

# 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



## BOMBA PERIFÉRICA SOLAR COM MOTOR DE IMÃ PERMANENTE SOLAR PERIPHERAL PUMP WITH PERMANENT MAGNET MOTOR / BOMBA PERIFÉRICA SOLAR CON MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

### TP ci SOLAR

<b>272W / 540W</b> Potência Power / Potencia	<b>2.3 m³/h</b> Vazão máxima Flow rate / Caudal Máximo	<b>35m / 54.5m</b> Altura máxima Head / Altura máxima	<b>1</b> *Qtd. Placas p/ 272W Quantity of plates 272W/ Cant. Paneles 272W	<b>2</b> **Qtd. Placas p/ 540W Quantity of plates 540W/ Cant. Paneles 540W	<b>100Vcc</b> Tensão máxima Maximum voltage/ Tensión máxima.	<b>44Vcc-272W 72Vcc-540W</b> Tensão Voltage/Tensión
--	---	--	--	---	---	---

- \* Quantidade sugerida de Placa Solar com potência de 340W /  
Suggested quantity of Solar Board with power of 340W / Cantidad sugerida de Placas Solar con potencia de 340W
- \*\* 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

- 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;
- Rotor em bronze com dispositivo antitravamento. / Bronze impeller with anti-block device. / Rotor en bronce con dispositivo antibloqueo.

#### 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. / Bocaes de succión y descarga 1" BSP.

#### MOTOR / PUMP / MOTOR

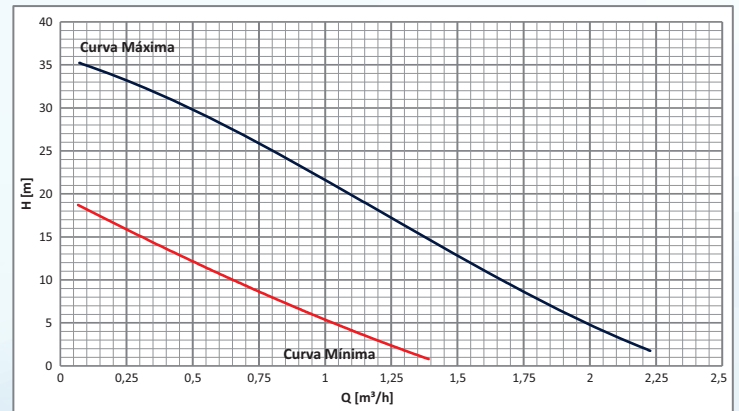
- Motor (CC) de imã permanente sem escovas, com alimentação em corrente contínua; / Permanent magnet brushless DC motor; / Motor (CC) de imán permanente sin escobas, con alimentación en corriente continua;
- Carcaça em alumínio; / Aluminum housing; / Carcasa en aluminio;
- Refrigeração por ventilação 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; / Manceles: Rodamiento de esferas;
- Controlador eletrônico interno com função MPPT. / Internal controller with MPPT function. / Controlador electrónico interno con función MPPT.



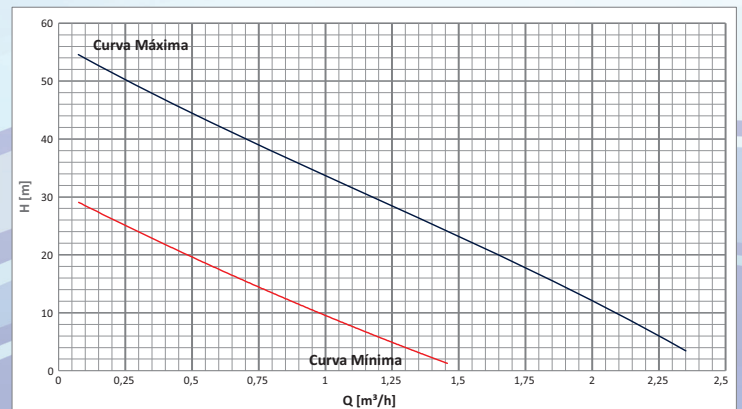
#### ITENS DISPONÍVEIS PARA VENDA / ITEMS AVAILABLE FOR SALE / ÍTEM DISPONIBLES PARA VENTA:

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

TP ci - 272W



TP ci - 540W



www.ebara.com.br