



SCHEDA TECNICA
TECHNICAL SHEET
FICHE TECHNIQUE
FICHA TECNICA

MARIA SOFIA PV 8 M1

Rev. 02_2019

SERGIOLEONI



maestro



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



Dati tecnici / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Datos técnicos

Potenza utile nominale/Puissance utile nominale/(Max) nominal output power/Potencia nominal útil	8,1 kW (6966 kcal/h)
Potenza utile minima/Minimale Nutzleistung/Puissance utile minimale/Minimum output power/Potencia útil mínima	2,3 kW (1978 kcal/h)
Rendimento al Max/ Rendement au Max/Efficiency at Max/Rendimiento al máximo	90,9 %
Rendimento al Min/ Rendement au Min/Efficiency at Min/Rendimiento al mínimo	92,6 %
Temperatura dei fumi in uscita al Max/Température des fumées en sortie au Max/Temperature of exhaust smoke at Max/ Temperatura de los humos de salida al máximo.	188°C
Temperatura dei fumi in uscita al Min/ Température des fumées en sortie au Min/Temperature of exhaust smoke at Min/ Temperatura de los humos de salida al mínimo	89°C
Particolato - OGC - Nox (13%O₂)/ Particule/OGC/Nox (13 %O₂)/Particulate/OGC/Nox (13%O₂)/Particulado/OGC/Nox (13%O₂)	17 mg/Nm³ – 1 mg/Nm³ – 142 mg/Nm³
CO al 13% O₂ al Min e al Max/ CO à 13 % O₂ au Min et au Max/CO at 13% O₂ at Min and at Max/CO al 13% O₂ al Mín.y al Máx	0,043 – 0,002 %
CO₂ al Min e al Max/ CO₂ au Min et au Max/CO₂ at Min and at Max/CO₂ al Mín y al Máx	6,4% – 14,0%
Tiraggio consigliato alla potenza Max/ Tirage conseillé à la puissance Max/Recommended draught at Max power/Tiro recomendado a la potencia máximo.	0,10 mbar – 10 Pa***
Tiraggio minimo consentito alla potenza Min/ /Tirage minimum permis à la puissance minimum/ Minimum draw allowed for minimum power/Tiro mínimo permitido a la potencia mínima	0,05 mbar – 5 Pa
Massa fumi/ Masse fumées/Mass of smoke /Masa de humos	4,3 g/sec
Capacità serbatoio/ Contenance réservoir/Hopper capacity/Capacidad del depósito	32 litri
Tipo di combustibile pellet/ Type de combustible pellets/Type of pellet fuel/Tipo de combustible pellets	Pellet diametro 6-8 mm con pezzatura 3÷40 mm
Consumo orario pellet/ Consommation horaire pellets/Pellet hourly consumption/Consumo de pellets por hora	Min ~ 0,5 kg/h * Max. ~ 1,8 kg/h *
Autonomia/ Autonomie/Autonomy/Autonomía	Al min ~ 40 h * Al max. ~ 11 h *
Volume riscaldabile m³/ Volume chauffable m³/Heatable volume m³/Volumen calentable m³	174/40 – 199/35 – 232/30 **
Ingresso aria per la combustione/ Entrée air pour la combustion/Combustion air inlet/Entrada de aire para la combustión	Ø 50 mm
Uscita fumi/ Sortie fumées/Smoke outlet/Salida de humos	Ø 80 mm
Preso d'aria/ Prise d'air/Air inlet/Toma de aire	80 cm²
Potenza elettrica nominale (EN 60335-1)/Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)/Puissance électrique nominale (EN 60335-1)/Nominal electrical power (EN 60335-1)/Potencia eléctrica nominal (EN 60335-1)	62 W (max 380 W)
Tensione e frequenza di alimentazione/Versorgungsspannung und Frequenz/Tension et fréquence d'alimentation/Supply voltage and frequency/Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso netto/Netto-Gewicht/Poids net/Net weight/Peso neto	170 kg
Peso con imballo/ Poids avec emballage/Weight with packaging/Peso con embalaje	180 kg
Distanza da materiale combustibile (retro/lato/ sotto)/Distance par rapport au matériau combustible (arrière/côté/fond)/Distance from combustible material (rear/ sides/floor)/Distancia desde el material combustible (revés/lado/fondo)	40mm / 100mm / 0mm
Distanza da materiale combustibile (soffitto/frontera)/Distance par rapport au matériau combustible (plafond/avant)/Distance from combustible material (ceiling/front)/Distancia desde el material combustible (techo/frente)	800mm / 1000mm

*Dati che possono variare a seconda del combustibile usato / Data that may vary depending on the type of pellets used / Données qui peuvent varier selon le type de pellets utilisé / Datos que pueden variar según el tipo de pellet utilizado

**Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m³ (rispettivamente 40-35-30 Kcal/h per m³) / Heatable volume based on the requested power per m³ (respectively 40-35-30 Kcal/h per m³) / Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³ (respectivement 40-35-30 kcal/h par m³) / Volumen calentable según la potencia solicitada al m³ (respectivamente 40-35-30 Kcal/h por m³)

*** Valore consigliato dal costruttore (non vincolante) per il funzionamento ottimale del prodotto/ Valeur conseillée par le fabricant (non obligatoire) pour le fonctionnement optimal du produit/ Value recommended by the manufacturer (non-binding) for the optimal operation of the product/ Valor recomendado por el fabricante (no vinculante) para el funcionamiento óptimo del producto