

MANUAL DE INSTRUÇÕES



ESTUFA REFRIGERADA

ATENÇÃO!

- Leia e siga rigorosamente as instruções deste manual antes de iniciar a utilização do equipamento.

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	03
1.0 CONHECENDO O EQUIPAMENTO	03
2.0 INSTALAÇÃO	04
3.0 SEGURANÇA	05
4.0 ORIENTAÇÕES DE LIMPEZA E HIGIENE	07
5.0 MEIO AMBIENTE	07
6.0 TEMPERATURA	08
7.0 RUÍDOS	09
8.0 INFORMAÇÕES TÉCNICAS	09
TERMO DE GARANTIA	10

Apresentação

Obrigado por escolher a nossa marca, esteja certo que acabou de adquirir um equipamento referência em qualidade e tecnologia.

É com grande satisfação que lhe entregamos este Equipamento com a qualidade da marca Sulfisa. Este produto é fabricado de acordo com a **Portaria do INMETRO n.º 371:2009 e conforme IEC 60335-1 e IEC 60335-2-89**, atendendo a todos os requisitos e padrões de segurança normativos.

Este manual tem o objetivo de transmitir as informações necessárias para a instalação e montagem de seu equipamento, operação e manutenção do produto adquirido, visando garantir seu bom funcionamento e uma maior vida útil.

A utilização das Estufas Refrigeradas da Sulfisa sem a leitura deste Manual de Instrução pode colocar em risco a segurança do usuário, eficiência do equipamento, vida útil e a garantia adquirida, por isso:

- ✓ Guarde sempre a Nota Fiscal de compra do equipamento;
- ✓ Não remova as etiquetas externas e internas contidas no equipamento, nelas constam dados os quais serão solicitados em caso de assistência técnica.

Em caso de assistência tenha as informações abaixo em mãos, de modo a agilizar a identificação do produto em nosso sistema, sendo:

- ✓ Número de série do Equipamento;
- ✓ Identificação do Equipamento (Localizado na parte traseira);
- ✓ Nota Fiscal Compra (Somente ela dará direito à garantia);
- ✓ Endereço Completo onde está instalado o Equipamento – (Rua, Bairro, CEP, Telefone de Contato).

1.0 CONHECENDO O EQUIPAMENTO

1.1 Estufa Refrigerada Sulfisa

A Estufa Refrigerada Sulfisa foi projetada para exposição e conservação de alimentos, sua construção desenvolve-se em:

- Construído em aço inoxidável com acabamento em aço escovado;
- Refrigerado por uma unidade condensadora que distribui a refrigeração através de ar forçado.

1.2 Unidade Condensadora



É um conjunto que inclui um compressor, um condensador, um motor de ventilação, controles e uma base de montagem. Tem a função de realizar a troca de calor pelo gás refrigerante que entra seja resfriado, condensado e transformado em estado líquido, além de receber o auxílio da ventilação externa, que passa pelo trocador de calor, para resfriar o sistema. O condensador do seu equipamento influencia diretamente no seu desempenho, sendo assim, realize limpezas periódicas (esta prática pode variar de acordo com as condições do local).

Higienização da Unidade Condensadora

Para a realização da higienização da unidade condensadora, recomenda-se que seja realizada por profissional especializado e credenciado pela Sulfisa, ou pessoa qualificada de sua confiança.

2.0 INSTALAÇÃO

2.1 Antes de Ligar

Retire a base da embalagem, calços e fitas de fixação dos componentes internos; Não utilize objetos pontiagudos, álcool, líquidos inflamáveis ou limpadores abrasivos, eles podem danificar a superfície de seu equipamento;

✓ **Antes:**

Ao receber o equipamento, deixe-o desligado por duas horas antes de ligar; Considere uma distância mínima de 10 a 15 cm, para garantir uma boa circulação de ar nas laterais e traseira; Instale o equipamento em base (piso) plano, esta medida evita ruídos e/ou danos ao compressor; Remova totalmente a película protetora do equipamento. A não remoção implicará ao longo do tempo no aparecimento de manchas irreversíveis a limpeza.

✓ **Depois:**

Após ligar seu equipamento na tomada, aguarde aproximadamente 2 horas para acomodar os produtos, desta forma você estará ajudando a estabilizar a pressão, otimizando o desempenho do compressor.

2.2 Nivelamento

Coloque o equipamento no local definitivo.
Seu equipamento é dotado pés reguláveis, recomenda-se que estes sejam nivelados de maneira que o equipamento fique levemente inclinado para trás.

2.3 Rede Elétrica

Todos os equipamentos saem de fábrica com o plugue de três pinos, (tomada tripolar) conforme novo padrão de plugues e tomadas.
Utilize uma tomada que atenda e suporte a necessidade do equipamento e esteja de acordo com as exigências estabelecidas pelo INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia).

