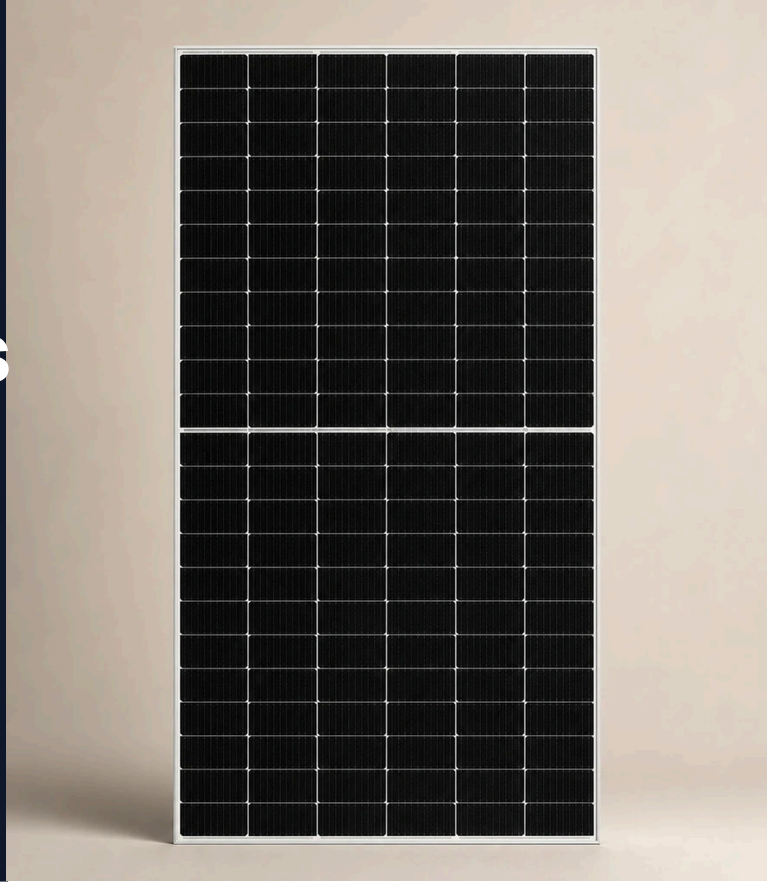
Equipamentos e soluções

Eletrobomba Solar EOS BS4 (4")

Ficha técnica de produto

Bombas submersíveis solares de 4 polegadas de alta eficiência.



FT-P087 · Rev. 1

As bombas EOS BS4 são projetadas para furos de 4 polegadas, oferecendo uma vasta gama de caudais e alturas manométricas. Com potências até 1000W, são adequadas para rega agrícola e abastecimento de água com energia solar. Construídas com materiais resistentes à corrosão para.

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 (Mod. 500W)

