O novo grau de conforto

Fabricado na China
Distribuído por: Rheem do Brasil Com. e Dist.
de Ar Cond. e Aquecimento Ltda.
CNPJ: 10.755.792/0001-68
Av. Queiroz Filho, nº 1700, Torre A - 7º. And. Conj. 707 | Vila Hamburguesa | CEP: 05319-000
São Paulo – SP - 05083-010
Tel.+55 11 3025-0707 www.rheem.com.br

LEIA O MANUAL DE INSTALAÇÃO E DO USUÁRIO ATENTAMENTE ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

MANUAL DE INSTALAÇÃO E DO USUÁRIO

PRESSURIZADOR PARA REDE HIDRÁULICA

Certificado de Garantia

MODELOS

RB7BC120BZ1V e RB7BC120BZ2V

O novo grau de conforto

Parabens por escolher a Rheem

Em respeito à sua escolha, informamos que a Bomba de Circulação e de Pressurização Rheem são fabricadas na China com tecnologia de ponta, com a mesma qualidade e eficiência que se fabricam nossos produtos da linha de Aquecedores de Passagem a Gás, mantendo assim níveis mundiais de qualidade dos produtos fabricados ou comercializados pela Rheem. Deixamos a seu dispor nossa rede de atendimento e estrutura de pós-venda.

Leia atentamente e conserve este Manual, de modo a facilitar a sua consulta posterior.

Especificações Gerais

RB7BC120BZ1V e RB7BC120BZ2V é uma bomba hidráulica para pressurização de água em residenciais. A bomba fornece uma pressão adicional para chuveiros, torneiras e pontos de saída semelhantes para uso doméstico.

! ATENÇÃO

Esta bomba só deve ser instalada por profissionais capacitados. Sob pena de perda de GARANTIA.
Este aparelho não se destina a utilização por pessoas (inclusive criança) com capacidade físicas, sensoriais ou mentais reduzidas; ou, por pessoas com falta de experiência e conhecimento (a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho, ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança).

CARACTERÍSTICAS

- Estator encapsulado em aço inox;
- Bomba pode ser ajustada em 'Manual', 'Automático' ou 'Off.
- Fácil instalação e manutenção;
- Funcionamento automático (com uso de fluxostato);
- Baixo nível de ruído;
- Dimensões compactas;
- Motor e mancais refrigerados a água;
- Seletor de modo (funcionamento em modo automático ou manual);
- Dispositivo térmico de segurança no motor.

! ATENÇÃO

O pressurizador não deve receber água diretamente da rede da rua. O excesso de pressão danificará o conjunto.
Assegurar a perfeita vedação da tubulação. A entrada de ar falso poderá causar danos ao conjunto.
Utilizar o mínimo possível de conexões. Evitar o uso de joelhos, preferir as curvas.
Evitar a incidência de sujeiras dentro do pressurizador. É exigido a utilização de um filtro de linha "Y" na entrada da bomba, sob pena da perda da garantia.
Ler atentamente o manual de instalação.
Nunca utilize cola líquida para vedação da rosca, use somente fita Teflon.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão:	**110V**	**220V**
Frequência:	60 Hz	60 Hz
Classe de Proteção:	IP 42	IP 42
Temperatura máxima.	60°C	60°C
Classe de Isolamento:	F	F
Pressão max. ínt. sucção:	6 bar	6 bar
Capacitância:	8 µF	3 µF
Corrente:	1.04 A	0,52 A
Temperatura máxima (Modo Manual):	100°C	100°C
Potencia (w):	120	120

! ATENÇÃO

O pressurizador deve ter um disjuntor exclusivo, v Todo o equipamento elétrico deve ser aterrado, assim como a rede elétrica do local deve estar protegida com disjuntores e/ou fusíveis, v As instalações elétricas devem atender a legislação brasileira - ABNT NBR5410.
Instalação obrigatória no circuito elétrico de alimentação, um dispositivo de corrente diferencial residual (DR) com a corrente diferencial nominal de operação não excedendo 30mA. Consulte o seu eletricista, v Realizar a limpeza periódica dos filtros.
Verificar se a tensão (voltagem da rede elétrica) é a mesma do pressurizador.
Utilizar bitolas de cabos compatíveis com as correntes elétricas do pressurizador.
Obrigatório a instalação com o fio terra, v Isolar todas as conexões elétricas.
Em caso de falha, não insistir em tentativas seguidas de acionamento, o que poderá danificar o pressurizador.

