

# Pioneiros em aquecimento solar com tubo a vácuo



Determinada a oferecer a **melhor solução adaptada a cada projeto** e às características climáticas nacionais, iniciamos os investimentos em estudos e prospecções, buscando tecnologias adequadas ao clima frio.

Encontrou-se assim, os **COLETORES SOLARES COM TUBOS A VÁCUO.**

A empresa não somente encontrou a tecnologia adequada, mas interferiu diretamente na manufatura dos equipamentos, especificando adequações que vão desde a espessura ideal dos vidros até o material das estruturas metálicas dos equipamentos, resultando em conjuntos robustos, eficientes e perfeitamente adequados à realidade de nossas condições climáticas, anulando entre outras questões o problema de congelamento dos antigos coletores.



# Soluções em aquecimento solar

**Ecologicamente** correto

**Economicamente** viável

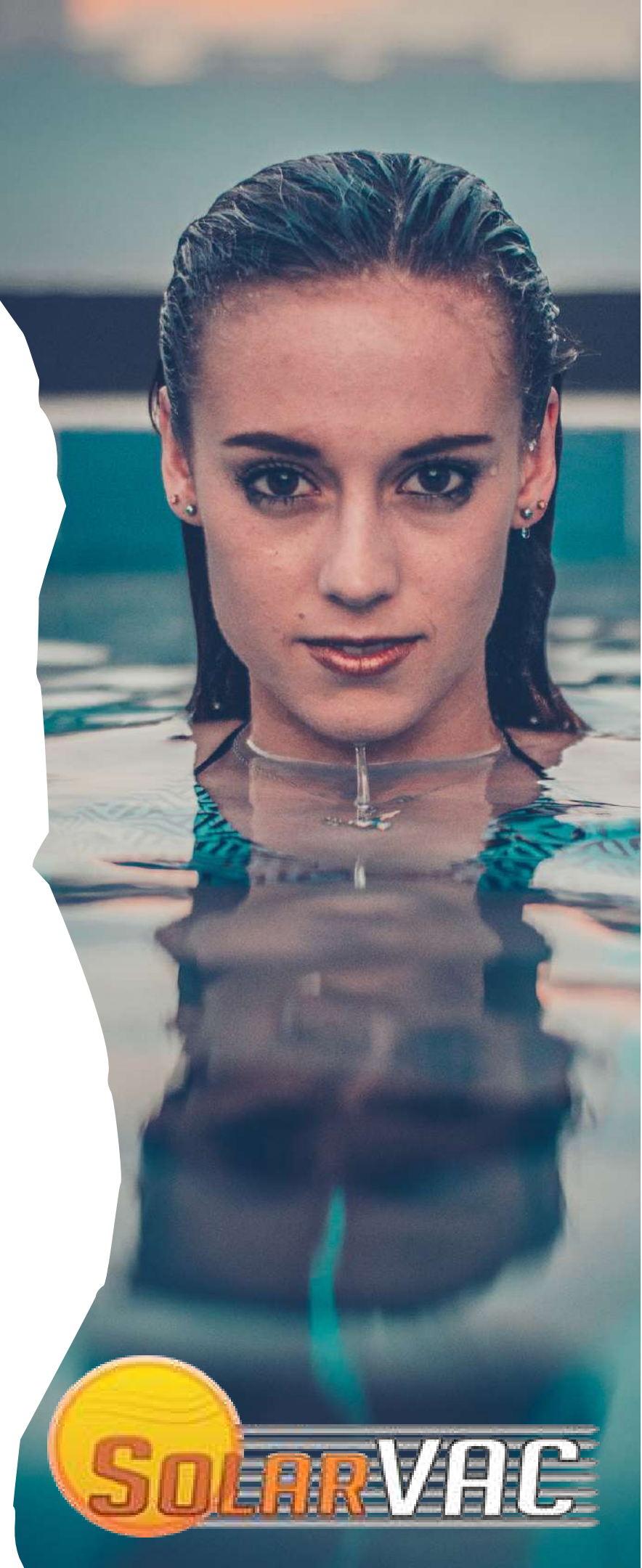


# Geradora de água quente



## Experiência

- Trabalhamos para levar a melhor tecnologia em aquecimento de água para hotéis, clubes, motéis, residências, hospitais, agricultores e muito mais! Nossos equipamentos são capazes de gerar uma economia de até 80%, além de trazer muito mais segurança e eficiência na geração de água quente para sua casa ou empresa.



