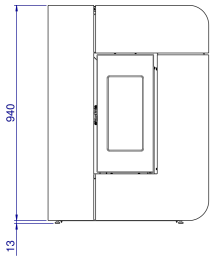
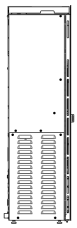
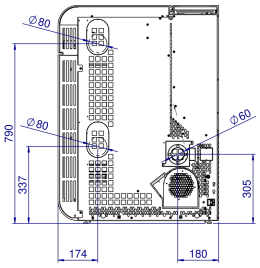
TECHNISCHES DATENBLATT

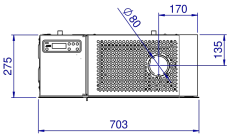
ALEA AIR 7 S3 5S

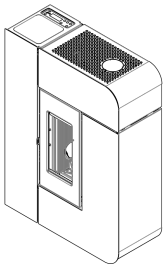
Rev. 01











EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0

LRV

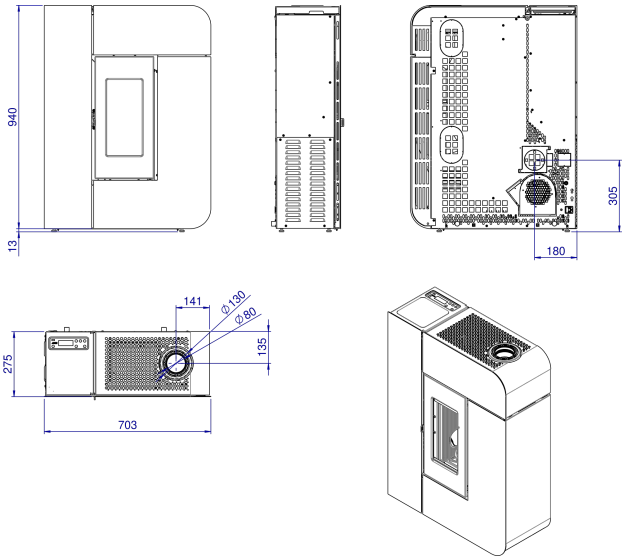
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**6.2 / 3.1 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**91 / 92.7 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**127 %**
Saisonale Energieeffizienz	**86 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**174 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**118 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**97 / 7 / 2 / 98 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**141 / 10 / 2 / 97 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**11 / 8 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.5 / 3 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**19 l / 12 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.4 / 0.7 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 17 h**
Beheizbares Volumen ***	**113 / 177 / 310 m³**
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	**Ø 60 mm**
Querschnitt der Lüftungsöffnung	**80 cm²**
Durchmesser des Rauchabzugs	**Ø 80 mm**
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	**60 W (max 345 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**80 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**40 / 300 / 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

ALEA AIR 7 XUP! S3 5S

Rev. 01



EN 16510
BImSChV Stufe 2
Regensburger BStV / Aachener BStV / Munchener BStV
ART.15a B-VG / LRV
5 stelle DM.186 / Conto Termico 3.0

LRV

Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	CC50
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	6.2 / 3.1 kW
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	91 / 92.7 %
Energieklasse (Skala A++/G)	A+
Energieeffizienzindex	127 %
Saisonale Energieeffizienz	86 %
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	174 °C
Rauchgastemperatur bei Teillast**	118 °C
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	97 / 7 / 2 / 98 mg/Nm^3
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	141 / 10 / 2 / 97 mg/Nm^3
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	11 / 8 %
Mindestzug bei Teillast ****	5 Pa
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	4.5 / 3 g/sec
Tankkapazität (Liter/kg) *	19 l / 12 kg
Brennstofftyp	Holzpellet (L)
Brennstoffabmessungen	Ø6mm L3÷40mm
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	1.4 / 0.7 kg/h
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	8 / 17 h
Beheizbares Volumen ***	113 / 177 / 310 m^3
Durchmesser des Verbrennungslufteinlasses	Ø 60 mm
Querschnitt der Lüftungsöffnung	80 cm^2
Durchmesser des Rauchabzugs	Ø 80/130 mm
Elektrische Aufnahme bei Nennleistung (und beim Start)	60 W (max 345 W)
Versorgungsspannung und -frequenz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht des Geräts	80 kg
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	40 / 300 / 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