

# BOMBA DE CALOR PARA PISCINA E SPA



O novo grau de conforto®

# BOMBA DE CALOR SERIE 4

TECNOLOGIA AVANÇADA, ALTA EFICIÊNCIA  
E ECONOMIA DE ENERGIA



Gabinete em aço super durável, anticorrosivo e alta resistência



**SUSTENTABILIDADE**  
Gás Ecológico R410A

Lâminas de flecha, otimiza o fluxo de ar mais quente do que qualquer outra bomba de calor

Trocador de calor com tubo de Titânium, que prolonga a vida útil do aquecedor



Compressor Copeland de alta durabilidade e eficiência



A Rheem levou a tecnologia de bomba de calor para o próximo nível, oferecendo uma economia ainda maior em comparação com o mercado.

Os principais elementos da bomba de calor foram completamente redesenhados para aumentar a sua eficiência e reduzir o custo da conta de energia.



## Uso inteligente de energia

A bomba de calor Rheem pode detectar quando precisa assumir o controle de seu sistema de energia solar ou ligar um sistema de gás para aquecimento extra. Ele otimiza automaticamente sua economia de custos.



## Ultra silencioso

Isso significa mais fluxo de ar sobre a bobina, trazendo maior eficiência, ao mesmo tempo trabalhando de maneira silenciosa



## Ventilador de uso específico

Em vez de usar uma peça de ventilador convencional, projetamos um ventilador que otimiza o fluxo de ar para obter mais ar quente do que qualquer outra bomba de calor.



## Mini Automação

Controle de válvula de 3 vias permite controlar e programar a válvula para trabalhar com o modelo de piscina e spa. Controle de bombas e relógio de tempo.



## Obtenha mais calor

Nosso trocador de calor tem sido projetado para produzir mais calor. Isso significa que você vai perder menos tempo esperando a piscina esquentar e economizar mais em suas contas de energia.

# BOMBA DE CALOR CROSSWIND RB24 E RB48

TECNOLOGIA, CONFORTO  
E CONTROLE NA SUA MÃO



**SUSTENTABILIDADE**  
Gás Ecológico R32

- CONEXÃO VIA WI-FI
- SEM CUSTO ADICIONAL
- CONTROLE DO SEU PRODUTO NA PALMA DA SUA MÃO.



DISPLAY  
TOUCH

## CONTROLADOR MULTIFUNCIONAL

- Wi-fi Integrado
- Indicador funcional do compressor
- Indicador de fluxo de água
- Acesso aos modos personalizados

## SMART RHEEM

- Controle Liga e Desliga
- Ajuste de temperatura
- Modo Refrigeração, Aquecimento e SPA
- Configuração de silêncio
- Configuração de temporizador

## EQUIPAMENTO ULTRA SILENCIOSO

- Um clique no APP para obter silêncio instantâneo, silencioso como 44-48 dB (A)
- Temporizador disponível para minimizar o ruído da bomba de calor à noite.



**TIMER/PROGRAMAÇÃO  
DE FUNCIONAMENTO**



**GABINETE  
EM ABS**



**CONEXÃO  
WI-FI**



**TECNOLOGIA  
INVERTER**



**BAIXO  
RÚIDO**



**AQUECIMENTO/  
RESFRIAMENTO**



**24.700 BTU E  
48.900 BTU**



**ATENDE PISCINA  
E SPA ATÉ\***

\*RB 24 - 15 A 30 MIL LITROS  
\*RB48 - 30 A 60 MIL LITROS



## CROSSWIND É TECNOLOGIA INVERTER

Uma atualização da tecnologia da bomba de calor da piscina, impulsiona a absorção de energia do ar e aumenta a produção de calor, aumentando 30% na produção em comparação a bomba de calor tradicional.



## -25°C DE SUPERAQUECIMENTO

Desempenho incomparável, pois esta bomba é capaz de funcionar com temperatura ambiente entre -25°C a 43 °C.



R32

## GÁS ECOLÓGICO R32

Possui eficiência energética maior que o R410A, assim requer menos volume de fluido refrigerante por cada kW, entregando uma economia de até 10% no custo de sua energia.



## MAIS POTÊNCIA E EFICIÊNCIA

Com sistema de refrigerante otimizado a bomba de calor Inverter EVI é capaz de produzir mais calor, reduzir o tempo para aquecer a piscina, podendo chegar a uma economia de até 1,5 dias.



## QUATRO MODOS FÁCEIS DE USAR

Modo de resfriamento, aquecimento, SPA e automático refrigeração/aquecimento, atendendo às suas necessidades de todos os tempos para uma economia de energia perfeita

# BOMBA DE CALOR SERIE 3

## 133.000 BTU TRIFÁSICA

VALORIZE O SEU MOMENTO DE LAZER



**SUSTENTABILIDADE**  
Gás Ecológico R410A

### COMODIDADE

Controle de temperatura digital embutido no aparelho.

### EFICIÊNCIA

Ventilador com alta eficiência, maior fluxo de ar e menor índice de ruído.

