PSk2-21 CS-F85-20

Sistema de bombeo solar en superficie

Características del sistema

Altura	max. 50 m
Flujo	max. 120 m³/h

Datos técnicos

Controlador PSk2-21

- Controlador de alta eficiencia para bombas solares
- Soporte de suministro eléctrico híbrido (solar/red/generador) con la SmartSolution de LORENTZ
- Entradas para contadores de agua, sensores de presión, interruptores digitales
- Configuración sencilla con la aplicación PumpScanner de LORENTZ para Android ™
- Registro de datos y monitoreo del sistema integrado
- Aplicaciones integradas de presión constante, caudal constante y cantidad diaria
- Sun Sensor integrado
- Gestión de temperatura activa
- MPPT Integrado (Seguidor de punto de máxima potencia)

Potencia	max. 21 kW
Voltaje de entrada	max. 850 V
Óptimo Vmp**	> 575 V
Corriente motor	max. 33 A
Eficiencia	max. 98 %
Temp. del ambiente	-30...50 °C
Grado de protección	IP54

Motor AC DRIVE CS-F 15kW

- Motor CA-trifásico de alta eficiencia
- Frecuencia: 25...51 Hz

Eficiencia	max. 82 %
Revoluciones motor	1,400...2,905 rpm
Factor de potencia	0.87
Clase de aislamiento	F
Grado de protección	IPX4

Cabeza de bomba PE CS-F85-20

- Materiales Premium
- Bomba centrífuga

Eficiencia	max. 77 %

Unidad de bomba PUk2-21 CS-F85-20 (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

****Soluciones especiales para >70 °C, por favor consulte a su distribuidor

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

Sun. Water. Life.

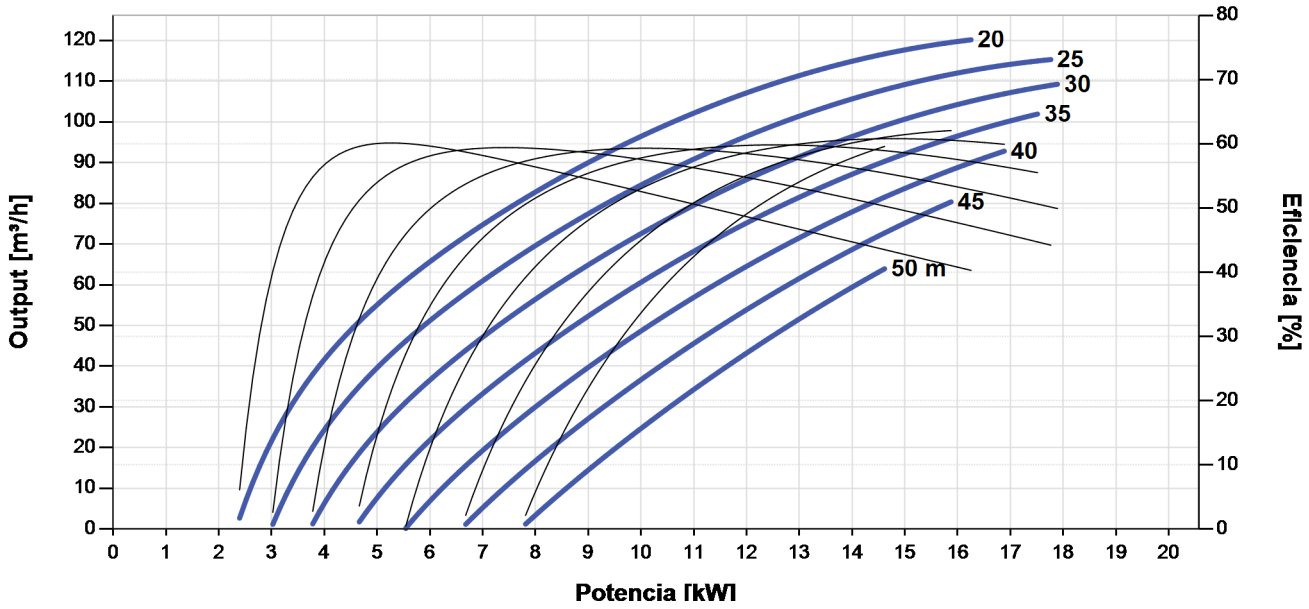
Creado por LORENTZ COMPASS 3.1.0.149
Todas las especificaciones e información estan dadas con buenas intenciones. Los errores son posibles y los productos pueden estar sujetos a cambios sin ninguna notificación.Las fotografias pueden diferenciarce de los productos actuales dependiendo de los requerimientos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

