



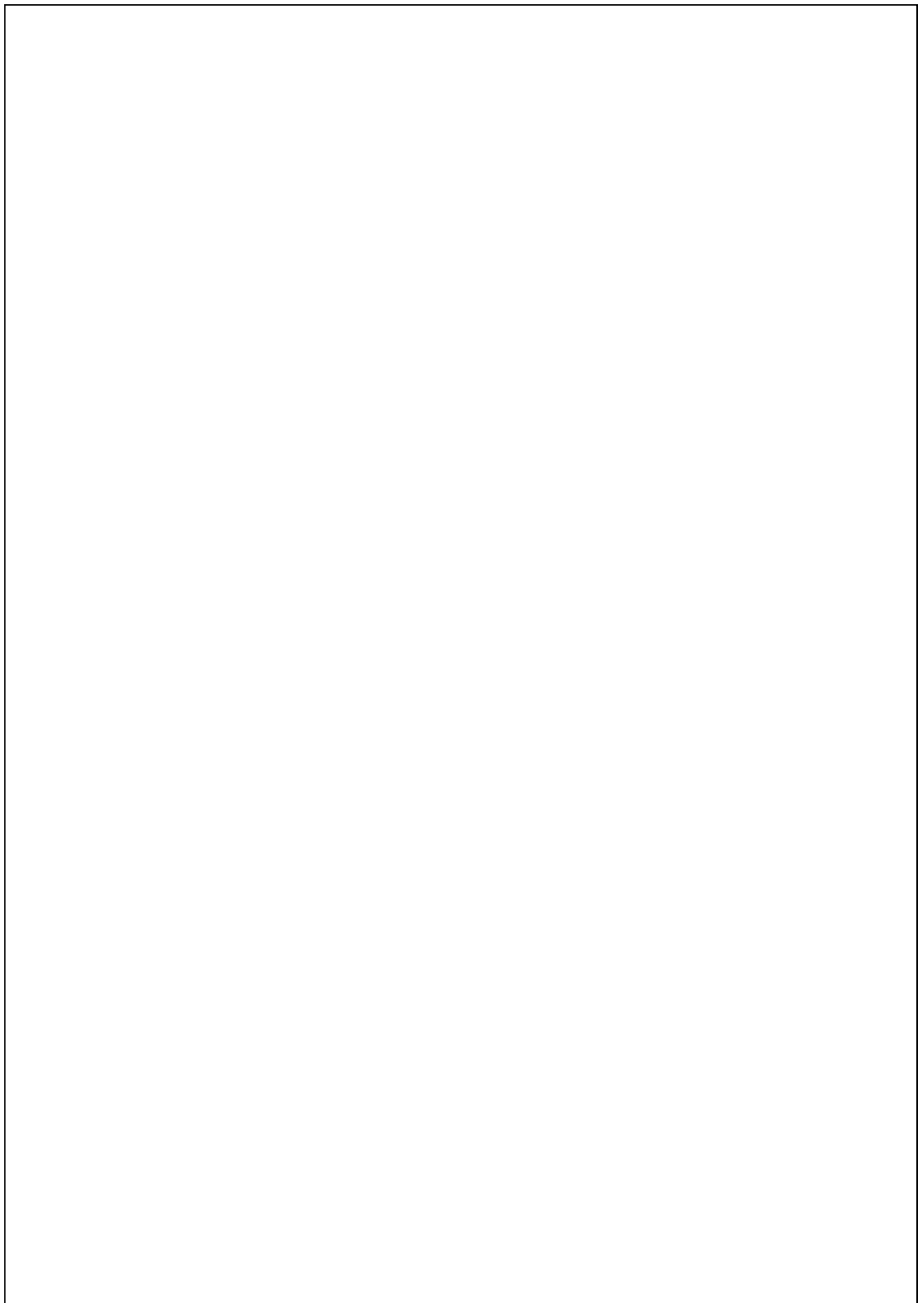
**DE R I G O**  
refrigeration

# KAMI Plug-in

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO  
Lea atentamente y conserve junto con el mueble

**ES**

Manual	D-E0214
Revisión	00
Fecha de la revisión	14/ 03/ 2016



## ÍNDICE

Características Generales.....	4	<i>Descripción del producto</i>
Posición de los principales componentes...	4	
Placa matrícula .....	5	
Condiciones fundamentales de instalación .....	6	<i>Instalación del producto</i>
Advertencias de instalación .....	8	
Precauciones de uso y mantenimiento rutinario	10	<i>Mantenimiento y uso del producto</i>
Carga del producto a exponer .....	10	
Sustitución de lámparas .....	12	
Cortinas de noche .....	13	
Desplazamiento de vidrios .....	14	
Componentes eléctricos .....	15	<i>Iluminación y controladores eléctricos</i>
Iluminación .....	15	
Cuadros eléctricos .....	15	
Información técnica .....	16	<i>Datos técnicos del producto</i>
Documentación técnica incluida en los mueble	16	
Datos técnicos .....	17	
Situaciones de emergencia .....	21	<i>Gestión de situaciones de emergencia</i>

Se recomienda la lectura del presente manual y su conservación junto con el mueble. El fabricante declina toda responsabilidad por daños a cosas y/o personas causados por el incumplimiento de las advertencias contenidas en este manual. Por lo tanto, se recomienda a toda persona que use este mueble la lectura atenta del manual de uso y mantenimiento.

Los muebles frigoríficos, a los cuales se refieren las siguientes instrucciones de uso y mantenimiento, respetan las Normativas ISO 23953 -2 - Muebles frigoríficos para exposición y venta - y permiten la aplicación de las Normas sobre seguridad de los alimentos y del sistema de control correspondiente HACCP.

