

Aquecedor Solar Coletor

Baixa Pressão



Coletores a vácuo são compostos por tubos evacuados que absorvem a energia solar, convertendo-a em calor para utilização no aquecimento da água. Utilizados há anos na Alemanha, Canadá, China e Reino Unido. Existem vários tipos de tubos evacuados em uso na indústria solar por isto é fundamental observar a qualidade do tubo e transferidor onde irá passar a água a ser aquecida.

Características:

- **Alto rendimento pelo seu formato cilíndrico**
- **Alta absorção e baixa perda dos raios solares**
- **Eleva a temperatura da água a até 90 graus**
- **Melhor rendimento entre sistemas**

Aquecedor Solar Coletor Baixa Pressão



Especificações

A parte superior do coletor a vácuo:		Vidro borossilicato 3.3 com superfície de absorção CU-ALN/AL e possuem 3 camadas:	
●	Transferidor e conexões em AÇO INOX 304	●	•Supercondutor de calor
●	Isolamento em PU Expandido de alta densidade	●	•Camada de absorção
●	Acabamento externo em Al-Zn (Chapa de Aluzinco) com pintura eletrostática	●	•Camada anti-reflexo de raios infravermelhos
Emissividade ≤ 0.08		Absortividade ≥ 0.96	
Pressão interior de vácuo $\leq 5.0 \times 10^{-3}$ Kpa		Resistência ao Frio -30°C	
Temperatura de Estagnação $\geq 230^{\circ}\text{C}$			