



K-BS-400

KIT BOMBA SUMERGIBLE DE 400w

CON CONTROLADOR INTEGRADO

Nuestro sistema de bombeo solar está diseñado de manera muy robusta para trabajos continuos por hasta más de 10 años. Fabricada de acero inoxidable, con el sistema de comisión electrónico de carga solar dentro de ella, haciéndola mucho más sencilla de instalar, sumergible, hasta 50 mts de profundidad y hasta 15,000 litros diarios de flujo (dependiendo condiciones, entre mayor profundidad o altura de bombeo, el flujo disminuye).

Usando una nueva técnica, en lugar de almacenar energía en baterías para bombear cuando se necesita, aquí iniciamos a bombear agua en cuanto hay sol suficiente y durante todo el tiempo que lo permita, almacenando energía potencial en agua depositada en un tanque más alto, que pueda bajarse por gravedad cuando se desea. O enviando directo a regadores o sistemas de goteo cuando el sol brilla, entre 4.5 a 6 horas diarias, depende la zona geográfica.

Libre de combustible, largo tiempo de vida, mínimo mantenimiento, todas las refacciones disponibles, funcionamiento automático, muy fácil de instalar, confiable, de uso rudo, alta profundidad, alto flujo diario a un costo muy accesible. Está es tu solución para tu sistema hidráulico.

COMPONENTES



2 Paneles Solares

330 W



1 Bomba

400W

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL





BS-400

BOMBA HIDRAULICA

Bomba de agua lista para trabajar directo con panel solar de o con banco de baterías, dependiendo de la necesidad de aplicación.

Controlador integrado para encendido y apagado automático para uso directo con el panel solar.

Diseño robusto, confiable y de precio accesible.

APLICACIONES:

1. Irrigación
2. Livestock
3. Fuentes de jardín
4. Suministro domestico
5. Sistema hidráulico solar para establecimientos comerciales de gran escala.
6. Sistema de tratamiento de agua

CARACTERÍSTICAS:

1. Fácil instalación y operación, conexión directa con el panel y no necesita controlador externo.
2. Puede ser alimentado con paneles solares y/o baterías.
3. Motor magnético, controlador interno, larga vida útil y alta eficiencia.
4. Protección ante sobre voltaje y bajo voltaje, sobre corriente, bloqueo de rotor, deficiencia de fase,
5. Funciones MPPT

BS-400

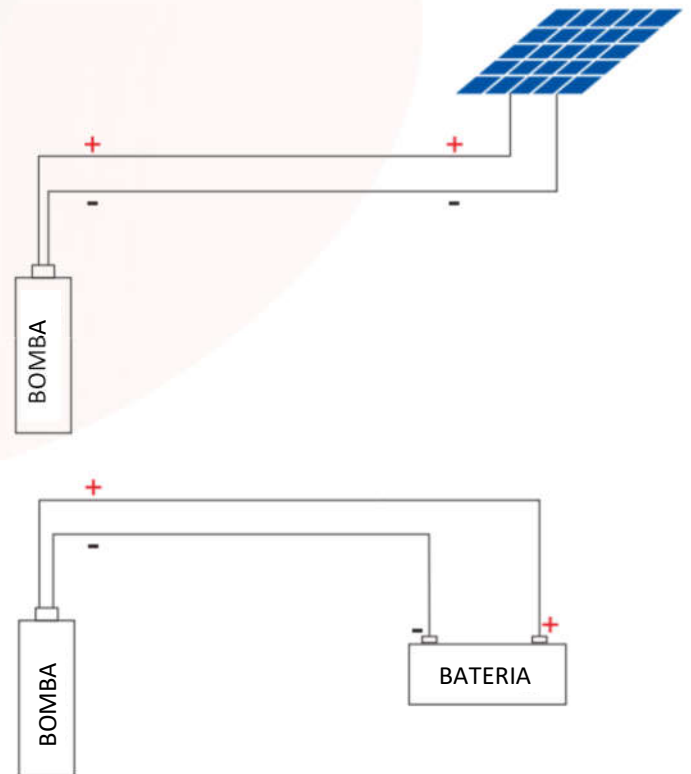
Potencia máxima	400W
-----------------	------

