



# ***LORENTZ PS2-100***

Bomba Solar para usos simples y fácil Instalación

# PS2-100 AHRP

**Bomba Solar Compacta de bajo costo para aplicaciones sencillas y fácil instalación.**

- Alta calidad y rendimiento.
- Parte hidráulica en plástico de alta resistencia, reforzado con fibra de vidrio.
- Incluye un Mini controlador.
- Motor en Acero Inox. de imanes permanentes de alta eficiencia, en corriente directa (0.2 Kw).
- Ideal para pozos de 4".

**Sistema de Conectores Rápidos (Plug & Play), que permite ser instalado por el mismo usuario.**

## Aplicaciones

- Abastecimiento de agua residencial, sin necesidad de suministro eléctrico.
- Suministro de agua para ganado en granjas.
- Sistemas de riego para pequeñas huertas y jardines.



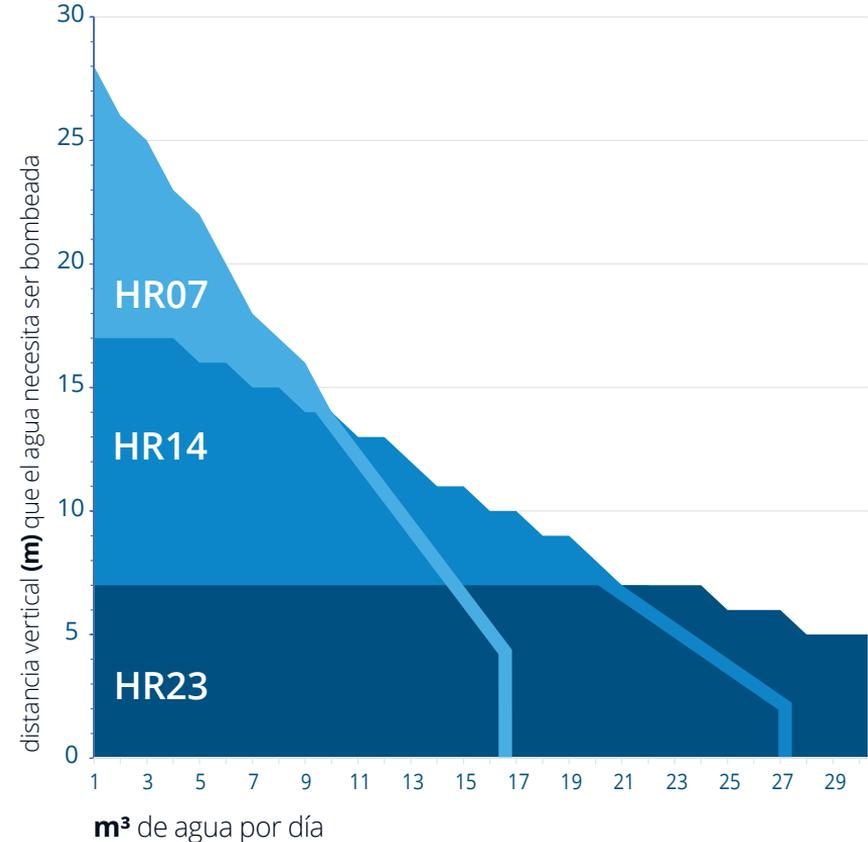
# PS2-100 AHRP

## Rangos Flexibles para diferentes aplicaciones:

- **Alta Carga (HR-07):** hasta 35m (5m<sup>3</sup>/día)
- **Alto Flujo (HR-23):** hasta 24m<sup>3</sup>/día (5m)
- **Balanceado (HR14):** 10 m<sup>3</sup>/día @ 17m

