

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

Refrigerador de Bebidas - Cervejeira  
GRB-100

Imagem meramente ilustrativa



 **Gelopar**

## Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Refrigerador de Bebidas – Cervejeira, com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.

Em conformidade com a portaria 371 do INMETRO, referente à certificação de segurança.

**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 do produto. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.**

## Índice

<b>PARA SUA SEGURANÇA.....</b>	<b>2</b>
<b>INFORMATIVO.....</b>	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>UTILIZAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>TEMPERATURA.....</b>	<b>4</b>
<b>SELEÇÃO DE TEMPERATURA.....</b>	<b>4</b>
<b>CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO.....</b>	<b>4</b>
<b>PORTA.....</b>	<b>4</b>
<b>ILUMINAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>DEGELO.....</b>	<b>5</b>
<b>LIMPEZA.....</b>	<b>5</b>
<b>PRATELEIRAS.....</b>	<b>5</b>
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</b>	<b>5</b>
<b>RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES.....</b>	<b>5</b>
<b>MEIO AMBIENTE.....</b>	<b>6</b>
<b>FALHA DO SENSOR.....</b>	<b>6</b>
<b>OCORRÊNCIA DE DEFEITOS.....</b>	<b>6</b>
<b>CERTIFICADO DE GARANTIA.....</b>	<b>7</b>

## Para sua segurança

- 1 - Este refrigerador utiliza o fluido refrigerante R-600a inflamável.
- 2 - Na parte traseira inferior do produto encontra-se etiqueta Símbolo de risco de fogo, de acordo com a norma ISO 3864-B.3.2 e a IEC 60335-2-8.
- 3 - 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.

- 4 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças.
- 5 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.
- 6 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.
- 7 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores (tipo T).
- 8 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
- 9 - Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
- 10 - Não armazenar substâncias explosivas, tais como aerossol 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.
- 11 - Não instale próximo a fontes de calor ou inflamáveis.
- 12 - A inclinação máxima permitida durante o transporte é de 45°. Inclinações maiores podem danificar o compressor.



## **Informativo**

As especificações e informações deste manual são fornecidas somente para uso informativo e estão sujeitas a alterações a qualquer momento sem aviso prévio. Periodicamente a Gelopar faz alterações e/ou melhorias no(s) produto(s) contido(s) neste manual de instruções. A Gelopar não se responsabiliza por qualquer erro ou imperfeições contidas neste manual.

## **Instalação**

- 1 - Antes de ligar, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado é igual à indicada na etiqueta de identificação.
- 2 - Verifique se a sua rede elétrica suporta a potência informada na etiqueta de identificação.
- 3 - A variação de tensão não pode ser superior a 10%. 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.
- 4 - O local onde 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 de ar livre, para a perfeita circulação. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 200 mm de 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 de proteção para evitar mancha.

- 7 - Antes de utilizar 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.
- 8 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.
- 9 - Em caso de problemas na parte mecânica ou elétrica, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas, sem devidas qualificações, façam o conserto.

## **Utilização**

- 1 - O refrigerador destina-se a refrigeração de bebidas, a uma temperatura aproximada de -5°C a +5°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 - É importante não sobrecarregar de mercadorias, bem como não obstruir a circulação de ar frio.
- 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.

## Temperatura

- 1 - Refrigerador de bebidas que se enquadram nas seguintes faixas de temperatura:  
-5°C a +5°C
- 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 condensador do refrigerador é do tipo tubo x chapa (skin). As paredes laterais e superior do refrigerador atingem temperaturas mais elevadas durante o funcionamento do refrigerador para realizar a troca de calor.
- 4 - Não obstruir a circulação de ar para não comprometer o desempenho do refrigerador.

## Seleção de Temperatura

- 1- O controle da temperatura interna é realizado através de um controlador eletrônico digital.



- 2- Para ajustar a temperatura, pressione os botões (em forma de seta). A temperatura pode ser definida entre -5°C e 5°C. Pressione o botão pela primeira vez. O visor começará a piscar. Após cada vez pressionado o botão de temperatura, esta aumentará ou diminuirá 1°C. Após 5 segundos, o visor irá parar de piscar e voltará automaticamente ao seu estado

normal, mostrando a nova temperatura definida.

