

# *Você ainda paga para ter água quente ?*



## *Sistema tubo à vácuo com tanque acoplado*



- **EFICIÊNCIA 25 % SUPERIOR AOS SISTEMAS CONVENCIONAIS**
- **TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL SUS304 COM 300 LITROS ACOPLADO**
- **SISTEMA COMPLETO PRONTO PARA USO**

[www.projetarrr.com.br](http://www.projetarrr.com.br)  
54 - 3212.1000

**PROJET'AR**  
  
**40**  
ANOS

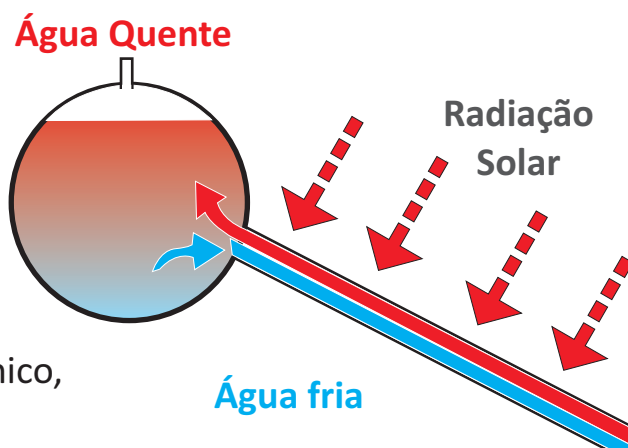
# A melhor solução para o aquecimento da água

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO:

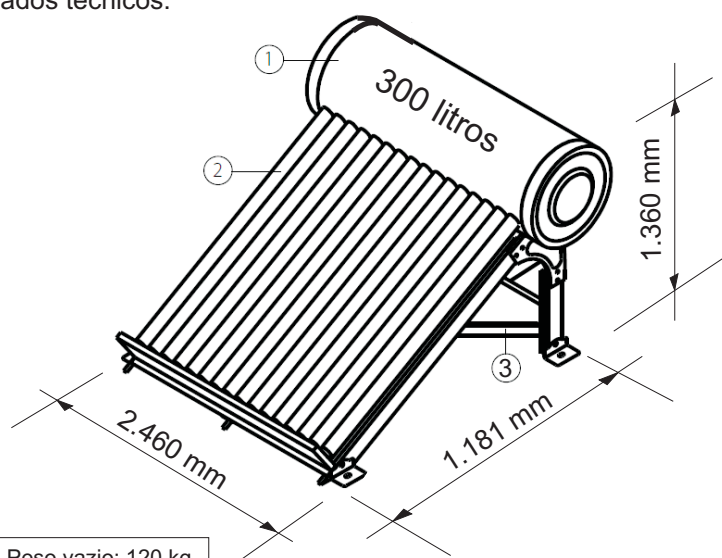
Os tubos duplos de vidro absorvem a irradiação solar, convertendo-a em calor. Como o tubo interno tem uma superfície especial de absorção, atinge temperaturas superiores às dos sistemas convencionais. O isolamento entre os tubos interno e externo é feito por vácuo, o que garante maior eficiência e desempenho, mesmo em climas frios.

O aquecimento da água se dá pelo processo de termo sifão, com base na diferença de densidade entre a água fria fornecida ao sistema e a água aquecida proveniente da troca de calor nos tubos de vidro a vácuo.

Os tubos de vidro, acoplados ao reservatório térmico, não exigem o uso de bombas de circulação.



Dados técnicos:



Peso vazio: 120 kg

Peso cheio: 450 kg

① Tanque de acumulação de 300 litros

② Tubos à vácuo

③ Suporte de sustentação

- ➔ O sistema à vácuo atinge temperaturas em torno de **25 %** maiores do que sistemas com placas solares convencionais;
- ➔ Índice de absorção de irradiação solar entre **93% e 96%**, enquanto o sistema convencional absorve cerca de 60%
- ➔ Reservatório em aço inoxidável SUS304 de 300 litros, isolado termicamente;
- ➔ 30 tubos à vácuo para captação dos raios solares, com espessura de 2mm;
- ➔ Apoio elétrico de 1.500 watts (incluso);
- ➔ Válvula eletro-mecânica para controle da alimentação de água fria (inclusa);
- ➔ Controlador digital de temperatura (incluso);
- ➔ Suporte para instalação (incluso).

[www.projettarr.com.br](http://www.projettarr.com.br)  
54 - 3212.1000

# PROJET'AR

40  
ANOS