
LINHA PROFISSIONAL

GHDE-220 • GHDE-310 • GHDE-410 • GHDE-510
GHDE-220AB • GHDE-220AM • GHDE-220AZ • GHDE-220VM
GHDE-310AB • GHDE-310AM • GHDE-310AZ • GHDE-310VM
GHDE-410AB • GHDE-410AM • GHDE-410AZ • GHDE-410VM
GHDE-510AB • GHDE-510AM • GHDE-510AZ • GHDE-510VM
GHDE-310ABS • GHDE-310AMS • GHDE-310AZS • GHDE-310VMS
GHDE-410ABS • GHDE-410AMS • GHDE-410AZS • GHDE-410VMS

Conservador/ Refrigerador Plano • Vidro Reto Deslizante

- **Dupla Ação**
 - **Skin-Condenser**
-

Imagem meramente ilustrativa GHDE-310AB



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Conservador/Refrigerador 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.....	4
Módulo de alarme para controle de temperatura (OPCIONAL).....	4
Sistema <i>SKIN-CONDENSER</i>	5
Evaporador	5
Tampas Deslizantes.....	5
Características Técnicas	5
Degelo / Limpeza	6
Recomendações Importantes.....	6
Meio Ambiente	6
Ocorrências de Defeitos	7
<i>Certificado de Garantia</i>	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 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores (tipo T).
- 4 - Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
- 5 - Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
- 6 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.
- 7 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.
- 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.

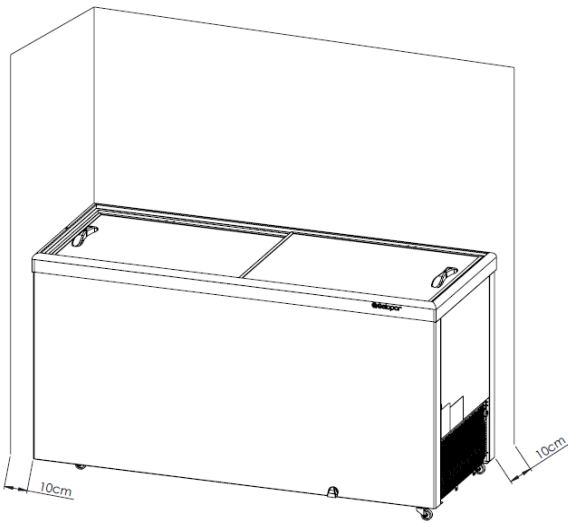
Informativo

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 - 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.
- 2 - É importante que o piso esteja seco e nivelado.
- 3 - 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.
- 4 - Antes de ligar, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado é igual à indicada na etiqueta de identificação.
- 5 - Verifique se a sua rede elétrica suporta a potência informada na etiqueta de identificação.
- 6 - 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.

Imagem meramente ilustrativa GHDE-510AB



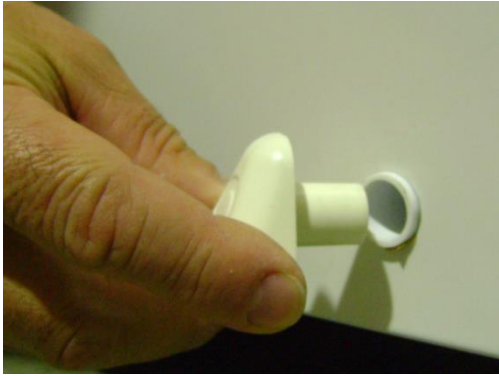
- 7 - Antes de utilizar pela primeira vez, deixe-o funcionando vazio por um período mínimo de 2 horas para que atinja a temperatura ideal para seu perfeito funcionamento. O mesmo deve ser feito quando se efetuar a limpeza.
- 8 - Mantenha a entrada e saída de ar livre, para a perfeita circulação. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 10cm de paredes e outros objetos.
- 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 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

- 11 - 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:



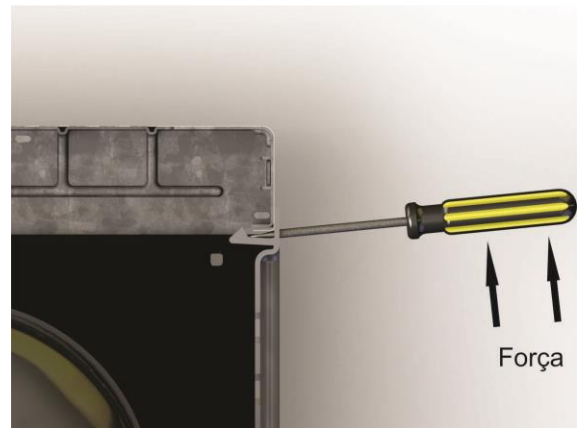
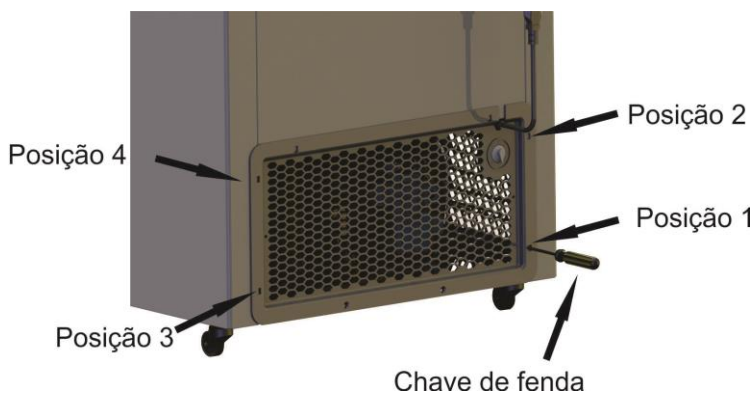
Tampa do dreno

12 – 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.



