PS2-4000 CS-F42-10-1

Sistema de bombeo solar en superficie

Características del sistema

Altura	max. 20 m
Flujo	max. 57 m³/h

Datos técnicos

Controlador PS2-4000

- Controlar y supervisar
- Entradas de control para protección contra operación en seco, control remoto, etc.
- Protegido contra polaridad reversa, sobre carga y temperatura execiva
- MPPT (Maximum Power Point Tracking) integrado
- Sun Sensor integrado

Potencia	max. 4.0 kW
Voltaje de entrada	max. 375 V
Óptimo Vmp**	> 238 V
Corriente motor	max. 14 A
Eficiencia	max. 98 %
Temp. del ambiente	-40...50 °C
Grado de protección	IP68

Motor ECDRIVE 4000 CS-F

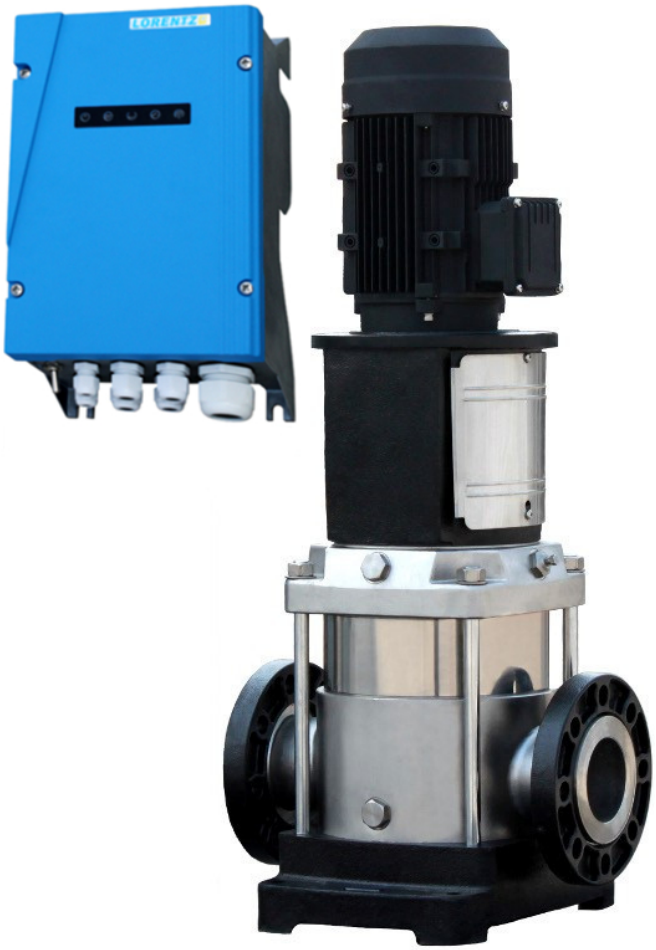
- Motor CD sin escobillas - libre de mantenimiento
- Materiales Premium, acero inoxidable: AL/AISI 304

Potencia nominal	4.0 kW
Eficiencia	max. 92 %
Revoluciones motor	900...3,300 rpm
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IPX4

Cabeza de bomba PE CS-F42-10-1

- Materiales Premium
- Bomba centrífuga

Eficiencia	max. 74 %



Unidad de bomba PU4000 CS-F42-10-1 (Motor, Cabeza de bomba)

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

Normas

CE 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 especificas que el mercado requiera.

**Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

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

Sun. Water. Life.

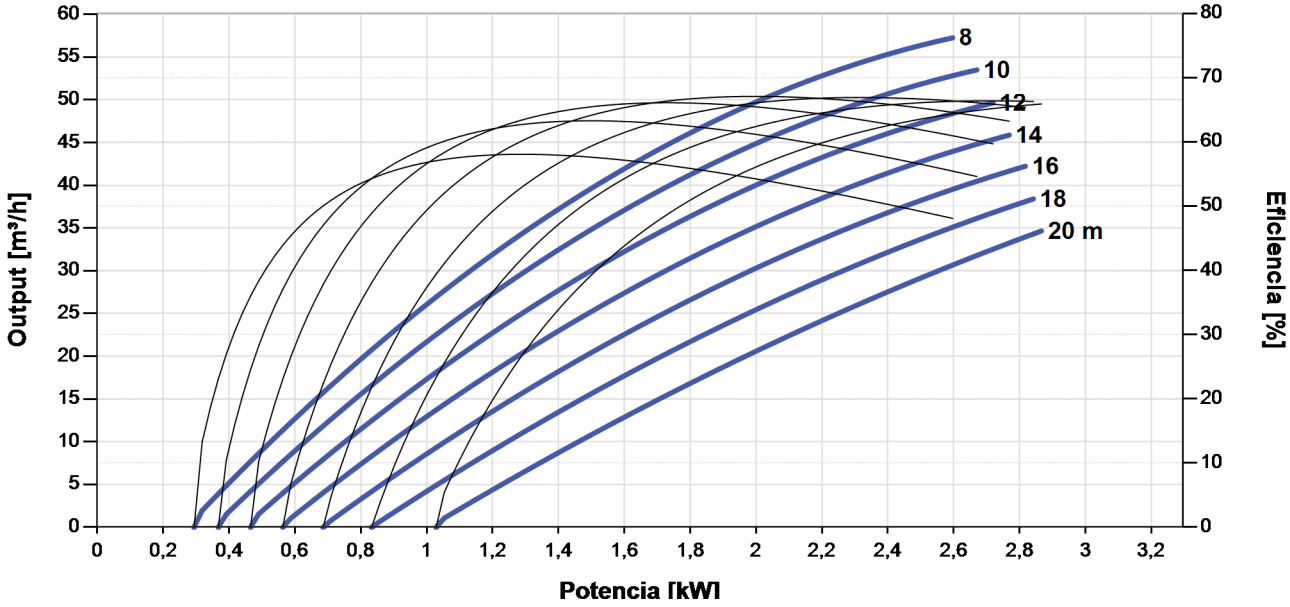
Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.149
Todas las especificaciones e información estan dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación.Las fotografias pueden diferenciarce de los productos actuales dependiendo de los requerimientos y regularizaciones del mercado local.

