



**MOD : MA15/B5-R2V**

**Production code : BK150PBCND97H**

**10/2025**

# INDEX

PT

MANUAL DE INSTALAÇÃO E  
INSTRUÇÕES PARA UTILIZAÇÃO  
DO ARMÁRIO REFRIGERADO

Um bom conhecimento das características do produto permitirá uma utilização mais segura e económica.



MA15/B5-R2V

## 1. ADVERTÊNCIAS E CONSELHOS IMPORTANTES

Antes de utilizar o aparelho, aconselha-se a leitura atenta deste manual e depois guardá-lo, assim como o certificado de conformidade **CE** que se encontra dentro do envelope, para eventuais referências futuras. Neste manual são utilizados os seguintes símbolos para destacar informações de particular importância:

### ⚠ ATENÇÃO

Os riscos descritos com esta modalidade indicam um perigo que, se não for evitado, pode causar lesões ao utilizador e/ou danificar o aparelho.

### ⓘ OBRIGAÇÃO

Este símbolo indica uma OBRIGAÇÃO; indica operações a realizar que, se não forem respeitadas, podem provocar lesões ao utilizador ou comprometer a segurança do pessoal e/ou danificar o aparelho.

### 🚫 PROIBIÇÃO

Este símbolo indica uma PROIBIÇÃO; indica operações proibidas que, se não forem respeitadas, podem provocar lesões ao utilizador ou comprometer a segurança do pessoal e/ou danificar o aparelho.

### ⚠ ATENÇÃO GÁS INFLAMÁVEL

O equipamento contém gás inflamável. As partes, circuitos e/ou componentes em que este símbolo está presente indicam a presença de gás inflamável no seu interior.

Um uso não apropriado do aparelho pode ser perigoso. O FABRICANTE NÃO PODE SER CONSIDERADO RESPONSÁVEL POR EVENTUAIS DANOS DECORRENTES DE UMA UTILIZAÇÃO INDEVIDA, ERRADA OU POUCO RAZOÁVEL.

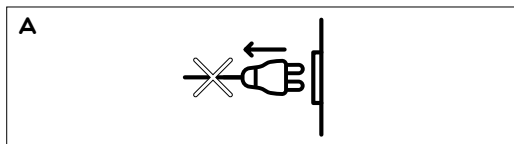
A INSTALAÇÃO DO APARELHO E/OU DAS UNIDADES REFRIGERADAS DEVE SER REALIZADA EXCLUSIVAMENTE POR PESSOAL QUALIFICADO OU PELO SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA RESPONSÁVEL.

Antes de ligar o móvel refrigerado à corrente, deve assegurar-se de que a tensão de alimentação, indicada na placa de características (figura C), corresponde à instalação do local. A segurança elétrica deste aparelho está garantida apenas quando esteja ligado a uma instalação elétrica que disponha de linha de terra de acordo com as normativas em vigor no país de destino.

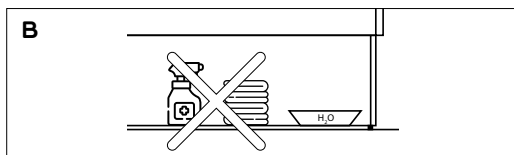
Antes de ligar à rede elétrica, certifique-se de que o cabo de alimentação está intacto e livre de quaisquer sinais de danos. Se o cabo de alimentação estiver danificado,

deve ser substituído, pelo serviço de assistência técnica ou por pessoal qualificado, por um cabo com as mesmas características técnicas (entre em contacto com o serviço de assistência técnica). A utilização desta máquina, como da maioria dos aparelhos elétricos, é baseada na observação de regras fundamentais:

- 🚫 Durante o uso do aparelho, é proibido:
  - Tocar no aparelho ou ligá-lo à corrente com as mãos ou os pés molhados ou húmidos;
  - Usar a máquina quando estiver descalço;
  - Desligar o aparelho puxando o cabo de alimentação;