CONDIÇÕES DE FLUXO

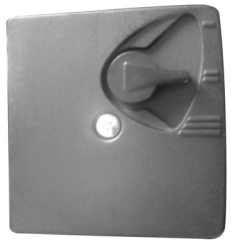
O seletor da bomba pode ser definida como as posições OFF, AUTO e MANUAL.
Recomenda-se SEMPRE utilizar a bomba no modo 'AUTO'.
* Quando o seletor estiver na posição MANUAL, pelo menos uma torneira deve ser aberta. Caso contrário, o líquido bombeado pode ter sua temperatura demasiadamente aumentada prejudicando o equipamento podendo ocasionar superaquecimento e queima do motor, além de danos à tubulação.

Posição do Selector	Ação de Bomba
I OFF	Desligada
II AUTO	Inicia automaticamente ao abrir a torneira e desliga ao fechar a torneira
III MANUAL	Funciona continuamente (mesmo se as torneiras forem fechadas).

Corpo da bomba: Latão
Conexões: >1/2" BSP
Voltagem: 110 ou 220V monofásico.
(Verifique a voltagem na etiqueta do aparelho).
Freqüência: 60 Hz
Rosca Bomba: 3/4"

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Após a instalação do pressurizador, deverá ser feita a purga (retirada de ar) que fica no interior do pressuriza dor. Este procedimento deve ser feito antes do pressurizador trabalhar pela primeira vez, como mostram as figuras abaixo:



1. A chave seletora deve estar na posição "AUTO"

2. Inserir o plugue do cabo de força na tomada

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

3. Abrir o ponto de consumo, liberando a passagem de agua e acionando a bomba

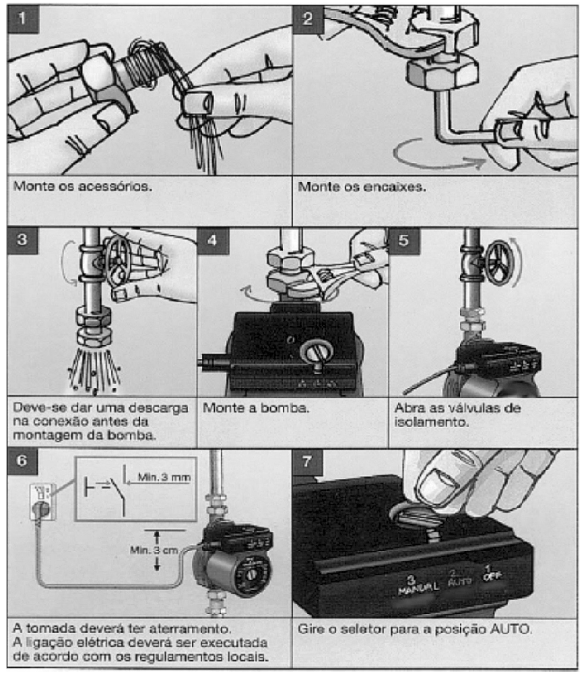
4. Inserir a chave na ranura e girar no sentido anti-horário

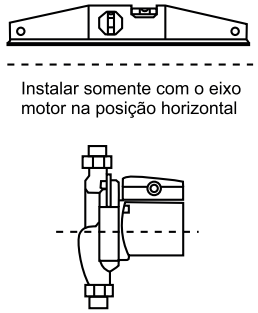
5. Purgar o ar soltando 0 parafuso

! ATENÇÃO

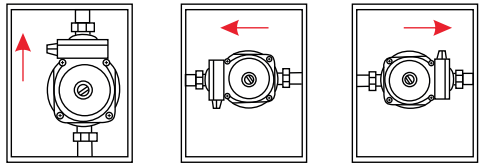
Esta bomba deve ser instalada em ambiente coberto e não exposto a jatos de água. A área deve ser bem ventilada e não sujeita a orvalho e umidade.
Caso o cabo de alimentação da bomba esteja danificado, favor entrar em contato com a assistência técnica para que o mesmo seja substituído, evitando assim, riscos de acidentes elétricos, v O equipamento deve ser instalado com suporte aéreo, prevendo-se dreno, ou ainda em pisos com proteção impermeável contra possíveis vazamentos.
Não deixe a bomba operar sem água por um período superior a 10 segundos.
Todas as conexões elétricas devem ser feitas em conformidades com as normas da ABNT. O fio terra deve, obrigatoriamente, ser ligado direto na caixa de controle.

