

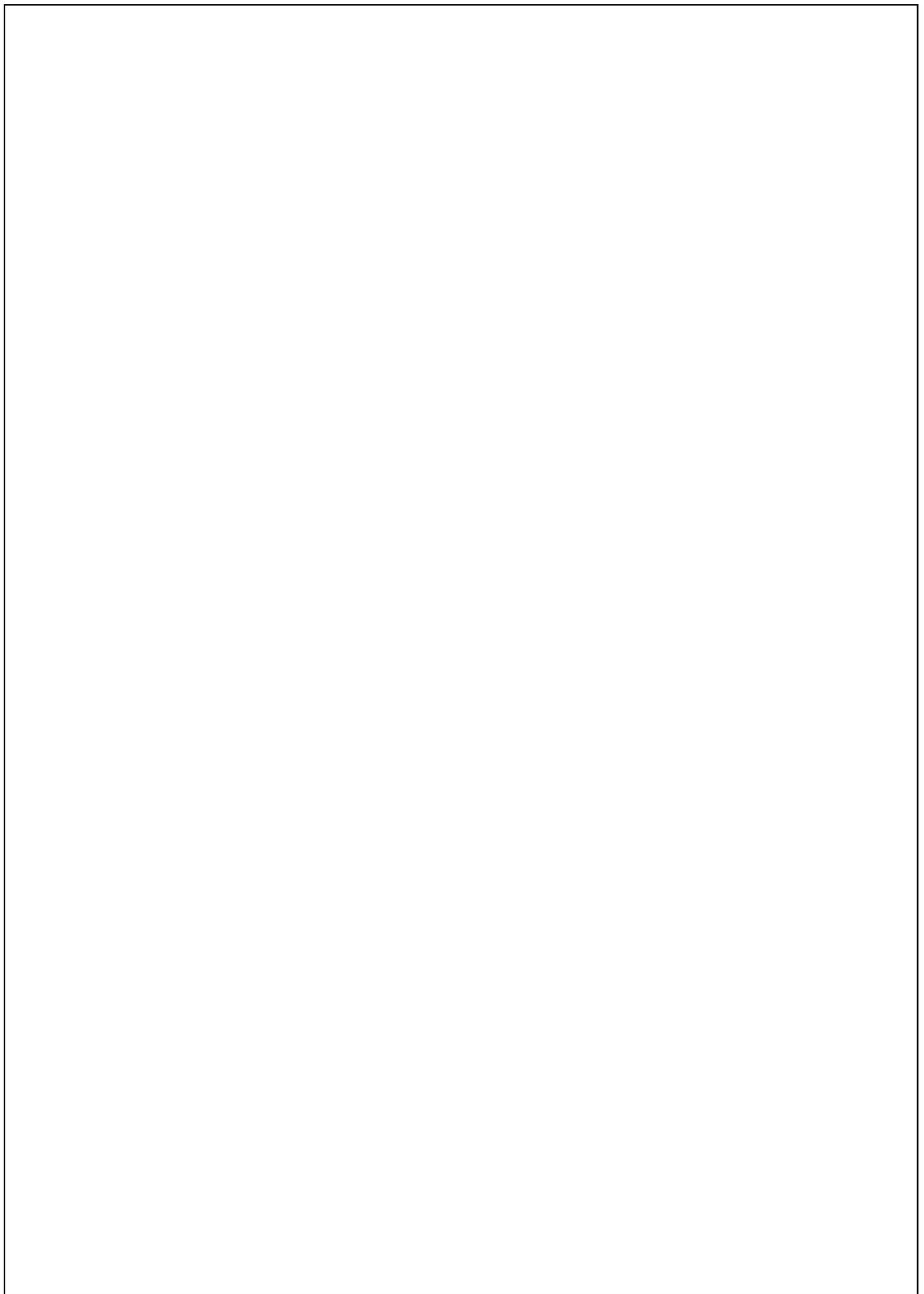


DE R I G O
refrigeration

KAMI Plug-in

MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO
Ler atentamente e conservar junto ao balcão





ÍNDICE

Características Gerais.....	4	<i>Descrição do produto</i>
Posição dos componentes importante.....	4	
Placa do número de série.....	5	
Condições importantes de instalação.....	6	<i>Instalação do produto</i>
Advertências de instalação.....	8	
Precauções de uso e pequena manutenção.....	10	<i>Manutenção e utilização do produto</i>
Carregamento do produto a ser exposto.....	10	
Substituição de lâmpadas.....	12	
Cortinas noturnas.....	13	
Movimentação dos vidros.....	14	
Componentes elétricos	15	<i>Iluminação e controladores elétricos</i>
Iluminação.....	15	
Quadros elétricos.....	15	
Informações técnicas.....	16	<i>Dados técnicos do produto</i>
Documentação técnica inserida nos balcões.....	16	
Dados técnicos.....	17	
Situações de emergência.....	21	<i>Gestão de situações de emergência</i>

É recomendável ler o conteúdo do presente manual e conservá-lo junto ao balcão. O fabricante exime-se de qualquer responsabilidade por danos causados a objetos e/ou pessoas decorrentes da inobservância das advertências contidas neste manual. Por isso, qualquer pessoa que venha a utilizar este balcão deve ler atentamente o manual de uso e manutenção.

Os balcões refrigerados aos quais as seguintes instruções de uso e manutenção se referem respeitam as Normas ISO 23953-2 - Móveis refrigerados para exposição e venda - e permitem a aplicação das Normas respeitantes à segurança dos alimentos e do respetivo sistema de controlo HACCP.

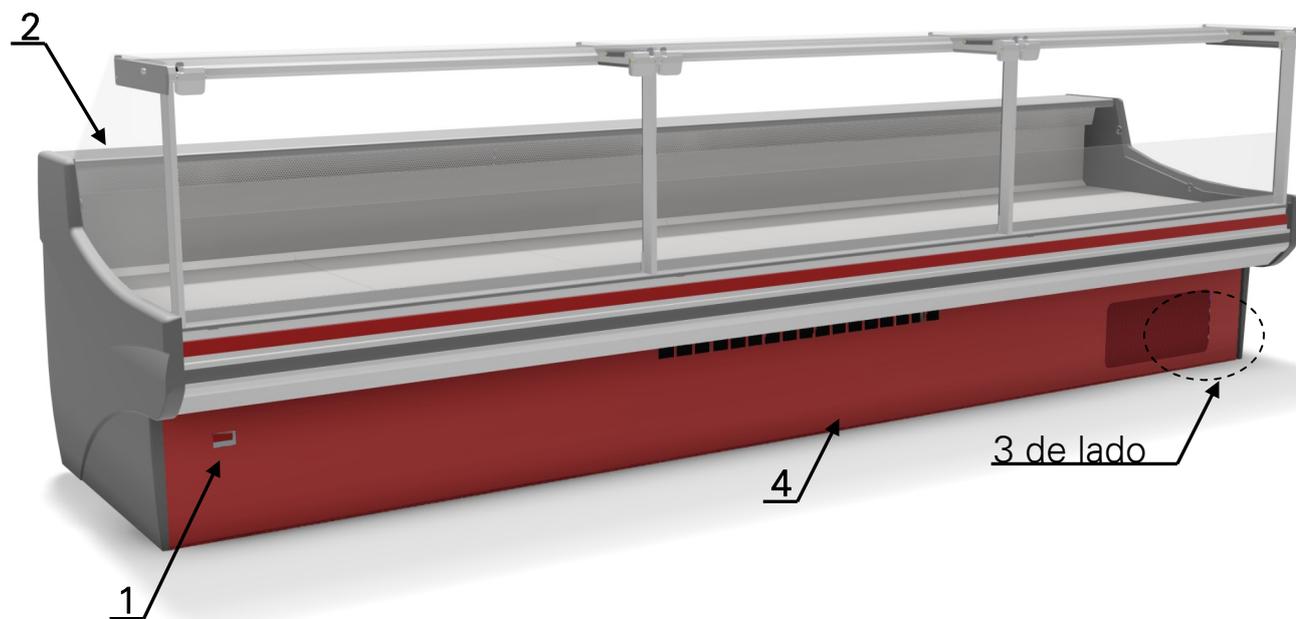
Os produtos são realizados de acordo com as normas e diretivas aplicáveis (ver o certificado de conformidade):

