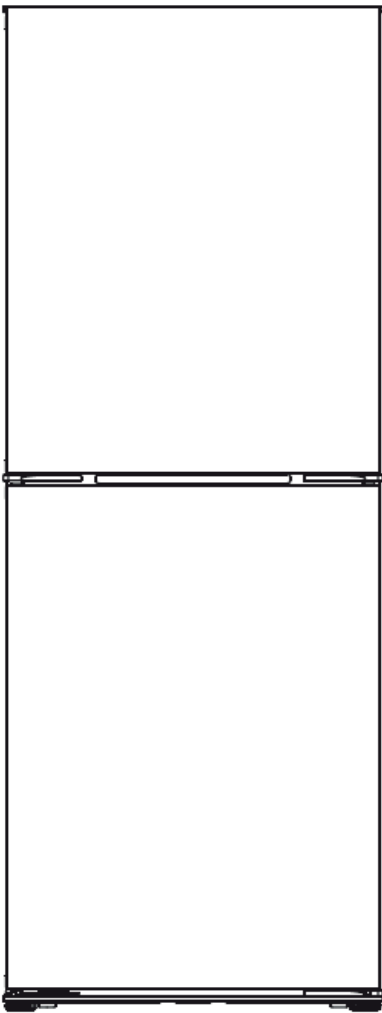

GELADEIRA MOTOR HOME 153 LITROS

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Prezado usuário, este manual contém as informações básicas do produto, incluindo operação, diagramas e solução de problemas básicos.

Obrigado e parabéns por adquirir esse produto. Antes de ligar sua nova geladeira, por favor, leia com atenção estas instruções. Este manual contém informações para o uso seguro, instalação e manutenção do produto. Mantenha este manual em um local de fácil acesso para futuras referências. Isso irá assegurar o uso correto e reduzir o risco de falhas. Se assegure que este manual seguirá com o produto no caso de passá-lo a outros usuários.

O fabricante não assumirá responsabilidade por qualquer problema que surja devido ao não seguimento destas instruções.

Português

Índice	
Instruções importantes de segurança.....	2
Abastecimento	3
Características do produto.....	4
Preparações para uso.....	4
Operando a Geladeira	7
Instruções para armazenamento de alimentos	8
Manutenção e Limpeza.....	9
Garantia.....	11

Instruções importantes de segurança

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
	Este símbolo indica tensão perigosa com risco de choque elétrico.	
	Este símbolo indica que existem instruções importantes de operação e manutenção na literatura que acompanha a sua geladeira.	

AVISO

1. Leia as instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use sua geladeira perto de água.
6. Limpe apenas com pano úmido.
7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Siga o processo de instalação conforme as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de fontes de calor como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos que produzem calor.
9. Autorize apenas técnicos qualificados.
10. Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha sua geladeira à chuva, umidade, locais com gotejamento ou respingos de líquidos. Nenhum objeto com líquidos deve ser colocado em cima da geladeira.
11. Sua geladeira não foi planejada para ser utilizada por qualquer pessoa (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência ou conhecimento, a menos que seja supervisionada ou instruída, sobre sua utilização, por uma pessoa responsável pela sua segurança.
12. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com sua geladeira.



PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO

O não cumprimento destas instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio ou morte.

1. **AVISO** - Mantenha as aberturas de ventilação, tanto da geladeira quanto de estrutura embutida, desobstruídas.
2. **AVISO** - Não toque no interior da sua geladeira com as mãos molhadas. Isso pode resultar em congelamento da pele.
3. **AVISO** - Não danifique a tubulação de refrigerante ao manusear, mover ou usar a geladeira.
4. **AVISO - PERIGO** - Nunca permita que crianças brinquem com a geladeira.

