
LINHA PROFISSIONAL

GHBS-220 • GHBS-310 • GHBS-410 • GHBS-510

**Conservador e Expositor para Congelados
Tampa Balanceada**

Imagem meramente ilustrativa GHBS-510



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Conservador e expositor horizontal fabricado 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

Para sua segurança	1
Informativo	1
Instalação.....	2
Retirada grade proteção equipamento	3
Utilização	3
Temperatura.....	3
Sistema SKIN-CONDENSER.....	4
Tampa(s) Balanceada(s).....	4
Degelo.....	4
Limpeza	4
Características Técnicas	5
Recomendações Importantes.....	5
Meio Ambiente	6
Certificado de Garantia	7

Para sua segurança

- 1 - 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.
- 2 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças.
- 3 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.
 - 4 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.
 - 5 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores (tipo T).
 - 6 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
 - 7 - Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
 - 8 - 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.
- 9 - Não instale próximo a fontes de calor ou inflamáveis.
- 10 - A inclinação máxima permitida durante o transporte é de 50°.

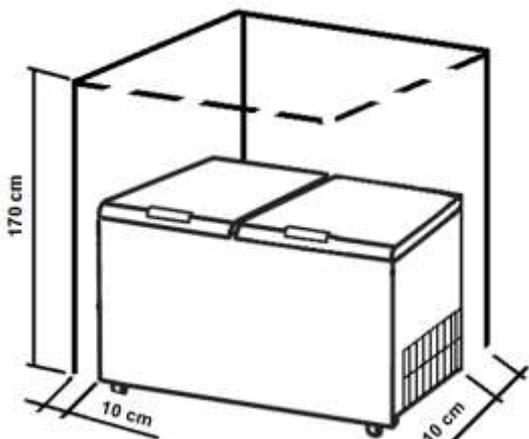


Informativo

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 100mm 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.

- 10 - Junto ao manual segue tampa de acabamento do dreno que após o produto estar instalado deve ser fixado em seu devido lugar como mostra imagem:



- 11- Insira a Tampa na saída do dreno que se localiza na parte frontal do produto, Posicione-a de forma que a face vasada fique para baixo, conforme mostra imagens.



12 - Faça a movimentação do equipamento sem carga no interior (equipamento vazio). A movimentação do equipamento com carga pode danificar os rodízios e este dano não é coberto pela garantia da Gelopar.

13 - Para realocar o equipamento no layout da loja, retire a carga do interior do equipamento, reposicione o equipamento e posteriormente reabasteça. Durante este processo, a carga deve ser armazenada em outro equipamento para a conservação da temperatura.

Retirada grade proteção equipamento

- 1- Para retirada da grade de proteção retirar os parafusos da parte inferior e utilizar uma chave de fenda (chave de fenda não acompanha no produto) para soltar as travas laterais.
- 2- Para soltar as travas inserir a ferramenta nas posições 1,2,3 e 4 (conforme imagem abaixo), aplicar a força em todas as posições para desencaixar as travas.



Utilização

- 1 - Destina-se a conservação e exposição de produtos congelados, a uma temperatura aproximada de -16°C a -20°C.
- 2 - Para ligar e desligar seu conservador e expositor basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 3 - Sempre que desligar o conservador, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- 4 - É importante não sobrecarregar de mercadorias o produto, respeitando o limite máximo de carga, Mercadoria acondicionada acima do limite poderá ocasionar prejuízo de refrigeração.

IMPORTANTE: Identificação do limite máximo de carga.

- 5 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação da carga na faixa de temperatura indicada acima.
- 6 - Manter a porta aberta somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

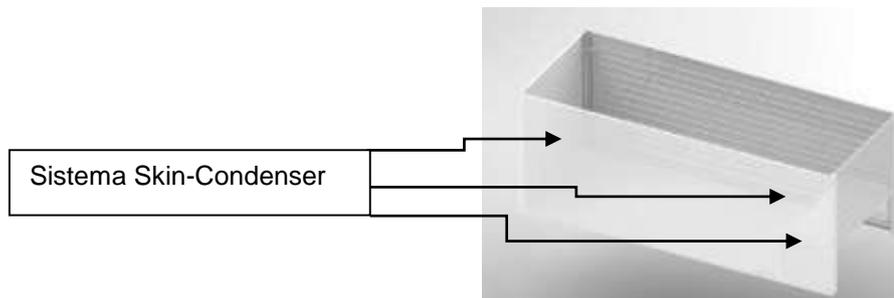
Temperatura

- 1 - O controle da temperatura é realizado através de um termostato.
- 2 - O termostato localiza-se no compartimento externo próximo ao compressor.
- 3 - O 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, mais baixa será a temperatura interna.
- 4 - A temperatura 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.



