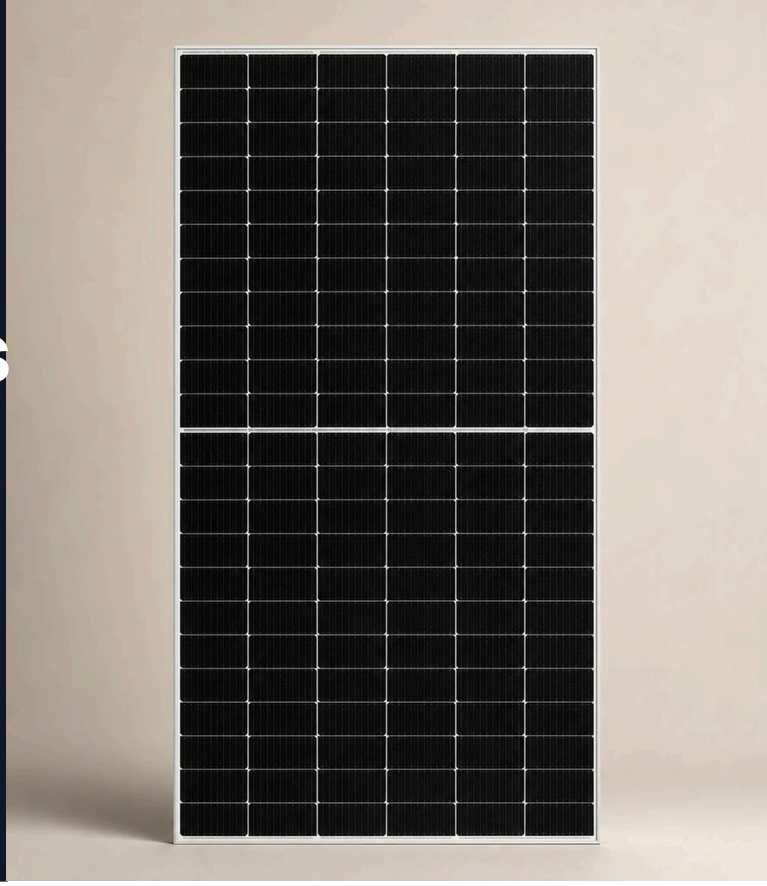
Equipamentos e soluções

Eletrobomba Solar EOS BS3 (3")

Ficha técnica de produto

Bombas submersíveis solares de 3 polegadas para furos e poços.

FT-P086 · Rev. 1



A gama EOS BS3 oferece soluções de bombagem solar para furos de 3 polegadas. Ideais para captação de água em zonas remotas, estas bombas funcionam diretamente com energia fotovoltaica, garantindo baixos custos operacionais e fiabilidade. O diâmetro compacto permite a instalação.

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

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

Controlador Solar

EOS 36-48/500

Grau de proteção

IP54

Eficiência MPPT

99%

Temp. Ambiente

-25°C a 65°C

Refrigeração

Placa de dissipação

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

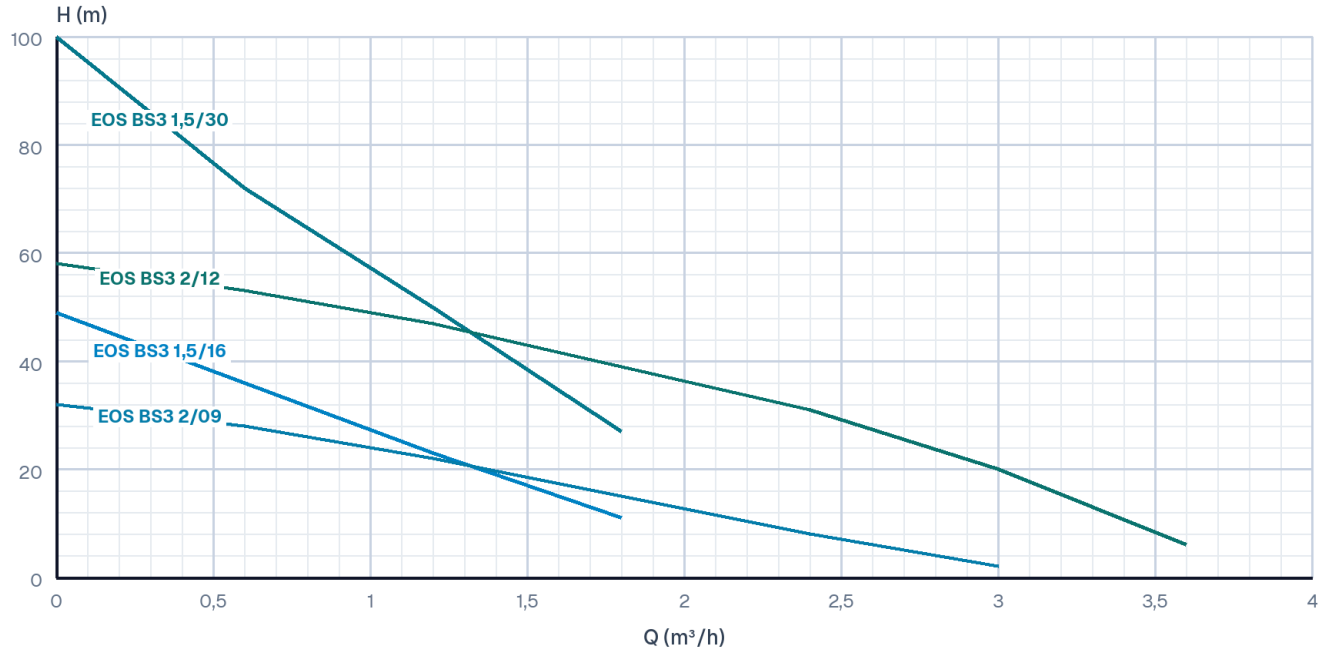
Condições de utilização

- 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.

Curva de desempenho

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Modelo	V / W	Controlador Solar
EOS BS3 1,5/16	36 / 210	EOS 36-48/500
EOS BS3 2/09	36 / 210	EOS 36-48/500

Modelo	V / W	Controlador Solar
EOS BS3 1,5/30	48 / 500	EOS 36-48/500
EOS BS3 2/12	48 / 500	EOS 36-48/500

Curva de desempenho

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6
EOS BS3 1,5/16	49	36	23	11	—	—	—
EOS BS3 2/09	32	28	22	15	8	2	—
EOS BS3 1,5/30	100	72	50	27	—	—	—
EOS BS3 2/12	58	53	47	39	31	20	6

Selecione o ponto de funcionamento pela interseção entre Q e H.