PSk2-21 CS-F85-20

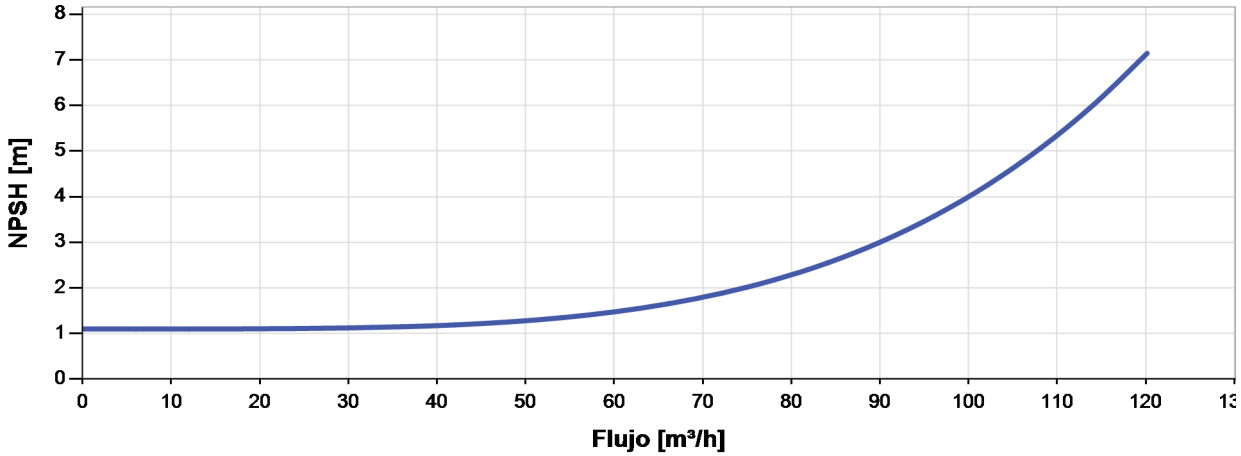
Sistema de bombeo solar en superficie

Plantilla de datos de la bomba

Vmp* > 575 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.

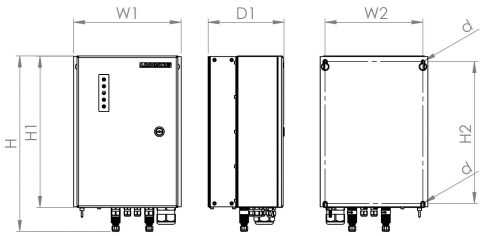
PSk2-21 CS-F85-20

Sistema de bombeo solar en superficie

Dimensiones y pesos

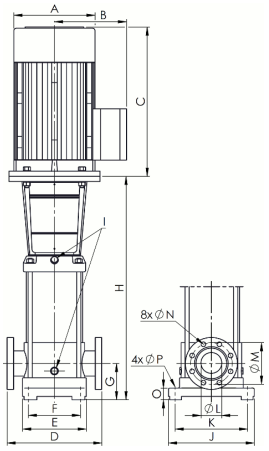
Controlador

H = 20 in
H1 = 18 in
H2 = 17 in
W1 = 13 in
W2 = 11 in
D = 0.35 in
D1 = 8.9 in



Unidad de bomba

A = 13 in
B = 10 in
C = 19 in
D = 15 in
E = 10 in
F = 7.8 in
G = 5.5 in
H = 30 in
I = G1/2"
J = 14 in
K = 11 in
L = 3.9 in
M = 7.1 in
N = 0.71 in
O = 1.8 in
P = 0.55 in



	Peso neto
Controlador	18 kg
Unidad de bomba	192 kg
Motor	117 kg
Cabeza de bomba	75 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.