

# PS2-1800 HRE-03H

Sistema de bomba inmersa para pozos de 4"

## Características del sistema

Altura	max. 240 m
Flujo	max. 0,43 m³/h

## Datos técnicos

### Controlador PS2-1800

- 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
- Funcionamiento con batería: protección integrada contra descarga total
- Sun Sensor integrado

Potencia	max. 1,8 kW
Voltaje de entrada	max. 200 V
Óptimo Vmp**	> 102 V
Corriente motor	max. 14 A
Eficiencia	max. 98 %
Temp. del ambiente	-40...50 °C
Grado de protección	IP68

### Motor ECDRIVE 1800-HRE

- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Llenada de agua
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Sin elementos electrónicos en el motor

Potencia nominal	1,7 kW
Eficiencia	max. 92 %
Revoluciones motor	900...3.300 rpm
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IP68
Inmersión	max. 150 m

### Cabeza de bomba PE HRE-03H\*\*\*

- Válvula no retorno
- Materiales Premium, acero inoxidable: AISI 304/316
- Bomba helicoidal

Eficiencia	max. 70 %
------------	-----------

### Unidad de bomba PU1800 HRE-03H (Motor, Cabeza de bomba)

Diámetro de perforación	min. 4,0 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

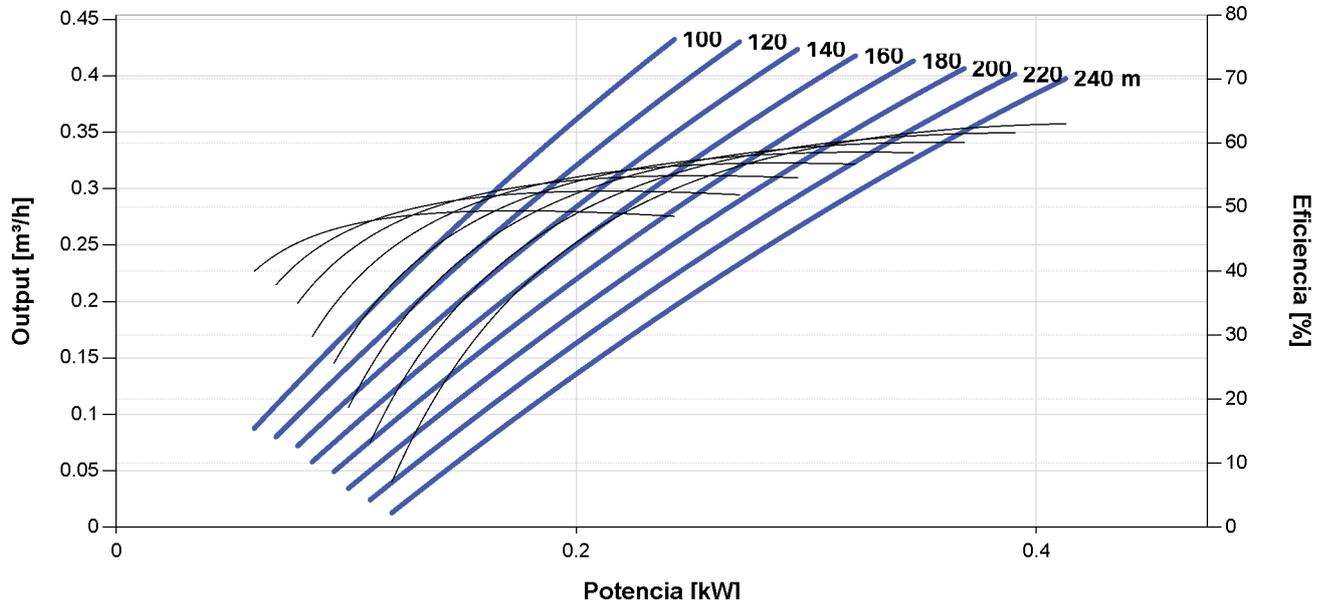


# PS2-1800 HRE-03H

Sistema de bomba inmersa para pozos de 4"

## Plantilla de datos de la bomba

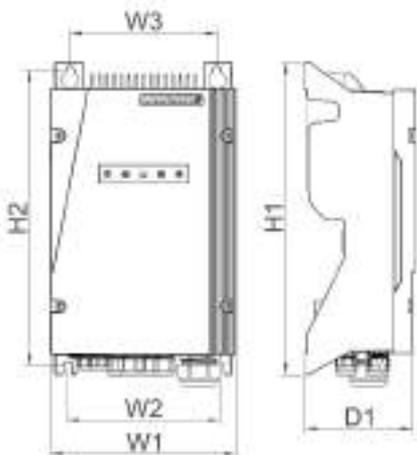
Vmp\* > 102 V



## Dimensiones y pesos

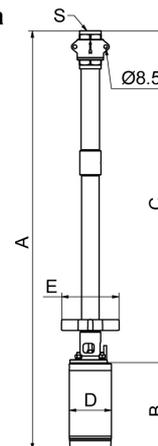
### Controlador

H1 = 352 mm  
H2 = 333 mm  
W1 = 207 mm  
W2 = 170 mm  
W3 = 164 mm  
D1 = 124 mm



### Unidad de bomba

A = 980 mm  
B = 205 mm  
C = 775 mm  
D = 96 mm  
E = 147 mm  
S = 1,25 in



	Peso neto
Controlador	6,0 kg
Unidad de bomba	11 kg
Motor	6,7 kg
Cabeza de bomba	4,0 kg

\*Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

