



**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

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

\*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 m<sup>3</sup> (rispettivamente 40-35-30 Kcal/h per m<sup>3</sup>) / Heatable volume based on the requested power per m<sup>3</sup> (respectively 40-35-30 Kcal/h per m<sup>3</sup>) / Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m<sup>3</sup> (respectivement 40-35-30 kcal/h par m<sup>3</sup>) / Volumen calentable según la potencia solicitada al m<sup>3</sup> (respectivamente 40-35-30 Kcal/h por m<sup>3</sup>)

\*\*\* 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