2.4 Tensão

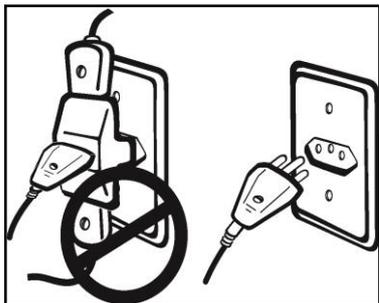
Antes de ligar o equipamento na tomada verifique se a voltagem está de acordo com as instalações do local de uso do equipamento.

A Sulfisa fabrica apenas equipamento 220V.

Limite de tensão: a tensão deve estar entre 198 a 242 V.

IMPORTANTE: NÃO FABRICAMOS EQUIPAMENTO BI-VOLT

2.5 Cuidados na Instalação



Nunca conecte o seu equipamento através de extensões ou adaptadores com outro eletrodoméstico na mesma tomada. Este tipo de ligação pode provocar sobrecarga na rede elétrica, prejudicando o funcionamento do seu equipamento e resultando em acidentes com fogo. Use uma tomada exclusiva.

Para um bom aproveitamento e segurança, utilize disjuntor de 15 A.

Local:

O local onde o equipamento será instalado deve estar bem arejado e de circulação livre para melhor ventilação;

O equipamento não deve ser instalado próximo a fontes de calor (fogão, aquecedores, etc.) e/ou em local onde incida luz do sol diretamente;

A instalação em local inadequado prejudica o funcionamento da sua Estufa Refrigerada e aumenta o consumo de energia.

3.0 SEGURANÇA



Não utilize objetos cortantes ou perfurantes para desembalar seu equipamento, caso seja obrigado a utilizá-los, certifique-se de que não esteja danificando seu equipamento.

Atenção!

Este aparelho não se destina ao uso de pessoas/ crianças, com capacidades física, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenha recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob supervisão de um profissional responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho, podendo ficar presas no interior do equipamento, correndo o risco de asfixia.

CUIDADO

Não armazenar substâncias explosivas, tais como aerossóis contendo gás propelente inflamável.

Evite arrastar o equipamento para não causar danos aos pés do mesmo.

Não utilize aparelhos elétricos no interior dos compartimentos de armazenamento de alimentos do aparelho, a menos que sejam do tipo recomendado pelo fabricante.



O símbolo representa o terminal equipotencial usado para o balanceamento dos potenciais do aterramento de proteção entre sistemas e outros equipamentos elétricos.

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos, quando utilizar os equipamentos da SULFISA, siga a estas precauções básicas:

- Caso o cordão de alimentação esteja danificado, o mesmo deverá ser substituído pelo fabricante ou serviço autorizado, com objetivo de prevenir acidentes;
- Nunca coloque objetos encima do seu equipamento, pois poderá prejudicar o funcionamento;
- Para instalação segura consulte um eletricista;
- Não remova o pino de aterramento;
- Não use adaptadores;
- Não use extensões;
- Não prenda, torça ou amarre o cabo de energia primária. Inspeccione regularmente o mesmo, caso ele esteja danificado, deve ser substituído imediatamente;
- Retire o plugue da tomada antes de realizar a higienização do produto;
- Nunca desligue da tomada puxando pelo cabo elétrico;
- Não danifique o circuito de refrigeração;
- Mantenha produtos inflamáveis, longe do seu equipamento;
- Use produtos de limpeza que não sejam inflamáveis;
- Após limpeza ou manutenção recoloque todos os componentes antes de ligar o produto;

Não retirar peças que servem de proteção para a unidade condensadora e cabeamento frontal do equipamento, a manipulação dessas partes por pessoa não autorizada, pode acarretar em risco de choque elétrico.

Em caso de mau funcionamento do produto, entrar em contato com assistência técnica para sanar possíveis dúvidas e/ou solicitação de abertura de chamado técnico.

Não virar/tombar a Estufa Refrigerada, pois pode prejudicar o funcionamento da unidade condensadora, por isso procure sempre deixar o equipamento na posição vertical.

Não utilize dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelamento, além dos recomendados pelo fabricante. Não danifique o circuito de refrigeração

NÃO SEGUIR ESTAS INSTRUÇÕES PODE TRAZER RISCO DE VIDA, INCÊNDIO OU DE EXPLOÇÃO.



4.0 ORIENTAÇÕES DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

A Estufa Refrigerada é construída em aço inox, que é um material que possui alta resistência à corrosão e a outros agentes nocivos, porém, inspira alguns cuidados importantes para manter suas características originais.

