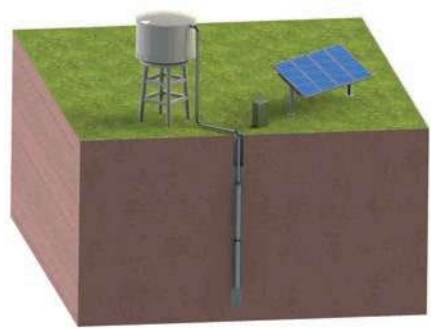


SBS-A

Sistema de bombeo solar por **ALMACENAMIENTO**



Descripción

El sistema de bombeo solar por almacenamiento (SBS) está especialmente indicado para alimentar bombas instaladas en zonas aisladas en las que no es fácil el acceso a la red eléctrica, como: aldeas, granjas, irrigación, invernaderos, parques naturales y aplicaciones rurales varias (colegios, hospitales, etc.).

Configuración del sistema

Panel fotovoltaico.
IP 54 - 40° C ÷ 85° C.
Cuado eléctrico.
Electrobomba sumergible.

Tipo	P.V.P euros
Sistema de bombeo solar por ALMACENAMIENTO	Bajo consulta

SBS-D

Sistema de bombeo solar **DIRECTO**



Descripción

El sistema de bombeo solar directo está diseñado para abastecer sistemas de riego por goteo y por aspersión. Este sistema mantiene la presión y el caudal constantes durante un número determinado de horas por día, como si se tratara de un sistema de bombeo conectado a la red eléctrica.

Configuración del sistema

Panel fotovoltaico. IP 54 - 40° C ÷ 85° C.
Cuado eléctrico. Electrobomba sumergible.

Funcionamiento

El sistema aprovecha las horas centrales del día, las de mayor irradiancia, en las que el sistema dispone de potencia suficiente para alimentar el motor a prácticamente su tensión y frecuencia nominales, garantizando de esta forma la presión y el caudal requeridos para la aplicación.

Tipo	P.V.P euros
Sistema de bombeo solar DIRECTO	Bajo consulta

Cuadro de control SBS



Cuadro de control

contiene el sistema autónomo de regulación y control, con seguimiento del punto de máximo rendimiento (MPPT: maximum power point tracking). Cuando la tensión de salida es de 380V, equipa filtros du/dt para no dañar el aislamiento del motor.

Aplicaciones

Sistema autónomo de regulación y control del sistema de bombeo solar.
Seguimiento del punto de máximo rendimiento (MPPT: maximum power point tracking)

Construcción

Envolvente metálica con protección IP55, apta para uso en exteriores.
Temperatura ambiente: -10° ÷ 50°C, con sistema de ventilación forzada en el interior.
Protección mediante fusibles rápidos y seccionador en el lado de corriente continua.
Entrada auxiliar para boya de nivel de llenado del depósito.
Registro y seguimiento de los parámetros y errores de funcionamiento, mostrados en display interno.
Protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío de la bomba.

Cuadro de control con variador para instalación solar

Tipo	Motor P2		Tensión (V)		Códigos 400/690V	P.V.P euros
	KW	HP	Entrada (RED)	Salida (Motor)		
CUADRO SBS 0,5 HP EM230-ST230	0,37	0,5	230 Monofásico	230 Trifásico	P0097461	2.178
CUADRO SBS 0,75 HP EM230-ST230	0,55	0,75	230 Monofásico	230 Trifásico	P0097465	2.259
CUADRO SBS 1 HP EM230-ST230	0,75	1	230 Monofásico	230 Trifásico	P0097469	2.259
CUADRO SBS 1,5 HP EM230-ST230	1,1	1,5	230 Monofásico	230 Trifásico	P0097473	2.503
CUADRO SBS 2 HP EM230-ST230	1,5	2	230 Monofásico	230 Trifásico	P0097478	2.503
CUADRO SBS 3 HP EM230-ST230	2,2	3	230 Monofásico	230 Trifásico	P0097456	2.672
CUADRO SBS 0,5 HP ET230-ST230	0,37	0,5	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097485	2.667
CUADRO SBS 0,75 HP ET230-ST230	0,55	0,75	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097491	2.667
CUADRO SBS 1 HP ET230-ST230	0,75	1	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097495	2.700
CUADRO SBS 1,5 HP ET230-ST230	1,1	1,5	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097500	2.700
CUADRO SBS 2 HP ET230-ST230	1,5	2	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097504	3.421
CUADRO SBS 3 HP ET230-ST230	2,2	3	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097512	3.577
CUADRO SBS 4 HP ET230-ST230	3	4	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097516	3.820
CUADRO SBS 5,5 HP ET230-ST230	4	5,5	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097520	3.820
CUADRO SBS 7,5 HP ET230-ST230	5,5	7,5	230 Trifásico	230 Trifásico	P0097524	4.283
CUADRO SBS 1 HP ET400-ST400	0,75	1	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097533	2.643
CUADRO SBS 1,5 HP ET400-ST400	1,1	1,5	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097534	2.643
CUADRO SBS 2 HP ET400-ST400	1,5	2	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097535	2.871
CUADRO SBS 3 HP ET400-ST400	2,2	3	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097536	3.084
CUADRO SBS 4 HP ET400-ST400	3	4	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097537	3.369
CUADRO SBS 5,5 HP ET400-ST400	4	5,5	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097538	3.369
CUADRO SBS 7,5 HP ET400-ST400	5,5	7,5	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097539	3.953
CUADRO SBS 10 HP ET400-ST400	7,5	10	400 Trifásico	400 Trifásico	P0097540	4.380



Electrobomba sumergible

bombas sumergidas accionadas por motores asíncronos trifásicos convencionales de 2900rpm (50Hz). Para más detalles constructivos (materiales, dimensiones, etc.), consulte el catálogo de bombas sumergidas de BOMBAS IDEAL. Otros elementos como boyas, sondas, cables, etc. no están incluidos.

TRITON

Electrobombas sumergibles multicelulares de 4" y 6". Turbinas radiales o semiaxiales. Impulsor y difusores en noryl. Carcasa exterior y eje en acero inoxidable.

SXT

Electrobombas sumergibles de acero inoxidable de 6", 8" y 10" diseñadas para resistir la corrosión obteniendo una duración excepcional. SXT 6" en acero inoxidable aisi 304 y SXT 8 y 10" en AISI 316.

SD

Bombas sumergibles semiaxiales de 6, 8, 10 y 16". Impulsores y cuerpos de bomba en hierro fundido GG-25.Eje y manguito de acoplamiento en acero inoxidable AISI 420. Cojinetes de goma con camisa de acero.

SDX

Bombas sumergidas semiaxiales de 8 y 10", fabricadas íntegramente en AISI 316 por microfusión.Impulsores, cuerpos de bomba, eje, manguito de acoplamiento en AISI 316.