

## LINHA DIGITAL

### AQUECEDOR DE ÁGUA A GÁS DE PASSAGEM

# 32,5 E 35 LITROS

#### OPCIONAIS



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



**KIT CASCATA**  
CONEXÃO COM  
ATÉ 6 APARELHOS



**GARANTIA 3 ANOS**

**CLASSIFICAÇÃO A**

**32,5 LITROS**  
ATENDE

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

**2 TORNEIRAS**  
4 litros/min.

OU

**+CONFORTO**

**3 DUCHAS\***  
12 litros/min.

**35 LITROS**  
ATENDE

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

**2 TORNEIRAS**  
4 litros/min.

OU

**+CONFORTO**

**3 DUCHAS\***  
15 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;

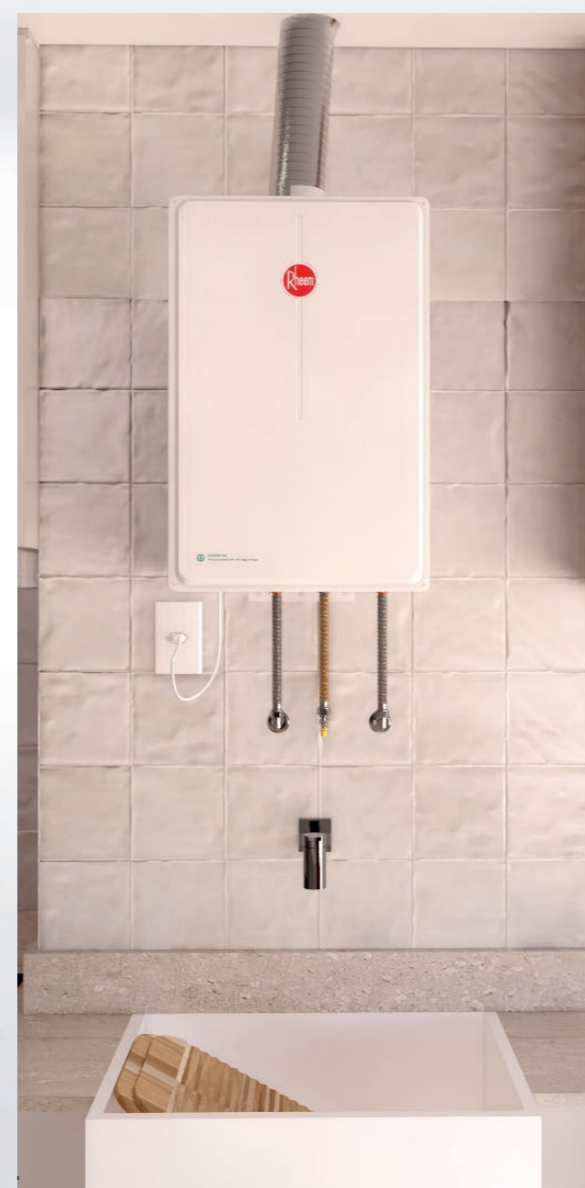
**Restart automático:** Em caso de queda de energia, o sistema é religado automaticamente na temperatura selecionada anterior, banho na temperatura selecionada sempre;

**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		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	m³/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	Wh	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 RÁPIDEZ NO**  
**AQUECIMENTO**

**ECONOMIZA**  
**25 MIL LITROS**  
**DE ÁGUA**  
**POR ANO**

**12%**  
**MENOS**  
**CONSUMO**

**GARANTIA 1 ANO**

#### BOMBA DE RECIRCULAÇÃO PARA SISTEMA DE RETORNO 127-220 V

Modelo		RB7BCRECP5HO
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**

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.  
O ajuste de temperatura do aquecedor não deve ser superior a 42 °C.