

# ÉCAROS

SISTEMA SOLAR PARA BOMBEAMENTO DE ÁGUA  
Solar system for water pumping/ Sistema Solar para Bombeo de Agua

Motor (CC) de ímã permanente /

Permanent magnet brushless / Motor (CC) de imán permanente



## MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE COM MOTOR DE ÍMÃ PERMANENTE SURFACE MOTOR PUMP WITH PERMANENT MAGNET MOTOR / MOTOBOMBA DE SUPERFÍCIE CON MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

### B13 ci SOLAR

LANÇAMENTO  
NEW/LANZAMIENTO

<b>620W</b> Potência Power/ Potencia	<b>7,8 m³/h</b> Vazão máxima Max Flow Caudal Máximo	<b>28 mca</b> Altura máxima Max. head Altura máxima	<b>2</b> Qtd. painéis p/ 620W Qty. of panels for 620W Cant. paneles para 620W	<b>120Vdc</b> Tensão máxima Maximum voltage/ Tensión máxima.	<b>76Vdc</b> Tensão Voltage/Tensión
<b>950W</b> Potência Power/ Potencia	<b>8,3 m³/h</b> Vazão máxima Max Flow Caudal Máximo	<b>36 mca</b> Altura máxima Max. head Altura máxima	<b>3</b> Qtd. painéis p/ 960W Qty. of panels for 960W Cant. paneles para 960W	<b>170Vdc</b> Tensão máxima Maximum voltage/ Tensión máxima.	<b>114Vdc</b> Tensão Voltage/Tensión

Quantidade sugerida de painéis solares com potências de 340W ligados em série. /  
Suggested quantity of solar panels with 340W powers connected in series. / Cantidad sugerida  
de paneles solares con potencias de 340W conectados en serie.

- Conexão direta no painel solar; / Direct connection on the Solar Panel; Conexión directa en los paneles solares;
- 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 energia 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 e pressurização de jardins; / Supply of reservoirs, water tanks, cisterns and pressurization of gardens; / Abastecimiento de reservatórios, cajas de agua, cisternas y 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: BOMBA / PUMP / BOMBA

- 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 / MOTOR / MOTOR

- Motor (CC) de ímã 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 electronico interno con función MPPT.

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



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.

