



MANUAL DE INSTRUÇÕES

ARMÁRIOS GASTRONORM

klimaquip
TECNOLOGIA DO FRIO

ÍNDICE

1. Descrição	05
2. Instalação.....	05
2.1 Recebimento	05
2.2 Placa de identificação	05
2.3 Ligação à corrente elétrica	06
2.4 Colocação	06
2.5 Instalação.....	06
3. Operação	07
3.1 Funcionamento.....	07
3.2 Instruções do microprocessador Powercompact	08
3.2.1 Definições	08
3.2.2 Modificação do SET POINT	08
3.2.3 Modificação do Diferencial	09
3.3 Degelo	09
3.4 Instruções de segurança	09
3.5 Inatividade prolongada	09
4. Manutenção	10
4.1 Limpeza e detergente adequado	10
4.2 Limpeza inicial do armário	10
4.3 Limpeza periódica.....	10
4.4 Manutenção extraordinária e reparações.....	10
5. Anomalias	11
6. Certificado de Garantia	12
Entrega Técnica	14

1. Descrição



Os armários gastronorm foram desenvolvidos para conservar alimentos perecíveis, tais como carne, peixe, laticínios e legumes. O interior e o exterior são em aço inoxidável AISI 441, com espessura de isolamento de 75mm. A temperatura de funcionamento varia entre os -2 a +8°C para a versão Resfriado (GGR); e -15 a -20°C para a versão Congelado (GGC).

2. Instalação



2.1 Recebimento

Ao receber o equipamento, verificar cuidadosamente se a embalagem está intacta e se não sofreu nenhum dano durante o transporte.

Depois de desembalado, confirmar se não falta nenhum componente e se as características e o estado correspondem às especificações da ordem de compra.

A instalação, manutenção e outras intervenções, devem ser efetuadas por técnicos especializados e autorizados. O fabricante declina qualquer responsabilidade e não se encontra obrigado a cobrir a garantia, no caso destas condições não serem respeitadas.

O aparelho deve ser utilizado segundo este manual e apenas para o fim indicado pelo fabricante. O uso incorreto do equipamento pode causar danos no equipamento e aos utilizadores.

Recorda-se que a nossa busca constante de melhoramentos tecnológicos, poderá acarretar alterações sem aviso prévio, nos modelos referidos neste manual.

2.2 Placa de identificação

Os nossos modelos possuem no interior do equipamento, na lateral esquerda, uma placa onde constam os dados que consideramos principais. De entre eles salientamos o MODELO e N.º SÉRIE / ANO, fundamentais para qualquer consulta ao fabricante.

Legenda

- 1- Modelo
- 2- Código
- 3- N.º de Série
- 4- Ano
- 5- Corrente (A)
- 6- Tensão / Frequência (V / Hz)
- 7- Potência (W)

klimaquip TECNOLOGIA DO FRIO			
MODELO	<input type="text"/>	CORRENTE	<input type="text"/>
CÓDIGO	<input type="text"/>	TENSÃO	<input type="text"/>
Nº SÉRIE	<input type="text"/>	POT. INST.	<input type="text"/>
ANO	<input type="text"/>		
<small>Klimaquip S.A. Tecnologia do Frio Rua Manoel de Aguiar, 500 - CEP: 21990-000 Tel/Fax: 08 (31)3432-0032 800-708482</small>			

Dimensões

Modelo	GGR-01/GGC-01	GGR-02/GGC-02
Comprimento (mm)	750 / 750	1500 / 1500
Profundidade (mm)	800 / 800	800 / 800
Altura (mm)	2040 / 2040	2040 / 2040
Temp. de Func. (°C)	-2+8 / -15-20	-2+8 / -15-20
Fluido Refrigerante	R134A / R404A	R134A / R404A
Volume (litros)	458 / 458	1046 / 1046
Consumo (Kw/24h)	4,7 / 10,7	8,5 / 21,5

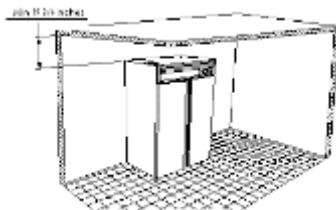
2.3 Ligação à corrente elétrica

Os nossos produtos são fornecidos com cabos de alimentação plug 2F + 1T, conforme a norma ABNT 5410. O armário tem que ser ligado a uma tomada, como a representada no esquema seguinte:



2.4 Colocação

- Retirar com cuidado a embalagem e da paleta para não danificar as superfícies do equipamento. Remover a película de PVC de proteção.
- Aconselha-se a instalação do aparelho afastado de possíveis fontes de calor (como fornos, radiadores, etc.) e de luz solar direta.
- A parte superior nunca deve ser tapada ou obstruída - deve ser garantido espaço livre a estas zonas, de forma a assegurar uma boa circulação de ar.
- As partes laterais e traseira devem ficar afastadas 50mm.
- Para assegurar um bom funcionamento, o aparelho deve ser sempre com o piso nivelado, permitindo que as portas fechem perfeitamente. As pequenas diferenças de nível podem ser compensadas através da regulação dos pés.



