

UltraSolar

www.ultrasolar.com.br



FAMILIA200



Aquecedor Solar Integrado

Baixa Pressão 200 L



O aquecimento solar é um item fundamental para quem pretende investir em conservação de energia, eliminando gastos considerável nas contas de energia elétrica ou de gás.

O sistema de aquecimento solar por tubos de vidro a vácuo UltraSolar aquece a água mais rápido do que outros sistemas solares, com aproveitamento de 90% da luz solar incidente.

Características:

- **Eleva à temperatura de 70°C a 90°C**
- **Resistente a chuva e granizo**
- **Atende à demanda de 5 à 6 pessoas**
- **Certificações: Keymark, CE e SRCC**



Controlador Inteligente

SR500

UltraSolar

Aquecedor Solar Integrado

Baixa Pressão 200 L



Especificações

Especificações Técnicas	Tubo à Vácuo
Reservatório e conexões em aço inox 304	Comprimento: 58*1800mm
Isolamento térmico em espuma de poliuretano de 50mm	Diâmetro de tubo exterior: 58±0.7mm
Acabamento em Al-Zn (Chapa de zinco) com pintura eletrostática	Espessura de tubo exterior: 1.8±0.15mm
Vidro borosilicato 3.3 com superfície de absorção CU-ALN/AL e possuem 3 camadas com absorção e reflexão dos raios solares	Espessura de tubo de vidro interior de 1.6±0.15mm
Tubo interno com sistema de anti-reflexo	Sintonizador de diâmetro interno: 47±0.7mm
Pressão interior de vácuo $\leq 5.0 \times 10^{-3}$ Pa	Material: Vidro Borosilicato 3.3
Absortividade ≥ 0.92	Revestimento: CU-ALN/AL
Emissividade ≤ 6 mca	Max. de temperatura: 270°C a 300°C
Temperatura de Estagnação ≥ 230 °C	Perda de energia térmica: ≤ 0.6 W
Resistência ao Frio -30°C	Pressão: 0.6mpa

Controlador inteligente SR500: É componente do sistema integrado, exibe período, temperatura e nível da água. Possui proteção de memória, quando há falhas. Com a função de horário programável, reduz ainda mais a economia!