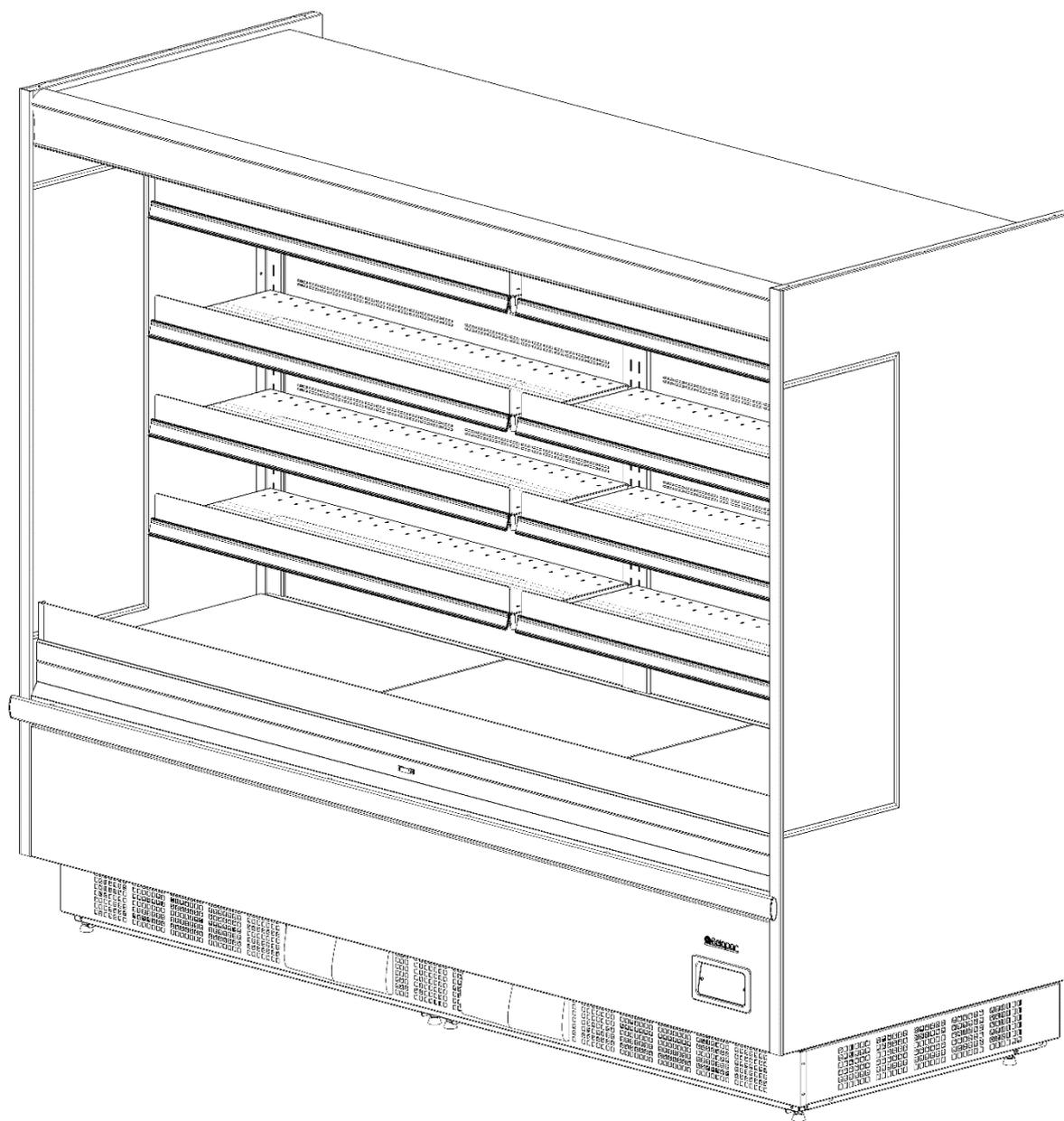


LINHA REFRIGERADA

GSTO - 900 • GSTO - 1300 • GSTO - 2400

Expositor Refrigerado Bebidas, Frios, Laticínios e Hortifrutícola.

