

# Sistemas de bomba solares PS para piscinas



## Ventajas

Las bombas para piscinas LORENTZ PS son productos de alta calidad diseñados para su uso en piscinas residenciales y comerciales y en spas. En la mayoría de aplicaciones para piscinas, los paneles solares pueden cubrir todas las necesidades de filtración, lo que se traduce en la ausencia de costes de electricidad y en beneficios significativos para el medio ambiente. La bomba LORENTZ utiliza un motor sin escobillas de CC para una mayor eficiencia y fiabilidad, y está conectada a un generador solar por medio de un controlador. El controlador supervisa el sistema, controla la velocidad de la bomba y optimiza la cantidad de agua bombeada en función de la corriente disponible.

- Cero costes energéticos lo cual proporciona un retorno de la inversión muy rápido
- Vida útil más larga que las motores CA convencionales
- Silenciosa y eficiente
- Antecedentes de funcionamiento acreditados
- Velocidad controlable para adaptarse exactamente al tamaño de la piscina
- Diseño modular inteligente que posibilita un mantenimiento y una reparación sencillos y económicos
- Instalación rápida y sencilla, sustitución directa de una bomba para piscinas existente

## Características

- Diseñadas en Alemania
- Motores sin escobillas EC DRIVE CC, diseñados para funcionamiento solar con una eficiencia superior al 90 %
- Uso de materiales anticorrosivos de gran calidad en toda la bomba
- Funcionamiento con energía solar directa con opciones de conexión de CA
- Tecnología MPPT para maximizar el uso de la corriente de los módulos PV
- Función de registro de datos opcional



Sistema de bomba		PS600 CS-17-1	PS1800 CS-37-1
Carga dinámica total (TDH) máx.	[m]	12	14
Caudal máx.	[m <sup>3</sup> /h]	19	36
Funcionamiento solar:			
Voltaje a potencia máxima (Vmp)*	[VCC]	> 68	> 102
Voltaje de circuito abierto (Voc)	[VCC]	máx. 150	máx. 200
Voltaje nominal	[VCC]	48-72	84-96
Funcionamiento con batería:			
Voltaje nominal	[VCC]	48	96
Tipo de bomba		Bomba centrífuga	Bomba centrífuga
Prefiltro integrado		■	■
Apta para agua de mar		A petición	A petición

\*) Módulos FV en condiciones de prueba estándar: AM = 1,5, E = 1 000W/m<sup>2</sup>, temperatura de célula: 25 °C

Para más información, visite [www.lorentz.de](http://www.lorentz.de)

SUMSOL Suministros Solares, S.L.

Paseo Imperial 57. 28005 Madrid. España.  
info@sumsol.es  
www.sumsol.es

**LORENTZ**   
Sun. Water. Life.