



# Sistemas Solares de Bombeamento de Água

Sistemas solares de bombeamento de água sustentável.



Ficha Técnica Completa com Dados Técnicos

**kw Híbrida (solar + rede/gerador)**



Digitalize para ver detalhes do produto:

**JOVAL** - Marinho Oliveira S.A. | Zona Industrial do Socorro, Lote 10, Fafe

[www.joval.pt](http://www.joval.pt)



# Sistemas Solares de Bombeamento de Água

Sistemas solares de bombeamento de água sustentável.



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)

## DADOS TÉCNICOS

### CARACTERÍSTICAS

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	Seleccionável 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)

**A sua opinião ajuda outros profissionais:** A sua opinião ajuda outros profissionais a escolher com confiança. Pode deixar-nos a sua avaliação no Google:

<https://g.page/r/CQ-zo3RFB7I3EAE/review>