- Deixar o aparelho exposto aos agentes atmosféricos (sol, neve, chuva, etc.);
- Lavar o aparelho com jatos de água;
- Utilizar dispositivos mecânicos ou outros meios além dos recomendados para acelerar o processo de descongelamento;
- Danificar o circuito refrigerante;
- Usar aparelhos elétricos dentro do compartimento de armazenamento de alimentos; Permitir que seja usado por crianças sem vigilância; assegurar-se de que as crianças não brinquem com o aparelho;
- Realizar qualquer operação de limpeza ou de manutenção sem antes desligar a máquina da rede de alimentação elétrica ou seccionar o sistema a montante;
- Cobrir o móvel com telas ou outro durante o funcionamento.
- Conservar, na superfície abaixo do aparelho, materiais combustíveis, como papel, trapos, panos, substâncias químicas, etc.



- O expositor refrigerado foi pensado e fabricado para a exposição exclusivamente de géneros alimentares frescos. Portanto, é proibido introduzir qualquer outro tipo de produtos diferentes, como produtos farmacêuticos, iscas de pesca, substâncias explosivas, como latas em spray com propelente inflamável, etc. dentro do aparelho.

- ⓘ Não se apoie nem coloque peso sobre as portas do compartimento da câmara, pois podem deformar-se ou partir-se se forem submetidas a carga excessiva.

⚠ Em caso de avaria ou de mau funcionamento, desligar o aparelho e não o manipular.

❗ O aparelho não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades mentais, físicas ou sensoriais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, exceto se estas pessoas tiverem recebido assistência ou formação para usar o aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.

## 2. UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO DO MANUAL

⚠ Leia atentamente o presente manual antes de colocar o aparelho em funcionamento ou realizar qualquer ação com o mesmo. Em caso contrário, pode não ser capaz de reconhecer eventuais situações de perigo que podem causar morte ou graves lesões a si ou aos outros.

O presente manual tem como objetivo fornecer todas as informações necessárias para um uso correto do aparelho e uma sua gestão o mais autónoma e segura possível.

É obrigação dos utilizadores e dos técnicos de manutenção ler atentamente as instruções contidas no presente manual e nos eventuais anexos, antes de realizar qualquer operação no produto.

Em caso de dúvidas sobre a interpretação correta das informações indicadas na documentação, contactar o Fabricante para os esclarecimentos necessários.

⊘ Conservar o presente manual e toda a documentação em anexo em bom estado, legível e completa com todas as suas partes.

Guardar a documentação junto do aparelho e em local acessível e conhecido de todos os operadores e técnicos de manutenção e, em geral, a todos os que, por vários motivos, entrarem em contacto operativo com o aparelho.

É proibido eliminar, reescrever ou modificar as páginas do manual e o seu conteúdo.

O FABRICANTE DECLINA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR EVENTUAIS DANOS A PESSOAS, ANIMAIS E COISAS, CAUSADOS PELO INCUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS E DAS MODALIDADES OPERATIVAS DESCRITAS NO PRESENTE MANUAL.

⚠ Este manual faz parte integrante da máquina e deve ser guardado para referência futura.

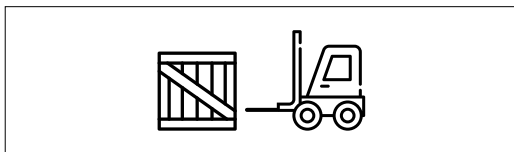
⚠ O presente manual deve ser entregue juntamente com o aparelho caso este seja cedido/vendido a outro utilizador.

⚠ Em caso de perda ou deterioração do manual, solicitar uma cópia ao Fabricante, especificando os

dados de identificação do expositor que se encontram na placa: modelo, número de matrícula e ano de produção.