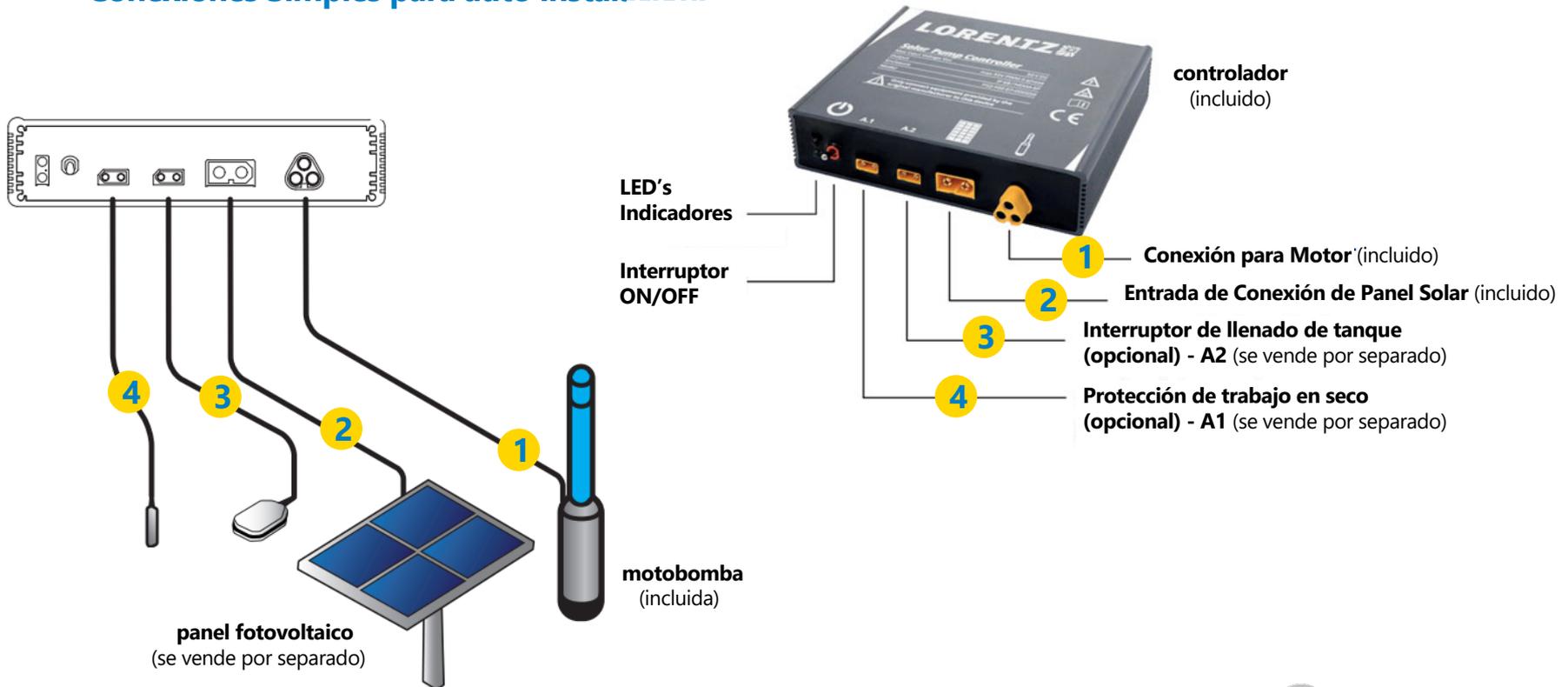
Requiere solamente de un módulo fotovoltaico estándar, ya sea de 60 o 72 celdas con rangos de 200 – 340 WP.

- Por su diseño simple puede usarse como un equipo portátil.
- Incluye cable-conector MC4 para conectar controlador con panel solar.
- El motor incluye 13m de cable sumergible. (Disponible extensión de 15m).



# PS2-100 AHRP

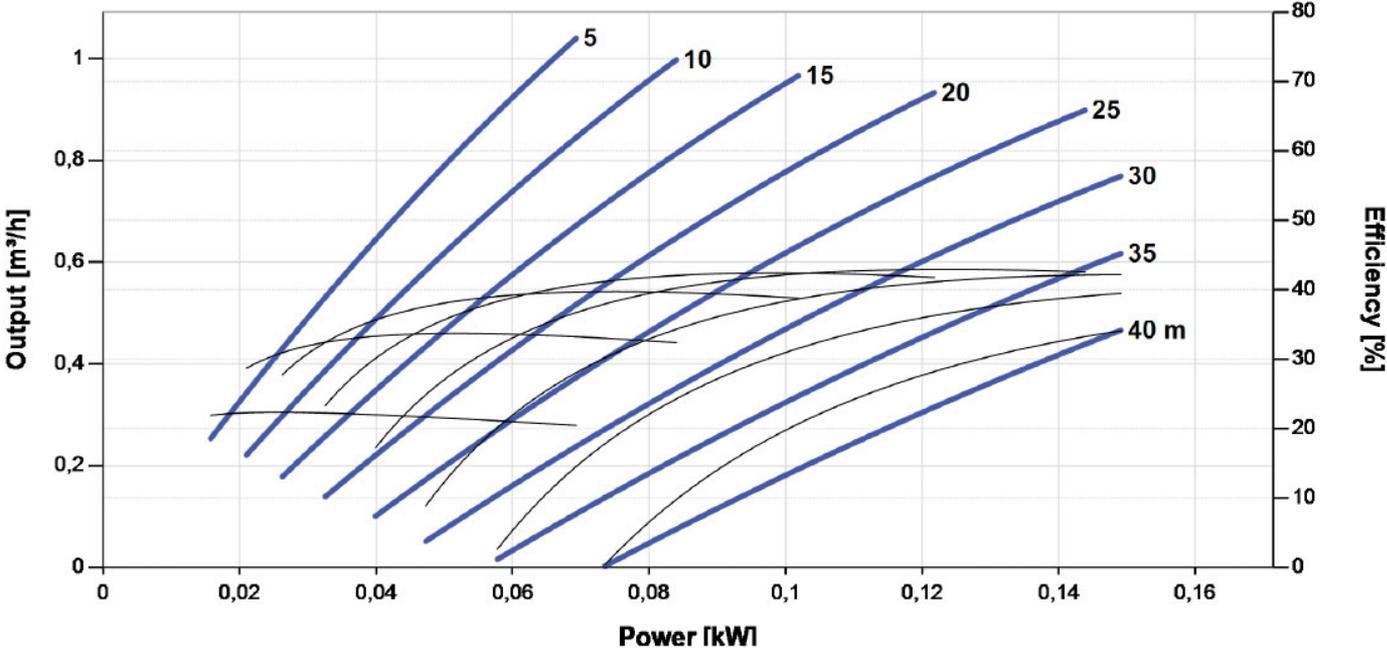
Conexiones Simples para auto instalación:



# PS2-100 AHRP-07S

Vmp\* > 34 V

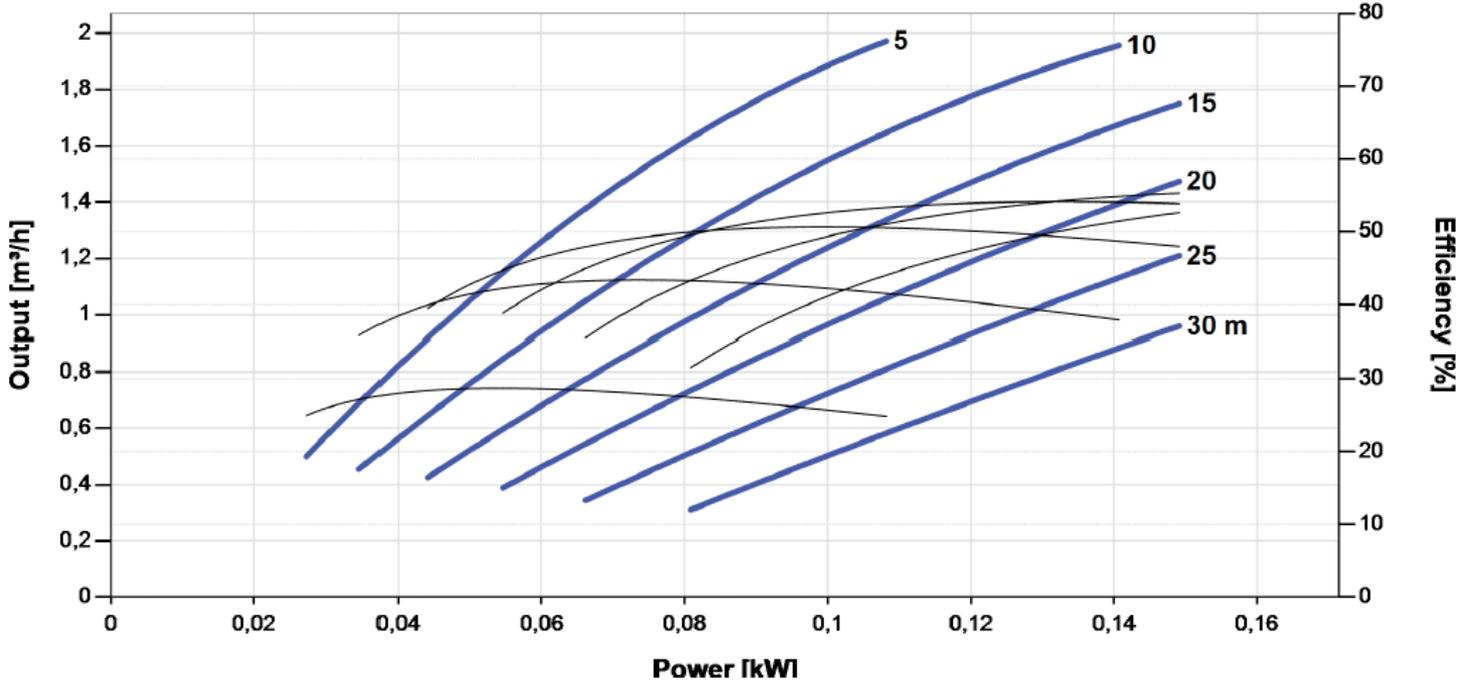
Curva de Operación:



# PS2-100 AHRP-14S

Curva de Operación:

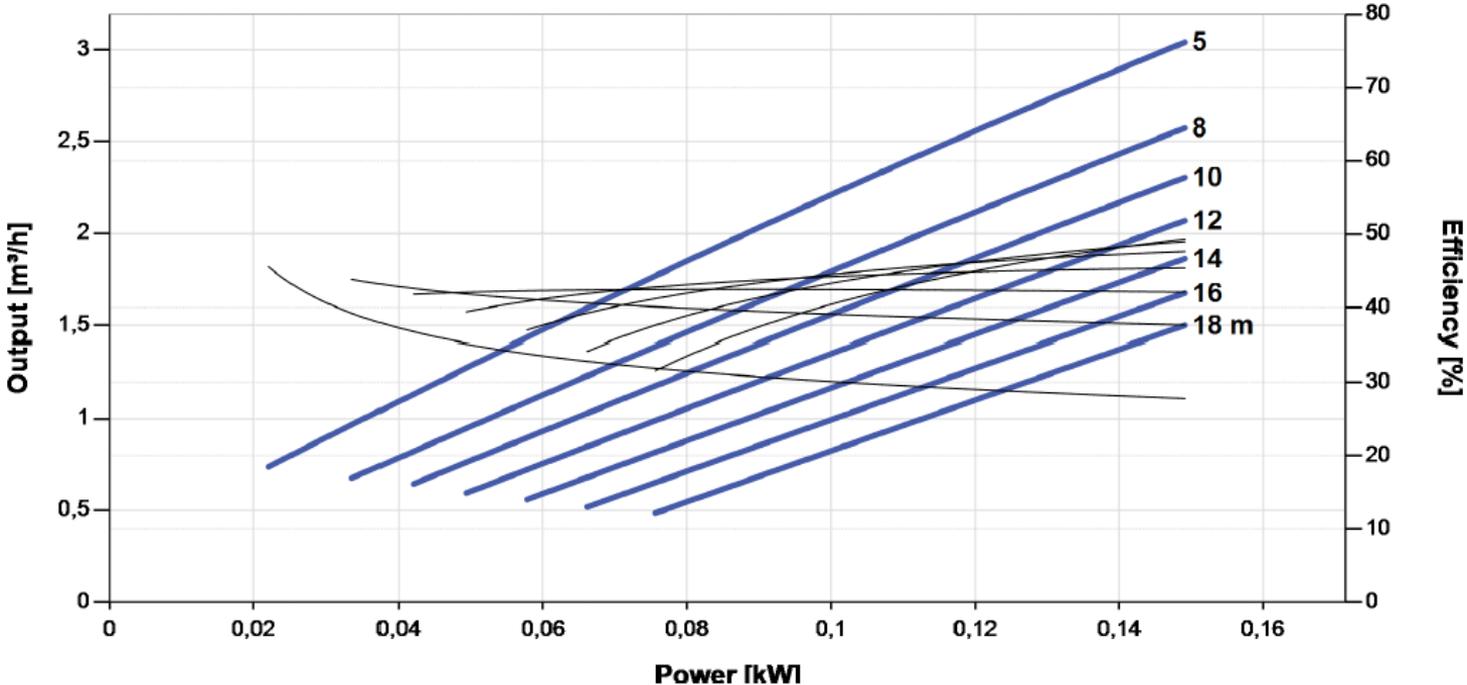
Vmp\* > 34 V



# PS2-100 AHRP-23S

Curva de Operación:

Vmp\* > 34 V



# Opciones de compra

- **PS2-100 AHRP-07S-2** (Si se requiere Alta carga)
- **PS2-100 AHRP-14S-2** (Opción balanceada)
- **PS2-100 AHRP-23S-2** (Si se requiere Alto Flujo)

## Cualquiera de las 3 opciones incluye:

- Control (PS2-100)
- Motobomba (PU100 AHRP-XXX-X)
- Cable conector MC4 a XT-60F (19-001230)
- Bypass (2 piezas) para A1 y A2 (para usarse cuando no se instalan sensores).



Adaptador  
MC4 a XT60F



PS2-100  
Controlador



Bypass (2)



Unidad de bombeo  
con 15m de cable

# Accesorios adicionales disponibles

(No incluidos)

**S72PC-325W** Panel Fotovoltaico Policristalino 325W de 72 Celdas

**19-000007** Sensor de agua (well probe) con 15 m de cable y conector XT-30F.

**19-001220** Extensión de Cable de Motor (15m) con conectores MT60-M y MT60-F.

**19-000032** Interruptor de nivel con 10 m de cable y conector XT30-F.



*Interruptor  
de Nivel*



*Well probe*



*Cable de  
motor*



*Panel Fotovoltaico*