POSIÇÃO DE MONTAGEM





Posições corretas para instalação



APLICAÇÃO

Esta bomba nao debe ser instalada em um ambiente com elevado índice de umidade. Os cabos e os componentes eléctrico devem permanecer protegidos de algum eventual vazamento no funcionamento e/o montagem.

ATENÇÃO

Nunca instalar a bomba na saída de aquecedores de água. v Se a bomba for instalada em uma tubulação onde possam ocorrer bolhas de ar é recomendável instalar um respiro automático (purgador). v A bomba deve ser instalada em locais protegidos do sol, chuva, entre outras condições climáticas adversas.
Deve-se providenciar um ponto de drenagem de água em local próximo da bomba para manutenção e eventuais vazamentos.

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

1. Líquidos Bombeados
RB7BC120BZ1V e RB7BC120BZ2V é adequado para bombeamento de:
• Água doce.
• Água potável sem aditivos químicos.
• Água potável clorada.

A bomba não pode ser utilizada para a transferência de líquidos inflamáveis, como óleo diesel, gasolina ou líquidos similares.

2. Temperaturas do ambiente

Bombas Standard	***Max °C***	***Min °C***
Temperatura do ambiente	40	2

3. Pressão de operação
Máxima (6 bar).

4. Tensão de operação
O motor deve operar dentro dos limites de +- 6% da voltagem nominal do motor. Caso o motor opere abaixo ou acima desses limites, pode ocorrer superaquecimento e dificuldade na partida.

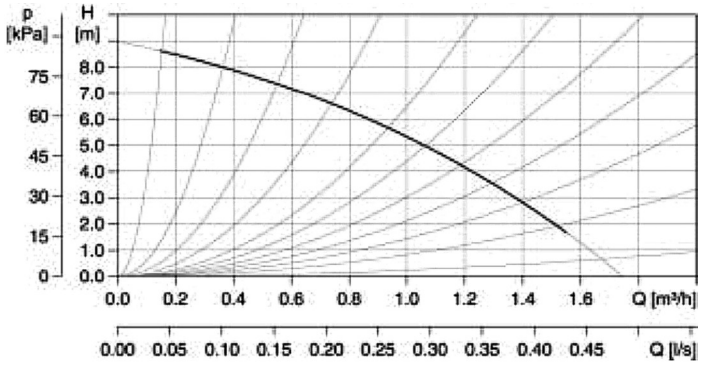
5. Pressão de entrada
Para evitar ruídos de cavitação e do risco de dano para a bomba, uma pressão mínima de 2,0m ou 0.2 bar é necessária no porto de sucção da bomba durante o funcionamento.

6. Localização da bomba
O ambiente deve ser não-agressivo e a atmosfera não explosiva.
Umidade relativa do ar máxima de 95%.

7. Capacidade de vazão.
Capacidade Máxima = 26 L/min

TEMPERATURA E DESMPENHO

A temperatura ambiente deve ser mais baixa que a temperatura média interna do pressurizador.



Segue abaixo uma tabela com os problemas mais corriqueiros e suas respectivas soluções. Lembramos que, caso haja alguma anomalia aqui não registrada ou os problemas persisrem, recomendamos entrar em contato com a Assistência Técnica RHEEM.

