
LINHA AÇOUGUE

GMCR-1600 • GMCR-2100 • GMCR-2600

Mini-Câmara refrigerada para carnes
• Aço Inox 430

Imagem GMCR-2100



Parabéns pela sua nova aquisição!

Você acaba de adquirir uma mini-câmara comercial fabricada com a tecnologia e o cuidado de uma das maiores empresas do ramo de refrigeração comercial do Brasil.

A seguir passamos instruções detalhadas da mini-câmara. Leia-as atentamente para que você garanta a melhor eficiência e o perfeito funcionamento.

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 que se encontra na parte externa do produto. Nela constam informações imprescindíveis em caso de necessidade de reparos.

Índice

Para sua segurança	1
Instalação.....	2
Utilização	2
Temperatura.....	2
Controlador Eletrônico.....	2
Programação do Controlador Eletrônico (Ajuste – Temperatura de Funcionamento)	3
Evaporador	3
Portas.....	3
Gancheiras.....	3
Características Técnicas	4
Degelo / Limpeza	4
Recomendações Importantes.....	4
Meio Ambiente	5
Ocorrência de defeitos	5
Certificado de Garantia.....	6

Para sua segurança

1 - Para evitar acidentes, após desembalar, mantenha o material de embalagem fora do alcance de crianças, enviando-o a empresa de reciclagem.



2 - Não instale o expositor próximo a fontes de calor ou produtos inflamáveis.

3 - Nunca o desligue da tomada puxando pelo cabo elétrico. Utilize o plugue.

4 - Utilize tomada exclusiva para ligação; não faça uso de extensões ou conectores tipo T.

5 - Não prenda, torça ou amarre o cabo elétrico.



6 - Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou técnico autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

7 - 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.

6 - Não armazene medicamentos, produtos tóxicos, eletrônicos ou químicos em seu expositor, a não ser que o fabricante destes produtos recomende. Desta forma siga as instruções recomendadas pelos fabricantes e verifique a faixa de temperatura indicada

Caso ocorram problemas na parte mecânica ou elétrica do expositor, contate o serviço autorizado Gelopar. Não permita que pessoas sem a devida qualificação façam o conserto.

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 e potência. A variação na tensão não pode ser superior a 10%, para mais ou para menos.
- 4 - O local onde a mini-câmara vai ser instalada deve ser bem arejado e livre da ação dos raios solares. Também não é aconselhável que haja fontes de calor elevado próximo do local. Isto poderá comprometer o rendimento, resultando em aumento do consumo de energia e perda de eficiência.
- 5 - Não a instale em locais com incidência direta da luz solar, isto poderá ocasionar deformações nas peças plásticas e baixo rendimento da refrigeração.
- 6 - Mantenha a entrada e saída do equipamento frigorífico livre, para a perfeita circulação do ar. Garanta o afastamento mínimo recomendado de 15cm de paredes e outros objetos.
- 7 - É importante que o piso esteja seco e nivelado. Pequenos ajustes de nivelamento poderão ser feitos pelos pés reguláveis.
- 8 - A mini-câmara é dotada 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 expositor proveniente do esgoto.
- 9 - Assim que instalar a mini-câmara, retire a película azul de proteção das chapas de aço inox. Caso a película não seja retirada, a mesma poderá manchar o aço.
- 10 - A Gelopar não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.



Utilização

- 1 - A mini-câmara é destinada para a refrigeração de carnes não congeladas. A temperatura é homogênea em todo interior da mini-câmara: +1 à +7°C.
- 2 - Para ligar e desligar, basta conectar ou desconectar o plugue da tomada.
- 3 - Sempre que desligá-la, aguarde pelo menos 5 minutos antes de religar.
- 4 - Não armazenar produtos ainda quentes ou em temperatura ambiente. O aconselhável é a colocação dos produtos refrigerados na faixa de temperatura indicada acima.
- 5 - 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 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;
- Tempo em que as portas ficam abertas;
- Não obstrução das passagens de ar do equipamento;
- Umidade relativa do ar.

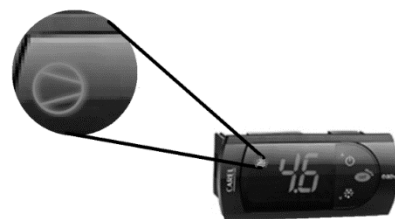
- 1 - A mini-câmara foi desenvolvida para trabalhar em **condições máximas de temperatura** ambiente de até 32,2°C e umidade relativa do ar de 65%.

NOTA: A presença constante do ar frio projetado contra os gêneros armazenados, caso não estejam embalados, pode provocar um certo escurecimento que pode ser considerado normal, pois é o resultado natural da desidratação ocorrida em sistemas de refrigeração por Ar Forçado.

Controlador Eletrônico


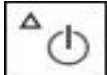
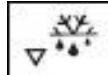

Estado de proteção:

- 1- Ao conectar o cordão de alimentação do produto na tomada, o controlador eletrônico entrará em estado de proteção por um período de 2 minutos. Este processo será indicado no visor por um *led* com o símbolo que ficará piscando durante este período. Após este período, o produto entrará em processo de degelo caso a temperatura seja igual ou inferior a +5,0°C ou a cada 4h e 20min. Após o final do degelo, o visor do controlador irá destravar e será possível fazer a regulagem de temperatura conforme a necessidade do usuário.



