

---

LINHA PROFISSIONAL

---

GHBA-510

---

Congelador Dupla Ação

- Tampa Balanceada
- 

Imagem GHBA--510



## Parabéns pela sua nova aquisição!

V.Sa. acaba de adquirir um produto 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 produto. Leia-as atentamente para que V.Sa. 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
Temperatura .....	2
Evaporador .....	3
Tampa(s) Balanceada(s) .....	3
Fechadura para Tampa (opcional) .....	3
Degelo / Limpeza .....	3
Características Técnicas .....	4
Recomendações Importantes .....	4
Meio Ambiente .....	4
Ocorrências de Defeitos .....	5
Certificado de Garantia .....	5

## 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 o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. 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 expositor 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 substancias 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.

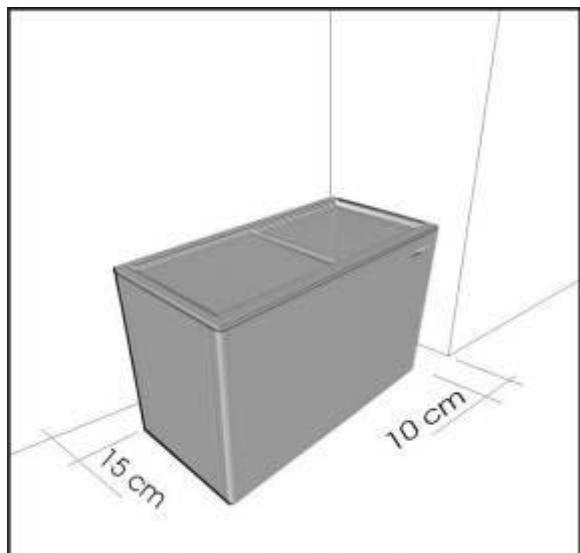
8 - Não instale o produto próximo a fontes de calor ou produtos inflamáveis.

9 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores tipo T.

**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 a potência informada na etiqueta de identificação é suportada 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 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 expositor 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 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 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

## Utilização

- 1 - O congelador/refrigerador destina-se a refrigeração de produtos congelados entre  $-16^{\circ}$  a  $-20^{\circ}\text{C}$  ou bebidas e produtos resfriados entre  $+1^{\circ}\text{C}$  a  $+7^{\circ}\text{C}$ .
- 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 a limpeza.
- 5 - É importante ao abastecer o congelador, observar o limite máximo de mercadoria. Mercadoria acondicionada acima do limite poderá ocasionar prejuízo de refrigeração.

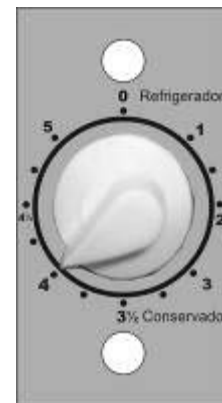
**IMPORTANTE:** Identificação do limite máximo de carga.

- 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 tampas abertas somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

## Temperatura

- 1 - O controle da temperatura interna do refrigerador é realizado através de um termostato dupla ação. Isto é, pode ser regulado para a conservação de produtos congelados ou para conservação de produtos resfriados.

- 2 - O termostato localiza-se no compartimento externo próximo ao equipamento frigorífico.
- 3 - Termostato sai com regulagem padrão de fábrica e deverá ser adaptado de acordo com a necessidade de cada usuário. Sua regulagem é realizada através de um dial (botão). Quanto maior a escala menor será a temperatura interna.
- 4 - A temperatura do refrigerador depende de alguns fatores, tais como:
  - Temperatura ambiente;
  - Giro diário de mercadoria;
  - Quantidade de mercadoria armazenada;
  - Tempo em que as tampas ficam abertas;
  - Umidade relativa do ar.
- 5 - 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 estático com serpentina.

## Tampa(s) Balanceada(s)

- 1- A(s) tampa(s) é(são) fabricada(s) em aço galvanizado pintado – pintura eletrostática ou em aço inox (externa) e PS (poliestireno) (interna) com isolamento em poliuretano.
- 2- Sugerimos que as tampas permaneçam fechadas após a escolha das mercadorias, conseguindo-se uma maior retenção do frio dentro do depósito, fazendo com que o compressor trabalhe menos, resultando em ganhos consideráveis no consumo de energia elétrica.

## Fechadura para Tampa (opcional)

- 1 - Permite o travamento das tampas.
- 2 - Identifique e guarde as chaves em local seguro.

## Degelo / Limpeza

- 1- O DEGELO deverá ser feito manualmente, com auxílio de uma espátula plástica. Não utilizar espátula metálica, pois as mesmas podem danificar a serpentina instalada no corpo do refrigerador. É necessário que se faça o degelo, toda vez que a camada de gelo ultrapassar 1 cm, desta forma evita-se causar prejuízo na refrigeração e também faz com que o compressor trabalhe menos, resultando em ganhos consideráveis de energia elétrica.
- 2 - Antes da limpeza, sempre desligue o refrigerador da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura (exemplo: outro produto refrigerado ou caixa de isopor).
- 3 - Coloque um recipiente apropriado para a coleta da água do degelo e abra tampa do dreno do refrigerador.
- 4 - Terminado o degelo, é recomendável lavar o refrigerador internamente com uma solução de bicarbonato de sódio em água morna (uma colher de sopa de bicarbonato em 1 litro de água). Feito isso, enxugue-o cuidadosamente e recolque a tampa do dreno.



- 5 - Para a limpeza externa, 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.



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

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

## Características Técnicas

Descrição	GHBA-510
<b>1 - Dimensões Externas (mm)</b>	
Frente	1650
Largura	720
Altura	934
Altura com tampa aberta	1560
<b>2 - Peso (kg)</b>	
Sem embalagem	81,80
Com embalagem	84,28
<b>3 - Potência</b>	
<b>127 V</b>	284 W
<b>220 V</b>	258 W
<b>4 - Consumo de energia</b>	
Diário	1,7 kW/h
Mensal	51 kW/h
<b>5 - Tensão</b>	127 / 220 volts

\* 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).

## Recomendações Importantes

- 1 - O refrigerador terá melhor desempenho trabalhando em condições climáticas máximas até 32,2°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 as tampas abertas.
- 4 - Em dias que a umidade do ar estiver muito elevada (dias de chuva, por exemplo) é comum haver 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 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do refrigerador, pois poderá causar danos às mesmas.
- 7 - 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.
- 8 - O cordão de alimentação não deve ficar exposto, pois sua ruptura acidental poderá causar, além da interrupção do fornecimento de energia elétrica, danos às pessoas que circulam. Procure efetuar a ligação do cabo em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.
- 9 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a tampa do refrigerador.
- 10 - 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- Este refrigerador utiliza o fluido refrigerante R-134a (HFC – Hidroflúorcarbono), que não afeta

a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.

3 - Para isolamento térmico utilizamos polímeros de poliuretano, e como agente de expansão o gás 141b (HFC – Hidroflúorcarbono), produto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre 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
<b>O equipamento não liga</b>	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) Cordão de alimentação danificado	Contacte o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	d) Botão do termostato na posição desligado	Gire o botão do termostato para a posição adequada. Ver item Temperatura
<b>Não gela o suficiente</b>	a) Excesso de gelo	Efetuar o degelo do produto. Ver item Degelo/Limpeza
	b) Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	d) Tampa está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	e) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
<b>Condensação externa</b>	a) Umidade do ar muito elevada	Normal em certos climas e épocas do ano

### 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 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, 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 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](http://www.gelopar.com.br)

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

