

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. | [m³/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.