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

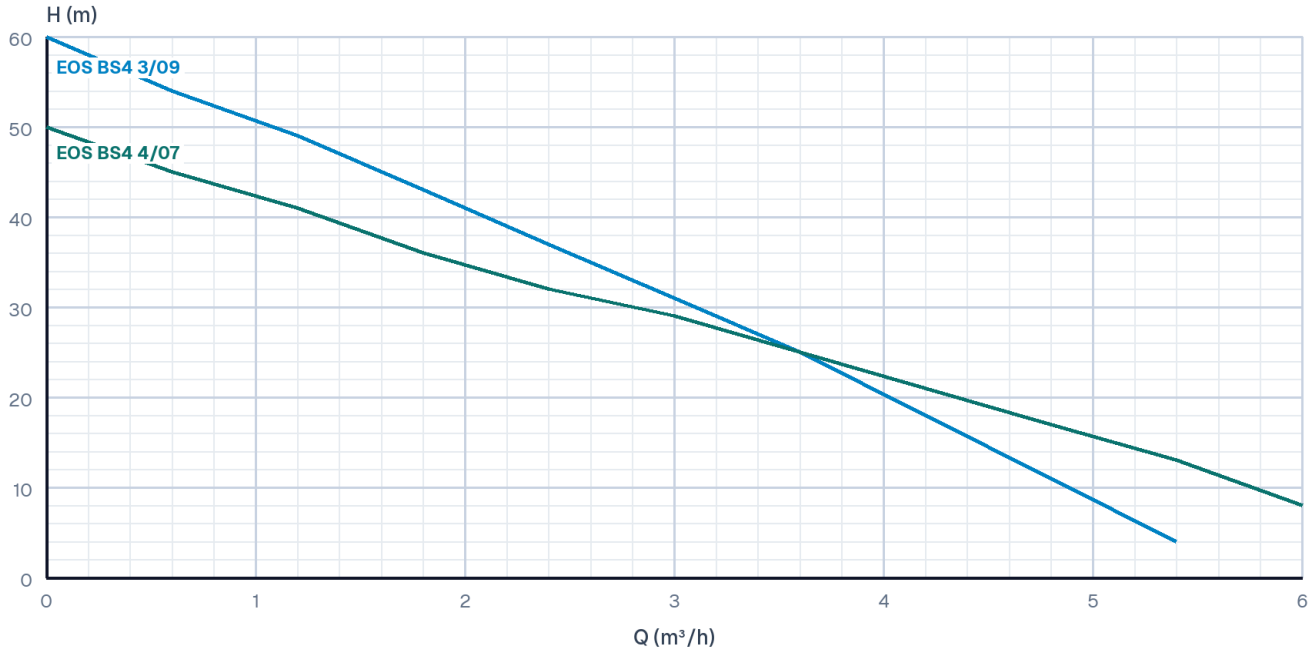
Condições de utilização

- 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 · 48 V · 500 W

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Modelo	V / W	Controlador Solar
EOS BS4 3/09	48 / 500	EOS 36-48/500
EOS BS4 4/07	48 / 500	EOS 36-48/500

Curva de desempenho · 48 V · 500 W

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

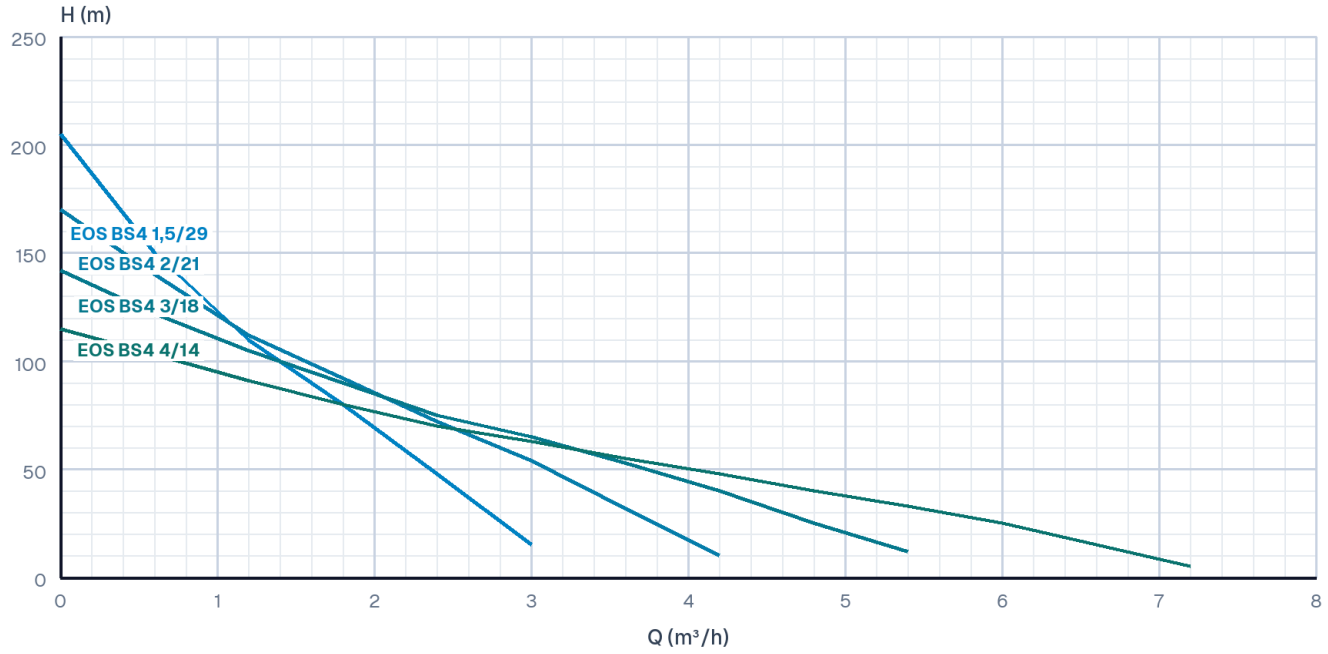
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
EOS BS4 3/09	60	54	49	43	37	31	25	18	11	4	—
EOS BS4 4/07	50	45	41	36	32	29	25	21	17	13	8

