

BOMBA DE CALOR CROSSWIND



idealizado para vida™



FULL INVERTER TURBO EVI

BOMBA DE CALOR CROSSWIND

RB24

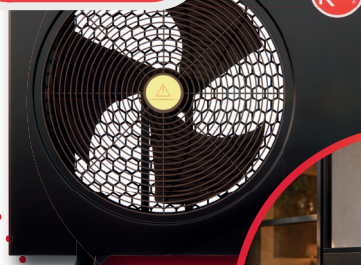
RB48

RB61

RB80



1 ANO DE GARANTIA*



FULL INVERTER
30% MAIS EFICIÊNCIA
TURBO EVI

A versão **Turbo EVI** é ainda mais potente, garantindo alta eficiência energética e ótimo desempenho mesmo em baixas temperaturas.

Essa inovação aumenta a eficiência (COP) e melhora o desempenho do compressor.



TECNOLOGIA CROSSWIND
ECONOMIA DE ENERGIA DE ATÉ

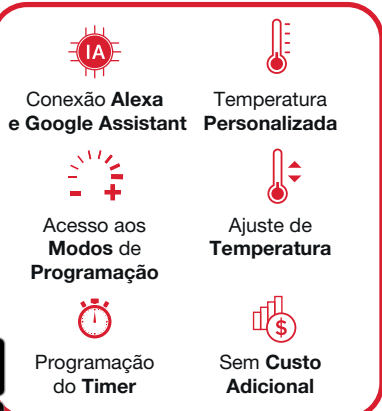
50%



GÁS ECOLÓGICO
SUSTENTABILIDADE
R32

WI-FI INTEGRADO

TECNOLOGIA, CONFORTO E CONTROLE NA SUA MÃO



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 e visualizar a temperatura da água.



SILENCIOSA: Com apenas 44 dB para o modelo RB 24, 48 dB para o RB 48, 50 dB para o RB 61 e 53 dB para o RB 80, 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.

