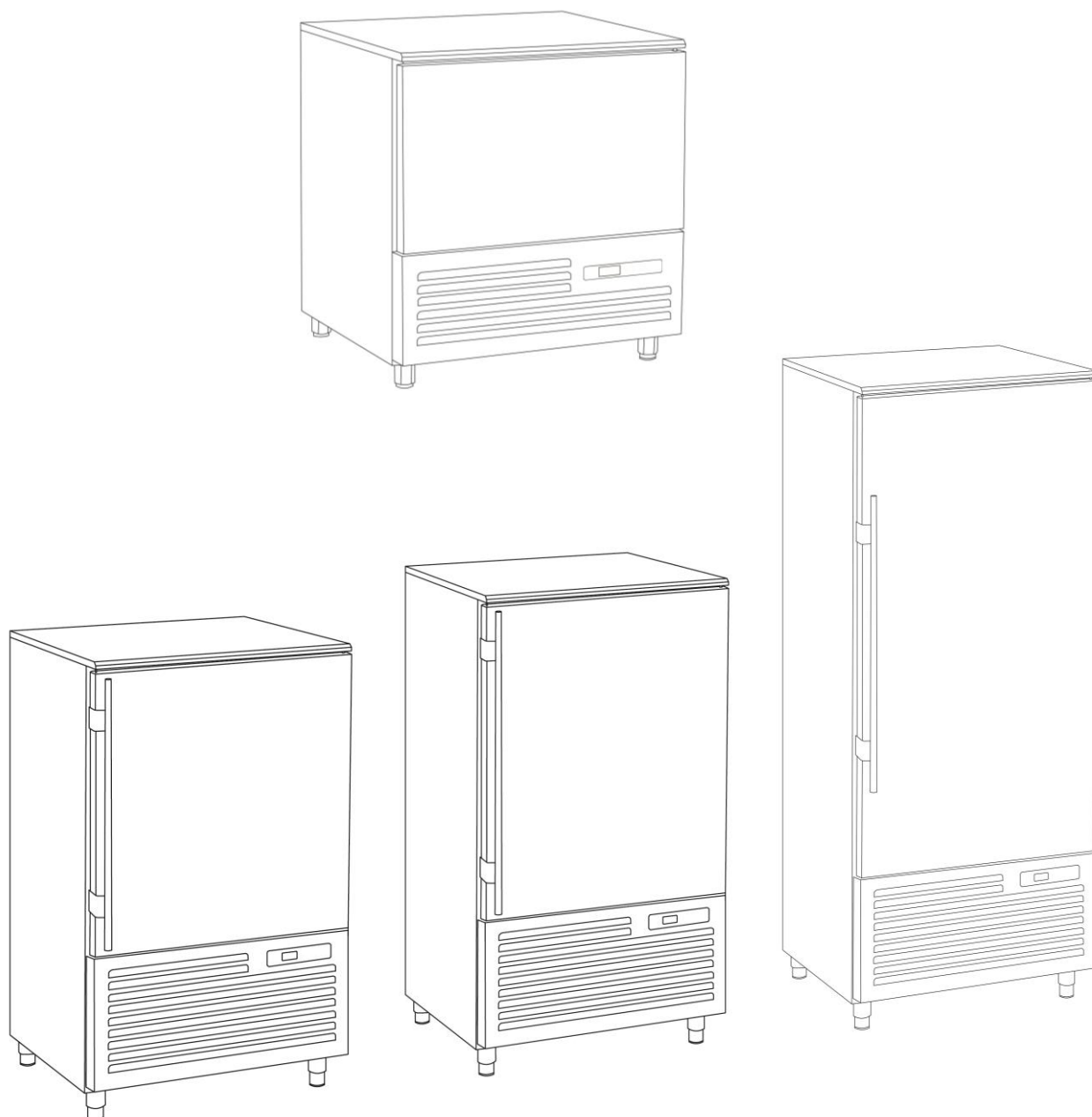


MOD : WR-5G5P-RC

Production code : RF50A

PT

Manual de Instruções



Estimado Cliente,

Parabéns pela compra deste produto.

Reserve alguns minutos antes de começar a utilizar o aparelho e leia as seguintes instruções de funcionamento.



Índice

Visão geral do produto	3
Sugestões de segurança	4
Utilização prevista	5
Localização e instalação.....	6
Funcionamento.....	8
Parâmetros principais.....	19
Limpeza, assistência e manutenção	22
Acessório opcional.....	23
Resolução de problemas.....	28
Eliminação.....	29
Dados técnicos.....	30
Ligações do termóstato	30
Garantia	31

Visão geral do produto

Descrição do artigo
Abatedor de Temperatura – N.5 Prateleiras (GN e Euronorm)
Abatedor de Temperatura – N.7 Prateleiras (GN e Euronorm)
Abatedor de Temperatura – N.10 Prateleiras (GN e Euronorm)
Abatedor de Temperatura – N.15 Prateleiras (GN e Euronorm)

Sugestões de segurança



IMPORTANTE: Para sua segurança, leia o manual atentamente antes de instalar ou usar este produto. Guardar este manual para referência futura.

Consultar as normas locais e nacionais para garantir a conformidade com o seguinte:

1. Legislação sobre saúde e segurança no local de trabalho
2. Precauções anti-incêndio
3. Regulamentos de cablagem IEE
4. Regulamentos sobre construção de edifícios
5. **NÃO** utilizar o aparelho no exterior.
6. **NÃO** tentar reparar o aparelho sozinho.
7. **NÃO** utilizar o aparelho se estiver danificado. Em caso de dúvida, contactar o serviço de assistência.
8. **NÃO** utilizar aparelhos elétricos dentro do aparelho (por exemplo, aquecedores, máquinas de gelados, etc.), exceto se forem do tipo recomendado pelo fabricante.
9. Manter as aberturas de ventilação, na caixa do aparelho ou na sua estrutura integrada, livres de obstruções.
10. **NÃO** utilizar dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelação, que não sejam os recomendados pelo fabricante.
11. **NÃO** danificar o circuito do refrigerante.
12. **NÃO** permanecer de pé ou apoiar-se sobre a base, gavetas ou portas.
13. **NÃO** permitir que o óleo ou gordura entrem em contacto com os componentes plásticos ou com o vedante da porta. Limpar imediatamente em caso de contacto.
14. Esta unidade pode ser utilizada por crianças com mais de 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que seja fornecida supervisão ou instruções de utilização do dispositivo e que compreendam os perigos resultantes (para o mercado europeu).
15. Não deixe as crianças brincarem com o aparelho.
16. A limpeza e a manutenção do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.
17. **NÃO** colocar no aparelho artigos combustíveis, explosivos ou voláteis, ácidos ou álcalis corrosivos ou líquidos.

Sugestões de segurança

18. **NÃO** utilizar este aparelho para guardar medicamentos.
19. **NÃO** utilizar dispositivos de lavagem a jato/pressão para limpar o aparelho.
20. **NÃO** permitir que as crianças brinquem com a embalagem e eliminar os sacos de plástico em segurança.
21. As garrafas que contenham uma alta percentagem de álcool devem ser seladas e colocadas no frigorífico na vertical.
22. Transportar, guardar e manusear sempre o aparelho na posição vertical e deslocá-lo utilizando a base do aparelho.
23. Desligar e desconectar sempre a alimentação elétrica do aparelho antes de o limpar.
24. Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído pelo fabricante, pelo seu serviço de assistência ou por pessoas com qualificações semelhantes, a fim de evitar perigos.
25. Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, exceto se for fornecida supervisão ou instruções de utilização do dispositivo por uma pessoa responsável pela sua segurança (para o mercado europeu).
26. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
27. Apenas para uso interno. Não adequado para instalação numa área onde possa ser usado um jato de água. Não deve ser limpo com jato de água.
28. Para garantir um funcionamento seguro, certificar-se de que o aparelho está configurado e ligado conforme descrito no manual de instruções.
29. Quaisquer reparações e intervenções no aparelho só devem ser efetuadas pelo departamento de assistência técnica/técnico qualificado do cliente.
30. A chave do armário elétrico deve ser mantida fora do alcance das crianças e dos utilizadores.
31. Não armazenar neste aparelho substâncias explosivas, tais como latas de aerossóis com um propulsor inflamável.

Utilização prevista

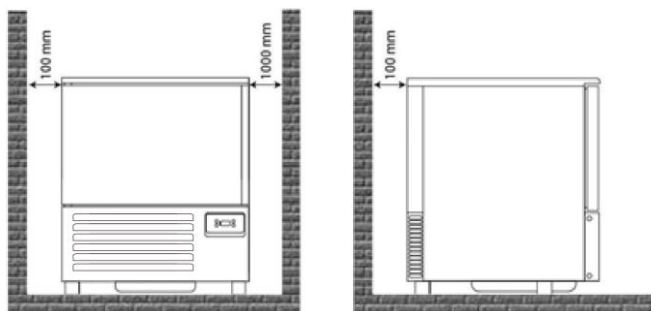
Utilize este aparelho apenas para o arrefecimento ou congelação de alimentos para fins comerciais.

Localização e instalação

- Retirar o aparelho da embalagem. Certificar-se de que todas as películas e revestimentos plásticos de proteção sejam completamente removidos de todas as superfícies. Para evitar lesões ou danos no aparelho, recomendamos que este seja desembalado e montado por duas pessoas.
- A classe climática é indicada na placa de identificação. Esta especifica os limites de temperatura a que o aparelho pode operar. A placa de identificação encontra-se na parte de trás do aparelho.

Classe Climática	Temperatura Ambiente Máxima	Humidade Relativa
3	25	60%
4	30	55%
5	40	40%

- Manter uma distância de 10 cm entre o aparelho e as paredes ou outros objetos para ventilação. Aumentar esta distância de o aparelho estiver junto a uma fonte de calor.



