

12/2018

Mod: PV200X/G-R6

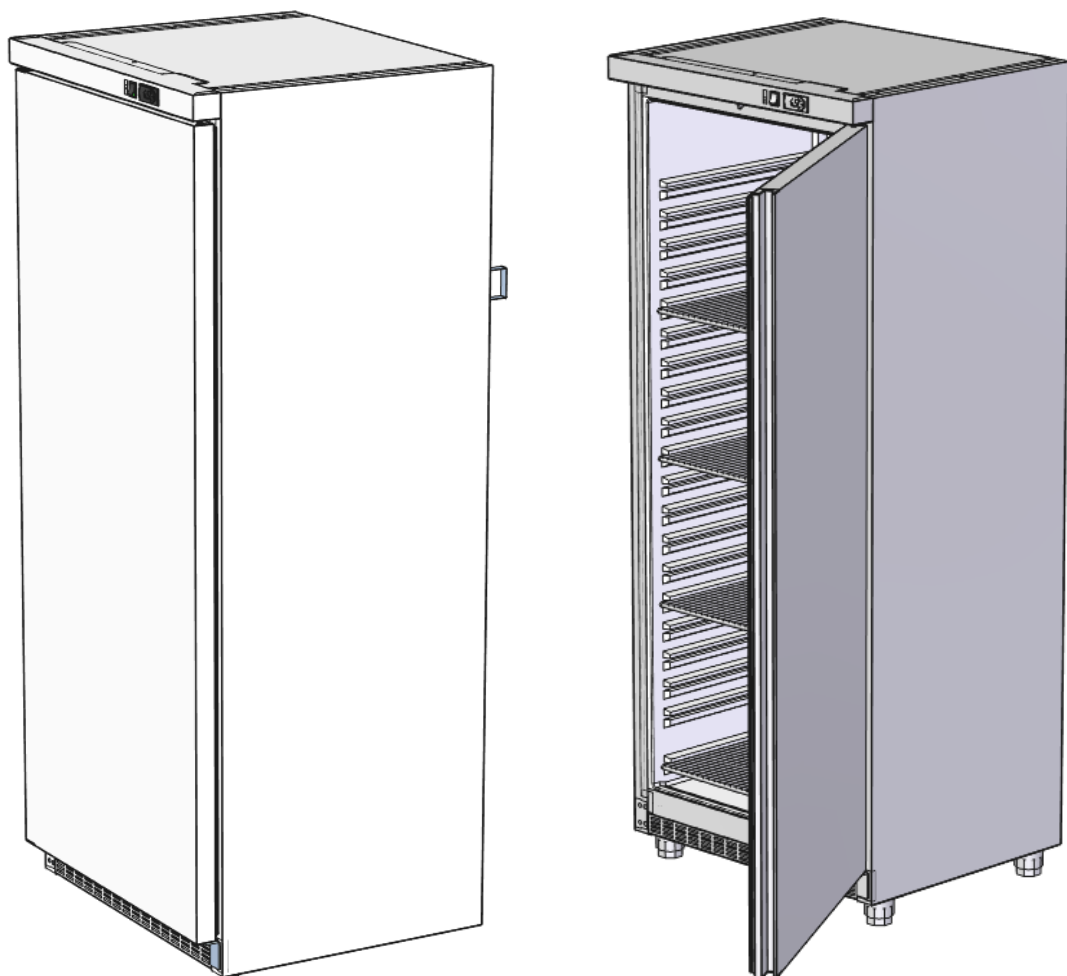
Production code: 19053066



Diamond
catering equipment

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Armários Refrigerados (PT)