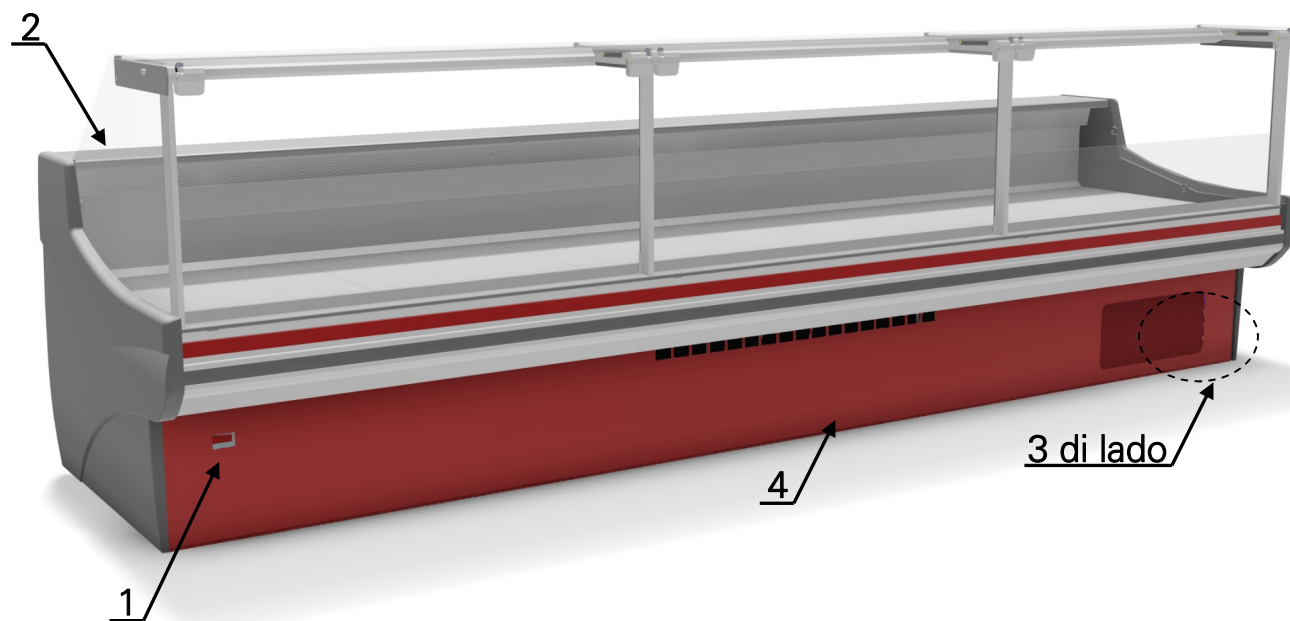
Los productos han sido realizados de acuerdo con las normativas y directivas obligatorias (véase certificado de conformidad):

- Directiva PED (Pressure equipment directive);
- Directiva de Baja Tensión;
- Directiva de Máquinas;
- Directiva RoHS;
- Reglamentos para productos alimentarios;



El fabricante declina toda responsabilidad por daños causados a cosas y/o personas como consecuencia del incumplimiento de las advertencias contenidas en este manual.

# KAMI Plug-in



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Kami Plug-in es un mueble tradicional frigorífico adecuado para la exposición y la venta de carnes, fiambres, lácteos y gastronomía con condiciones climáticas de funcionamiento relativas a la clase 3 ISO 23953-2.

Tiene una profundidad igual a 1070 mm y está disponible en las siguientes longitudes: 937, 1250, 1562, 1875, 2500, 3125 e 3750 mm.






Además, puede presentarse en la versión "auto servicio", "no refrigerado", "no refrigerado pan".

Se recuerda que el mueble plug-in posee compresor y solo necesita conectar la clavija a una toma de corriente, mientras que el mueble en versión a distancia precisa la conexión con la central de refrigeración.

### Posición de los principales componentes

1. Cuadro eléctrico
2. Placa matrícula
3. Punto equipotencial
4. Acceso al condensador para la limpieza

### Placa matrícula

		Via G. Buzzatti, 10 32036 Sedico (BL) - Italia	
Modelo			
Artículo			
N.º de serie	Serie		
	Año		
Tensión de alimentación	1	Corriente nominal	8
Potencia nominal	2		9
Potencia MÁX. en descongelación	3	Clase de temperatura	10
 Clase climática	4	Líquido refrigerante	6
Líquido del aislante con capacidad de expandirse			
Compresor	7		

- |  |  |
|--|--|
| 1. Tensión de alimentación                       | 6. Líquido refrigerante/Masa del fluido refig. (Plug-in) |
| 2. Potencia nominal                              | 7. Modelo del compresor (si lo hubiera)                  |
| 3. Potencia máxima en descongelación             | 8. Corriente absorbida en régimen                        |
| 4. Potencia máxima de la lámpara (si la hubiera) | 9. Otros elementos de calentamiento (si están presentes) |
| 5. Clase climática (ver tabla)                   | 10. Clase Temperatura (ISO 23953-2)                      |

Clases climáticas ambientales según ISO 23953-2

Clase climática	Temp. de bulbo seco	Humedad relativa	Punto de condensación
1	16°C	80%	12°C
2	22°C	65%	15°C
<b>3*</b>	<b>25°C</b>	<b>60%</b>	<b>17°C</b>
4	30°C	55%	20°C
5	40°C	40%	24°C
6	27°C	70%	21°C

\* Con relación a las clases climáticas ambientales, se especifica que por indicación de clase climática 3, se considera que puede ser válida la clase climática 3 o inferior.

