

PS2-100 AHRP-23S

Sistema de bomba inmersa para pozos de 3,5"

Características del sistema

| | |
|--------|---------------|
| Altura | max. 18 m |
| Flujo | max. 2,8 m³/h |

Datos técnicos

Controlador PS2-100

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura excesiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Incl. MC4 to XT-60 adaptor cable / 0,5m of 4mm² PV cable

| | |
|---------------------|--------------|
| Potencia | max. 0,15 kW |
| Voltaje de entrada | max. 50 V |
| Óptimo Vmp** | > 34 V |
| Corriente motor | max. 6,0 A |
| Eficiencia | max. 98 % |
| Temp. del ambiente | -40...50 °C |
| Grado de protección | IP68 |

Motor ECDRIVE 100-AHR-S

- Incl. 15m of 3x 2, 5 mm² plugged motor cable
- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304
- Sin elementos electrónicos en el motor

| | |
|----------------------|-----------------|
| Potencia nominal | 0,15 kW |
| Eficiencia | max. 83 % |
| Revoluciones motor | 700...2.500 rpm |
| Clase de aislamiento | F |
| Grado de protección | IP68 |
| Inmersión | max. 50 m |

Cabeza de bomba PE AHRP-23S***

- Materiales Premium: PPS
- Bomba helicoidal

| | |
|------------|-----------|
| Eficiencia | max. 57 % |
|------------|-----------|



Unidad de bomba PU100 AHRP-23S (Motor, Cabeza de bomba)

| | |
|-------------------------|-------------|
| Diámetro de perforación | min. 3,5 in |
| Temperatura del agua | max. 50 °C |

Normas



2006/42/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC

IEC/EN 61702:1995, IEC/EN 62253 Ed.1

El logo refleja la aprobación que ha sido garantizada para este producto familiar. Los productos son ordenados con la aprobaciones específicas que el mercado requiera.

**Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

***Especificar rango de temperatura por orden

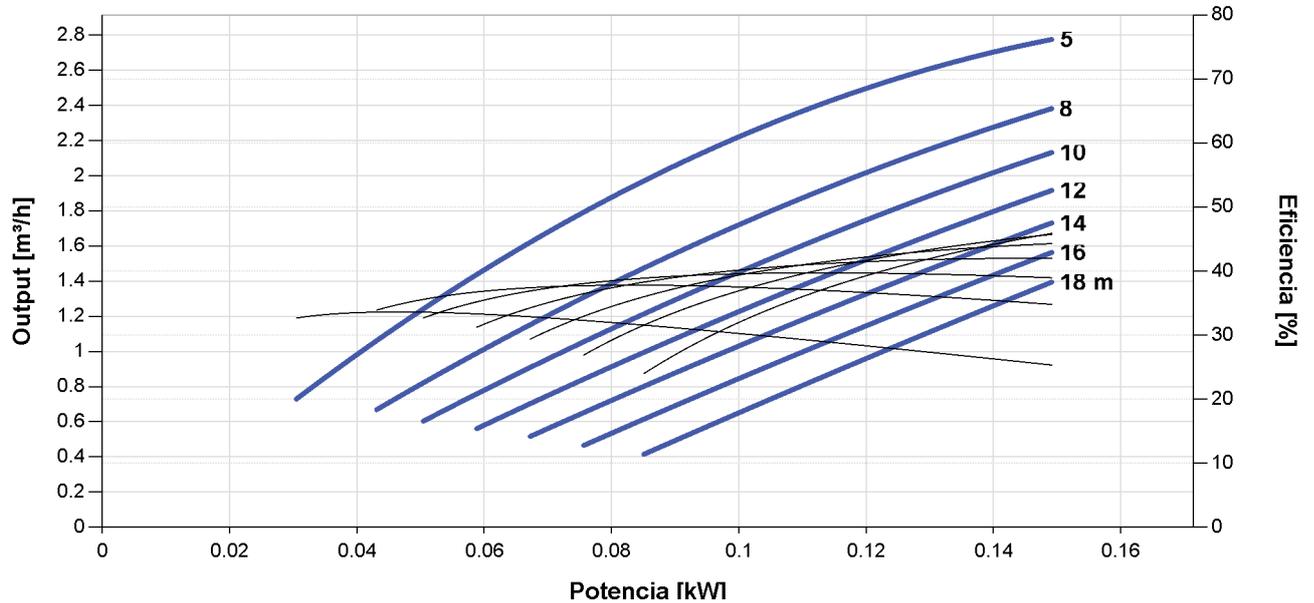


PS2-100 AHRP-23S

Sistema de bomba inmersa para pozos de 3,5"

Plantilla de datos de la bomba

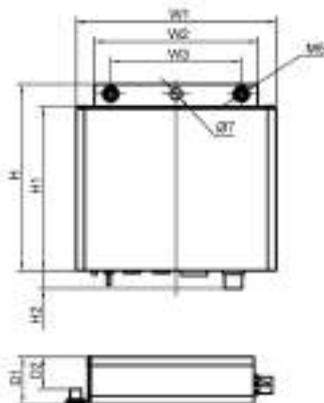
Vmp* > 34 V



Dimensiones y pesos

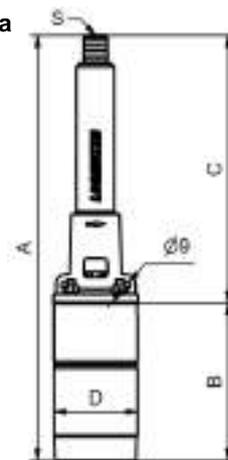
Controlador

H = 115 mm
 H1 = 101 mm
 H2 = 11 mm
 W1 = 122 mm
 W2 = 100 mm
 W3 = 80 mm
 D1 = 29 mm
 D2 = 20 mm



Unidad de bomba

A = 455 mm
 B = 165 mm
 C = 290 mm
 D = 88 mm
 S = 1 in



| | Peso neto |
|-----------------|-----------|
| Controlador | 0,70 kg |
| Unidad de bomba | 5,4 kg |
| Motor | 4,5 kg |
| Cabeza de bomba | 0,90 kg |

*Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