PS2-4000 CS-F42-10-1

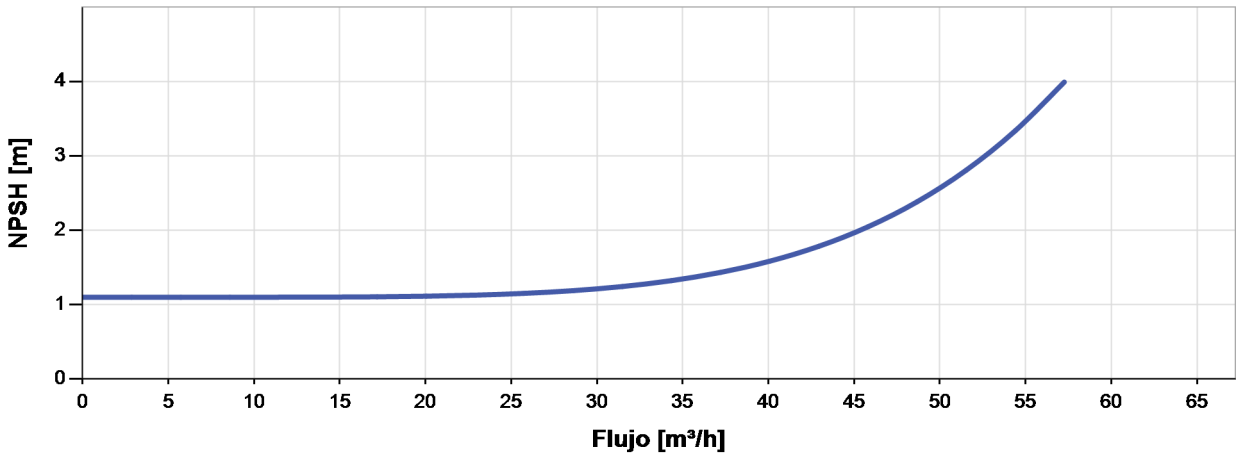
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

Vmp* > 238 V



NPSH



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

*Vmp: Voltaje máximo de carga en STC

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

Sun. Water. Life.

Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.149
Todas las especificaciones e información estan dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación.Las fotografias pueden diferenciarce de los productos actuales dependiendo de los requerimientos y regularizaciones del mercado local.

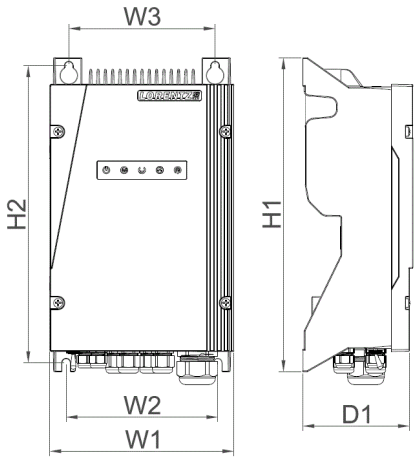
PS2-4000 CS-F42-10-1

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

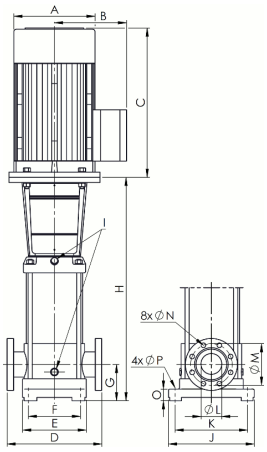
Controlador

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 = 6.4 in
B = 5.2 in
C = 11 in
D = 14 in
E = 9.6 in
F = 7.5 in
G = 5.5 in
H = 22 in
I = G1/2"
J = 13 in
K = 10 in
L = 3.1 in
M = 6.3 in
N = 0.71 in
O = 1.8 in
P = 0.55 in



	Peso neto
Controlador	6.1 kg
Unidad de bomba	72 kg
Motor	15 kg
Cabeza de bomba	57 kg

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

Sun. Water. Life.

Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.149
Todas las especificaciones e información estan dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación.Las fotografias pueden diferenciarce de los productos actuales dependiendo de los requerimientos y regularizaciones del mercado local.