



NOVO
LANÇAMENTO

2024

TECNOLOGIA
INOVAÇÃO
ECONOMIA
CONFORTO



O NOVO GRAU DE CONFORTO

LINHA DIGITAL

**AQUECEDOR DE ÁGUA
A GÁS DE PASSAGEM**

32,5 E 35 LITROS

OPCIONAIS



C^oNNECT WI-FI
TECNOLOGIA, CONFORTO
E CONTROLE NA SUA MÃO



**KIT
CASCATA**
CONEXÃO COM
ATÉ 6 APARELHOS



32,5 LITROS

ATENDE

  **DUCHAS* +**
12 litros/min.

  **TORNEIRAS**
4 litros/min.

OU

+CONFORTO

  **DUCHAS***
15 litros/min.

35 LITROS

ATENDE

  **DUCHAS* +**
12 litros/min.

   **TORNEIRAS**
4 litros/min.

OU

+CONFORTO

   **DUCHAS***
12 litros/min.

Considerando Delta T: 20 °C *A somatória de vazão dos pontos deve ser igual à capacidade do aquecedor

* Obs: A garantia de 3 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

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS



Chama modulante: Ajusta automaticamente a altura da chama de acordo com a necessidade de potência necessária para manter a temperatura selecionada no display, assim proporciona conforto para o seu banho;



Bivolt automático: Pode utilizar qualquer tomada de 127 ou 220 V, assim evita queima de componentes e, ainda suporta oscilações da rede elétrica sem impactar o usuário, proporcionando economia, segurança e conveniência;



Chapa Fosfatizada: Uma camada adicional entre a chapa de metal e a pintura, garante maior durabilidade contra oxidação e um branco por mais tempo. Ideal para regiões litorâneas e um aparelho sempre com aparência de novo;



Códigos de erro: Este aquecedor conta com tecnologia que em caso de alguma anomalia desliga o aquecedor por segurança, apresenta um código de erro, assim possibilita saber o que está ocorrendo com o equipamento;



Aplicações em Sistemas Residenciais, Comerciais e Industriais que requerem potência e robustez para uso contínuo;



8 sistemas de segurança: Garantia e tranquilidade contra superaquecimento, falta de presença de chama e anomalias na exaustão de gases;



Restart automático: Em caso de queda de energia, o sistema é religado automaticamente na temperatura selecionada anterior, banho na temperatura selecionada sempre;



WIFI: Sistema wifi opcional, pode ser adquirido separadamente o módulo, conectá-lo abaixo do aquecedor e ter acesso ao Smart Rheem gratuito;



Função Solar: Equipamento preparado para trabalhar como apoio ao sistema solar, propicia a passagem da água do solar pelo aquecedor, acende a chama para complementar a temperatura selecionada, caso haja necessidade;



Controle adicional com cabo: Facilita selecionar a temperatura desejada a longa distância;



Sistema Cascata: Conecta até 6 aparelhos, entrega maior economia para altas demandas, pois o sistema só ligará o segundo aquecedor, se a demanda for necessária. Solução ideal para alta demanda. Atende vários pontos simultâneos.



AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS DIGITAL - EXAUSTÃO FORÇADA

Vazão	l/min.	RB3AP32PVNTIK	RB3AP32PVPTIK	RB3AP35PVNTIK	RB3AP35PVPTIK
Tipos de gás		Natural	GLP	Natural	GLP
Dimensões (A x L x P)	mm	605 x 395 x 175	605 x 395 x 175	605 x 395 x 175	605 x 395 x 175
Peso Líquido	kg	17,0	17,0	17,0	17,0
Peso Bruto	kg	18,5	18,5	18,5	18,5
Capacidade ΔT = 20 °C	l/min	32,5	32,5	35	35
Potência Nominal nas condições padrão (15 °C e 101,33 kPa)	kcal/h	46.793	46.793	50.272	50.272
	kW	54,4	54,4	58,5	58,5
Rendimento	%	85	85	85	85
Classificação Inmetro		A	A	A	A
Consumo Máximo	m ³ /h	4,91	-	5,28	-
	kg/h	-	3,98	-	4,28
Pressão de gás (dinâmica)	mm.c.a	200	280	200	280
Pressão de gás máxima	mm.c.a	250	350	250	350
Pressão Mínima de Água para Acionamento (dinâmica)	m.c.a	2	2	2	2
Pressão Ideal de Água para Funcionamento (dinâmica)	m.c.a	12	12	15	15
Pressão Ideal de Água para Vazão Nominal (dinâmica)	m.c.a	25	25	30	30
Pressão Máxima de Água	m.c.a	100	100	100	100
Vazão de Água Mínima para Acionamento	l/min	3	3	3	3
Temperatura máxima na entrada	°C	60	60	60	60
Temperatura de ajuste no display (mín. e máx)	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Alimentação Elétrica (AC)	V	127-220	127-220	127-220	127-220
Frequência	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Consumo elétrico	W	51	51	62	62
Tempo de Acionamento da Válvula de Segurança para Acendimento	s	Aprox. 4	Aprox. 4	Aprox. 4	Aprox. 4
Diâmetro da Chaminé	mm	80	80	80	80
Tipo de aparelho em função da exaustão		B23	B23	B23	B23
Comprimento Nominal da Chaminé com 1 curva de 90 ° **	m	2	2	2	2
Comprimento Máximo da Chaminé com 1 curva de 90 ° **	m	4	4	4	4
Conexão de Gás	pol (ISO 228)	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho
Conexão de Água Fria	pol (ISO 228)	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho
Conexão de Água Quente	pol (ISO 228)	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho	G 3/4" Macho

