



O NOVO GRAU DE CONFORTO





# 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 RB61 E RB80



### APLICATIVO SMART RHEEM WI-FI INTEGRADO



Conexão  
WI-FI



Temperatura  
personalizada



Acesso aos  
modos de  
programação



Alteração da  
Temperatura  
programada



Programação  
do Timer



Sem custo  
adicional

## NOVO LANÇAMENTO 2024

### 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		RBSHP61WE17	RBSHP80WE23	
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/h	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



# NOSSA FAMÍLIA GLOBAL DE MARCAS



Visite [Rheem.com/Sustainability](http://Rheem.com/Sustainability) para saber mais sobre como o compromisso da Rheem com a sustentabilidade beneficia o meio ambiente, os clientes e os proprietários de residências e empresas.




Estamos comprometidos em entregar um maior grau de bem™ em todo o mundo - por meio de nossos produtos inteligentes, processos responsáveis e pessoas inspiradas.





**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](http://rheem.com.br)



O NOVO GRAU DE CONFORTO

