



## FICHA TÉCNICA

Imagem indisponível

# Eletrobombas Solares EOS BS3 (3")

**Bombas submersíveis solares de 3 polegadas para furos e poços.**

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 em furos estreitos onde bombas padrão de 4 polegadas não cabem. Compatíveis com os controladores solares CFJ da JOVAL.

## APLICAÇÕES

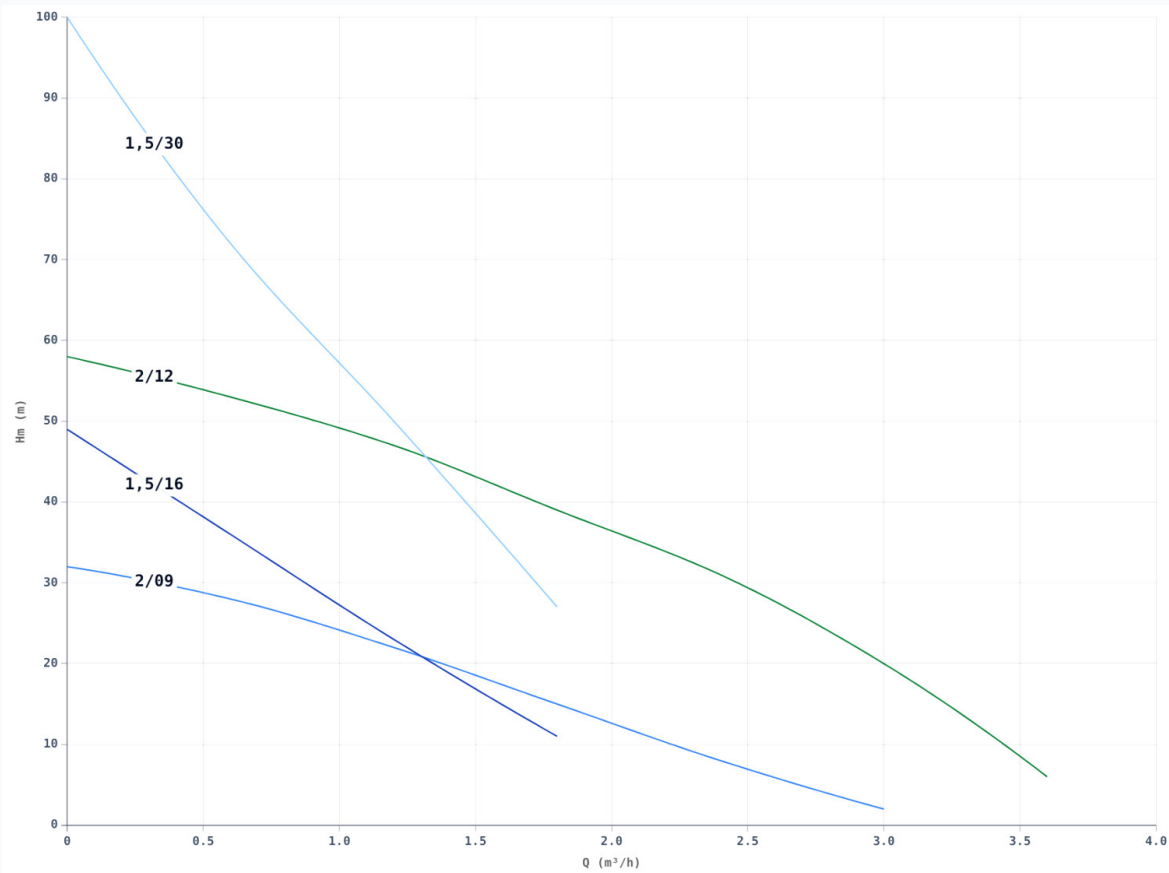
- Abastecimento de água em zonas remotas ou isoladas
- Sistemas de irrigação agrícola com energia solar
- Captação de água de furos, poços, rios ou reservatórios
- Sistemas de bombagem onde se pretenda redução de custos energéticos

## DADOS TÉCNICOS

### 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

## CURVA DE PERFORMANCE (Q - HM)



Curvas de caudal (Q) vs. altura manométrica (Hm)

Modelo	V / W	Controlador Solar	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6
				Hm (m)						
EOS BS3 1,5/16	36 / 210	EOS 36-48/500		49,0	36,0	23,0	11,0			
EOS BS3 2/09	36 / 210	EOS 36-48/500		32,0	28,0	22,0	15,0	8,0	2,0	
EOS BS3 1,5/30	48 / 500	EOS 36-48/500		100,0	72,0	50,0	27,0			
EOS BS3 2/12	48 / 500	EOS 36-48/500		58,0	53,0	47,0	39,0	31,0	20,0	6,0