

BOMBA SOLAR SINGFLO SUBMERSA

LINHA YM 24VCC

YM 2440-30 (70MCA) |

YM 2460-30 (100MCA)

Motor de 24Vcc, ímã permanente termicamente protegido, 3 câmaras de deslocamento positivo. Bomba de diafragma submersível para poço a partir de 4". Design leve e robusto, resistente à corrosão.

Bombeamento de água por diafragma 24V, possui válvula que previne fluxo reverso, pressostato que garante o controle e interrupção automática da pressão no sistema, motor de ímã permanente.

Principais Aplicações: Abastecimento de água potável, Irrigação, bebedouro de animais, tanques, abastecimento de água para uso doméstico remoto, barcos, motorhomes, telhados verdes etc.

ATENÇÃO

Esta bomba, quando utilizada com ligação direta ao painel solar, pode trabalhar intermitente. Ou seja, com pausas, devido ao acionamento do térmico em função da variação da tensão do painel solar.

Para evitar esta intermitência, utilize o sistema solar completo — painel solar, controlador e bateria (neste caso, confira dimensionamento).

| ESPECIFICAÇÕES: | YM / WEL 2440-30 | YM / WEL 2460-30 |
|------------------------|--|---------------------------------|
| ALIMENTAÇÃO | 24VCC | 24VCC |
| TEMPERATURA DO LÍQUIDO | Até 60º | Até 60º |
| Baypass interno | 105 PSI | 105PSI |
| Elevação Máxima | 70 metros | 100 metros |
| Submersão Máxima | 30 metros | 30 metros |
| Variação de Vazão | 1550 a 2215 l/dia | 975 a 3750 l/dia |
| Potência | 58 a 155W | 72 a 300W |
| Conexões | ½" | ½" |
| Diâmetro da Tubulação | ½" a 1" | ½" a 1" |
| Vida útil estimada | 3000 horas | 3000 horas |
| Entrada | Tela de Aço inoxidável 50 mesch | Tela de Aço inoxidável 50 mesch |
| Materiais | Plásticos de alta resistência, fixadores de aço inoxidável | |
| Dimensões | 33cm X 10,4 cm | |
| Peso | 3,5 Kg | |
| Garantia | 3 meses contra defeito de fabricação | |

Recomendações: Esta bomba não pode operar a seco. Sempre utilize um sensor de poço.



Esta bomba é destinada a captação de água limpa, livre de partículas sólidas ou barro.

Ao instalar a bomba de água solar, atente-se ao isolamento da conexão do cabo a fim de evitar infiltrações e danificar o equipamento. Ao submergir a bomba, utilize uma corda ou cabo de aço, evitando o uso do cabo elétrico da bomba, pois pode romper. A bomba de água deve ficar pelo menos 5 metros do nível dinâmico do poço, mantendo uma distância do fundo.

**Tabelas de Vazão:
YM / WEL 2440-30**

| Altura Manométrica MCA (M) | Vazão Diária (l/dia) | Pressão PSI | Corrente (A) |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| 6,1 | 2.215 | 8,7 | 1,5 |
| 12,2 | 2.160 | 17,4 | 1,7 |
| 18,3 | 2.065 | 26,1 | 2,1 |
| 24,4 | 2.005 | 34,9 | 2,4 |
| 30,5 | 1.950 | 43,6 | 2,6 |
| 36,6 | 1.910 | 52,6 | 2,8 |
| 42,7 | 1.875 | 61,0 | 3,1 |
| 48,8 | 1.855 | 69,7 | 3,3 |
| 54,9 | 1.760 | 78,4 | 3,6 |
| 61,0 | 1.725 | 87,1 | 3,8 |
| 70,1 | 1.550 | 100,1 | 4,1 |

YM / WEL 2460 -30

| Altura Manométrica MCA (M) | Vazão Diária (l/dia) | Pressão PSI | Corrente (A) |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| 6,1 | 3.750 | 8,7 | 1,5 |
| 12,2 | 3.575 | 17,4 | 1,7 |
| 18,3 | 3.475 | 26,1 | 2,1 |
| 24,4 | 3.350 | 34,9 | 2,4 |
| 30,5 | 3.150 | 43,6 | 2,6 |
| 36,6 | 3.025 | 52,6 | 2,8 |
| 42,7 | 2.950 | 61,0 | 3,1 |
| 48,8 | 2.850 | 69,7 | 3,3 |
| 54,9 | 2.750 | 78,4 | 3,6 |
| 61,0 | 2.500 | 87,1 | 3,8 |
| 70,1 | 2.450 | 100,1 | 4,1 |
| 75,2 | 2.100 | 100,4 | 4,3 |
| 80,0 | 1.950 | 114,8 | 4,6 |
| 90,3 | 1.550 | 121,8 | 4,8 |
| 100,1 | 975 | 132,3 | 5,1 |



SINGFLO YM2440-30 – 24V



SINGFLO YM2460-30 – 24V

