

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 ³ /día p/radiación solar (en kWh/m ² .día) de:			Potencia Recomendada en Paneles Solares (Wp)		
		Modelo	Diámetro Salida (")	Diámetro Perf. (")	Cable (Nxmm ²)		4,5	6	7,5	Total	Config.	U _{nom} (V)
1	5 - 15	TBST 20/180-24	3/4	4	3x1,5	10,0	2,4	3,2	4	130	1x1x130	24
2	15 - 20	TBST 20/180-24	3/4	4	3x1,5	11,3	3,0	4,0	5,0	150	1x1x150	24
3	10 - 20	TBST 40/320-36	3/4	4	3x1,5	20,1	7,8	10,3	12,9	300	1x1x300	36
4	20 - 30	TBST 40/320-36	3/4	4	3x1,5	17,4	5,7	7,8	9,5	300	1x1x300	36
5	30 - 40	TBST 60/500-48	1	4	3x2,5	30,0	11,4	15,2	19,0	600	1x2x300	48
6	40 - 50	TBST 60/500-48	1	4	3x2,5	21,7	8,2	11,0	13,8	600	1x2x300	48
7	50 - 60	TBST 80/500-48	3/4	4	3x2,5	15,8	6,0	8,0	10,0	600	1x2x300	48
8	60 - 70	TBST 80/500-48	3/4	4	3x2,5	11,7	4,4	5,9	7,4	600	1x2x300	48
9	5 - 10	TBSC 30/500-48	1 1/4	4	3x2,5	100	38,0	50,6	63,3	300	1x2x300	48
10	10 - 15	TBSC 30/500-48	1 1/4	4	3x2,5	70,0	26,5	35,4	44,4	300	1x2x300	48
11	15 - 20	TBSC 50/500-48	1 1/4	4	3x2,5	50,0	19,0	25,3	31,6	300	1x2x300	48
12	20 - 25	TBSC 50/500-48	1 1/4	4	3x2,5	41,7	15,9	21,1	26,4	300	1x2x300	48
13	50 - 60	TBSC 80/1000-110	1 1/4	4	3x2,5	50,0	15,0	20,0	25,0	1800	2x3x300	72
14	70 - 80	TBSC 90/1000-110	1 1/4	4	3x4	25,0	7,5	10,0	12,4	1800	2x3x300	72
15	80 - 90	TBSC 90/1000-110	1 1/4	4	3x4	18,3	5,6	7,3	9,1	1800	2x3x300	72
16	90 - 100	TBSC 125/1500-150	1 1/4	4	3x6	30,0	9,0	12,0	15,0	2400	2x4x300	96
17	100 - 110	TBSC 125/1500-150	1 1/4	4	3x6	29,0	8,8	11,7	14,5	2400	2x4x300	96
18	110 - 120	TBSC 125/1500-150	1 1/4	4	3x6	26,6	8,0	10,7	13,3	2400	2x4x300	96
19	5 - 15	TBSC 50/1500-150	2	4	3x2,5	283	84,9	113,2	141,5	2400	2x4x300	96
20	15 - 25	TBSC 50/1500-150	2	4	3x4	217	64,9	86,6	108,2	2400	2x4x300	96
21	25 - 40	TBSC 70/1500-150	2	4	3x4	133	40,0	53,3	66,6	2400	2x4x300	96
22	40 - 50	TBSC 70/1500-150	2	4	3x4	83	25,0	33,3	41,6	2400	2x4x300	96
23	10 - 20	TBSC 50/3000-300	3	5	3x4	517	154,8	206,5	258,1	4800	2x8x300	192
24	20 - 30	TBSC 50/3000-300	3	5	3x4	400	119,9	159,8	199,8	4800	2x8x300	192
25	30 - 40	TBSC 50/3000-300	3	5	3x4	283	84,9	113,2	141,5	4800	2x8x300	192
26	30 - 50	TBSC 120/3000-300	2	4	3x6	153	46,0	61,3	76,6	4800	2x8x300	192
27	50 - 70	TBSC 120/3000-300	2	4	3x6	125	37,4	50,0	62,4	4800	2x8x300	192
28	70 - 90	TBSC 120/3000-300	2	4	3x6	100	30,0	40,0	50,0	4800	2x8x300	192
29	80 - 110	TBSC 200/3000-300	1 1/2	4	3x10	72	21,5	28,6	35,7	4800	2x8x335	192
30	110 - 140	TBSC 200/3000-300	1 1/2	4	3x10	65	19,4	26,0	32,4	4800	2x8x300	192
31	140 - 160	TBSC 200/3000-300	1 1/2	4	3x10	47	14,0	18,6	23,3	4800	2x8x300	192

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q)

(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 m³/día para radiación solar constante de 1000 W/m² 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; (n) Precio de la Bomba; (o) Precio de los Paneles Solares (opcional); (q) Precio del Conjunto (Bomba + Paneles) (sin soportes)

Consultar por requerimientos no comprendidos en los rangos indicados