- 3- A temperatura do refrigerador e das mercadorias depende de alguns fatores, tais como:
  - Temperatura ambiente;
  - Giro diário de mercadoria;
  - Quantidade de mercadoria armazenada;
  - Tempo em que a(s) porta(s) fica(m) aberta(s)
  - Não obstrução das passagens de ar do equipamento;
  - Umidade relativa do ar.

## Capacidade de armazenamento

1. Capacidade interna de armazenamento: 95 litros.

## Porta

- 1- Possui uma porta híbrida elegante, parte em vidro duplo temperado impermeabilizado e parte em poliuretano. A vedação é feita 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).

## Iluminação

- 1 - Possui uma barra de leds de alta potência localizado no teto do produto.
- 2 - Por padrão de fábrica, a luz acenderá automaticamente. Para desliga-la, pressione o botão no controlador digital (indicado na figura, seção "Seleção de temperatura", pág. 4).
- 3 - A substituição deve ser realizada por um técnico autorizado ou por pessoa qualificada.

## Degelo

- 1- Este produto possui um sistema automático de degelo, controlado pelo controlador eletrônico. O degelo ocorre de maneira programada em períodos uniformes conforme definido pelo fabricante.
- 2- Caso ocorra uma formação excessiva de gelo na placa fria, contate o serviço autorizado para uma avaliação.
- 3- **Atenção:** Não usar dispositivo mecânico ou outros meios para acelerar o processo de degelo, ou outros que não sejam recomendados pelo fabricante.

## 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 recoloque os produtos.



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



## Prateleiras

- 1- Os sulcos nas laterais internas permitem ajustes de altura
- 2- A carga máxima suportada por prateleira é de 20 kg distribuídos.

## Características Técnicas

ESPECIFICAÇÕES	
Tensão de operação	127V ou 220V
Frequência	60Hz
Capacidade	95 l
Gás Refrigerante	R600a/25g
Potência total 127V (W)	94
Potência total 220V (W)	91,5
Consumo de Energia (kWh/dia)	
Diário	1,2
Mensal	36

1. Consumo de energia medida com referência na IEC 62552-1.0\* e ISO 23953-2\* (critério: 24 horas após a estabilização da temperatura interna, sem abertura de portas).
  2. Classe climática 4: corresponde a condições ambiente de temperatura de 30 °C e umidade relativa do ar 55% conforme a norma ISO 23953-2\*.
- \* = Versão Vigente

## Recomendações Importantes

- 1 - Concebido para funcionar em condições climáticas até 32°C e umidade relativa do ar de 65%.
- 2 - Dados de desempenho deste manual são determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes podem variar significativamente.
- 3 - O local de instalação deverá ter boa circulação de ar; variações climáticas muito acentuadas poderão comprometer os materiais utilizados.
- 4 - 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.

- 5 - 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.
- 6 - Em ambientes climatizados, a condensação é sensivelmente minimizada.
- 7 - Nunca forre as prateleiras com plástico, papelão ou similar; isto impedirá a livre circulação do ar frio no interior do expositor, comprometendo o seu bom desempenho.
- 8 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do refrigerador, pois poderá causar danos às mesmas.
- 9 - 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.
- 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 cabo em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.
- 11 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do refrigerador.
- 12 - **Atenção:** Não danificar o circuito de refrigeração.
- 13 - **Atenção:** Não use aparelhos elétricos dentro da área de armazenamento do equipamento, a menos que eles sejam recomendados pelo fabricante.
- 14 - **Atenção:** Mantenha a ventilação aberta e livre de obstruções, em equipamentos embutidos ou enclausurados em estruturas.
- 15 - 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 produto são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos e papelão e enviar às companhias de reciclagem.
- 2- Este refrigerador utiliza o fluido refrigerante R-600a, que não afeta a camada de ozônio e não contribui com o efeito estufa (fluido ecologicamente correto).
- 3- Para isolamento térmico utilizamos poliuretano, e como agente de expansão o gás ciclopentano, agente ecologicamente correto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.
- 4- Não descartar o produto em aterro sanitário.

## Falha do sensor

1. Caso haja falha nos sensores, o alarme irá soar até que uma tecla seja pressionada. Se o produto não voltar ao normal, contate o serviço autorizado para uma avaliação.