5. Manutenção - Desconecte a fonte de alimentação da sua geladeira antes de realizar a manutenção.
6. Se um componente estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, assistência técnica ou pessoa qualificada indicada para evitar qualquer perigo.
7. Siga os regulamentos locais relativos ao descarte da sua geladeira devido ao uso de gás refrigerante inflamável R600a.
É responsabilidade do consumidor cumprir as regulamentações federais e locais ao descartar este produto.
8. Não armazene substâncias explosivas, como latas de aerosol, que contenham propelente inflamável, dentro da geladeira.
9. Este aparelho destina-se a ser utilizado em veículos motor-homes, trailers e afins.
10. As portas podem ser abertas pelo lado esquerdo ou direito. Quando o usuário não consegue abrir a porta de um lado, verifique se o outro lado da porta está totalmente fechado.
Os usuários só podem abrir a porta quando um dos lados estiver totalmente fechado.

Abastecimento

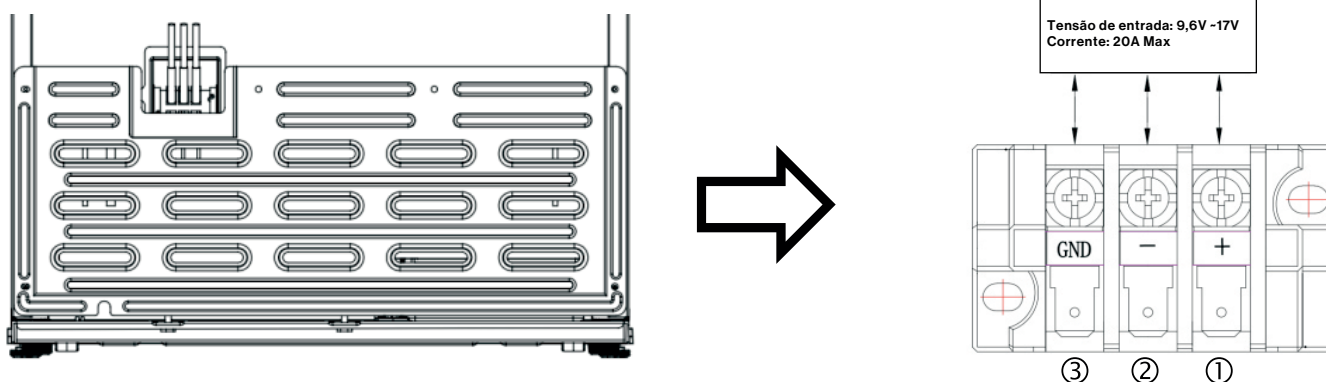
Este aparelho só deve ser conectado a uma fonte de Alimentação de 12 Volts.
O cabo de alimentação deve ser protegido com fusível de 15A.

Para uso normal, a conexão à fonte de alimentação deve atender aos seguintes requisitos:

Bitola	Comprimento máximo
1,828mm ² / 13 AWG	3 metros
2,053mm ² / 12 AWG	6 metros
2,588mm ² / 10 AWG	9 metros
3,264mm ² / 8 AWG	13,5 metros
4,115mm ² / 6 AWG	18 metros
Observações	Para desempenho máximo da bateria, certifique-se de que a queda de tensão entre cada fonte de alimentação (bateria e conversor) e a geladeira não exceda 0,4 V CC.