# Placas coletoras solares a vácuo

- Imune a baixas temperaturas
- Rendimento muito superior que coletores planos
- Manifold com estrutura reforçada e tubos de vidro altamente resistentes

## Alta pressão

- Pressão de trabalho:  $6\text{kgf/cm}^2$
- Manifold da placa em alumínio, isolamento térmico em poliuretano e acabamento em alumínio
- Tubos de vidro borossilicato com 2mm de espessura, com 58mm de diâmetro por 1.800mm de comprimento

## Baixa pressão

- Pressão de trabalho:  $0,5\text{kgf/cm}^2$
- Manifold da placa interno em aço inox 316, e externo em alumínio, revestida em poliuretano e estrutura em alumínio
- Tubos de vidro borossilicato com 2mm espessura, com 58mm de diâmetro por 1.800mm de comprimento
- Opcional: Horizontal



# Bomba de circulação SolarVAC

Possuímos as bombas circuladora e pressurizadoras em duas versões, ferro, níquel e em bronze

## Bomba circuladora e pressurizadora SolarVAC 100W e 220V Bronze, Ferro ou Níquel

- Uma velocidade
- Aplicação em sistema solar, sistema conjugado e calefação
- Vazão de 25 litros por minuto com altura máxima de 9 metros

## Bomba circuladora e pressurizadora SolarVAC 120W e 120V Ferro

- Uma velocidade
- Aplicação em sistema solar, sistema conjugado e calefação
- Vazão de 23 litros por minuto com altura máxima de 9 metros

## Bomba circuladora e pressurizadora SolarVAC 265W e 120V Bronze

- Três velocidades
- Aplicação em sistema solar, sistema conjugado e calefação
- Vazão de 52 litros por minuto com altura máxima de 13 metros



# Acoplados a vácuo

Sistema de aquecimento solar integrado, boiler e tubos a vácuo

## Acoplado SV180 150 Litros <sup>2</sup>

- Conjugado de 150 litros – 15 tubos por boiler
- Boiler com pressão de trabalho de 0,5 kgf/cm
- Medidas boiler 45cm (Diâmetro) x 130 cm (Comprimento)

## Acoplado SV270 200 Litros

- Conjugado de 200 litros – 24 tubos por boiler
- Boiler com pressão de trabalho de 0,5 kgf/cm
- Medidas boiler 45cm (Diâmetro) x 200 cm (Comprimento)

## Acoplado SV400 300 Litros

- Conjugado de 300 litros – 36 tubos por boiler
- Boiler com pressão de trabalho de 0,5 kgf/cm
- Medidas boiler 45cm (Diâmetro) x 290 cm (Comprimento)



# Trocador de calor

Possuímos dois modelos de trocadores de calor

TROCADOR B3 - 23A 40 - 3/4 SOLARVAC

B = BRASADO

3 = BRASADO A COBRE

23 = ÁREA DE TROCA TÉRMICA POR PLACA POR M2

40 = NÚMERO DE PLACAS



TROCADOR B3 - 60A 30- 1 1/4 SOLARVAC

MATERIAL = AÇO INOXIDÁVEL 316

3 = BRASADO A COBRE

60 = ÁREA DE TROCA TÉRMICA POR PLACA 0,92

30 = NÚMERO DE PLACAS



# Aquecimento solar tem nome:

Os produtos SolarVAC possuem homologação junto aos principais selos internacionais, são seguros e oferecem altíssima performance em aquecimento solar.

Placas coletoras solares a vácuo horizontais e verticais, de alta e baixa pressão, sistema acoplados, boilers e toda linha de periféricos que seu projeto necessita



Acoplados



Boiler



Placas Solares  
a Vácuo



Periféricos