⊖ (Nota: Símbolo indicador do compressor em funcionamento).

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.

Evaporador

- 1 - A refrigeração é realizada através de sistema ar forçado com serpentina aletada.

Portas

- 1- As portas são fabricadas em aço inox 430 (externa) e aço galvanizado (interna) com isolamento em poliuretano e 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).

Gancheiras

- 1 - São fabricadas com uma estrutura em tubo de aço com pintura eletrolítica a pó.

Características Técnicas

Descrição	GMCR-1600	GMCR-2100	GMCR-2600
1 - Dimensões Externas (mm)			
Largura (Frente)	1610	1790	2191
Profundidade	762	862	862
Altura	2233	2233	2233
3 - Peso (kg)			
Sem embalagem	230	242	291
Com embalagem	330	354	410
4 - Potência(W)			
127V	520	715	746
220V	450	605	750
5 - Consumo de energia (kW/h)			
Consumo diário	7,67	11,66	11,54
Consumo mensal	230,1	349,8	346,2
6 - Tensão Nominal (V)	127 / 220	127 / 220	127 / 220

1. Consumo de energia medida com referência na IEC 62552-1.0* e ISO 23953-2* (critério: 24 horas após a estabilização da temperatura interna, sem abertura de portas).
2. Classe climática 4: corresponde a condições ambiente de temperatura de 30 °C e umidade relativa do ar 55% conforme a norma ISO 23953-2*.

* = Versão Vigente.

Degelo / Limpeza

- 1 - O degelo do evaporador é realizado pelo controlador, ou seja, degelo automático a cada 4h 20min ou 5°C. A água proveniente do degelo é canalizada para fora do expositor através de uma mangueira. Recomenda-se, se possível, canalizar esta água diretamente a um ponto de esgoto, ou colocar um recipiente para a coleta da água.
- 2 - 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).
- 3 - Coloque um recipiente apropriado para a coleta da água do degelo e abra o dreno do fundo.
- 4 - Para a 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 a mini-câmara, deixando-a funcionar por um período mínimo de 2 horas e recoloque os produtos.

Importante: Não esguiche água na mini-câmara vertical, evitando molhar e danificar as partes elétricas e mecânicas.



Recomendações Importantes

- 2 - 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%.
- 2 - O local de instalação deverá ter boa circulação de ar; variações climáticas muito acentuadas poderão comprometer os materiais utilizados.
- 3 - Em períodos de desuso, é imprescindível que a mini-câmara esteja perfeitamente higienizada; também é importante que fique desligado, com o plugue retirado da tomada e as portas sejam mantidas abertas para evitar a formação de bolor e mau cheiro.

- 4 - Em dias que a umidade do ar estiver muito elevada (dias de chuva, por exemplo) é comum haver 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.
- 5 - Em ambientes climatizados, a condensação é sensivelmente minimizada.
- 6 - Nunca forre as prateleiras com plástico ou similar; isto impedirá a livre circulação do ar frio no interior da mini-câmara, comprometendo o seu bom desempenho.
- 7 - Ocorrendo interrupção no fornecimento de energia elétrica evite abrir a porta da mini-câmara.
- 8 - Evite o contato de qualquer tipo de óleo ou gordura com as partes plásticas da mini-câmara, pois poderá causar danos às mesmas.
- 9 - Deve-se evitar o contato com as partes internas da mini-câmara, pois a umidade existente na mão poderá "grudá-la" junto às mesmas, devido à baixa temperatura do evaporador, podendo ocorrer lesão 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 - 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 para esta mini-câmara são recicláveis; procure selecionar e separar os plásticos, papelão e madeiras, enviando-os a empresas de reciclagem.
- 2 - O modelo GMCR-1600 utiliza o fluido refrigerante R-134a (Hidrofluorcarbono HFC), e os modelos GMCR-2100 e GMCR-2600 utilizam o R-404a (Hidrofluorcarbono HFC), que não afetam a camada de ozônio e tem pouca ação sobre o efeito estufa.
- 3 - O isolamento térmico é de espuma de poliuretano com gás R-141b (Hidrofluorcarbono HFC), que também 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	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	Contate o Assistente Técnico para efetuar a substituição
Não gela o suficiente	a) <i>Ajuste</i> do controlador inadequado	Veja item Programação do Controlador
	b) Mercadorias mal distribuídas	Redistribua melhor os volumes

	c) Mercadorias obstruindo o forçador de ar	deixando espaço para o ar frio circular entre as mercadorias - respeite o limite de carga.
	d) Portas estão sendo abertas com muita frequência	Abra somente o indispensável
	e) Equipamento sem circulação de ar	Veja item Instalação
Condensação externa	a) Umidade do ar muito elevada	Normal em certos climas e épocas do ano
	b) Má vedação da borracha magnética da porta	Regule os pés niveladores de maneira a manter o produto de 2º a 3º inclinado para trás.
Ruídos anormais	a) Nivelamento inadequado	Regule os pés niveladores - veja item instalação

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.

Excetua-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

