

ÉCAROS

Sistema Solar para Bombeamento de Água

- Fácil instalação
- Baixa manutenção
- Qualidade e tecnologia
- Sem custos com rede elétrica

Conjuntos Motobomba Solar Modelos 4BPL / 4BPLi / BHSS

0,5~5,5HP

Potência

27,6 m³/hVazão
máxima**342,8 m**Altura
máxima**6~16*** Qtd.
Painéis

*Quantidade sugerida de painéis solares 330 ou 340W



Aplicações

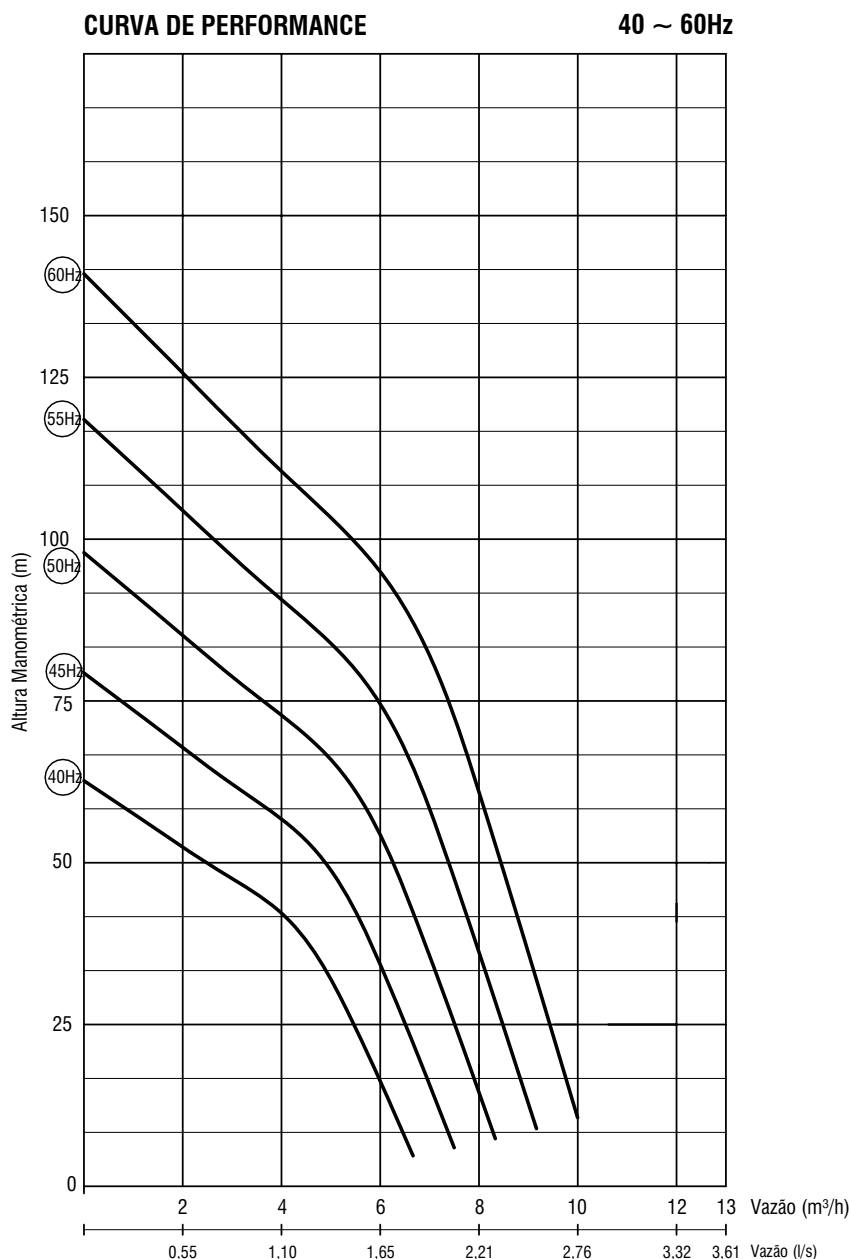
- Captação de água de poços profundos;
- Abastecimento de residências, chácaras e bebedouros de animais;
- Pequena irrigação doméstica e agrícola;

Vantagens

- Energia limpa e gratuita para bombeamento de água;
- Aplicação em lugares remotos, sem acesso a rede elétrica;
- Fácil instalação;
- Baixa manutenção;
- Qualidade e tecnologia

Informações importantes

- Motor submerso OM4A trifásico de 220V para potências de 0,5 a 2HP e 380V para potências de 3 a 5.5HP, de corrente alternada, rebobinável e refrigerado a óleo (motor padrão);
- Conexão para até dois sensores: um para o nível do poço e outro para o nível do reservatório;
- Indicado para instalação em águas limpas;
- Painéis solares policristalinos com potências de 330 e 340W cada;
- Proteção contra sobrecorrente e ajuste da frequência de operação automática (MPPT);
- Suporte triangular com ângulo ajustável em liga de alumínio com acabamento anodizado, com resistência a ventos de até 108 km/h;



Obs.: As frequências de operação (máxima e mínima) variam de acordo com cada sistema.
A faixa de operação de 40~60Hz é altamente recomendada.

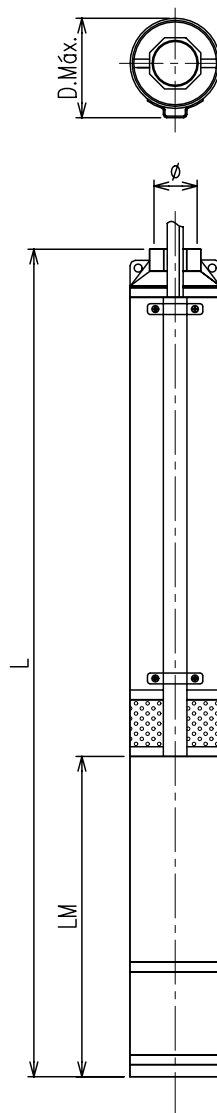


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

40~60Hz

4BPL6-15 - 3.00HP - OM4A 380V Trifásico										LM (mm)	L (mm)	Kg	D máx. (mm)	Ø POL BSP	Inversor de Frequência	Nº de painéis*
40Hz		45Hz		50Hz		55Hz		60Hz		558	1268	18,3	97	1 1/2"	TSIK4000	14 (em série)
Q (m³/h)	H (m)	Q (m³/h)	H (m)	Q (m³/h)	H (m)	Q (m³/h)	H (m)	Q (m³/h)	H (m)							
0,0	62,7	0,0	79,3	0,0	97,9	0,0	118,5	0,0	141,0							
1,3	55,9	1,5	70,7	1,7	87,3	1,8	105,6	2,0	125,7							
2,7	49,1	3,0	62,2	3,3	76,7	3,7	92,9	4,0	110,5							
4,0	42,2	4,5	53,4	5,0	66,0	5,5	79,8	6,0	95,0							
5,3	27,1	6,0	34,3	6,7	42,4	7,3	51,3	8,0	61,0							
6,7	4,7	7,5	6,0	8,3	7,4	9,2	8,9	10,0	10,6							

Obs: *A quantidade de painéis solares apresentada é considerando potências de 330 e 340W. Para painéis de potências diferentes, pode haver alteração na quantidade;

*A frequência e rotação do equipamento variam de acordo com a intensidade da luz solar, por isso o dimensionamento do equipamento deverá ser feito baseado na curva de 40Hz para pressão e curva de 60Hz para vazão, operando na média de 5 horas diárias;

* Recomendamos o uso do software ESB-BR para o dimensionamento ideal do equipamento.