INSTALAÇÃO, UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

ÍNDICE

1	INSTALAÇÃO	50
1.0	POSICIONAMENTO.....	50
1.1	LIMPEZA.....	51
1.2	LIGAÇÃO GENERAL.....	52
1.3	PLACA DE CARACTERÍSTICAS.....	52
1.4	COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO	53
2	UTILIZAÇÃO	53
2.0	RESTRICÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.....	53
2.1	RECOMENDAÇÕES	54
2.2	PRECAUÇÃO	54
2.3	LIMITES.....	55
3	MANUTENÇÃO	55
3.0	LIMPEZA A REALIZAR PELO UTILIZADOR.....	55
3.1	DESCONGELAÇÃO MANUAL E LIMPEZA DA CUBA	55
3.2	VERIFICAÇÃO DA MÁQUINA	55
3.3	MANUTENÇÃO ESPECIAL.....	56
3.4	ELIMINAÇÃO DE APARELHOS ANTIGOS.....	57

Antes de colocar o armário em funcionamento, gostaríamos de agradecer a sua confiança em nós por adquirir este armário refrigerado. Recomendamos que leia e siga os passos detalhados nas instruções.

Este manual está concebido para proporcionar a informação necessária para a instalação, colocação em funcionamento e manutenção dos armários refrigerados.

A instalação e a manutenção especial deverão ser realizadas por pessoal técnico qualificado.

TESTES DE FUNCIONAMENTO

O armário que adquiriu é fornecido preparado para o seu correto funcionamento. O resultado está certificado por um rigoroso teste de controlo de qualidade.

Nota: As fotografias apresentadas no manual são apenas para referência, poderão não corresponder ao seu modelo.

1 INSTALAÇÃO

1.0 POSICIONAMENTO

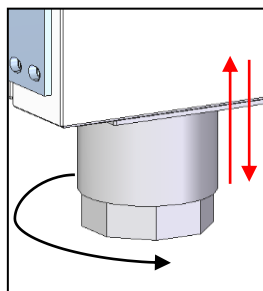
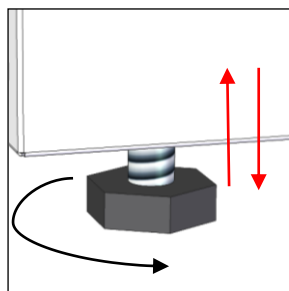
O armário não deve ser virado. Caso seja necessário, alguns armários podem ser virados pelo lado indicado na embalagem. Caso não exista nenhuma indicação, não se pode virar. Deverá esperar um mínimo de 2 horas desde que foi colocado na vertical até à sua colocação em funcionamento.

Retire a embalagem exceto a paleta de suporte. Para o transportar até ao local onde será instalado, poderá recorrer a um empilhador ou porta-paletes, elevando o armário refrigerado e garantindo que não está desequilibrado.

O armário não deve ser arrastado pelo solo.

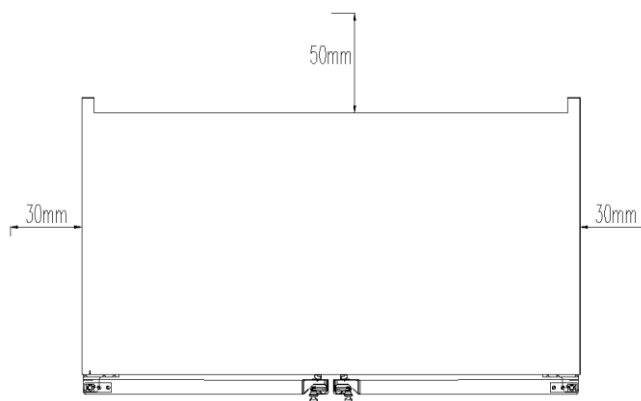
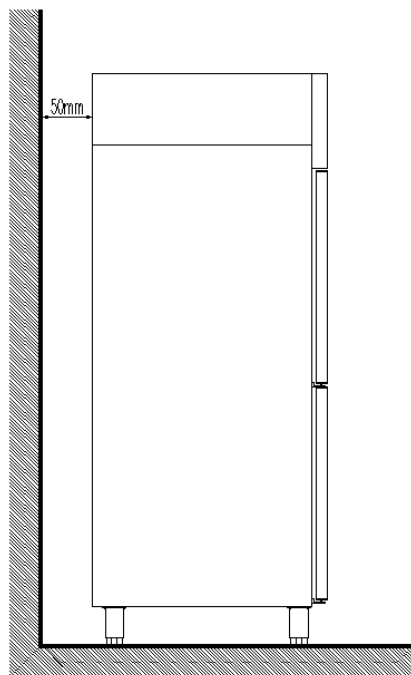
A zona onde se vai colocar o armário deverá estar desimpedida e limpa, evitando que o ventilador do equipamento frigorífico absorva materiais que se depositam nas alhetas do condensador, reduzindo a eficiência do sistema.

