Equipamentos e soluções

# Sistemas Solares de Bombeamento de Água

**Ficha técnica de produto**

Sistemas solares de bombeamento de água sustentável.




FT-P028 · Rev. 1

Os Sistemas Solares de Bombeamento de Água são a solução ideal para quem procura uma alternativa sustentável, económica e fiável para o abastecimento de água. Utilizando energia solar como fonte principal, oferecem custos operacionais reduzidos, independência energética e funcionamento automático e silencioso, com manutenção mínima.

## Aplicações

- Abastecimento de água em zonas remotas ou isoladas
- Sistemas de irrigação agrícola com energia solar
- Captação de água de furos, poços, rios ou reservatórios
- Sistemas de bombagem onde se pretenda redução de custos energéticos
- Instalações que requerem baixo impacto ambiental e manutenção reduzida
- Utilização combinada com fontes de energia alternativas (geradores, rede elétrica)

## Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

| | |
|---|---|
| **Nota de engenharia** | Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço. |
| **Equipamentos complementares** | Consulte a JOVAL para acessórios e equipamentos compatíveis. |
| **Recursos e apoio** | Guia de seleção de bombas · Apoio técnico JOVAL |
| **Contacto** | +351 253 490 740 · joval@joval.pt |

# Especificações técnicas

Economia

Poupança importante com custos estáveis

Autonomia

Independência energética

Fiabilidade

Alta fiabilidade e grande tempo de vida útil

Operação

Funcionamento silencioso e automático

Manutenção

Manutenção mínima

Instalação

Fácil de instalar e de fazer o arranque

Controlo

Arranque por tensão do painel FV e tempo de espera

Paragem

Selecionável por frequência ou potência

Segurança

Função de deteção de poço seco

Compatibilidade

Motores assíncronos e de ímanes permanentes

Eficiência

Baixo consumo (otimiza o ponto de trabalho)

Proteção

Deteção de variações de irradiância e nível de depósito

Alimentação

Híbrida (solar + rede/gerador)

Construção

Caixa IP65 e chassis em alumínio (dissipação passiva)

## Aplicações

- Abastecimento de água em zonas remotas ou isoladas
- Sistemas de irrigação agrícola com energia solar
- Captação de água de furos, poços, rios ou reservatórios
- Sistemas de bombagem onde se pretenda redução de custos energéticos
- Instalações que requerem baixo impacto ambiental e manutenção reduzida
- Utilização combinada com fontes de energia alternativas (geradores, rede elétrica)

# Condições de utilização

- Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.

**Nota de engenharia** Confirme as condições de instalação, a alimentação e o ponto de funcionamento antes da colocação em serviço.