## CONDICIONES FUNDAMENTALES DE INSTALACIÓN

### Clima

Las condiciones de clima en el ambiente en el cual se instala el mueble deben estar incluidas en los límites de temperatura establecidos por la clase del mueble; para estar dentro de estos parámetros puede ser preciso instalar un sistema de acondicionamiento del aire. Este sistema debería prever el control de la humedad del aire dado que una excesiva humedad relativa perjudica el buen funcionamiento del mueble.

Deshumidificar el aire mediante un acondicionador, antes que a través de evaporadores de los muebles, puede resultar más económico dado que los muebles funcionan a temperaturas inferiores y, por lo tanto, absorben más energía eléctrica a igual potencia frigorífica suministrada.

Agrupar varios muebles en la misma zona resulta ventajoso en términos de funcionamiento, pero puede causar inconvenientes a la clientela.

### Corrientes de aire

Las posiciones de los muebles deben ser adecuadas para limitar o evitar que las corrientes de aire dificulten el buen funcionamiento del mueble. Los muebles no deben estar instalados cerca de las puertas o en zonas expuestas a fuertes movimientos de aire provenientes, por ejemplo, de bocas de ventilación o acondicionamiento.

El diseño de los sistemas de ventilación debe tener en cuenta que la velocidad del aire en proximidad con los muebles debe ser controlada y, en todo caso, no debe superar los 0,2 m/s.

Es preciso prestar especial atención a las bocas de calefacción.

### Radiación térmica e iluminación

Para limitar los efectos negativos del calor radiante, asegúrese de que los muebles no estén expuestos al sol, a difusores y conductos de aire, a techos o paredes no aislados, recalentados por el sol o por otras fuentes de calor. La penetración de calor radiante en el interior del mueble comporta un aumento de costos de ejercicio y una disminución del rendimiento.

No orientar las lámparas u otras unidades de iluminación concentrada hacia el interior de los muebles.

La iluminación fluorescente externa es preferible a la incandescente, y se recomienda usar solo el primer tipo.

Las superficies con temperatura ambiente irradian una cantidad apreciable de calor que puede perjudicar el buen funcionamiento del mueble. Utilizando techos que reflejen el calor, o bien disponiendo los muebles enfrentados, se puede limitar este efecto.

### Condensación

Es normal que la humedad absoluta se condense sobre una superficie fría si el punto de condensación del aire es mayor que la temperatura de la superficie. Prescindiendo de la calidad del aislamiento de un mueble, se comprueba condensación si no existe ventilación alrededor del mueble en cuestión. Se recomienda, por lo tanto, mantener una distancia de por lo menos 60 mm entre el mueble y la pared o cualquier otro objeto que pueda impedir una circulación correcta del aire alrededor del mueble en cuestión.

### Transporte y desplazamiento

El mueble se envía embalado con películas plásticas y fijado sobre dos ejes de madera que funcionan como soporte de expedición apto para facilitar el desplazamiento. Para evitar daños durante el transporte es oportuno mantener todo el embalaje hasta que el mueble se encuentre en la posición de instalación. Una vez liberado el mueble de su embalaje, no lleve los desechos al vertedero de residuos comunes, diríjase a los centros de recogida específicos para la recuperación de materiales y sustancias perjudiciales para el ambiente.

El desplazamiento debe ser efectuado con el auxilio de una carretilla elevadora con horquillas, prestando atención a los equipos eléctricos y a los desagües que se encuentran debajo del mueble.

### Limpieza

En los muebles para la exposición de productos vegetales, carnes y otros productos no empaquetados, la frecuencia de la limpieza varía en función del producto expuesto. En los muebles destinados a la conservación de productos como carnes, lácteos, fiambres, se debe limpiar, al menos semanalmente, la superficie de exposición para prevenir el desarrollo y la acumulación de bacterias.

También el fondo de la cuba debe lavarse con esta frecuencia en los muebles sujetos a pérdidas de líquidos o de otros productos alimentarios.

La frecuencia de la limpieza depende del tipo de uso del mueble y tiene relación con los requisitos de higiene o con otras razones particulares.

El bloqueo de la descarga del agua puede causar un desperfecto con posible daño a otras partes del mueble. Por lo tanto se considera buena práctica que personal técnico cualificado limpie periódicamente las descargas.

Se recomienda:

- ⇒ Esperar a que la temperatura del mueble se aproxime a la temperatura ambiente, vaciar el mueble y limpiarlo cuidadosamente evitando el uso de productos abrasivos y de solventes;
- ⇒ Limpieza diaria, con agua y detergentes no agresivos, de las zonas externas que circundan el área expositiva y en la parte superior de las superficies en contacto con el producto, con particular atención si se trata de mueble para carnes. Evitar que el paño mojado alcance las partes eléctricas;
- ⇒ Limpieza semanal y total de los estantes de fondo con agua y detergentes no agresivos, levantándolos con el gancho correspondiente suministrado en dotación y utilizando guantes de protección previstos por la normativa vigente;
- ⇒ Limpieza trimestral total, utilizando guantes de protección previstos por la normativa vigente, extendida a todas las partes del mueble.
- ⇒ No limpie el aparato con chorros de agua.

### ATENCIÓN:

Controle que la tensión de la red corresponda con la indicada en la placa; Las intervenciones de control y mantenimiento se permiten solo a personal técnico cualificado; este aparato no puede utilizarse al aire libre y no puede estar expuesto a la lluvia.

### ATENCIÓN:

Durante todas las operaciones de mantenimiento y limpieza del mueble, use los equipos de protección individual específicos, previstos por las normas de seguridad.

### **Limpieza del condensador**

Los condensadores de los muebles, en caso de estar presentes, recogen polvo y suciedad y deberían ser limpiados frecuentemente.

En condiciones normales de uso esta operación debe realizarse una vez al mes, utilizando un pincel con cerdas duras y una aspiradora. Se recomienda el uso de guantes, dado que el espesor reducido de las aletas puede provocar cortes y excoiraciones. Un condensador sucio, además de reducir las prestaciones del mueble, causa también aumento del consumo eléctrico.