- Diretiva PED (Pressure equipment directive);
- Diretiva baixa tensão;
- Diretiva máquinas;
- Diretiva RoHS;
- Regulamentos para produtos alimentares;



O fabricante exime-se de qualquer responsabilidade por danos causados a pessoas e objetos em consequência da inobservância das advertências contidas no presente manual.

KAMI Plug-in



CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Kami Plug-in é um balcão tradicional refrigerado adequado para a exposição e a venda de carnes, ensacados e gastronomia com condições climáticas de funcionamento relativas à classe 3 ISO 23953-2.

A sua profundidade é igual a 1070 mm e está disponível nos comprimentos 937, 1250, 1562, 1875, 2500, 3125 e 3750 mm.

Além disso pode apresentar-se na versão "livre serviço", "não refrigerado", "não refrigerado pão". É importante ressaltar que o balcão plug-in é dotado de compressor e necessita apenas de ligação com ficha a uma tomada de corrente, enquanto o balcão na versão remota necessita também da ligação a uma central refrigerante.

Posição dos componentes importantes

1. Quadro elétrico
2. Placa do número de série
3. Ponto equipotencial
4. Acesso ao condensador para limpeza

Placa do número de série

		Via G. Buzzatti, 10 32036 Sedico (BL) - Italy	
Modelo		 Artigo	
Número de série	Série		
	Ano		
Tensão de alimentação	1	Corrente Nominal	8
Potência Nominal	2		9
Potência MÁX em Descongelação	3		
	4		
Classe climática	5	Classe de Temperatura	10
Fluido refrigerante	6		
Fluido Expansor do isolante			
Compressor	7		

- | | |
|---|--|
| 1. Tensão de alimentação | 6. Fluido refrigerante/Massa do fluido refrig. (Plug-in) |
| 2. Potência nominal | 7. Modelo de compressor (se houver) |
| 3. Potência máxima em descongelação | 8. Corrente distribuída ao funcionar regularmente |
| 4. Potência máxima da lâmpada (se houver) | 9. Outros elementos aquecedores (se houver) |
| 5. Classe climática (ver a tabela) | 10. Classe de Temperatura (ISO 23953-2) |

Classi climatiche ambientali secondo (ISO 23953-2)

Classe climática	Temp.bulbo secco	Humidade relativa	Ponto de orvalho
1	16°C	80%	12°C
2	22°C	65%	15°C
3*	25°C	60%	17°C
4	30°C	55%	20°C
5	40°C	40%	24°C
6	27°C	70%	21°C

* Com referência às classes climáticas ambientais, especifica-se que quando está indicada a classe climática 3, significa que pode ser válida a classe climática 3 ou inferior.

CONDIÇÕES IMPORTANTES DE INSTALAÇÃO

Clima

As condições de clima no ambiente no qual o balcão é instalado devem estar dentro dos limites de temperatura estabelecidos pela classe do balcão; para enquadrar-se nesses parâmetros pode ser necessário instalar um sistema de condicionamento do ar. Este sistema deverá permitir o controlo da humidade do ar, pois o excesso de humidade relativa prejudica o bom funcionamento do balcão.

Desumidificar o ar por meio de um condicionador ao invés de usar os evaporadores dos balcões pode ser mais económico, pois os balcões funcionam com temperaturas inferiores e, por isso, absorvem mais energia eléctrica para obterem uma mesma potência frigorífica.

Reunir vários balcões na mesma zona é vantajoso em termos de funcionamento, mas pode causar desconforto aos clientes.

Correntes de ar

As posições dos balcões devem ser tais que limitem ou evitem que as correntes de ar perturbem o bom funcionamento do balcão. Os balcões não devem ser instalados perto de portas ou em zonas expostas a fortes movimentos do ar provenientes, por exemplo, de bocas de ventilação ou condicionamento.

A conceção dos sistemas de ventilação deve ter em conta que a velocidade do ar perto dos balcões deve ser reduzida e, de qualquer modo, nunca deve exceder 0,2 m/s.

Atenção especial deve ser dedicada às bocas de aquecimento.

Radiação térmica e iluminação

Para limitar os efeitos negativos do calor radiante, assegurar-se de que os balcões não sejam expostos ao sol, a difusores e condutores de ar, a telhados ou paredes não isolados, aquecidos pelo sol ou por outras fontes de calor. A penetração de calor radiante dentro do balcão implica um aumento de custos de funcionamento e uma queda de rendimento.

Não orientar luzes e outras unidades de iluminação concentrada na direção da parte interna dos balcões.

A iluminação de led ou fluorescente e externa é preferível à incandescente e recomenda-se utilizar apenas o primeiro tipo.

As superfícies em temperatura ambiente irradiam uma quantidade considerável de calor que pode prejudicar o bom funcionamento do balcão. Utilizando-se tetos que refletem o calor, ou dispondo os balcões de frente uns para os outros, é possível limitar este efeito.

Condensação

É normal que a humidade se condense sobre uma superfície fria se o ponto de orvalho do ar for superior à temperatura da superfície. Apesar da eficiência do isolamento de um balcão, ocorrem condensações quando não há ventilação ao redor do balcão. Por isso, é recomendável manter uma distância de pelo menos 60 mm entre o balcão e qualquer outro objeto que possa impedir uma correta circulação do ar ao redor do balcão.

Transporte e movimentação

O balcão é expedido embalado em folha de plástico e fixado sobre duas vigas de madeira que funcionam como suporte de expedição adequado para facilitar a movimentação. Para evitar danos durante o transporte, convém conservar toda a embalagem até que o balcão esteja na posição de instalação. Após retirar toda a embalagem do balcão, não colocar o refugo na descarga de resíduos comuns, mas entregá-los aos centros especializados de recolha para a recuperação de materiais e substâncias prejudiciais ao ambiente.

A movimentação deve ser feita com o auxílio de um empilhador com forquilhas, tomando cuidado com os equipamentos eléctricos e com as descargas que se situam na parte inferior do balcão.

Limpeza

Nos móveis para a exposição de produtos vegetais, carnes e outros produtos não embalados, a frequência das limpezas varia conforme o produto. Nos balcões destinados à conservação de produtos tais como carnes, laticínios e ensacados deve ser feita pelo menos semanalmente a limpeza da superfície de exposição para prevenir o desenvolvimento e a acumulação de bactérias.

