
GRBA-120 • GRBA-120B
GRBA-120VM • GRBA-120PR
GRBA-120PVM • GRBA-120PVP

Refrigerador para Bebidas
Cervejeira

Imagem GRBA-120



Parabéns pela sua nova aquisição!

V.S.^a acaba de adquirir um refrigerador fabricado com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.

Seguem abaixo instruções detalhadas do refrigerador. Leia-as atentamente para que V.S.^a garanta a melhor eficiência e o perfeito funcionamento.

Guarde a nota fiscal de compra; ela será necessária caso precise utilizar os serviços da Assistência Técnica Gelopar no período de garantia. Também não remova a etiqueta de identificação. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

Para sua segurança	1
Instalação	2
Utilização	2
Controlador eletrônico digital	2
Temperatura	3
Evaporador	3
Condensador Estático	3
Capacidade de armazenamento	4
Características Técnicas	4
Porta Cega (modelo GRBA-120 / B)	4
Porta de Vidro (modelo GRBA-120 PR / VM / PVP / PVM)	4
Grades / Prateleiras	4
Limpeza	5
Iluminação (GRBA-120 PR / VM / PVP / PVM)	5
Recomendações Importantes	5
Meio Ambiente	6
Certificado de Garantia	6

Para sua segurança

1 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças, enviando-o a empresa de reciclagem.

2 - Nunca desligue da tomada puxando pelo cabo elétrico. Utilize o plugue.

3 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.

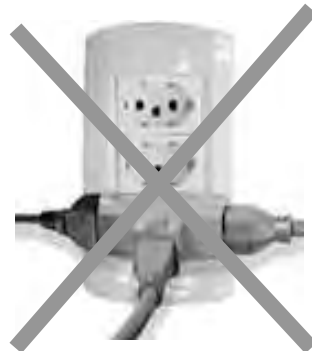
4 - Se o cordão de alimentação está danificado ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

5 - Desligue o refrigerador da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.

6 - Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades 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. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

7 - Não armazenar substâncias explosivas, tais como aerosol com produtos inflamáveis no aparelho. Nem armazene medicamentos, produtos tóxicos, eletrônicos ou químicos, pois eles podem contaminar a mercadoria armazenada. Caso o fabricante destes produtos recomende, siga as instruções do fabricante e verifique a faixa de temperatura indicada.

Caso ocorram problemas na parte mecânica ou elétrica do refrigerador, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas sem a devida qualificação façam o conserto.



Instalação

- 1 - Antes de ligar, verifique se a tensão informada coincide com a de sua rede. Só efetue a ligação se coincidir.
- 2 - Verifique também se a potência informada na etiqueta de identificação é suportada pela rede local, e somente ligue tendo certeza que sua rede elétrica comporta tal potência.
- 3 - Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de tensão, com capacidade compatível com a potência. A variação na tensão não pode ser superior a 10%, para mais ou para menos.
- 4 - O local onde o refrigerador será instalado deverá ser bem arejado e livre da ação dos raios solares. Também não é aconselhável que haja fontes de calor elevado próximo ao local. Isto poderá comprometer o rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência. Poderá também ocasionar deformações nas peças plásticas e baixo rendimento da refrigeração.
- 5 - Mantenha a entrada e saída do equipamento frigorífico livre, para a perfeita circulação do ar. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 15 cm das paredes e outros objetos.
- 6 - Retire a base da embalagem, calços e fitas de fixação, os componentes internos que não estão instalados e as películas de proteção das chapas metálicas. Caso haja peças em aço inox é muito importante retirar a película azul de proteção para evitar mancha.
- 7 - É importante que o piso esteja seco e nivelado.
- 8 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

Utilização

- 1 - Para ligar e desligar seu refrigerador basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 2 - Sempre que desligar o refrigerador, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- 3 - Antes de utilizar o refrigerador pela primeira vez, deixe-o funcionando vazio por um período mínimo de 2 horas para que atinja a temperatura ideal para seu perfeito funcionamento. O mesmo deve ser feito quando se efetuar a limpeza do refrigerador.
- 4 - É importante não sobrecarregar de mercadorias, bem como não obstruir o fluxo de ar na entrada e saída do forçador de ar.
- 5 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação dos produtos refrigerados na faixa de temperatura indicada acima.
- 6 - Manter a porta aberta somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

Controlador eletrônico digital

- 1 - Suas principais funções são: informar a temperatura no interior do refrigerador (termômetro), manter a temperatura desejável (termostato), e manter o degelo pré-estabelecido.

- 2 - O controlador eletrônico está situado na parte interna do produto.



