
LINHA COMPLEMENTO

GCTP-1000 • GCTP-1200

Câmara Climática “Termopão”

Imagem meramente ilustrativa GCTP-1000



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você adquiriu uma câmara climática fabricado com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.

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

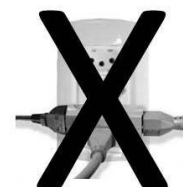
Para sua segurança	1
Informativo	1
Instalação.....	1
Utilização	2
Temperatura.....	2
Programações.....	3
Vaporizador.....	6
Limpeza	6
Bandejas	6
Características Técnicas	7
Recomendações Importantes.....	7
Meio Ambiente	7
Certificado de Garantia	9

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.

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.

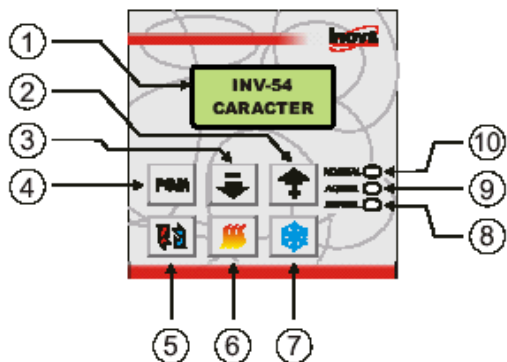
- 3 - A variação de tensão não pode ser superior a 10%. Se a tensão da rede local apresentar variações muito bruscas, torna-se necessário a utilização de um estabilizador de tensão, com capacidade compatível com a potência.
- 4 - O local onde será instalado deverá ser bem arejado e livre da ação dos 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.
- 5 - 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.
- 6 - 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.
- 7 - O expositor é dotado de um dreno no fundo para facilitar o escoamento da água durante o degelo e a limpeza; 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). Importante: Durante o dia a dia mantenha o dreno fechado (com o tampão colocado) para evitar a entrada de odores no balcão, proveniente do esgoto.
- 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 produto foi projetado para trabalhar em duas funções, refrigerada entre $-0,5^{\circ}\text{C}$ e aquecimento entre 00°C e $+100^{\circ}\text{C}$ (o ideal é que se trabalhe com a temperatura de $+7^{\circ}\text{C}$ para refrigeração. E para aquecimento se trabalhe com a temperatura de $+30^{\circ}\text{C}$)
- 2 - Para ligar e desligar seu produto basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 3 - Sempre que desligar o produto, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religá-lo.
- 4 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação dos produtos na faixa de temperatura indicada acima.
- 5 - Manter a porta aberta somente o tempo necessário para a retirada do produto ou para o abastecimento.

Temperatura

a) Conhecendo o controlador






- 1 Display para visualização das informações. O display fica alternando entre mostrar 'o dia da semana e hora' e a 'temperatura de refrigeração e a interna da câmara';
- 2 Tecla Up (aumenta): Serve para programar as temperaturas e as horas de início do aquecimento e da refrigeração;
- 3 Tecla Down (diminui): Serve para programar as temperaturas e as horas de início do aquecimento e da refrigeração;
- 4 Tecla Programação: entra no modo programação da câmara;
- 5 Tecla para Ativar ou Parar a programação;
- 6 Tecla para Ativar ou Parar o aquecimento contínuo;
- 7 Tecla para Ativar ou Parar a refrigeração contínua;
- 8 Led para sinalizar o processo de refrigeração. Se o acesso direto à refrigeração está ligado pelo processo contínuo, através da tecla 7 se piscando está ligado pelo processo de programação, tecla 4 (veja item programação).

9 Led para sinalizar o processo de aquecimento. Se acesso direto o aquecimento está ligado pelo processo contínuo, através da tecla 6 se piscando está ligado pelo processo de programação, através da tecla 4 (veja item programação).

- 10 Led que sinaliza o processo normal. Fica acesso durante a execução do processo programação.