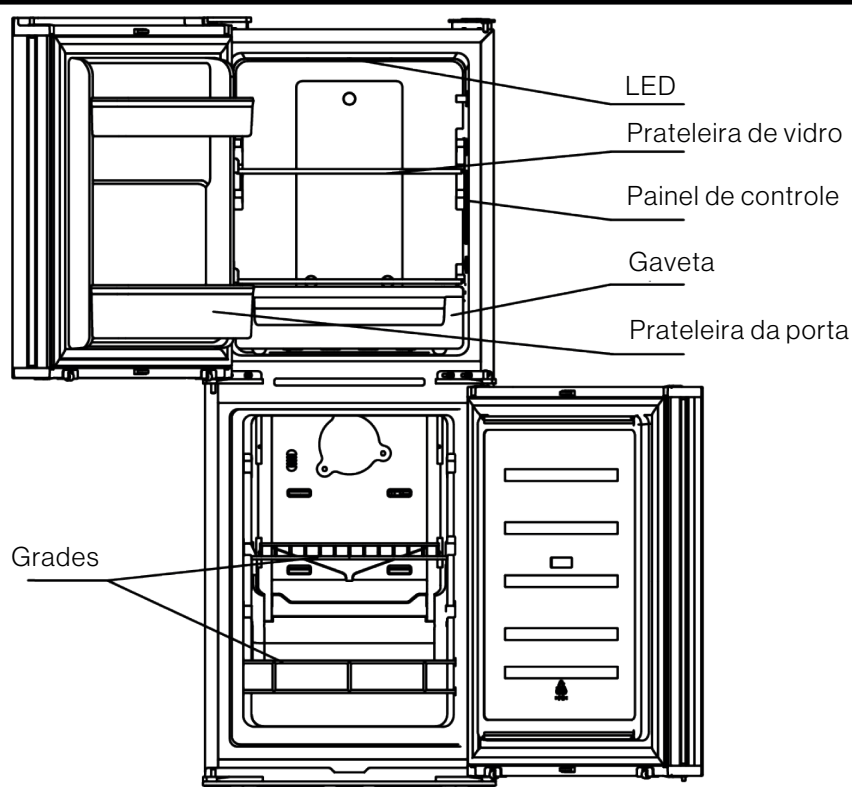
Nota: Somente profissionais autorizados ou qualificados devem realizar serviços de reparo neste aparelho.

Diagrama de conexão



1. Conectar terminal ① com o polo positivo 12V DC.
2. Conectar terminal ② com o polo negativo 12V DC.
3. Se a unidade estiver instalada num trailer, o terminal ③ GND deverá ser conectado diretamente no chassi.

Características do produto



Português

Preparações para uso

Instalação

1. Condição de ventilação:

O local selecionado para a instalação da geladeira deve ser bem ventilado e com o mínimo de circulação de ar quente. Não coloque sua geladeira próxima a uma fonte de calor e evite a exposição direta à luz solar para garantir um ótimo desempenho com um consumo mínimo de energia.

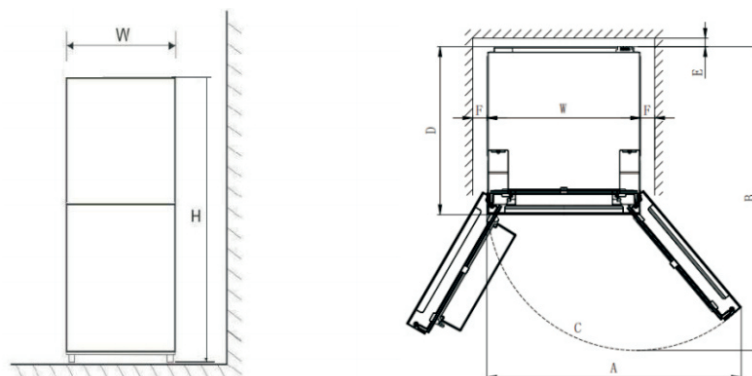
Observação: A quantidade de fluido refrigerante utilizado na unidade pode ser encontrada no adesivo de identificação fixado na geladeira.

2. Espaço de dissipação de calor:

Durante a operação, a unidade emite calor para o ambiente. Certifique-se de que haja espaço adequado entre a geladeira e as paredes próximas ou objetos grandes. É altamente recomendado um espaçamento mínimo de 25 mm na parte superior, em ambos os lados e na parte traseira da geladeira.