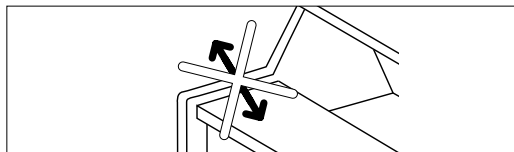
## 3. MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

Para evitar possíveis danos, o expositor está embalado em caixa de madeira adaptada para a deslocação com monta-cargas ou transportador de paletes. A movimentação deve ser realizada por pessoal técnico autorizado. A embalagem onde a caixa foi colocada deve ser transportada com cuidado, e para isso deve-se utilizar um carrinho elevador, e deve-se evitar choque ou quedas que poderão ser provocados por colocação de lingas mal feitas, isto poderá danificar a integridade do produto.



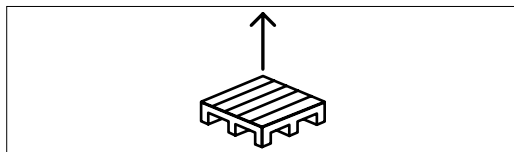
Recomenda-se usar dispositivos de proteção individual idóneos segundo as normas em vigor no próprio país (por ex. luvas homologadas de categoria II, calçado, etc.).

⊘ Durante a movimentação para colocar o aparelho no ponto pretendido, este nunca deve ser puxado pelas abas laterais.



## 4. DESEMBALAGEM

Os materiais de embalagem são recicláveis, não devem ser descartados no ambiente mas enviados a uma fábrica de reciclagem. Manter as embalagens longe das crianças. Para qualquer movimentação sucessiva do aparelho é aconselhável a utilização da base de madeira.



⚠ Desembalar com cuidado.

❗ Durante os procedimentos de desembalagem, prestar atenção aos vários componentes.

⊘ Durante os procedimentos de desembalagem, não deitar fora os componentes que serão utilizados na montagem, tendo em conta que, em alguns modelos, existem vidros e, além disso, dentro da

embalagem encontrará tudo o que será necessário para a montagem (por ex. parafusos).

## 5. ARMAZENAMENTO

Se por acaso a máquina ficar parada por um período demorado, depois de a ter usado, fazer uma limpeza completa da máquina e conservá-la em sítio protegido das intempéries.

## 6. RECLAMAÇÕES

No momento de receção do aparelho, verificar imediatamente se não há danos devidos do transporte. Se tal acontecer, deverá ser comunicado de imediato ao condutor e, no prazo máximo de três dias, deverá o facto ser comunicado por carta registada à empresa de transporte. Qualquer reclamação deverá ser enviada ao fabricante no prazo de 8 (oito) dias. Para além deste prazo, a empresa declina qualquer responsabilidade. O fabricante não é responsável por eventuais danos causados ao móvel durante o transporte e o armazenamento.

## 7. USO A QUE SE DESTINA E TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO

Este aparelho foi fabricado para a conservação de produtos alimentares e foi fabricado de acordo com as condições ambientais da classe climática 3, conforme a Norma EN ISO 23953-2:2016, e a potência frigorífica foi calculada com referência à mesma classe climática 3. Para um bom funcionamento e desempenho, o móvel refrigerado deve ser colocado num ambiente com valores não superiores aos indicados na tabela, garanta a troca de ar na área, mesmo quando a sala estiver fechada:

Temp. ambiente máxima permitida	H.R. Humidade máxima relativa consentida
+25°C	60%

⚠ No caso de não cumprimento dos valores indicados, dever-se-á aceitar eventuais diminuições no desempenho do aparelho.

O meio ambiente em que a máquina opera deve ser idóneo e conforme às prescrições de higiene e de saúde em vigor.