O bloqueio da descarga da água pode causar uma avaria com possível dano de outras partes do balcão.

Por isso, é boa prática requisitar os serviços de pessoal técnico qualificado para realizar uma limpeza periódica das descargas.

É recomendável:

- ⇒ Aguardar até que a temperatura do balcão se aproxime da temperatura ambiente, esvaziar o balcão e limpá-lo meticulosamente, evitando utilizar produtos abrasivos e solventes;
- ⇒ Limpeza diária, com água e detergentes não agressivos, das zonas externas que circundam a área expositiva e na parte superior das superfícies que entram em contacto com o produto, com atenção especial se for balcão para carnes. Não deixar que o pano molhado alcance as partes elétricas;
- ⇒ Limpeza semanal e total das prateleiras de fundo com água e detergentes não agressivos, elevando-as com o respetivo utensílio e utilizando luvas de proteção previstas pela norma vigente;
- ⇒ Limpeza trimestral total, utilizando luvas de proteção previstas pela norma vigente, estendida a todas as partes do balcão.
- ⇒ Não limpar o aparelho com jatos de água.

ATENÇÃO:

Controlar se a tensão de rede corresponde à referida na placa;
Intervenções de controlo e manutenção são permitidas apenas a pessoal técnico qualificado; este aparelho não pode ser usado ao ar livre e não pode ser exposto à chuva.

ATENÇÃO:

Durante as operações de manutenção e limpeza do balcão, utilizar os equipamentos de proteção individual adequados, previstos pelas normas de segurança.

Limpeza do condensador

Os condensadores dos balcões, se houver, acumulam pó e sujidade e devem ser limpos regularmente. Em condições normais de uso essa operação deve ser feita pelo menos uma vez por mês utilizando-se um pincel de cerdas duras e um aspirador de pó. É recomendável utilizar luvar já que a espessura reduzida das aletas pode provocar cortes e escoriações. Um condensador sujo, além de reduzir o desempenho do balcão, também causa um aumento do consumo de energia elétrica.

No detalhe:

- ⇒ Periodicamente, eliminar o pó da grelha frontal. Limpar com um escova o condensador uma vez por mês;
- ⇒ Remover os parafusos e extrair a cobertura **Fig. 1a**;
- ⇒ Fazer rodar o perfil pintado até desprendê-lo e extraí-lo da posição **Fig. 1b**;
- ⇒ Limpar o condensador;
- ⇒ Recolocar o perfil e a cobertura do condensador, fixando-a com os parafusos removidos anteriormente.



Fig. 1a



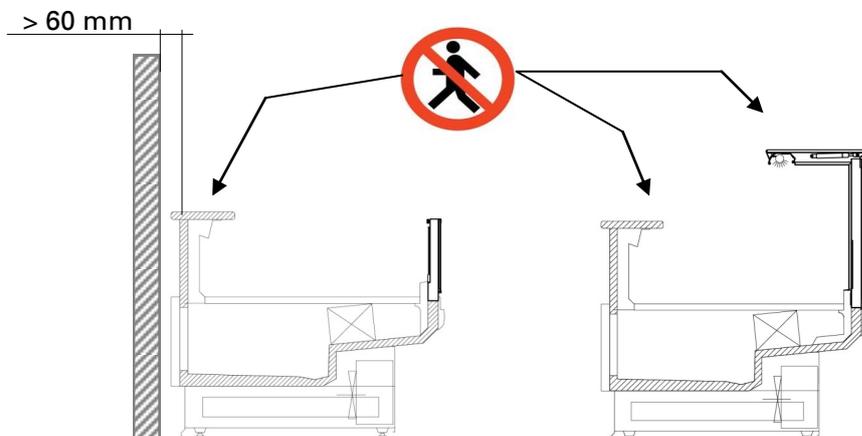
Fig. 1b



A

ADVERTÊNCIAS DE INSTALAÇÃO

- A instalação e a manutenção de presente aparelho devem ser realizadas por pessoal técnico qualificado;
- Posicionamento correto do móvel;



- Verificar se a superfície de apoio está nivelada para um correto funcionamento do balcão de modo a evitar ruídos imprevistos (normalmente o ruído é inferior a 52 Db).
- Controlar se a tensão de rede corresponde à referida na placa do número de série.
- Este aparelho não pode ser utilizado ao ar livre e não pode ser exposto a chuva.
- Ligar o aparelho a uma ligação à terra eficaz.
- Realizar a instalação e a ligação elétrica de acordo com as vigentes normas nacionais e locais.
- Para a substituição do cabo com ficha, utilizar exclusivamente peças originais de fábrica.
- Ligar o cabo de alimentação a uma tomada que seja facilmente acessível após o posicionamento do balcão.
- Recomenda-se seccionar a montante o circuito de alimentação por meio de interruptor onipolar com proteção magnetotérmica que tenha abertura dos contactos mínima de 3 mm.

ATENÇÃO: A disposição e a quantidade do produto não devem exceder os limites de carga. Além disso, é recomendável considerar que a carga total não seja excessiva para a estrutura do móvel. A seguir estão apresentados os valores informativos a respeito da capacidade das prateleiras; convém respeitar o máximo possível tais indicações:

Capacidade máx. da superfície de fundo	Capacidade máx. do vidro + prateleira intermediária
120 Kg p. Superfície 625	6 Kg x Mod. 1250

N.B.: é importante que o peso máximo carregado no elemento de elevação não exceda 6 kg para módulo de 1250 mm, a ser repartido entre o vidro de cobertura e a eventual prateleira intermediária.

Advertências gerais

Deve-se ler antes de utilizar o balcão.

- O presente manual é parte integrante do produto e deve ser conservado junto ao aparelho para que possa ser consultado de modo fácil e rápido.
- O regulador não deve ser usado com funções diferentes das descritas a seguir e, de modo mais específico, não pode ser usado como dispositivo de segurança.
- Antes de prosseguir, verificar os limites de aplicação.

Todas as operações de assistência técnica e de manutenção extraordinária devem ser realizadas exclusivamente por pessoal técnico qualificado.

Precauções de segurança.

- Antes de conectar o balcão, verificar se a tensão de alimentação é a requerida.
- É obrigatório ligar o móvel à terra.
- Não expor a unidade à água ou à humidade: utilizar o balcão apenas nos limites de funcionamento previstos.
- Atenção: antes de iniciar qualquer manutenção, desinsérer as ligações elétricas do balcão.
- O quadro elétrico nunca deve ser aberto.
- Em caso de mau funcionamento ou avaria, procurar pessoal especializado para fazer a análise e a reparação necessária.
- Ligar o cabo de alimentação a uma tomada que seja facilmente acessível após o posicionamento do balcão.
- Recomenda-se seccionar a montante o circuito de alimentação por meio de interruptor onipolar com proteção magnetotérmica que tenha abertura dos contactos mínima de 3 mm.
- Não conservar substâncias explosivas tais como recipientes sob pressão com propelente inflamável neste aparelho.
- Manter livres de obstruções as aberturas de ventilação no invólucro do aparelho ou na estrutura de encaixe.
- Não utilizar dispositivos mecânicos nem outros meios para acelerar o processo de descongelação diferentes dos recomendados pelo fabricante.
- Não danificar o circuito do refrigerante.
- Não utilizar aparelhos elétricos dentro dos compartimentos do aparelho para a conservação de alimentos congelados se não forem do tipo recomendado pelo fabricante.
- O balcão não pode ser utilizado por crianças ou por portadores de deficiências sem uma supervisão adequada.
- É proibido remover qualquer proteção ou painel que requeira a utilização de utensílios para serem removidos.
- É absolutamente proibido fazer qualquer adulteração ou alteração no produto.
- O balcão é adequado para conservar a temperatura dos produtos e não para abaixá-la, por isso, introduzir apenas produtos já resfriados nas respectivas temperaturas de conservação.

