

Sistemas de bombagem solares PS para piscinas



Vantagens

As bombas PS para piscinas da LORENTZ são produtos de elevada qualidade concebidos para a utilização em piscinas e spas de áreas residenciais e comerciais. Na maioria das aplicações em piscinas, todos os requisitos a nível de filtragem podem ser cumpridos diretamente através dos painéis solares, o mesmo é dizer sem custos com eletricidade e com vantagens significativas para o ambiente. Para assegurar alta eficiência e fiabilidade, a bomba LORENTZ trabalha com um motor de CC sem escovas e está ligada a um gerador solar através de um controlador. O controlador monitora o sistema, controla a velocidade da bomba e otimiza a quantidade de água que é bombeada com base na potência que tem à disposição.

- A ausência de quaisquer custos de energia assegura uma recuperação muito rápida do investimento
- Expectativa de uma vida útil mais longa do que a das motores CA convencionais
- Silenciosa e eficiente
- Qualidade comprovada pela menor necessidade de manutenção
- Velocidade controlável para uma adaptação precisa às dimensões de cada piscina
- Design modular inteligente para manutenção e reparação simples e rentáveis
- Instalação rápida e simples, permitindo a substituição direta de uma bomba de piscina existente

Características

- Engenharia alemã
- Motores de CC sem escovas com comutador eletrónico, concebidos para energia solar, com mais de 90% de eficiência
- Materiais inoxidáveis de alta qualidade usados em todo o sistema
- Ligação solar direta com opções de conexão CA
- Tecnologia MPPT para maximizar o uso de energia dos módulos PV
- Registador de dados opcional



sistema de bombagem		PS600 CS-17-1	PS1800 CS-37-1
nível dinâmico total máx. (TDH)	[m]	12	14
taxa de fluxo máx.	[m ³ /h]	19	36
operação solar:			
tensão de alimentação máx. (Vmp)*	[VCC]	> 68	> 102
tensão em circuito aberto (Voc)	[VCC]	máx. 150	máx. 200
tensão nominal	[VCC]	48–72	84–96
funcionamento a bateria:			
tensão nominal	[VCC]	48	96
tipo de bomba		bomba centrífuga	bomba centrífuga
filtro integrado		■	■
adequada para água do mar		a pedido	a pedido

*) Módulos PV em condições de teste padrão: AM = 1,5, E = 1 000W/m², temperatura da célula: 25 °C

Para saber mais, visite www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Kroegerskoppel 7, 24558 Henstedt-Ulzburg, Alemanha, Tel. +49 (0)4193 7548 - 0

Salvo erro ou omissão. Possibilidade de alteração sem aviso prévio. As imagens podem apresentar divergências em relação aos produtos reais, consoante as regulamentações e os requisitos dos mercados locais. Um sistema de bombagem é constituído por um controlador, pelo motor e pela extremidade de bomba. Muitas bombas/extremidades de bomba são apresentadas para representar a vasta gama de bombas (mais de 70) disponibilizadas pela LORENTZ.

Sun. Water. Life.