
LINHA PROFISSIONAL

**GCB-23E - GRB-23E - GRB-23V ECO
GRB-29E
GCB-57 - GRB-57**

Refrigerador para Bebidas Cervejeiras

Imagem meramente ilustrativa GCB-23E



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um Refrigerador Vertical 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	2
Instalação.....	2
Utilização	3
Temperatura.....	3
Seleção de Temperatura.....	3
Degelo.....	4
Capacidade.....	4
Evaporador	4
Condensador Estático – Específico para modelos (GCB-23/ GRB-23V ECO/ GRB-23E/ GRB-29E).....	4
Porta Cega.....	4
Porta de Vidro	4
Porta de Vidro Triplo – Exclusivo para o modelo GRB	5
Iluminação.....	5
Limpeza	5
Prateleiras.....	5
Características Técnicas	6
Recomendações Importantes.....	6
Meio Ambiente	7
<i>Certificado de Garantia</i>	8

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 - Classe climática 4: corresponde a condições ambiente de temperatura de 30°C e umidade relativa do ar 55% conforme a norma ISSO 23953-2*.
- 3 - Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoa igualmente qualificada para evitar acidentes.
- 4 - Não descartar o produto em aterro sanitário.
- 5 - AVISO: Mantenha longe de obstruções todas as aberturas de ventilação no gabinete do aparelho ou na estrutura para embutir.
- 6 - **ATENÇÃO:** Não utilize dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de degelo, além dos recomendados pelo fabricante.
- 7 - **AVISO:** Não danifique o circuito de refrigeração.
- 8 - **AVISO:** Não use aparelhos elétricos dentro dos compartimentos de armazenamento de alimentos / gelo, a menos que sejam do tipo recomendados pelo fabricante.
- 9 - 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.
- 10 - Símbolo de aviso; Risco de incêndio / materiais inflamáveis.
- 11 - O refrigerador utiliza o fluido refrigerante R-290 inflamável.
- 12 - Caso produto necessite de instalação em campo:



Aviso: Para reduzir os riscos de inflamabilidade, a instalação deste aparelho deve ser realizada apenas por uma pessoa devidamente qualificada.

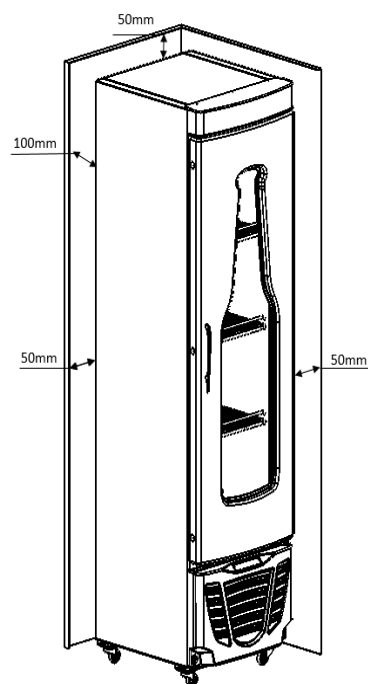
- 13 - Para os produtos 230 Litros – A carga máxima suportada por prateleira aramada é de 20kg distribuídos.
- 14 - Para os produtos 290 Litros – A carga máxima suportada por prateleira aramada é de 45kg distribuídos.
- 15 - Para os produtos 570 Litros – A carga máxima suportada por prateleira aramada é de 52kg distribuídos.
- 16 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças.
- 17 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cordão de alimentação. Utilize o plugue.
- 18 - Não prenda, torça ou amarre o cordão de alimentação.
- 19 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores (tipo T).
- 20 - Desligue da tomada sempre que fizer limpeza ou manutenção.
- 21 - 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 - 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 do fundo do produto e de 50mm nas laterais de paredes e outros objetos.
- 6 - Retire a base da embalagem, **calço de papelão entre o corpo e o condensador traseiro (GCB / GRB-23E e GRB-29E)**, cantoneiras de EPS expandido e fitas de fixação, os componentes internos que não estão instalados e as películas de proteção das chapas metálicas. Ligar o produto com itens de embalagem pode ocasionar danos ao seu funcionamento normal. 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 destina-se a refrigeração de cervejas e bebidas, a uma temperatura aproximada de -6°C à $+3^{\circ}\text{C}$.
- 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 - É importante não sobrecarregar de mercadorias, bem como não obstruir o fluxo de ar na entrada e saída do forçador 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 - Refrigerador para cervejas, carnes embaladas ou outros tipos de bebidas que se enquadrem nas seguintes faixas de temperatura -6°C , -4°C , 1°C e 3°C :
- 2 - 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.
- 3 - A circulação do ar é realizada através de um forçador de ar, que tem a função de fazer circulação do ar frio dentro do conservador.
- 4 - 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%.