### RESISTÊNCIA

Trocador de calor de série com tubo de titânio ranhurado em espiral, muito mais resistente a corrosão.

### DURABILIDADE

Gabinete em aço com pintura eletrostática.



**Gás Ecológico R410A**



Ventilador com **baixo nível de ruído**, alta eficiência e vazão;



**Trocador de calor** com tubo de titânio ranhurado em espiral como item de série;



Serpentina desenvolvida pela Engenharia da Rheem, com maior área de **troca térmica**;



**Controle digital** de fácil manuseio com função de diagnósticos completos;



Compressor Scroll de **alta eficiência e durabilidade** com baixo nível de ruído;



Gabinete em aço com **pintura eletrostática** mais durável;



**Garantia de 1 ano.**

## TABELA TÉCNICA BOMBA DE CALOR SERIE 4

| BOMBA DE CALOR SERIE 4               |                |                 |                 |                 |                  |                  |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| DADOS TÉCNICOS                       | UNIDADES       | RB5HP3450TIE    | RB5HP4450TIE    | RB5HP5450TIE    | RB5HP6450TIE     | RB5HP8450TIE     |
| Capacidade                           | BTU            | 62.000          | 80.000          | 103.000         | 119.000          | 140.000          |
|                                      | kW             | 18              | 23              | 30              | 35               | 41               |
|                                      | kcal/h         | 15.624          | 20.160          | 25.956          | 29.987           | 35.279           |
| C. O. P.                             |                | 5,7             | 6               | 6               | 5,9              | 5,6              |
| Trocador de calor                    |                | Titânio         | Titânio         | Titânio         | Titânio          | Titânio          |
| Compressor                           |                | Scroll          | Scroll          | Scroll          | Scroll           | Scroll           |
| Fluido refrigerante                  |                | R410A           | R410A           | R410A           | R410A            | R410A            |
| Fonte de energia                     | V              | 208/230 - 1F    | 208/230 - 1F    | 208/230 - 1F    | 208/230 - 1F     | 208/230 - 1F     |
|                                      | Hz             | 60              | 60              | 60              | 60               | 60               |
| Corrente min. circuito               | A              | 29              | 32              | 30              | 34               | 42               |
| Corrente máx. disjuntor              | A              | 50              | 50              | 60              | 60               | 60               |
| Consumo de energia                   | KWh            | 3,2             | 3,9             | 5               | 5,9              | 7,3              |
| Faixa da vazão da água               | l/min.         | 76-151,4        | 76-151,4        | 113,6-227       | 113,6-227        | 113,6-227        |
| Faixa de pressão de trabalho na água | bar            | 0.40 a 4        | 0.40 a 4        | 0.40 a 4        | 0.40 a 4         | 0.40 a 4         |
|                                      | mca            | 4 a 40          | 4 a 40          | 4 a 40          | 4 a 40           | 4 a 40           |
| Faixa de seleção de temp. °C         | Piscina        | 18 a 35         | 19 a 35         | 20 a 35         | 21 a 35          | 22 a 35          |
|                                      | SPA            | 18 a 40         | 19 a 40         | 20 a 40         | 21 a 40          | 22 a 40          |
| Peso                                 | Kg             | 122             | 136             | 120             | 155              | 192              |
| Dimensões do produto                 | AxBxC (mm)     | 690 x 867 x 867 | 893 x 867 x 867 | 995 x 908 x 908 | 1148 x 908 x 908 | 1148 x 908 x 908 |
| Tamanho da piscina ***               | litros         | 60000 - 80000   | 80000 - 100000  | 100000 - 120000 | 120000 - 140000  | 140000 - 160000  |
|                                      | m <sup>3</sup> | 60 - 80         | 80 - 100        | 100 - 120       | 120 - 140        | 140 - 160        |
| Conexões hidráulicas                 | Polegadas      | 1 1/2"          | 1 1/2"          | 2"              | 2"               | 2"               |

\*\*\* Somente para referência. Deve-se verificar condições locais para a escolha do equipamento.

## TABELA TÉCNICA BOMBA DE CALOR SERIE 3 133.000 BTU TRIFÁSICA

| BOMBA DE CALOR SERIE 3       |                |                  |
|------------------------------|----------------|------------------|
| DADOS TÉCNICOS               | UNIDADES       | RB5BP13NA3CTI    |
| Potência de Entrada          | BTU            | 133.000          |
|                              | Kcal/h         | 33.515           |
|                              | Kw             | 38,97            |
| C.O.P                        | W/W            | 5.5              |
| Compressor                   |                | Scroll           |
| Gás Refrigerante             |                | R410A            |
| Tensão                       | 220v 60hz      | Trifásica        |
| Corrente Mínima do Circuito  | Amps           | 34               |
| Corrente Máxima do Disjuntor | Amps           | 50               |
| Potência Elétrica            | Kw             | 7.0              |
| Trocador de Calor            |                | Titânio          |
| Vazão (Mínima - Máxima)      | Litros/min.    | 114-227          |
| Peso                         | Kg             | 163              |
| Dimensões do Produto         | A/B/C mm       | 1080 / 876 / 876 |
| Dimensões da Embalagem       | CxLxA mm       | 970x970x1240     |
| Volume da piscina ***        | m <sup>3</sup> | 145              |
| Área da piscina ***          | m <sup>2</sup> | 97               |

\*\*\* Somente para referência. Deve-se verificar condições locais para a escolha do equipamento.