Dimensões sugeridas abaixo:

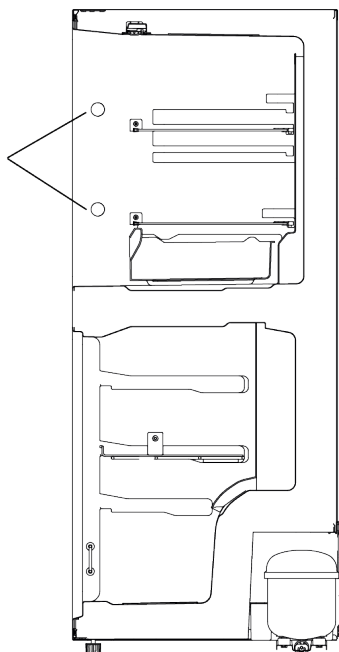
LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA	A	B	C(°)	E	F
497mm	637mm	1315mm	842mm	1068mm	130±2	Mín 25mm	Mín 25mm



Nota: a figura acima apenas ilustra a demanda de espaço para a geladeira.

3. Nivelamento:
Para garantir o bom funcionamento, a geladeira deve ser colocada sobre uma superfície plana, firme e estável.
4. Fixação da geladeira nos armários.
5. A geladeira pode ser fixada à mobília do veículo utilizando os parafusos que vão junto com a unidade, para fixá-la em batentes de 25mm que asseguram o espaçamento adequado entre a parede da geladeira e a parede da mobília.
Aparafuse pelos orifícios do compartimento interno, conforme mostrado abaixo:

Furos para fixar a geladeira



6. Fixação das prateleiras nos compartimentos refrigerador (superior) e congelador (inferior).
As prateleiras de vidro no compartimento refrigerador são fixadas durante a montagem na fábrica por questões de segurança.
7. Portas com duplas aberturas
As portas vêm com a possibilidade de abertura por ambos os lados. O usuário pode abrir as portas livremente pelo lado esquerdo ou direito.

AVISO:

Para evitar que as portas saiam dos pontos de articulação pivotantes, siga as instruções a seguir.

- Os usuários não devem tentar acionar ambas as travas da porta simultaneamente.
- Abra apenas um lado por vez.
- Quando um lado estiver aberto, não tente acionar a outra trava, caso contrário a porta se soltará do ponto de articulação.



Manter ventilação ao redor da geladeira.

Preparações para uso

1. Tempo de espera
Depois que a geladeira estiver devidamente instalada e limpa, não a ligue imediatamente. Espere aproximadamente uma hora antes de ligar a geladeira para garantir seu funcionamento normal.
2. Limpeza
Certifique-se de que os acessórios dentro da geladeira estejam presentes e que o interior seja limpo com um pano macio.
3. Ligando
Conecte a geladeira à fonte de alimentação do veículo e o compressor começará a funcionar. Após uma hora, abra a porta do freezer, se a temperatura interna do compartimento cair significativamente, indica que o sistema de refrigeração está funcionando normalmente.
4. Armazenamento de alimentos
Primeiro ligue a geladeira e configure a temperatura do congelador e do refrigerador. Deixe-a funcionando até que ela atinja a temperatura programada, e então, coloque os alimentos.

Dicas para instalação

Movendo a geladeira

- **Localização**

Não coloque a geladeira próximo a fontes de calor e evite a exposição direta à luz solar.

- **Nivelamento**

Certifique-se de nivelar a geladeira usando os pés niveladores frontais. Se não estiver nivelada, a vedação da porta será afetado ou poderá até levar à indicação de alguma falha de funcionamento da sua geladeira.

Observação: Depois que a geladeira estiver na posição correta, aguarde um tempo para que o fluido refrigerante no circuito frigorífico possa assentar.

- **Instalação**

Não cubra ou bloqueie as aberturas de ventilação ou grades da sua geladeira.

