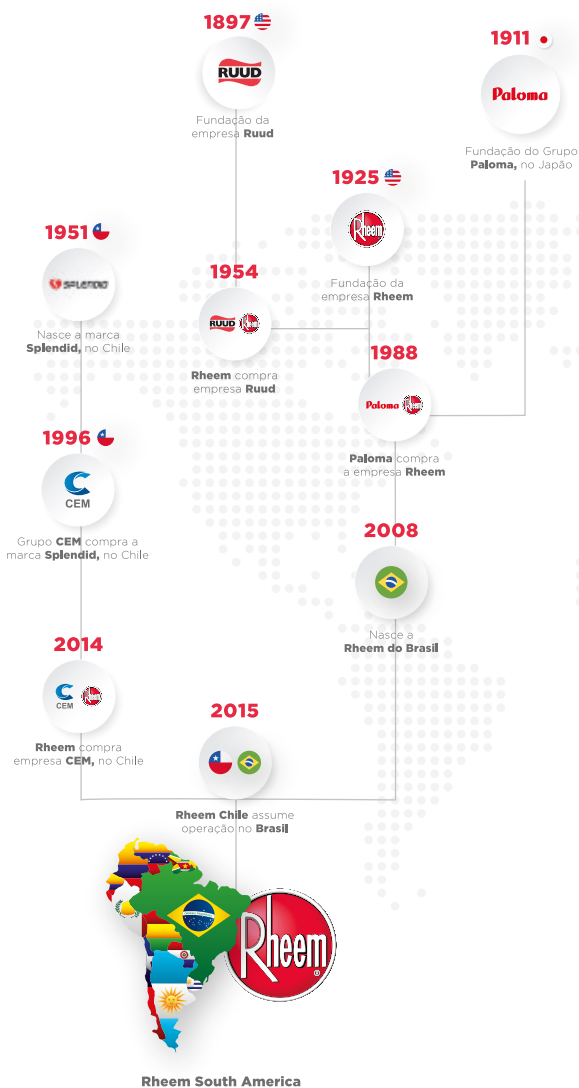


A ESCOLHA PARA QUEM  
QUER SEMPRE O MELHOR



O novo grau de conforto®

# NOSSA HISTÓRIA



## SOLUÇÕES COMPLETAS PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA BANHO E PISCINA

Fundada em 1925, na cidade de São Francisco, Estados Unidos, a Rheem é uma das maiores fabricantes mundiais de equipamentos para aquecimento de água e caldeira.

Hoje, através de 22 fábricas e 7 centros de desenvolvimento, atua em 75 países, levando produtos modernos e de alta performance ao mercado de todos os continentes.



## DUAS GRANDES FORÇAS, ALIADAS A UM ÚNICO OBJETIVO

### PALOMA GROUP

Fundada em 1911 na cidade de Nagoya, Japão, a Paloma Group tem 108 anos de história e pioneirismo no setor com atuação globalizada, entregando qualidade e tecnologia insuperáveis.

Suas 10 fábricas no Japão, além de abastecer o mercado local, onde mantém a liderança desde sua fundação, também exporta para vários países, dentre eles Brasil e Estados Unidos.



**122 anos de História**  
**386 anos de Experiência**

# AQUECEDOR SOLAR



# SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL

TODO O CONFORTO QUE VOCÊ MERECE COM A CONSCIÊNCIA QUE O FUTURO PRECISA



## BENEFÍCIOS PARA VOCÊ E SUA FAMÍLIA



Economia de até **40%** no valor mensal de sua conta de energia



**3 anos** para o retorno do investimento



**Energia** sustentável



**Funcionalidade**  
Pode ser aplicado para aquecimento de chuveiros, torneiras, banheiras, processos industriais e comerciais



**Conforto**  
Conserva por mais tempo a temperatura da água aquecida

## APLICAÇÕES



Casas



Hotéis



Clubes



Hospitais



Indústrias

## COLETOR E RESERVATÓRIO SOLAR



As placas coletoras são responsáveis pela absorção da radiação solar. O calor do sol, captado pelas placas do aquecedor solar, é transferido para a água que circula no interior de suas tubulações de cobre. Coletores em vidro temperado e liso. Classificação A pelo INMETRO e selo PROCEL de economia de energia garantem alta eficiência.



