

3" CPIP - Submersa solar



Aplicações

• Ideal para locais onde a rede elétrica não está disponível ou não é confiável

- Poços artesanais*
- Residências
- Irrigações em chácaras
- Bebedouros de animais

*Água limpa e isenta de sólidos em suspensão

Diferenciais

- Corpo da motobomba em aço inox e recalque em bronze
- Controlador interno com função MPPT**
- Vedação com selo mecânico duplo

Bomba

- Corpo em aço inox
- Difusor em policarbonato e mancal superior em noryl
- Bocal de recalque e intermediário em bronze
- Indicada para água limpa com temperatura máx. de 35 °C
- Imersão máxima: 70 metros
- Comprimento do cabo: 2 metros
- pH do líquido: 6,5 - 8,5

Motor

- Corrente contínua sem escovas (ímã permanente)
- Corpo em aço inox
- Proteção contra poeira e água - IP68
- Refrigerado e lubrificado a óleo (grau alimentício)
- Enrolamento em cobre
- Duplo Selo Mecânico (externo e interno no motor)



*Placas solares não inclusas



**** MPPT (Maximum Power Point Tracking):**
Sistema eletrônico que rastreia o ponto de maior potência do sistema fotovoltaico e faz com que o equipamento obtenha um melhor aproveitamento da geração solar que incide das placas.



Rotor centrífugo fechado em poliacetal

*Imagens meramente ilustrativas

								Altura Manométrica Total (mca)																		
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90		
Modelo	Tensão (VDC)	Nº de placas fotovoltaicas	Potência mínima para cada placa (W)	Ø Recalque	Diâmetro da bomba (mm)	Nº de rotores	Potência do motor (kW)	Vazão (m³/h) Válido para altura de sucção de 0 metros																	P. Máx. (mca)	
CPIP72-580-2.9-62-75	20 - 95	2 (Série)	450	1"	76	11	0,58	2,9	2,8	2,7	2,5	2,3	2,2	2	1,9	1,7	1,4	1,2	1	0,7	-	-	-	-	-	65
CPIP108-750-3.2-98-75	45-145	3 (Série)				17	0,75	3,2	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	0,9	0,5	0,3	98

• A faixa de tensão de entrada (VDC) deve ser considerado pela tensão (Vmp) da placa fotovoltaica.
• Para a sugestão de placa, utilizou-se como referência a tensão de placa de 42 VDC.