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A bomba não liga.	Seletor na posição OFF	Girar o seletor para a posição AUTO ou MANUAL
	Fluxo baixo demais para acionar o fluxostato (o fluxo deve ser maior que 1,8 l/min).	Girar o seletor para a posição MANUAL.
	Falha no fornecimento de energia elétrica.	Verificar fusíveis, disjuntores e possíveis conexões elétricas mal conectadas.
	Bomba travada.	Retirar o parafuso de purga e girar o eixo com uma chave de fenda inserida na ranhura do eixo da bomba.
	Impurezas no fluxostato.	Remover o cabeçote da bomba, a tampa do fluxostato e limpar as peças.
A bomba funciona, mas não produz pressão.	Válvula principal fechada.	Abrir a válvula principal.
	Ar no sistema.	Deixar a bomba funcionar por alguns minutos com a torneira aberta.
	Impurezas na bomba.	Desmontar e limpar a bomba.
Ruído na bomba.	Ar no sistema.	Deixar a bomba funcionar por alguns minutos com a torneira aberta.
A bomba não para ao fechar a torneira	Seletor na posição MANUAL.	Girar o seletor na posição OFF ou AUTO.
	Impurezas no fluxostato.	Remover o cabeçote da bomba, a tampa do fluxostato e limpar as peças.

CERTIFICADO DE GARANTIA

PROPRIETÁRIO:
Nome:_____
Endereço:_____
CEP:_____ Cidade:_____UF:_____

GARANTIA LEGAL E CONTRATUAL:

1. Rheem do Brasil concede, pelo período 21(vinte e um) meses, uma garantia contratual, além da garantia legal de 03(três) meses, totalizando um período de 24 (vinte e quatro) meses (2 anos) de garantia, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra, para a reparo e/ ou substituição do presente equipamento, e respectivos componentes, no caso de defeitos de material ou de fabricação, constatado por Serviço Autorizado e/ ou Credenciado da Rheem do Brasil.

1.1. A garantia contratual de 24 (vinte e quatro) meses, prevista na Cláusula 1 supra somente será concedida no caso do equipamento ter sido instalado por um Serviço Autorizado e/ou Credenciado do Rheem do Brasil.
Atenção: Caso o produto seja instalado com empresa não credenciada/autorizada da fabricante, o prazo de garantia do equipamento e respectivas peças se limitará ao prazo legal de 03 (três) meses, conforme o Código de Defesa do Consumidor (Lei n° 8078/1990).

1.2 Quando o equipamento for utilizado em aplicações que fogem da destinação normal do produto, com uso de água a garantia é perdida.

1.3 Durante o período de garantia previsto na Clausula 1, as peças e componentes avariados serão encaminhados para conserto e/ou substituídos sem qualquer custo ao proprietário, com exceção do previsto na Clausula 1.4 e Clausula 9.

1.4 Sendo contratado pelo Serviço Autorizado e/ou Credenciado da Rheem do Brasil (ou departamento técnico da fabricante) que o defeito no pressurizador e/ou no respectivo componente decorre de mau uso e/ou pela inobservância de quaisquer da exigências e recomendações previstas no presente Certificado de Garantia, caberá ao proprietário arcar com os custos das peças componentes avariados.

1.5 O presente equipamento não deve ser instalado e operado caso a etiqueta de características tiveram sido removidas ou estiverem alterados e/ou rasurados, sob pena, inclusive, de perda de garantia.

1.6 Esta garantia é válida apenas no território da República Federativa do Brasil.

2. A Rheem do Brasil concede também uma garantia contatual de mão de obra de e atendimento técnico pelo período de 12(doze) meses, com início a partir da emissão da nota fiscal de compra de aparelho. Ao final do período de garantia da mão de obra, será cobrada do proprietário uma taxa pelo serviço e atendimento técnico autorizado.

3. A Rheem do Brasil tem o prazo de 30(trinta) dias para realizar o atendimento para o reparo e/ou substituição do equipamento e/ou respectivos componentes que apresentar defeito do material e/ou de fabricação.

4. O proprietário arcará com as despesas com transporte (ida e volta) e respectivo seguro para reparo nos equipamentos.

5. O equipamento e respectivos componentes somente poderão ser remetidos a fábrica, para análise e constatação do defeito após autorização, por escrito, do proprietário.