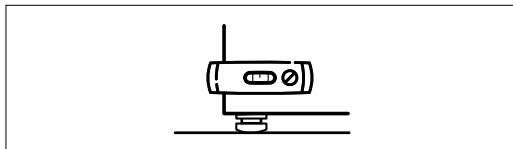
## 8. PLACA DE DADOS IDENTIFICATIVOS

Na traseira do expositor está presente a placa com todos os dados identificativos e as características do expositor refrigerado:

- 1) Nome e endereço do fabricante
- 2) Nome e descrição do móvel
- 3) Código do móvel
- 4) Número de matrícula do móvel
- 5) Tipo de fluido refrigerante
- 6) Massa de gás refrigerante com que é carregado o equipamento (apenas para expositor com grupo incorporado)
- 7) Ano de produção
- 8) Classe climatérica ambiental
- 9) Tensão e frequência de alimentação
- 10) GWP
- 11) CO<sub>2</sub>
- 13) Potência elétrica absorvida
- 14) Pressão máxima dentro do circuito
- 15) Luzes
- 16) Corrente nominal
- 17) Resistência da bandeja autoevaporativa
- 18) Resistência anti-embuçante

## 9. INSTALAÇÃO

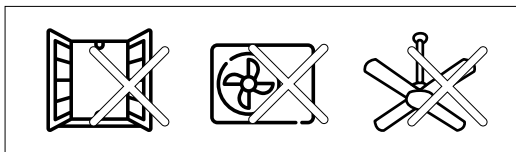
O equipamento deve ser instalado em local adequado, no ventoso, sobre um pavimento perfeitamente plano, para evitar ruídos, vibrações e rumores excessivos em fase de funcionamento, assim como maiores consumos de energia e menor duração da unidade refrigerante.



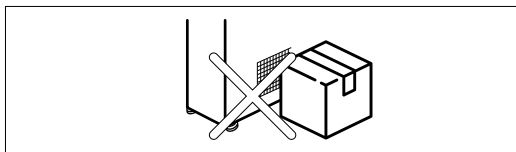
- ⊘ Durante os procedimentos de instalação, é proibido:
- Incliná-lo, uma vez que o óleo lubrificante contido no próprio móvel poderá entrar no circuito do frio e este último poderá sofrer danos irreparáveis.
  - Corrigir eventuais imperfeições do piso com pe-

daços de madeira, papelão ou qualquer outra coisa, mas agir exclusivamente por meio dos pequenos pés aparafusando-os ou desaparafusando-os (sem retirá-los) até que se obtenha um nivelamento perfeito.

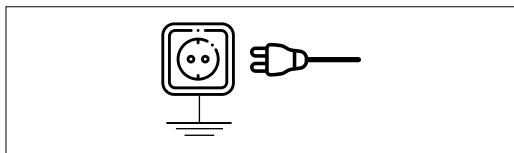
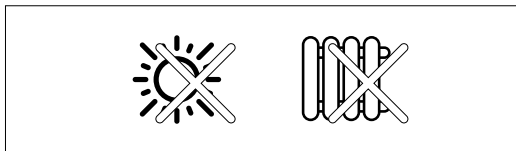
- Instalar o aparelho junto de fontes de calor como radiadores, raios solares diretos ou outros eletrodomésticos quentes ou que emanem calor.



- Instalar o aparelho junto de correntes de ar, como portas ou janelas, ventiladores ou ar condicionado.



- Obstruir as grelhas reservadas à ventilação da unidade refrigerante, já que tal impediria a circulação do ar para o arrefecimento do circuito frigorífico, prejudicando o bom funcionamento do aparelho.



O cabo de alimentação deve ser conectado a 3 metros no máximo de um interruptor diferencial termomagnético de 0,03 A, e **NUNCA DIRETAMENTE À LINHA PRINCIPAL**.

Verificar se a alimentação da corrente elétrica é a indicada na placa de características (ver figura C).

Alimentação elétrica	
230 V	50 Hz monofásico
220 V	60 Hz
110 V	60 Hz

Para garantir um funcionamento regular, é necessário que a variação máxima de tensão esteja a +/-6% do valor nominal. Recomenda-se conectar o aparelho com um circuito dedicado e não utilizar tomadas danificadas, extensões ou tomadas múltiplas. Em caso de incompatibilidade entre a tomada de corrente e a ficha existente no móvel, deverá proceder-se à substituição da mesma por outra compatível. A substituição deverá ser executada por pessoal qualificado.

Para os móveis equipados com uma tomada elétrica, a capacidade é de no máx. 1000 W.

