

Bombas Solares para Poços Artesianos



Bombas para Poços Artesianos com Energia Solar: Sustentabilidade em Primeiro Lugar: As bombas para poços artesanais movidas a energia solar têm se destacado como uma solução inovadora e sustentável para o fornecimento de água em áreas rurais, propriedades agrícolas e residências afastadas. Essa tecnologia combina eficiência hídrica com o uso de energia limpa e renovável, promovendo benefícios significativos ao meio ambiente e à economia.

Por que optar pela energia solar?A energia solar é uma fonte inesgotável, abundante e totalmente sustentável. Ao substituir sistemas tradicionais que dependem de eletricidade convencional, as bombas solares reduzem drasticamente a emissão de gases de efeito estufa e contribuem para a preservação do meio ambiente. Além disso, essa solução elimina a necessidade de conexão com redes elétricas, sendo ideal para locais remotos ou com infraestrutura limitada.

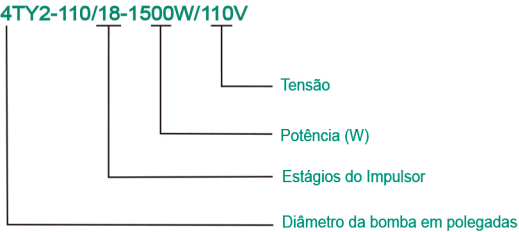
Vantagens das bombas solares para poços artesanais:

- Eficiência energética:** O sistema utiliza painéis solares para converter a luz do sol em energia elétrica, alimentando diretamente a bomba do poço. Isso garante funcionamento confiável durante o dia, mesmo em regiões com sem rede elétrica.
- Economia:** os custos de operação são mínimos, uma vez que a energia solar é gratuita e a manutenção do sistema é reduzida.
- Preservação de recursos naturais:** A extração de água de forma sustentável contribui para o uso consciente de recursos hídricos, especialmente em regiões onde o acesso à água é limitado.
- Independência energética:** A tecnologia permite que comunidades rurais ou fazendas sejam autossuficientes, reduzindo a dependência de fontes externas de energia.
- Soluções para diferentes demandas:**As bombas solares são projetadas para atender uma ampla variedade de necessidades, desde pequenos sistemas para uso doméstico até operações de maior escala, como irrigação agrícola ou abastecimento de comunidades inteiras. Isso as torna uma alternativa acessível e adaptável para diferentes perfis de usuários.
- Sustentabilidade como prioridade:**Ao investir em bombas solares para poços artesanais, você não apenas garante o acesso confiável à água, mas também apoia uma transição para práticas mais sustentáveis e responsáveis. Essa escolha reflete um compromisso com o meio ambiente e com o futuro do planeta, promovendo o uso de tecnologias limpas e reduzindo os impactos ambientais.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	VOLTAGEM (V)	MELHOR VOLTAGEM DE ENTRADA (V)	POTÊNCIA (W)	VAZÃO MÁXIMA M³/H	PRESSÃO MÁXIMA M.C.A	SAÍDA
3TY1.8-21/7-300W/30V	30	30-42	300	3.5	36	1"
3TY1.8-62/16-750W/72V	72	72-124	750	3.5	48	1"
4TY2-110/18-1500W/110V	110	110-164	1500	4	176	1"
4TY3-128/23-2200W/200V	200	200-330	2200	5.5	188	1"

NOMENCLATURA DOS MODELOS



CURVA DE DESEMPENHO

