

Bombas Solares para Poços Artesesianos Híbridas



As bombas submersas solares híbridas são uma solução tecnológica inovadora para sistemas de captação de água, combinando sustentabilidade com praticidade. Projetada para funcionar tanto com energia solar quanto elétrica; ela é ideal para locais onde a demanda por água é constante. O maior destaque da bomba submersa solar híbrida é a capacidade de operar durante o dia com energia solar, eliminando a necessidade de consumir eletricidade nesse período. Essa funcionalidade reduz significativamente a conta de luz, tornando o sistema mais econômico. À noite ou em dias nublados, o sistema alterna automaticamente para energia elétrica, garantindo um abastecimento contínuo.

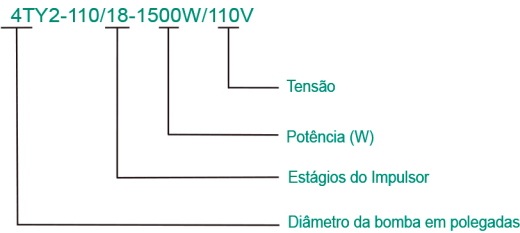
Aplicação: Abastecimento doméstico de água; Sistemas de irrigação agrícola; Abastecimento de rebanhos em propriedades rurais; Indústria e comércios localizados em áreas afastadas.

- **Motores sem Escovas:** Maior durabilidade: pois não há atrito gerado pelas escovas; Menor consumo de energia, maior torque e eficiência: maior torque e mais eficiência pois não há perda de energia para acionar as escovas; Menor ruído; Menor necessidade de manutenção: não possuem partes sensíveis que se desgastam.
- **Função MPPT:** Com tecnologia de monitoramento máximo de energia;
- **Alta Eficiência Energética.**

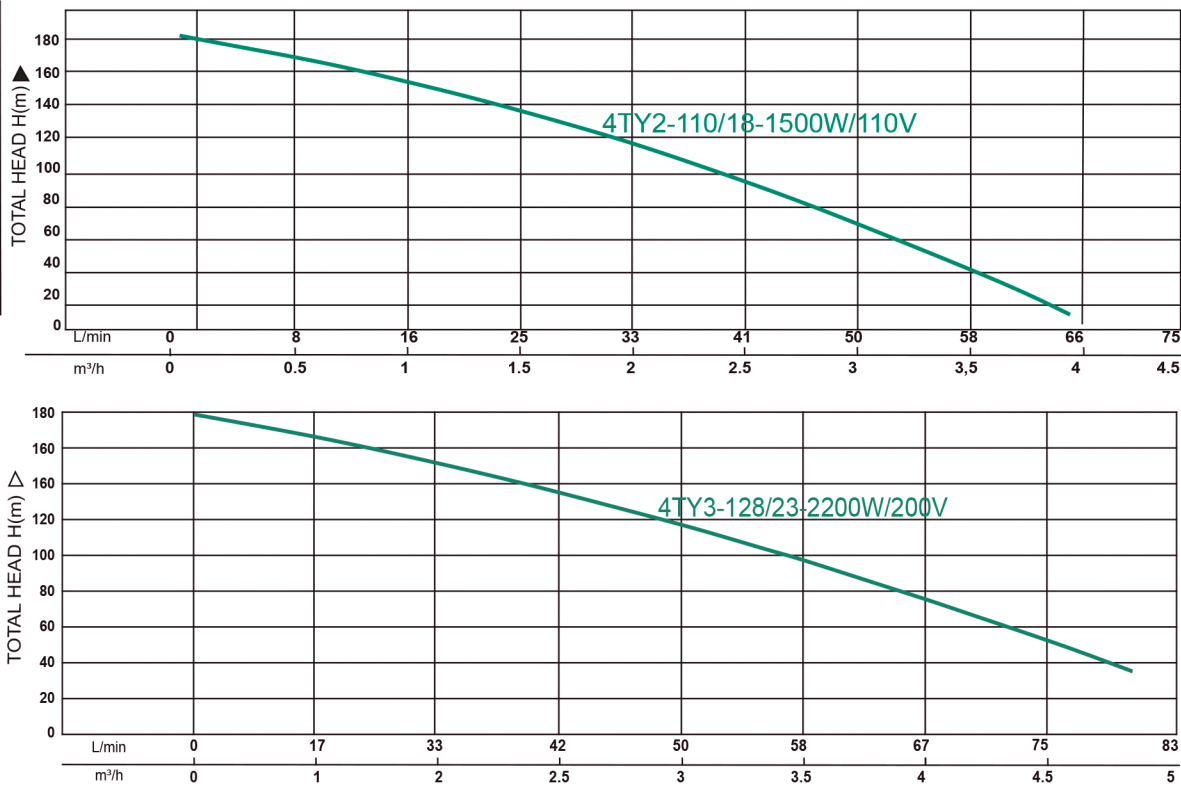
ESPECIFICAÇÕES

MODELO	VOLTAGEM (V)	MELHOR VOLTAGEM DE ENTRADA (V)	POTÊNCIA (W)	VAZÃO MÁXIMA M³/H	PRESSÃO MÁXIMA M.C.A	SAÍDA
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



INVERSOR HÍBRIDO AC/DC
Aplicação: 1200W-2200W.
Economia e eficiência energética mista AC/DC. O Inversor Híbrido atinge o uso ininterrupto com compensação inteligente automático AC/DC, sempre considerando o uso de energia solar como fonte principal de alimentação e DC como fonte auxiliar; de modo a maximizar o funcionamento da bomba mantendo um uso contínuo, obtendo o máximo valor econômico e inteligente do sistema.



INVERSOR SOLAR DC
Aplicação: DC
Estilo inovador, fácil instalação e fácil operação, proteção inteligente com controle de MPPT; com tela de exibição digital com códigos de falhas.