- ⊘ Durante a ligação elétrica, é proibido:
  - Usar adaptadores ou extensões.
  - Ligar outros aparelhos na mesma tomada de rede.
  - Desligar o aparelho puxando o cabo de alimentação (figura A).
  - Utilizar extensões, cabos estragados, cabos com isolamento danificados ou rachados porque são muito perigosos: podem provocar faíscas, choques elétricos e incêndios.
  - É absolutamente proibido fazer passar cabos elétricos e ligar outras tomadas sob o móvel.

## 10. MONTAGEM

O aparelho deve ser completado seguindo as instruções de montagem contidas no envelope que acompanha a embalagem. O aparelho deve ser colocado no local definido e configurado por pessoal especializado.

## 11. LIGAÇÃO ELÉTRICA

⚠ Verificar se existe uma instalação com linha de terra adequada às normas de segurança elétrica em vigor no próprio país. Em caso de dúvida, solicitar um controlo por pessoal qualificado.

O fabricante isenta-se de todas as responsabilidades por danos provocados a objetos e/ou a pessoas decorrentes de avarias ou maus funcionamentos dos equipamentos predispostos a montante do móvel e por danos provocados ao próprio móvel devido ao mau funcionamento do equipamento elétrico.

O móvel dispõe de ficha com cabo modelo Schuco. Também pode ser do tipo G britânico.

⚠ Durante a ligação elétrica, verificar:

- O cabo elétrico do móvel refrigerado deve estar colocado de forma a que não cause danos a pessoas ou coisas e que não se deteriore.
- Em caso de danos do cabo elétrico, o mesmo deverá ser substituído apenas por pessoal qualificado (eletricista) com um cabo equivalente.
- O cabo do aparelho deve ser examinado periodicamente. Se ao ser examinado estiver danificado ou deteriorado, desconectar e não utilizar o aparelho e fazer com que o cabo seja substituído com uma peça original por um técnico autorizado.

Proteger o cabo a fim de evitar enrolamentos ou entrelaçamento com outros cabos, pisadelas, esmagamento e estiramento.

Uma instalação errada pode provocar danos a pes-

soas, animais ou coisas, e o fabricante não pode ser considerado responsável pelos mesmos.

## 12. PRIMEIRA LIMPEZA CUIDADOSA

- ① DURANTE A LIMPEZA DO MÓVEL RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE LUVAS DE TRABALHO DE CATEGORIA II PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS E OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NECESSÁRIOS, SEGUNDO AS NORMAS DO PRÓPRIO PAÍS.

Antes de pôr em funcionamento, retire a película protetora presente nalgumas partes exteriores e interiores da montra (por ex. plano expositivo, prateleiras, decorações frontais, etc.). Limpar cuidadosamente a parte interna e externa do móvel refrigerado. Utilizar água morna (max. 30°C), com uma solução fraca de bicarbonato de sódio (1 colher por cada 2 litros) ou vinagre branco e secar cuidadosamente com um pano macio.

- ⊖ Durante o procedimento de limpeza, é proibido:
- Usar nenhum tipo de detergente nem agentes abrasivos que possam estragar o aspeto estético do móvel refrigerado.
  - Utilizar objetos perfurantes (qualquer dano provocado pelo uso de tais objetos não está coberto pela garantia).
  - Pulverizar água diretamente nas peças elétricas e molhar as peças elétricas (ventiladores, lâmpadas de teto, cabos elétricos, etc.).
  - Lavar o móvel refrigerado com jatos de água.

Após ter limpado a montra, ligue o interruptor ON/OFF e aguarde que a montra alcance a temperatura adequada ao produto a expor. Para alcançar a temperatura adequada à exposição do produto serão necessárias cerca de 3 horas. O produto a expor deverá encontrar-se já arrefecido à temperatura adequada à montra.

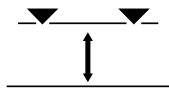
Para desligar a vitrina:

- Regular o termostato para 0.
- Desligar com o interruptor ON/OFF.
- Desligar a luz com o interruptor ON/OFF.
- Desligar o cabo de alimentação.
- Aguardar 5 minutos.
- Limpar a vitrina.