Imagem GSTO - 2400



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu um expositor 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	2
Controlador Eletrônico	3
<i>Programação do Controlador Eletrônico (Temperatura de Funcionamento)</i>	3
Características Técnicas	3
Temperatura	4
Evaporador	4
Prateleiras.....	4
Montagem prateleira	4
Iluminação	8
Degelo / Limpeza	8
Recomendações Importantes	9
Meio Ambiente	9
<i>Certificado de Garantia</i>	10

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 latas de aerossol com um propulsor inflamável. 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 - Antes de ligar, verifique se a tensão informada coincide com a de sua rede. Só efetue a ligação se coincidir.
- 2 - Verifique também se o consumo informado na etiqueta de identificação é suportado pela rede local, e somente ligue tendo certeza que sua rede elétrica comporta tal consumo.
- 3 - Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de tensão, com capacidade compatível com o consumo. A variação na tensão não pode ser superior a 10%, para mais ou para menos.
- 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 do equipamento frigorífico livre, para a perfeita circulação do ar. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 15 cm das paredes e outros objetos.
- 6 - Não instale o expositor em locais com incidência direta de luz solar; isto poderá ocasionar deformações nas peças plásticas e baixo rendimento da refrigeração.
- 7 - O expositor é dotado de dois dreno no fundo para facilitar o escoamento da água durante o degelo e a limpeza que é direcionada para a gaveta coletora, caso queira, poderá ser ligado diretamente à rede de esgoto através de uma mangueira de 3/4" ou sifão fixado ao dreno com uma abraçadeira metálica (não acompanha no produto).
- 8 - É importante que o piso esteja seco e nivelado. Pequenos ajustes de nivelamento poderão ser realizados.
- 9 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

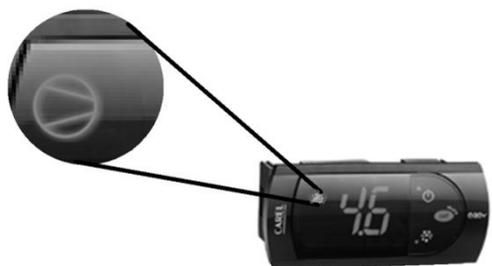
Utilização

- 1 - O expositor GSTO é destinado à refrigeração e exposição de bebidas, frios e laticínios que requeiram temperatura na faixa de +3°C à +8°C.
- 2 - O expositor GSTO é destinado à refrigeração e exposição de frutas e verduras que requeiram temperatura na faixa de +5°C à +10°C.
- 3 - Para ligar e desligar basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 4 - Sempre que desligar o expositor, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- 5 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. Deve-se colocar os produtos refrigerados na faixa de temperatura indicada acima.

Controlador Eletrônico

Estado de proteção:

- 1 - Ao conectar o cordão de alimentação do produto na tomada, o controlador eletrônico entrará em estado de proteção por um período de 4 minutos. Este processo será indicado no visor por um *led* com o símbolo  que ficará piscando durante este período,



(Nota:  Símbolo indicador do compressor em funcionamento).

- 2 - Após o tempo de 4 minutos, o *led* irá apagar e o produto entrará em degelo por um período de 10 minutos. (Durante o período de degelo a temperatura do visor ficará travada)
- 3 - Após o degelo, o compressor será acionado, sendo indicado pelo *led* com o símbolo  que ficará aceso constantemente no visor.

Caso ocorra queda de energia ou o cordão de alimentação seja retirado da tomada, ao ser energizado novamente, o produto irá entrar em período de degelo. (Os processos descritos nos itens: 1 e 2 irão se repetir).

Programação do Controlador Eletrônico (Temperatura de Funcionamento)

- 1 - Pressione a tecla  por 1 segundo: o valor da temperatura de funcionamento aparecerá no visor e começará a piscar;
- 2 - Use as teclas  ou  até atingir o valor desejado;
- 3 - Pressione  novamente para gravar o novo valor.

Características Técnicas

Descrição	GSTO – 900	GSTO - 1300	GSTO – 2400
1 - Dimensões Externas (mm)			
Frente	885	1285	2385
Profundidade	949	949	949
Altura	1965	1965	1965
2 - Peso (Kg)			
Sem embalagem	173	220	388
Com embalagem	211	266	466
3 - Potência Total 127V	-	-	-
Potência Total 220V	1380 W	1375 W	2853 W
4 - Consumo de energia			
Diário c/ cortina levantada (12h) + (12h) abaixada	27,79 kW/h	28,93 kW/h	58,50 kW/h
5 - Tensão Nominal	220 V	220 V	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.