A linha de aquecedores solar Rheem traz o melhor custo benefício, cilindro interno em aço inox e reservatório de 200 a 1000 litros, sendo eficaz para cada região. O reservatório térmico, também conhecido por boiler, é um recipiente para armazenamento da água aquecida.



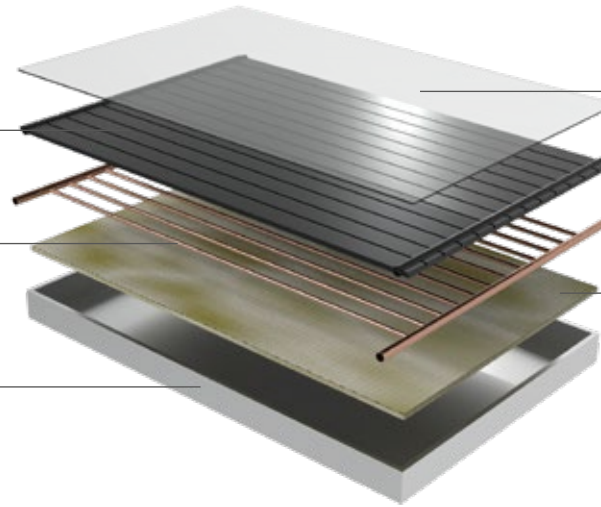
## COLETOR SOLAR



**ALETAS EM ALUMÍNIO**

**SERPENTINA EM COBRE E INOX**

**ESTRUTURA EM ALUMÍNIO**  
Mais resistente e maior eficiência



**VIDRO TEMPERADO**  
Resistente a chuvas de granizo



**ISOLAMENTO ECOLÓGICO**

## LINHA CLASSIC

### Características e Benefícios

- Aletas de captação solar em alumínio;
- Serpentina em cobre;
- Vidro comum;
- Isolamento 100% poliéster (sustentável);
- Acabamento externo em alumínio natural;
- Pintura preta de alta absorção;
- Proteção de alumínio sobreposto ao vidro para segurança;
- Certificado pelo INMETRO com classificação A e selo PROCEL;
- Garantia de 3 anos.\*

## LINHA PRESTIGE

### Características e Benefícios

- Aletas de captação solar em alumínio;
- Serpentina em cobre;
- Vidro temperado;
- Isolamento 100% poliéster (sustentável);
- Acabamento externo em alumínio natural;
- Pintura preta de alta absorção;
- Proteção de alumínio sobreposto ao vidro para segurança;
- Resistentes a chuvas de granizo;
- Certificado pelo INMETRO com classificação A e selo PROCEL;
- Garantia de 3 anos.\*

## LINHA INOX

### Características e Benefícios

- Aletas de captação solar em alumínio;
- Serpentina em inox 304;
- Vidro comum;
- Isolamento 100% poliéster (sustentável);
- Acabamento externo em alumínio natural;
- Pintura preta de alta absorção;
- Proteção de alumínio sobreposto ao vidro para segurança;
- Resistente a congelamento e geadas;
- Resistente a água corrosiva;
- Certificado pelo INMETRO com classificação A e selo PROCEL;
- Garantia de 3 anos.\*

COLETOR COBRE (VIDRO COMUM)		
MODELO	RB15VC 1,50 m <sup>2</sup>	RB20VC 2,00 m <sup>2</sup>
Dimensões (A x L) mm	1000 X 1500	1000 X 2000
Peso vazio (kg)	13,4	27,9
Produção mensal energia por m <sup>2</sup> (kWh/mês.m <sup>2</sup> )	83,2	83,2
Produção mensal energia por coletor (kWh/mês)	125,3	166,4
Eficiência energética (%)	59,5	59,5
Classificação do inmetro	A	A

\*Exceto vidro.

