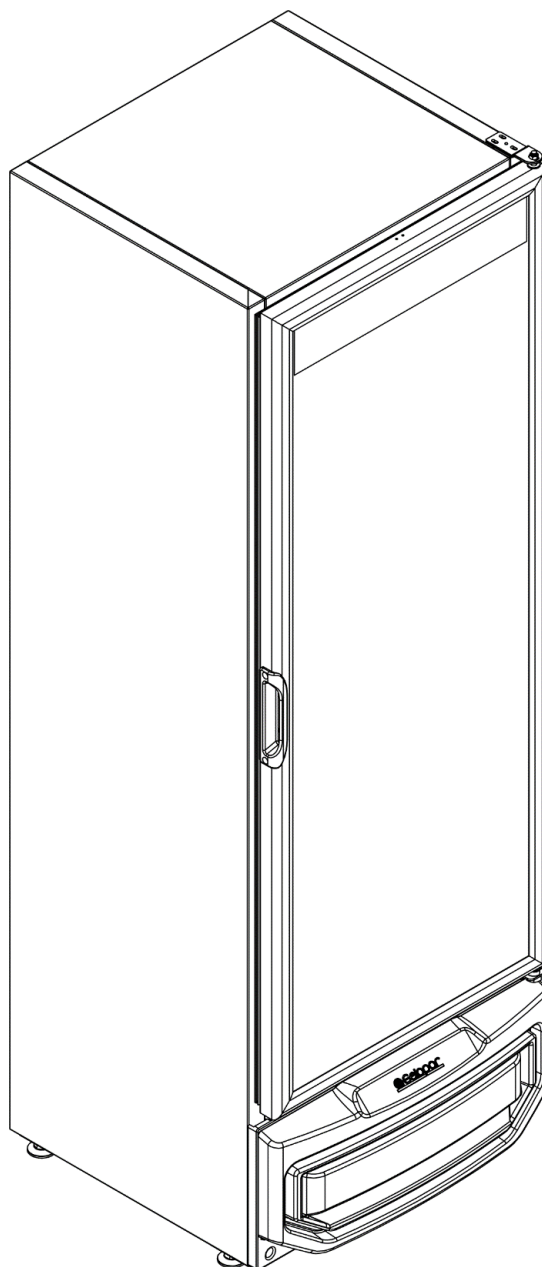

LINHA PROFISSIONAL

GRV-23 SB ECO • GRV-40 SB ECO • GRV-45 ECO

Refrigerador Vertical

Imagem meramente ilustrativa GRV-45 ECO



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Refrigerador para Bebidas 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

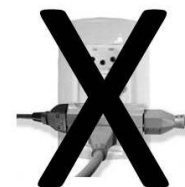
Guarde a nota fiscal de compra; ela será necessária caso precise utilizar os serviços da Assistência Técnica Gelopar no período de garantia. Também não remova a etiqueta do expositor refrigerador. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

Para sua segurança	1
Instalação.....	2
Utilização	2
Temperatura.....	2
Controlador eletrônico digital PJS4 Energy Saving.....	3
Degelo.....	3
Ventilador interno	4
Evaporador	4
Porta de Vidro	4
Prateleiras.....	4
Iluminação.....	4
Limpeza	4
Características Técnicas.....	5
Recomendações Importantes.....	5
Meio Ambiente	5
Ocorrências de Defeitos.....	6
<i>Certificado de Garantia</i>	6

Para sua segurança

- 1 - Este refrigerador utiliza o fluido refrigerante R-290 inflamável.
- 2 - Na parte traseira inferior do refrigerador encontra-se etiqueta Símbolo de risco de fogo, de acordo com a norma *ISO 3864-B.3.2* e a *IEC 60335-2-89*.
- 3 - Este refrigerador 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 refrigerador 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 refrigerador.
- 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 explosiva, tais como aerosol com produtos inflamáveis no refrigerador. 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 danifique o circuito de refrigeração.
- 12 - Não instale próximo a fontes de calor ou inflamáveis.
- 13 - A inclinação máxima permitida é de 50°.
- 14 - **ATENÇÃO:** Mantenha as aberturas de ventilação, no invólucro do aparelho.
- 15 - **ATENÇÃO:** Não utilize aparelhos elétricos no interior de compartimentos de armazenagem de alimentos, a menos que sejam do tipo recomendado pelo fabricante.



Instalação

- 1 - Antes de ligar, verifique se a tensão (voltagem) da tomada onde será ligado e 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 15 cm 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 é destinado para a refrigeração e armazenamento de produtos que requeiram temperatura na faixa de +1° à +7°C.
- 2 - Para ligar e desligar basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 3 - Sempre que desligá-lo, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religar.
- 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 ao se efetuar a limpeza.
- 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 as portas 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 controlador eletrônico digital PJS4 Energy Saving que está localizado na parte superior interna do gabinete.
- 2 - O controlador sai com regulagem padrão de fábrica de +3,0°C.
- 4 - A temperatura do refrigerador 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.
- 5 - O produto foi desenvolvido para trabalhar com a classe climática 4 que corresponde a condições ambiente de temperatura de 30°C e umidade relativa do ar de 55%.



O controlador PJS4 Energy Saving identifica as aberturas de porta e auto adapta-se aos fluxos de venda. A economia de energia é obtida através do controle aprimorado da unidade com distinção entre funcionamento diurno (Ativo) e noturno (Econômico).

