

**LINHA PROFISSIONAL**

**GHTI-130 / GHTI-220 / GHTI-310 / GHTI-410 / GHTI-510**

**Conservador Inclinado – Vidro Deslizante**

Imagem meramente ilustrativa GHTI-130



**MANUAL DE INSTRUÇÕES**

 **Gelopar**

## Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Refrigerador 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 Galopar 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.....	1
Utilização .....	2
Temperatura.....	2
Módulo de alarme para controle de temperatura (OPCIONAL).....	2
Características Técnicas .....	3
Degelo / Limpeza .....	4
Meio Ambiente .....	4
<i>Certificado de Garantia</i> .....	5

## 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 Galopar faz alterações e/ou melhorias no (s) produto (s) contido (s) neste manual de instruções. A Galopar 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 150mm 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 Galopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.
- 9 - Em caso de problemas na parte mecânica ou elétrica, contate o serviço autorizado Galopar. Não permita que pessoas, sem devidas qualificações, façam o conserto.

## Utilização

- 1 - Destina-se a conservação de produtos congelados ou produtos resfriados, a uma temperatura aproximada de -16°C a -20°C para congelados ou 1°C a +7°C para resfriados.
- 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 o fluxo de ar na entrada e saída do forçado 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.

## Temperatura

- 1 - O controle da temperatura é realizado através de um termostato dupla ação. Isto é, pode ser regulada para conservação de produtos resfriados, (escala de 1 a 3) ou para a conservação de produtos congelados (escala de 4 a 7).
- 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.



## Módulo de alarme para controle de temperatura (OPCIONAL)

- 1 - Alarme de temperatura e queda de energia ALT-3

Este alarme tem como finalidade monitorar a temperatura de trabalho do produto, tanto de mínima quanto de máxima e também indicar quando houver queda de energia ou quando o cabo de alimentação for desconectado da rede elétrica local. Esta indicação será realizada através de um Buzzer interno que emitirá um alarme sonoro sempre que ocorrer algum dos eventos conforme especificação abaixo:

- Se a temperatura mínima for menor que -40,0°C;
- Se a temperatura máxima for maior que -16,0°C;
- Após energizar o equipamento, se o mesmo não atingir as temperaturas especificadas acima num período de 1 hora e 30 minutos;
- Retardo de 5 minutos para acionamento do alarme quanto às especificações de funcionamento do equipamento (temperatura).

Obs.: O Módulo de Alarme está alojado próximo ao termostato do produto afixado na chapa superior.

## 2 - RESET do módulo de alarme

Em caso de necessidade de efetuar **RESET** do Módulo de Alarme:

- Mantenha pressionada a tecla frontal **RESET** por aproximadamente 3 segundos. O Módulo de Alarme emitirá sinal sonoro duas vezes seguidas;
- O funcionamento do Módulo de Alarme ficará inibido;
- Para que o equipamento retorne a monitorar a temperatura, pressione novamente a tecla **RESET**, então o Módulo de Alarme emitirá sinal sonoro por uma única vez finalizando o SETUP.



## Características Técnicas

Descrição	GHTI-130	GHTI-220	GHTI-310	GHTI-410	GHTI-510
<b>1 - Dimensões Externas (mm)</b>					
Largura (Frente)	595	822	1055	1335	1655
Profundidade	658	665	665	665	665
Altura	957	900	900	900	900
<b>2 - Peso (kg)</b>					
Sem embalagem	42	49,6	59,5	67,5	80
Com embalagem	43,5	51,6	61,6	69,8	82,7
<b>Potência (W)</b>					
<b>127 V</b>	167	137	227	281	260
<b>220 V</b>	147	129	190	256	261
<b>3 - Consumo de energia (kW)</b>					
Diário	3,2	1,3	1,9	2,1	3,0
Mensal	96	39	57	63	90

1. Consumo de energia medida com referência na IEC 62552-1.0\* e ISO 23953-2\* (critério: 24horas 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.

## Degelo / Limpeza



1- O DEGELO deverá ser feito manualmente, com auxílio de uma espátula não pontiaguda ou cortante, pois pode danificar o produto. 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 na redução de consumo de energia elétrica.

2- Antes da limpeza, sempre desligue 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 (se acompanhar o produto) 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 para que não molhe a parte elétrica ou mecânica,

bem como não utilize produtos químicos ou abrasivos, tais como: álcool, querosene, solventes, para efetuar a limpeza.

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

## 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 (HFC – Hidroflúorcarbono), produto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.

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

## 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 Galopar.

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	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	d) Botão do termostato na posição desligado	Veja item Temperatura
<b>Não gela o suficiente</b>	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.
<b>Suor externo</b>	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.
<b>Ruídos anormais</b>	a) Nivelamento inadequado	Regule os pés niveladores - veja item instalação
	b) Termostato	É normal produzir um estalo ao ligar e desligar o equipamento.
		É normal produzir um barulho característico de um ventilador.

## **Certificado de Garantia**

### **1) Garantia dos Produtos:**

A Galopar 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 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 Galopar 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 Galopar não possui oficinas autorizadas cabe ao consumidor arcar com os custos de deslocamento do técnico.
- A Galopar 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 Galopar.
- 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.

**Galopar 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)**

