



## BOMBAS SOLARES *RSP*

Bombas solares submersíveis volumétricas, com rotor de parafuso em câmara de borracha, motores secos sem escovas, de ímãs permanentes, trifásicos de baixa tensão.

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.

### ESPECIFICAÇÕES

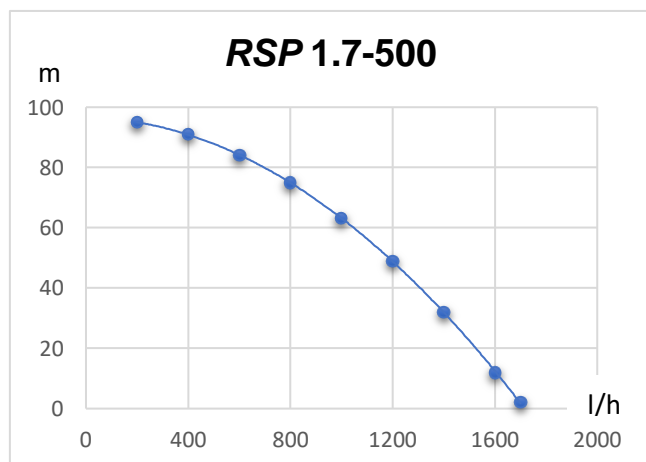
|                                  | <i>RSP 1.7-500</i>      | <i>RSP 2.2-1100</i>      |
|----------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Diâmetro                         | 3" 75mm                 | 3" 75mm                  |
| Material                         | Aço Inox                | Aço Inox                 |
| Saída                            | 3/4"                    | 3/4"                     |
| Rotor                            | Parafuso                | Parafuso                 |
| Potência nominal                 | 500 W                   | 1100 W                   |
| Rotação nominal                  | 4000 rpm                | 4000 rpm                 |
| Tensão nominal                   | 48 V <sub>DC</sub>      | 72 V <sub>DC</sub>       |
| Gama de tensão ideal             | 60 – 90 V <sub>DC</sub> | 90 – 120 V <sub>DC</sub> |
| Tensão mínima                    | 30 V <sub>DC</sub>      | 50 V <sub>DC</sub>       |
| Tensão máxima (V <sub>oc</sub> ) | 105 V <sub>DC</sub>     | 160 V <sub>DC</sub>      |
| Caudal máximo                    | 1700 l/h                | 2200 l/h                 |
| Elevação máxima                  | 109 m                   | 180 m                    |
| Submersão máxima                 | 30 m                    | 30 m                     |
| Alimentação AC                   | não                     | não                      |

### FUNCIONALIDADES

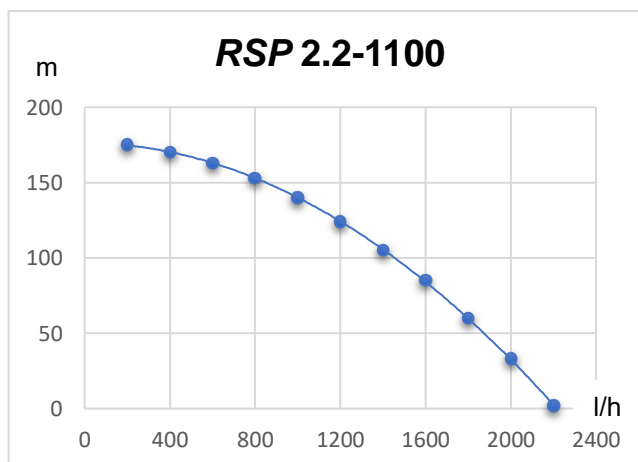
Dispõe de visor para leitura dos seguintes parâmetros:

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

### CURVA CARACTERÍSTICA DE CAUDAL E ELEVAÇÃO



| Caudal (l/h) | Elevação (m) |
|--------------|--------------|
| 200          | 95           |
| 400          | 91           |
| 600          | 84           |
| 800          | 75           |
| 1000         | 63           |
| 1200         | 49           |
| 1400         | 32           |
| 1600         | 12           |
| 1700         | 2            |



| Caudal (l/h) | Elevação (m) |
|--------------|--------------|
| 200          | 175          |
| 400          | 170          |
| 600          | 163          |
| 800          | 153          |
| 1000         | 140          |
| 1200         | 124          |
| 1400         | 105          |
| 1600         | 85           |
| 1800         | 60           |
| 2000         | 33           |
| 2200         | 2            |