- 3 - Os refrigeradores ainda possuem uma Chave seletora de temperatura que permite o ajuste da temperatura interna dentro das faixas citadas no item Temperatura. A chave está localizada junto ao forçador de ar.

- 4 - Ao acionar a chave seletora de temperatura, verifique no visor do Controlador Eletrônico a temperatura desejada.



5 - Se o produto estiver em estado de degelo o led indicado na parte superior esquerda do controlador ficara aceso.

6 - Após o degelo, o compressor será acionado, sendo indicado pelo *led* que ficará aceso intermitente no visor.



Degelos	
Degelos	Executa degelos a cada 6 horas, sendo o primeiro 10 minutos após ser energizado. Finaliza quando a temperatura no sensor de evaporador (cabo cinza) atingir 15°C. Tem duração limitada em 20 minutos, mesmo que não atinja 15°C no sensor de evaporador. Ao fim do degelo o compressor é acionado após 2 minutos.
Bloqueia o Display durante o Degelo . Quando?	Quando está fazendo o degelo, o display é bloqueado para continuar mostrando a temperatura interna que estava no momento em que o degelo iniciou. Ao fim do degelo o controlador aguarda a temperatura atingir o mesmo valor ou quando atingir 15 minutos para então desbloquear o display.
Não faz Degelo com Temperaturas "Altas"	Não permite fazer degelo se a temperatura no sensor de evaporador for maior que 15°C, e nem se a do sensor preto for maior que 30°C.

Temperatura

1 - Refrigerador para Cervejas ou outros tipos de Bebidas que se enquadram nas seguintes faixas de temperatura:



2 - A temperatura do refrigerador depende de alguns fatores, tais como:

- Temperatura ambiente;
- Giro diário de mercadoria;
- Quantidade de mercadoria armazenada;
- Tempo em que a porta fica aberta;
- Umidade relativa do ar.

3 - O refrigerador foi desenvolvido para trabalhar com a classe climática 4 que corresponde a condições ambiente de temperatura de 30°C e umidade relativa do ar de 55%.

Evaporador

1 - A refrigeração é realizada através de um evaporador com aletas, com sistema de ar forçado.

Condensador Estático

1 - Este refrigerador é equipado com condensador do tipo estático, excelente dissipador de calor com baixíssimo nível de ruído.

2 - Durante o funcionamento do compressor é normal o seu aquecimento devido à dissipação de calor, porém isto não proporciona nenhum risco para os usuários.

Capacidade de armazenamento

- 1 - Ao abastecer o refrigerador observar o limite de carga na tabela abaixo.
- 2 - Mercadoria acondicionada acima do limite de carga poderá ocasionar prejuízos no desempenho do refrigerador causando baixo rendimento e aumento de consumo de energia.

	GARRAFAS 600 ml	LATA 350 ml	LONG NECK
GRADE SUPERIOR	21	60	36
GRADE INFERIOR	12	30	18
TOTAL	33	90	54

Características Técnicas

Descrição	GRBA-120 / B	GRBA-120 PR / VM	GRBA-120 PVP / PVM
1 - Dimensões Externas (mm)			
Largura (Frente)	480	480	480
Profundidade	622	632	593
Altura	850	850	850
2 - Massa do aparelho (kg)			
Sem Embalagem	39	46	46
Com Embalagem	44	51	51
3 - Volume total (litros)	112 L		
4 - Potência total 127V (W)	202	210	210
Potência total 220V (W)	220	230	230
5 - Consumo de energia (kW/h)			
Diário	4,68	5,05	5,05
Mensal	140,4	151,5	151,5
6 - Iluminação	-	4 W	4W
7 - Tensão Nominal	127 / 220 V		

*Consumo de energia medida com referência na IEC 62552-1.0-2007 e ISO 23953-2 (critério: 24 horas após a estabilização da temperatura interna, sem abertura de portas).

Porta Cega (modelo GRBA-120 / B)

- 1- A porta é fabricada em aço inox escovado (GRBA-120) ou aço galvanizado pintado (GRBA-120 B) – pintura eletrostática (externa) e PS (poliestireno) (interna) com isolamento em poliuretano.
- 2- Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

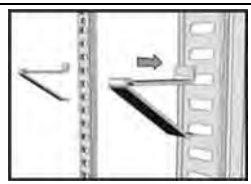
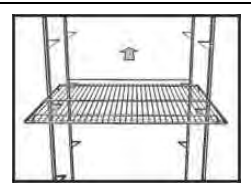
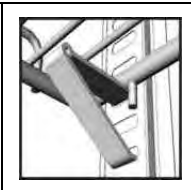
Porta de Vidro (modelo GRBA-120 PR / VM / PVP / PVM)

- 1- Sua moldura é de PVC com painel de vidro duplo impermeabilizado com resistência e vedação através de borracha magnética.
- 2- Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

Grades / Prateleiras

- 1- São fabricadas em ferro redondo com pintura eletrolítica à pó.
- 2- Permite ajustes de altura e inclinação.

3- Recomenda-se que seja colocado no máximo 20 kg de carga por prateleira.

	<p>1º verifique a altura desejada da grade;</p> <p>2º encaixe os suportes nas cremalheiras (conforme figura ao lado);</p>	
	<p>3º posicione a grade, travando-a nos suportes do fundo.</p>	

Limpeza

1 - Antes da limpeza, sempre desligue da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura (exemplo: outro produto refrigerado ou caixas de isopor com gelo).



2 - Para a limpeza utilize somente uma flanela umedecida em água morna e sabão neutro. Não utilize produtos tóxicos (amoníaco, álcool, removedores, etc.) ou produtos abrasivos (sapólios, pastas, etc.) e nem esponja de aço ou escovas. Estes produtos, além de danificar o equipamento, podem deixar odores desagradáveis e resíduos.

3 - Ligue o refrigerador, deixando-o funcionar por um período mínimo de 2 horas e recolque os produtos.

4 - O degelo é efetuado automaticamente pelo controlador eletrônico, e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado, evaporando em seguida.



Importante: Não esguiche água no produto, evitando molhar e danificar as partes elétricas e mecânicas.

Iluminação (GRBA-120 PR / VM / PVP / PVM)

1 - Possui uma barra de leds de alta potência localizado no teto do produto acionável através de um interruptor localizado junto ao controlador digital.

2 - A substituição deve ser realizada por um técnico autorizado ou por pessoa qualificada.

Recomendações Importantes

1 - O refrigerador terá melhor desempenho trabalhando em condições climáticas máximas de até 32°C e umidade relativa do ar em torno de 65%.

2 - O local de instalação deverá ter boa circulação de ar; variações climáticas muito acentuadas poderão comprometer os materiais utilizados.

3 - Em períodos de desuso, é imprescindível que o refrigerador esteja perfeitamente higienizado; também é importante que fique desligado, com o plugue retirado da tomada e a porta seja mantida aberta para evitar a formação de bolor e mau cheiro.

4 - Em dias que a umidade do ar estiver muito elevada (dias de chuva, por exemplo) é comum haver uma condensação maior que a notada em outros dias. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa), e não se trata de um defeito de fabricação, e sim de um fenômeno natural do clima.

5 - Em ambientes climatizados, a condensação é sensivelmente minimizada.

6 - Nunca forre as prateleiras com plástico ou similar; isto impedirá a livre circulação do ar frio no interior do refrigerador, comprometendo o seu bom desempenho.

7 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do refrigerador.

8 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do refrigerador, pois poderá causar danos às mesmas.

9 - Deve-se evitar o contato com as partes internas do refrigerador, pois a umidade existente na mão poderá "grudá-la" junto às mesmas, devido à baixa temperatura do evaporador, podendo ocorrer lesão na pele.

10 - O cordão de alimentação não deve ficar exposto, pois sua ruptura acidental poderá causar, além da interrupção do fornecimento de energia elétrica, danos à saúde dos usuários. Procure efetuar a ligação do cordão de alimentação em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.

11 - A Gelopar reserva-se o direito de efetuar modificações de materiais sem aviso prévio. As ilustrações são meramente referenciais.

Meio Ambiente



1 - Os materiais de embalagem utilizados para este refrigerador são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos, papelão e madeiras, enviando-os a empresas de reciclagem.

2 - Para isolamento térmico utilizamos polímeros de poliuretano, e como agente de expansão o gás 141b (HFC – Hidroflúor Carbono), produto que não agride a camada de ozônio e cuja ação sobre o efeito estufa é pouco relevante.

Ocorrências de Defeitos

Caso o produto apresente algum problema de funcionamento, efetue as correções recomendadas abaixo. Caso o problema permaneça, entre em contato com a rede de Assistência Técnica Autorizada Gelopar.

Sintoma	Causa Provável	Solução
O Equipamento não liga	Plugue desligado da tomada	Ligue o plugue na tomada
	Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica	Corrija o defeito da tomada
	Fusível queimado ou disjuntor desligado	Substitua o fusível ou ligue o disjuntor
	Cordão de alimentação danificado	Contate o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	Controlador eletrônico	Desligue o produto da tomada, aguarde aproximadamente 2 minutos, e religue-o
	Seletor de temperatura	O produto levará 2 min para acionar o sistema de refrigeração devido a um parâmetro de segurança do controlador ou 20min ou 15°C.
Não gela o suficiente	Seletor de temperatura	Verificar a temperatura selecionada. Selecionar a temperatura desejada.
	Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	Mercadorias obstruindo a entrada ou saída de ar do forçador de ar	
	Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
Condensação externa	Umidade do ar muito elevada	Normal em certos climas e épocas do ano
	Má vedação da borracha magnética da porta	Regule os pés niveladores de maneira a manter o produto um pouco inclinado para trás.
Ruídos anormais	Nivelamento inadequado	Regule os pés niveladores - veja item instalação

Certificado de Garantia

1) Garantia dos Produtos:

A Gelopar concede garantia contra qualquer falha de fabricação que se apresente no período de 6 meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor, divididos da seguinte maneira:

- 3 (três) primeiros meses – garantia legal.
- 3 (três) últimos meses – garantia contratual (funcional).

a) 3 (três) primeiros meses – garantia legal:

Nos 3 primeiros meses, a garantia cobrirá todo e qualquer componente do equipamento inclusive: Peças plásticas e vidros planos – desde que não tenham sido danificadas por mau uso; Portas de Vidro Duplo – eventuais falhas no tratamento de baixa emissividade ou vazamento de argônio.

b) Nos 3 (três) últimos meses – garantia contratual (funcional):

Após os 3 primeiros meses de garantia legal, inicia-se o período de 3 meses de garantia contratual (funcional), a qual cobrirá somente a parte funcional do equipamento (parte mecânica e elétrica), ou seja, correção e substituição dos seguintes itens: compressor, micromotor, chicote elétrico, termostato, controlador e resistência.

Excetuam-se, portanto os componentes estéticos, que não influenciam o funcionamento primário do produto, ou seja, itens que não possuem interferência sobre o aquecimento ou resfriamento do equipamento, conforme o caso.

Observações:

Para que ocorra o Atendimento Técnico não serão aceitos recibos, cupons, bilhetes, declarações, e-mails e afins; somente a cópia da Nota Fiscal será válida; Sem apresentação da Nota Fiscal, o tele atendimento e as oficinas autorizadas ficarão impossibilitadas de prestar o atendimento.

Importante

- Visitas não cobertas pela garantia: em caso de ausência de defeito do produto será cobrada do usuário, pelo técnico.
- Acionar o serviço autorizado Gelopar mais próximo caso o produto apresente algum defeito; a relação de oficinas autorizadas encontra-se disponível no site www.gelopar.com.br, ou o usuário pode contatar o serviço de pós-vendas através do telefone (41) 3607-9000, para abertura do chamado.
- Em regiões onde a Gelopar não possui oficinas autorizadas cabe ao consumidor arcar com os custos de deslocamento do técnico.
- A Gelopar não se responsabiliza por serviços realizados por oficinas não autorizadas.

A Garantia Perderá a Validade:

- Pelo vencimento do prazo de garantia, a contar da data de emissão da nota fiscal de venda do produto novo ao consumidor.
- Quando não existir Nota Fiscal para comprovar a data de venda do produto ao consumidor.
- Quando a Nota Fiscal estiver rasurada, ilegível, adulterada, ou com qualquer outra irregularidade que impeça a leitura.
- Quando houver remoção e/ou alteração do número de série constante na etiqueta de identificação do produto.
- Pelo mau uso do produto e em desacordo com as normas constante nos Manuais de Instruções.
- Quando o produto for ligado em rede elétrica imprópria ou ainda sujeita a variações excessivas de tensão.
- Quando o produto for danificado, ou ainda sofrer alterações, modificações ou consertos por técnicos não autorizados pela Gelopar.
- Se o defeito for causado por acidente ou má utilização do produto pelo consumidor.
- Quando houver produtos ou peças danificadas devido a acidente de transporte ou manuseio, riscos, amassados ou atos e efeitos da natureza.
- Por comprovação de dolo ou má-fé do titular da garantia.

Gelopar Refrigeração Paranaense Ltda.
Rua Dr. Eli Volpato, 250 – Bairro Chapada
CEP: 83.707-746 – Araucária – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (41) 3641-1400
Atendimento ao consumidor (pós-vendas): +55 (41) 3607-9000

Fax: +55 (41) 3607-9031

Caixa Postal 151 Visite nosso site: www.gelopar.com.br

e-mail: assistec@gelopar.com.br