2.5 Instalação

A instalação deve ser efetuada atendendo sempre às seguintes normas:

- Regulamentos referentes à construção de edifícios e normas contra incêndios.
- Regras em vigor quanto à prevenção de acidentes.

- O aparelho é fornecido com uma tomada conforme as normas de ensaio e com um cabo de alimentação regulamentar cujo comprimento é suficiente para permitir a ligação à tomada.
- A tomada deve ser de fácil acesso e dimensionada para o consumo máximo, devendo possuir FIO DE TERRA.
- Nunca utilizar tomadas sem fio de terra, nem adaptadores ou extensões.
- Para ligações diretas à rede, deve instalar-se sempre um dispositivo de interrupção (disjuntor) dimensionado de acordo com as normas internacionais.
- Após o recebimento do equipamento, deverá ser agendada a visita de um técnico autorizado para efetuar a instalação do equipamento. Com o número de série em mãos, deve-se entrar em contato com a Klimaquip no número: 0800 70 KLIMA (0800 70 55462).

O fabricante declina toda a responsabilidade quer pelo funcionamento defeituoso, quer pelos danos ou prejuízos causados, resultantes da não observação das recomendações deste manual.

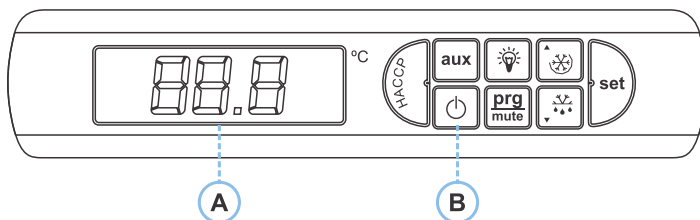
3. Operação



Os armários refrigerados foram desenvolvidos para a conservação de produtos alimentares em geral durante curtos períodos de tempo. Deve-se aguardar que o armário alcance a sua temperatura normal de funcionamento antes de colocar qualquer alimento no seu interior. Para assegurar um bom funcionamento é necessário que se evite a abertura desnecessária das portas.

3.1 Funcionamento

Assegurar que o plug está corretamente introduzido na tomada e que o disjuntor (caso exista) do aparelho esteja ligado.



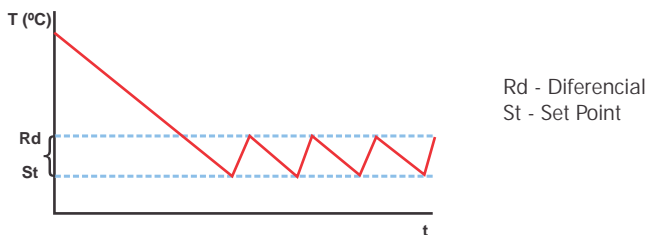
Legenda

A - Controlador Eletrônico - Termostato
B - ON / OFF - Ligar / Desligar

- Para ligar o equipamento: aperte o botão "B", o display pisca durante alguns segundos até indicar a temperatura no interior.
- A regulação da temperatura é feita automaticamente através do termostato eletrônico "A".

3.2 Instruções do microprocessador Powercompact

3.2.1 Definições











Set Point – Temperatura mínima em °C para o interior do equipamento.

Diferencial – Intervalo de Temperatura em °C para o funcionamento do equipamento.



3.2.2 Modificação do SET POINT

1. Pressionar a tecla durante 1 segundo para visualizar o valor do SET POINT;
2. Utilize as teclas ou para aumentar ou diminuir o valor;
3. Pressionar durante 5 segundos para confirmar o novo valor.

3.2.3 Modificação do Diferencial

1. Pressionar  durante 5 segundos, aparece St;
2. Pressionar as teclas  ou  até aparecer o parâmetro Rd;
3. Pressionar a tecla  para visualizar o valor do parâmetro;
4. Pressione a tecla  ou  para modificar o valor;
5. Pressione a tecla  para confirmar temporariamente o novo valor e visualizar o código do parâmetro;
6. Para memorizar o novo valor pressione durante 5 segundos a tecla .