Sistema SKIN-CONDENSER

- 1 - Equipado com condensador do tipo “SKIN-CONDENSER”, excelente dissipador de calor com baixíssimo nível de ruído, está instalado no lado interno das chapas do gabinete externo, conforme figura abaixo. Sua função é realizar a troca de calor com o ambiente externo e devido a isso, é normal que as chapas do gabinete externo estejam mais quentes do que o ambiente, porém este aquecimento não proporciona nenhum risco aos usuários.



Tampa(s) Balanceada(s)

- 1- A(s) tampa(s) é (são) fabricada(s) em aço galvanizado pré-pintado (externa) e chapa PS (poliestireno) (interno) com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética. 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 na redução do consumo de energia elétrica.

Os modelos GHBS-220, GHBS -310 possuem uma tampa balanceada, e os modelos GHBS-410, GHBS-510, possuem duas tampas balanceadas.

Degelo

- 1- O degelo é efetuado manualmente e deve ser feito sempre que a camada de gelo atingir cerca de 1 cm de espessura ou mais. Uma camada de gelo superior a essa espessura, pode comprometer o desempenho e aumentar o consumo de energia. A formação de uma camada maior de gelo na parte superior é normal.
- 2- Não utilize equipamentos mecânicos ou outros para acelerar o processo de degelo.
- 3- Utilize espátula de plástico para raspar o gelo, nunca utilize objeto metálico ou cortante.
- 4- Terminado o degelo é recomendável fazer a limpeza interna, conforme indicado no capítulo “Limpeza”.

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 caixa de isopor).
- 2 - Para a limpeza utilize somente uma flanela umedecida em água morna e sabão neutro.
 - Não utilize produtos de limpeza que contenham na sua formulação substâncias ácidas, alcalinas ou a base de cloro, estas substâncias atacam o revestimento de proteção do metal, podendo ocorrer o surgimento de pontos de corrosão.
 - 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 - Para finalizar a limpeza da parte interna do gabinete, deixe uma abertura na tampa ou porta, até que seja eliminada toda a umidade residual da limpeza, evitando odores na área interna do equipamento e o aparecimento de possíveis pontos de corrosão das partes metálicas.
- 4 - Após finalizar o procedimento de limpeza do gabinete, ligue-o, deixando-o funcionar por um período mínimo de 2 horas e recoloque os produtos.
- 5 - Em casos em que o equipamento permanecer longos períodos sem uso, ou seja, desligado, faça o procedimento de limpeza conforme **item 2** e deixe uma abertura na tampa ou porta, afim de evitar assim o acúmulo de odores, umidade e possíveis pontos de corrosão durante este período.



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

Características Técnicas

Descrição	GHBS-220	GHBS-310	GHBS-410	GHBS-510
1 - Dimensões Externas (mm)				
Largura (Frente)	821	1051	1331	1651
Profundidade	720	720	720	720
Altura	936	936	936	936
2 - Volume (L)	219	306	411	532
3 - Peso (kg)				
Sem Embalagem	47	58	67	81,8
Com Embalagem	49	59,5	68,7	84,28
4 - Potência total 220V (W)	111	115	140	145
5 - Consumo de energia (kWh)				
Diário	0,9	1,2	2,8	3,2
Mensal	27	54	84	96
6 - Iluminação	-	-	-	-
7 - Tensão Nominal	127 / 220 V			

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 conservador e expositor 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 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 conservador, pois poderá causar danos às mesmas.
- 9 - Evite o contato com as partes internas do conservador, 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 conservador.
- 12 - 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 são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos e papelão e enviar às companhias de reciclagem.

2- Utiliza o fluido refrigerante R-134a, que não afeta a camada de ozônio e não contribui com o efeito estufa (fluido ecologicamente correto).

3- Para isolamento térmico utilizamos poliuretano com agente expensor ecológico que não agride a camada de ozônio, sendo assim, sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.

4- Não descarte o produto em aterro sanitário.

Ocorrências de Defeitos

Caso 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) Cordão de alimentação danificado	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	d) Botão do termostato na posição desligado	Veja item Temperatura
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) Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável.
	d) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação.
Sudação	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.

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, ou o usuário pode contatar o serviço de pós-vendas através do telefone **0800 606 1111**, para abertura do chamado.

• **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 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: 0800 606 1111
Visite nosso site: www.gelopar.com.br

