

## Bombas Sumergibles Solares - Tabla de Referencia para Aplicaciones Básicas

Sis. N°	Altura Descarga H (m)	BOMBA SUMERGIBLE SOLAR					Caudal máximo (l/min)	Caudal en m <sup>3</sup> /día p/radiación solar (en kWh/m <sup>2</sup> .día) de:			Potencia Recomendada en Paneles Solares (Wp)		
		Modelo	Diámetro Salida (")	Diámetro Perf. (")	Rendimiento Mínimo Pozo (L/hora)	Cable (Nxmm <sup>2</sup> )		4,5	6	7,5	Total	Config.	U <sub>nom</sub> (V)
1	5 - 20	TBST 20/180-24	3/4	4	678	3x1,5	11,3	3,0	4,0	5,0	150	1x1x150	24
2	10 - 20	TBST 40/320-36	3/4	4	1206	3x1,5	20,1	7,8	10,3	12,9	315	1x1x315	36
3	20 - 30	TBST 40/320-36	3/4	4	1044	3x1,5	17,4	5,7	7,8	9,5	315	1x1x315	36
4	30 - 40	TBST 60/500-48	1	4	1800	3x2,5	30,0	11,4	15,2	19,0	630	1x2x315	48
5	40 - 50	TBST 60/500-48	1	4	1302	3x2,5	21,7	8,2	11,0	13,8	630	1x2x315	48
6	50 - 60	TBST 80/500-48	3/4	4	948	3x2,5	15,8	6,0	8,0	10,0	630	1x2x315	48
7	60 - 70	TBST 80/500-48	3/4	4	702	3x2,5	11,7	4,4	5,9	7,4	630	1x2x315	48
8	5 - 10	TBSC 30/500-48	1 1/4	4	6000	3x2,5	100	38,0	50,6	63,3	630	1x2x315	48
9	10 - 15	TBSC 30/500-48	1 1/4	4	4200	3x2,5	70,0	26,5	35,4	44,4	630	1x2x315	48
10	15 - 20	TBSC 50/500-48	1 1/4	4	3000	3x2,5	50,0	19,0	25,3	31,6	630	1x2x315	48
11	20 - 25	TBSC 50/500-48	1 1/4	4	2502	3x2,5	41,7	15,9	21,1	26,4	630	1x2x315	48
12	50 - 60	TBSC 80/1000-110	1 1/4	4	3000	3x2,5	50,0	15,0	20,0	25,0	1890	2x3x315	72
13	10 - 20	TBSC 50/3000-300	3	5	31020	3x4	517	154,8	206,5	258,1	5040	2x8x315	192
14	20 - 30	TBSC 50/3000-300	3	5	24000	3x4	400	119,9	159,8	199,8	5040	2x8x315	192
15	30 - 40	TBSC 50/3000-300	3	5	16020	3x4	267	80,0	106,0	132,0	5040	2x8x315	192
16	80 - 110	TBSC 200/3000-300	2	4	4320	3x10	72	21,5	28,6	35,7	5040	2x8x315	192
17	110 - 140	TBSC 200/3000-300	2	4	3516	3x10	59	17,3	23,1	28,9	5040	2x8x315	192
18	140 - 160	TBSC 200/3000-300	2	4	2820	3x10	47	14,0	18,6	23,3	5040	2x8x315	192

(a) Sistema N°; (b) Altura total en metros de columna de agua = Nivel dinámico + elevación + pérdidas de carga; (c) Modelo de Bomba; (d) Diámetro de la tubería de salida; (e) Diámetro de la perforación; (f) Cable de alimentación; (g) Caudal instantáneo máximo con la potencia indicada en (k); (h) Caudal en m<sup>3</sup>/día para radiación solar constante de 1000 W/m<sup>2</sup> en 4,5 horas; (i) Ídem (h) para 6 horas; (j) Ídem (h) para 7,5 horas; (k) Potencia total a instalar; (l) Configuración típica sugerida; (m) Tensión nominal del ensamble de paneles solares;

**Consultar por requerimientos no comprendidos en los rangos indicados**