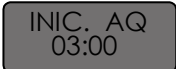



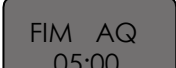



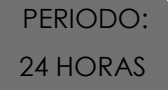








Programações


Para acessar as programações e passar de um parâmetro para outro, utilize a tecla , e para alterar o valor dos parâmetros utilize as teclas  e . Nesta função é possível programar:


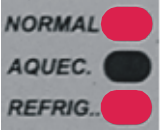


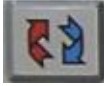
- Hora de início de aquecimento: entre 00:00hs e 23:59 horas;
- Hora de final do aquecimento: entre 00:00hs e 23:59 horas;
- Período de ciclo: 24 / 48 / 72 horas. Recomendamos trabalhar somente com o ciclo de 24 horas, que refere-se ao período atual, tendo em vista que a fermentação do pão deverá ser retardada no máximo até 10:00 horas.
- Temperatura de refrigeração: entre -05°C e +15°C. Sugerimos a temperatura de +7°C;
- Temperatura de aquecimento: entre 00°C e +100°C. Sugerimos a temperatura de +30°C;

a) Programando Passo a Passo

Quando a Câmara é ligada, o display do controlador mostrará 'o dia da semana e hora' por 5 segundos. Após este tempo o display mostrará 'temperatura de refrigeração e a temperatura interna da câmara'; para programá-lo proceda da seguinte forma:

Passo	Função	Comando	Display
1°	Inicia o modo programação Programa o horário de início do aquecimento Use as teclas para ajustar o horário	  	
2°	Programa o horário final do aquecimento Use as teclas para ajustar o horário	  	
3°	Programa o período de trabalho Use as teclas para ajustar o período Recomendamos utilizar sempre o período de 24 horas.	  	
4°	Programa a temperatura de refrigeração Use as teclas para ajustar a temperatura desejada – faixa de regulagem -5 a +15° C Sugerimos +7° C	  	
5°	Programa a temperatura de aquecimento Use as teclas para ajustar a temperatura desejada – faixa de regulagem 0 a +100° C Sugerimos +30° C	  	

Passo	Função	Comando	Display
6°	Finaliza o modo programação		

7°	Ativa o processo, de acordo com o que foi programado Para desativar o processo aperte o botão novamente.		
8°	Quando se ativa a programação o 'LED' NORMAL ficará aceso e também o 'LED' da operação que a Câmara estiver executando. A Câmara irá iniciar a refrigeração, desde que a hora atual não esteja dentro do período programado de aquecimento.		
Após completar o ciclo automático, a Câmara se desligará e emitirá um sinal sonoro.			
9°	Para silenciar o alarme pressione		
10°	Para alterar somente um determinado parâmetro pressione a tecla <PGM> até o visor mostrar o item; Utilize as teclas UP e DOWN para ajustar o valor. Obs.: Não é necessário pressionar nenhum botão para confirmar o ajuste.		
11°	Para utilizar a mesma programação no(s) próximo(s) dia(s) utilize a tecla para ativar a programação de ciclo automático.		

b) Ciclo Contínuo

Função	Comando	Display
Pressione este botão para iniciar o ciclo de aquecimento. Obs.: A temperatura desejada de aquecimento deverá ser programada conforme o item anterior. Para desligar o aquecimento pressione novamente este botão.		
Pressione este botão para iniciar o ciclo de refrigeração. Obs.: A temperatura desejada de refrigeração deverá ser programada conforme o item anterior. Para desligar a refrigeração pressione novamente este botão.		

A fermentação do pão poderá ser retardada por cerca de 10:00 horas, se a temperatura for mantida entre +7 a +10° C.; ou poderá ser acelerada, elevando-se a temperatura na faixa de +25 à +35° C., por cerca de 2:00 horas.

A Câmara Climática foi desenvolvida para trabalhar em condições máximas de temperatura ambiente na faixa de 32°C e umidade relativa do ar de 65%.

c) Outras informações

- Display e estará sempre alternando entre:

- O dia da semana e o horário atual e

QUINTA
15:07 58

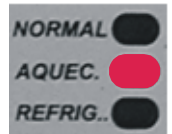
- A temperatura programada (da função que está sendo executada) e a temperatura interna da Câmara.

P=007 °C
C=025 °C

- Durante o funcionamento da Câmara o 'led' de Aquecimento ou Refrigeração funcionará da seguinte forma:

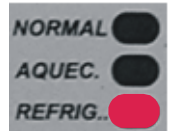
Aquecimento

- **Piscando rápido:** significa que a Câmara está dentro do tempo de aquecimento e as resistências estão funcionando.
- **Piscando lento:** significa que a Câmara está dentro do tempo de aquecimento e as resistências não estão funcionando, pois foram desligada em virtude da temperatura programada ter sido atingida. Entrará em funcionamento novamente assim que for necessário.