Para melhor conservação de seu equipamento, desligue-o e logo inicie a limpeza conforme:

- A limpeza externa do seu equipamento pode ser feita apenas com um pano úmido com água morna, sabão ou detergente neutro e com movimentos seguindo a orientação do escovamento do aço. Em caso de sujeiras mais profundas, pode-se utilizar esponja abrasiva dupla face de lavagem de louça (verde/amarela);
- Enxágue bem e seque com pano limpo e seco. Não utilizar produtos químicos ou corrosivos; Após esfregar com a esponja, basta enxaguar com bastante água e secar com um pano macio sempre respeitando o sentido de escovamento do aço inox;
- A secagem é extremamente importante para evitar o aparecimento de manchas na superfície do produto;
- Nunca utilize abrasivos ferrosos (palhas de aço), pois os mesmos podem causar contaminações e manchas.
- A limpeza deve ser feita diariamente evitando o prolongado contato das superfícies com agentes nocivos (detritos, restos de alimentos, sal, etc..).
- Ácidos e produtos químicos não devem ser colocados em contato com o aço inox, pois, podem alterar suas características. Nunca utilize produtos à base de cloro para limpeza.

IMPORTANTE: Antes de iniciar a limpeza do seu equipamento, certifique-se que o mesmo esteja desligado e com o plugue desconectado da tomada.

5.0 MEIO AMBIENTE

A SULFISA Móveis de Inox Ltda. comercializa produtos que atendem à legislação que regula a restrição e controle de substâncias nocivas ao meio ambiente.



- ✓ Este produto e sua embalagem foram construídos com materiais que podem ser reciclados. Assim, ao descartar a embalagem separe-a para coleta por recicladores.
- ✓ Ao descartar o produto, procure empresas de reciclagem, observando o atendimento à legislação local.

6.0 TEMPERATURA

O controle de temperatura é regulado para melhor atender as condições de conservação e uso, estando assim projetado para funcionar numa temperatura entre 4 a 6° C graus.

IMPORTANTE: Este equipamento não deve ser utilizado para armazenamento de produtos que necessitem de temperaturas NEGATIVAS.

7.0 RUÍDOS E SOLUÇÕES DE PEQUENOS PROBLEMAS

Alguns ruídos são considerados próprios ao funcionamento. A seguir, apresentamos uma relação descritiva dos possíveis ruídos característicos do funcionamento.

OCORRÊNCIA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Ruídos Normais	Deslocamento de gelo.	Possíveis estalos podem ocorrer devido ao deslocamento de gelo. É o mesmo ruído que ocorre quando formas de gelo são retiradas do congelador e expostas à temperatura ambiente.
	Compressor.	Ruído característico de motor. Significa que o compressor está em funcionamento.
	Expansão de gás.	Ruído característico da expansão do gás no sistema de refrigeração. É um ruído semelhante ao gerado quando se enche um balão de gás.
	Degelo.	Ruído característico de água escorrendo, ocorre quando o produto está fazendo o degelo.
	Ventilação.	Ruído característico do ventilador interno do sistema.
Ruídos Anormais	Instalação em local não adequado.	Verifique os itens de instalação.
	Nivelamento Inadequado.	Regule o piso para nivelamento dos pés.

Antes de chamar a Assistência Técnica da Sulfisa,

OCORRÊNCIA	CAUSA PROVÁVEL	SOLUÇÃO
Não Liga	Plugue desconectado da tomada.	Conecte-o a uma tomada.
	Tomada com defeito e/ou mau contato.	Substitua e/ou repare a tomada.
	Falta de Energia, fusível queimado ou disjuntor desligado, estando assim o indicador de temperatura desligado.	Substitua o fusível e/ou ligue o disjuntor. No caso de falta de energia contate a distribuidora local de energia.
	Cabo elétrico danificado.	Contate a Assistência Técnica da Sulfisa para efetuar a substituição.
	Posição do botão em desligado "0".	Apertar o botão na posição ligada "1".
Não Gela	Excesso de gelo no evaporador.	Faça degelo manual desligando o equipamento da tomada.
	Condensador sujo.	Contate a Assistência Técnica da Sulfisa para orientação de limpeza.
	Mercadorias em excesso.	Desobstruir a circulação do frio, as laterais e a frente deve ficar livre.
	Elevada abertura das portas.	Quando houver porta abra somente o necessário.
Condensação Externa (Suor)	Umidade do ar elevada.	Equipamento fabricado para operar com temperatura de 16 a 32 °C e umidade relativa do ar de 55%.
	Forte calor diretamente no equipamento	Instalar o equipamento longe de fornos e fogões, fritadeiras ou equipamentos que emitam calor.