Controle touch, digital

Ventilador

Serpentina evaporadora

Trocador de calor em Titânio

Turbo EVI

Gabinete em ABS

TABELA TÉCNICA						
DADOS TÉCNICOS			RB5HP24WE07	RB5HP48WE14	RB5HP61WE17	RB5HP80WE23
Condição 1: (A26°C, RH70% / W26°C / 28°C)	Capacidade de aquecimento	BTU	5.562- 24.700	11.635 - 48.900	15.359 – 61.093	19.966 – 80.547
		kWh	1,63 - 7,24	3,41 - 14,33	4,50 -17,90	5,85 - 23,60
		kcal/h	1.402 - 6.225	2.932 - 12.321	3.869 - 15.391	5.030 - 20.292
	C.O.P		11,64 - 6,20	15,5 - 6,15	14,38-6,12	15,03-6,08
Condição 2: (A15°C, UR 70% / W26°C / 28°C)	Capacidade de aquecimento	BTU	5.118 - 20.029	11.192 - 41.799	13,686 - 50,922	18,191 - 63,311
		kWh	1,50 - 5,87	3,28 - 12,25	3,90 - 9,80	5,30 - 13,10
		kcal/h	1.289 - 5.047	2820 - 10.533	3.353 - 8.426	4.557 - 11.263
	C.O.P		8,33 - 5,34	8,41 - 5,40	14,38-6,12	15,03 - 6,08
Condição 3: (A35°C, / W28°C / 26°C)	Capacidade de refrigeração	BTU	5.801 - 12.454	10.919 - 26.956	13.311 – 33.447	18.089 – 44.710
		kWh	1,70 - 3,65	3,20 - 7,90	3,90 - 9,90	5,30 - 13,10
		kcal/h	1.462 - 3.139	2.752 - 6.792	3.353 - 8.512	4.557 - 11.263
	EER		7,73 - 4,51	7,44 - 4,39	7,65 - 4,05	7,26 - 3,92
Potência máx.		BTU	24700	48900	61.093	80.547
		Kw	7,24	14,33	17,9	23,6
Consumo máx.		kW/h	1,17	2,33	3,68	4,3
Fonte de energia		Volts	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
		Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Fluxo de água		l/min.	50 - 66	83 - 116	100 - 133	133 - 166
		m³/h	3 - 4	5 - 7	6 - 8	8 - 10
Faixa de pressão de trabalho da água		mca	15 - 40	15 - 40	15 - 40	15 - 40
		bar	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4
Faixa de seleção de temp. °C		Automático	6 a 40	6 a 40	6 a 40	6 a 40
		Piscina	15 a 40	15 a 40	15 a 40	15 a 40
		SPA	15 a 42	15 a 42	15 a 42	15 a 42
		Refrigeração	6 a 25	6 a 25	6 a 25	6 a 25
Faixa de temp. de trabalho ambiente		°C	- 25 a 43	- 25 a 43	- 25 a 43	- 25 a 43
Faixa de temp. de trabalho da água		°C	5 a 45	5 a 45	5 a 45	5 a 45
Tamanho de piscina recomendado (Cobertura isotérmica a noite)**		m³	15 - 30	30 - 60	35 - 70	60 - 100
		litros	10.000 a 20.000	20.000 a 40.000	40.000 a 60.000	60.000 a 70.000
Fluido refrigerante R32		Kg	0.8	1.3	1,5	2,1
Tipo do motor do ventilador			Motor DC sem escova	Motor DC sem escova	Motor DC sem escova	Motor DC sem escova
Tipo de válvula de expansão			Válvula de expansão eletrônica	Válvula de expansão eletrônica	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	"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	50	53
Conexão do tubo de água		mm	Ø50	Ø50	Ø50	Ø50
Controlador			LCD, módulo com Wi-Fi integrado	LCD, módulo com Wi-Fi integrado	Wi-Fi integrado	Wi-Fi integrado
Dimensão da unidade (L x D x A)		mm	865x400x665	990x425x670	900x425x670	1.085x480x725
Dimensão da unidade com embalagem (L x D x A)		mm	985x403x820	1120x452x845	1.120x452x845	1.210x500x880
Peso líquido / bruto		kg	41.3/53.4	53.0/70.0	57.0 / 73,7	77,0 /94,8
Perda de carga		mca			2 - 4	2 - 4

****OBS:** DIMENSIONAMENTO COM BASE NO VOLUME MÁXIMO RECOMENDÁVEL PARA ELEVÇÃO INICIAL DE 10 °C (DELTA T= 10°C / EX: 20 a 30 °C)
PERDA TÉRMICA DIÁRIA PARA MANUTENÇÃO: 3 °C

Biblioteca 3D Rheem
Desenhos SketchUp para
arquitetos, engenheiros e
especificadores.



LINHA CROSSWIND ●

Líder mundial de
soluções de
aquecimento de
água, refrigeração,
piscinas e spas.

25 fábricas em todo
mundo e + de 13.000
funcionários.
Fazendo negócios
em + de 88 países

Mais de 50 marcas
globais. Mais de
500 patentes ativas

Premiada com a
Energy Star®.
Reconhecido pela
GreenBuilder como
Eco-líder

Nossa família global de **marcas.**

Paloma



FRIEDRICH

FUJITSU

GENERAL

intertherm.

Gibson

SURE

Russell

WEATHER
KING

Richmond

Raypak

Eemax

ecosmart

IBC

INTERGAS

HTPG

Russell

Witt

COLDZ^{NE}

KRAMER

PROTECH

TRUELINE

PERFECT FIT

Air Management

DESIGN-AIR

MCN

P&N

CENTURY
A/C SUPPLY

United
Supply

MECHANICAL SUPPLY

2J SUPPLY

SPLENDID

Solahart

AcquaMAX

VULCAN

EVERHOT

SOLAR
EDWARDS

**ACCENT
AIR**



Indugas

ICECO

TERMAS
bryant

SAIAR

SHERMAN

Thermatrac

DE JONG
HOT WATER TANKS

MHG

Rheem Brasil

F. 11 3025.0707 / 0800 719 9201

@rheembrasil

rheem brasil

rheem.com.br

Seja um revendedor
autorizado:



Accesse nossos
desenhos 3D:

