
LINHA COMERCIAL

GRBA-230 • GRBA-230PVA

Resfriador para Bebidas

- **1 Porta (cega) ou 1 Porta de Vidro Duplo Aquecido**
-

Imagem GRBA-230



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.

A seguir passamos 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 que se encontra na parte externa do refrigerador. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

Instalação.....	2
Utilização	2
Capacidade.....	2
Temperatura.....	2
Evaporador	3
Porta Cega (modelo GRBA-230)	3
Porta de Vidro (modelo GRBA-230PVA)	3
Microprocessador.....	3
Grades / Prateleiras	3
Iluminação (GRBA-230PVA)	3
Características Técnicas	4
Degelo / Limpeza	4
Recomendações Importantes.....	4
Meio Ambiente	5
Ocorrências de Defeitos.....	5
Certificado de Garantia	5

Para sua segurança

- 1 - Somente é permitido inclinar o produto embalado pelo lado indicado na etiqueta de identificação da embalagem. A inclinação máxima permitida é de 50°.
- 2 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças, enviando-o a empresa de reciclagem.



- 3 - Antes de iniciar o uso, leia atentamente este manual.
- 4 - Não instale o refrigerador próximo a fontes de calor ou produtos inflamáveis.
- 5 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cabo elétrico. Utilize o plugue.
- 6 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores tipo T.
- 7 - Não prenda, torça ou amarre o cabo elétrico.



- 8 - Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, para se evitar riscos.
- 9 - 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.
- 10 - 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

Caso ocorram problemas na parte mecânica ou elétrica do refrigerador, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas, sem devidas qualificações, 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 o consumo informado é suportado pela rede local, e somente ligue tendo certeza que sua rede elétrica comporta tal consumo.
- 3 - Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de voltagem, com capacidade compatível com o consumo em watt. A variação na tensão não pode ser superior a 10%, para mais ou para menos.
- 4 - Certifique-se que o local onde o refrigerador vai ser instalado ficará fora do alcance de correntes de ar externo e que não fique próximo a fontes de calor, como por exemplo fornos, estufas, enfim, qualquer fonte de calor que possa influenciar na refrigeração. Isto poderá comprometer seu rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência. Podendo 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 das paredes e outros objetos. Nas laterais 10cm e na parte traseira 15 cm.
- 6 - É importante que o piso esteja seco e nivelado.
- 7 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

Utilização

- 1 - O refrigerador destina-se a refrigeração de cervejas e bebidas, a uma temperatura aproximada de -4°C a $+2^{\circ}\text{C}$.
- 2 - Para ligar e desligar seu refrigerador basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 3 - Sempre que desligar o refrigerador, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- 4 - 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 o degelo e limpeza do refrigerador.
- 5 - É importante não sobrecarregar de mercadorias, bem como não obstruir o fluxo de ar na entrada e saída do forçador de ar.
- 6 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação dos produtos refrigerados na faixa de temperatura indicada acima.
- 7 - Manter as portas abertas somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

Capacidade

- 1 - Capacidade de armazenamento:
 - 20 latas de 350ml e 60 garrafas de 600ml
- 2 - Recomendamos respeitar esta capacidade a fim de manter o perfeito fluxo do ar frio ao redor das garrafas.

Temperatura

- 1 - Refrigerador para Cervejas ou outros tipos de Bebidas que se enquadrem 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 permanece aberta;
- Umidade relativa do ar.

3 - O produto foi desenvolvido para trabalhar com 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.

Porta Cega (modelo GRBA-230)

- 1- A porta é fabricada em aço inox escovado ou aço galvanizado pintado – 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-230PVA)

- 3- Sua moldura é de PVC com painel de vidro duplo temperado impermeabilizado com resistência e vedação através de borracha magnética.
- 4- 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).

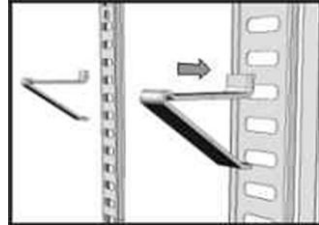
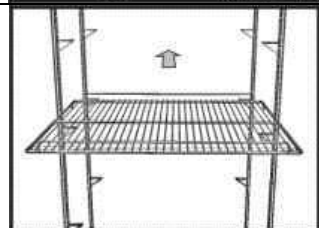
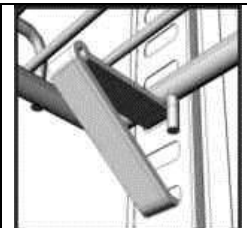
Microprocessador

- 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 microprocessador está situado na parte inferior do expositor.
- 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.

Obs.: Ao acionar a chave seletora de temperatura, verifique no visor do Microprocessador a temperatura desejada.

Grades / Prateleiras

1. São fabricadas em arame trefilado com pintura eletrostática a pó.
2. Permite ajustes de altura.
3. Recomendamos 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>	

Iluminação (GRBA-230PVA)

- 1 - Possui Iluminação através de LED na parte interna do refrigerador. Acionável através de uma chave liga/desliga, localizada no interior do produto junto ao forçador de ar.
- 2 - O LED deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada.

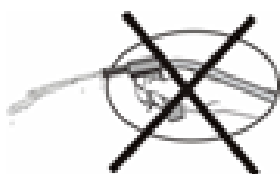
Características Técnicas

Descrição	GRBA-230	GRBA-230 PVA
1 - Dimensões Externas (mm)		
Frente	480	480
Largura	582	565
Largura com porta aberta	960	940
Altura	1860	1860
2 - Volume (L)	228	228
3 - Peso (Kg)		
Sem embalagem	70	72
Com embalagem	77	79
4 - Potência total 127V (W)	320	369
5 - Potência total 220V (W)	282	371
6 - Consumo de energia (Kw/H)		
Diário	4,2	5,37
Mensal	126	161,1
7 - Tensão Nominal (V)	127 / 220	127 / 220

*Consumo de energia medido 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).

Degelo / Limpeza

- 1- O degelo é efetuado automaticamente pelo microprocessador, e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado evaporando em seguida.
- 2- Antes da limpeza, sempre desligue o refrigerador da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura (exemplo: caixa de isopor ou outro produto refrigerado).
- 3- Retire as grades (prateleiras) e lave-as com uma esponja macia com água e sabão neutro, secando-as em seguida com um pano macio. Para limpeza externa e interna do gabinete utilize somente uma flanela umedecida em água e sabão neutro.



Importante: Não esguiche água no produto para que não molhe a parte elétrica ou mecânica do refrigerador, bem como não utilize produtos químicos ou abrasivos, tais como: álcool, querosene, solventes, para efetuar a limpeza.



- 4- Ligue o refrigerador, deixe-o funcionando por um período mínimo de 2 (duas) horas e recoloque os produtos.

Recomendações Importantes

- 1 - O refrigerador terá melhor desempenho trabalhando em condições climáticas máximas 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 e **desligado**, com o plugue retirado da tomada e com a porta aberta.
- 4 - Em dias que a umidade do ar estiver muito elevada (dias de chuva, por exemplo) é comum haver uma condensação maior que o notado 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 expositor, comprometendo o seu bom desempenho.
- 7 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do refrigerador, pois poderá causar danos às mesmas.
- 8 - Evite o contato com as partes internas do refrigerador, pois a umidade existente na mão poderá “grudá-la” junto às mesmas, e a baixa temperatura da placa poderá causar lesões na pele.

- 9 - 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 cabo em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.
- 10 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do refrigerador.
- 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 neste refrigerador são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos e papelão e enviar às companhias de reciclagem.
- 2- Utilizam o fluido refrigerante R-134a (Hidrofluorcarbono HFC), que não afetam a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.

3 - Isolamento térmico deste refrigerador é de espuma de poliuretano com gás R-141b (Hidrofluorcarbono HFC, não inflamável), que também não afeta a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.

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	a) Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica	Corrija o defeito da tomada do estabelecimento
	b) Fusível queimado ou disjuntor desligado	Substitua o fusível ou ligue o disjuntor do estabelecimento
	c) Cabo elétrico danificado	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	d) Botão do termostato na posição desligado	Veja item Temperatura
	e) Microprocessador	Desligue o produto da tomada, aguarde aproximadamente 2 minutos e religue-o.
Não gela o suficiente	a) Botão do termostato na posição inadequada	Veja item Temperatura
	b) Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	c) Mercadorias obstruindo a entrada ou saída de ar do forçador de ar	
	d) Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	e) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
Suor externo	a) Umidade do ar muito elevada	Normal em certos climas e épocas do ano
	b) Má vedação da borracha magnética da porta	Regule os pés niveladores de maneira a manter o produto de 2 a 3º inclinado para trás.
Ruídos anormais	a) Nivelamento inadequado	Regule os pés niveladores - veja item instalação
	b) Termostato	É normal produzir um estalo ao ligar e desligar o equipamento
	c) Forçador de Ar	É normal produzir um barulho característico de um ventilador

Certificado de Garantia

Garantia dos Produtos:

A Gelopar concede garantia contra qualquer falha de fabricação que se apresente no período de 12 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.
- 9 (nove) 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 9 (nove) últimos meses – garantia contratual (funcional):

Após os 3 primeiros meses de garantia legal, inicia-se o período de 9 meses de garantia contratual (funcional), a qual cobrirá somente a parte funcional do equipamento (parte mecânica e elétrica), ou seja, compressor, micromotor, chicote elétrico, termostato e controlador.

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, conforme prevê o C.D.C. (Código de Defesa do Consumidor), sem apresentação da Nota Fiscal, o tele atendimento e as oficinas autorizadas ficarão impossibilitadas de prestar o atendimento.

Importante

- Visitas não cobertas pela garantia ausência de defeito do produto serão cobradas do usuário, pelo técnico.
- Acionar o serviço autorizado Gelopar mais próximo caso o produto apresente algum defeito; a relação de oficinas autorizadas encontra-se anexa ao manual de instruções, e disponível em www.gelopar.com.br.
- 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
Tel.: +55 (41) 3641-1300 (PABX) Fax: +55 (41) 3641-1465
Caixa Postal 151 Visite nosso site: www.gelopar.com.br
e-mail: assistec@gelopar.com.br

Versão 01 – Maio/12