# TABELA TÉCNICA

## BOMBA DE CALOR

### CROSSWIND RB24 E RB48

| BOMBA DE CALOR CROSSWIND  |                            |                   |   |   |
|---|----------------------------|-------------------|---|---|
| DADOS TÉCNICOS  |                            |                   | RB24  | RB48  |
| Condição 1:<br>(A26°C, RH70% / W26°C / 28°C)                        | Capacidade de aquecimento  | BTU               | 5.562- 24.700   | 11.635 - 48.900   |
|   |                            | kWh               | 1,63 - 7,24   | 3,41 - 14,33  |
|   |                            | kcal/h            | 1.402 - 6.225   | 2.932 - 12.321  |
|   | C.O.P                      |                   | 11,64 - 6,20  | 15,5 - 6,15   |
| Condição 2:<br>(A15°C, UR 70% / W26°C / 28°C)                       | Capacidade de aquecimento  | BTU               | 5.118 - 20.029  | 11.192 - 41.799   |
|   |                            | kWh               | 1,50 - 5,87   | 3,28 - 12,25  |
|   |                            | kcal/h            | 1.289 - 5.047   | 2820 - 10.533   |
|   | C.O.P                      |                   | 8,33 - 5,34   | 8,41 - 5,40   |
| Condição 3:<br>(A35°C, / W28°C / 26°C)                              | Capacidade de refrigeração | BTU               | 5.801 - 12.454  | 10.919 - 26.956   |
|   |                            | kWh               | 1,70 - 3,65   | 3,20 - 7,90   |
|   |                            | kcal/h            | 1.462 - 3.139   | 2.752 - 6.792   |
|   | EER                        |                   | 7,73 - 4,51   | 7,44 - 4,39   |
| Potência max  |                            | BTU               | 24700   | 48900   |
|   |                            | kW                | 7,24  | 14,33   |
| Consumo max   |                            | kWh               | 1,17  | 2,33  |
| Fonte de energia  |                            | Volts             | 220-240V  | 220-240V  |
|   |                            | Hz                | 50/60   | 50/60   |
| Fluxo de água   |                            | l/min.            | 50 - 66   | 83 - 116  |
|   |                            | m <sup>3</sup> /h | 3 - 4   | 5 - 7   |
| Faixa de pressão de trabalho da água                                |                            | mca               | 15 - 40   | 15 - 40   |
|   |                            | bar               | 1,5 - 4   | 1,5 - 4   |
| Faixa de seleção de temp. °C  |                            | Automatico        | 6 a 40  | 6 a 40  |
|   |                            | Piscina           | 15 a 40   | 15 a 40   |
|   |                            | SPA               | 15 a 42   | 15 a 42   |
|   |                            | Refrigeração      | 6 a 25  | 6 a 25  |
| Faixa de temp. de trabalho ambiente                                 |                            | °C                | - 25 a 43   | - 25 a 43   |
| Faixa de temp.de trabalho da água                                   |                            | °C                | 5 a 45  | 5 a 45  |
| Tamanho de piscina recomendado<br>(Cobertura isotérmica a noite)*** |                            | m <sup>3</sup>    | 15 - 30   | 30 - 60   |
|   |                            | litros            | 15000 - 30000   | 30000 - 60000   |
| Fluido refrigerante R32   |                            | Kg                | 0.8   | 1.3   |
| Tipo do motor do ventilador   |                            |                   | Motor DC sem escova   | Motor DC sem escova   |
| Tipo de estrangulamento   |                            |                   | Válvula de expansão eletrônica  | Válvula de expansão eletrônica  |
| Trocador de calor do lado da água                                   |                            |                   | Trocador de calor de titânio,<br>Tubo de titânio com<br>revestimento de PVC | Trocador de calor de titânio,<br>Tubo de titânio com<br>revestimento de PVC |
| Nível de pressão sonora   |                            | db (A)            | 44  | 48  |
| Conexão do tubo de água   |                            | mm                | Ø50   | Ø50   |
| Controlador   |                            |                   | LCD, módulo com Wi-Fi integrado   | LCD, módulo com Wi-Fi integrado   |
| Dimensão da unidade (L x D x A)                                     |                            | mm                | 865x400x665   | 990x425x670   |
| Dimensão da unidade com embalagem (L x D x A)                       |                            | mm                | 985x403x820   | 1120x452x845  |
| Peso líquido / bruto  |                            | kg                | 41.3/53.4   | 53.0/70.0   |

\*\*\* Somente para referência. Deve-se verificar condições locais para a escolha do equipamento.

#### Rheem do Brasil

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

F. 11 3025.0707 / 0800 719 9201

 @rheembrasil

 /rheembrasil

 rheem brasil



rheem.com.br