

PS2-1800 CS-37-1

Sistema de bombeo solar en superficie

Características del sistema

Altura	max. 14 m
Flujo	max. 36 m ³ /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 CS-37

- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
 - Materiales Premium, acero inoxidable: AL/AISI 304
 - 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 | IPX4 |



Cabeza de bomba PE CS-37-1

- Válvula no retorno
 - Materiales Premium: PP
 - Bomba centrífuga
- | | |
|------------|-----------|
| Eficiencia | max. 57 % |
|------------|-----------|

Unidad de bomba PU1800 CS-37-1 (Motor, Cabeza de bomba)

Temperatura del agua	max. 60 °C
Altura de succión / Altura positiva de admisión	max. 3 m

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.

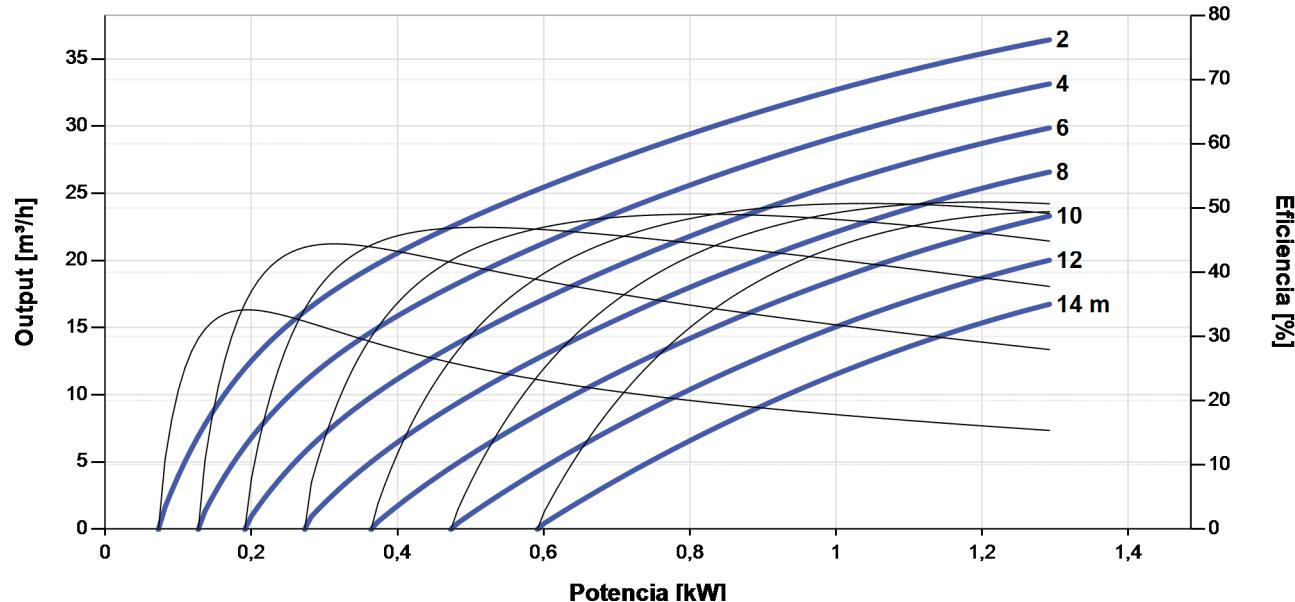
**Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

PS2-1800 CS-37-1

Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

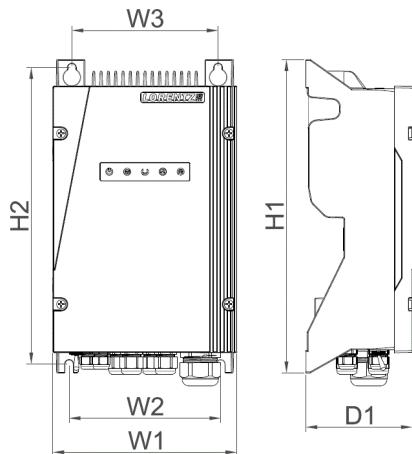
V_{mp}* > 102 V



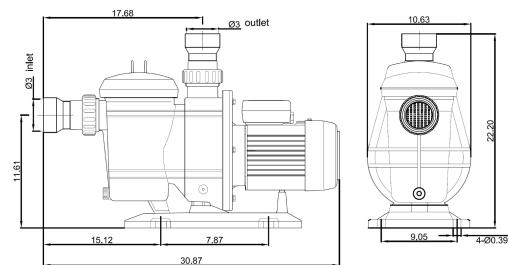
Dimensiones y pesos

Controlador

H1 = 14 in
H2 = 13 in
W1 = 8.1 in
W2 = 6.7 in
W3 = 6.5 in
D1 = 4.9 in



Unidad de bomba [in]



Peso neto

Controlador	6.0 kg
Unidad de bomba	20 kg
Motor	9.7 kg
Cabeza de bomba	11 kg

*V_{mp}: Voltaje máximo de carga en STC

BERNT LORENTZ GmbH
Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg,
Germany, Tel +49 (0)4193 8806-700, www.lorentz.de



Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.166

Todas las especificaciones e información están dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación. Las fotografías pueden diferir de los productos actuales dependiendo de los requerimientos y regularizaciones del mercado local.

Sun. Water. Life.