Temperatura

- 1 - O controle da temperatura interna do expositor é realizado através de um Controlador Eletrônico Digital.
- 2 - O Controlador sai com regulagem padrão de fábrica e deverá ser adaptado de acordo com a necessidade de cada usuário. Sua regulagem é realizada através do visor do controlador.
- 3 - A temperatura do expositor depende de alguns fatores, tais como:
 - Temperatura ambiente;
 - Giro diário de mercadoria;
 - Quantidade de mercadoria armazenada;
 - Não obstrução das passagens de ar do equipamento;
 - Umidade relativa do ar.



Evaporador

- 1 - A refrigeração é realizada através de evaporador com aletas e com sistema ar forçado, localizado no fundo falso do expositor.

Prateleiras

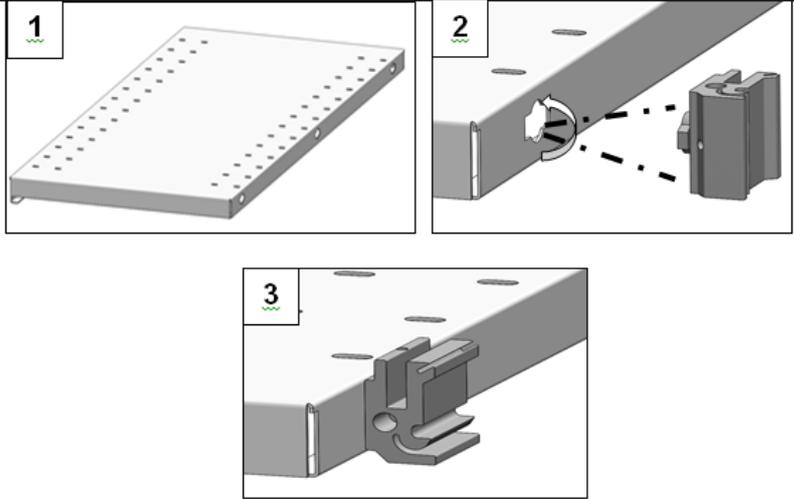
- 1 - São fabricadas em aço galvanizado com pintura eletrostática.
- 2 - Informamos que a mercadoria a ser exposta deve ser uniformemente distribuída pela prateleira. A carga máxima para cada prateleira é indicada na tabela abaixo:

<i>PRODUTO/PRATELEIRA</i>	<i>PESO MÁXIMO POR PRATELEIRA (EM Kg)</i>
GSTO – 900 – 773mm	50
GSTO – 1300 – 1172mm	70
GSTO – 2400 – 1124mm	70

Montagem prateleira

Peças utilizadas na montagem da prateleira:



<p>Suporte da prateleira.</p>	
<p>Porta etiquetas.</p>	
<p>Anteparo Acrílico.</p>	
<p>Distanciador para porta etiquetas.</p>	
<p>Prateleira (<u>imagem 1</u>). Posicionar o distanciador do porta etiquetas no furo da chapa da prateleira (<u>imagem 2</u>) e pressionar para encaixar, em seguida gire-o para que o suporte fique posicionado conforme ilustrado na <u>imagem 3</u>.</p>	
<p>Cremalheira onde é posicionado o suporte da prateleira.</p>	

- Sequência de montagem:

1º) Posicionar os suportes nas cremalheiras do produto.
O suporte da prateleira foi desenvolvido para utilização em três angulações diferentes com relação ao encosto do produto:

90°



99°



107°



2º) Suportes posicionados no produto.



3º) Encaixar a prateleira nos suportes pela parte traseira.



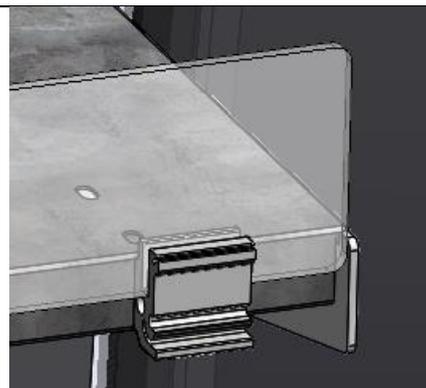
4º) Encaixar a prateleira nos suportes pela parte frontal.