En particular:

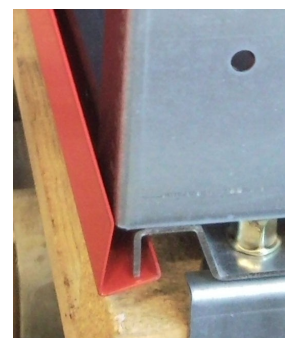
- ⇒ Periódicamente elimine el polvo de la rejilla frontal. Limpie con un cepillo el condensador cada mes;
- ⇒ Extraiga los tornillos y quite la cubierta **Fig. 1a**;
- ⇒ Haga girar el perfil barnizado hasta desengancharlo y extraerlo de la posición **Fig. 1b**;
- ⇒ Limpie el condensador;
- ⇒ Aplique nuevamente el perfil y la cubierta del condensador, fijándola con los tornillos quitados anteriormente.



Fig. 1a



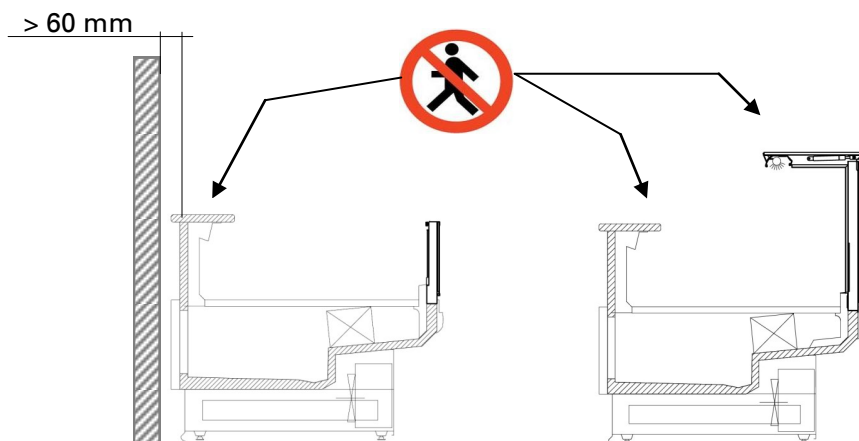
Fig. 1b



A

## ADVERTENCIAS DE INSTALACIÓN

- La instalación y el mantenimiento del presente aparato deben ser realizados por personal técnico cualificado;
- Posicionamiento correcto del mueble;



- Asegúrese de que la superficie de apoyo esté nivelada para el funcionamiento correcto del mueble y evitar así, ruidos imprevistos (normalmente el ruido es inferior a 52 Db).
- Controle que la tensión de red corresponda a la indicada en la placa matrícula.
- Este aparato no puede utilizarse al aire libre y no puede exponerse a la lluvia.
- Conecte el aparato a una instalación de tierra eficaz.
- Efectúe la instalación y la conexión eléctrica según las normas nacionales y locales vigentes.
- Para la sustitución del cable con clavija utilice exclusivamente piezas originales de fábrica.
- Conecte el cable de alimentación a una toma que sea fácilmente accesible incluso después del posicionamiento del mueble.
- Se recomienda seccionar previamente el circuito de alimentación mediante interruptor omnipolar con protección magnetotérmica, que tenga apertura de los contactos mínima de 3 mm.

**ATENCIÓN:** La disposición y la cantidad del producto deben ser adecuadas para no superar el límite de carga.

Además se recomienda considerar que la carga total no resulte excesiva para la estructura del mueble. A continuación damos valores orientativos acerca de la capacidad de los estantes, en consideración de lo anteriormente expresado, se recomienda respetar lo más posible estas indicaciones:

Capacidad máx. superficie de fondo	Capacidad máx. del vidrio sombrerete + est. intermedio
120 kg x Superficie 625	6 Kg x Mod. 1250

**IMPORTANTE:** es importante que el peso máximo cargado en el estante no supere los 6 kg por módulo de 1250 mm, a repartir entre el vidrio sombrerete y el posible estante intermedio.



## Advertencias generales

### **Se recomienda leer antes de proceder a utilizar el mueble. ⚠**

- Este manual constituye parte integrante del producto y debe ser conservado junto con el aparato para una fácil y rápida consulta.
- El regulador no debe ser usado con funciones diferentes de las que se describen a continuación, en particular no puede ser usado como dispositivo de seguridad.
- Antes de proceder, controle los límites de aplicación.
- **Todas las operaciones de asistencia técnica y de mantenimiento extraordinario deben ser realizadas solo por personal técnico cualificado.**

### **Precauciones de seguridad. ⚠**

- Antes de conectar el mueble, compruebe que la tensión de alimentación sea la requerida.
- Es obligatorio conectar el mueble a tierra.
- No exponga la unidad al agua o a la humedad: emplee el mueble únicamente en los límites de funcionamiento previstos.
- Atención: antes de comenzar cualquier operación de mantenimiento, desconecte las conexiones eléctricas del mueble.
- El cuadro eléctrico nunca debe abrirse.
- En caso de mal funcionamiento o avería, diríjase a personal especializado para el análisis y la reparación del caso.
- Conecte el cable de alimentación a una toma que sea fácilmente accesible incluso después del posicionamiento del mueble.
- Se recomienda seccionar previamente el circuito de alimentación mediante interruptor omnipolar con protección magnetotérmica, que tenga apertura de los contactos mínima de 3 mm.
- No conserve sustancias explosivas en este aparato tales como recipientes bajo presión con prope-lente inflamable.
- Mantenga libre de obstrucciones las aberturas de ventilación del envoltura del aparato o en la estructura encajonada.
- No use dispositivos mecánicos ni otros medios para acelerar el proceso de descongelación que sean diversos de los recomendados por el fabricante.
- No dañe el circuito del refrigerante.
- No use aparatos eléctricos en el interior de los compartimentos del aparato para la conservación de alimentos congelados, si los mismos no son del tipo recomendado por el fabricante.
- El mueble no puede ser utilizado por niños o por personas con handicap, sin una adecuada vigilancia.
- Queda prohibida cualquier protección o panel que requiere el uso de herramientas para ser removida.
- Queda absolutamente prohibida cualquier alteración o modificación del producto.
- El mueble se usa para conservar la temperatura de los productos y no para abatirla, por lo tanto introduzca solo productos ya enfriados por sus respectivas temperaturas de conservación.

## PRECAUCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO RUTINARIO

Antes de comenzar cualquier operación de limpieza, mantenimiento o sustitución de partes permitidas, si bien no son de tipo eléctrico, confirme que la alimentación eléctrica esté desconectada y/o abra el seccionador omnipolar de alimentación.

Todas las operaciones de asistencia técnica y de mantenimiento extraordinario deben ser realizadas solo por personal técnico cualificado.

### Carga del producto a exponer

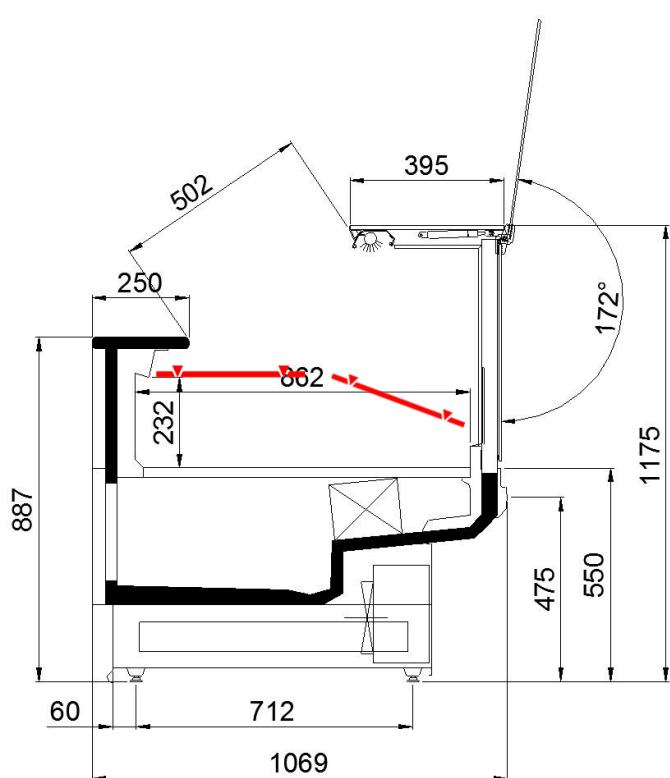
#### Altura de la carga

Los productos alimentarios conservados dentro del límite de carga son refrigerados adecuadamente. Aquellos conservados por encima del límite de carga no pueden ser refrigerados adecuadamente y dificultan la circulación del aire con el consiguiente perjuicio al funcionamiento del mueble y con el deterioro de todos los productos alimentarios. Se recuerda, además, que los productos no deben cubrir la toma de aire, esto perjudicaría el buen funcionamiento del mueble.

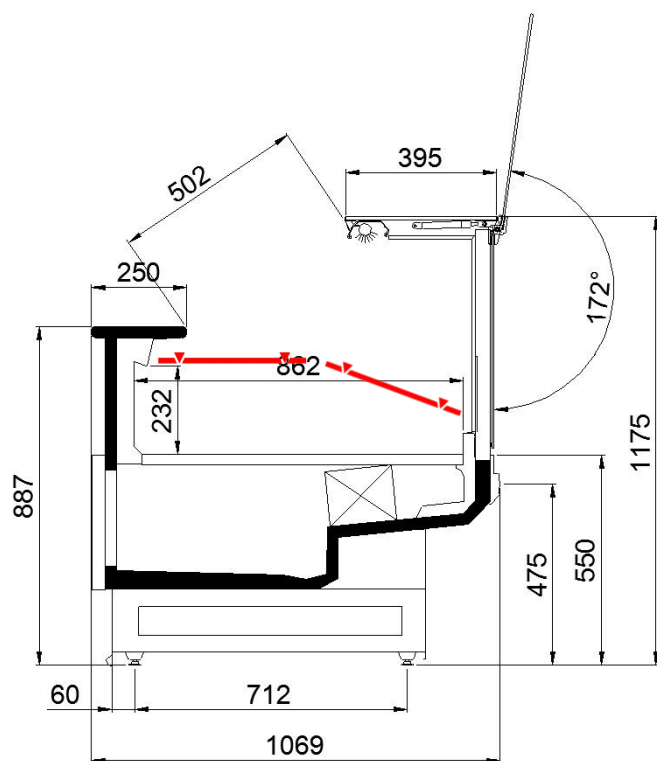
Un mueble frigorífico para exposición no está destinado a enfriar los productos alimentarios perecederos, sino más bien a mantenerlos a la temperatura a la cual se introducen. Los productos alimentarios que posean una temperatura mayor a la especificada por el mueble no deberían ser colocados en un mueble frigorífico.

No deje productos alimentarios refrigerados sobre palets o estructuras similares en el interior del negocio durante un tiempo superior a aquel estrictamente necesario para el transporte y la carga.

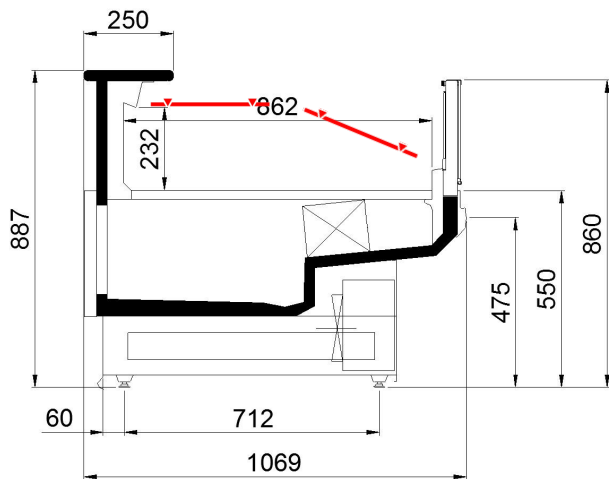
No sobrecargue el mueble: se trata del error más común que puede causar defectos secundarios, provocar la formación de escarcha anómala con el consiguiente bloqueo del evaporador, y causar incluso la parada completa del mueble. La disposición uniforme de las mercaderías, sin zonas vacías, garantiza el mejor funcionamiento del mueble. Se recomienda efectuar la rotación de las existencias en el momento de cargar el mueble con nuevos productos. Los productos viejos deben ser aquellos más próximos a los clientes para que se vendan primero.



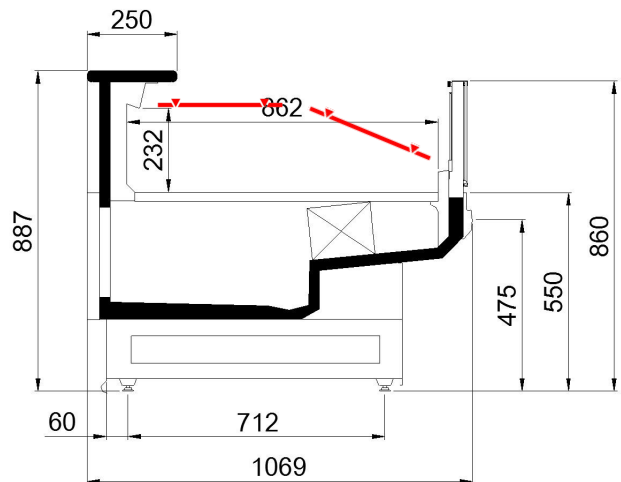
KAMI Plug-in



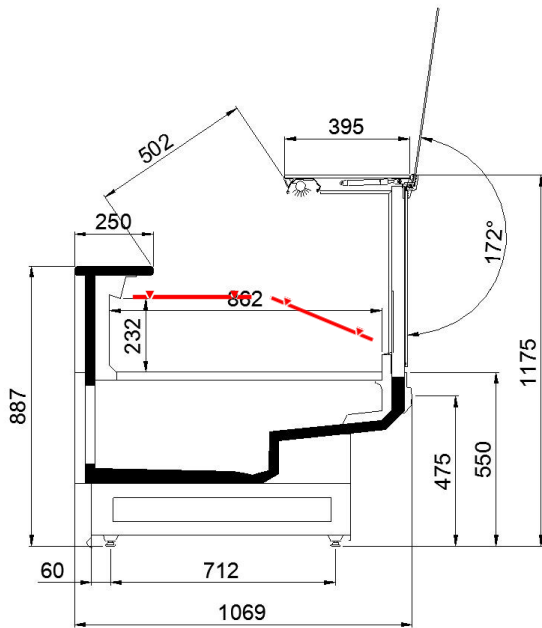
KAMI Plug-in sin grupo



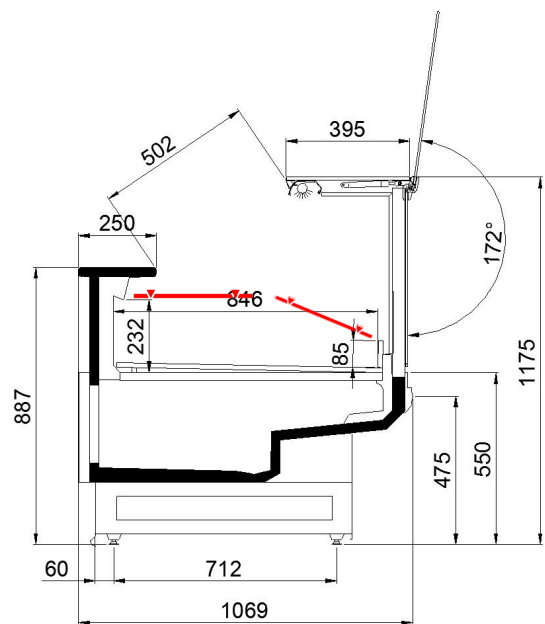
KAMI Plug-in LS



KAMI Plug-in LS sin grupo



KAMI Plug-in no refrigerado



KAMI Plug-in non refrigerato pane

**NOTA:** El funcionamiento del mueble está garantizado en las condiciones climáticas indicadas en la placa matrícula y según las normas ISO 23953-2 si está cargado uniformemente no más allá de la línea de carga adecuada en cada mueble.

## Sustitución de lámparas

### Sustitución de la lámpara de iluminación superior

Antes de comenzar cualquier operación de sustitución de lámparas, confirme que la alimentación esté desconectada y/o abra el seccionador de alimentación. Además se recuerda que las operaciones de asistencia técnica y de mantenimiento extraordinario deben ser realizadas solo por personal técnico cualificado.

**IMPORTANTE:** sustituya la lámpara con un componente del mismo tipo y potencia.

Para la sustitución de la lámpara:

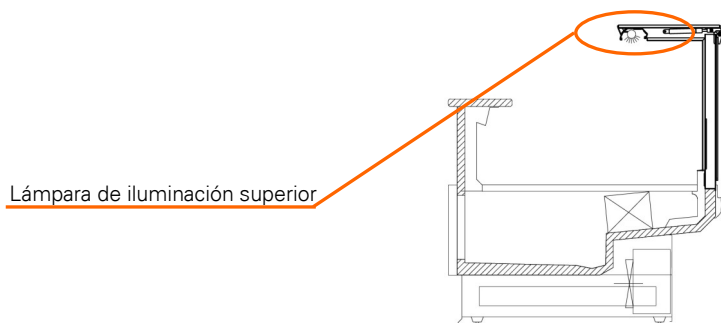
1. Quite la alimentación al mueble;
2. Levante con cuidado el vidrio de abajo hacia arriba;
3. Desenganche la lámpara, por la derecha y por la izquierda, aplicando una presión ligera hacia abajo **Fig. 1a**;
4. Extraiga la lámpara del tubo de protección quitando el terminal de plástico, prestando atención a que la misma no salga de la protección bruscamente **Fig. 1b** (con excepción de lámparas de LED);
5. Restablezca la nueva lámpara en su lugar;
6. Dé nuevamente corriente al mueble, cerrando el seccionador de alimentación.



Fig. 1a



Fig. 1b



### Cortinas de noche (solo para LS)

Si el mueble está configurado con las cortinas de noche, es importante recordar que el cierre de las cortinas en cuestión, durante las horas nocturnas, garantiza un ahorro energético notable. Se recuerda que las cortinas de noche pueden configurarse solo en la versión LS.

**ATENCIÓN:** Limpie la cortina utilizando solo paños suaves no abrasivos, agua y jabones neutros. Enrolle la cortina con movimiento lento utilizando la manilla.

Desplazamiento vidrios

Para las operaciones de limpieza ordinaria y carga del mueble, es posible abrir la vitrina frontal. La vitrina, como todos los vidrios del mueble, es templada y con ángulos despuntados.

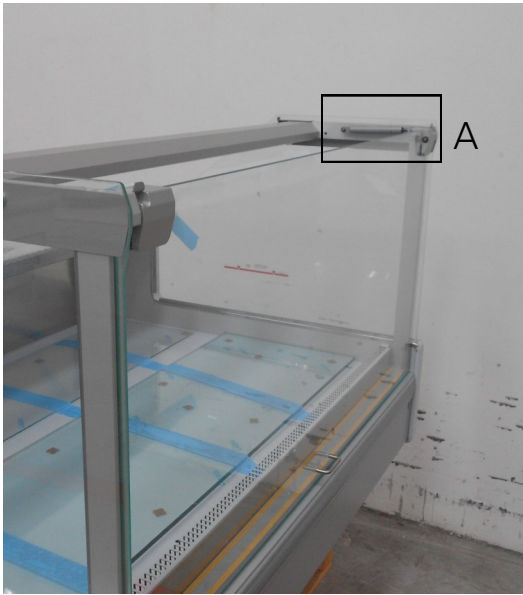
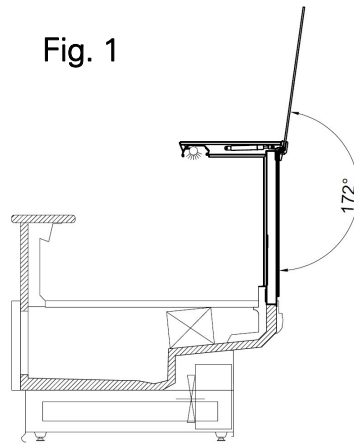
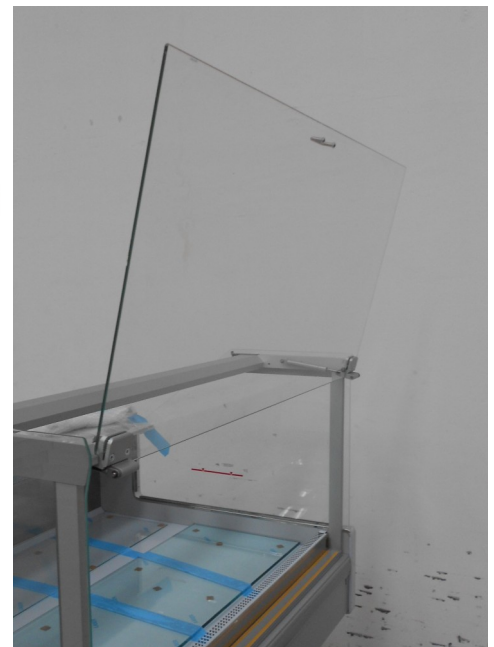


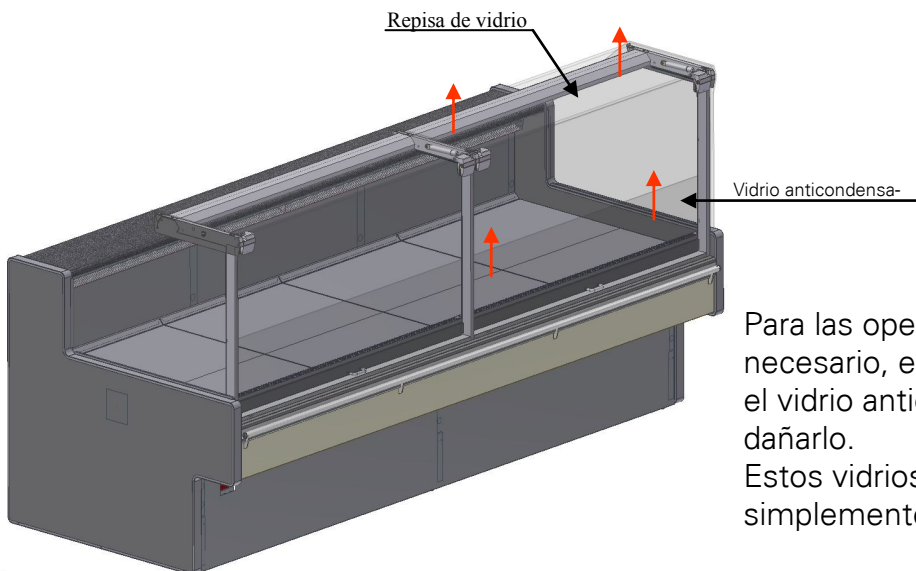
Fig. 1



El sistema de pistón (Fig. A) mantiene la vitrina en posición, cuando está abierta, para facilitar las operaciones de limpieza y carga del mue-