Retire a palete, tendo cuidado para não causar impactos no móvel. Agora, pode nivelar o armário, enroscando ou desenroscando os pés. Quando estiver nivelado, pode retirar a película de proteção do aço inoxidável utilizando um objeto não afiado. Não utilize um xizato uma vez que poderá riscar o aço.



(conforme o modelo)

Na sua posição definitiva, as costas do armário e as suas laterais deverão ficar afastadas 50 mm e 30 mm, respetivamente, da parede.



1.1 LIMPEZA

O nosso armário já se encontra colocado corretamente, agora deverá ser limpo:

A primeira limpeza deverá ser efetuada com água e detergente neutro. Depois de limpo e seco, introduza os acessórios nos locais adequados, de acordo com a sua preferência.

A limpeza da parte exterior do móvel, recomendamos que seja diária, deverá ser realizada com um pano húmido e no sentido do esmerilado do aço inoxidável. Não se devem utilizar nunca substâncias abrasivas ou contendo cloro.

Enxagúe com água limpa, evitando jatos de água diretos.

1.2 LIGAÇÃO GENERAL



Antes de ligar o armário à tomada de corrente, certifique-se de que a voltagem e a frequência da rede coincidem com as indicadas na placa de características do aparelho.

É fundamental que a instalação elétrica onde se vai ligar o armário disponha de TOMADA DE TERRA, assim como da devida proteção magnetotérmica e diferencial (aconselhamos de 30 mA.)

Certifique-se de que a secção da tomada de alimentação é adequada para o consumo que vai suportar. A tomada de corrente deve ser tipo Schuko uma vez que o cabo incorporado no seu armário é desse tipo (também designado tipo F ou também designado CEE 7/4”), com bornes de 4,8 mm e tomada de terra. É proibido alargar o referido cabo de entrada de corrente por razões de segurança.

Não introduza nenhum elemento pelas redes de proteção dos ventiladores ou pela zona do equipamento frigorífico. O local onde se vai colocar o móvel deve estar perfeitamente nivelado.

Nos armários para peixe, a mangueira de escoamento do armário deverá estar ligada à rede de escoamento geral. A colocação será efetuada de acordo com a regulamentação.

Durante a colocação em funcionamento, certifique-se de que não existe nenhuma fonte de calor próxima.

Para o perfeito funcionamento dos elementos que constituem o sistema frigorífico, é extremamente importante que as tomadas de ar, tanto do ventilador localizado no interior do armário como o acesso de ar ao condensador no estejam tapadas.

Não instale o armário exposto à intempérie.

Em anexo encontra-se a tabela de consumos dos armários para que possa ajustar a proteção

Modelo	Voltagem (V)	Intensidade (A)	Potência (W)	Temperatura (°C)	Medidas (mm)
400 Refrigeração	220-240	1,3	200	+6 / -1	626x742x1870
600 Refrigeração	220-240	1,3	200	+6 / -1	780x742x1870
400 Congelação	220-240	0,8	160	-15 / -22	626x742x1870
600 Congelação	220-240	0,8	160	-15 / -22	780x742x1870
200 Refrigeração	220-240	0,7	91	+6 / -1	626x600x850
200 Congelação	220-240	1,1	142	-15 / -22	626x600x850

1.3 PLACA DE CARACTERÍSTICAS

Explicação da placa de características que acompanha o seu móvel.

PLACA DE CARACTERÍSTICAS

		19023951	
MOD		SN	
Pot. Frigorífica Refrig. Capacity		W	Descarche Defrost
Calefactor Heater		Clase Climat. Climate Class	Temp.
Peso Bruto Gross Weight		Agente Expandente Blowing Agent	CO2
Equipo Equipment	HERM	Refrigerant	
		Carga Refrig. Refrig. Weight	

NÚMERO	DESCRIÇÃO
1	EMPRESA CONSTRUTORA
2	MODELO
3	N.º DE SÉRIE
4	WATTS DE POTÊNCIA FRIGORÍFICA
5	TENSÃO DE FUNCIONAMENTO
6	FREQUÊNCIA
7	INTENSIDADE DE CORRENTE
8	TIPO DE GÁS REFRIGERANTE
9	GRAMAS DE GÁS REFRIGERANTE
10	CLASSE CLIMÁTICA (T=4)
11	NORMATIVA

Nota: Esta placa é apenas para referência.

MEDIDAS GERAIS DO EXTERIOR DE TODOS OS ARMÁRIOS E QUOTA DO ESCOAMENTO DE EMERGÊNCIA EM mm.

MODELO	DIMENSÕES		
	LARGURA	PROFUNDIDADE	ALTURA
400	626	742	1860
600	780	742	1860
200	626	600	850

1.4 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

- Depois de limpo o interior do armário, ligue à rede elétrica e coloque ou pressione o interruptor em **On** ou em **I**.
- A temperatura do termostato indica a temperatura do ar no interior do armário.
- Três minutos depois de ligar o interruptor, o led do compressor em funcionamento deverá ficar ligado permanentemente.
- A temperatura apresentada no visor da temperatura, inicialmente será a temperatura ambiente. À medida que a máquina funciona, se as portas estiverem fechadas, irá diminuindo até ao valor de regime.
- É necessário que o armário funcione até atingir a temperatura de funcionamento, antes de proceder ao carregamento do alimento.

Quadro de comando com interruptor e termostato



2 UTILIZAÇÃO

2.0 RESTRIÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.

Esta máquina não deve ser colocada no exterior de edifícios e deve manter-se protegido da chuva e da luz direta do sol.

O fabricante não se responsabiliza por outras operações não mencionadas neste manual, devendo seguir-se todas as recomendações e advertências.



ADVERTÊNCIA: O refrigerador contém, no seu circuito refrigerante, propano (R290) ou isobutano (R600a), um gás natural altamente compatível com o meio ambiente que é inflamável. Durante o transporte e instalação do aparelho, certifique-se de que nenhuma parte do circuito refrigerante está danificada.

Procedimento caso o circuito refrigerante se danifique:

- Evite as fontes de fogo e de ignição abertas a qualquer custo.
- Certifique-se de que habitação onde o aparelho se encontra está bem ventilada.

O fabricante não se responsabiliza por outras operações não mencionadas neste manual, devendo seguir-se todas as recomendações e advertências.



ADVERTÊNCIA: Manter desimpedidas as aberturas de ventilação no recinto do aparelho ou na estrutura de encastramento.



ADVERTÊNCIA: Não utilizar dispositivos mecânicos ou outros meios para acelerar o processo de descongelação, diferentes dos recomendados pelo fabricante.



ADVERTÊNCIA: Não danificar o circuito de refrigeração.



ADVERTÊNCIA: Não utilizar aparelhos elétricos no interior dos compartimentos destinados à conservação de alimentos, exceto se forem do tipo recomendado pelo fabricante.

O armário que adquiriu está concebido para a conservação de alimentos. Aconselhamos não introduzir alimentos ou recipientes quentes, assim como produtos químicos, corrosivos ou medicamentos, e evitar a utilização inadequada do aparelho.