3.3 Degelo

O aparelho efetua automaticamente o degelo. De acordo com a fase de degelo o sinalizador  acende-se. Após o degelo o sinalizador desliga-se automaticamente – é também possível efetuar degelo extras manualmente, bastando para tal apertar a tecla  mais de 5 segundos.

As águas do degelo de condensação escorrem para tabuleiros colocados sob os evaporadores, sendo automaticamente evaporadas.

3.4 Instruções de segurança

- Desligar o aparelho da tomada antes de limpar e sempre que seja necessário efetuar manutenções.
- Nunca utilizar tomadas sem fio de terra, nem adaptadores ou extensões.
- Nunca ligar o aparelho à tomada com as mãos molhadas.

3.5 Inatividade Prolongada

Quando se prevêem longos períodos de inatividade, aconselha-se o seguinte:

- Desligar o aparelho da tomada.
- Retirar todos os produtos alimentares.
- Efetuar as operações de manutenção.
- Deixar as portas entreabertas para evitar a formação de odores.

4. Manutenção

4.1 Limpeza e detergente adequado

Usar um detergente desinfetante ou um detergente neutro ou suavemente alcalino (recomendado para superfícies metálicas) seguido por uma solução desinfetante. Estes detergentes são necessários para matar ou neutralizar os microrganismos das superfícies em contato com a comida armazenada. Contudo, têm que se escolher com cuidado porque alguns são tóxicos e devem apenas ser usados em superfícies que não estejam em contato com comida.

4.2 Limpeza inicial do armário

Antes de colocar o armário em funcionamento é aconselhável limpar completamente o interior com um detergente suave e água e, em seguida, com água e uma solução desinfetante. Deixar o armário secar ao ar livre.



4.3 Limpeza periódica

Deve-se limpar o armário quando a carga de produto está no seu ponto mais baixo.

Para limpar as superfícies interiores e exteriores devem-se efetuar os seguintes passos:

- Desligar o aparelho da tomada e retirar todos os alimentos do seu interior.
- Abrir as portas para permitir que o armário alcance a temperatura ambiente
- Retirar todas as grelhas, as calhas e o suporte de calhas e limpá-los.
- Limpar cuidadosamente as superfícies, usando um pano úmido.
- Limpar com água e um detergente adequado.
- Enxaguar com água pura e secar cuidadosamente.
- É absolutamente desaconselhável a utilização de jatos de água sob pressão sobretudo na direção do grupo frigorífico.

4.4 Manutenção extraordinária e reparações

Para assegurar uma longa duração e um funcionamento correto do sistema frigorífico, devem efetuar-se regularmente manutenções ao condensador, procedendo-se do seguinte modo:

- Desligar o aparelho da tomada, retirando o plug.
- Passar o aspirador ou um pincel pelo condensador, no sentido das aletas.

A manutenção extraordinária e as reparações devem ser efetuadas por pessoal especializado e o uso de peças que não são de origem, liberta o fabricante de toda a responsabilidade e anula a garantia.

5. Anomalias

Ao notar anomalias ou funcionamentos irregulares, antes de chamar os serviços técnicos verificar se:

- O interruptor geral está iluminado.
- As portas fecham corretamente.
- As gaxetas da porta atuam corretamente.
- O equipamento não está perto de fontes de calor.

Se tais controles forem negativos, é aconselhável retirar o que se encontra no interior do móvel, desligá-lo da corrente e entrar em contato com a Klimaquip no número: 0800 70 KLIMA (0800 70 55462).

6. Certificado de Garantia

A Empresa Klimaquip S/A Tecnologia do Frio, como fabricante, garante ao primeiro comprador-usuário, os objetos da relação abaixo:

a) PRAZO, COMPROVAÇÃO E CONDIÇÕES DE GARANTIA:

- Os equipamentos Klimaquip têm garantia de um (1) ano, contada a partir da data de emissão da nota fiscal.
- Esta garantia é dada exclusivamente contra defeitos de fabricação, projeto, montagem ou peças.
- Para comprovação do prazo de garantia, o cliente deverá apresentar a primeira via da nota fiscal de compra. Na ausência desta, será válida para contagem do prazo de garantia, a data de fabricação escrita na etiqueta de identificação fixada no equipamento.

b) ENTREGA TÉCNICA OU MANUTENÇÃO:

A Klimaquip garante aos seus equipamentos assistência técnica permanente, no caso de solicitação de atendimento em garantia, em cidades onde a Klimaquip não dispõe de Assistente Técnico Autorizado, ficará a cargo do Cliente:

- Custos com deslocamento nos casos em que a localidade do solicitante estiver acima de 100 km da Assistência Autorizada mais próxima.
- Custos com hospedagem, deslocamento, traslado e alimentação, nos casos em que for necessária a permanência do técnico na cidade do solicitante para a continuidade/conclusão do(s) serviço(s).
- Custos com deslocamento de equipamentos, caso seja necessário o envio a fábrica para reparo.
- Custos com o retorno do Técnico em atendimentos destinados à Entrega Técnica, caso os pontos prediais exigidos para a instalação do equipamento não estejam conformes e de acordo para a execução do serviço.
- Caso no atendimento em Garantia o equipamento não apresente defeito e/ou o defeito apresentado não estiver coberto pelos termos de garantia, as despesas de deslocamento, hora técnico, hospedagem, alimentação (caso necessário) serão repassados ao cliente.

c) ESTÃO EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

Danos causados pela falta de manutenção e limpeza (manutenção preventiva). Avarias resultantes de imperícia do operador, uso indevido e acidentes de qualquer natureza.

Defeitos ou danos oriundos da prolongada falta de utilização.

Problemas com rede de alimentação do local onde o equipamento encontra-se instalado, tais como raios, quedas de tensão, etc.

Defeitos decorrentes de intervenções efetuadas por terceiros não autorizados pela Klimaquip.

As seguintes peças: lâmpadas, gaxetas, sonda espeto, vidros e filtros de água.

Qualquer problema oriundo de transporte (transportadora): amassados e arranhões no equipamento, por exemplo.

d) EXTINÇÃO DA GARANTIA:

Pelo término do prazo de validade.

Pela introdução de modificações ou alterações no projeto do equipamento, e uso de acessórios impróprios.

Atendimento (entrega técnica ou manutenção) prestado por terceiro não autorizado.

Pela suspensão ou atraso nos pagamentos das prestações vencidas ou a vencer.

e) DISPOSIÇÕES GERAIS:

A fábrica não se responsabiliza por peças estragadas ou perdidas no transporte, sendo que os riscos e custos deste são por conta do comprador. As peças substituídas, sem débito, em decorrência da garantia, são de propriedade do fabricante.

São de responsabilidade do cliente ou reclamante, as despesas decorrentes de atendimento de Assistência Técnica, quando as mesmas forem julgadas improcedentes.

Entrega Técnica

Número de Série:

Técnico:

Certificamos que todos os itens de preparação da entrega técnica foram verificados e outras inspeções e operações foram executados para assegurar o pleno funcionamento da máquina, garantindo que o cliente tem total conhecimento de funcionamento, e que também foi instruído a proceder de acordo com o manual no que diz respeito a cuidados e manutenção do equipamento.

Observações:

.....
Assinatura com carimbo do técnico responsável

Cliente:

Declaro que recebi o produto acima identificado em perfeitas condições de uso e funcionamento, estando também de pleno acordo com as normas de garantia do fabricante, tendo recebido inclusive o manual de instruções do produto, estando ciente dos itens assinalados abaixo relacionados:

- Características elétricas e aterramento
- Cuidados com o equipamento
- Operação do equipamento
- Manutenção preventiva
- Garantia

Observações:

..... de de

.....
Assinatura com carimbo do cliente

Entrega Técnica

Destaque e envie para a Klimaquip

Técnico:

Certificamos que todos os itens de preparação da entrega técnica foram verificados e outras inspeções e operações foram executados para assegurar o pleno funcionamento da máquina, garantindo que o cliente tem total conhecimento de funcionamento, e que também foi instruído a proceder de acordo com o manual no que diz respeito a cuidados e manutenção do equipamento.

Observações:

.....
Assinatura com carimbo do técnico responsável

Cliente:

Declaro que recebi o produto acima identificado em perfeitas condições de uso e funcionamento, estando também de pleno acordo com as normas de garantia do fabricante, tendo recebido inclusive o manual de instruções do produto, estando ciente dos itens assinalados abaixo relacionados:

- Características elétricas e aterramento
- Cuidados com o equipamento
- Operação do equipamento
- Manutenção preventiva
- Garantia

Observações:

..... de..... de

.....
Assinatura com carimbo do cliente

VERSÃO JANEIRO / 2012

Rodovia BR 459 - Km 101
Pouso Alegre - MG - Brasil
CEP 37.550-000
Fone: 0800 70 KLIMA (0800 70 55462)
Fone/Fax: +55 (35) 3422 0032

klimaquip
TECNOLOGIA DO FRIO

www.klimaquip.com.br