Causas de cancelamento da garantia contratual:

6. A garantia será automaticamente cancelada dos defeitos causados por culpa exclusiva do proprietário e/ou de terceiro(s), assim como nas seguinte situações:
a)Instalação e/ou conserto efetuadas por pessoas , físicas ou jurídicas, não autorizadas ou credenciadas pela Rheem do Brasil.
b)Instalação e/ou conserto efetuados fora da especificações indicadas no Manual de Instrução e do Usuário, ou o aparelho apresentar sinais de violação.
c)Danos em consequência da utilização inadequada e/ou abusiva do equipamento , ou por descuido no manuseio, transporte ou remoção do aparelho.
d) Desgaste do aparelho pelo uso inadequado de peças e/ou componentes adquiridos de outra marca/fabricante, bem como danos, mau funcionamento ou falhas resultantes do uso de quaisquer acessórios não autorizados pela Rheem do Brasil.
e) Não apresentação do Certificado de Garantia devidamente preenchido e da respectiva Nota Fiscal de compra.
f)Quando o equipamento apresentar a etiqueta de características alterada, ou removidas.
g) Transferência do equipamento do seu local original de instalação, com a sua desmontagem, remoção e/ou reinstalação, sem o registro de autorização de transferência da Rheem do Brasil e realização dos atos de desinstalação, remoção, reinstalação sem um Serviço Autorizado da Rheem do Brasil.
h) Danos causados ao aparelho decorrentes da não observância das recomendações constantes no Manual de Instalação e do Usuário.
i) Danos causados pela instalação do aparelho em tensão diferente da especificada na placa de identificação, por variação de tensão e/ou por descarga elétrica.

7. A garantia contratual será CANCELADA na hipótese de manutenção, conserto e/ou reparo equipamento realizado por pessoa física e/ou jurídica não autorizada pela Rheem do Brasil.

CLÁUSULAS GERAIS E RECOMENDAÇÕES:

8. O proprietário sempre deve consultar o Manual de Instalação e do Usuário, que acompanha o equipamento, além das Normas Técnicas previstas para esta espécie de produto para respectiva instalação e/ou sempre que for necessário o esclarecimento de dúvidas referentes a utilização do equipamento.

9. Durante o período de garantia, será cobrada a taxa de visita de deslocamento do técnico autorizado caso o serviço de garantia solicitado se mostre desnecessário.

10. O proprietário deve solicitar a assistência técnica assim que constatar qualquer falha no aparelho, sempre verificando se o aquecedor de água está dentro do Prazo de Garantia aplicável, a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

11. A garantia é vinculada ao equipamento e não finda com a eventual transferência de propriedade do produto, se esta ocorrer dentro do prazo de vigência da Garantia e observadas todas as normas e procedimentos constantes no presente certificado, em especial na Cláusula 6, item h, supra, e no Manual de Instalação e do Usuário.

ATENÇÃO:
A garantia oferecida por este Certificado somente terá validade se o presente documento for devidamente preenchido no ato da venda e instalação do produto, e se respeitadas todas as condições previstas no Certificado e no Manual de Instalação e do Usuário.

O presente certificado deve ser apresentado em sua forma original, quando de cada solicitação de Garantia, acompanhado da nota fiscal de compra, também em via original.

O prazo de Garantia do Produto inicia-se na data constante da Nota Fiscal de compra (data de compra).

Se seu pressurizador estiver dentro do Prazo de Garantia entre em contato com o revendedor autorizado que o instalou para obter assistência no reparo ou substituição de peças conforme necessário.

Para identificar um Serviço Autorizado que faz parte da rede de assistência técnica da Rheem do
Brasil, mais próximo de sua região e/ou de sua preferência, entre na página eletrônica na
internet da Rheem do Brasil (www.rheem.com.br) ou ligue no telefone (11) 3025-0707.

DADOS DA COMPRA E INSTALAÇÃO:

Nota Fiscal nº:_____Data:___/___/___

Revendedor:_____

Produto/Modelo:_____

Tensão:_____

Nº de Série:_____Data da instalação:___/___/___

Declaro ter instalado o aparelho conforme descrito no Manual de

Instalação:_____

Nome do Instalador:_____

Tel. do instalador(____)_____

Data da Instalação:____ /____ /_____

Carimbo do instalador:

Declaro estar ciente dos termos e condições previstos no presente certificado:

PROPRIETÁRIO:_____

Circuladora para rede Hidráulica RB7BC120BZ1V e RB7BC120BZ2V