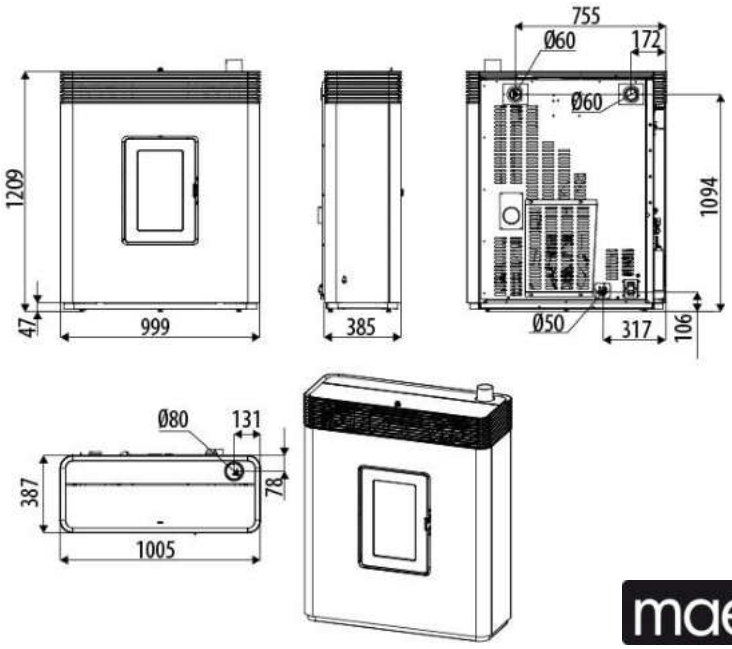
TECHNISCHES DATENBLATT

PHILO COMFORT AIR 14 UP! M1

Rev. 07_2018



EN 14785
BImSchV Stufe 2
Regensburger / Aachener / Münchener BStV
ART.15a B-VG
Conto Termico 2.0
LRV

maestro

Technische Merkmale

Nominale Nutzleistung	**13,8 kW (11.868 kcal/h)**
Minimale Nutzleistung	**3,4 kW (2.924 kcal/h)**
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	**90,5 %**
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	**93,2 %**
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	**205°C**
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	**106°C**
Feinstaub/OGC/NOx (13% O_2)	**13 mg/Nm3 – 1 mg/Nm3 – 150 mg/Nm3**
CO bei 13% O_2 min. und max	**0,034 — 0,009%**
CO_2 min. und max	**8,1% – 14,2%**
Mindestförderdruck	**0,05 mbar – 5 Pa**
Abgasmasse	**7,1 g/sec**
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	**30 litri**
Art des Pellet-Brennstoffs	**Ø 6 mm 3÷40 mm**
Stündlicher Pellet-Verbrauch	**Min ~ 0,8 kg/h * Max. ~ 3,1 kg/h ***
Betriebsautonomie	**Al min ~ 25 h * Al max. ~ 7 h ***
Heizbarer Rauminhalt m^3	**297/40 – 339/35 – 396/30 ****
Verbrennungslufteinlass	**Ø 50 mm**
Rauchgasaustritt	**Ø 80 mm**
Luftaufnahme	**80 cm2**
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	**130 W (max 380 W)**
Versorgungsspannung und Frequenz	**230 Volt / 50 Hz**
Netto-Gewicht	**200 kg**
Gewicht mit Verpackung	**210 kg**
Abstand von brennbaren Materialien (rückwärtig/seitlich/niedriger)	**20mm / 200mm / 0mm**
Abstand von brennbaren Materialien (Decke/Vorderseite)	**800mm / 1000mm**

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken
** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m^3 geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m^3)