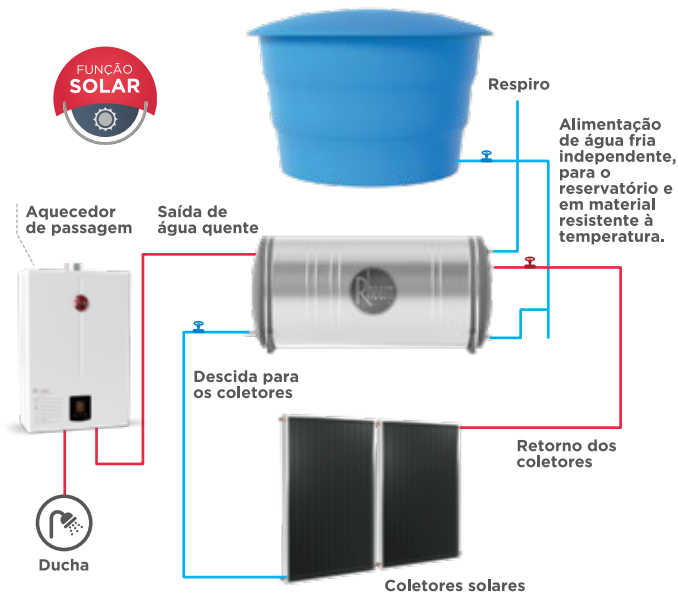
COLETOR COBRE (VIDRO TEMPERADO)			
MODELO	RB10VT 1,00 m <sup>2</sup>	RB15VT 1,50 m <sup>2</sup>	RB20VT 2,00 m <sup>2</sup>
Dimensões (A x L) mm	1000 x 1000	1000 x 1100	1000 x 2000
Peso vazio (kg)	15	21	28
Produção mensal energia por m <sup>2</sup> (kWh/mês.m <sup>2</sup> )	81,4	81,4	81,4
Produção mensal energia por coletor (kWh/mês)	81,4	122,34	163,12
Eficiência energética (%)	58,8	58,8	58,80
Classificação do inmetro	A	A	A

\*Exceto vidro.

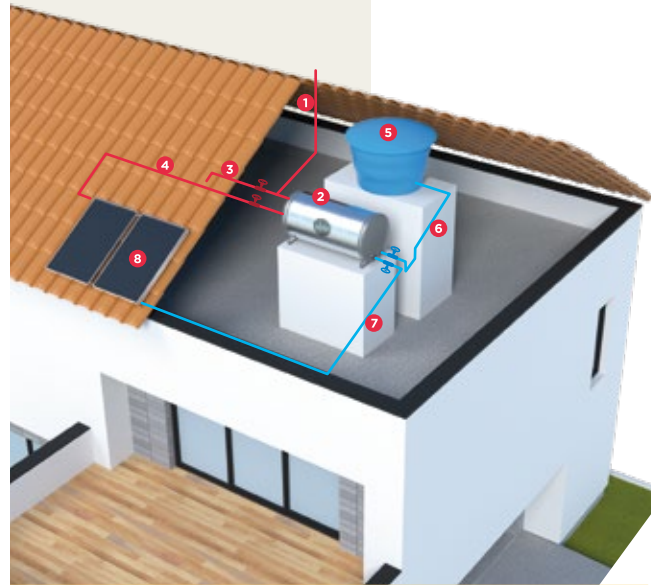
COLETOR INOX (VIDRO COMUM)		
MODELO	RB15IVC 1,50 m <sup>2</sup>	RB20IVC 2,00 m <sup>2</sup>
Dimensões (A x L) mm	1000 x 1500	1001 x 2001
Peso vazio (kg)	20,3	26,7
Produção mensal energia por m <sup>2</sup> (kWh/mês.m <sup>2</sup> )	89,9	89,9
Produção mensal energia por coletor (kWh/mês)	134,5	180,00
Eficiência energética (%)	65,8	65,80
Classificação do inmetro	A	A

\*Exceto vidro.

