



## Heat Pipe Pressurizado

### Principais Características

- Cuba do acumulador em aço inox SUS316L de 1.2mm próprio para água potável;
- Sistema de 20 tubos disponível com depósito de 165 litros;
- Sistema de 30 tubos disponível com depósito de 240 litros;
- Apoio eléctrico incluído de 1500W;
- Utilização durante todo o ano, mesmo em climas frios e ventosos, desde que não ocorra o congelamento;
- Pode operar com pressões de entrada de água de 0,6 MPa • sem necessidade de bomba circuladora ou controlador;
- O sistema pode ainda funcionar se alguns tubos de vácuo perderem o vácuo ou se danificarem acidentalmente;
- Pode funcionar todos os dias, devido à capacidade de absorção da radiação a 360 graus no tubo interno;
- A placa reflectora/ difusora por trás do tubos de vácuo contribui para o ganho de energia durante os dias de sol aberto;
- Certificação Solar Keymark (somente para o modelo Z 1.9/59-20).

### Descrição do Produto

O sistema pressurizado de produção de AQS é uma das soluções mais eficazes no mercado.

Os tubos de vácuo absorvem a energia solar, essa energia passa para o líquido no interior do heat pipe, que em seguida se transforma em gás.

O fluxo de gás segue em direcção ao topo do heat pipe e transfere a energia para a água fria no tanque, ao mesmo tempo, o gás condensa e volta o fluido a descer à parte inferior do tubo de vácuo.

O processo repete-se assim sucessivamente, originando o aquecimento da água do tanque.

### Modelos e Preços

Código	Modelo
2701-0601	KIT PRESSURIZADO HEAT PIPE Z 1.9/59 - 20
2701-0602	KIT PRESSURIZADO HEAT PIPE Z 1.9/59 - 30
2799-0103	[Acessórios] Vidro para Tubo de Vácuo D. 1.9/59
2799-0104	[Acessórios] Tubo de Vácuo Heat Pipe D. 1.9/59