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 de produtos congelados entre -16° a -20°C ou bebidas e produtos resfriados entre $+1^{\circ}\text{C}$ a $+7^{\circ}\text{C}$.
- 2 - Para ligar e desligar seu conservador basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 3 - Sempre que desligar o conservador, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- 4 - Antes de utilizar o conservador 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 ao se efetuar a limpeza.
- 5 - É importante ao abastecer o conservador, 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 com temperaturas 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 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 $-40,0^{\circ}\text{C}$;
- Se a temperatura máxima for maior que $-16,0^{\circ}\text{C}$;
- 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:

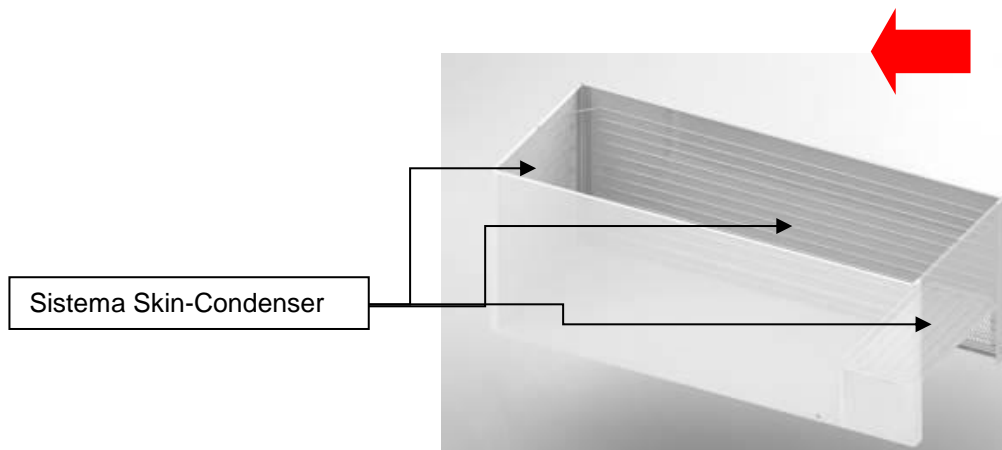
- Mantenha pressionada a tecla frontal **RESET** por aproximadamente 3 segundos. O Módulo de Alarme emitirá sinal sonoro duas vezes seguidas;
- O funcionamento do Módulo de Alarme ficará inibido;
- Para que o equipamento retorne a monitorar a temperatura, pressione novamente a tecla **RESET**, então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



Imagem Modelo ALT-3

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. Possui o sistema ar forçado com ventilação através de um micro motor situado junto a unidade condensadora, com condensador sem aletas.



Evaporador

Equipado com condensador tipo finless, com ventilação forçada através de um micro motor situado junto a unidade condensadora.

Tampas Deslizantes

- 1 - 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.
- 2 - As tampas são de vidros reflexivos, temperados e anti-embaçantes (baixo emissivo).

Características Técnicas

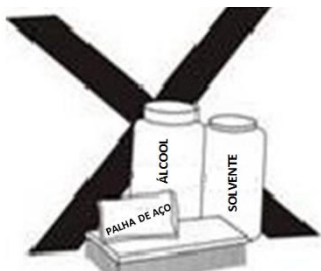
Descrição	GHDE-220 AB/AM/AZ/VM	GHDE-310 AB/AM/AZ/VM	GHDE-410 AB/AM/AZ/VM	GHDE-510 AB/AM/AZ/VM
1 - Dimensões Externas (mm)				
Largura (Frente)	821	1051	1331	1651
Profundidade	651	651	651	651
Altura	919	919	919	919
2 - Peso (kg)				
Sem embalagem	49,6	62	70	81
Com embalagem	51,6	64,1	72,2	82,7
3 - Potência (W)				
127 V	137	227	276	260
220 V	129	190	254	261
4 - Consumo de energia (kW)				
Diário	1,2	1,9	2,0	3,0
Mensal	36	57	60	90

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.

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.

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.
- 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 esteja perfeitamente higienizado e **desligado**, com o plugue retirado da tomada e com a porta aberta.
- 4 - Em dias de elevada umidade relativa do ar é normal ocorrer condensação externa (suor).
- 5 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas, pois poderá causar danos às mesmas.
- 6 - Evite o contato com as partes internas, pois a umidade existente na mão poderá “grudá-la” junto às mesmas, e a baixa temperatura da placa poderá causar lesões na pele.
- 7 - 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.
- 8 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta.
- 9 - A Gelopar reserva-se o direito de efetuar modificações de materiais sem aviso prévio. As imagens são meramente ilustrativas.

Meio Ambiente



1- Os materiais de embalagem utilizados neste refrigerador são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos 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 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.

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) 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
Não gela o suficiente	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
Condensação externa	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 (três) 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 (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
e-mail: assistec@gelopar.com.br

