

Motobomba Submersa Solar 2", 3" e 4"

Aplicação

Recomendada para bombeamento e recalque de água limpa isenta de sólidos em poços, abastecimento de cisternas, captação de água de rios, pressurização, mineração, indústrias e sistemas de irrigação. Seu uso é ideal em locais de difícil acesso a rede de energia elétrica convencional. A motobomba solar possui motor com ímãs permanentes (sem escovas), com alimentação DC do controlador eletrônico, garantindo maior vida útil e eficiência do produto.

Características

- Corpo da bomba, carcaça do motor e eixo em aço inoxidável AISI 304;
- Conexão de recalque e intermediário em aço inoxidável (SS);
- Rotores em poliacetal (PS) e aço inoxidável (SS);
- Difusores em policarbonato;
- Rolamentos blindados;
- Enrolamentos do motor em cobre;
- Protetor térmico;
- Grau de proteção IP68;
- Selo mecânico: Grafite, Cerâmica, Buna N;
- Cabo alimentação: 2 m;
- Refrigeração do motor: óleo isolante dielétrico atóxico de grau alimentar e farmacêutico;
- Conexão de recalque e intermediário: aço inoxidável (SS);
- Controlador eletrônico interno (CI) ou externo (CE) com função MPPT;
- Proteção contra sobrecorrente, subtensão, sobretensão, funcionamento a seco, travamento, conexão reversa e falta de fase;
- Diâmetro (Ø): 2" - 52 mm, 3" - 76 mm e 4" - 97 mm;
- Garantia: 12 meses.

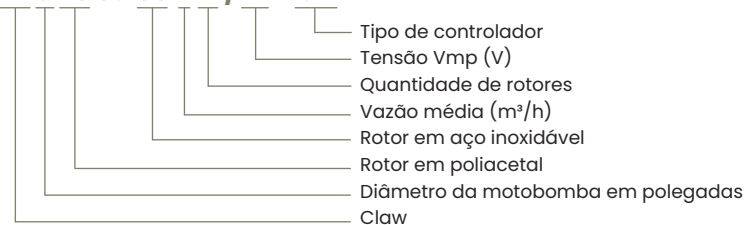
Desempenho

- Altura manométrica total máxima: 184 m.c.a.
- Vazão máxima: 17 m³/h

Limites de uso

- Submersão máxima: 80 m abaixo do nível dinâmico;
- Água limpa com teor de areia inferior a 30 g/m³ (2" e 3") e 50 g/m³ (4");
- Temperatura máxima do líquido: + 35°C;
- Temperatura máxima ambiente: + 40° C;
- pH do líquido: 6-8;
- Tensão Vmp e Voc recomendada para o arranjo fotovoltaico, conforme tabela de montagem do sistema.

W 3 PS ou SS 205/24 - CE



* Não acompanha módulos fotovoltaicos