

---

## Aquecedor Solar Integrado Baixa Pressão 58x1800mm x20 tubos 200L — FAMILIA200

---



**Modelo:** FAMILIA200

**Fabricante:** ULTRASOLAR

### **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 5 à 6 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  $\geq 0.92$
- Emissividade  $\leq 6$  mca
- Temperatura de Estagnação  $\geq 230$  °C
- Resistência ao Frio  $-30$ °C

**Tubo a Vácuo:**

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