

Sistemas de bomba solares PS para piscinas



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.

Beneficios

- 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 ³ /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/m², temperatura de célula: 25 °C

Para más información, visite www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Kroegerskoppel 7, 24558 Henstedt-Ulzburg, Alemania, tel. +49(0)4193 7548-0

Salvo errores y posibles alteraciones sin previo aviso. Las imágenes pueden diferir de los productos reales, dependiendo de los requisitos y las normativas locales. Cada sistema consta de un controlador, un motor y un extremo de bomba. Se muestran múltiples bombas/extremos de bomba para representar la amplia gama de bombas (más de 70) de LORENTZ.

Sun. Water. Life.