

# ÉCAROS

## SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de imã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imã permanente



## MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE COM MOTOR DE IMÃ PERMANENTE

SURFACE MOTOR PUMP WITH PERMANENT MAGNET MOTOR / MOTOBOMBA DE SUPERFICIE  
CON MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

### B10 ci SOLAR

LANÇAMENTO  
NEW/LANZAMIENTO

<b>560W</b> Potência Power / Potencia	<b>4,7 m³/h</b> Vazão máxima Flow rate / Caudal Máximo	<b>28 m</b> Altura máxima Head / Altura máxima	<b>2</b> Qtd. Placas p/ 560W Quantity of plates 560W / Cant. Placas 560W	<b>100Vcc</b> Tensão máxima Maximum voltage / Tensión máxima	<b>72Vcc</b> Tensão Voltage / Tensión
---	---	---	---	---	---

Quantidade sugerida de Placas Solares com potências de 340W  
ligadas em série / Suggested quantity of solar panels with 340W powers  
connected in series / Cantidad sugerida de placas solares con potencias de  
340W conectadas en serie

MELHOR  
CUSTO-BENEFÍCIO  
Best cost-benefit / Mejor costo-beneficio

- Conexão direta na Placa Solar; / Direct connection on the Solar Panel; / Conexión directa en la Placa Solar;
- Controlador Interno integrado, não requer controlador externo; / Built-in internal controller, no external controller required; / Controlador Interno integrado, no requiere controlador externo;
- Sem custos com energia elétrica (rede); / No electricity costs; / Sin costos con energía eléctrica (red);
- Enrolamento do Motor em cobre; / Copper motor winding; / Embobinado del Motor en cobre;
- Ponta do eixo em inox. / Stainless steel shaft tip. / Punta del eje en Inoxidable.

#### APLICAÇÕES / APPLICATIONS / APLICACIONES:

- Abastecimento de reservatórios/caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins; / Supply of reservoirs/water boxes, cisterns, pressurization of gardens; / Abastecimiento de reservatórios /cajas de agua, cisternas, presurización de jardines;
- Aplicação de pequeno porte na indústria; / Small application in the industry; / Aplicación de pequeño porte en la industria;
- Uso em pequenas irrigações. / Use in small irrigations. / Uso en pequeñas irrigaciones.

#### CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

##### Bombeador

- Carcaça em ferro fundido; / Cast iron casing; / Carcasa en hierro fundido;
- Rotor em bronze; / Bronze impeller; / Rotor en bronce;
- Bocais de sucção e recalque 1" BSP. / 1" BSP suction and discharge nozzles. / Bocales de succión y descarga 1" BSP.

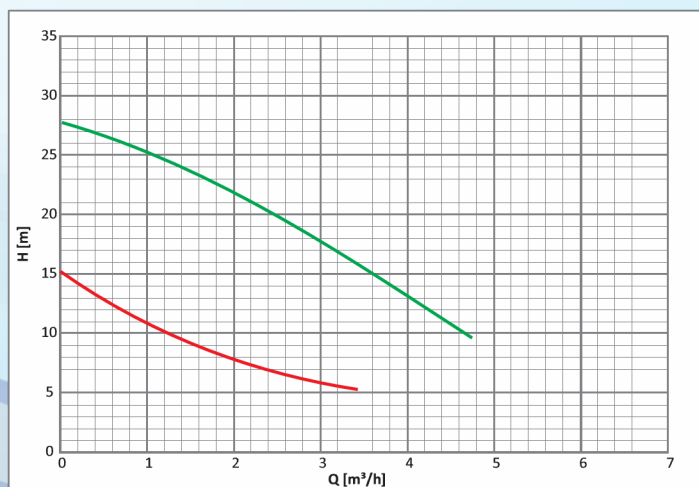
##### MOTOR / PUMP / MOTOR

- Motor (CC) de imã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor (CC) de imã permanente sin escobas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em alumínio; / Aluminum housing; / Carcasa en aluminio;
- Refrigeração por ventilação forçada (ventoinha externa); / Forced-Air Cooling; / Refrigeración por ventilación forzada (ventilador externo);
- Vedação com selo mecânico; / Sealing with mechanical seal; / Con sello mecanico;
- Mancais: Rolamento de esferas; / Bearings: Ball bearing; / Mancales: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico interno com função MPPT. / Internal controller with MPPT function. / Controlador electronico interno con función MPPT.



#### ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA / ITEMS AVAILABLE FOR SALE / ÍTEM DISPONIBLES PARA VENTA:

- Bomba; / Pump; / Bomba;
- Placas Solares; / Solar panels; / Placas Solares;
- Suportes. / Panels supports. / Soportes.



# ÉCAROS

## SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA Solar System / Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de imã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imán permanente



## Motobomba Autoaspirante Inox

Self-Priming Stainless Steel Pump / Motobomba Autoaspirante Acero inoxidable

### TJETci SOLAR

LANÇAMENTO  
NEW/LANZAMIENTO

<b>570W</b>	<b>2,4 m³/h</b>	<b>40 m</b>	<b>2</b>	<b>100Vcc</b>	<b>76Vcc</b>
Potência Power/Potencia	Vazão máxima Flow rate/ Caudal Máximo	Altura máxima Head/ Altura máxima	Qtd. Placas Quantity of plates/ Cant. Paneles	Tensão máxima Maximum voltage/ Tensión máxima	Tensão Voltage/Tensión

Quantidade sugerida de placas solares com potências de 340W ligadas em série / Suggested quantity of solar panels with 340W powers connected in series / Cantidad sugerida de placas solares con potencias de 340W conectadas en serie

MELHOR  
CUSTO-BENEFÍCIO  
Best cost-benefit / Mejor costo-beneficio

- Conexão direta na Placa Solar; / Direct connection on the Solar Panel; / Conexión directa en la Placa Solar;
- Controlador Interno integrado, não requer controlador externo; / Built-in internal controller, no external controller required; / Controlador Interno integrado, no requiere controlador externo;
- Sem custos com energia elétrica (rede); / No electricity costs; / Sin costos con energía eléctrica (red);
- Enrolamento do Motor em cobre; / Copper motor winding; / Embobinado del Motor en cobre;
- Ponta do eixo em inox. / Stainless steel shaft tip. / Punta del eje en Inoxidable.

#### APLICAÇÕES / APPLICATIONS / APLICACIONES:

- Poços de ponteira, Redes de baixa pressão; / Driven well, low pressure grids; / Pozos de puntera, redes de baja presión;
- Abastecimento de reservatórios/caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins; / Supply of reservoirs/water boxes, cisterns, pressurization of gardens; / Abastecimiento de reservorios /cajas de agua, cisternas, presurización de jardines;
- Aplicação de pequeno porte na indústria; / Small application in the industry; / Aplicación de pequeño porte en la industria;
- Uso em pequenas irrigações. / Use in small irrigations. / Uso en pequeñas irrigaciones.

#### CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTERÍSTICAS:

##### Bombeador

- Carcaça em inox; / Stainless steel casing; / Carcasa de acero inoxidable;
- Rotor em tecnopolímero; / Technopolymer impeller; / Rotor en tecnopolímero;
- Bocais de sucção e recalque 1" BSP. / 1" BSP suction and discharge nozzles. / Bocales de succión y descarga 1" BSP.

##### MOTOR / PUMP / MOTOR

- Motor (CC) de imã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor (CC) de imán permanente sin escobas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em alumínio; / Aluminum housing; / Carcasa en aluminio;
- Refrigeração por ventilação forçada (ventoinha externa); / Forced-Air Cooling; / Refrigeración por ventilación forzada (ventilador externo);
- Vedação com selo mecânico; / Sealing with mechanical seal; / Con sello mecánico;
- Mancais: Rolamento de esferas; / Bearings: Ball bearing; / Mancales: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico interno com função MPPT. / Internal controller with MPPT function. / Controlador electrónico interno con función MPPT.



Incluso Válvula de Retenção  
Check valve included  
Válvula de retención incluida

#### ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA / ITEMS AVAILABLE FOR SALE / ÍTEMS DISPONIBLES PARA VENTA:

- Bomba; / Pump; / Bomba;
- Placas Solares; / Solar panels; / Placas Solares;
- Suportes. / Panels supports. / Soportes.

