

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

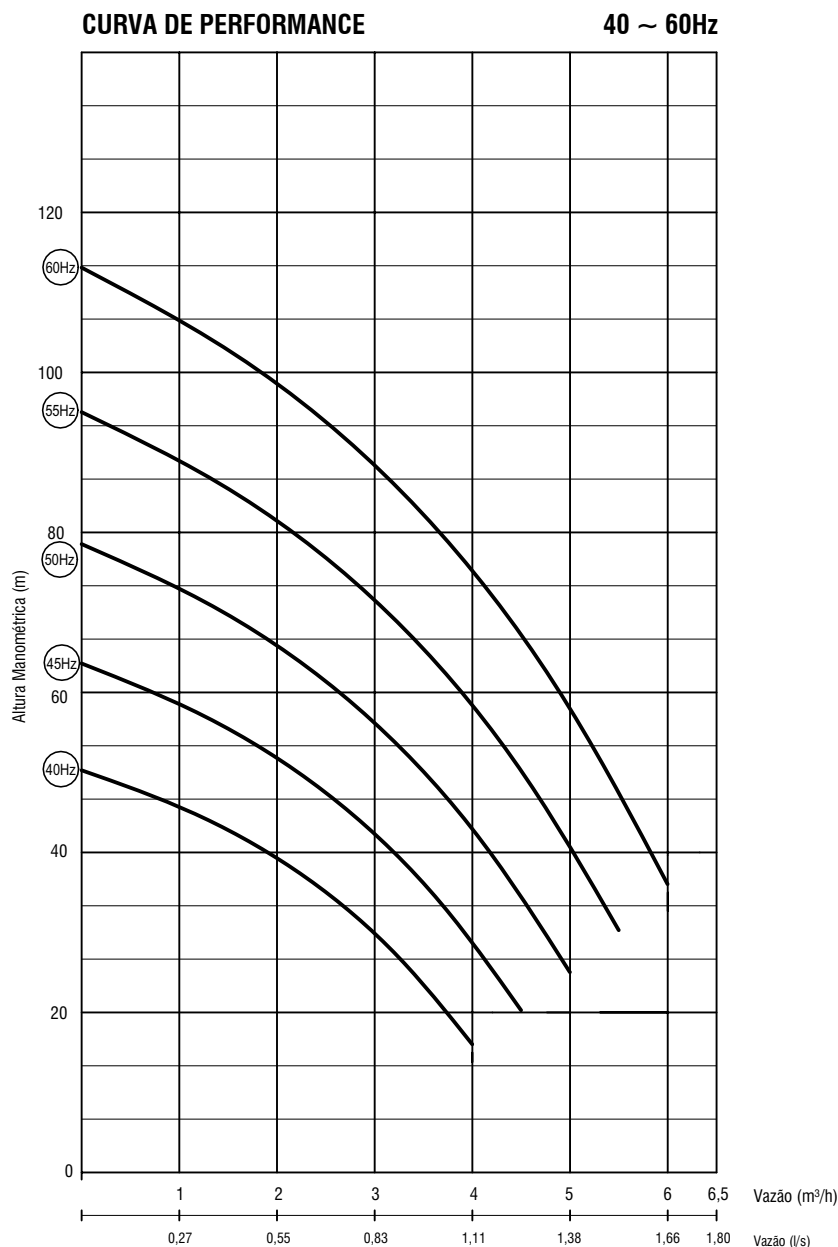
- Captação de água de poços profundos;
- Abastecimento de residências, chácaras e bebedouros de animais;
- Pequena irrigação doméstica e agrícola;

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.

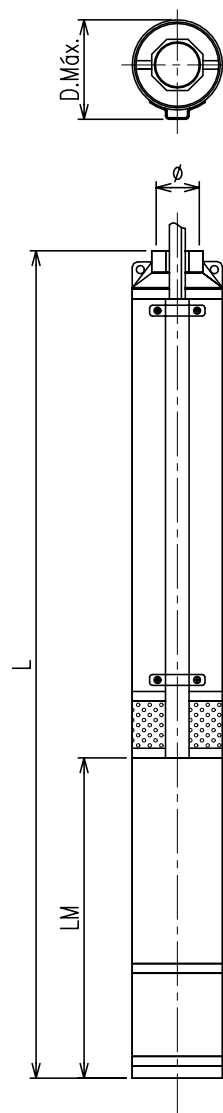


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

40~60Hz

4BPLi4-12 - 1.50HP - OM4A 220V Trifásico										LM (mm)	L (mm)	Kg	D máx. (mm)	Ø POL BSP	Inversor de Frequência	Nº de painéis*
40Hz		45Hz		50Hz		55Hz		60Hz		493	903	14,6	97	1 1/2"	TSIK2200	8 (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	50,3	0,0	63,6	0,0	78,5	0,0	95,0	0,0	113,1							
1,0	45,7	1,1	57,8	1,3	71,4	1,4	86,4	1,5	102,8							
1,4	43,4	1,6	55,0	1,8	67,8	1,9	82,1	2,1	97,7							
2,0	39,3	2,3	49,7	2,5	61,4	2,8	74,3	3,0	88,4							
3,2	27,5	3,6	34,8	4,0	43,0	4,4	52,0	4,8	61,9							
4,0	16,0	4,5	20,3	5,0	25,0	5,5	30,3	6,0	36,0							
4,0	14,9	4,5	18,9	5,0	23,3	5,5	28,2	6,0	33,6							

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.