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

Curva de desempenho · 96 V · 1000 W · 1,5–4

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Modelo	V / W	Controlador Solar
EOS BS4 1,5/29	96 / 1000	EOS 96/1000
EOS BS4 2/21	96 / 1000	EOS 96/1000
EOS BS4 3/18	96 / 1000	EOS 96/1000
EOS BS4 4/14	96 / 1000	EOS 96/1000

Curva de desempenho · 96 V · 1000 W · 1,5–4

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

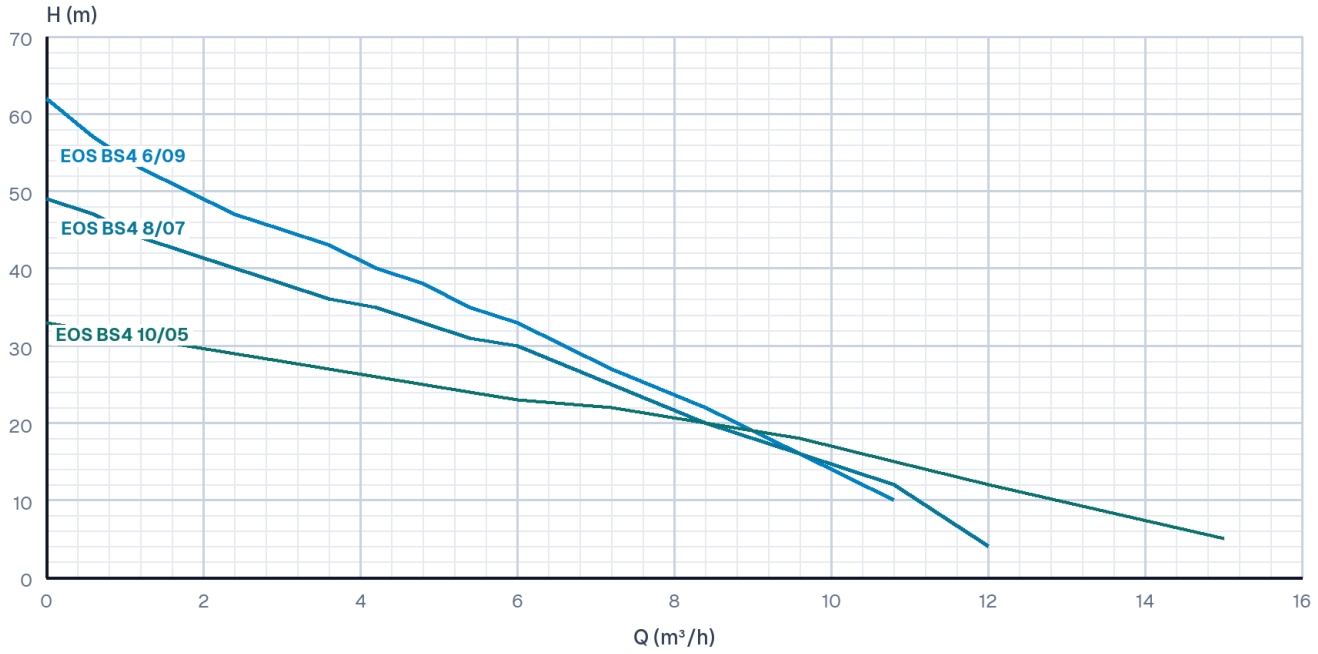
Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
EOS BS4 1,5/29	205	150	110	80	48	15	—	—	—	—	—	—
EOS BS4 2/21	170	140	112	92	72	54	32	10	—	—	—	—
EOS BS4 3/18	142	122	105	90	75	65	53	40	25	12	—	—
EOS BS4 4/14	115	103	91	80	70	63	55	48	40	33	25	5

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

Curva de desempenho · 96 V · 1000 W · 6–10

Curvas de desempenho



Dados elétricos

Modelo	V / W	Controlador Solar
EOS BS4 6/09	96 / 1000	EOS 96/1000
EOS BS4 8/07	96 / 1000	EOS 96/1000
EOS BS4 10/05	96 / 1000	EOS 96/1000

Curva de desempenho · 96 V · 1000 W · 6–10

Desempenho hidráulico

Altura manométrica H em metros

Q · Caudal (m³/h)

Modelo	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15
EOS BS4 6/09	62	57	53	50	47	45	43	40	38	35	33	27	22	16	10	—	—
EOS BS4 8/07	49	47	44	42	40	38	36	35	33	31	30	25	20	16	12	4	—
EOS BS4 10/05	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	20	18	15	12	5

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