Refrigeração

- **Piscando rápido:** significa que a Câmara está dentro do tempo de refrigeração e a unidade de refrigeração está funcionando.
- **Piscando lento:** significa que a Câmara está dentro do tempo de refrigeração e a unidade de refrigeração não estão funcionando, pois foi desligada em virtude da temperatura programada ter sido atingida. Entrará em funcionamento novamente assim que for necessário.



- O controlador possui um relógio interno. Este relógio é alimentado pela rede quando a Câmara estiver energizada, e por uma bateria interna quando a Câmara não estiver energizada, caso necessite acertar o horário, proceda da seguinte forma:

Passo	Função	Comando	Display
1º	Para acertar a hora e o dia da semana Pressione ao mesmo tempo as teclas <Up> e <Down>; Com as duas teclas pressionadas pressione também a <PGM>	 	ACERTA H 03:00
2º	Agora, utilize as teclas <Up> e <Down> para efetuar o ajuste da hora;		ACERTA H 04:30
3º	Pressione a tecla <PGM> para acertar o dia da semana		ACERTA D TERÇA
4º	Agora, utilize as teclas <Up> e <Down> para efetuar o ajuste do dia da semana;		ACERTA D TERÇA
5º	Para sair do modo ajuste de hora e dia da semana pressione <PGM>		P=007 °C C=025 °C

d) Mensagens de erros

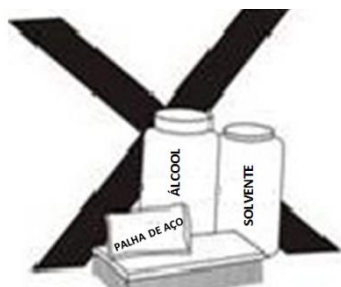
- O Display do controlador está programado para mostrar alguns alertas de erros caso ocorram algumas situações, tais como:
 - **Falta de água no Vaporizador:** será apresentado a mensagem: "FALTOU ÁGUA" e também um sinal sonoro para alertar o operador.
 - **Falha no Sensor de Temperatura:** caso apareça a mensagem "FALHA! S.TEMPER" o sensor de temperatura está desconectado ou com defeito. Entre em contato com a Assistência Técnica para solucionar o problema.

Vaporizador

- 1 - A câmara é dotada de um vaporizador, que tem a função de manter o teor de umidade relativamente alto dentro da Câmara Climática afim de que a massa não resseque.
- 2 - Sugerimos que esta entrada de água deva ser ligada à rede hidráulica, para que não ocorra falta de água no reservatório. O vaporizador aquece esta água transformando-a em vapor o qual é distribuído no interior da câmara (através do micromotor instalado no teto), o vaporizador permanece ligado sempre que o aquecimento esteja operando.
- 3 - Na ocasião das retiradas das bandejas com pães, retire-as sempre de cima para baixo, isto fará com que as que irão ficando também recebam a umidade necessária.
- 4 - Se o nível da água no reservatório estiver baixo, aparecerá a mensagem “FALTOU ÁGUA” no display do controlador, além do aviso sonoro, isto ocorrerá até que o nível de água volte ao normal ou a Câmara seja desligada.
- 5 - Obs.: A ligação da entrada de água à rede hidráulica deve ser feita com uma mangueira flexível apropriada, que não acompanha a Câmara Climática.

Limpeza

- 1- Antes da limpeza, sempre desligue a câmara da tomada, retirando todos os produtos e colocando-os em local que conserve sua temperatura. O equipamento possui um dreno na parte inferior, o qual facilita o escoamento da água durante o degelo e a limpeza. Após a drenagem, o resíduo de água acumulado no fundo do produto, deverá ser removido com a utilização de um pano seco.



- 2- Retire as bandejas 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 da câmara, bem como não utilize produtos químicos ou abrasivos, tais como: álcool, querosene, solventes, para efetuar a limpeza.



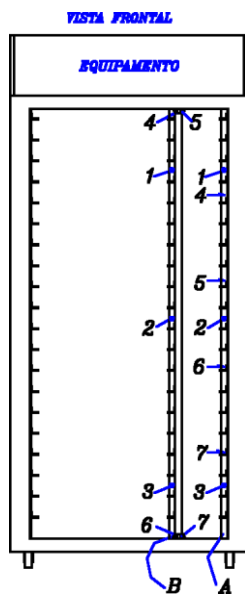
- 3- Ligue o produto, deixe-o funcionando por um período mínimo de 2 (duas) horas e recoloque os produtos.

