

Electrobombas centrífugas (TSC, TSSC) y de tornillo helicoidal (TSS) para pozo con motor de corriente continua, que pueden ser alimentadas por paneles solares, generadores eólicos o por baterías.

Un módulo de control rectifica, estabiliza, amplifica y filtra la corriente proveniente de la instalación de paneles, dirigiéndola a la bomba y, en su caso, a la batería para acumulación.

La unidad incluye: Electrobomba completa, módulo de control, sondas de nivel, cable para conexión del módulo de control a la bomba y tramo de cable de conexión de la bomba al panel solar.

Los paneles solares y la batería no están incluidos.

Materiales de construcción: Envolvente, cuerpo de bomba y motor de acero inoxidable. Impulsores en acero inoxidable en los modelos TSSC. Tornillo helicoidal en INOX 316.

Profundidad de inmersión máxima: 40 metros



Aislada



Bombas



Bombeo Solar

MODELO	DN Ø"	TENSIÓN VDC	POTENCIA		Ø mm	CAUDAL											
			W	Hp		m³/h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
3TSS0,76/24-120	3/4	24	120	0,15	76	0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,3	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3
3TSS1,4/48-500	3/4	48	500	0,67	76	ALTURA DE CARGA EN METROS											
						55	41	35	33	31	30	25	22	15	10	1	
						120	115	110	105	98	90	82	75	65	55	40	12

MODELO	DN Ø"	TENSIÓN VDC	POTENCIA		Ø mm	CAUDAL							
			W	Hp		m³/h	0	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4
4TSS2,5/110-1000	1	110	1.000	1,35	100	0	6,7	13,3	20,0	26,7	33,3	40,0	43,3
						ALTURA DE CARGA EN METROS							
						125	108	95	85	75	58	24	8

MODELO	DN Ø"	TENSIÓN VDC	POTENCIA		Ø mm	CAUDAL							
			W	Hp		m³/h	0	1	2	3	4	5	6
4TSSC4,0/48-500	1 ¼	48	500	0,67	100	0	17	33	50	67	83	100	
4TSSC5,0/110-1000	1 ¼	110	1.000	1,35	100	0	17	33	50	67	83	100	
4TSSC6,7/110-1000	1 ½	110	1.000	1,35	100	ALTURA DE CARGA EN METROS							
						62	49	36	23	2			
						123	90	65	37	2			
						82	74	63	53	46	34	23	

MODELO	DN Ø"	TENSIÓN VDC	POTENCIA		Ø mm	CAUDAL										
			W	Hp		m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4TSC2,5/48-500	1 ¼	48	500	0,67	100	0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
4TSC4,0/110-1000	1 ¼	110	1.000	1,35	100	ALTURA DE CARGA EN METROS										
						70	51	28								
						96	90	75	50	10						
4TSC12,5/110-1000	1 ¼	110	1.000	1,35	100	44	43	41	39	37	33	29	25	18	11	2

Paneles solares:

TENSIÓN DE LA BOMBA (V)	POTENCIA DE LA INSTALACIÓN SOLAR (W)	TENSIÓN PICO VMP (V)	TENSIÓN DE CIRCUITO ABIERTO VOC (V)
12	≥1,3 x POTENCIA DE LA BOMBA	≥15	<50
24	≥1,3 x POTENCIA DE LA BOMBA	≥30	<50
36	≥1,3 x POTENCIA DE LA BOMBA	≥45	<100
48	≥1,3 x POTENCIA DE LA BOMBA	≥60	<100
110	≥1,5 x POTENCIA DE LA BOMBA	≥112	<200

Conexiones del controlador:

