

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

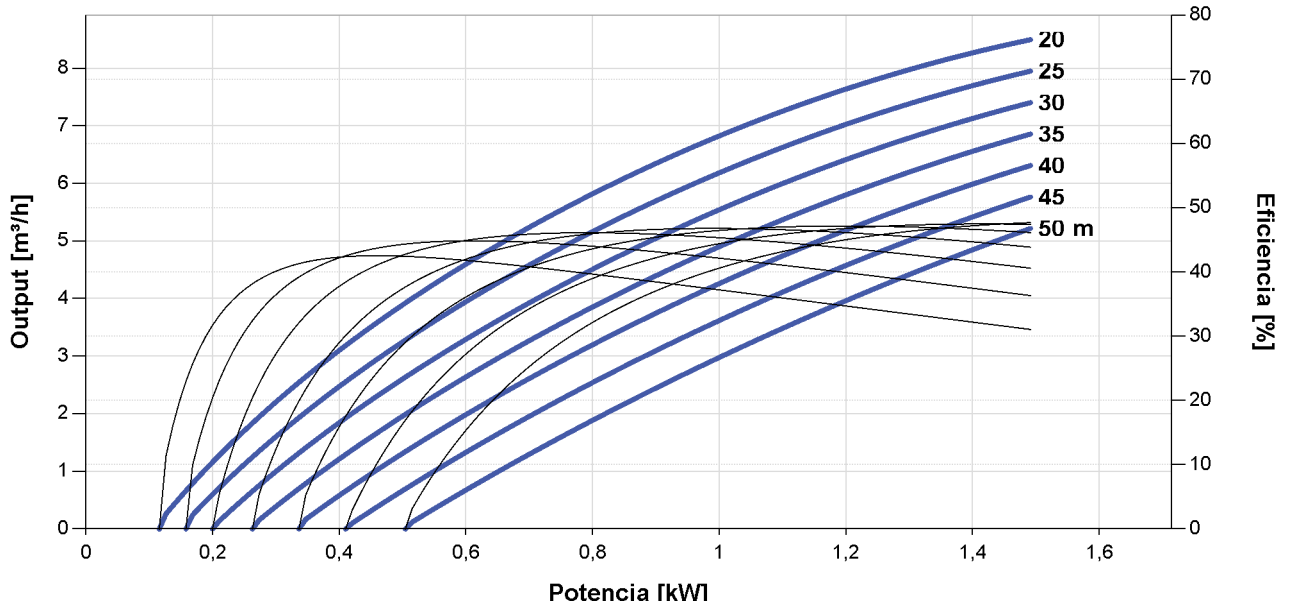


PS2-1800 CS-F4-6

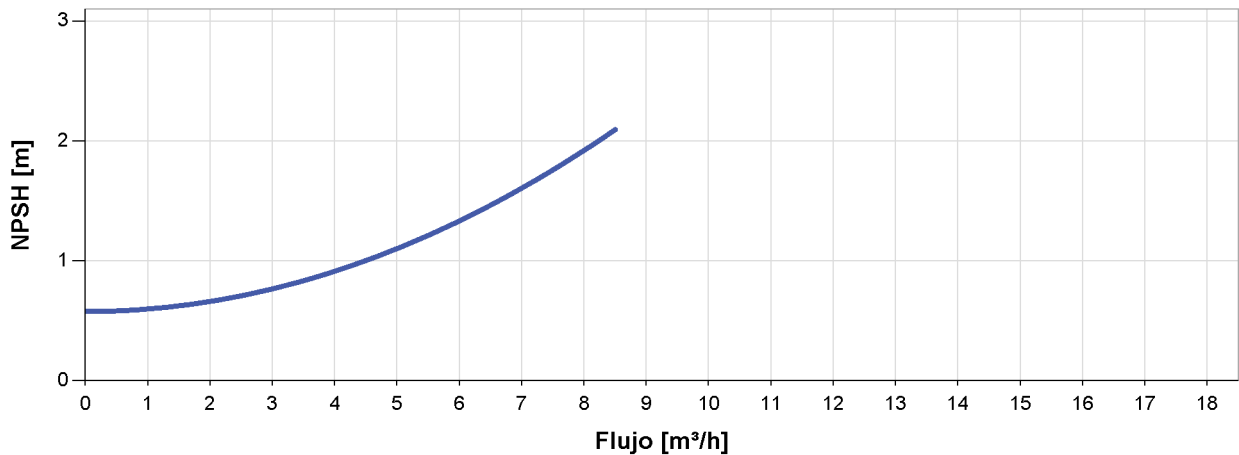
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

V_{mp}* > 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.

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

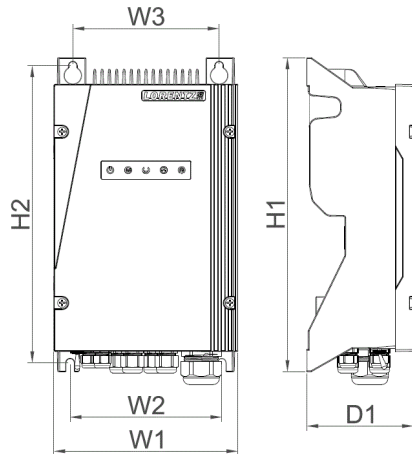
PS2-1800 CS-F4-6

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

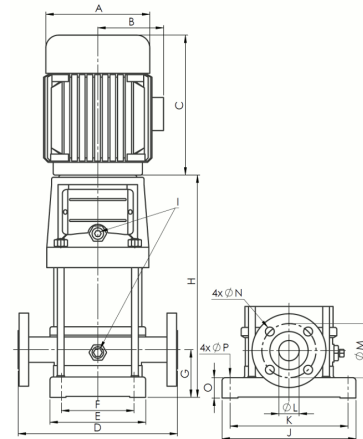
Controlador

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



Unidad de bomba

A = 150 mm
B = 120 mm
C = 255 mm
D = 250 mm
E = 150 mm
F = 100 mm
G = 75 mm
H = 394 mm
I = G1/2"
J = 210 mm
K = 180 mm
L = 32 mm
M = 100 mm
N = 18 mm
O = 32 mm
P = 13 mm



Peso neto

Controlador	6,0 kg
Unidad de bomba	27 kg
Motor	9,9 kg
Cabeza de bomba	17 kg