



BOMBAS SOLARES *RSP*

Bombas solares submersíveis centrífugas, com corpo e turbinas de aço inox. Motores trifásicos de baixa tensão, sem escovas, de ímãs permanentes em banho de água.

Quadro de comando com conversor DC/AC, ligação para sondas de nível de depósito e furo. Possibilidade de reduzir a rotação para furos de baixo caudal. Entrada AC para grupo gerador ou energia da rede. Pode funcionar com as duas fontes de tensão em simultâneo.

ESPECIFICAÇÕES

RSP 4-1500	
Diâmetro	4" 100 mm
Material	Aço Inox
Saída	1 1/4"
Rotor	Turbina centrífuga
Potência nominal	1500 W
Rotação nominal	4000 rpm
Tensão nominal	200 V
Gama de tensão ideal	200 - 400 Vdc
Tensão mínima	80 Vdc
Tensão máxima (V_{oc})	420 Vdc
Caudal máximo	6000 l/h
Elevação máxima	140 m
Alimentação AC	100 – 250 Vac

FUNCIONALIDADES

Dispõe de visor para leitura dos seguintes parâmetros:

- ❖ Rotação
- ❖ Potência
- ❖ Tensão DC
- ❖ Corrente DC
- ❖ Indicação de falta de água no furo
- ❖ Indicação de tanque cheio

TABELA CARACTERÍSTICA DE CAUDAL E ELEVAÇÃO

Elevação H (m)	Potência fornecida P (W)							
	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
	Caudal Q (m ³ /h)							
10	3,10	3,90	4,50	4,90	5,30	5,60	5,90	6,20
20	2,40	3,40	4,00	4,50	4,90	5,30	5,60	5,90
30	1,60	2,70	3,40	4,00	4,50	4,90	5,30	5,60
40	0,90	1,90	2,80	3,50	4,00	4,50	4,80	5,20
50	0,30	1,30	2,10	2,80	3,50	4,00	4,40	4,80
60		0,70	1,60	2,30	2,90	3,50	4,00	4,40
70		0,50	1,10	1,80	2,40	2,90	3,50	3,90
80			0,80	1,40	1,90	2,40	2,90	3,40
90			0,50	1,10	1,50	2,00	2,50	3,00
100				0,80	1,30	1,70	2,10	2,50
110				0,50	1,00	1,40	1,80	2,20
120					0,70	1,10	1,60	1,90