- O aparelho deve ser colocado sobre uma superfície sólida, plana e estável para reduzir o ruído e a vibração. Nivelar o aparelho, ajustando os pés.
- Evitar colocar o aparelho sob a luz solar direta ou perto de fontes de calor, tais como fornos ou radiadores.
- Certificar-se de que o aparelho esteja devidamente ventilado.
- Verificar se a fonte de alimentação e a tensão utilizadas estão de acordo com os detalhes na placa de identificação. A ficha deve estar acessível após a instalação.
- Ligar e desligar corretamente a ficha. Ao inserir, certificar-se de que a ficha esteja totalmente encaixada. Ao desligar a ficha, segurar o corpo desta. Nunca puxar o cabo de alimentação diretamente.
- É aconselhável instalar um interruptor bipolar com um contacto NC (normalmente fechado) para a secção de fios de pelo menos 3 mm entre a tomada e o aparelho. Este interruptor é obrigatório se a carga exceder os 1000 watts ou se o abatedor estiver ligado diretamente sem ficha. O interruptor do disjuntor térmico deve ser colocado perto do abatedor de modo que seja claramente visível ao técnico em caso de manutenção.
- O abatedor está equipado com um motor de refrigeração incorporado, é necessário evitar obstruir a circulação de ar da unidade em correspondência com a grelha frontal, de forma a permitir uma correta troca de ar. Evitar depositar produtos ou outros materiais no perímetro do abatedor. Lembramos que um aumento da temperatura ambiente ou uma insuficiência de ar no condensador da unidade de refrigeração reduz o desempenho do abatedor com possível deterioração dos produtos e maior consumo de energia.
- Se a unidade for desligada por um longo período, desligá-la e desconectá-la da tomada. Limpar o aparelho e deixar a porta aberta para evitar odores.
- Importante! Para sua segurança pessoal, este aparelho deve estar corretamente ligado à terra.** O aparelho está equipado com um cabo com fio de terra com ficha de terra. A ficha deve ser inserida numa tomada corretamente ligada à terra e instalada. Consultar um eletricitista qualificado ou centro de assistência se não compreender completamente as instruções de ligação à terra. Em caso de dúvida sobre a ligação à terra do aparelho, pedir a um eletricitista qualificado para verificar o circuito e assegurar que a saída esteja corretamente ligada à terra.

Localização e Instalação

- Se o cabo não chegar à tomada mais próxima, reconfigurar as disposições do espaço ou pedir a um eletricista qualificado para instalar uma nova tomada.
- Se houver um corte de energia, aguardar pelo menos 3 minutos antes de reiniciar o aparelho para evitar danificar o compressor.

Nota: Se a unidade não tiver sido armazenada ou movida na vertical, deixá-la na posição vertical durante aproximadamente 12 horas antes de a ligar.

Nota: Antes de utilizar o aparelho pela primeira vez, limpar as prateleiras e o interior com água e sabão.

Funcionamento



ATENÇÃO:

- Este abatedor é um modelo "plug-in"; quando for ligado à corrente, irá entrar em modo "Stand-by"; no visor o ícone estará aceso.
- Para ligar a unidade, pressionar a tecla START/STOP durante **3s**. O visor irá apresentar a temperatura dentro da câmara.
- No final da fase de arrefecimento, ocorre a passagem automática para o modo de conservação a uma temperatura entre **+1 °C a +4 °C**.
- No final da fase de congelação ocorre a passagem automática para o modo de conservação a uma temperatura entre **-20 °C a -18 °C**.
- Para respeitar os tempos de abatimento exigidos por lei, enquanto estiver a decorrer um ciclo de abatimento, é vivamente desaconselhado abrir a porta do abatedor.

Definição e controlo da temperatura



Nota: As combinações de botões (*COMBO*) devem ser pressionadas em simultâneo para ativar a função corretamente

- **Primeira COMBO: bloquear ou desbloquear o teclado:** se o utilizador desabilitar o teclado do termóstato, o abatedor não permitirá a ativação de nenhum ciclo suplementar, terminando apenas o ciclo já iniciado.
- Para **DESABILITAR** o teclado, pressionar e manter pressionados por 3s os botões e até que a etiqueta "PoF" seja apresentada no visor; vice-versa, para habilitar a tecla **UNLOCK** pressionar e manter pressionados por 3s os botões e até que a etiqueta "Pon" seja apresentada no visor.
- **Segunda/Terceira COMBO: Entrar no modo de programação:** o utilizador pode entrar na lista de parâmetros pressionando os botões **SET** + por 3s (o ícone irá começar a piscar) e o primeiro parâmetro "SeF" irá surgir no visor. Em seguida os passos seguintes:
 - Pressionar o botão **SET** para visualizar o valor do parâmetro "SeF" e pressionar novamente para continuar com os outros parâmetros.
 - Utilizar os botões e para alterar o valor.
 - Pressionar novamente **SET** para guardar o novo valor e passar ao parâmetro seguinte.
 - Para terminar o procedimento: Pressionar **SET** + ou aguardar **15s** sem pressionar qualquer botão.

Funcionamento

COMBINAÇÕES DE BOTÕES:	
 + 	Combo para HABILITAR ou DESABILITAR o teclado; um teclado desabilitado não permite ao operador entrar na lista de parâmetros enquanto um dos ciclos de abatimento estiver em execução.
SET + 	Entrar no modo de programação.
SET + 	Retorno à visualização da temperatura do local.

LEGENDA ÍCONES LED NO VISOR DO TERMÓSTATO:	
	Se estiver aceso, está em execução um ciclo de descongelação.
CH	Se estiver aceso, está em execução um ciclo de arrefecimento; se estiver a piscar, o ciclo foi selecionado.
FR	Se estiver aceso, está em execução um ciclo de congelação; se estiver a piscar, o ciclo foi selecionado.
HD	Se estiver aceso, está em execução um ciclo de abatimento HARD .
	Se estiver aceso, está em execução um ciclo de temperatura controlada; se estiver a piscar, o ciclo foi selecionado (a temperatura é detetada pela sonda tipo agulha “n2P”).
	Se estiver aceso, o abatedor está em modo “Stand-by”.
	Se estiver aceso, está em execução um ciclo de tempo controlado; se estiver a piscar, o ciclo foi selecionado (a temperatura é detetada pela sonda de câmara “rNP”).
	Se estiver a piscar, o abatedor está em modo “Conservação” (a temperatura é detetada pela sonda de câmara “rNP”).
	Se estiver aceso, o abatedor está a executar um ciclo “Aceleração da congelação -40 °C” (a temperatura é detetada pela sonda de câmara “rNP”).
CH+FR	Se estiver aceso, o abatedor está a executar um ciclo para “GELADO”; se ambos os ícones estiverem a piscar, o ciclo foi selecionado (a temperatura é detetada pela sonda de câmara “rNP”).
	Se estiver aceso, está presente um ALARME , consultar a secção “Resolução de problemas” (pág. 29).

Nota: Ícone alarme/Visualização de tipo de alarme:

- Se estiverem presentes um ou mais alarmes, os tipos de alarme serão visíveis no visor do termóstato e o buzzer será ativado (alarme acústico).
- Ao pressionar qualquer botão, o buzzer será desabilitado mas o ícone LED e o tipo de alarme no visor permanecerão visíveis.
- O ícone de alarme e a sua visualização no visor serão visíveis até que o utilizador identifique a causa. Manter pressionado o botão **SET** por **5s** para efetuar um reset manual.

Funcionamento

1. Acendimento do dispositivo ON/Modo stand-by

- Manter pressionado o botão START/STOP  por 3s, o ícone  irá acender-se.
- Manter pressionado o botão START/STOP  por 3s, o ícone  será desligado e o visor irá apresentar a temperatura da câmara "rNP".

2. Para seleccionar o ciclo por Temperatura

- Pressionar e soltar o botão de abatimento , o ícone da sonda tipo agulha  + CH irá piscar e o ciclo será seleccionado.

Nota: o ciclo por temperatura foi seleccionado como ciclo predefinido de arrefecimento/congelação.

3. Para seleccionar o ciclo Temporizado

- Pressionar e soltar o botão de abatimento  e manter o botão  pressionado por 3s.
- O ícone do ciclo por tempo  + CH irá piscar e o ciclo será seleccionado.

4. Para iniciar ou parar um ciclo

- Pressionar e soltar o botão START/STOP , o ciclo em execução irá parar e no visor será apresentada a temperatura do local "rNP".

5. Como visualizar o valor da sonda de "temperatura da câmara".

- Manter pressionado o botão aceleração da congelação  por 3s, no visor será apresentado o valor da sonda "rNP".
- Pressionar e soltar o botão **SET**, no visor será apresentada a temperatura da câmara.
- **Para terminar o procedimento:** Pressionar e soltar a combo **SET+**  ou não operar por 3s, no visor será apresentado o valor de "n2P" ou o tempo restante do ciclo temporizado.

6. Como visualizar o valor "temperatura da sonda tipo agulha".

- Manter pressionado o botão aceleração da congelação  por 3s, no visor será apresentado o valor da sonda "rNP".
- Pressionar e soltar duas vezes o botão **SET**, o visor irá apresentar o valor da sonda "n2P" (sonda tipo agulha), pressionar novamente **SET** para visualizar este valor.
- **Para terminar o procedimento:** Pressionar e soltar a combo **SET+**  ou não operar por 3s, no visor será apresentado o valor de "rNP" ou o tempo restante do ciclo temporizado.

7. Como ativar um ciclo de Descongelação.

- Nenhum ciclo deve estar seleccionado ou em curso.
- Manter pressionada a seta para CIMA  durante 3s: os ícones  +  estarão acesos e o visor irá apresentar "dEf".
- **Para terminar o procedimento: se o utilizador preferir interromper o ciclo de descongelação,** pressionar e manter pressionado o botão START/STOP  durante 3s, o item irá desligar e passar ao modo stand-by.
- Se o dispositivo terminar o ciclo, o visor irá apresentar o valor de temperatura ambiente "rNP".

Nota: não é obrigatório mas é recomendado manter a porta aberta durante o ciclo de descongelação.