## SISTEMA DE APOIO SOLAR



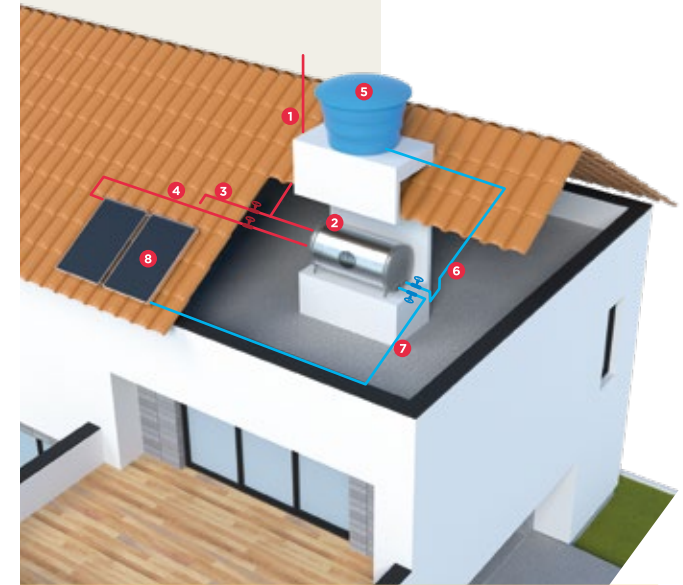
## SISTEMA TERMOSSIFÃO EM BAIXA PRESSÃO



- 1 Respiro
- 2 Reservatório térmico
- 3 Consumo
- 4 Retorno de água quente dos coletores
- 5 Caixa d'água
- 6 Alimentação de água fria
- 7 Alimentação dos coletores
- 8 Coletores solares

A circulação da água pelos coletores, se dá pela variação de densidade entre a água fria contida no reservatório e na tubulação que alimenta os coletores e a quente produzida por estes, fazendo com que a água fria mais pesada e a quente mais leve circule naturalmente.

## SISTEMA TERMOSSIFÃO EM TORRE

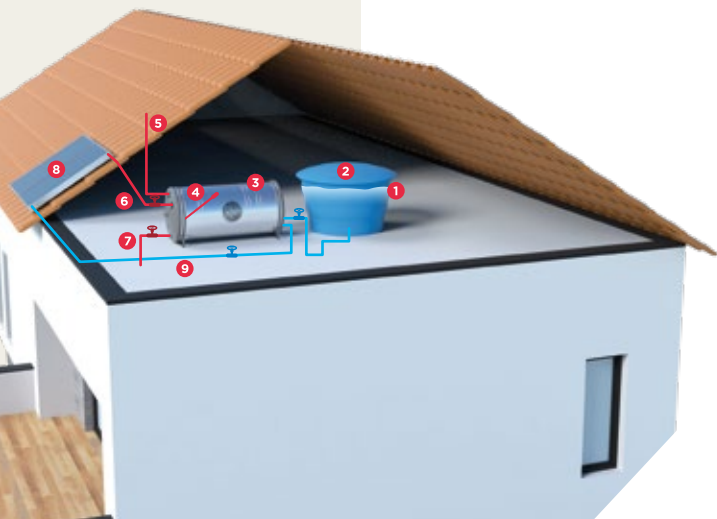


- 1 Respiro
- 2 Reservatório térmico
- 3 Consumo
- 4 Retorno de água quente dos coletores
- 5 Caixa d'água
- 6 Alimentação de água fria
- 7 Alimentação dos coletores
- 8 Coletores solares

A circulação da água pelos coletores, se dá pela variação de densidade entre a água fria contida no reservatório e na tubulação que alimenta os coletores e a quente produzida por estes, fazendo com que a água fria mais pesada e a quente mais leve circule naturalmente. Neste tipo de instalação o reservatório térmico deve estar em nível inferior à caixa d'água.



