



TECHNISCHES DATENBLATT

SERGIOLEONI

MARIA SOFIA PV 8 M1

Rev. 02_2019



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



Technische Merkmale

Nominale Nutzleistung	8,1 kW (6966 kcal/h)
Minimale Nutzleistung	2,3 kW (1978 kcal/h)
Wirkungsgrad bei Max.-Betr.	90,9 %
Wirkungsgrad bei Min.-Betr.	92,6 %
Max. Temperatur der austretenden Rauchgase	188°C
Min. Temperatur der austretenden Rauchgase	89°C
Feinstaub/OGC/NOx (13% O ₂)	17 - 1 – 142 mg/Nm ³
CO bei 13% O ₂ min. und max	0,043 – 0,002 %
CO ₂ min. und max	6,4% – 14,0%
Mindestförderdruck	0,05 mbar – 5 Pa
Abgasmasse	4,3 g/sec
Fassungsvermögen des Pelletbehälters	32 l
Art des Pellet-Brennstoffs	Ø 6-8 mm / 3÷40 mm
Stündlicher Pellet-Verbrauch	Min~0,5 kg/h* Max~1,8 kg/h*
Betriebsautonomie	Min~40 h* Max~11 h*
Heizbarer Rauminhalt m ³	174/40 – 199/35-232/30**
Verbrennungslufteinlass	Ø 50 mm
Rauchgasaustritt	Ø 80 mm
Luftaufnahme	80 cm ²
Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)	62 W (max 380 W)
Versorgungsspannung und Frequenz	230 Volt / 50 Hz
Netto-Gewicht	170 kg
Gewicht mit Verpackung	180 kg
Abstand von brennbaren Materialien (rückseite\seite\unterseite)	40mm / 100mm / 0mm
Abstand von brennbaren Materialien (decke\vorderseite)	800mm / 1000mm

* Die Werte können je nach Art des verwendeten Brennstoffs schwanken

** Heizbarer Rauminhalt je nach pro m³ geforderter Leistung (jeweils 40-35-30 Kcal/h m³)