Dependendo do armário que adquiriu, podemos estabelecer diferentes classificações, em função da temperatura a atingir:

REFRIGERAÇÃO (+ 0 a +10 °C.)	Estão preparados para a conservação de produtos frescos ou alimentos pré-cozinhados durante curtos períodos de tempo, assim como a refrigeração de bebidas.
MANUTENÇÃO DE CONGELADOS (-25 a -15 °C.)	Conservam produtos previamente ultracongelados durante longos períodos de tempo (seis meses).

2.1 RECOMENDAÇÕES

- 1) Para obter um melhor rendimento, evite a colocação de alimentos quentes no interior do aparelho, assim como bebidas cuja embalagem não esteja fechada.
- 2) Proteja os alimentos e os seus aromas através de um sistema de fecho estanque ou plástico alimentar, coloque-os de forma a que permitam uma boa circulação do ar.
- 3) Evite, na medida do possível, a abertura frequente das portas e principalmente, não as deixe abertas.
- 4) Não carregue o armário excedendo o nível de carga.



- 5) Interrupção momentânea da alimentação elétrica.
Se a interrupção não exceder os 20 minutos, não é necessário tomar nenhuma precaução, apenas evitar abrir as portas na medida do possível, com o objetivo de evitar a perda de temperatura.
Se a interrupção se prolongar para além dos 20 minutos citados, deverá certificar-se de que os alimentos não excedem os pontos críticos, garantir que não estão alterados e evitar abrir as portas.
As temperaturas mínimas para que os alimentos no comecem a degradar-se são:

Tipo de móvel	Temperatura mínima no produto
Refrigeração	+ 10° C
Manutenção de congelados	- 15°C

2.2 PRECAUÇÃO

- 1) É garantida a estabilidade, inclusive com as portas abertas, embora seja totalmente proibido apoiar-se nestas.
- 2) Em caso de avaria, não é permitido aproximar-se do refrigerador descalço, com o piso molhado ou com as mãos húmidas.

2.3 LIMITES

Os limites de funcionamento estabelecidos para o armário, de classe climática 4 são:

Ambiente	Limites
Temperatura ambiente	+ 32° C
Temperatura condensação	+ 54° C
Humidade relativa	60%

3 MANUTENÇÃO

Através destas orientações queremos proporcionar-lhe uma ajuda, tanto a si como ao serviço de assistência técnica, para que ao longo da vida útil do armário, este continue sempre a prestar-lhe um serviço imelhorável.

Abordaremos a limpeza que pode realizar assim como uma breve verificação da máquina antes de contactar a assistência técnica. Esperamos que lhe seja útil.

3.0 LIMPEZA A REALIZAR PELO UTILIZADOR

O refrigerador deve ser limpo depois de o desembalar e antes de o ligar. As seguintes orientações são indicadas para este propósito:

- Desligue o refrigerador antes de iniciar a limpeza.
- Limpe o interior e o exterior utilizando água e um detergente neutro não abrasivo, utilizando uma esponja ou pano uma vez que assim conseguirá evitar a formação de odores. Seque bem o refrigerador depois de o limpar.
- Em caso algum utilize máquinas de limpeza a vapor, dissolventes ou detergentes abrasivos uma vez que podem danificar o seu aparelho.
- Não permita que a água utilizada na limpeza passe pelo escoamento até ao tabuleiro de evaporação do refrigerador.
- Frequência: Semanal (recomendada)

3.1 DESCONGELAÇÃO MANUAL E LIMPEZA DA CUBA

Para garantir sempre o máximo rendimento do equipamento, aconselha-se realizar uma descongelação manual quando a espessura do gelo exceder os 5 mm. Siga os passos seguintes:

- Retire o produto do equipamento e coloque-o num conservador a -18 °C
- Desligue o equipamento através do interruptor geral e desligue a ficha da tomada.
- Abra a porta e espere até que a temperatura interior seja igual à temperatura ambiente.
- Após descongelação do gelo, recolha a água do fundo, lave e enxágue a cuba com um pano (utilizando detergentes neutros).

Não utilize nenhum dispositivo mecânico ou outros meios diferentes dos recomendados pelo fabricante para acelerar o processo.

Após conclusão do processo, volte a colocar tudo como estava, coloque o equipamento em funcionamento e espere cerca de 2 horas antes de voltar a introduzir o produto.

3.2 VERIFICAÇÃO DA MÁQUINA

Caso tenha que solicitar a intervenção do técnico, pode realizar uma verificação do armário antes de o chamar. Em alguns casos, as falhas de funcionamento que podem surgir, são devidas a causas simples que o próprio utilizador pode solucionar.

Como exemplos, podemos citar alguns:

a) O frigorífico não funciona

- Certifique-se de que chega corrente ao frigorífico verificando que o interruptor geral está ligado.

b) No caso de temperatura insuficiente

- Certifique-se de que não existe uma fonte de calor próxima.
- Certifique-se de que ponto de corte do termostato está num valor próximo a 0 °C/-18 °C. Para verificar, pressione a tecla "set" do seu termostato uma vez e solte-o.



- Certifique-se de que a temperatura ambiente não é superior a +43 °C, que é a temperatura máxima de funcionamento do aparelho.
- Certifique-se de que a carga dos produtos está perfeitamente colocada, sem tapar as saídas de ar do ventilador interior, e que o tempo decorrido desde que foi colocado é suficiente para arrefecer os produtos.
- Certifique-se de que as portas fecham corretamente.

c) No caso de ruídos estranhos ou excessivos

- Verifique o nivelamento do móvel y certifique-se de que as portas fecham bem.
- Certifique-se de que não existe nenhum objeto a roçar num elemento móvel do frigorífico.

3.3 MANUTENÇÃO ESPECIAL



- Certifique-se de que as condições de temperatura do local não excedem as indicadas para o seu armário.
- Se a ventilação não for suficiente, a garantia será anulada.
- Certifique-se de que as portas fecham perfeitamente.
- Não desmonte a proteção dos elementos móveis, sem previamente ter desligado da rede elétrica.
- Tome as precauções necessárias antes de aceder à zona da unidade condensadora, devido à existência de temperaturas elevadas em alguns elementos, e o consequente risco de queimaduras.
- Se o cabo flexível ou o cabo de alimentação estiver danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, serviço pós-venda ou pessoal técnico autorizado de modo a evitar riscos.
- No caso de substituição, deverá colocar-se novamente o terminal terra na sua posição.
- Se for necessário substituir algum cabo, a secção nunca deverá ser diminuída.
- As ligações elétricas são realizadas através de terminais faston de 6,35 mm protegidos com revestimentos.
- A tampa interior da instalação elétrica do quadro de comando é extremamente importante. Se a desmontar, quando a voltar a montar deverá deixá-la conforme estava.

3.4 ELIMINAÇÃO DE APARELHOS ANTIGOS

Certifique-se de que estes aparelhos são eliminados de forma ecológica. Torne os eletrodomésticos velhos inutilizáveis antes da sua eliminação. Retire a ficha da tomada e desligue a ficha do cabo de rede.

Certifique-se de que produto é eliminado adequadamente através de uma eliminação não contaminante. Certifique-se de que evita qualquer dano para a saúde causada por uma eliminação inadequada. Os documentos que acompanham este aparelho indicam que não deve ser tratado como um resíduo doméstico. No seu local, deverá ter um ponto de recolha para a reciclagem de aparelhos elétricos e eletrónicos.

A eliminação deve ser realizada de acordo com os respetivos regulamentos locais em vigor.

Para mais informações, contacte a sua autoridade local ou uma empresa de eliminação.