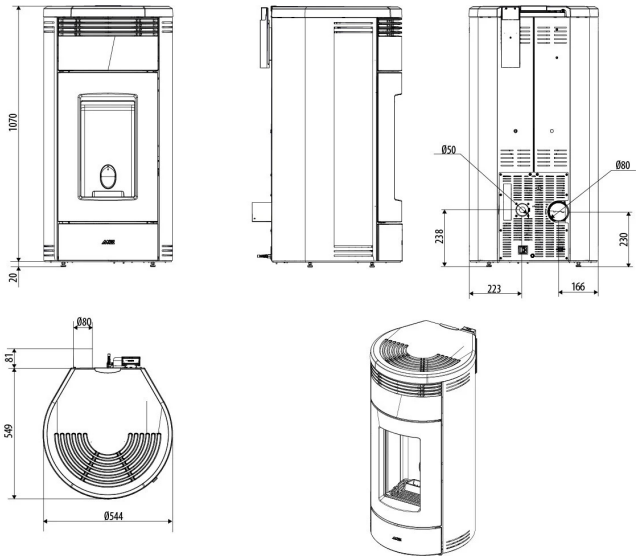
TECHNISCHES DATENBLATT

LOOP AIR 8 M2

Rev. 2023031701



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 / 2.5 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.4 / 92 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**120 %**
Saisonale Energieeffizienz	**80 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**235 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**124 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**37 / 16 / 1 / 137 mg/Nm^3**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**678 / 27 / 2 / 131 mg/Nm^3**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**14.1 / 7.4 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**4.3 / 2.5 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**32 l / 21 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**1.8 / 0.6 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**12 / 35 h**
Beheizbares Volumen ***	**145 / 229 / 400 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)	**70 W (max 350 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**130 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**50 / 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