8.0 INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Linha de Produtos SULFISA								
Dados técnicos	Estufa Refrigerada			Estufa Refrigerada Autoserviço				
Dimensões (CxAxP) (mm)	700x700x1350	1000x700x1350	1300x700x1350	800X800X2000	1200X800X2000	700X700X1300	1000X700X1300	1300X700X1300
Tensão (V)	220	220	220	220	220	220	220	220
Potência nominal (W)	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000
Consumo Médio KW/mês (24h/dia)	720	720	720	1440	1440	1440	1440	1440
Peso do Equipamento kgs	85	100	115	130	150	85	100	115
Peso aproximado por prateleira (kg)	20	25	30	30	40	20	25	30
Potência por Lâmpada (W)	9	9	9	9	9	9	9	9
Classe Climática	4	4	4	4	4	4	4	4
Temperatura (°C)	4 a 6	4 a 6	4 a 6	4 a 6	4 a 6	4 a 6	4 a 6	4 a 6
Tamanho do Cabo de Alimentação (m)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

Legenda	
C x A x P	Comprimento x Altura x Profundidade

O produto foi desenvolvido para trabalhar com classe climática 4 que corresponde a condições ambiente de temperatura de 30°C e umidade relativa do ar de 55%.

O selo de certificação compulsória do **INMETRO** é a garantia que os nossos produtos foram testados e encontram-se adequados a norma **ABNT NBR NM 60335-1**, que regulamenta os requisitos de Segurança de Aparelhos Eletrodomésticos e Similares, visando prevenir acidentes de consumo e proteger os consumidores em relação aos riscos elétricos, mecânicos, térmicos, fogo e radiação dos aparelhos, quando em utilização normal. Sua obrigatoriedade de adequação se dá desde 01/07/2012.

SEMPRE DEIXAR ESPAÇOS ENTRE OS PRODUTOS ARMAZENADOS E AS PAREDES DO EQUIPAMENTO PARA CIRCULAÇÃO DE AR, POIS O EQUIPAMENTO É DOTADO DE AR FORÇADO.

ABRIR AS PORTAS DO EQUIPAMENTO APENAS O NECESSÁRIO, POIS EVITA A PERDA DE TEMPERATURA.

TERMO DE GARANTIA

A Sulfisa Móveis de Inox Ltda. assegura o prazo de doze (12) meses contra defeitos de fabricação, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor final, desde que sejam seguidas as instruções de uso e instalação contidas neste documento. A garantia só terá validade se acompanhada deste certificado e da nota fiscal.

Este equipamento deve ser utilizado e instalado de acordo com as legislações vigentes em âmbito (Municipal, Estadual e Federal) de acordo com as premissas do estabelecimento.

Os consertos eventualmente necessários deverão ser constatados e executados por posto autorizado da Sulfisa ou devidamente indicado por ela. No período de garantia total (12 meses) os custos de substituição de peças e mão de obra em caso de conserto de defeitos de fabricação serão totalmente cobertos pela Sulfisa.

Situações em que o produto perderá a garantia.

- Quando for instalado e estiver em desacordo com as instruções deste Manual de Produto;
- Quando o equipamento for utilizado para outros fins que não o de gastronomia comercial/ Industrial;
- Se constatado que o equipamento foi danificado ou ainda sofreu alterações e/ou modificações de suas características originais por consertos de terceiros, cujos não estavam devidamente credenciados pelo fabricante SULFISA;
- Pelo vencimento do prazo legal de garantia conforme data de emissão da NF de compra;
- Pela remoção, alteração ou violação da etiqueta de número série ou de identificação da marca Sulfisa;
- Quando por descargas elétricas oriundas das instalações do estabelecimento;
- Rede e Instalação elétrica inadequada;
- Por mau uso do equipamento;
- Uso de Assistência Técnica não autorizada pela Sulfisa;
- Em caso de avarias durante o transporte,
- Qualquer dano ou ação causado por agentes da natureza;
- Por comprovação de dolo ou mau fé do titular da garantia.

A garantia ainda, não cobre:

- Componentes para a instalação e funcionamento tais como disjuntores, cabos e outros.
- Vidros;
- Eventuais despesas oriundas de instalação;
- Peças que apresentarem desgaste natural de uso;
- Avaria na Remoção e transporte de produto.

Nota 1: Não será ressarcido nenhum tipo de perda de material ou alimentos pelo uso inadequado do equipamento.

Nota 2: A Sulfisa Móveis de Inox LTDA se reserva o direito de alterar as características deste produto sem aviso prévio.



Qualquer dúvida sobre este procedimento pode ser esclarecida através da nossa
Central de Atendimento

Sulfisa Móveis de Inox Ltda.

0XX (11) 2635-1148

Horário de atendimento:

De 2ª a 6ª das 8:00 às 12:00 h e das 13:00 às 17:00 hs.

Caso prefira utilize nosso email: sac@sulfisa.com.br

Visite nosso site: www.sulfisa.com.br