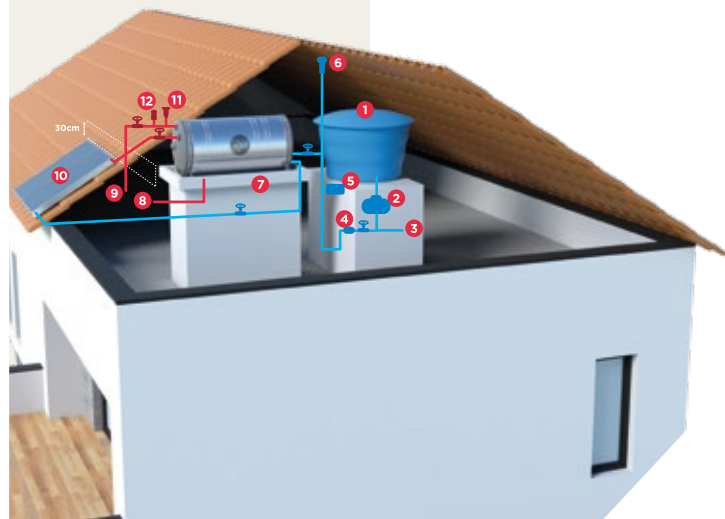
## SISTEMA EM NÍVEL



- 1 Nível de água
- 2 Caixa d'água
- 3 Reservatório térmico
- 4 Boia de nível removível
- 5 Respiro
- 6 Retorno dos coletores
- 7 Consumo
- 8 Coletores solares
- 9 Alimentação dos coletores

O reservatório térmico é projetado para trabalhar em nível com a caixa d'água. Aplicável em situações onde a altura do telhado não permite a instalação do reservatório convencional ou o espaço do telhado não é suficiente para colocar os componentes em desnível.

## SISTEMA EM ALTA PRESSÃO



- 1 Caixa d'água
- 2 Pressurizador
- 3 Alimentação de água fria
- 4 Válvula de retenção
- 5 Vaso de expansão
- 6 Válvula alívio de pressão
- 7 Base de contenção de estanqueidade
- 8 Dreno
- 9 Consumo
- 10 Coletores solares
- 11 Válvula ventosa
- 12 Quebra vácuo

O reservatório térmico de alta pressão é aplicável em situações onde a altura da caixa d'água é superior a 5 m.c.a ou em situações onde a caixa d'água fria, está abaixo do reservatório térmico, exigindo a pressurização da rede hidráulica.

## CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES PARA O AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA BANHO E PISCINA

### BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO E CIRCULAÇÃO

Bomba de circulação 93W  
Bomba de pressurização 120W  
Bomba de pressurização ou circulação 350W



### AQUECEDOR DE PASSAGEM MECÂNICO

#### LINHA CLASSIC

Capacidades Disponíveis;  
7 e 15 litros Natural e Forçado,  
19 Litros Natural



### AQUECEDORES DE PASSAGEM DIGITAL

#### LINHA PRESTIGE

Capacidades disponíveis: 12 a 30 litros



### LINHA PRESTIGE JAPÃO

Capacidades disponíveis: 32 - 36 litros



### AQUECEDOR DE PASSAGEM ALTA LITRAGEM

Capacidades Disponíveis:  
39,5 Litros GN e 40 litros GLP  
45 litros GN e 45 litros GLP



### BOMBA DE CALOR PARA PISCINA

50.000 BTU/h até 133.000 BTU/h





O novo grau de conforto®

**Rheem do Brasil**

Av. Queiroz Filho, 1700, Torre A - 7º. Andar  
Conj. 707 - Vila Hamburguesa - CEP: 05319-000  
São Paulo - SP

**F. 11 3025.0707**

**0800 719 9201**



**f** /rheembrasil

**@** rheembrasil

[www.rheem.com.br](http://www.rheem.com.br)