PRECAUÇÕES DE USO E PEQUENA MANUTENÇÃO

Antes de iniciar qualquer operação de limpeza, manutenção ou substituição de peças permitidas, mesmo se não forem de tipo elétrico, assegurar-se de que a alimentação elétrica esteja desconectada e/ou abrir o seccionador omnipolar de alimentação.

Todas as operações de assistência técnica e de manutenção extraordinária devem ser realizadas exclusivamente por pessoal técnico qualificado.

Carregamento do produto a ser exposto

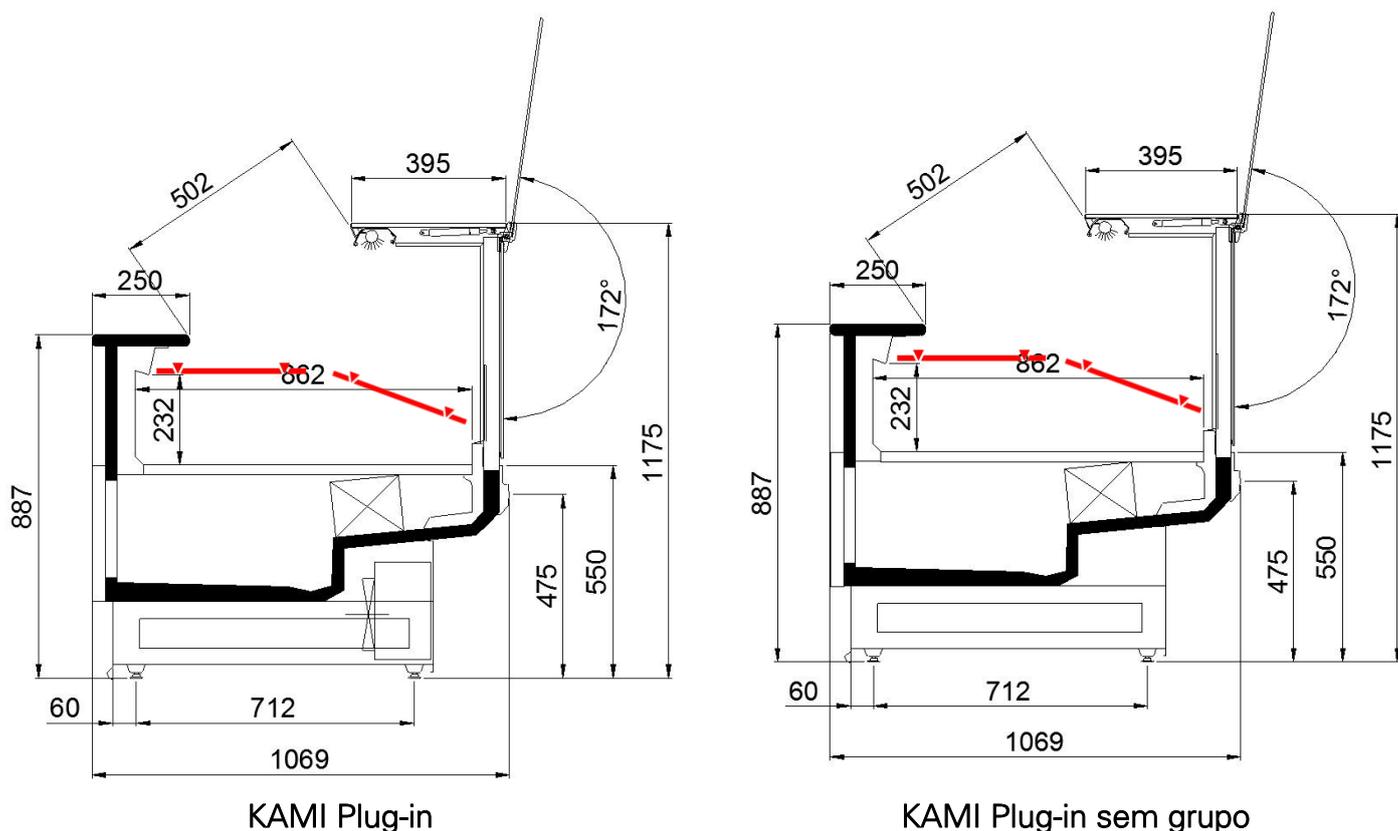
Altura de Carga

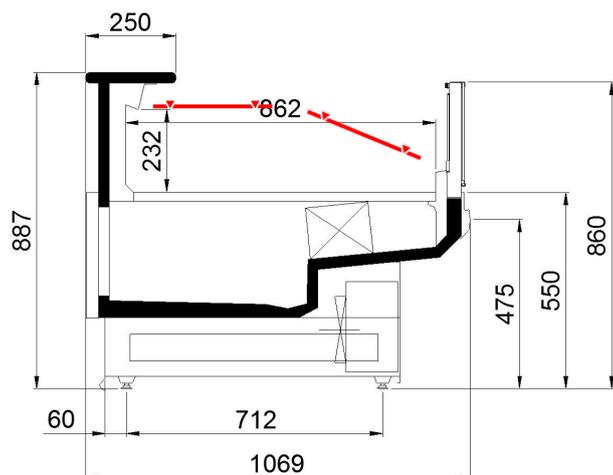
Os produtos alimentares conservados dentro do limite de carga são devidamente refrigerados. Os que são conservados para além do limite de carga não podem ser devidamente refrigerados e criam perturbações na circulação do ar com conseqüente prejuízo do funcionamento do balcão e deterioração de todos os produtos alimentares. É importante lembrar que os produtos não devem cobrir a tomada de ar; disso depende o bom funcionamento do balcão.

Um balcão refrigerado para exposição não é destinado a resfriar produtos alimentares deterioráveis, mas a conservá-los na temperatura na qual foram introduzidos. Os produtos alimentares que têm uma temperatura superior à especificada para a bancada não devem ser colocados em um balcão refrigerado.

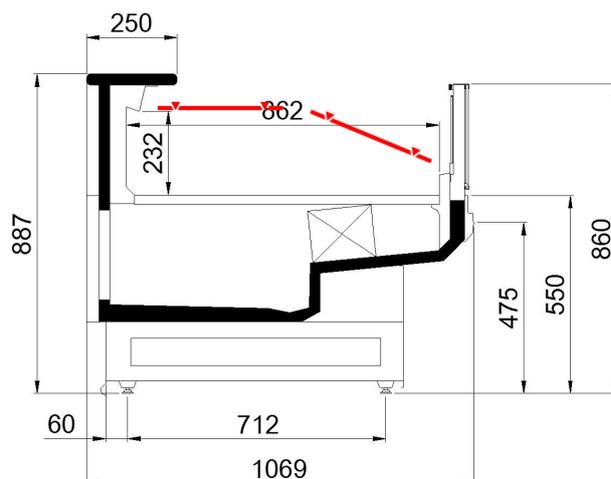
Não deixar produtos alimentares refrigerados em paletes ou estruturas semelhantes dentro do estabelecimento por um tempo superior ao estritamente necessário para o transporte e o carregamento.

Não sobrecarregar o balcão: trata-se do erro mais comum que pode causar defeitos secundários, provocar formação anormal de gelo com conseqüente bloqueio do evaporador, e causar até a interrupção total do funcionamento do balcão. A disposição uniforme das mercadorias, sem zonas vazias, garante o melhor funcionamento do balcão. É boa prática realizar a rotação dos estoques no momento do carregamento dos balcões com novos produtos. Os produtos antigos devem ser aqueles mais próximos dos clientes para serem vendidos antes.

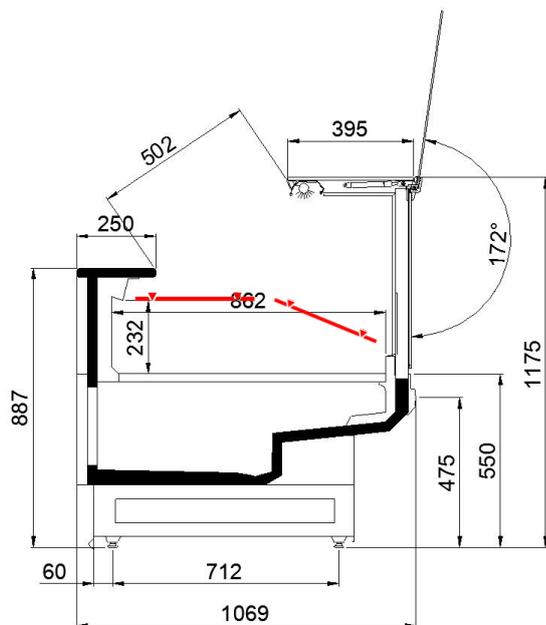




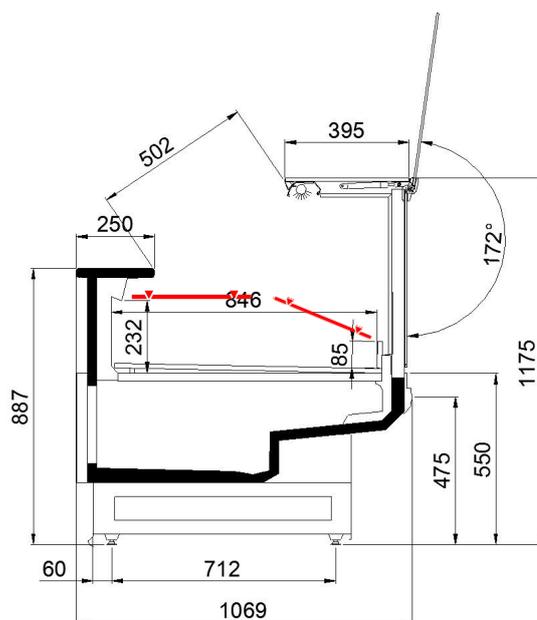
KAMI Plug-in LS



KAMI Plug-in LS sem grupo



KAMI Plug-in não refrigerado



KAMI Plug-in não refrigerado pão

N.B.: O funcionamento do balcão é garantido nas condições climáticas indicadas na placa do número de série e conforme as normas ISO 23953-2 se for carregado uniformemente sem exceder a linha carga presente em cada balcão.

Substituição de lâmpadas

Substituição da lâmpada de iluminação superior

Antes de iniciar qualquer operação de substituição das lâmpadas, verificar se a alimentação está desconectada e/ou abrir o seccionador de alimentação. Além disso, é importante lembrar que as operações de assistência técnica e de manutenção extraordinária devem ser realizadas exclusivamente por pessoal técnico qualificado.

IMPORTANTE: substituir a lâmpada com um componente do mesmo tipo e potência.

Para a substituição da lâmpada:

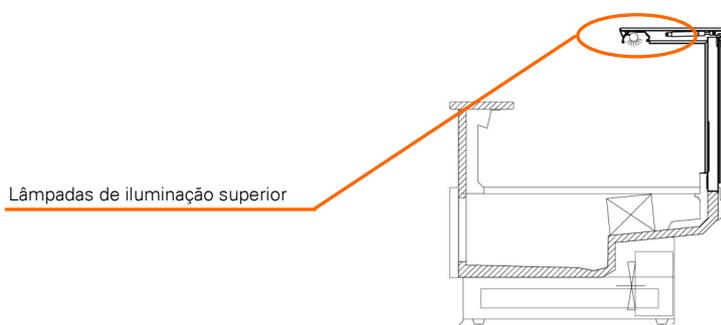
1. Remover a alimentação do balcão;
2. Levantar com cuidado o vidro de baixo para cima;
3. Desencaixar a lâmpada, à direita e à esquerda, aplicando uma leve pressão para baixo **Fig. 1a**;
4. Extrair a lâmpada do tubo de proteção removendo o terminal de plástico, tomando cuidado para que ela não saia da proteção de modo brusco **Fig. 1b** (exceto no caso de lâmpadas de LED);
5. Restabelecer a nova lâmpada no próprio alojamento;
6. Fornecer energia elétrica ao balcão fechando o seccionador de alimentação.



Fig. 1a



Fig. 1b



Lâmpadas de iluminação superior

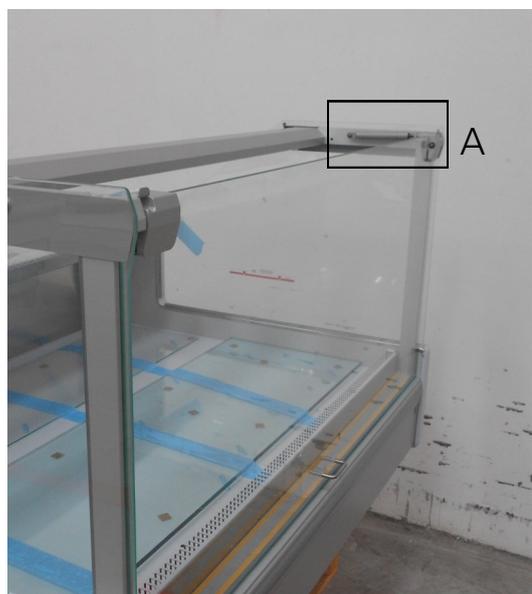
Cortinas noturnas (apenas para LS)

Se o balcão estiver configurado com cortinas noturnas, é importante lembrar que o fechamento das cortinas durante as horas noturnas garante uma notável poupança energética. É importante lembrar que as cortinas noturnas são configuráveis na versão LS.

ATENÇÃO: Limpar a cortina utilizando apenas panos macios não abrasivos, água e sabões neutros.

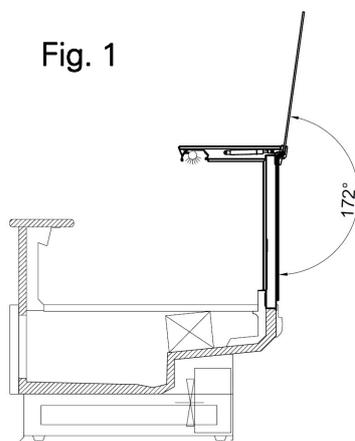
Movimentação dos vidros

Para as operações de limpeza ordinária do balcão é possível abrir a vitrina frontal. A vitrina, bem como os vidros do balcão, é temperada e possui arestas chanfradas.

