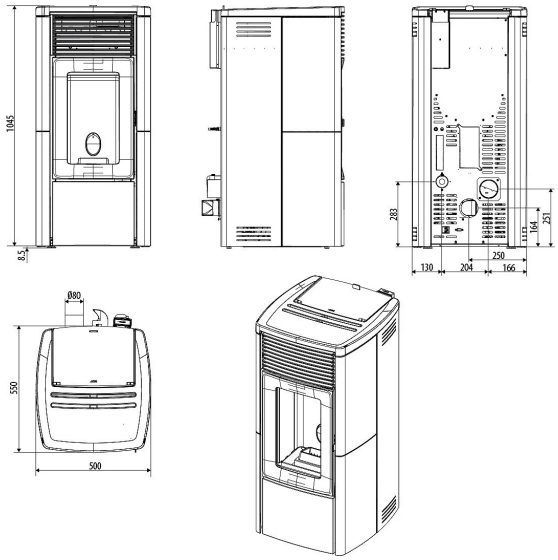
TECHNISCHES DATENBLATT

STAR COMFORT AIR 10 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	**10 / 3.5 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.4 / 91.5 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**127 %**
Saisonale Energieeffizienz	**87 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**254 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**130 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**98 / 18 / 2 / 141 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	**14.8 / 7.2 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**5 / 3.7 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**39 l / 25 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**2.3 / 0.8 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**11 / 31 h**
Beheizbares Volumen ***	**182 / 286 / 500 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)	**108 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**130 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**120 / 200 / 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