



**BOMBA DE CALOR**  
**CROSSWIND**



# LÍDER MUNDIAL EM AQUECIMENTO DE ÁGUA PARA BANHO E PISCINA

## NOSSA HISTÓRIA

Atuamos no mercado de aquecimento desde 1925, fundado na cidade de São Francisco, nos Estados Unidos. Atualmente, somos o maior fabricante de equipamentos para aquecimento de água.

**ESTAMOS PRESENTES EM 88 PAÍSES,**  
ATENDEMOS AS EXIGÊNCIAS INTERNACIONAIS  
**DE QUALIDADE E SEGURANÇA**



**07**

**CENTROS DE  
DESENVOLVIMENTOS**



**22**

**FÁBRICAS**



**20mil**

**COLABORADORES**



INTEGRATED HOME COMFORT

A Rheem se orgulha em ser  
**TOP OF MIND BRASIL**



A Rheem recebeu o reconhecimento de TOP of Mind, conquistando o 2º lugar na categoria de aquecimento a gás!

Essa premiação é um reflexo do nosso compromisso com a excelência e inovação em sistemas de aquecimento a gás. É uma honra ser reconhecido como uma marca confiável e líder em nosso segmento.

Essa conquista é um estímulo para continuarmos evoluindo e oferecendo produtos e serviços que contribuam para o conforto e bem-estar de todos.



EXCELÊNCIA  
NO ATENDIMENTO  
**RECLAME AQUI**



INTEGRATED HOME COMFORT

## BOMBA DE CALOR

### CROSSWIND RB24 E RB48



#### APLICATIVO SMART RHEEM WI-FI INTEGRADO



Conexão  
WI-FI



Temperatura  
personalizada



Acesso aos  
modos de  
programação



Ajuste de  
temperatura




Programação  
do Timer



Sem custo  
adicional

 **WI-FI INTEGRADO**  
**TECNOLOGIA, CONFORTO  
E CONTROLE NA SUA MÃO**

 **TURBO EVI**  
**30% MAIS EFICIÊNCIA**

 **SUSTENTABILIDADE**  
**Gás Ecológico R32**

 **TECNOLOGIA CROSSWIND**  
**ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 50%**

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



### CROSSWIND É TECNOLOGIA INVERTER

É mais econômica em comparação com o modelo convencional, pois como o compressor e o ventilador não fica ligando e desligando e sim modulando sua velocidade conforme a necessidade de aquecimento, a economia pode chegar a 50%.



**TECNOLOGIA EVI:** A tecnologia inverter E.V.I significa "Enhanced Vapor Injection consiste em desviar parte do vapor refrigerante para compressor, isto aumenta a eficiência entre 27-30%. Podemos concluir que seria um turbo potencializando o aquecimento a água da piscina.



**VÁLVULA REVERSORA:** Proporciona a bomba de calor aquecer ou resfriar a água da piscina, assim mantendo a temperatura selecionada no inverno ou no verão; Faixa da temperatura ambiente: Devido a tecnologia EVI a bomba de calor pode trabalhar com temperaturas entre -25 °C a 43 °C



**FAIXA DE TEMPERATURA DE SELEÇÃO:** Modo Automático 6 a 40 °C, Aquecimento 15 a 40 °C, Modo SPA 15 a 42 °C, Resfriamento 6 a 15°C



**WIFI:** Acesso via aplicativo Rheem Smart, pode ligar e desligar, programar o funcionamento do dia e horário, visualizar a temperatura da água e alterar diretamente no seu celular:



**DISPLAY TOUCH:** Com um simples toque pode ligar e desligar, programar, visualiza a temperatura da água e alterar:



**SILENCIOSA:** Com apenas 44 db para o modelo RB 24 e 48 db para o modelo RB 48 de ruído, é quase imperceptível perceber que está em funcionamento;



**TROCADOR DE CALOR:** Fabricado em titânio, material de alta resistência a água de piscina e com ótima condutividade para troca de calor entre o fluido térmico e a água da piscina;



**FLUIDO TÉRMICO R32:** Possui eficiência energética maior que o R410A, assim requer menos volume de fluido refrigerante por cada kW.

BOMBA DE CALOR CROSSWIND				
DADOS TÉCNICOS			RB5HP24WE07	RB5HP48WE14
Condição 1: (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: (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: (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 máx		BTU	24700	48900
		kW	7,24	14,33
Consumo máx		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
		m³/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		Automático	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 (Cobertura isotérmica a noite)***		m³	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, Tubo de titânio com revestimento de PVC	Trocador de calor de titânio, Tubo de titânio com 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.

ACESSE A IMAGEM  
DA BOMBA DE CALOR



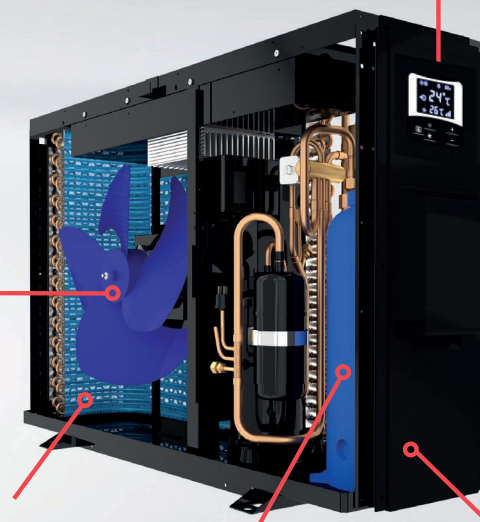
\* Obs: A garantia de 1 anos somente será concedida no caso do produto ter sido instalado por uma Assistência Técnica Autorizada Rheem e de acordo com as normas brasileiras vigentes

