

PS2-1800 CS-F4-6

Sistema de bombeo solar en superficie

Características del sistema

Altura	max. 50 m
Flujo	max. 8.5 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 CS-F

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

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-F4-6

- Materiales Premium
- Bomba centrífuga

Eficiencia	max. 53 %
------------	-----------



Unidad de bomba PU1800 CS-F4-6 (Motor, Cabeza de bomba)

Temperatura del agua	max. 70 °C
Altura de succión	acc. to COMPASS sizing

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

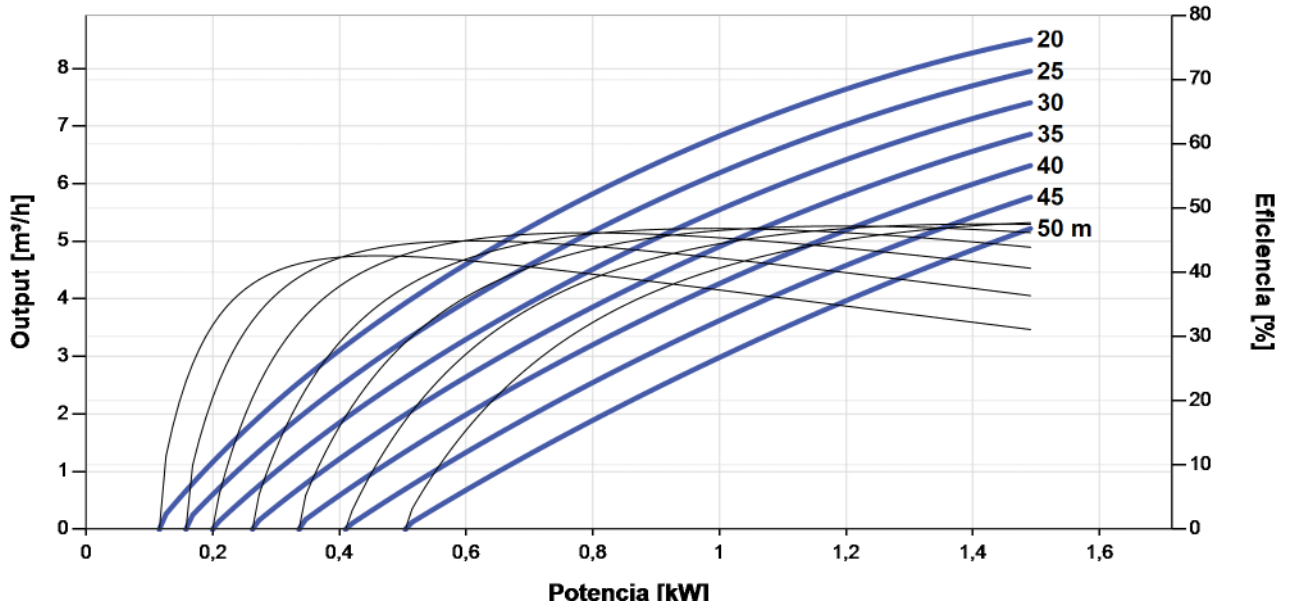


PS2-1800 CS-F4-6

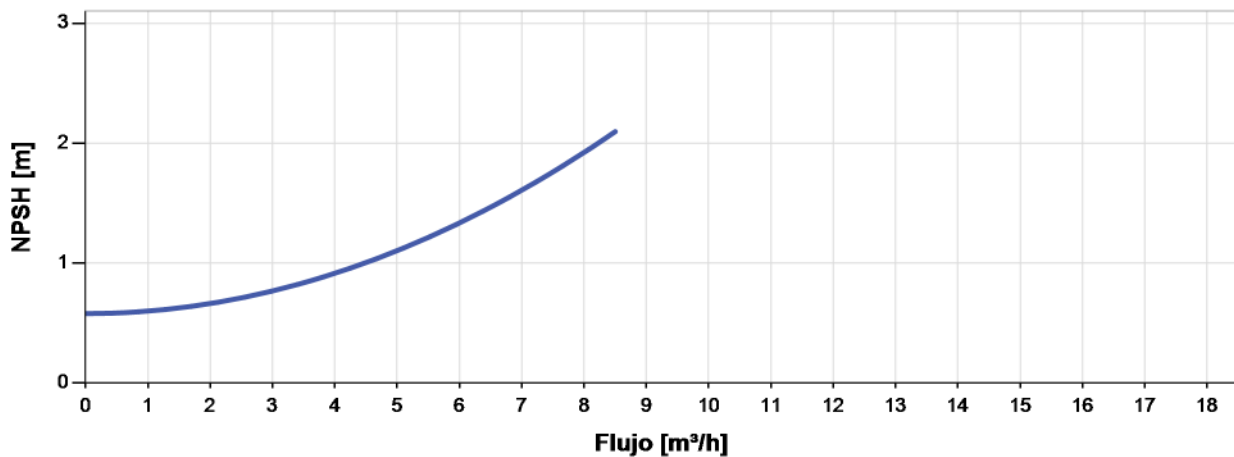
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

Vmp* > 102 V



NPSH



El NPSH (Net Positive Suction Head) no es la carga de aspiración cabeza operacional. Para calcular la carga de aspiración operacional, por favor vea el manual de instalación.

*Vmp: Voltaje máximo de carga en STC



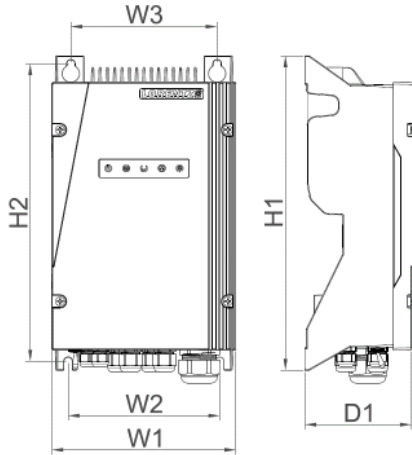
PS2-1800 CS-F4-6

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

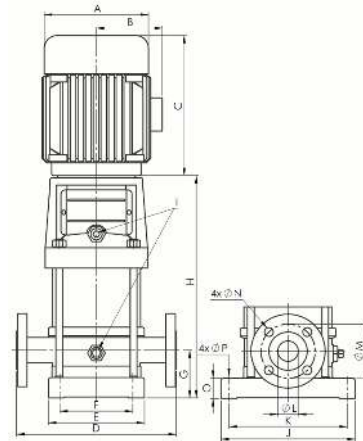
Controlador

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

A = 5.9 in
 B = 4.7 in
 C = 10 in
 D = 9.8 in
 E = 5.9 in
 F = 3.9 in
 G = 3.0 in
 H = 16 in
 I = G1/2"
 J = 8.3 in
 K = 7.1 in
 L = 1.3 in
 M = 3.9 in
 N = 0.71 in
 O = 1.3 in
 P = 0.51 in



	Peso neto
Controlador	6.0 kg
Unidad de bomba	27 kg
Motor	9.9 kg
Cabeza de bomba	17 kg