## 13. INDICAÇÕES DE CARGA

Este aparelho é idóneo para guardar produtos alimentares se forem respeitadas as seguintes advertências:

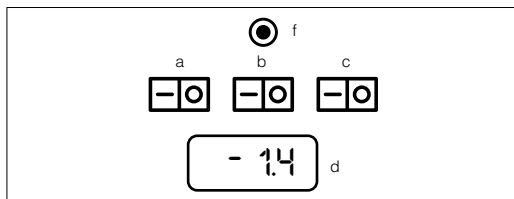
- a) dispor as mercadorias no espaço previsto de modo a nunca ultrapassar a linha de carga, de forma a não obstacular a correta circulação de ar;



- ⚠ A linha de carga é delimitada por uma etiqueta colocada no vidro. Em caso de desgaste, substituição ou reposicionamento, a linha de carga mostrada deve estar à altura de 13 cm.

- b) dispor as mercadorias uniformemente sem deixar áreas vazias, carga máxima permitida: 35 kg por metro linear;  
c) realizar uma correta rotação das mercadorias, retirando primeiro aqueles que residiram à mais tempo no mobiliário. Evitar a exposição de carne fresca por mais de 4 horas.

## 14. DISPOSITIVOS DE REGULAÇÃO



- a- serve para ligar ou desligar o aparelho.  
b- luz  
c- resistência antiembaciamento (opcional).  
d- Termostato eletrónico  
e- Tomada elétrica (opcional)  
f- Magnetotérmico

## 15. TERMOSTATO ELETRÓNICO/MECÂNICO

O termostato vem regulado de fábrica. Caso seja alterada a temperatura, o fabricante declina qualquer responsabilidade. Eventuais alterações deverão ser realizadas por pessoal qualificado.

Em anexo ao manual está a folha de dados técnicos do controlo instalado, a partir da qual é possível recuperar os respetivos códigos de diagnóstico de avaria e erro.

## 16. TEMPERATURA RECOMENDADA

A fim de minimizar o desperdício de alimentos, deve ser utilizada a temperatura de armazenamento específica dos produtos.

O termostato regula a temperatura no interior do aparelho. A temperatura de funcionamento já está selecionada.

No caso de ser regulado na posição máxima de frio ou se o móvel estiver num ambiente com temperaturas superiores às indicadas, ou se contiver uma excessiva quantidade de alimentos, o funcionamento da unidade refrigerada pode ser contínuo com a consequente formação de geada e gelo sobre o evaporador.

Neste caso, é necessário desligar o móvel refrigerado através do interruptor ON/OFF, para permitir a eliminação total do gelo. Durante esta fase, não utilizar nenhum tipo de objeto pontiagudo ou outra coisa para tornar mais rápido o descongelamento do gelo, porque poderá provocar grandes danos à montra.

Quando o gelo tiver derretido, ligar novamente a montra agindo no interruptor ON/OFF (como indicado no item 12).

## 17. DESCONGELAÇÃO

A descongelação executa-se automaticamente durante o funcionamento. As descongelações diárias são 4 de 25 minutos de duração cada uma, comandadas pelo termostato dentro do painel de controlo. O descongelamento deve ser realizado manualmente, desligando a vitrina quando necessário. Durante o período de descongelação, a temperatura indicada no termómetro pode variar. Finalizada a pausa, num tempo breve o móvel atingirá a temperatura de funcionamento.

A água de desembaciamento é recolhida numa bacia para ser removida sempre que necessário. A bacia é fornecida com a bancada e deve ser posicionada abaixo da descarga à direita visto do lado de serviço.

- ❗ Verifique se não há formação de obstruções no sistema de drenagem.

A bancada pode ser encomendada com evaporação elétrica (opcional).