Bandejas

- 1 - Sua capacidade pode variar de acordo com o tamanho das bandejas utilizadas, conforme tabela abaixo:

TIPOS DE BANDEJAS (ESTEIRAS)	CAPACIDADE PARA PÃES TIPO “FRANCESINHO”	
	GCTP-1000	GCTP-1200
40 X 80 Cm	1000 à 1200	-
60 X 80 Cm	Até 800	-
58 X 78 Cm	Até 800	-
58 X 68 Cm	Até 600 (*)	1000 à 1200
60 X 70 Cm	Até 600 (*)	1000 à 1200

- (*) Mediante regulagem conforme abaixo:



Observação: As Bandejas (esteiras) poderão ser adquiridas em Lojas Especializadas (consulte seu Revendedor).

- Posição “A”, original;
- Posição “B”, opcional.

- Para passar as cantoneiras da posição “A” para “B”, basta remanejar os sete parafusos, que estão numerados no desenho, mostrando as duas situações.
- Os parafusos 1, 2 e 3 são fixados no encosto; Os parafusos 4, 5, 6 e 7 são fixados frontalmente na posição de origem (“A”), dois em cima e dois embaixo; já na posição “B” passam a ser fixados na lateral dispostos em distâncias iguais

Características Técnicas

Descrição	GCTP-1000	GCTP-1200
1 - Dimensões Externas (mm)		
Largura (Frente)	989	860
Profundidade	954	1347
Profundidade c/ porta aberta	1896	2130
Altura	2035	2035
2 - Volume (L)	1259	1856
3 - Peso (kg)		
Sem Embalagem	176	222
Com Embalagem	221	271
4 - Iluminação	-	-
5 - Tensão Nominal	127 / 220 V	127 / 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.

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 produto 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 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas do produto, pois poderá causar danos às mesmas.
- 8 - Evite o contato com as partes internas do expositor, pois a umidade existente na mão poderá “grudá-la” junto às mesmas, e a baixa temperatura da placa poderá causar lesões na pele.
- 9 - 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 cordão de alimentação em pontos onde não haja circulação de pessoas ou objetos.
- 10 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta do expositor.
- 11 - 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 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 141b (HFC – Hidroflúor Carbono), produto 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 Gelopar.

Sintoma	Causa Provável	Solução
O Equipamento não liga	Plugue desligado da tomada	Ligue o plugue na tomada
	Tomada com mau contato, ou sem energia elétrica	Corrija o defeito da tomada do estabelecimento
	Fusível queimado ou disjuntor desligado	Substitua o fusível ou ligue o disjuntor
	Cordão de alimentação danificado	Contate o Assistente Técnico para efetuar a substituição
	Chave liga/desliga do painel desligada	Ligue a chave
	Controlador não esta acionado	veja item painel de controle- programando passo a passo ou ciclo continuo
Não aquece o suficiente – aquecimento insatisfatória	Temperatura programada no controlador esta errada	Veja item Painel de Controle - Programando passo a passo ou Ciclo Contínuo
	Controlador não está acionado	Veja item Painel de Controle - Programando passo a passo ou Ciclo Contínuo
	Vaporizador está sem água (mensagem de alerta no Display do Controlador)	Regularize a água no reservatório do vaporizador.
	Porta está sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	Sensor de temperatura desconectado ou com defeito	Contacte o Serviço Técnico para proceder o reparo
Não gela o suficiente – refrigeração insatisfatória	Controlador não está acionado	Veja item Painel de Controle - Programando passo a passo ou Ciclo Contínuo
	Temperatura programada no Controlador está errada	Veja item Painel de Controle - Programando passo a passo e ajuste a temperatura desejada
	Porta sendo aberta com muita frequência	Abra somente o indispensável
	Condensador sujo	Efetue a limpeza do condensador
	Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
	Sensor de temperatura desconectado ou com defeito	Contacte o Serviço Técnico para proceder o reparo

1) Garantia dos Produtos:

A Gelopar concede garantia contra qualquer falha de fabricação que se apresente no período de 6 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