Operando a geladeira

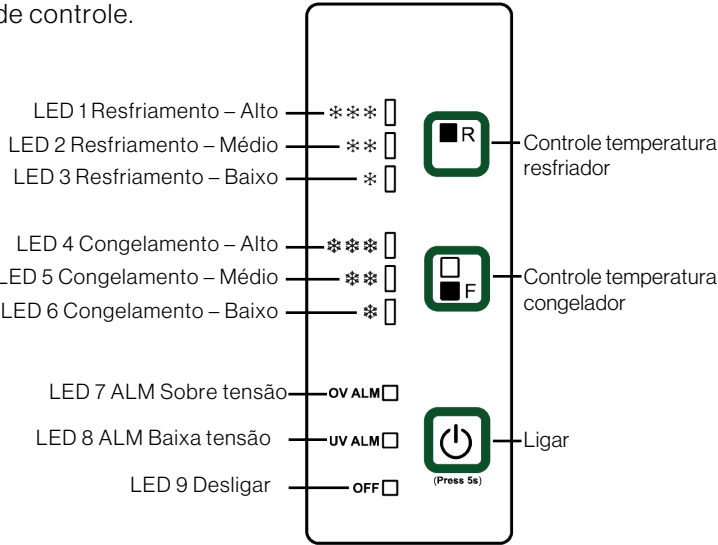
Pressione e segure o botão "Power" por 5s para ativar o painel de controle.

1. Funções

1.1 Ajuste de temperatura

Controle de temperatura do compartimento resfriador (superior):
Resfriamento Alto: 2°C a 4°C
Resfriamento Médio: 5°C a 7°C
Resfriamento Baixo: 8°C a 10°C

Controle de temperatura do compartimento congelador (inferior):
Congelamento Alto: -20°C a -16°C
Congelamento Médio: -17°C a -13°C
Congelamento Baixo: -14°C a -10°C



Nota 1:
O controle de temperatura acima é baseado num ambiente com condições de 16°C a 32°C, vários fatores podem alterar a performance.

Nota 2:
A temperatura ambiente normal considerada para esta geladeira vai de 10°C a 43°C. Entre 43°C e 50°C, a geladeira pode ser utilizada, mas pode ter desempenho de resfriamento reduzido.

1.2 Desligar

Segure o botão "Power" por 5s para desligar a geladeira por qualquer período prolongado sem uso.

2. Monitor de bateria

"Normal": faixa de tensão normal: 10,4 ~ 14,5 V
"OV ALM": Alarme de alta tensão: >14,5V
"UV ALM": Alarme de baixa tensão: <10,4V

A geladeira possui uma função de proteção de bateria, desligando automaticamente quando identificar baixa tensão, protegendo a bateria do seu veículo contra consumo excessivo. A geladeira desligará se a tensão cair abaixo de 9V. O alarme UV retomará o status normal quando a tensão atingir 11,7V.

3. A tabela com os erros operacionais a seguir, que serão indicados por um LED piscando, também pode ser encontrada na parte interna direita do gabinete.

LED 1 piscando	Falha sensor temperatura ambiente	Falha no sensor. O LED continuará piscando até o sensor ser reparado.
LED 2 piscando	Falha sensor do compartimento resfriador	Falha no sensor. O LED continuará piscando até o sensor ser reparado.
LED 3 piscando	Falha sensor do compartimento congelador	Falha no sensor. O LED continuará piscando até o sensor ser reparado.
LED 4 piscando	Falha sensor do degelo	Falha no sensor. O LED continuará piscando até o sensor ser reparado.
LED 7 piscando	Alarme sobre tensão	A tensão está superior a 14,5V.
LED 8 piscando	Alarme baixa tensão	A tensão está inferior a 10,4V.
LED 5 piscando	Alarme da porta	A porta da geladeira não está bem fechada. Verificar e fechar da forma correta.
LED 1 a 6 piscando	Falha de comunicação	O aparelho apresenta falha de comunicação interna.
LED 6 piscando	Falha do ventilador	Procurar a assistência técnica mais breve possível.
LED 7 a 9 piscando	Falha de energia	Tensão de alimentação está superior a 17V.

Instruções para armazenamento de alimentos

Cuidados no uso

- Procure abrir a porta somente o tempo necessário para colocar ou retirar alimentos ou bebidas. Desta forma, você estará reduzindo o consumo de energia e melhorando o desempenho da sua geladeira.
- Não coloque alimentos quentes dentro da geladeira. Aguarde até que cheguem próximo da temperatura ambiente. Isto contribui para que não aumente o consumo de energia, garantindo o bom funcionamento do produto.
- Os líquidos aumentam de volume quando congelados. Por isso, tome cuidado ao armazenar garrafas ou outros recipientes fechados no congelador. Estes recipientes podem quebrar.

Cuidados no armazenamento de alimentos

Antes de colocar os alimentos na geladeira, é aconselhável acondicioná-los em recipiente bem fechado para evitar a evaporação da água. Isso ajudará a manter frutas e vegetais frescos e a minimizar odores.

Não sobrecarregue o compartimento do refrigerador. Ao armazenar alimentos, mantenha distância da parede interna; e não coloque alimentos ricos em água perto da parede traseira da geladeira para evitar o congelamento dos alimentos.

Local de armazenamento de alimentos

Devido à circulação de ar frio na geladeira, a temperatura de cada área é diferente, portanto acondicione os alimentos de acordo com o grau de frio necessário.

- **Compartimento resfriador** - local adequado para armazenar alimentos que não precisam ser congelados, mas devem permanecer mais frios, como alimentos cozidos, leite, suco de frutas, cerveja, ovos e condimentos que necessitam de preservação a frio.
- **Gaveta** - local adequado para conservar frutas e legumes.
- **Congelador** - local adequado para armazenar sorvetes, alimentos congelados e qualquer outro alimento que precise ser conservado por muito tempo.

Uso do compartimento resfriador

Defina a temperatura deste compartimento como baixa, média ou alta e guarde os alimentos destinados ao armazenamento de curto prazo ou para serem consumidos a qualquer momento.

- **Prateleira** - Ao retirar a prateleira, levante-a primeiro e depois puxe-a; ao instalar a prateleira, coloque-a na posição antes de baixá-la. Mantenha a flange traseira da prateleira voltada para cima, para evitar que os alimentos entrem em contato com a parede do revestimento interno. Ao retirar ou colocar a prateleira, segure-a com firmeza e manuseie-a com cuidado para evitar danos.
- **Gaveta** - Retire a gaveta para ter acesso aos alimentos. Depois de usar ou limpar a tampa da gaveta, certifique-se de colocá-la de volta na gaveta, para que a temperatura interna da gaveta não seja afetada.

Uso do compartimento congelador

A temperatura do congelador pode ser definida como baixa, média e alta. É aconselhável guardar os alimentos para conservação a longo prazo no congelador, mas o tempo de duração deverá seguir a indicação dos alimentos.

Se você não usar a geladeira por um longo período

- Se o aparelho não for utilizado durante vários meses, desligue-o e desconecte a fonte de alimentação. (Veja Operando a geladeira na página 7)
- Retire todos os alimentos.
- Limpe e seque bem o interior. Para evitar o crescimento de odores e mofo, deixe a porta entreaberta, bloqueie-a ou remova a porta, se necessário.
- Mantenha a geladeira limpa num local seco, ventilado e afastado de qualquer fonte de calor.
- Não coloque objetos pesados em cima.
- A unidade não deve ser acessível a crianças.

Durante Viagem

Sua geladeira foi projetada para funcionar durante viagem normal do seu veículo. Certifique-se de que atingiu a temperatura desejada antes de viajar para evitar descarga excessiva da bateria.

Tenha cuidado ao armazenar alimentos na geladeira durante uma viagem. Recipientes pesados e com laterais rígidas (vidro/metal) podem se deslocar, o que pode causar danos à geladeira. É aconselhável proteger bem os itens ou armazená-los em um recipiente separado até chegar ao seu destino. Certifique-se de que as portas estejam seguras e travadas adequadamente antes de partir.

Dicas para economizar energia

- Deixe os alimentos esfriarem antes de colocá-los na geladeira. Coloque os alimentos congelados no compartimento resfriador para descongelar.
- Certifique-se de armazenar os alimentos adequadamente e secar o recipiente antes de colocá-los na geladeira. Isso reduz o acúmulo de gelo dentro da geladeira.
- Organize e rotule os alimentos para reduzir o tempo de abertura das portas.