Controle touch, digital



Ventilador

Serpentina  
evaporadora



Trocador de calor  
em Titanium e Turbo EVI

Gabinete em ABS

## BOMBA DE CALOR

### CROSSWIND RB61 E RB80



#### APLICATIVO SMART RHEEM WI-FI INTEGRADO



Conexão  
WI-FI



Temperatura  
personalizada



Acesso aos  
modos de  
programação



Ajuste de  
temperatura




Programação  
do Timer



Sem custo  
adicional

 **WI-FI INTEGRADO**  
**TECNOLOGIA, CONFORTO  
E CONTROLE NA SUA MÃO**

 **TURBO EVI**  
**30% MAIS EFICIÊNCIA**

 **SUSTENTABILIDADE**  
**Gás Ecológico R32**

 **TECNOLOGIA CROSSWIND**  
**ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ 50%**

## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



### CROSSWIND É TECNOLOGIA INVERTER

É mais econômica em comparação com o modelo convencional, pois como o compressor e o ventilador não fica ligando e desligando e sim modulando sua velocidade conforme a necessidade de aquecimento, a economia pode chegar a 50%.



**TECNOLOGIA EVI:** A tecnologia inverter E.V.I significa "Enhanced Vapor Injection consiste em desviar parte do vapor refrigerante para compressor, isto aumenta a eficiência entre 27-30%. Podemos concluir que seria um turbo potencializando o aquecimento a água da piscina.



**VÁLVULA REVERSORA:** Proporciona a bomba de calor aquecer ou resfriar a água da piscina, assim mantendo a temperatura selecionada no inverno ou no verão; Faixa da temperatura ambiente: Devido a tecnologia EVI a bomba de calor pode trabalhar com temperaturas entre -25 °C a 43 °C



**FAIXA DE TEMPERATURA DE SELEÇÃO:** Modo Automático 6 a 40 °C, Aquecimento 15 a 40 °C, Modo SPA 15 a 42 °C, Resfriamento 6 a 15°C



**WIFI:** Acesso via aplicativo Rheem Smart, pode ligar e desligar, programar o funcionamento do dia e horário, visualizar a temperatura da água e alterar diretamente no seu celular:



**DISPLAY TOUCH:** Com um simples toque pode ligar e desligar, programar, visualiza a temperatura da água e alterar:



**SILENCIOSA:** Com apenas 50 db para o modelo RB 61 e 53 db para o modelo RB 80 de ruído, é quase imperceptível perceber que está em funcionamento;



**TROCADOR DE CALOR:** Fabricado em titânio, material de alta resistência a água de piscina e com ótima condutividade para troca de calor entre o fluido térmico e a água da piscina;



**FLUIDO TÉRMICO R32:** Possui eficiência energética maior que o R410A, assim requer menos volume de fluido refrigerante por cada kW.

BOMBA DE CALOR CROSSWIND				
DADOS TÉCNICOS			RB5HP61WE17	RB5HP80WE23
Condição 1: (A26°C, RH70% / W26°C / 28°C)	Capacidade de aquecimento	BTU	15.359 – 61.093	19.966 – 80.547
		kWh	4,50 - 17,90	5,85 - 23,60
		kcal/h	3.869 - 15.391	5.030 - 20.292
	C.O.P		14,38-6,12	15,03-6,08
Condição 2: (A15°C, UR.70% / W26°C / 28°C)	Capacidade de aquecimento	BTU	13,686 - 50,922	18,191 - 63,311
		kWh	3,90 - 9,80	5,30 - 13,10
		kcal/h	3.353 - 8.426	4.557 - 11.263
	C.O.P		14,38 - 6,12	15,03 - 6,08
Condição 3: (A35°C, / W28°C / 26°C)	Capacidade de refrigeração	BTU	13.311 – 33.447	18.089 – 44.710
		kWh	3,90 - 9,90	5,30 - 13,10
		kcal/h	3.353 - 8.512	4.557 - 11.263
	EER		7,65 - 4,05	7,26 - 3,92
Potência máx		BTU	61.093	80.547
		Kw	17,9	23,6
Consumo máx		kWh	3,68	4,3
Fonte de energia		Volts	220-240V	220-240V
		Hz	50/60	50/60
Fluxo de água		l/min.	100 - 133	133 - 166
		m³/h	6 - 8	8 - 10
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		Automático	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
Perda de carga		mca	2 - 4	2 - 4
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 (Cobertura isotérmica a noite)***		m³	35 - 70	60 - 100
		litros	35000 - 70000	60000 - 100000
Fluido refrigerante R32		Kg	1,5	2,1
Tipo do motor do ventilador			Motor DC sem escova	Motor DC sem escova
Tipo de válvula de expansão			EEX eletrônica	EEX eletrônica
Trocador de calor do lado da água			"Trocador de calor de titânio,	"Trocador de calor de titânio,
			Tubo de titânio com revestimento de PVC"	Tubo de titânio com revestimento de PVC"
Nível de pressão sonora		dB( A)	50	53
Conexão do tubo de água		mm	Ø50	Ø50
Controlador			Wi-Fi integrado	Wi-Fi integrado
Dimensão da unidade (L x D x A)		mm	900x425x670	1.085x480x725
Dimensão da unidade com embalagem (L x D x A)		mm	1.120x452x845	1.210x500x880
Peso líquido / bruto		kg	57,0 / 73,7	77,0 / 94,8

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

ACESSE A IMAGEM  
DA BOMBA DE CALOR



\* Obs: A garantia de 1 anos somente será concedida no caso do produto ter sido instalado por uma Assistência Técnica Autorizada Rheem e de acordo com as normas brasileiras vigentes








**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**