Funcionamento

Funcionamento do arrefecimento e congelação

Os ciclos de arrefecimento e congelação têm dois tipos de funções principais: controlados por temperatura ou por tempo.

-  Se o operador escolher a opção de ciclo **TEMPERATURA**, a temperatura será detetada através da sonda tipo agulha “n2P” e o ciclo irá terminar quando for alcançada a temperatura predefinida nos parâmetros (+3 °C para arrefecimento e -18 °C para congelação). Após o ciclo terminar, o dispositivo irá mudar automaticamente para o “modo de conservação” que irá manter os alimentos a uma temperatura predefinida: +2 °C para arrefecimento; -20 °C para congelação, até que seja pressionado novamente o botão “START/STOP”  . Durante os ciclos de abatimento com temperatura controlada, o visor mostrará sempre a temperatura da sonda tipo agulha “n2P”. Assim que entrar em modo de conservação, irá apresentar a temperatura da câmara “rNP”.

Nota: o utilizador pode alterar o valor do parâmetro para a predefinição da sonda tipo agulha: (APÓS A SELEÇÃO DO CICLO MAS ANTES DE PRESSIONAR O BOTÃO START/STOP ).

Pressionar e soltar os botões de seta para **CIMA** ou para **BAIXO**   antes de iniciar o ciclo, o visor irá mostrar o set point, enquanto o ícone “°C” irá começar a piscar. Em seguida, pressionar os botões  ou  para modificar o set point e confirmar o novo parâmetro pressionando o botão **SET** .

O valor modificado será guardado.

Se o utilizador não confirmar o novo valor através do botão **SET**, o dispositivo regressa ao valor de temperatura predefinido (-18 °C) após 15s.

-  Se o operador escolher o ciclo **TEMPORIZADO**, a temperatura é detetada pela sonda de câmara “rNP” e o visor do termóstato irá mostrar o tempo predefinido nos parâmetros: **120 Min.** para arrefecimento e **240 Min** para congelação. Assim que a temperatura da câmara alcançar o valor predefinido de +3 °C para arrefecimento e -18 °C para congelação o compressor irá parar. O ciclo irá terminar quando terminar o tempo predefinido, **0 min.** Quando o ciclo terminar, o dispositivo irá mudar automaticamente para o “modo de conservação” que irá manter os alimentos a uma temperatura predefinida de acordo com o valor do parâmetro: +2 °C para arrefecimento; -20 °C até que termine o modo de conservação, pressionando o botão “START/STOP”  . Durante o ciclo temporizado, o visor irá mostrar o tempo restante para terminar o ciclo. Assim que entrar em modo de conservação, irá apresentar a temperatura da câmara “rNP”.

Nota: o utilizador pode alterar o tempo predefinido da seguinte forma: (APÓS A SELEÇÃO DO CICLO MAS ANTES DE PRESSIONAR O BOTÃO START/STOP ).

Pressionar e soltar os botões de seta para **CIMA** ou para **BAIXO**   antes de iniciar o ciclo, o visor irá

irá mostrar o ciclo temporizado predefinido em unidades decimais (1 = 1 min.) enquanto os ícones “°C”+CH+  começam a piscar. Em seguida, pressionar os botões  ou  para modificar o tempo e confirmar o novo valor pressionando o botão **SET** .

O valor modificado será guardado.

Se o utilizador não confirmar o novo valor através do botão **SET** o dispositivo regressa ao valor de predefinição (120 min.) após 15s.

Funcionamento

Possíveis ciclos de abatimento:

- CICLO DE ARREFECIMENTO SOFT
- CICLO DE ARREFECIMENTO HARD
- CICLO DE CONGELAÇÃO SOFT
- CICLO DE CONGELAÇÃO HARD
- CICLO GELADO
- CICLO ACELERAÇÃO DA CONGELAÇÃO -40 °C

Ciclo de arrefecimento Soft

Efetuar o seguinte para iniciar o ciclo de arrefecimento Soft:

O ciclo de arrefecimento Soft com temperatura controlada está dividido nas seguintes 2 fases:

- arrefecimento
- conservação

O ciclo **SOFT** é utilizado quando o operador quer um ciclo de arrefecimento suave (a temperatura da câmara nunca desce até uma temperatura negativa); durante a primeira fase, o set point da temperatura da câmara é **0,0 °C** (valor do parâmetro “rs1”). Quando a sonda de tipo agulha alcançar uma temperatura de **+3 °C** (valor do parâmetro “is1”) a **FASE DE ARREFECIMENTO SOFT** para

1. Pressionar e soltar uma vez o botão de **Abatimento**  para selecionar o ciclo com controlo da temperatura: o ícone LED  e o LED da sonda tipo agulha  começam a piscar.
2. Para selecionar o ciclo temporizado, manter pressionada a combo  +  por 3s, o ícone LED  começará a piscar e o ciclo será selecionado.
3. Pressionar e soltar o botão START/STOP  para iniciar o ciclo de arrefecimento: os LEDs  +  do compressor, o LED  e o led da sonda tipo agulha  permanecem acesos de forma contínua. (ícone LED  aceso no caso de ciclo temporizado).
4. Quando a sonda tipo agulha tiver alcançado o valor predefinido, um alarme acústico e visual indicará que o ciclo terminou, o abatedor entrará na modalidade de conservação e o LED  irá piscar.

Nota: durante o modo de conservação, o visor irá apresentar a temperatura da câmara “rNP”.

Funcionamento

Ciclo de arrefecimento Hard

Efetuar o seguinte para iniciar o ciclo de arrefecimento Hard:

O ciclo de arrefecimento Hard com temperatura controlada está dividido nas seguintes 3 fases:

- arrefecimento Hard
- arrefecimento Soft
- conservação

O ciclo **HARD** é utilizado quando o operador quer um ciclo de arrefecimento rápido (a temperatura da câmara será mantida negativa); durante a primeira fase, o set point da temperatura da câmara será **-20 °C** (valor do parâmetro “**rS1**”). Quando a sonda de tipo agulha alcançar uma temperatura de **+10 °C** (valor do parâmetro “**iS1**”) a **FASE DE ARREFECIMENTO HARD** para e começa um ciclo de arrefecimento **SOFT**.

1. Pressionar e soltar uma vez o botão de **Abatimento**  para selecionar o ciclo com controlo da temperatura: o ícone LED **CH** e o LED da sonda tipo agulha  começam a piscar.
2. Pressionar e soltar o botão HARD/SOFT: o ícone **HARD** LED **HD** irá acender-se.
3. Para selecionar o ciclo temporizado, manter pressionada a combo  +  por 3s, o ícone LED  começará a piscar e o ciclo será selecionado.
4. Pressionar e soltar o botão START/STOP  para iniciar o ciclo de arrefecimento: os LEDs  +  do compressor, o LED **CH** e o led da sonda tipo agulha  permanecem acesos de forma contínua. (ícone LED  aceso no caso de ciclo temporizado).
5. Quando a sonda tipo agulha tiver alcançado o valor predefinido, um alarme acústico e visual indicará que o ciclo terminou, o abatedor entrará na modalidade de conservação e o LED  irá piscar.

Nota: durante o modo de conservação, o visor irá apresentar a temperatura da câmara “**rNP**”.

Ciclo de congelação Soft

Efetuar o seguinte para iniciar o ciclo de congelação Soft:

O ciclo de congelação Soft com temperatura controlada está dividido nas seguintes 3 fases:

6. congelação Soft
7. congelação
8. conservação

Funcionamento

O ciclo **SOFT** é utilizado quando o utilizador quer um ciclo de congelação suave (a câmara nunca desce a uma temperatura negativa durante a primeira fase soft). Quando a sonda de tipo agulha alcançar uma temperatura de **+3 °C** (valor do parâmetro “**iS1**”) a **FASE DE CONGELAÇÃO SOFT** para e começa um ciclo de congelação normal.

1. Pressionar e soltar duas vezes o botão de **Congelação**  os ícones LED de congelação **FR** começarão a piscar.
2. Pressionar uma vez **HARD/SOFT HARD**, o ícone LED **HD** estará desligado.
3. Para seleccionar o ciclo temporizado, pressionar duas vezes o botão de Congelação , o ícone LED **FR** começará a piscar, pressionar uma vez a combo **HARD+ ▼** por 3s, o ícone LED de tempo  começará a piscar e o ícone **HD** desliga-se.
4. Pressionar e soltar o botão **START/STOP**  para iniciar o ciclo de congelação soft: os LEDs  +  do compressor, o LED **FR** e o led da sonda tipo agulha  permanecem acesos de forma contínua. (ícone LED  aceso no caso de ciclo temporizado).
5. Quando a sonda tipo agulha tiver alcançado o valor predefinido, um alarme acústico e visual indicará que o ciclo terminou, o abatedor entrará na modalidade de conservação e o LED  irá piscar.

Nota: durante o modo de conservação, o visor irá apresentar a temperatura da câmara “**rNP**”.

Ciclo de congelação Hard

Efetuar o seguinte para iniciar o ciclo de congelação Hard:

O ciclo de congelação Hard com temperatura controlada está dividido nas seguintes 3 fases:

- arrefecimento Hard
- congelação
- conservação

O ciclo **HARD** é utilizado quando o utilizador quer um ciclo de congelação rápida (a câmara descerá até uma temperatura negativa de **-20 °C** (valor do parâmetro “**rS1**”). Quando a sonda de tipo agulha alcançar uma temperatura de **+3 °C** (valor do parâmetro “**iS2**”) a **FASE DE ARREFECIMENTO HARD** para e começa um ciclo de **CONGELAÇÃO**.

1. Pressionar e soltar duas vezes o botão de **Congelação**  os ícones LED de congelação **FR** começarão a piscar e o ícone LED **HARD** ficará aceso.
2. Para seleccionar o ciclo temporizado, pressionar duas vezes o botão de Congelação , o ícone LED **FR** começará a piscar, manter pressionado o botão **▼** por 3s, o ícone LED de tempo  começará a piscar.

Funcionamento

3. Pressionar e soltar o botão START/STOP  para iniciar o ciclo de congelação hard: os LEDs  +  do compressor, o LED FR, o LED HD e o LED da sonda tipo agulha  permanecem acesos de forma contínua. (ícone LED  aceso no caso de ciclo temporizado).
4. Quando a sonda tipo agulha tiver alcançado o valor predefinido, um alarme acústico e visual indicará que o ciclo terminou, o abatedor entrará na modalidade de conservação e o LED  irá piscar.

Nota: durante o modo de conservação, o visor irá apresentar a temperatura da câmara “rNP”.

Ciclo GELADO

Nota: a sonda tipo agulha não pode ser utilizada para os seguintes passos (a temperatura é detetada pela sonda de câmara “rNP”).

1. Pressionar e soltar o botão **Gelado** , os LEDs CH, FR e  começam a piscar, no visor é visualizado o tempo **210min**.
2. Pressionar uma vez o botão START/STOP , um ciclo de pré-arrefecimento (**20min**) começará e quando a temperatura da câmara alcançar os **-20 °C** (valor do parâmetro “rSP”) o compressor irá parar **5min**, depois irá reiniciar mantendo a temperatura da câmara a **-20 °C**.
Após 20 minutos, o termóstato irá ativar o buzzer por 15 vezes para avisar o operador de que o ciclo de pré-arrefecimento terminou.
Nota: os ícones CH, FR e  acendem-se de forma contínua;  +  acendem-se e  começa a piscar.
3. A porta do abatedor pode ser aberta e podem ser inseridos os recipientes de gelado (máx. 6 recipientes por cada ciclo).
4. O ciclo Gelado tem uma duração de **3,5 horas** de acordo com o valor do parâmetro “rS1”
5. Quando o ciclo de gelado terminar, o termóstato irá ativar novamente o buzzer por 15 vezes para avisar o operador de que o ciclo de gelado terminou. O dispositivo entra automaticamente em modo de conservação e irá manter a temperatura da câmara a **-20 °C** até que o utilizador pressione o botão START/STOP .

Ciclo “ACELERAÇÃO DA CONGELAÇÃO” (-40 °C)

Nota: a sonda tipo agulha não pode ser utilizada para os seguintes passos (a temperatura ambiente é detetada pela sonda de câmara “rNP”). Este tipo de ciclo é recomendado para congelar a superfície dos alimentos a **-40 °C**.

1. Pressionar e soltar o botão **Aceleração da congelação** : o ícone LED  irá acender-se.
2. Pressionar uma vez o botão HARD/SOFT , irá iniciar um ciclo “Aceleração da congelação” (-40 °C) e o ícone  ficará aceso de forma contínua.
3. O ciclo termina apenas quando o utilizador voltar a pressionar o botão START/STOP .
4. Quando a temperatura do ar da câmara alcançar os **-40 °C**, o compressor para e recomeça apenas quando detetar uma temperatura de **-37 °C** (valor do parâmetro “rS2”).

Funcionamento

O abatedor é adequado para abater a temperatura de um produto alimentar (consultar a tabela com as temperaturas em relação ao produto a congelar).

Não introduzir no abatedor alimentos acabados de sair do forno, aguardar alguns minutos antes de posicionar o produto dentro da câmara e iniciar o ciclo.

Lembramos que o tempo de abatimento do produto à temperatura pretendida depende de vários fatores, como por exemplo:

- a forma, o tipo, a espessura e o material no qual é contido o alimento;
- uso de tampas nos recipientes;
- as características físicas do produto, densidade, conteúdo de água e conteúdo de gordura;
- as condições de temperatura do alimento a “arrefecer/congelar”.

A definição do tempo de abatimento deve ser feita de acordo com o tipo e peso do produto.

MODO DE SELEÇÃO DO TIPO DE ABATIMENTO (temperatura positiva ou negativa)

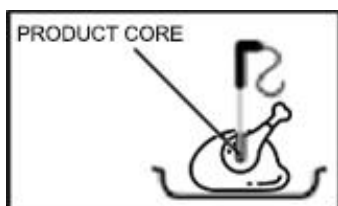
Os modos de seleção do abatimento são os seguintes:

- temporizado: se o utilizador souber qual o tempo exato de abatimento do alimento. Quando termina a fase temporizada, passa automaticamente ao modo de conservação;
- por temperatura: com a sonda tipo agulha a inserir no núcleo do produto; basta configurar a temperatura desejada do produto a abater. a sonda deteta a temperatura definida, após 1 sinal acústico o abatedor passa à modalidade de conservação (ver o capítulo sobre o posicionamento da sonda tipo agulha).

Tipo de abatimento	Velocidade do ciclo	Tipo de produto	Carga	Ciclo no núcleo do produto
POSITIVO	Velocidade total	Para todos os alimentos densos e de tamanho grande	máx. 4 kg por tabuleiro	+3°C MAX 90Min.
NEGATIVO	Velocidade total	Para todos os alimentos densos e de tamanho grande	3 kg	Até -18 °C (240 minutos)
	Velocidade reduzida	Produtos delicados, legumes, cremes, sobremesas de colher, produtos pequenos		

Funcionamento

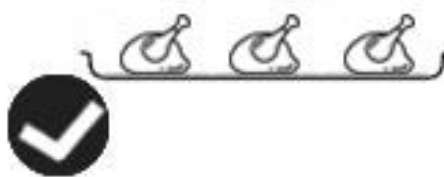
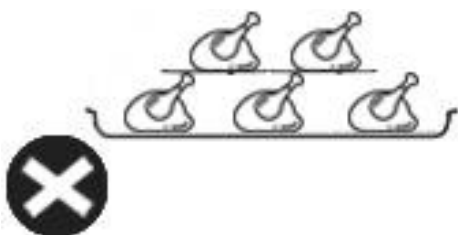
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA NO NÚCLEO DO PRODUTO



Quando a espessura do produto o permite, utilizar sempre a sonda de temperatura tipo agulha, para conhecer a temperatura exata alcançada no núcleo do produto. Recomenda-se não interromper o ciclo de abatimento ou abrir a porta antes que seja alcançada a temperatura de **+3 °C**, no ciclo positivo, e **-18 °C**, no ciclo negativo.

COMO CARREGAR OS ALIMENTOS

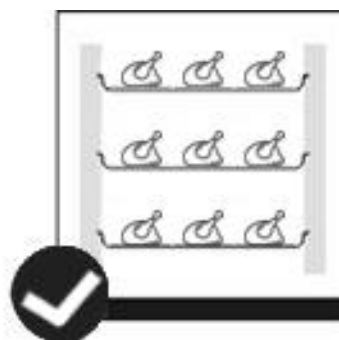
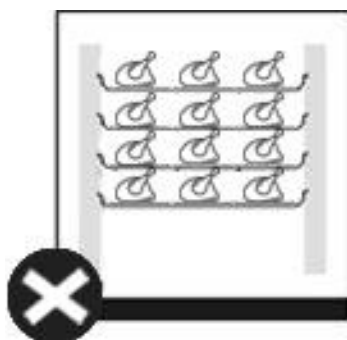
Os produtos a abater não devem ser sobrepostos.



ESPAÇO ENTRE TABULEIROS

Para permitir uma boa recirculação de ar na câmara do abatedor:

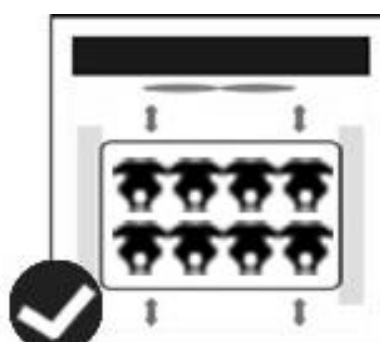
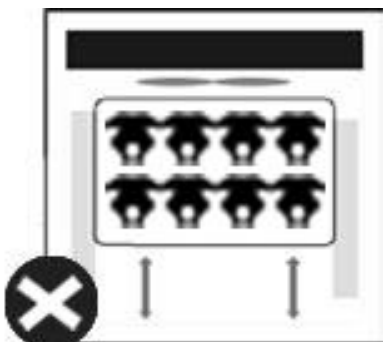
- manter um espaço (pelo menos 65 mm) entre os tabuleiros.



POSIÇÃO DOS TABULEIROS

Para permitir um bom abatimento:

- os tabuleiros **NÃO** devem ser posicionados perto do evaporador
- manter espaço suficiente entre o tabuleiro e as paredes da câmara



Funcionamento

CONSERVAÇÃO DOS ALIMENTOS APÓS O ABATIMENTO

Os alimentos cozinhados e abatidos podem ser conservados no frigorífico mantendo as qualidades organolépticas até 5 dias após o tratamento. É importante respeitar a “cadeia do frio”, mantendo durante a conservação uma temperatura constante entre $0^{\circ}\text{C} \div 4^{\circ}\text{C}$, dependendo do alimento. Utilizando a técnica do vácuo, o tempo de conservação pode ser aumentado até cerca de 15 dias.

CONSERVAÇÃO DOS ALIMENTOS APÓS A CONGELAÇÃO

Os alimentos cozinhados e congelados podem ser conservados no frigorífico mantendo as qualidades organolépticas por vários meses após o tratamento.

Os alimentos após um ciclo de congelação podem ser guardados em segurança por 3 a 18 meses, dependendo do tipo de alimento. É importante respeitar uma temperatura de conservação igual ou inferior a -20°C .



ATENÇÃO

Evitar deixar os alimentos cozinhados à temperatura ambiente por muito tempo antes de iniciar o ciclo de abatimento.

Evitar perdas de humidade, sob risco de perder as propriedades preservadas dos alimentos.

O produto abatido deve ser protegido por uma película para alimentos (de preferência, em vácuo), com uma etiqueta a indicar as seguintes informações:

- conteúdo
- dia de preparação
- data de validade



ATENÇÃO

Alimentos descongelados não podem voltar a ser congelados

Parâmetros principais

O abatedor tem 2 níveis de modo de programação:

- **PRIMEIRO NÍVEL:** “pr1” para os parâmetros padrão da máquina, relativos às funcionalidades secundárias.
- **SEGUNDO NÍVEL:** todos os parâmetros sensíveis relativos ao funcionamento dos 5 ciclos principais.
(nos 5 ciclos referidos, com os parâmetros variáveis, não está incluído o ciclo “ACELERAÇÃO DA CONGELAÇÃO” comandado pelo parâmetro “SEF” presente no PRIMEIRO NÍVEL).

PRIMEIRO NÍVEL:

- Manter pressionada a combo **SET** + ▼ os ícones LED por 3 segundos °C e °F começam a piscar.
- Pressionar e soltar os botões **CIMA** ou **BAIXO** ▲ ▼ para a seleção do parâmetro.
- Pressionar e soltar o botão **SET** para mostrar o valor
- Pressionar e soltar os botões **CIMA** ou **BAIXO** ▲ ▼ para alterar o valor.
- Pressionar e soltar o botão **SET** para guardar o novo valor e passar ao parâmetro seguinte.
- **Para terminar o procedimento:** Pressionar e soltar a combo **SET** + ▲ ou não operar por 15s.

Parâmetro	Mín.	Máx.	Unidade	Valor	Descrição
SEF	-50	+50	°C/°F	-40	Set point do ciclo Aceleração da congelação (-40 °C)
Hy	0,1	12	°C/°F	3	Histerese do compressor
AC	0	30	Mín.	5	Atraso de reacendimento do compressor
rPo	-12	+12	°C/°F	-1	Calibragem da sonda do termóstato
P2P	N	Y	-----	Y	Presença da sonda tipo agulha
ot2	-12	+12	°C/°F	-1	Calibragem da sonda tipo agulha 2
CF	---	---	°C/°F	°C	Unidade de medição da temperatura
rES	In	dE	-----	In	Resolução (para °C)
odc	-----	-----	-----	Fan	Nor, Fan, F-C
MdF	0	255	Mín.	15	Duração máxima da descongelação
dFd	-----	-----	-----	dEF	Rt, it, SET, dEF
Fdt	0	60	Mín.	2	Tempo de gotejamento
FnC	-----	-----	-----	o - Y	o-n, Cn, o-Y, Cy
ALU	ALL	+50 °C	°C/°F	50	Alarme de temperatura máxima
ALL	-50°C	ALU	°C/°F	-50	Alarme de temperatura mínima
AHY	0,1	12	°C/°F	2	Diferencial de reposição do alarme
ALd	0	255	Mín.	15	Atraso do alarme de temperatura
bUt	0	60	Seg.	12	Duração da ativação do buzzer no final do ciclo

Parâmetros principais

SEGUNDO NÍVEL: para os seguintes ciclos

- CICLO DE ARREFECIMENTO SOFT
- CICLO DE ARREFECIMENTO HARD
- CICLO DE CONGELAÇÃO SOFT
- CICLO DE CONGELAÇÃO HARD
- CICLO GELADO

Nota: para o ciclo **ACELERAÇÃO DA CONGELAÇÃO** consultar a lista de parâmetros anterior Pr1 (valor do parâmetro SEf)

- Seguir as instruções anteriores para selecionar o ciclo de abatimento pretendido (consultar a pág. 12).
- Os ícones LED identificam o ciclo conforme as seguintes correspondências:
 - a) arrefecimento soft (ícone LED CH): correspondente ao botão 
 - b) arrefecimento hard (ícones LED CH + HD): correspondente ao botão 
 - c) congelação soft (ícone LED FR): correspondente ao botão 
 - d) congelação soft (ícones LED FR + HD): correspondente ao botão 
 - e) gelado (ícones LED CH + FR): correspondente ao botão 
 - f) Manter o botão correspondente pressionar por 3 segundos até que no visor seja apresentado o primeiro parâmetro da lista "cyS"
- Pressionar e soltar os botões **CIMA** ou **BAIXO**   para a seleção do parâmetro.
- Pressionar e soltar o botão **SET** para mostrar o valor
- Pressionar e soltar os botões **CIMA** ou **BAIXO**   para alterar o valor.
- Pressionar e soltar o botão **SET** para guardar o novo valor e passar ao parâmetro seguinte.
- **Para terminar o procedimento:** Pressionar e soltar a combo **SET+**  ou não operar por 15s.

Parâmetro	CH CHILL FREEZE	CH+ HD CHILL FREEZE	FR CHILL FREEZE	FR+HD CHILL FREEZE	CH+ FR 	Descrição
cyS	tEP	tEP	tEP	tEP	Tim	Definição de ciclo
dbC	No	No	No	No	No	Descongelação antes do ciclo
dbH	No	No	No	No	No	Fim do ciclo de descongelação/antes da conservação
cap	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Modalidade de conservação após o ciclo
rSP	-----	-----	-----	-----	-20	Set point câmara para a fase de pré-arrefecimento
PdP	-----	-----	-----	-----	20:00	Duração máxima fase de pré-arrefecimento
iS1	3	10	3	-18	-----	Set point sonda tipo agulha primeira fase
rS1	0,0	-20	0,0	-37	-41	Set point câmara para primeira fase
Pd1	02:00	01:20	02:30	04:00	03:30	Ciclo temporizado para primeira fase
iS2	-----	3	-18	-----	-----	Set point sonda tipo agulha segunda fase
rS2	-----	0,0	-37,0	-----	-----	Set point câmara para segunda fase
Pd2	OFF	00:40	01:30	OFF	OFF	Ciclo temporizado para segunda fase
HdS	2,0	2,0	-20,0	-20,0	-20,0	Set point da fase de conservação

Parâmetros principais

Parâmetro	Significado
cyS	Definição de ciclo tEP: por temperatura; o ciclo é realizado de acordo com o parâmetro rEM tiM: ciclo temporizado, com base nos parâmetros Pd1,Pd2,Pd3 (parâmetro opcional)
dbC	Descongelação antes do ciclo Yes = é efetuada a descongelação No = o ciclo começa de imediato sem efetuar a descongelação
dbH	Fim do ciclo de descongelação/antes da conservação Yes = é efetuada a descongelação No = a fase de conservação inicia imediatamente
cap	Modalidade de conservação após o ciclo Yes = é executada a fase de conservação No = a fase de conservação é desabilitada
rSP	Set point câmara para a fase de pré-arrefecimento Quando a temperatura medida pela sonda da câmara atinge este valor, a fase em curso é terminada e inicia a fase seguinte.
PdP	Duração máxima fase de pré-arrefecimento Esta é a duração máxima da fase de pré-arrefecimento, se a temperatura definida pelo parâmetro rSP não alcançar até ao final do ciclo temporizado o valor configurado, a unidade passa à fase seguinte (disponível apenas para o ciclo gelado)
iS1	Set point sonda tipo agulha primeira fase Quando a temperatura medida pela sonda tipo agulha atinge este valor, a fase em curso é terminada e inicia a fase seguinte.
rS1	Set point câmara para primeira fase Evita que a temperatura da câmara atinja valores demasiado baixos. Este valor controla o funcionamento do compressor
Pd1	Se o ciclo for temporizado para a primeira fase É considerado caso não esteja presente a sonda tipo agulha (OFF a 4h 00 min., res. 10 min.), no final deste tempo passa para a fase seguinte. Se o ciclo for por temperatura para a primeira fase Este valor é utilizado apenas se estiver presente a sonda tipo agulha; é a duração máxima da primeira fase caso a temperatura definida no parâmetro iS1 não seja alcançada.
iS2	Set point sonda tipo agulha segunda fase Quando a temperatura medida pela sonda tipo agulha atinge este valor, a fase em curso é terminada e inicia a fase seguinte.
rS2	Set point câmara para segunda fase Evita que a temperatura alcance um valor demasiado baixo. Este valor controla o funcionamento do compressor.
Pd2	Se o ciclo for temporizado para a segunda fase É considerado caso não esteja presente a sonda tipo agulha (OFF a 4h 00Min., res 10Min.), no final deste tempo passa para a fase seguinte. Se o ciclo for por temperatura para a segunda fase Este valor é utilizado apenas se estiver presente a sonda tipo agulha; é a duração máxima da segunda fase caso a temperatura definida no parâmetro iS2 não seja alcançada.
HdS	Set point da fase de conservação

Limpeza, assistência e manutenção

Manutenção de rotina

Desligar e desconectar da rede de alimentação antes da limpeza.

- Limpar o exterior e o interior do aparelho com a maior frequência possível.
- A manutenção do abatedor deve incluir pelo menos uma limpeza diária da zona de carga para evitar o desenvolvimento e a acumulação de bactérias.
- Antes de limpar a câmara, realizar um ciclo de descongelação deixando a porta aberta e removendo a tampa de drenagem.
- O ciclo de descongelação do abatedor é realizado em modo manual e pode ser feito com a porta aberta.
- Após a conclusão do ciclo de arrefecimento/congelação, a tampa de drenagem das águas residuais deve ser removida para que a água condensada flua para dentro do tanque. O tubo de drenagem também serve para drenar quaisquer líquidos do produto.
- No final de cada ciclo de descongelação, verificar o nível de água e, se necessário, esvaziar a bandeja (localizada sob a unidade).
- Limpar a unidade com um pano húmido. Nunca deixar que o interruptor, painel de controlo, cabo ou tomada se molhem.
- Não utilizar produtos de limpeza abrasivos, produtos que contenham cloro, soda cáustica, ácido muriático, vinagre e lixívia. Estes podem deixar resíduos nocivos. Utilizar apenas sabão neutro e água.
- Limpar o vedante da porta apenas com água.
- Assegurar que nenhuma água de limpeza penetre nos componentes elétricos.
- Não limpar com jato de água.
- Limpar e secar sempre após a limpeza com um pano macio.
- Não permitir que a água utilizada na limpeza passe através do orifício de drenagem para dentro da cuba de evaporação.
- Prestar atenção ao limpar a parte de trás do aparelho.
- Um agente ou um técnico devem efetuar as reparações, se necessário.
- Se o aparelho ficar inativo durante longos períodos, desligá-lo após colocar o interruptor na posição **OFF**, esvaziar o compartimento frigorífico e limpar cuidadosamente.
- A manutenção do abatedor deve incluir pelo menos uma limpeza diária da sonda tipo agulha.
- Recomenda-se lavar profundamente a sonda tipo agulha com água limpa e uma solução desinfetante.

Manutenção especial

As instruções fornecidas no parágrafo seguinte podem ser seguidas por técnicos qualificados

- Limpar periodicamente o condensador com ferramentas adequadas (aspirador ou escovas macias) pode prolongar a vida útil do aparelho.
- Verificar se as ligações elétricas não estão soltas.
- Verificar se o termostato e o sensor estão em boas condições de funcionamento.

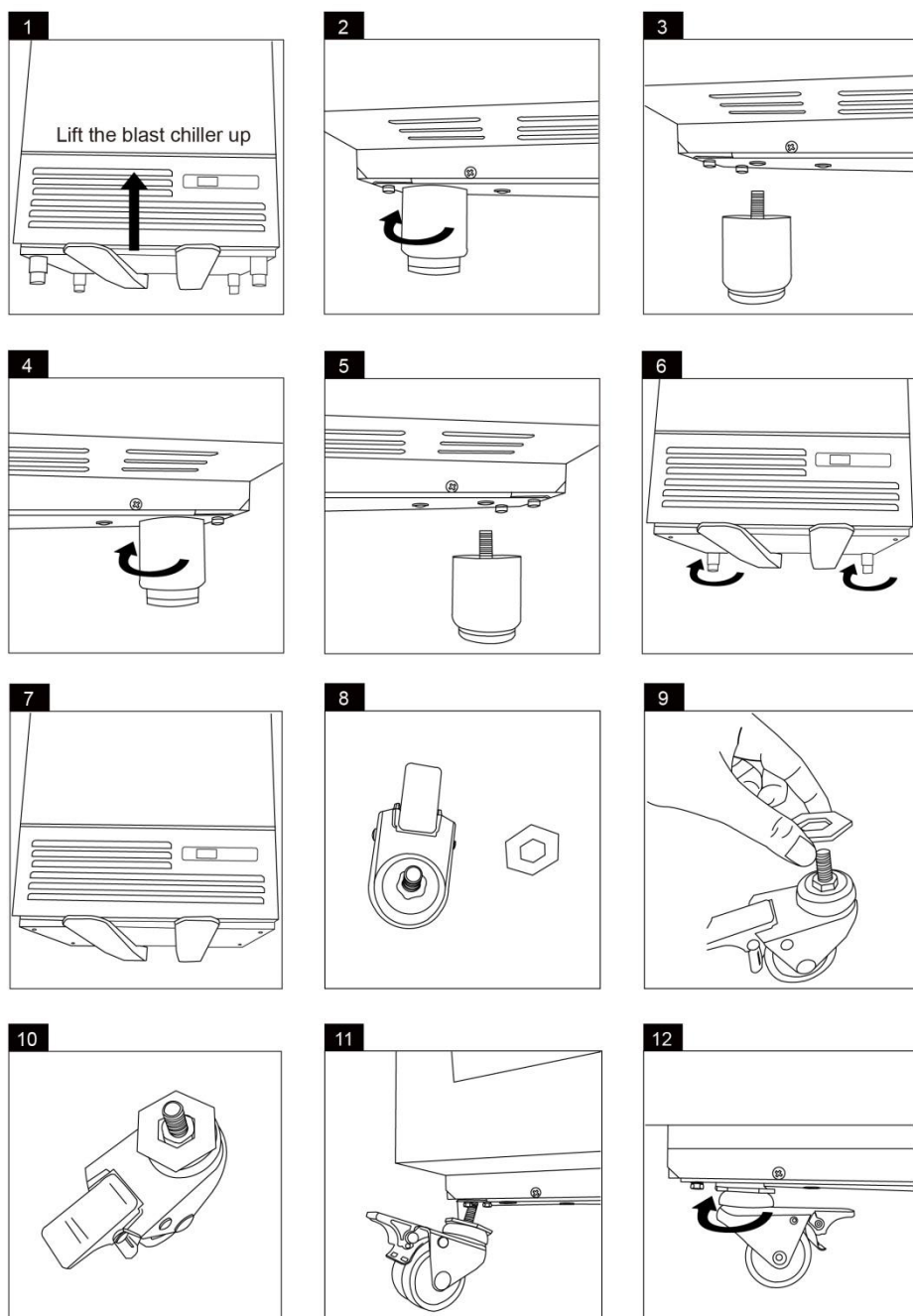
Acessório opcional

Quatro rodas

Posicionamento: duas rodas com travão para fixar na parte inferior dianteira e duas rodas sem travão para fixar na parte inferior traseira.

Procedimento: seguir os 12 passos abaixo para substituir os pés por rodas.

Nota: se pretender adquirir acessórios opcionais, peça sugestões aos nossos agentes de vendas.

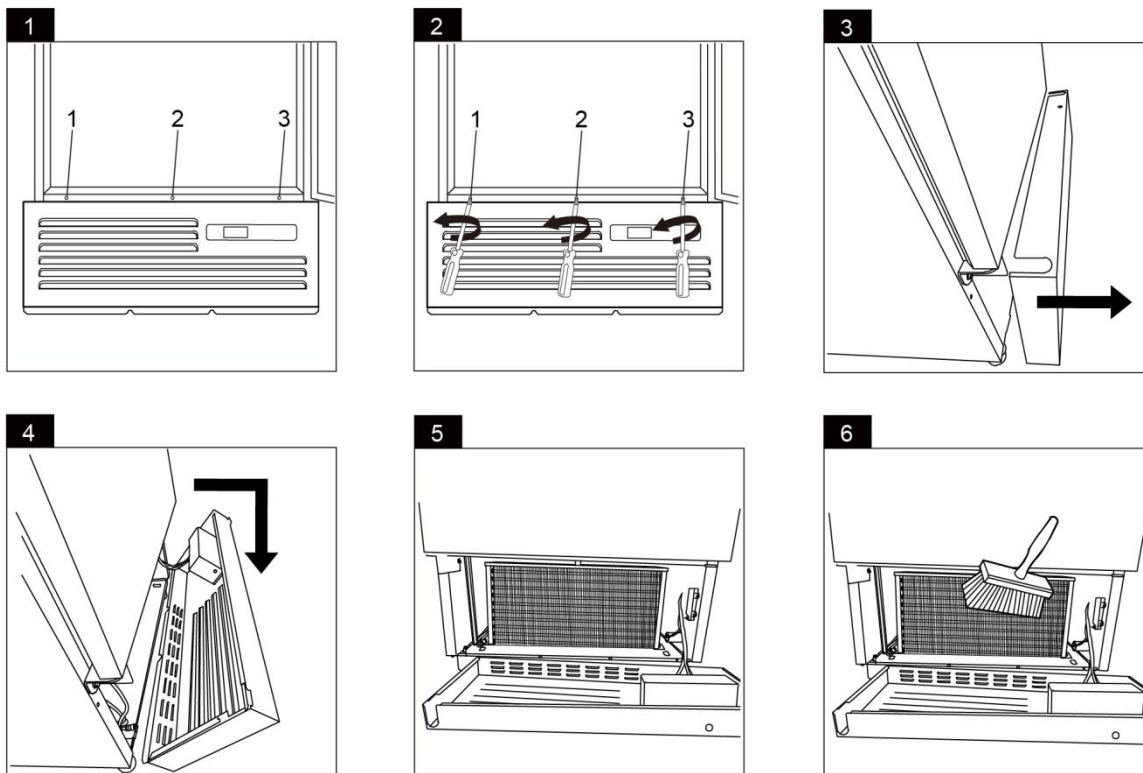


Atenção:

- Desligar o aparelho da alimentação principal antes da substituição.
- Fixar a empilhadora antes da substituição.
- Fixar todas as gavetas, prateleiras, tampas e portas antes da substituição.
- Esvaziar o armário antes da substituição.
- Depois de efetuar a substituição, fixar os travões das rodas.

Acessório opcional

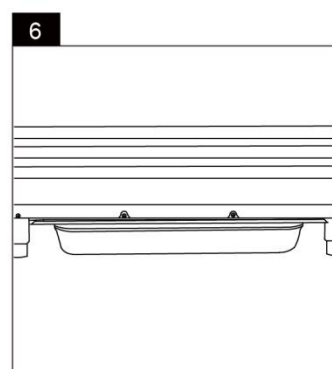
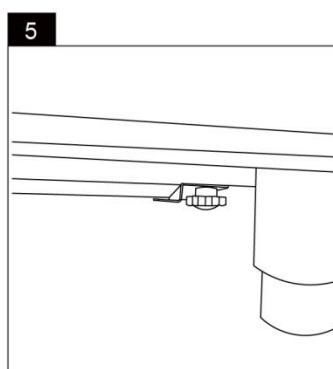
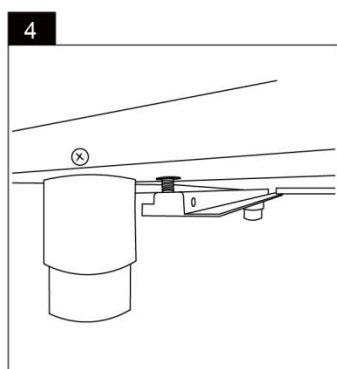
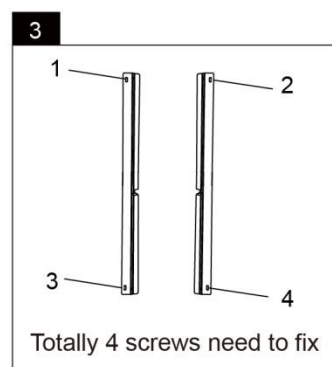
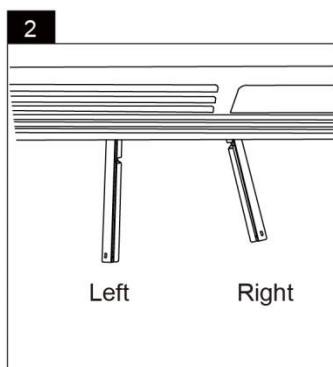
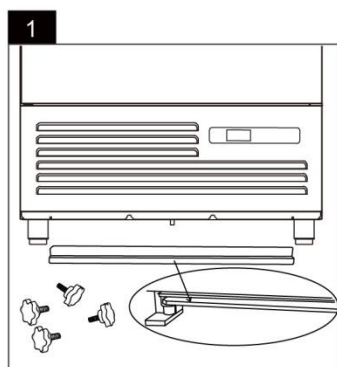
Como limpar o condensador