Seleção de Temperatura

- 1 - As principais funções do controlador eletrônico digital são: informar a temperatura no interior do refrigerador (termômetro), manter a temperatura desejável (termostato), e manter o degelo pré-estabelecido.
- 2 - A seleção de temperatura é realizada através dos botões de toque localizados no Controlador Eletrônico Digital conforme o modelo do produto.
- 3 - Pressione o botão de toque (indicados como P1, P2, P3 ou P4) conforme a temperatura desejada, por dois segundos até ouvir um sinal sonoro. Em seguida é mostrada a temperatura selecionada no visor do controlador por dois segundos, retornando a exibir a temperatura do sensor interno.
- 4 - **Modo Econômico***: Posição P4.



Seleção de Temperatura ($^{\circ}\text{C}$)			
P1	P2	P3	P4
-6°C	-4°C	1°C	3°C

O modo econômico é utilizado para economia de energia elétrica em situações de estabelecimentos que não trabalham a noite, finais de semanas ou tem longos períodos de inatividade. O seu acionamento deve ser feito de forma manual e equipamento irá subir a temperatura da carga, conforme a temperatura programada no set point P4.



A saída do modo econômico para o set point ativo poderá ocorrer, nas seguintes condições:

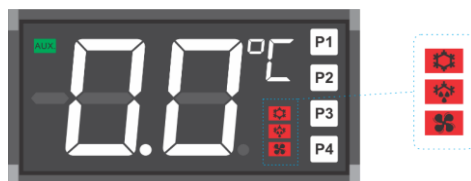
1 - **Quando equipamento TEM o sensor de abertura de porta:** com o modo econômico ativo e havendo a abertura de porta, o equipamento finaliza o modo econômico automaticamente e retorna ao set point selecionado anteriormente ao acionamento do modo econômico.

2 - **Quando equipamento NÃO tem o sensor de abertura de porta:** o modo econômico é finalizado de forma manual, quando selecionado outro set point, via teclado do controlador (P1 / P2 / P3).

Em algumas versões de equipamento o acionamento do modo econômico não desliga a iluminação automaticamente. Nestes casos, o desligamento da iluminação deve ser feito manualmente através do interruptor.

Degelo

- 1- O degelo é efetuado automaticamente pelo Controlador Eletrônico Digital e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado evaporando em seguida.
- 2- Se o produto estiver em estado de degelo o led  do controlador ficará aceso.
- 3- Após o degelo, o compressor será acionado, sendo indicado pelo led  que ficará aceso intermitente no visor.



Degelos	
Degelos	Executa degelos conforme tempos e temperaturas programadas no controlador. A finalização do degelo ocorre pelo tempo programado ou quando a temperatura final de degelo for atingida no sensor do evaporador (cabo cinza).
Bloqueia o Display durante o Degelo . Quando?	Quando está fazendo o degelo, o display é bloqueado para continuar mostrando a temperatura interna que estava no momento em que o degelo iniciou. Ao fim do degelo o compressor liga e o display é desbloqueado.
Não faz Degelo com Temperaturas “Altas”	Não permite fazer degelo se a temperatura no sensor de evaporador for maior que 8°C.

Capacidade

- 1 - (230 Litros) Capacidade de armazenamento: 20 latas de 350ml e 60 garrafas de 600ml.
- 2 - (290 Litros) Capacidade de armazenamento: 100 garrafas de 600ml.
- 3 - (570 Litros) Capacidade de armazenamento: 192 garrafas de 600ml.

Evaporador

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

Condensador Estático – Específico para modelos (GCB-23/ GRB-23V ECO/ GRB-23E/ GRB-29E)

- 1 - Este refrigerador é equipado com condensador do tipo estático, excelente dissipador de calor com baixíssimo nível de ruído.
- 2 - Durante o funcionamento do compressor é normal o seu aquecimento devido à dissipação de calor, porém isto não proporciona nenhum risco para os usuários.

Porta Cega

- 1 - A porta é fabricada em aço inox escovada ou aço galvanizado pintado – pintura eletrostática (externa) e com isolamento em poliuretano e vedação através de borracha magnética.

Porta de Vidro

- 1 - Sua moldura é de PVC com painel de vidro duplo temperado impermeabilizado com vedação através de borracha magnética.
- 2 - Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

Porta de Vidro Triplo – Exclusivo para o modelo GRB

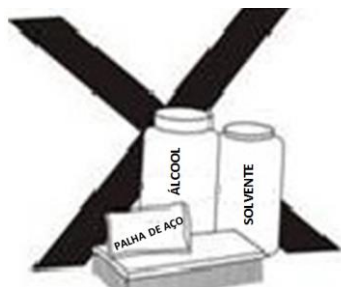
- 3 - Sua moldura é de PVC com painel de vidro triplo temperado e vedação através de borracha magnética.
- 4 - Informamos que em dias de elevado teor de umidade no ar, poderá haver formação de gotas d'água (condensação do vapor) entre a porta e o gabinete. Isto pode ocorrer em vista do diferencial de temperatura (interna x externa).

Iluminação

- 1 - Possui iluminação os produtos com porta de vidro.
- 2 - Possui barra de leds de alta potência.
- 3 - A substituição deve ser realizada por um técnico autorizado ou por pessoa qualificada.