NOTA: ** Para cada curva de 90 ° excedente, deve-se descontar 0,80 m no comprimento da chaminé.

LINHA DE BOMBAS

BOMBA RECIRCULADORA PARA SISTEMA DE RETORNO BIVOLT AUTOMÁTICO 127-220 V



ECOSYSTEM



NOVO SISTEMA
ÁGUA QUENTE
INSTANTÂNEA
MAIS RAPIDEZ NO
AQUECIMENTO



ECONOMIZA
25 MIL LITROS
DE ÁGUA
POR ANO

12%
MENOS
CONSUMO

BOMBA DE RECIRCULAÇÃO PARA SISTEMA DE RETORNO 127-220 V		
Modelo		RB7BCRECPHO
Potência nominal	W	60
Tensão de alimentação/Frequência	V/Hz	100-240/50/60
Corrente máxima	A	2,5
Vazão máxima	l/min	20 l/min
Vazão média	l/min	10 l/min
Elevação máxima	m	12
Elevação média	m	8
Temperatura de operação	°C	2-80
Pressão mín. de trabalho	Mpa/m.c.a	0,005/0,5
Pressão máx. de trabalho	Mpa/m.c.a	1,0/100
Classe de proteção	IP	44
Conexão de entrada	Pol.	ISO 228-1 G3/4"
Conexão de saída	Pol.	ISO 228-1 G1/2"
Dimensões da bomba(A x L x P)	mm	110 x 83 x 110
Dimensões da embalagem (A x L x C)	mm	124 x 170 x 220
Unidade	Caixa	1
Peso líquido (produto)	kg	0,70
Peso bruto (embalado)	kg	1,36



Eficiência Energética
12% menos consumo



Sensor de temperatura



Instalação Simples



Sistema de economia de
água por recirculação de
água quente



Sustentabilidade



Economia de água
o ano todo



Modo temporizador
Modo automático
Modo Manual



Opcional
Kit de Instalação
válvula de retenção
2 Flexíveis
4 Orings

* 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

Requisitos para instalação:

- 1 - Com tubulação de retorno (anel de recirculação) previsto em projeto;
- 2 - Sem tubulação de retorno (anel de recirculação previsto em projeto).
Necessário ponto de água quente e fria no lavatório do banheiro mais distante do aquecedor, para permitir o uso do ramal de água fria como retorno; (A prumada de alimentação de água fria deve ser única para que seja possível usar o ramal de água fria interno como retorno)

Na aplicação 1 onde se tem a tubulação de retorno (anel de recirculação), não é necessário o kit de instalação. Requerida a instalação de uma válvula de retenção na tubulação de retorno, antes da Ecosystem.

Na aplicação 2 onde será utilizado o ramal de água fria como retorno, necessário usar o kit de instalação vendido à parte.

Nota: Nesta opção, pode haver presença de água quente no ramal de água fria por alguns minutos.

BOMBA DE CALOR

CROSSWIND RB61 E RB80

 **WI-FI INTEGRADO**

**TECNOLOGIA, CONFORTO
E CONTROLE NA SUA MÃO**

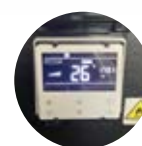


 **TURBO EVI**
30% MAIS EFICIÊNCIA

 **SUSTENTABILIDADE**
Gás Ecológico R32

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

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



* 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

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, 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		m²	35 - 70	60 - 100
(Cobertura isotérmica a noite)***		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.