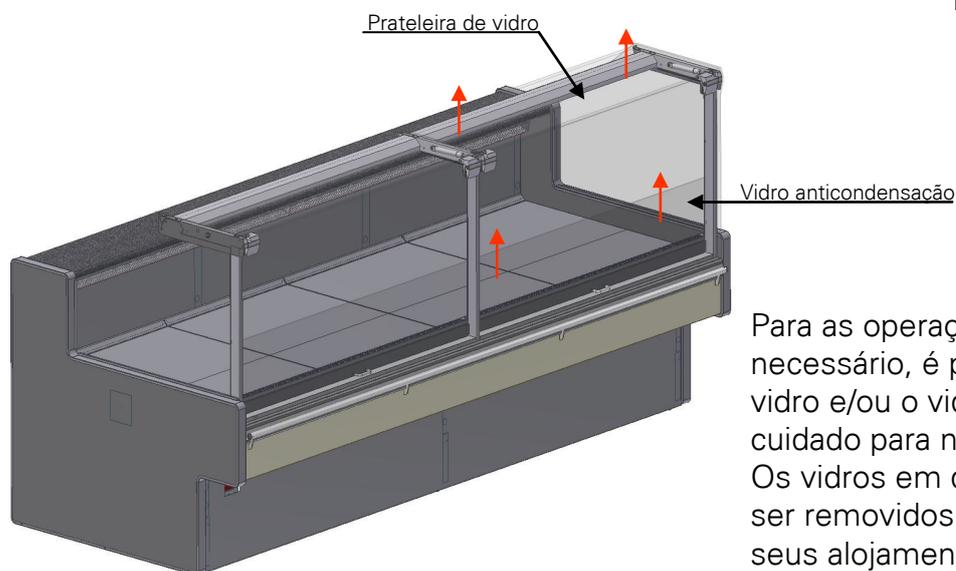


O sistema de pistão (Fig. A) mantém a vitrina, quando aberta, na posição correta para facilitar as operações de limpeza e carga do

Fig. 1



Atenção: Não forçar o vidro para além do ângulo de abertura máxima (ver a Fig. 1) para evitar a formação de trincas ou a rutura do vidro.



Para as operações de limpeza ordinária, se necessário, é possível remover a prateleira de vidro e/ou o vidro anticondensação, tomando cuidado para não danificá-los. Os vidros em questão não são fixados e podem ser removidos simplesmente levantando-os dos seus alojamentos.

COMPONENTES ELÉTRICOS

Iluminação

No que se refere ao auxílio da iluminação do balcão, é importante lembrar que convém desligar as luzes assim que for possível, de modo a poupar energia.

Além disso, informa-se que nos balcões dotados de reatores eletrônicos, se as condições de funcionamento não forem adequadas, o reator eletrônico pode entrar em condição de proteção, provocando o desligamento das lâmpadas ligadas a ele.

Para restabelecer o correto funcionamento, basta cortar e voltar a fornecer alimentação elétrica ao balcão.

Nunca substituir as lâmpadas na presença de tensão.

Quadros elétricos

Os nossos produtos podem ser dotados de diferentes tipos de controladores eletrônicos de regulação.

ATENÇÃO: Para mais informações sobre o instrumento instalado, consultar o manual específico do dispositivo fornecido juntamente com o balcão (**ver a pág. 16**). Além disso, prestar muita atenção ao consultar a placa do controlador efetivamente instalado no balcão adquirido.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS: parâmetros de regulação.

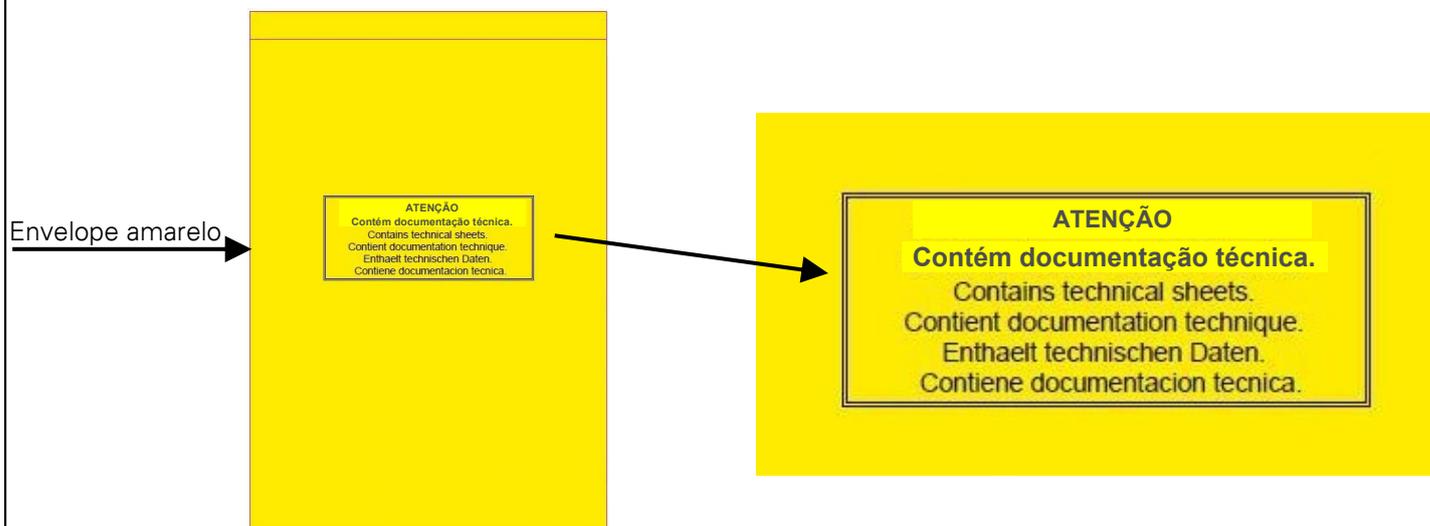
Par.	DESCRIÇÃO	Campo de regulação	TRADICIONAIS		
			Cl. M2 (+3/+5°C)	Cl. M1 (0/+2C)	Carnes
					Cl. M1 (0/+2C)
SET	Set de termorregulação	LS÷US	-2.0	-3.0	-4.0
HY	Diferencial	0,1÷25,5	5.0	6.0	6.0
dtE	Temp. fim descongelação	-50,0÷110,0 °C	8.0	8.0	12.0
idF	Intervalo ciclos descongelação	1÷120 ore	9.0	9.0	9.0
MdF	Duração máxima descongelação	0÷255 min	50.0	50.0	45.0

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA INSERIDA NOS BALCÕES

Em cada balcão é inserido um **envelope amarelo**, fixado dentro do balcão, perto da placa do número **de série**. Este envelope contém toda a documentação técnica pertinente, ou seja:

- Manual de uso e manutenção;
- Declaração de conformidade;
- Ficha de controlo de qualidade;
- Certificado de teste;
- Esquema elétrico do balcão;
- Esquema do sistema de iluminação;
- Manual do controlador instalado no quadro (apenas se for previsto);
- Mapa dos parâmetros relativo ao controlador (apenas se houver);

Documentação variada referente a: instruções da cortina noturna motorizada, instruções para válvula eletrónica, etc. (apenas se houver).



N.B.: Em alguns casos, sobre algumas superfícies do balcão são colocadas outras etiquetas com instruções e/ou recomendações adicionais.

DADOS TÉCNICOS

Kami Plug-in M1

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	0/+2						
Potência máx. absorvida nominal	W	432	445	832	877	891	1346	1373
Corrente máx. absorvida nominal	A	2.85	2.91	4.99	5.24	5.50	6.53	6.65
Potência máx. em descongelamento	W	72	85	98	143	170	301	328
Classe climática	ISO 23953-2	M1						

Kami Plug-in M1 senza gruppo

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	0/+2						
Potência máx. absorvida nominal	W	72	85	98	143	170	228	255
Corrente máx. absorvida nominal	A	0.37	0.43	0.49	0.74	0.86	1.17	1.29
Potência máx. em descongelamento	W	72	85	98	143	170	228	255
Classe climática	ISO 23953-2	M1						

Kami Plug-in M2

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	+3/+5						
Potência máx. absorvida nominal	W	432	445	832	877	891	1346	1373
Corrente máx. absorvida nominal	A	2.85	2.91	4.99	5.24	5.50	6.53	6.65
Potência máx. em descongelamento	W	72	85	98	143	170	301	328
Classe climática	ISO 23953-2	M2						



Kami Plug-in M2 sem grupo

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	+3/+5						
Potência máx. absorvida nominal	W	72	85	98	143	170	228	255
Corrente máx. absorvida nominal	A	0.37	0.43	0.49	0.74	0.86	1.17	1.29
Potência máx. em descongelamento	W	72	85	98	143	170	228	255
Classe climática	ISO 23953-2	M2						

Kami Plug-in M2 Ângulos

Classe climática T		AA90	AC90
Tensão	V	220÷230	
Frequência	Hz	50	
Temperatura de funcionamento	°C	+3/+5	
Potência máx. absorvida nominal	W	470	462
Corrente máx. absorvida nominal	A	3.07	3.02
Potência máx. em descongelamento	W	110	102
Classe climática	ISO 23953-2	M2	

Kami Plug-in LS M1

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	0/+2						
Potência máx. absorvida nominal	W	411	417	797	835	835	1276	1289
Corrente máx. absorvida nominal	A	2.76	2.79	4.83	5.06	5.26	6.23	6.29
Potência máx. em descongelamento	W	51	57	63	101	114	231	244
Classe climática	ISO 23953-2	M1						

Kami Plug-in LS M1 sem grupo

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	0/+2						
Potência máx. absorvida nominal	W	51	57	63	101	114	158	171
Corrente máx. absorvida nominal	A	0.28	0.31	0.33	0.56	0.62	0.87	0.93
Potência máx. em descongelamento	W	51	57	63	101	114	231	171
Classe climática	ISO 23953-2	M1						

Kami Plug-in LS M2

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	+3/+5						
Potência máx. absorvida nominal	W	411	417	797	835	835	1276	1289
Corrente máx. absorvida nominal	A	2.76	2.79	4.83	5.06	5.26	6.23	6.29
Potência máx. em descongelamento	W	51	57	63	101	114	231	244
Classe climática	ISO 23953-2	M2						

Kami Plug-in LS M2 sem grupo

Classe climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensão	V	220÷230						
Frequência	Hz	50						
Temperatura de funcionamento	°C	+3/+5						
Potência máx. absorvida nominal	W	51	57	63	101	114	158	171
Corrente máx. absorvida nominal	A	0.28	0.31	0.33	0.56	0.62	0.87	0.93
Potência máx. em descongelamento	W	51	57	63	101	114	231	171
Classe climática	ISO 23953-2	M2						

Kami Plug-in LS M2 Ângulos

Classe climática T		AA90	AC90
Tensão	V	220÷230	
Frequência	Hz	50	
Temperatura de funcionamento	°C	+3/+5	
Potência máx. absorvida nominal	W	440	448
Corrente máx. absorvida nominal	A	2.94	2.95
Potência máx. em descongelação	W	80	88
Classe climática	ISO 23953-2	M2	

SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA

1. O balcão não começa a funcionar ou desliga. ⚠

- Verificar se não há uma situação de apagão;
- Controlar se o interruptor geral de proteção previsto está ligado.
- Controlar se a ficha de alimentação está inserida;

Se a interrupção elétrica não depender dos motivos citados acima, procurar imediatamente o centro de assistência mais próximo e realizar, preventivamente, o esvaziamento completo do balcão e a recolocação dos produtos extraídos em câmaras refrigeradas ou em outros meios adequados para permitir a conservação.

2. A temperatura do balcão não é suficiente. ⚠

- Controlar se o carregamento do balcão não excede o limite aconselhado e se as tomadas de ar não estão obstruídas;
- Induzir uma descongelação forçada e limpar o balcão (seguindo as normas de segurança) para depois fazer com que volte a funcionar normalmente;
- Controlar se o balcão não está nas proximidades de fontes de calor e/ou correntes de ar que poderiam prejudicar o bom funcionamento;
- Se o mau funcionamento persistir, procurar imediatamente o centro de assistência mais próximo.

3. O balcão é ruidoso demais. ⚠

- Controlar se os parafusos estão fechados completamente.
- Controlar o nivelamento do balcão utilizando um nível de bolha.

Se o ruído persistir, procurar imediatamente o centro de assistência mais próximo.

4. Fuga de Gás ou Incêndio. ⚠

Se ocorrer esta situação crítica, não permanecer parado nas proximidades do balcão.

