

# Bombas sumergibles SOLARES

## BSC / BST Bombas de tornillo helicoidal o centrífugas

Bombas para pozo con motor de corriente continua en baño de aceite, validas para trabajar directamente mediante paneles solares, generadores eólicos o baterías.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

* <b>Cuerpo</b>	Acero Inoxidable
* <b>Camisa y tornillos</b>	Acero Inoxidable
* <b>Motor</b>	Acero Inoxidable
* <b>Turbina</b>	BSC: Tornillo helicoidal BST: Turbina centrífuga
* <b>Motor</b>	<b>de Imán permanente, SIN ESCOBILLAS En baño de aceite</b>

### CAMPO DE TRABAJO

* <b>Temperatura</b>	0 hasta 35°C
* <b>Máx. profundidad</b>	30 mts.
* <b>Paneles solares y Bateria NO incluidos.</b>	

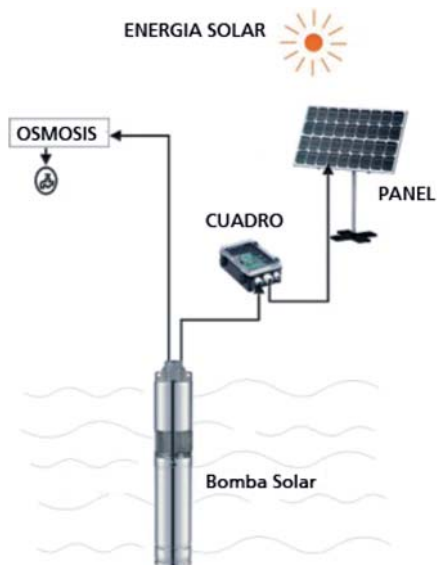


### Principio de funcionamiento

Mediante los paneles solares, generadores eólicos o baterías se obtiene energía eléctrica DC que llega al panel de control.

El panel rectifica, estabiliza, amplifica y filtra dicha corriente y envía la energía eléctrica resultante a la bomba.

Opcionalmente también puede usarse esa energía para recargar las baterías.



# Bombas sumergibles SOLARES



BSC  
BST



BSC-80/2



## El suministro de la bomba incluye:

- Bomba de la potencia reseñada.
- Cuadro de control y maniobra.
- Una turbina de repuesto.
- Una sonda de pozo.
- Una sonda de depósito.
- Pequeño cable para conectar al cuadro y panel.
- Conectores para los cables.

Modelo	W	V	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA											Bomb Medidas		Potencia W	Paneles
			0	0.2	0.4	0.8	1	2	2.4	2.6	3	4	Ø	IMP.			
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS														
BSC-55	120	24	55	35	31	15	1	-	-	-	-	-	76	3/4"	160		
BSC-80	210	36	90	82	70	25	2	.	-	-	-	-	76	3/4"	270		
BSC-70	500	48	70	64	62	55	50	28	22	4	-	-	100	1"	680		
BSC-140	1000	110	125	113	108	95	90	58	24	8	-	-	100	1"	1400		
BSC-80/2	1200	110	80	76	74	72	70	56	52	48	44	25	110	1 1/2"	1600		

Modelo	W	V	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA											Bomb Medidas		Potencia W	Paneles
			0	1	1.6	3.2	4	6	8	10	12	14	Ø	IMP.			
			ALTURA MANOMÉTRICA METROS														
BST-57	500	48	50	41	34	19	1	-	-	-	-	-	100	1 1/4"	680		
BST-96	1000	110	96	90	81	49	10	-	-	-	-	-	100	1 1/4"	1600		
BST-48	1000	110	49	48	46	44	42	27	4	-	-	-	100	2"	1600		
BST-160	2200	220	160	150	140	110	78	-	-	-	-	-	100	1 1/4"	3300		
BST-117	2200	220	117	105	101	97	87	56	2	-	-	-	100	1 1/4"	3300		
BST-83	2200	220	83	76	75	73	71	66	57	40	21	2	100	2"	3300		