



### FREZIPUMP® POOL

Sistema solar para recirculação de água de piscinas




Assegure uma recirculação e filtragem eficazes e baixos custos de manutenção da água da piscina com o controlador Frezipump, que permite a utilização da energia solar – uma fonte gratuita e renovável – em vez da rede elétrica.

O sistema Frezipump utiliza um motor AC convencional para obtenção de maior eficiência e garantia. Assegura a recirculação da água no período diurno, de maior incidência solar e, consequentemente, de maior propagação de bactérias, garantindo eficiência máxima na aplicação de produtos químicos de tratamento. Solução sem custos relacionados com o consumo de energia. Evita o recurso a tratamentos de choque e reduz o risco de alterar a qualidade da água com benefícios significativos para o meio ambiente.

#### VANTAGENS

- **Flexível** – compatível com várias marcas de bombas de piscinas existentes no mercado ou já instaladas na piscina.\*
- **Seguro** – garante a constante recirculação da água da piscina, evitando a propagação de micro-organismos prejudiciais para a saúde.
- **Fiável** – utiliza materiais de elevada qualidade que garantem que as suas características não serão alteradas pela utilização.
- **Inteligente** – sistema autónomo da rede que liga e desliga em função da existência de luz solar.
- **Eficiente** – assegura uma filtragem mais lenta.
- **Económico** – solução 100% autónoma, sem custos com energia elétrica.

\*Carece de confirmação de compatibilidade de modelo do motor.

 **FREZITE – EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS & AMBIENTE, LDA.**  
Rua do Vau, n.º 323 – Apartado 134, 4786-909 Trofa (PORTUGAL)  
Tel: +351 252 400 758 / Fax: +351 252 401 014  
e-mail: [energia@frezite.com](mailto:energia@frezite.com)  
[www.energia.frezite.com](http://www.energia.frezite.com)



## Aplicações

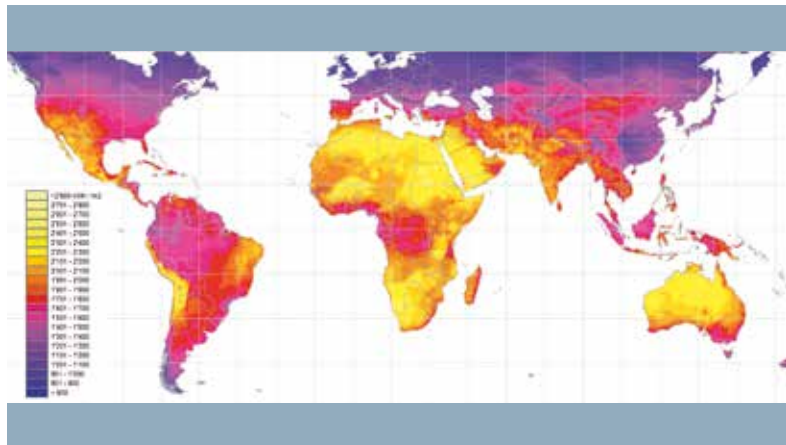


Todo o tipo de piscinas: particulares, condomínios, públicas e Spa's.

## Funcionamento do Sistema Frezipump Pool



## Mapa de Insolação Mundial



Aproveite a energia que o sol fornece para eliminar a factura energética da sua piscina.

## Controlador Frezipump vs volume de água\*\*

Potência do motor instalado	Controlador Frezipump	Água Recirculada**
0,55 kW (0,75 CV)	550 W	Até 50.000 l
0,75 kW (1 CV)	750 W	50.000 a 100.000 l
1,1 kW (1,50 CV)	1.100 W	100.000 a 200.000 l
1,5 kW (2 CV)	1.500 W	200.000 a 300.000 l
2,2 kW (3 CV)	2.200 W	> 300.000 l

\*\* Valores indicativos

## Características Técnicas

- Tecnologia própria MPPT (*Maximum Power Point Tracking*) para maximizar o uso de energia a partir dos módulos fotovoltaicos.
- Controlo eletrónico centralizado.
- Sistema Modular que proporciona instalação rápida e simples.
- Compatível com a maioria dos sistemas já instalados.