## 18. MANUTENÇÃO, LIMPEZA

É aconselhável efetuar uma limpeza diária/semanal das peças exteriores do móvel e uma limpeza mensal aprofundada das peças interiores, incluindo os tubos de escoamento da água do degelo, para obter um bom funcionamento, uma boa conservação dos alimentos e uma boa manutenção estética do móvel refrigerado.

A limpeza mensal deve ser efetuada por pessoal qualificado, que deverá conhecer os procedimentos indicados neste parágrafo.

Atenção! Antes de qualquer operação de limpeza, é necessário desligar o móvel através do interruptor on/off. Desligar a máquina da tomada de corrente ou desligar o interruptor geral de segurança do local.

- ❗ DURANTE A LIMPEZA DO MÓVEL RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE LUVAS DE TRABALHO DE CATEGORIA II PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS E OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL NECESSÁRIOS, SEGUNDO AS NORMAS DO PRÓPRIO PAÍS.

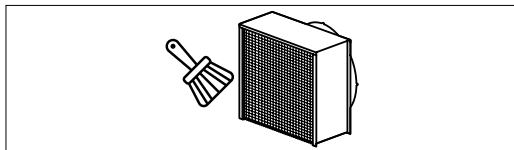
Retirar os alimentos do aparelho e conservá-los num frigorífico ou ambiente de conservação adequado. Limpar cuidadosamente o plano expositivo, as prateleiras, os vidros com os produtos indicados para cada parte.

- ⊘ Não utilizar detergentes ácidos e alcalinos, solventes químicos/orgânicos, detergentes de composição química desconhecida. Durante a manutenção e limpeza, não utilizar nunca produtos abrasivos que possam danificar as partes.



Depois de cada operação de limpeza, enxaguar com água morna e secar com um pano macio e limpo.

Limpar o condensador, após ter retirado a grelha de proteção, com uma escova de cerdas (não usar escovas de arames) ou com um aspirador, retirando todo o pó e eventuais depósitos que se formem nas lâminas.



- ❗ Durante a manutenção e a limpeza, prestar muita atenção à integridade das lâminas e de toda a unidade refrigerante.

Nunca esquecer esta operação, para um bom funcionamento do móvel e para evitar eventuais avarias.

Uma vez terminada a operação, volte a colocar a grelha de proteção. Concluída a operação, verificar se tudo está em ordem antes de ligar. Colocar o aparelho à temperatura de funcionamento e, em seguida, introduzir os alimentos. No caso de longos períodos sem ser utilizado (por ex. férias, etc.) o aparelho deve ser desligado da tomada, completamente esvaziado, limpo e seco, para evitar a formação de odores desagradáveis.

Uma manutenção correta do aparelho pode prolongar significativamente a sua vida útil.

## 19. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- ⚠ Em caso de mau funcionamento da máquina, antes de solicitar a intervenção de um técnico, verificar com um controlo básico se:

- a ficha está bem introduzida na tomada de corrente;
- existe tensão de linha;
- o termostato está na posição adequada de funcionamento;
- a tensão de alimentação corresponde à do aparelho (+- 6%);
- o evaporador não está encoberto de gelo (caso contrário, proceder de acordo com o indicado no ponto 16);
- o condensador está limpo (ponto 18);
- não existem correntes de ar, se o aparelho está posicionado corretamente (ver ponto 9) e se a temperatura ambiente é a indicada (ver ponto 7).

- ⚠ PARA EVENTUAIS INTERVENÇÕES, CONTROLOS E/OU SUBSTITUIÇÕES, DEVERÁ CONTACTAR O FORNECEDOR JUNTO DO QUAL ADQUIRIU O MÓVEL.

## 20. SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADA DE TETO LED

As reparações e substituições das lâmpadas devem ser efetuadas por pessoal técnico qualificado com o expositor desligado da rede de alimentação. Desintroduzir a tensão de rede antes da substituição da lâmpada. Durante toda a operação, utilizar luvas de trabalho adequadas.

## 21. SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

Tipo de instrumentos a utilizar em caso de incêndio: extintor de pó ou líquido conforme as normas em vigor.

