

Aquecedor Solar Intergrado Baixa Pressão 58x1800mm x24 tubos 240L – FAMILIA240



Modelo: FAMILIA240

Fabricante: ULTRASOLAR

O aquecimento solar é um item fundamental para quem pretende investir em conservação de energia, eliminando gastos consideráveis 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;
- Fácil de ser montado, combina perfeitamente com a arquitetura;
- Atende à demanda de 6 à 7 pessoas, aproximadamente 40 L cada;
- Ideal para famílias que querem economizar e vivem de forma ecologicamente correta;
- Sistema de tubo à vácuo com isolamento térmico, que garante água quente por muito mais tempo, com perdas mínimas de calor;
- Pode ser usado tanto em locais planos quanto em telhados inclinados;
- Certificações: Keymark, CE e SRCC.

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!

Vantagens:

Para os usuários:

É o equipamento de menor manutenção do mercado!

Durabilidade:

A vida útil estimada de uso de um aquecedor solar em condições normais ultrapassa 15 anos.

Econômica:

Um sistema solar bem dimensionado e corretamente instalado tem como proposta fornecer em média 9 meses ao ano de água quente gratuita e de uma fonte não poluente e inesgotável de energia. Considerando um consumo mensal de 320 KW h/mês, a economia obtida na conta de energia elétrica trará o retorno do investimento entre 24 e 36 meses!

Ecológica:

O uso da energia solar é ecologicamente correto, não polui, não causa danos a natureza e é inesgotável. É a única tecnologia que agrega economia, conforto e respeito ao meio ambiente.

Especificações Técnicas:

- Reservatório e conexões em aço inox 304
- Isolamento térmico em espuma de poliuretano de 50mm
- Acabamento em Al-Zn (Chapa de zinco) com pintura eletrostática
- Vidro borossilicato 3.3 com superfície de absorção CU-ALN/AL e possuem 3 camadas com absorção e reflexão dos raios solares
- Tubo externo com sistema de anti-reflexo
- Pressão interior de vácuo $\leq 5.0 \times 10^{-3}$ Pa
- Absortividade ≥ 0.92
- Emissividade ≤ 6 mca
- Temperatura de Estagnação ≥ 230 °C
- Resistência ao Frio -30 °C

Tubo a Vácuo:

- Comprimento: 58*1800mm
- Diâmetro de tubo exterior: 58 ± 0.7 mm
- Espessura de tubo exterior: 1.8 ± 0.15 mm
- Sintonizador de diâmetro interno: 47 ± 0.7 mm
- Espessura de tubo de vidro interior: 1.6 ± 0.15 mm
- Material: Vidro Borosilicato 3.3
- Revestimento: CU-ALN/AL
- Max. de temperatura: 270°C a 300°C
- Perda de energia térmica: ≤ 0.6 W
- Pressão classificados: 0.6mpa