Manutenção e Limpeza



Ao limpar, não coloque as mãos na parte inferior externa do refrigerador para evitar arranhões devido aos cantos metálicos afiados.

Limpeza Interna e Externa

Qualquer resíduo de alimento na geladeira pode produzir mau odor, por isso a mesma deve ser limpa regularmente. O compartimento de alimentos da geladeira deve ser limpo pelo menos uma vez por mês.

Remova todas as prateleiras, gavetas, porta-garrafas, e limpe-as com uma toalha macia ou esponja umedecida em água morna ou detergente neutro.



Não use escova de cerdas, escova de aço, detergente, sabão em pó, detergente alcalino, benzeno, gasolina, ácido, água quente ou qualquer outro item corrosivo ou solúvel para limpar a superfície do gabinete, junta da porta, peças decorativas de plástico, etc para evitar danos.

Seque cuidadosamente a junta de vedação da porta e limpe bem o sulco. Após a limpeza, fixe primeiro os quatro cantos da junta da porta e depois insira-a segmento por segmento no sulco da porta.

Interrupção do fornecimento de energia ou falha do sistema de refrigeração

- Cuide bem dos alimentos congelados em caso de inatividade prolongada da geladeira (como interrupção de energia ou falha do sistema de refrigeração).
- Tente abrir a porta da geladeira o menos possível para manter os alimentos frescos durante mais tempo.

Se receber qualquer aviso de queda de energia com antecedência:

1. Ajuste o controle de temperatura para o modo alto com uma hora de antecedência, para que os alimentos fiquem totalmente congelados (não guarde alimentos novos durante esse período). Redefina o modo de temperatura para a configuração normal para economizar energia.

Descongelamento

Este aparelho possui função de degelo automático, então, não é necessário realizar degelo manual.

Lâmpada

A lâmpada LED é utilizada na geladeira para iluminação e apresenta baixo consumo de energia e longa vida útil. No caso de qualquer anormalidade, entre em contato com o serviço de assistência técnica.

Alguns problemas que sua geladeira pode apresentar, você mesmo conseguirá resolver.

Abaixo estão listados alguns eventos comuns de fácil resolução. Caso não consiga resolver dessa forma, entre em contato com a assistência técnica.

Problema	Possível Motivo	Solução
Geladeira não está funcionando	- A conexão da fonte de alimentação está OK? - Os disjuntores e fusíveis estão OK? - Sem eletricidade?	- Verifique a conexão da fiação elétrica. - Verifique o status de funcionamento da lâmpada. - Substitua o fusível.
Barulho fora do normal	- A geladeira está nivelada e bem fixada? - A geladeira está em contato com a parede?	- Ajuste os pés niveladores da geladeira. - Mantenha espaço adequado entre a geladeira e as paredes.
Baixa eficiência de refrigeração	- Colocou comida quente ou obstruiu as saídas de ar frio? - Você abre a porta com frequência? - A junta da porta está vedando bem? - Está sob luz solar direta ou perto de uma fonte de calor? - Está bem ventilado? - Configuração de temperatura muito alta?	- Coloque os alimentos no frigorífico depois de os alimentos quentes arrefecerem. - Verifique e feche a porta para garantir uma boa vedação. - Retire a geladeira da proximidade da fonte de calor. - Mantenha um bom espaço de ventilação. - Defina a temperatura apropriada.
Odor peculiar na geladeira	- Alguma comida estragada? - Alguma sujeira no interior? - Algum alimento com odor forte dentro?	- Jogue fora os alimentos estragados. - Limpe a geladeira. - Embale os alimentos adequadamente para minimizar o odor.
Não resfria	- A função "Desligar" está ativada? - A tensão da bateria está fora da faixa operacional?	- Pressione a tecla correspondente para sair da função "Desligar". - Verifique a tensão da bateria.
Falha do compressor	A bateria tem carga suficiente?	- Verifique se a carga da bateria está baixa, abaixo de 9V, o que pode levar à proteção e desligamento do compressor. Carregue ou substitua a bateria, se necessário. - Verifique se a carga da bateria está adequada, acima de 11V, ou se a bateria foi substituída. Aguarde 5 minutos para observar se pode voltar ao normal. Caso contrário, entre em contato com a assistência técnica.