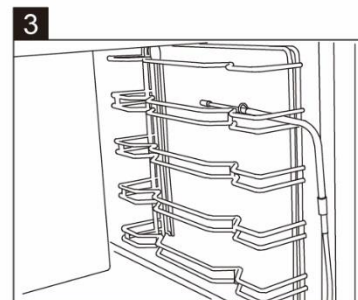
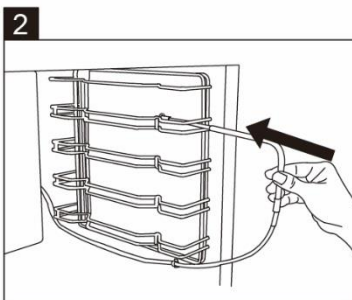
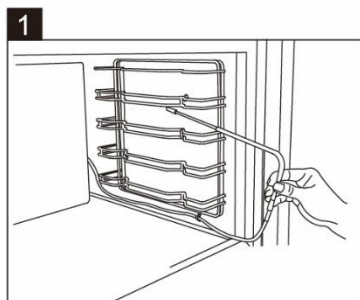
Nota: Estas operações no aparelho só devem ser efetuadas pelo departamento de assistência ao cliente ou por um técnico qualificado, devido à exposição a peças sob tensão e ao risco de choque elétrico.

Acessório opcional

Como montar a bandeja de recolha de água (bandeja GN1/1 não incluída no kit de montagem)

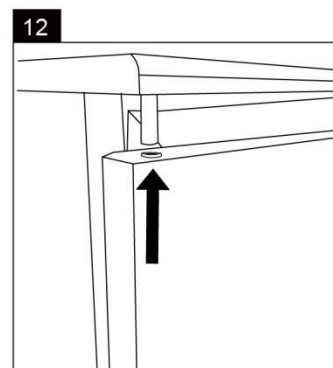
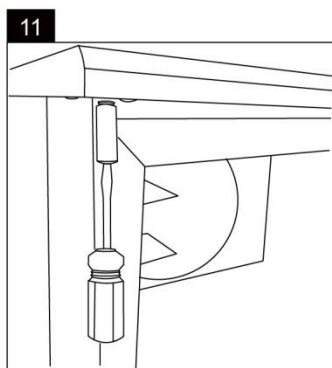
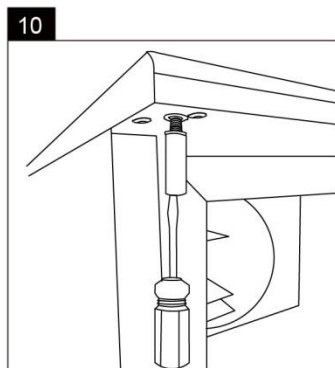
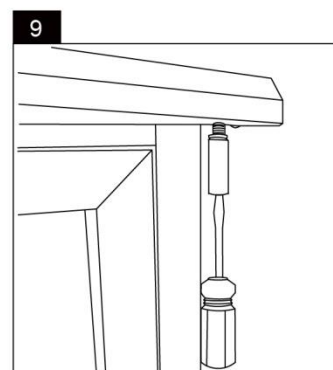
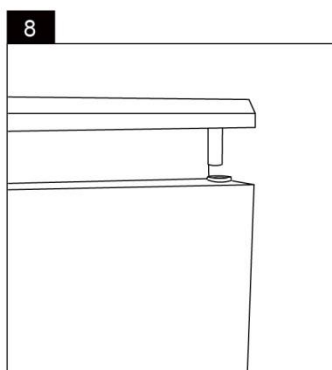
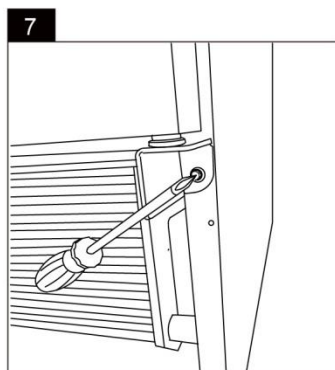
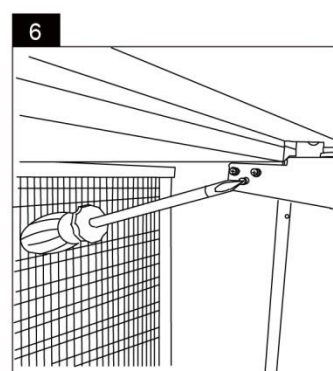
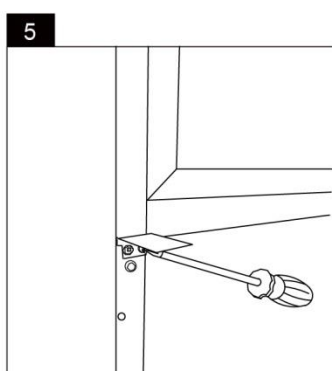
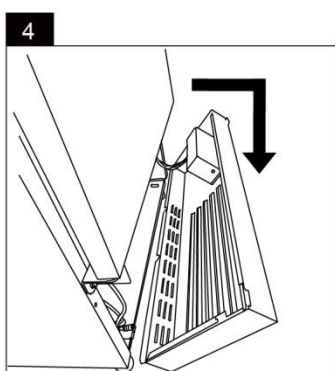
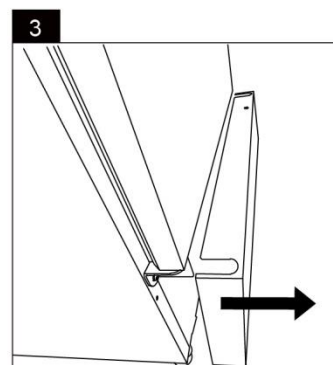
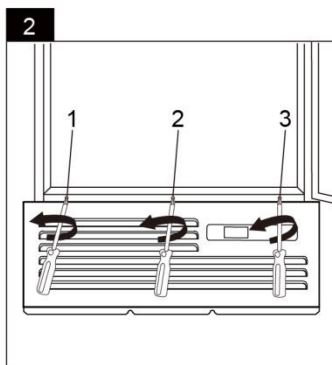
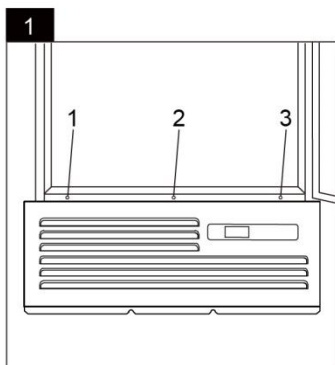