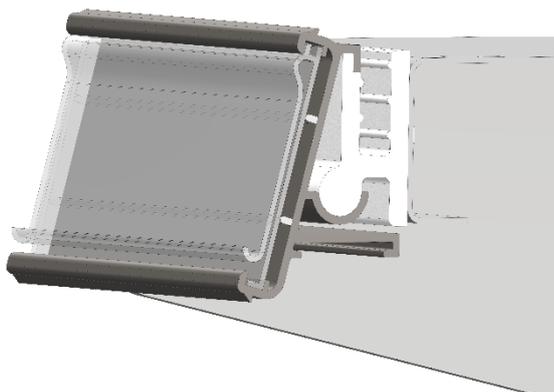
5º) Prateleira posicionada no produto.



6º) Fixar o anteparo de acrílico.



7º) Fixar o porta etiqueta.



8º) Prateleira montada.



Iluminação

- 1- Possui Iluminação de LED, é acionada por um interruptor liga/desliga localizado na parte interna frontal do Produto.
- 2- O LED deve ser substituído pelo fabricante, técnico autorizado ou pessoa qualificada.



Degelo / Limpeza

- 1 - O degelo é realizado automaticamente através de um Controlador Eletrônico Digital. A água proveniente do degelo é escoada pelo dreno do tanque.
- 2 - Antes da limpeza, sempre desligue o expositor da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura (exemplo: outro produto refrigerado ou caixa de isopor).
- 3 - A água proveniente do degelo é canalizada para um reservatório tipo gaveta, e deve ser esvaziada diariamente. Seu acesso é pela parte frontal do expositor. Recomenda-se, se possível, canalizar esta água diretamente a um ponto de esgoto, eliminando-se com isso a tarefa de esvaziar o reservatório de água.



- 4 - Para limpeza utilize somente uma flanela umedecida em água morna e sabão neutro. 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.



- 5 - Ligue o expositor, deixando-o funcionar por um período mínimo de 2 horas com a cortina noturna fechada, e recolque os produtos.

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

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 esteja perfeitamente higienizado e **desligado**, com o plugue retirado da tomada e com a porta aberta.
- 5 - Em dias de elevada umidade relativa do ar é normal ocorrer condensação externa (suor).
- 6 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas, pois poderá causar danos às mesmas.
- 7 - Evite o contato com as partes internas, pois a umidade existente na mão poderá “grudá-la” junto às mesmas podendo causar lesões na pele.
- 8 - 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.
- 9 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta.
- 10 - 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 para este balcão são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos, papelão e madeiras, enviando-os a empresas de reciclagem.
- 2 - O balcão utiliza o fluido refrigerante R-404a (Hidrofluorcarbono HFC), que não afeta a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.
- 3 - O isolamento térmico do balcão é de espuma de poliuretano com gás R-141b (Hidrofluorcarbono HFC), que não afeta a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.
- 4 - Não descartar o produto em aterro sanitário, para correto descarte entre em contato com os órgãos competentes de sua região.

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 Autorizada Gelopar.

Sintoma	Prováveis Causas	Correções Necessárias
1 - O equipamento não liga	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica. ▪ Fusível queimado ou disjuntor desligado. ▪ Cordão de alimentação danificado. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corrigir o defeito da tomada do estabelecimento. ▪ Substituir o fusível ou ligar o disjuntor do estabelecimento. ▪ Contatar o Assistente Técnico autorizado para substituição do cabo.
2 - Não gela – refrigeração insatisfatória	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Carga mal distribuída. ▪ Equipamento sem circulação de ar. ▪ Equipamento exposto aos raios solares. ▪ Prateleiras forradas com plástico ou outro produto que não permita a livre circulação do ar. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Redistribuir melhor os volumes para evitar má circulação do ar. ▪ Desobstruir a entrada de ar do equipamento. ▪ Instale-o em local bem arejado e livre da ação dos raios solares. ▪ Retirar a forração das prateleiras.

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.

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
e-mail: assistec@gelopar.com.br