Observação: se as informações acima não forem aplicáveis à solução de problemas, não mexa no aparelho você mesmo. Reparações efetuadas por pessoas inexperientes podem causar ferimentos ou avarias graves. Entre em contato com a assistência técnica. Este produto deve ser reparado por um técnico autorizado e apenas peças genuínas devem ser usadas.

Quando a geladeira não for utilizada por longos períodos, desligue-a da fonte de alimentação, esvazie-a, limpe-a e mantenha as portas abertas para evitar odores desagradáveis.

Garantia

O Serviço de Garantia da Resfri Ar compromete-se a reparar ou substituir gratuitamente os componentes que sejam reconhecidos como defeituosos pelo nosso departamento técnico, desde que estejam dentro do prazo da garantia.

As Geladeiras Resfri Ar possuem garantia contra eventuais defeitos de material ou de fabricação pelo período de doze meses, a contar da data de emissão da nota fiscal de compra.

- a) 3 (três) meses de garantia legal; e,
- b) 9 (nove) meses de garantia da Resfri Ar.

Caso seu equipamento apresente algum defeito dentro do prazo de garantia, ligue gratuitamente para o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC), através do número 0800 701 1880, para receber orientações sobre os procedimentos para encaminhamento à Assistência Técnica Resfri Ar.

O departamento técnico da Resfri Ar fará a análise do equipamento. Caso o pedido de garantia seja procedente, será feita a substituição do(s) componente(s) defeituoso(s). Após reparado e testado, o equipamento retornará ao usuário.

A garantia só é válida mediante apresentação da nota fiscal de compra e do certificado de garantia devidamente preenchido e sem violação. Guarde bem estes documentos.

Esta garantia não cobre os seguintes itens:

- a) Danos causados por acidentes;
- b) Chicotes elétricos cortados ou danificados;
- c) Unidade eletrônica com qualquer sinal de violação;
- d) Todo e qualquer componente em que a etiqueta com a data de fabricação/montagem esteja violada;
- e) Utilização de peças não originais Resfri Ar e alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela Resfri Ar Climatizadores e Equipamentos Ltda.;
- f) Condições que caracterizem uso inadequado;
- g) Perfurações na estrutura do produto;
- h) Evaporador com sinais de perfuração por objetos pontiagudos;
- i) Utilização da geladeira em situações não especificadas no manual;
- j) Utilização da geladeira em um ângulo maior que 20º (vinte graus);
- k) Desempenho insatisfatório do produto devido à instalação inadequada;
- l) Danos provocados por queda, riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos no interior e exterior do produto;
- m) Se o produto for ligado em tensão diferente ao qual foi destinado;
- n) Remoção e/ou alteração do número de série ou da etiqueta de identificação do produto.

Os produtos e componentes fora do período de garantia ou não cobertos pela mesma, poderão ser consertados pela Rede de Assistência Técnica Autorizada Resfri Ar mediante análise do departamento técnico da Assistência, após solicitação e autorização do usuário. Neste caso, os custos de componentes, mão de obra e frete de ida e volta do produto serão de responsabilidade do usuário solicitante.

Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC)

A Resfri Ar preocupa-se em manter um canal de atendimento técnico facilitado aos usuários dos produtos da marca. O SAC é um recurso disponibilizado a esclarecer dúvidas de funcionamento dos equipamentos, orientações de assistência técnica e procedimentos em caso de garantia.

Esse serviço é disponibilizado gratuitamente ao usuário de **segunda a sexta-feira (exceto feriados) das 08h às 17h**, através do número **0800 701 1880**. Este número aceita ligações de telefone fixo ou móvel dentro do Brasil.

Caso você esteja fora do país, envie e-mail para **sac@resfriar.com.br**.