

## BOMBA DE CALOR

### CROSSWIND RB61 E RB80

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%

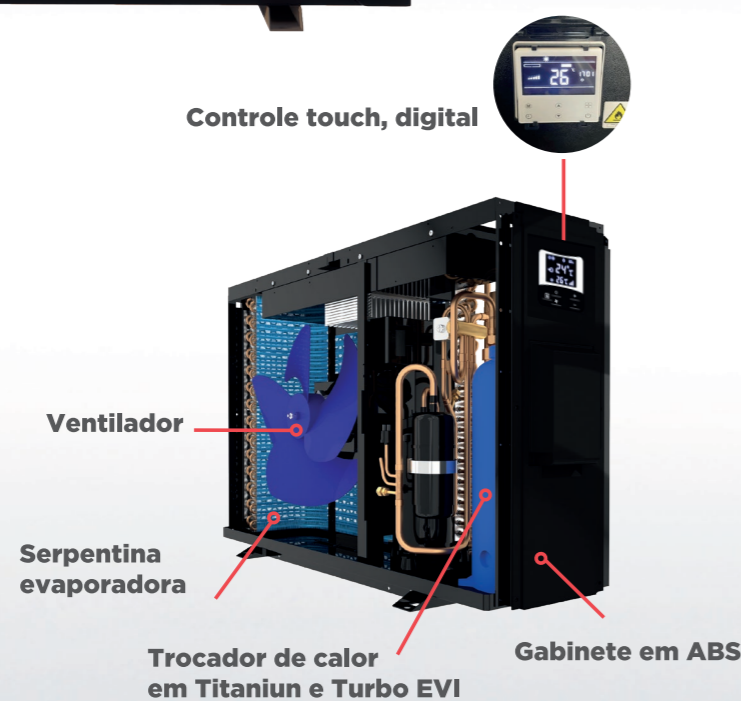


1 ANO GARANTIA

Controle touch, digital

#### APLICATIVO SMART RHEEM WI-FI INTEGRADO

- Liga e Desliga
- Seleção da temperatura da água desejada da piscina
- Seleção aos modos automático, aquecimento, SPA ou refrigeração
- Acesso para programação do timer
- Acesso a configuração de silêncio
- Indicador de fluxo de água
- Indicador da temperatura da água da piscina, do retorno da bomba de calor e do ambiente
- Compartilhamento do acesso a bomba de calor



Ventilador

Serpentina evaporadora

Trocador de calor em Titânio e Turbo EVI

Gabinete em ABS

## 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 o 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, visualizar 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		RB61E17	RB80E23
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
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
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)***	m²	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, 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)	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.



# NOVO LANÇAMENTO

2024

TECNOLOGIA  
INOVAÇÃO  
ECONOMIA  
CONFORTO



O NOVO GRAU DE CONFORTO