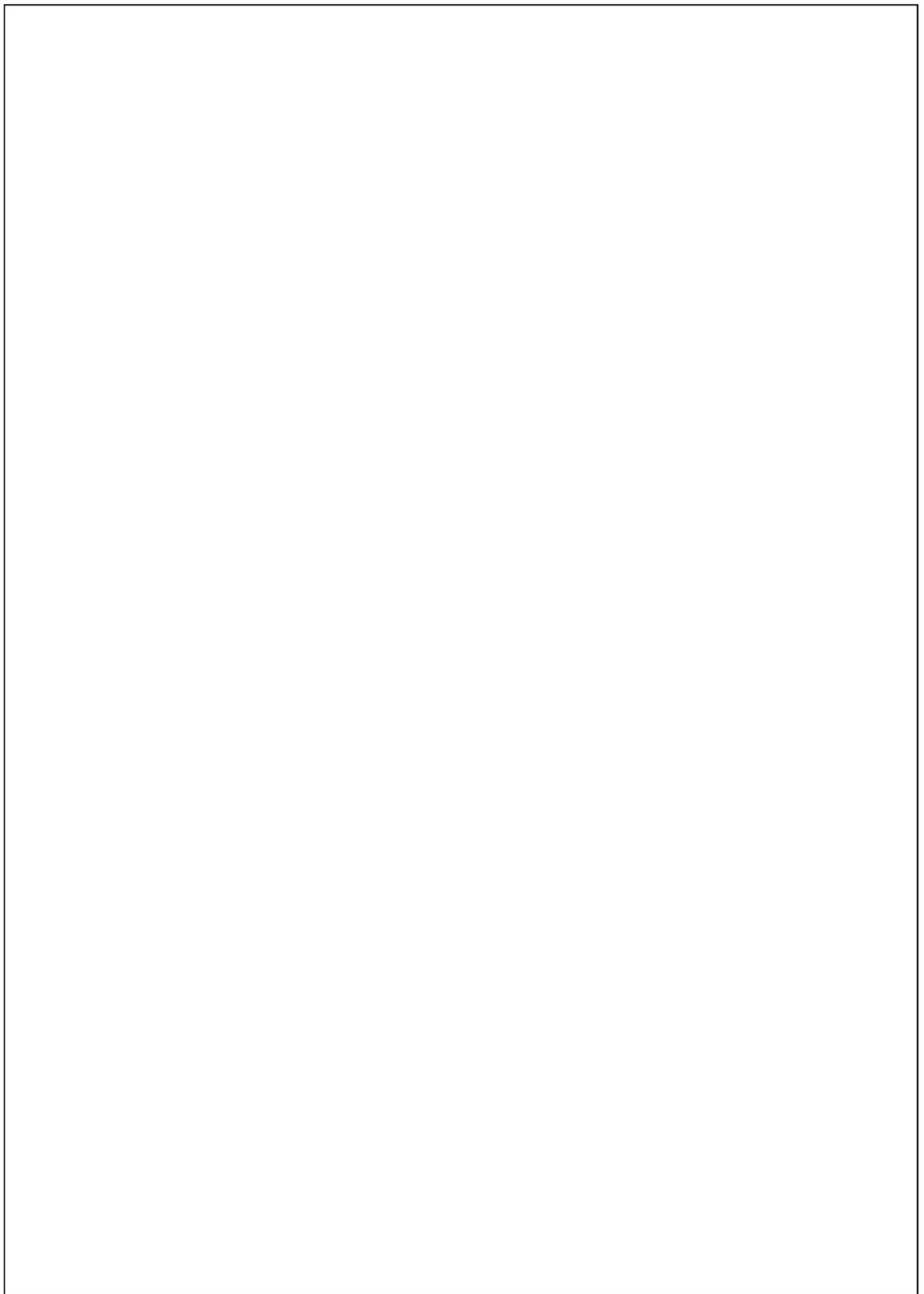
Desconectar a alimentação elétrica do balcão através do interruptor geral e NÃO USAR, DE FORMA ALGUMA, ÁGUA PARA APAGAR O EVENTUAL INCÊNDIO, MAS USAR APENAS EXTINTORES A SECO e ativar os procedimentos de emergência.

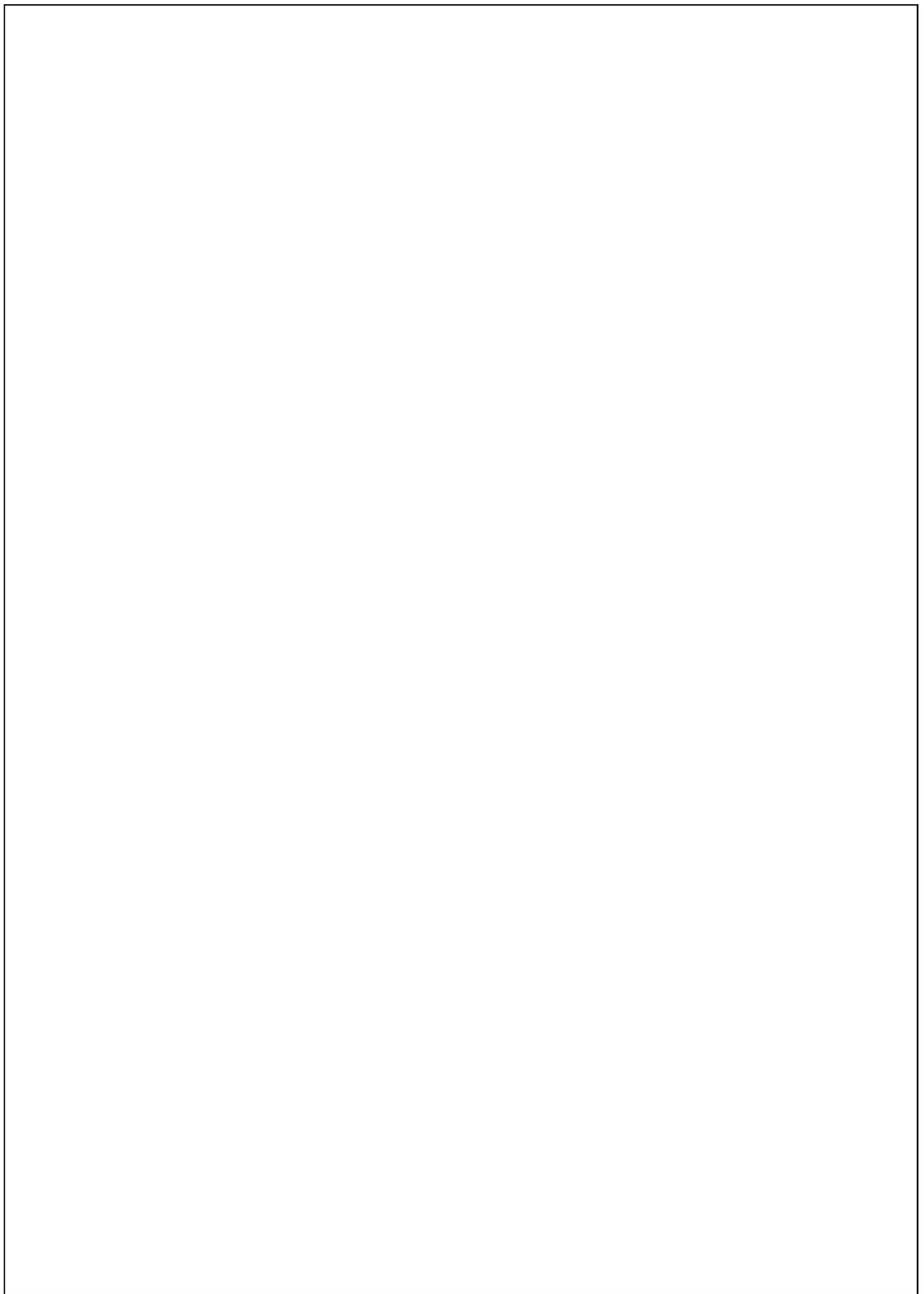
5. Outras situações especiais. ⚠

- A movimentação de partes metálicas deve ser realizada com atenção para evitar possíveis e prováveis abrasões e/ou cortes, bem como eventuais esmagamentos.
- A remoção das superfícies de fundo dá acesso ao evaporador e aos motoventiladores com o conseqüente perigo que isso pode determinar.



ATENÇÃO: quando o aparelho não for mais funcional e utilizável, não deve ser abandonado na descarga de resíduos comuns, mas entregue aos centros especializados de recolha para a recuperação dos materiais e das substâncias prejudiciais ao ambiente.





DE RIGO REFRIGERATION srl

Sede Legale e Amministrativa

Via G. Buzzatti, 10

32036 Sedico – BL – Italy

Tel. +39 0437 5591 Fax +39 0437 559300

info@derigorefrigeration.com

A empresa reserva-se o direito de fazer alterações técnicas sem aviso prévio.

Para dirimir qualquer controvérsia legal, prevalecerá a versão italiana do manual.