

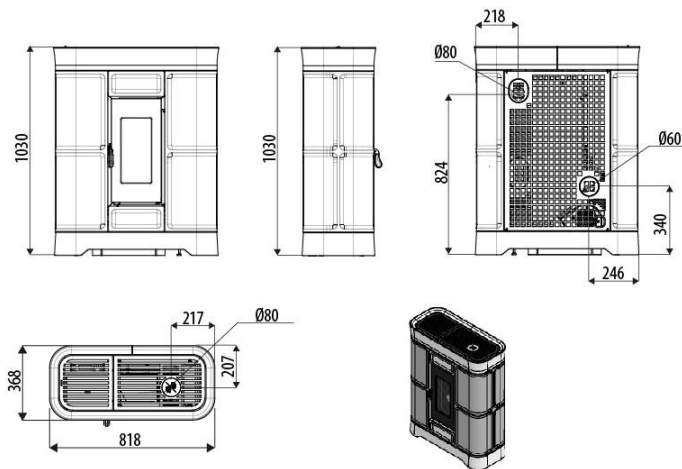


**SCHEDA TECNICA**  
**TECHNICAL SHEET**  
**FICHE TECHNIQUE**  
**FICHA TECNICA**

**SERGIOLEONI**

# MARIA COSTANZA PV7 S1

Rev. 10\_2020



EN 14785  
 BImSchV Stufe 2  
 Regensburger / Aachener / Münchener BStV  
 ART.15a B-VG  
 4 stelle DM.186 / Conto Termico 2.0  
 LRV



## Dati tecnici / Technical characteristics / Caractéristiques techniques / Datos técnicos

<b>Potenza utile nominale</b> /Puissance utile nominale/(Max) nominal output power/Potencia nominal útil	<b>7,0 kW (6.020 kcal/h)</b>
<b>Potenza utile minima</b> /Minimale Nutzleistung/Puissance utile minimale/Minimum output power/Potencia útil mínima	<b>2,7 kW (2.322 kcal/h)</b>
<b>Rendimento al Max</b> / Rendement au Max/Efficiency at Max/Rendimiento al máx	<b>89,6 %</b>
<b>Rendimento al Min</b> / Rendement au Min/Efficiency at Min/Rendimiento al mín.	<b>93,1 %</b>
<b>Temperatura dei fumi in uscita al Max</b> /Température des fumées en sortie au Max/Temperature of exhaust smoke at Max/Temperatura de los humos de salida al máx.	<b>184°C</b>
<b>Temperatura dei fumi in uscita al Min</b> / Température des fumées en sortie au Min/Temperature of exhaust smoke at Min/Temperatura de los humos de salida al mín	<b>89°C</b>
<b>Particolato - OGC - Nox (13%O<sub>2</sub>)</b> / 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>15 mg/Nm<sup>3</sup> – 4 mg/Nm<sup>3</sup> – 112 mg/Nm<sup>3</sup></b>
<b>CO al 13% O<sub>2</sub> al Min e al Max</b> / 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>0,016 – 0,013%</b>
<b>CO<sub>2</sub> al Min e al Max</b> / 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>7,0% – 12,2%</b>
<b>Tiraggio consigliato alla potenza Max</b> / Tirage conseillé à la puissance Max/Recommended draught at Max power/Tiro recomendado a la potencia máx.	<b>0,10 mbar – 10 Pa***</b>
<b>Tiraggio minimo consentito alla potenza Min</b> / Tirage minimum permis à la puissance minimum/ Minimum draw allowed for minimum power/Tiro mínimo permitido a la potencia mínima	<b>0,05 mbar – 5 Pa</b>
<b>Massa fumi</b> / Masse fumées/Mass of smoke /Masa de humos	<b>4,9 g/sec</b>
<b>Capacità serbatoio</b> / Contenance réservoir/Hopper capacity/Capacidad del depósito	<b>18,5 litri</b>
<b>Tipo di combustibile pellet</b> / Type de combustible pellets/Type of pellet fuel/Tipo de combustible pellets	<b>Ø 6 mm 3÷40 mm</b>
<b>Consumo orario pellet</b> / Consommation horaire pellets/Pellet hourly consumption/Consumo de pellets por hora	<b>Min ~ 0,6 kg/h * Max. ~ 1,7 kg/h *</b>
<b>Autonomia</b> / Autonomie/Autonomy/Autonomía	<b>Al min ~ 20 h * Al max. ~ 7 h *</b>
<b>Volume riscaldabile m<sup>3</sup></b> / Volume chauffable m <sup>3</sup> /Heatable volume m <sup>3</sup> /Volumen calentable m <sup>3</sup>	<b>155/40 – 177/35 – 206/30 **</b>
<b>Ingresso aria per la combustione</b> / Entrée air pour la combustion/Combustion air inlet/Entrada de aire para la combustión	<b>Ø 60 mm</b>
<b>Uscita fumi</b> / Sortie fumées/Smoke outlet/Salida de humos	<b>Ø 80 mm</b>
<b>Presa d'aria</b> / Prise d'air/Air inlet/Toma de aire	<b>80 cm<sup>2</sup></b>
<b>Potenza elettrica nominale (EN 60335-1)</b> /Elektrische Nennleistung (EN 60335-1)/Puissance électrique nominale (EN 60335-1)/Nominal electrical power (EN 60335-1)/Potencia eléctrica nominal (EN 60335-1)	<b>72 W (max 345 W)</b>
<b>Tensione e frequenza di alimentazione</b> /Versorgungsspannung und Frequenz/Tension et fréquence d'alimentation/Supply voltage and frequency/Tensión y frecuencia de alimentación	<b>230 Volt / 50 Hz</b>
<b>Peso netto</b> /Netto-Gewicht/Poids net/Net weight/Peso neto	<b>135 kg</b>
<b>Peso con imballo</b> / Poids avec emballage/Weight with packaging/Peso con embalaje	<b>145 kg</b>
<b>Distanza da materiale combustibile (retro/lato/ sotto)</b> /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>40mm / 300mm / 0mm</b>
<b>Distanza da materiale combustibile (soffitto/frente)</b> /Distance par rapport au matériau combustible (plafond/avant)/Distance from combustible material (ceiling/front)/Distancia desde el material combustible (techo/frente)	<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