Voltaje de operación	48V
----------------------	-----

Eficiencia	3,500 l/h
------------	-----------

Profundidad máxima	45m
--------------------	-----

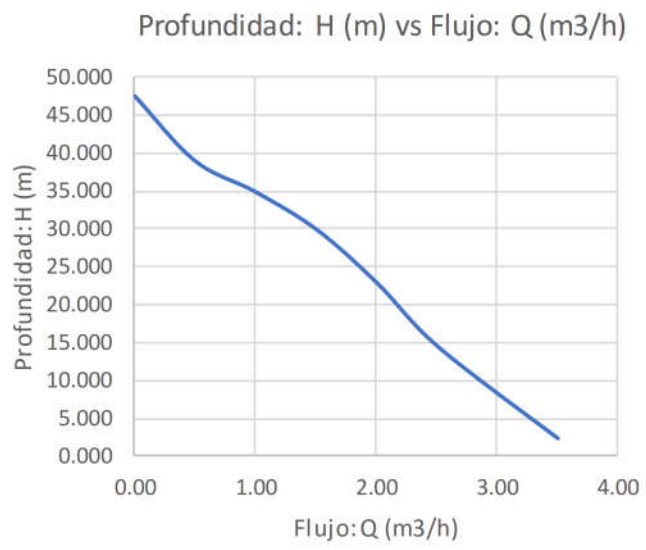
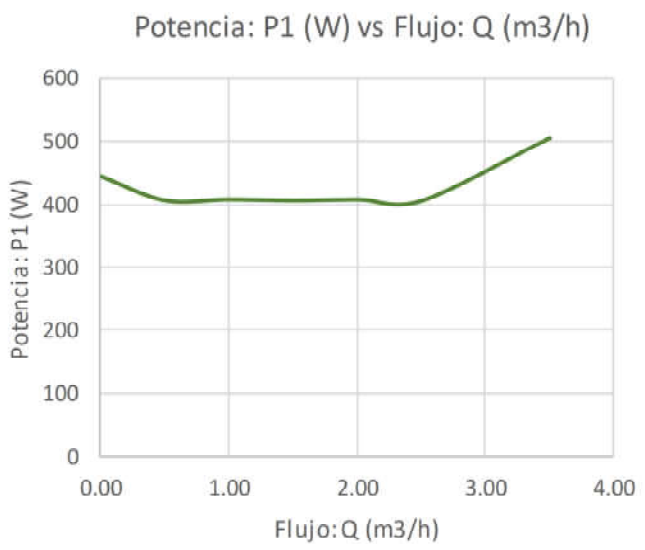
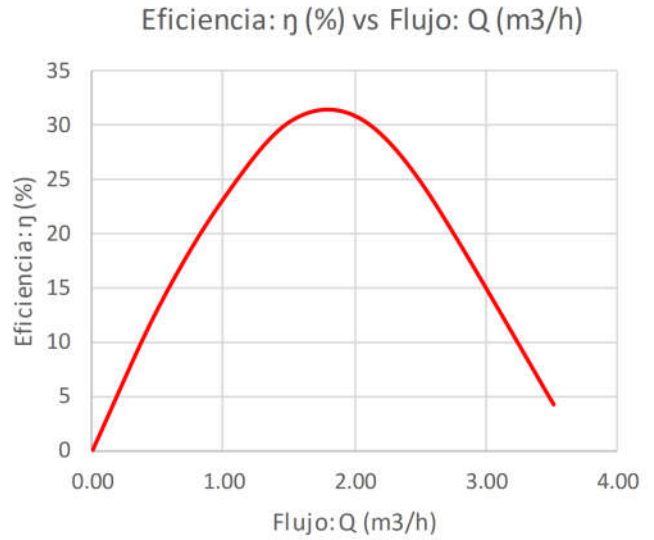
Salida	1.25"
--------	-------





BS-400

	Flujo: Q (m ³ /h)	Profundidad: H (m)	Voltaje: V (V)	Amperes: I (A)	Potencia: P1 (W)	Eficiencia: η (%)
1	0.00	47.520	50.0	8.88	444.2	0
2	0.5	38.960	46.8	8.71	407.2	13.1
3	1.00	34.880	45.8	8.92	408.6	23.2
4	1.51	29.880	45.3	8.98	407.0	30.3
5	2.01	22.840	45.3	9.02	408.5	30.7
6	2.52	14.370	46.1	8.84	407.3	24.3
7	3.51	2.330	52.1	10.52	505.0	4.2





P-330

PANEL 330 W

PANEL SOLAR PERC

Panel solar monocristalino tecnología PERC "dual face" de 330w con eficiencia mínima de 22%, 30 años de vida con el 80% de mantenimiento de energía, que tenga el sello de Hecho en México generado por la Secretaria de Economía, garantía de 20 años, que sea resistente al amoníaco, a la corrosión por sales y al desgaste por arena. Que este libre de degradación inducida de potencial y un rango de tolerancia positiva de 3%. Cubierto con cristal templado de alta transparencia, bajo en hierro.

Certificado UL.

P-330W

Pmax (W) Máxima generación de energía	330 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	37 V
(Ics) Corriente en corto circuito	9.10 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	30.4 V
(Im) Corriente máxima de operación	8.66 A
Voltaje máximo por serie	1000 VDC
Tipo de celda	Monocristalino
(%) Tolerancia de potencia de salida	0~+3
(%) Eficiencia de modulo	21%
Medidas	1600 x 885 x 40 mm
Peso	20.5 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.41
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.31
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.024
Temperatura de la celda en operación dominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	15A
(Pa) Resistencia mecánica	5400
(Pa) Resistencia al viento	2400
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m ² , 25°C, AM1.5

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