Limpeza

- 1- O degelo é efetuado automaticamente pelo Controlador Eletrônico Digital, e a água proveniente do degelo é conduzida a um recipiente apropriado evaporando em seguida.
- 2- Antes da limpeza, sempre desligue o refrigerador 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) 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.



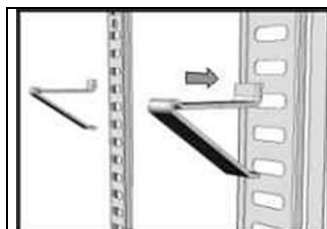
Importante: Não esguiche água no produto para que não molhe a parte elétrica ou mecânica do refrigerador, bem como não utilize produtos químicos ou abrasivos, tais como: álcool, querosene, solventes, para efetuar a limpeza.



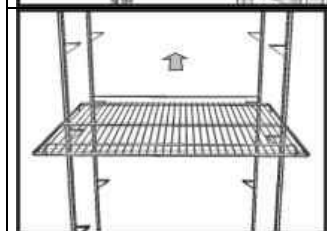
- 4- Ligue o refrigerador, deixe-o funcionando por um período mínimo de 2 (duas) horas e recoloque os produtos.

Prateleiras

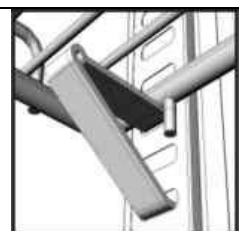
- 1- Permite ajustes de altura e inclinação.



- 1º verifique a altura desejada da grade;
- 2º encaixe os suportes nas cremalheiras (conforme figura ao lado);



- 3º posicione a grade, travando-a nos suportes do fundo.



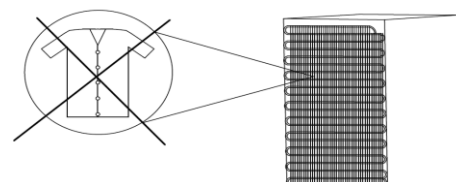
Características Técnicas

Descrição	GRB-23E	GRB-23EV	GRB-23V ECO	GRB-23EC	GCB-23E	GCB-23EV	GRB-29E	GRB-29EV	GCB-57	GCB-57V	GRB-57	GRB-57V	GRB-57V LB
1 - Dimensões Externas (mm)													
Largura (Frente)	480	480	480	480	480	480	505	505	645	645	675	675	675
Profundidade	626	610	610	626	610	610	662	662	794	794	811	811	811
Profundidade c/ porta aberta	1018	1018	1018	1018	1021	1016	1100	1092	1365	1355	1395	1395	1395
Altura	1846	1846	1846	1846	1816	1803	1865	1865	1960	1960	1972	1972	2026
2 - Volume (L)	230L					290L			570L				
3 - Peso (kg)													
Sem Embalagem	72	72	72	73	61,5	66	73	73	81	89	88	94	94
Com Embalagem	77	79	79	80	65,5	70	77	77	92	100	119	125	125
4 - Potência total 127V (W)	305	355	308	355	218	218	274	291	319	310	356	376	376
Potência total 220V (W)	305	355	315	335	227	227	285	302	337	326	406	429	429
5 - Consumo de energia (kWh/dia)													
Diário	7,07	7,07	4,07	7,06	3,47	3,97	4,83	6,39	5,12	5,69	5,33	7,97	7,97
Mensal	212	212	122	212	104	119	145	191	153	170	160	239	239
6 - Iluminação	-	12W	12W	14W	-	5W	-	12W	-	5W	8W	27W	24W

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).

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 expositor, 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.
- 13 - **Para os produtos (GCB/ GRB-23V/ GRB-23E e GRB-29E)** - Não pendure panos, roupas ou objetos no condensador (parte externa traseira do refrigerador), pois prejudica o funcionamento e aumenta o consumo de energia.



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 - Para isolamento térmico utilizamos poliuretano, agente ecologicamente correto que não agride a camada de ozônio e sua ação sobre efeito estufa é pouco relevante.

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) Controlador Eletrônico Digital	Desligue o produto da tomada, aguarde aproximadamente 2 minutos e religue-o.
Não gela o suficiente	a) Temperatura selecionada 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) Mercadorias obstruindo a entrada ou saída de ar do forçador de ar	Abra somente o indispensável.
	d) Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável.
	e) 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	Posicione o produto em um local com piso nivelado.
Controlador digital exibindo erro "E1"	Sensor interrompido ou em curto circuito	Contatar o Assistente Técnico Autorizado Gelopar.
Controlador digital exibindo erro "E2"	Temperatura fora da faixa especificada	Contatar o Assistente Técnico Autorizado Gelopar.
Controlador digital exibindo erro "EE"	Erro de memória interna	Contatar o Assistente Técnico Autorizado Gelopar.
Ruídos anormais	a) Nivelamento inadequado	Posicione o produto em um local com piso nivelado.
	b) Termostato	É normal produzir um estalo ao ligar e desligar o equipamento.
	c) Forçador de Ar	É normal produzir um barulho característico de um ventilador.

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 **0300 313 0900**, 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: 0300 313 0900
Visite nosso site: www.gelopar.com.br
e-mail: assistec@gelopar.com.br

