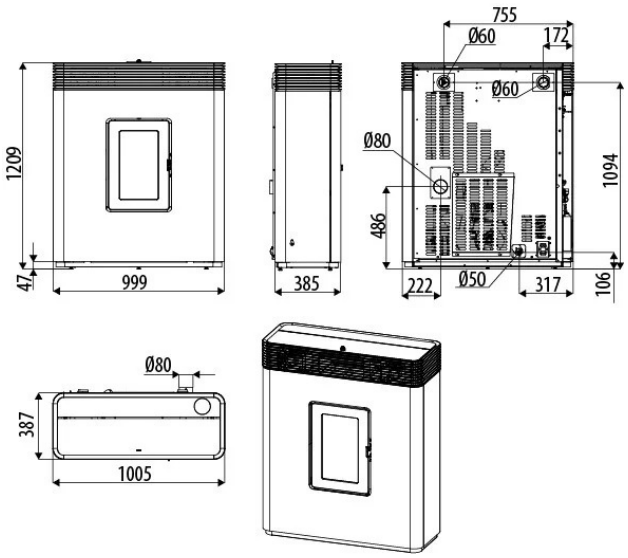
TECHNISCHES DATENBLATT

PHILO COMFORT AIR 14 M2

Rev. 2022113001



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

LRV

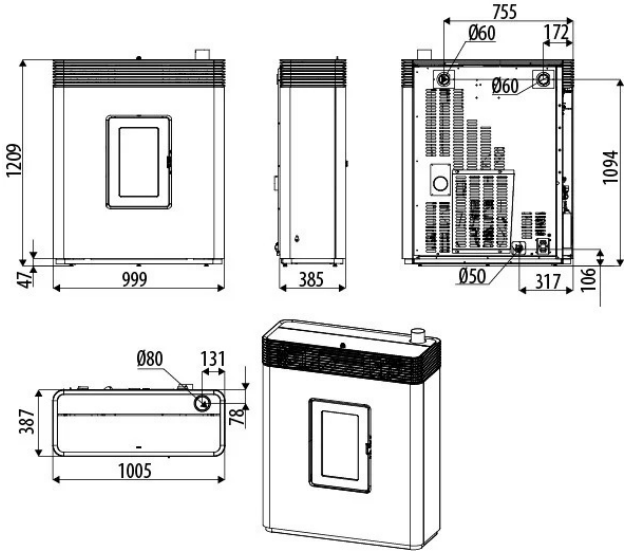
Technische Daten Heizen	
Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**13.8 / 3.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.5 / 93.5 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**128 %**
Saisonale Energieeffizienz	**87 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**246 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**103 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**109 / 13 / 1 / 150 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**170 / 14 / 1 / 98 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**14.2 / 7 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**7.1 / 4.2 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**40 l / 26 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**3.1 / 0.9 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 29 h**
Beheizbares Volumen ***	**251 / 394 / 690 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)	**130 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**200 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**20 / 250 / 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

PHILO COMFORT AIR 14 UP! M2

Rev. 2022113001



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

LRV

Technische Daten Heizen

Gerätetyp (Dichtigkeit)	**CC50**
Nenn- und reduzierte Nutzwärmeleistung	**13.8 / 3.9 kW**
Wirkungsgrad bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**90.5 / 93.5 %**
Energieklasse (Skala A++/G)	**A+**
Energieeffizienzindex	**128 %**
Saisonale Energieeffizienz	**87 %**
Rauchgastemperatur bei Nennwärmeleistung**	**246 °C**
Rauchgastemperatur bei Teillast**	**103 °C**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei Nennwärmeleistung	**109 / 13 / 1 / 150 mg/Nm³**
CO / PM / OGC / NOx bei 13% O_2 bei reduzierter Wärmeleistung	**170 / 14 / 1 / 98 mg/Nm³**
CO_2 bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**14.2 / 7 %**
Mindestzug bei Teillast ****	**5 Pa**
Rauchgasmasse bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung	**7.1 / 4.2 g/sec**
Tankkapazität (Liter/kg) *	**40 l / 26 kg**
Brennstofftyp	**Holzpellet (L)**
Brennstoffabmessungen	**Ø6mm L3÷40mm**
Stundenverbrauch bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung *	**3.1 / 0.9 kg/h**
Tankautonomie bei Nenn- und reduzierter Wärmeleistung*	**8 / 29 h**
Beheizbares Volumen ***	**251 / 394 / 690 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)	**130 W (max 340 W)**
Versorgungsspannung und -frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Nettogewicht des Geräts	**200 kg**
Mindestabstand zu brennbarem Material (hinten/seitlich/unten)	**20 / 250 / 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