## 22. DESMONTAGEM E ELIMINAÇÃO

### 22.1 DESMONTAGEM

ⓘ Atenção todas as operações de desmontagem devem ser realizadas por pessoal qualificado, as ferramentas necessárias são aquelas normalmente disponíveis no mercado (por exemplo, berbequim com inserção em cruz, martelo, tesoura, etc.).

Todas as operações devem ser realizadas em condições seguras: é necessário usar ou fazer com que seja usado o EPI apropriado (sapatos de segurança, luvas de proteção, óculos de segurança, capacete de segurança, colete de segurança).

Antes de iniciar a desmontagem, certifique-se de que o aparelho está desconectado da alimentação e certifique-se de torná-lo inutilizável (por ex., cortando o cabo de alimentação).

Verifique o tipo de refrigerante utilizado (indicado na placa de identificação), extraia-o e entregue-o nas empresas responsáveis pela recuperação/eliminação.

Certifique-se de que as operações sejam realizadas em local adequado, bem iluminado e com o espaço necessário para realizar as operações com segurança.

Material	Classificação resíduos
Metal	Reciclável
Plástico	Reciclável
Vidro	Reciclável
Cobre e/ou alumínio	Reciclável
Componentes elétricos	REEE
Espelho	Não reciclável
Laterais	Não reciclável
Tanque	Não reciclável

Durante as operações de desmontagem, use a explosão de referência (para o documento correto, use o modelo mostrado na placa de dados de identificação).

## 22.2 ELIMINAÇÃO

A eliminação do móvel deve ser realizada de acordo com a(s) norma(s) relativa(s) à gestão de resíduos prevista no seu país.

## 23. ANEXOS

1. Declaração de conformidade CE
2. Instruções do termostato.
3. Instruções de montagem
4. Diagrama Elétrico



## NORMAS E SUGESTÕES PARA AS VITRINAS COM GÁS REFRIGERANTE R290 - PROPANO

As vitrinas refrigeradas com gás R290 contêm uma quantidade de gás inferior a 150 gr.

É no entanto necessário observar as seguintes precauções:

- Manter livres de obstruções as aberturas de ventilação do aparelho.
- Não utilizar dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelamento, que não sejam aqueles recomendado pelo fabricante.
- Não conservar neste aparelho substâncias explosivas tais como recipientes pressurizados com um propulsante inflamável.
- As intervenções de reparação devem ser sempre realizadas por pessoal qualificado, em conformidade com as normas de segurança para este tipo de gás.
- Os equipamento utilizados para as intervenções devem ser adequados a este tipo de gás.
- No caso de ser necessário a substituição de com-

ponentes, estes devem ser substituídos apenas por componentes originais aprovados para a utilização específica.

- Para a eliminação da vitrina, é necessário contactar um centro de eliminação especializado, seguindo os regulamentos em vigor no país de destino.

## ATENÇÃO: BANCADAS CARREGADAS COM REFRIGERANTE R290



O refrigerante R290 é um gás ambientalmente compatível, mas altamente inflamável. Prestar muito atenção durante o transporte, instalação do aparelho e a eliminação para não danificar os tubos do circuito de refrigeração.

Manter longe do aparelho as chamas livres ou fontes de ignição.

### ⚠ EM CASO DE DANOS:

Manter longe do aparelho as chamas livres ou fontes de ignição

Ventilar bem o ambiente por alguns minutos. Desligar o aparelho, e retirar a ficha de alimentação. Informar o serviço de assistência aos clientes. Quanto mais refrigerante um aparelho contém, maior deve ser o ambiente no qual se encontra o aparelho.

Em ambientes muito pequenos, em caso de fuga, pode formar-se uma mistura inflamável de ar e gás. O volume da sala onde se encontra o aparelho deve ser de pelo menos 19 m<sup>3</sup> para cada circuito de refrigeração presente.



O circuito de refrigeração contém gás R290 sob pressão. Pode explodir se aquecido.