## Ocorrência 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.

<b>Indicador energia não está ligado; O compressor não liga</b>	
<b>Causa Provável</b>	Plugue desligado da tomada
<b>Solução</b>	Ligue o plugue na tomada
<b>Causa Provável</b>	Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica
<b>Solução</b>	Corrija o defeito da tomada do estabelecimento
<b>Causa Provável</b>	Fusível queimado ou disjuntor desligado
<b>Solução</b>	Substitua o fusível ou ligue o disjuntor do estabelecimento
<b>Causa Provável</b>	Cordão de alimentação danificado

<b>Solução</b>	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
<b>O Compressor funciona normalmente, mas a temperatura no Refrigerador diminui muito lentamente</b>	
<b>Causa Provável</b>	A porta é aberta frequentemente
<b>Solução</b>	Reduza os tempos de abertura da porta
<b>Causa Provável</b>	Existe muita mercadoria no Refrigerador posicionada de forma incorreta
<b>Solução</b>	Posicione as mercadorias deixando espaço suficiente para a circulação do ar forçado.
<b>Causa Provável</b>	A camada de gelo está muito espessa
<b>Solução</b>	Faça o degelo conforme indicado neste manual ou entre em contato com a assistência técnica.
<b>Causa Provável</b>	A porta não está vedando corretamente
<b>Solução</b>	Ajuste a gaxeta da porta
<b>O ruído está muito alto</b>	
<b>Causa Provável</b>	O Refrigerador está colocado de forma instável
<b>Solução</b>	Ajuste os pés niveladores para torná-lo estável
<b>Causa Provável</b>	A fixação está solta
<b>Solução</b>	Aperte os pés niveladores
<b>Causa Provável</b>	Há contato entre os tubos
<b>Solução</b>	Contatar o Assistente Técnico para efetuar ajuste

### **Certificado de Garantia**

#### **1) 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. – 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, 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](http://www.gelopar.com.br), ou o usuário pode contatar o serviço de pós-vendas através dos telefones: **0300 313 0900** ou **(41) 3607-9000**.

#### **DADOS NECESSÁRIOS PARA ABERTURA DE ATENDIMENTO:**

Nome do responsável: \*se comércio, informar também o nome do estabelecimento.

E-mail:

Endereço: \*de onde está o produto

Bairro:

Cidade:

Cep:

Telefone Fixo com DDD:

Telefone Celular com DDD:

Modelo Do Equipamento: \* encontrada na etiqueta branca colada no produto

Número De Série: \*encontrada na etiqueta branca colada no produto

Defeito Reclamado:

Nota Fiscal De Compra: \* Informar número da NF, data de emissão e CNPJ da empresa que a emitiu.

- Em regiões onde a Gelopar não possui oficinas autorizadas cabe ao consumidor levar o produto até o posto autorizado mais próximo.
- 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.
- Adequação das instalações elétricas nas quais os equipamentos Gelopar serão ligados: Equipamento deve ser ligado em rede elétrica de acordo com a NBR-5410

com foco na proteção e segurança das instalações, de forma a serem evitados choques elétricos e aquecimentos perigosos. Nesta norma é abordada a especificação completa de quadros, terminais de distribuição, respectivos alimentadores e as exigências de segurança da NR 10. Atendendo às exigências legais, para uma instalação projetada e construída de acordo com a NBR 5410, que estará atendendo o código de defesa do consumidor e o código de edificações.

- Modificações no equipamento, mudando a configuração original de fábrica. A Gelopar fica isenta de qualquer responsabilidade por eventuais danos causados em função de alterações na configuração original do produto, como por exemplo, a instalação de travas e cadeados nas portas, ou troca de peças diferentes das originais,
- Em caso de assistências realizadas por pessoal não autorizado.

### **Gelopar Refrigeração Paranaense Ltda.**

Rua Dr. Eli Volpato, 250 - Bairro Chapada

CEP: 83.707-746 – Araucária – PR – BR

Telefone: +55 (41) 3641-1400

Atendimento ao consumidor: 0300 313 0900

ou (41) 3607-9000

[www.gelopar.com.br](http://www.gelopar.com.br)

[assistec@gelopar.com.br](mailto:assistec@gelopar.com.br)