Onde guardar a sonda tipo agulha quando não está a ser utilizada



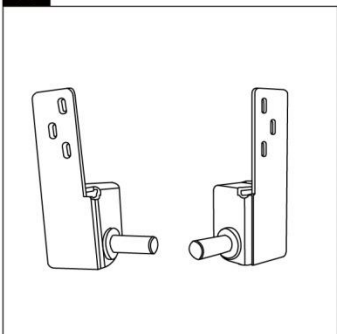
Acessório opcional

Como inverter a porta

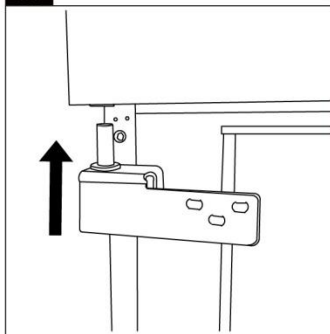


Acessório opcional

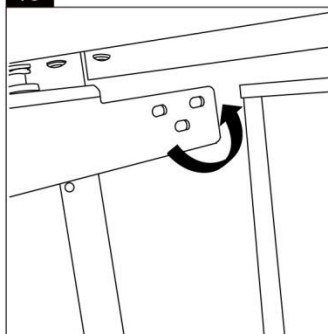
13



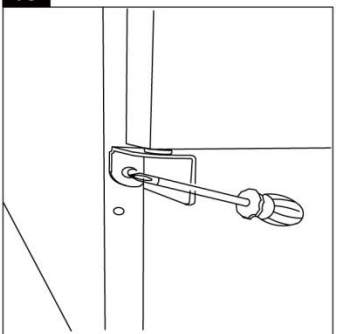
14



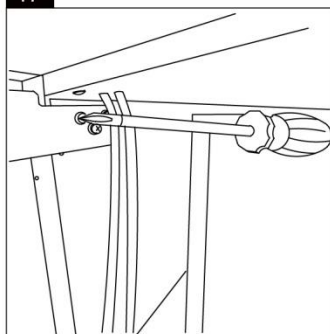
15



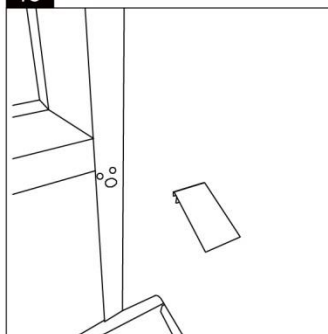
16



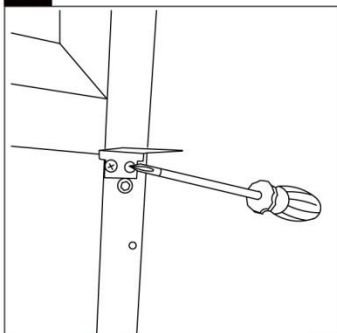
17



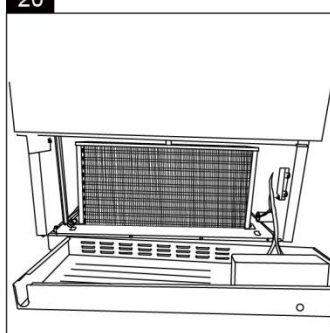
18



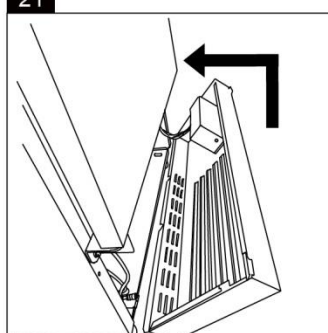
19



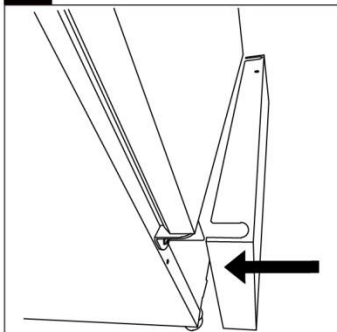
20



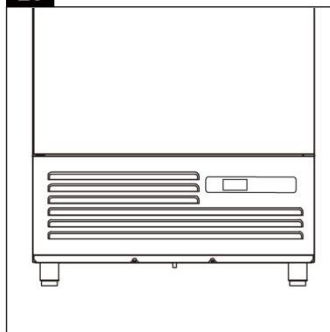
21



22



23



Resolução de problemas

Problema	Potencial problema	Ação para resolver o problema
O aparelho não funciona	A unidade não está ligada	Verificar se o aparelho está ligado corretamente à tomada e se está aceso
	A ficha e/ou o cabo estão danificados	Contactar o seu agente ou técnico qualificado
	O fusível na ficha está queimado	Substituir o fusível (ficha UK)
	Fonte de alimentação	Verificar a fonte de alimentação
O aparelho acende-se mas a temperatura é demasiado alta/baixa	Demasiado gelo no evaporador	Descongelar o aparelho
	Condensador bloqueado por pó	Contactar o seu agente ou técnico qualificado
	As portas não fecham corretamente	Verificar se as portas estão fechadas e se os vedantes não estão danificados
	O aparelho está localizado junto a uma fonte de calor ou o fluxo de ar para o condensador foi interrompido	Mover o frigorífico para um local mais adequado
	A temperatura ambiente é demasiado alta	Aumentar a ventilação ou mover o aparelho para um local mais fresco
	Estão a ser armazenados no aparelho alimentos impróprios	Remover eventuais alimentos quentes ou bloqueios excessivos do ventilador
	O aparelho está sobrecarregado	Reduzir a quantidade de alimentos armazenados no aparelho
O aparelho produz demasiado ruído	Porca/parafuso solto	Verificar e apertar todas as porcas e parafusos
	O aparelho não foi instalado numa posição nivelada ou estável	Verificar a posição de instalação e mudá-la, se necessário
O aparelho está a verter água	O aparelho não está devidamente nivelado	Ajustar os pés de enroscar para nivelar o aparelho (se aplicável)
	A saída de drenagem está bloqueada	Limpar a saída de drenagem
	A passagem da água para a drenagem está obstruída	Limpar o pavimento do aparelho (se aplicável)
	O tanque de água está danificado	Contactar o seu agente ou técnico qualificado
	A bandeja de recolha de água está a transbordar	Esvaziar a bandeja de recolha de água (se aplicável)
Alarme: rPf	Falha no sensor da câmara	A ligação do sensor está solta ou não funciona, verifique a ligação do termóstato. Saída do compressor de acordo com os parâmetros Con e Cof
Alarme: 2nf	Falha da agulha/alimento/sensor	A ligação do sensor está solta ou não funciona, verifique a ligação do termóstato
Alarme: AH	Alarme de temperatura máxima	Saídas sem alterações. (reset manual)
Alarme: LA	Alarme de temperatura mínima	Saídas sem alterações.
Alarme: OCF	Foi excedido o tempo máximo do ciclo	Saídas sem alterações. De qualquer forma, o ciclo termina quando é alcançada a temperatura final (reset manual)
Alarme: dA	Alarme de porta aberta	De acordo com “rrd” para controlar ventoinhas e compressor
Alarme: CPA	Alarme de proteção do compressor	Saídas sem alterações.

Eliminação

Se o aparelho já não estiver a ser utilizado e desejar eliminá-lo, remover as portas para evitar que uma criança fique presa no seu interior. Proceder à eliminação de uma forma compatível com o ambiente.

Contactar um técnico de assistência qualificado:

1. para recuperar todo o freon/refrigerante
2. para remover o compressor ou remover o óleo do compressor
3. para remover os gases inflamáveis de sopro de isolamento

O distribuidor/revendedor pode contactar o centro local de reciclagem de metais para recolher o restante armário, prateleiras, etc.

Podem existir requisitos ou condições especiais. É possível obter informações sobre a eliminação de aparelhos de refrigeração de:

- o seu fornecedor
- autoridades governamentais (câmara municipal, Ministério do Ambiente, etc.)

Por lei, a eliminação de resíduos perigosos pode estar sujeita a multas e a penas de prisão nos termos das disposições das normas ambientais.

1. O refrigerante desta unidade é um refrigerante à base de hidrocarbonetos e é abrangido pelo Protocolo de Quioto.
2. A libertação do refrigerante para a atmosfera prejudicará o meio ambiente, contribuindo para o aquecimento global. O Potencial de Aquecimento Global (GWP) do R134a é 1430, do R404a é 3922, do R600a/R290 é 3.

Eliminação



Os aparelhos elétricos eliminados são recicláveis e não devem ser descartados juntamente com o lixo doméstico! Pedimos-lhe que nos apoie ativamente na conservação dos recursos e na proteção do ambiente, entregando este aparelho em centros de recolha (se disponíveis).



Eliminar as embalagens de acordo com os regulamentos legais aplicáveis.

Dados técnicos

Modelo	Abatedor (5 – 7 – 10 - 15 Prateleiras)
Classe Climática	Consultar a informação indicada no produto. Irá encontrar a informação na placa de identificação na parte de trás da unidade. O esquema elétrico é apresentado na parte de trás da unidade.
Gás refrigerante	
Carga do refrigerante	
Intervalo de temperatura (°C)	
Alimentação em entrada	
Frequência nominal	
Tensão nominal	
Volume interno	
Peso líquido	
Peso bruto	
Agente espumante	
Dimensões externas (mm)	

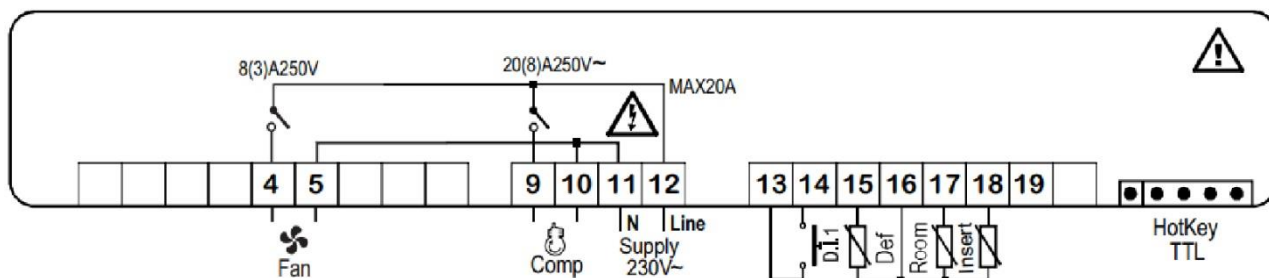


ATENÇÃO: RISCO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO COM REFRIGERANTE INFLAMÁVEL R600a/R290.

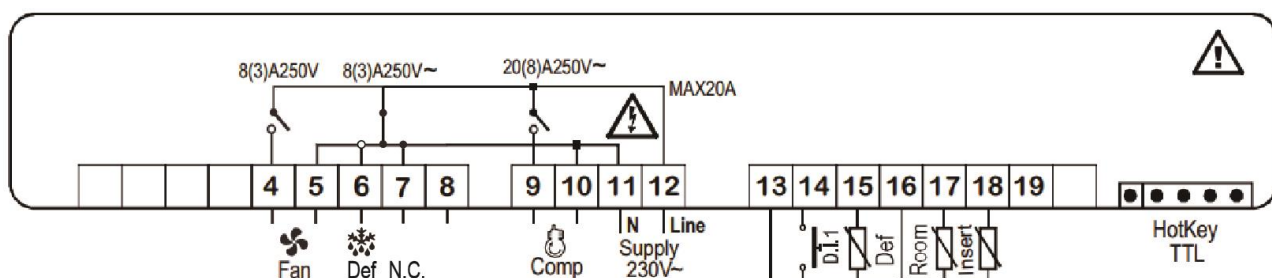


Ligações do termóstato

Abatedor de Temperatura – N.5- 7 – 15 Prateleiras



Abatedor de Temperatura – N.10 Prateleiras



Garantia

Aplica-se uma garantia legal para este produto.

Os danos causados por tratamento ou funcionamento errados, por posicionamento ou armazenamento incorretos, ligação ou instalação inadequadas, assim como por forças ou outras influências externas, não são cobertos por esta garantia. Recomendamos a leitura atenta do manual de instruções, uma vez que este contém informações importantes.

Nota:

1. Caso o produto não funcione corretamente, verificar em primeiro lugar se existem outras razões, por exemplo, no caso dos eletrodomésticos, geralmente trata-se de uma interrupção da alimentação elétrica ou de um manuseamento incorreto.
2. Sempre que possível, os seguintes documentos ou informações devem acompanhar o produto defeituoso:
 - Fatura de compra
 - Descrição do modelo/tipo/marca
 - Descrever a falha e o problema da forma mais detalhada possível

Em caso de reclamação por garantia ou defeitos, contactar o vendedor.

GWL 8/14 E