O controlador sai de fábrica programado para trabalhar durante 06 horas no modo ativo e 08 horas no modo econômico, ou seja:

Quando a porta não for aberta durante 06 horas, o controle passa automaticamente para o modo econômico, aumentando o valor de temperatura programada e desligando a iluminação, permanecendo por um período de 08 horas ou até que ocorra uma abertura de porta. Se durante as 08 horas de período econômico a porta for aberta, o controle passa automaticamente para o modo ativo, baixando o valor de temperatura programada e ligando a iluminação.

Obs.: Durante o período de modo econômico o display do controlador irá indicar alternadamente a temperatura interna do gabinete e a palavra "ECO" e a iluminação permanecerá apagada.

Funções das teclas do display do controlador:



Pressionando por mais de três segundos: Ativa / Desativa o modo econômico.



Pressionando por mais de três segundos: Acesso ao menu de programação após a inserção da senha de acesso.



Liga / Desliga a iluminação.

Led e funções associadas:



- Aceso constantemente indica que o compressor está ligado – Piscando indica que o controlador está no período de inibição



- Aceso constantemente indica que o ventilador do evaporador está ligado – Apagado indica que o ventilador está desligado / ciclano – Piscando indica que o ventilador está desligado devido a porta estar aberta.



- Aceso constantemente indica que o produto está em estado de alarme (Ver tabela de alarmes).

Tabela de alarmes:

E0: Erro do sensor 1 - Ativado
E2: Erro do sensor 2 - Desativado
E3: Alarme de Perda de refrigerante - Ativado
dOr: Alarme de porta aberta - Ativado
LO: Alarme de baixa temperatura - Ativado
HI: Alarme de alta temperatura - Ativado

Degelo

- 1- O degelo é efetuado automaticamente pelo Controlador Eletrônico PJS4 Energy Saving a cada 3 horas de funcionamento do compressor, ou seja, não é somado ao tempo para início de degelo os períodos em que o compressor fica desligado.
- 2- A água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente junto a unidade condensadora evaporando em seguida através de um sistema de auto evaporação.

Ventilador interno

O ventilador interno do refrigerador irá desligar totalmente sempre que houver uma abertura de porta e irá funcionar constantemente enquanto a porta estiver fechada através de um sensor localizado na parte inferior da porta ou até que o produto atinja o valor de temperatura programada.

Ao atingir o valor de temperatura programada, o ventilador irá trabalhar em um regime de ciclos pré programados ou seja, ficará períodos ligado e períodos desligado. Esta programação foi otimizada para que o equipamento reduza o consumo de energia e mantenha as temperatura da carga dentro das especificações.

Evaporador

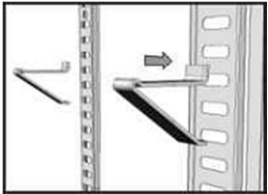
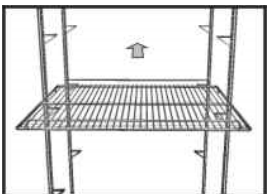

1 - A refrigeração é realizada através de um evaporador com aletas, com sistema de ar forçado.

Porta de Vidro

- 1- **GRV-23SB/40SB ECO:** A porta de vidro possui moldura de alumínio com uma resistência elétrica interna, com painel de vidro duplo temperado e de baixa emissividade e vedação através de gaxeta magnética.
- 2- **GRV-45 ECO:** Sua moldura é de PVC com painel de vidro duplo temperado impermeabilizado e vedação através de borracha magnética.
- 3- Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

Prateleiras

- 1- A carga máxima suportada por prateleira aramada é de 20 kg distribuídos.
- 2- Permite ajustes de altura e inclinação.

	<p>1º verifique a altura desejada da grade;</p> <p>2º encaixe os suportes nas cremalheiras (conforme figura ao lado);</p>	
	<p>3º posicione a grade, travando-a nos suportes do fundo.</p>	

Iluminação

- 1 - Possui barra de leds de alta potência.
- 2 - A substituição deve ser realizada por um técnico autorizado ou por pessoa qualificada.

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	GRV-23 SB/ECO	GRV- 40 SB/ECO	GRV- 45 ECO
1 - Dimensões Externas (mm)			
Largura (Frente)	497	657	645
Profundidade	552	643	642
Altura	1783	1858	1962
2 - Volume (l)	228	413	446
3 - Peso (kg)			
Sem embalagem	72	105	94
Com embalagem	79	117	108
Potência Total (W)			
127V	305	320	331,6
220V	300	320	288
4 - Consumo de energia (Kwh/dia)			
Diário	3,3	3,2	1,89
Mensal	99,0	96,0	56,7
5 - Tensão (V)	127/220	127/220	127/220

1. Consumo de energia medida com referência na IEC 62552-1.0-2007 e ISO 23953-2 :2009 (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: 2009.

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 ou similar; isto impedirá a livre circulação do ar frio no interior do refrigerador, 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 - 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-290, 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.

Ocorrências de Defeitos

Caso o refrigerador 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) Cabo elétrico danificado	Contatar o Assistente Técnico para efetuar a substituição
Não gela o suficiente	a) Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	b) Mercadorias obstruindo a entrada ou saída de ar do forçador de ar	
	c) Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	d) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
Suor externo	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	Posicione o produto em local com piso nivelado
	c) Forçador de Ar	É normal produzir um barulho característico de um ventilador
Iluminação apagada	a) Refrigerador no modo econômico	Abra a porta para que o refrigerador volte para o modo ativo

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, 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.
- 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.

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