**Atención:** No fuerce el vidrio más allá del ángulo de abertura máximo (ver la Fig. 1) para evitar la formación de grietas o la rotura del mismo vidrio.



Para las operaciones de limpieza ordinaria, si es necesario, es posible extraer la repisa de vidrio y/o el vidrio anticondensación, teniendo cuidado de no dañarlo. Estos vidrios no están fijados y pueden extraerse simplemente levantándolos de su alojamiento.

## COMPONENTISTICA ELETTRICA

### Iluminación

En lo que respecta a la iluminación auxiliar del mueble, se recuerda que es conveniente apagar las luces apenas sea posible, de manera tal que se pueda ahorrar energía.

Además, se informa que en los muebles con reactores electrónicos, cuando las condiciones de funcionamiento no sean adecuadas, el reactor electrónico puede bloquearse por protección, provocando que las lámparas conectadas al mismo se apaguen. Para restablecer el funcionamiento correcto es suficiente cortar y dar nuevamente alimentación eléctrica al mueble.

**Nunca sustituya las lámparas en presencia de tensión.**

### Cuadros eléctricos

Nuestros productos pueden ser equipados con diferentes tipos controles electrónicos de regulación.

**ATENCIÓN:** Para mayor información sobre el instrumento instalado, consulte el manual específico del dispositivo suministrado junto con el mueble (**vea pág. 16**). Además, preste particular atención en el momento de consultar la tarjeta del controlador efectivamente instalado en el mueble en su poder.

**INFORMACIÓN TÉCNICA: parámetros principales de regulación.**

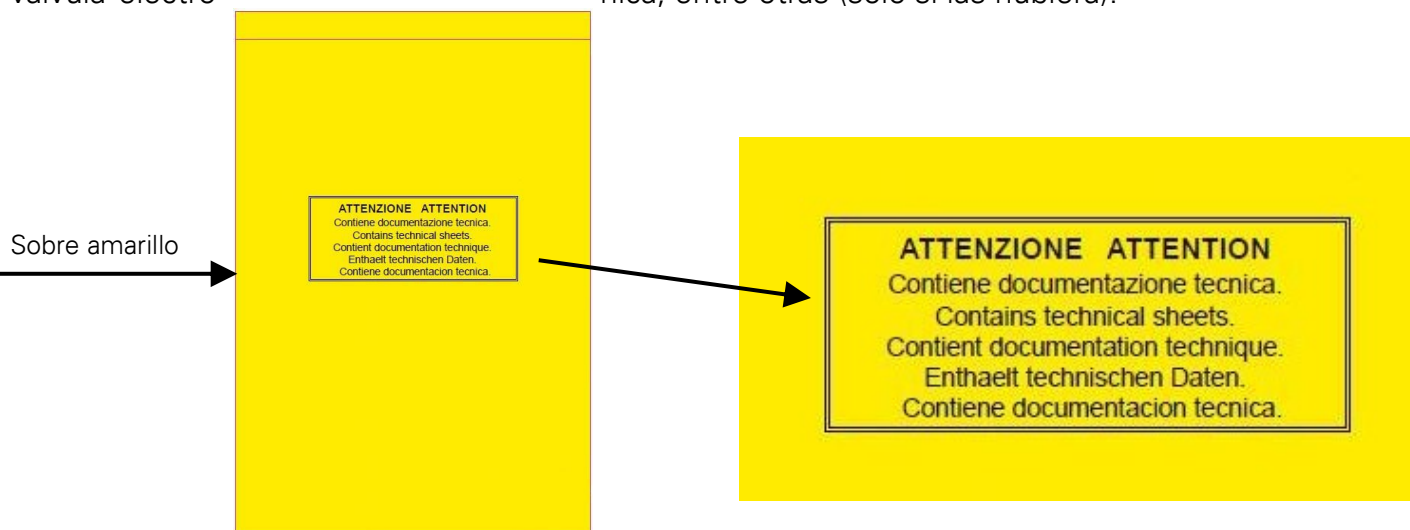
Par.	DESCRIPCIÓN	Campo di regolazione	TRADICIONALES		
			Cl. M2 (+3/+5°C)	Cl. M1 (0/+2C)	Carnes
					Cl. M1 (0/+2C)
<b>SET</b>	Set de termorregulación	LS÷US	-2.0	-3.0	-4.0
<b>HY</b>	Diferencial	0,1÷25,5	5.0	6.0	6.0
<b>dtE</b>	Temp. fin de la descongelación	-50,0÷110,0 °C	8.0	8.0	12.0
<b>idF</b>	Intervalo de los ciclos de descongelación	1÷120 horas	9.0	9.0	9.0
<b>MdF</b>	Duración máxima de la descongelación	0÷255 min	50.0	50.0	45.0

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA INCLUIDA EN LOS MUEBLES**

En cada mueble se introduce un **sobre amarillo**, fijado en el interior del mueble mismo cerca de la **placa matrícula**. Este sobre contiene toda la documentación técnica del caso, a saber:

- Manual de uso y mantenimiento;
- Declaración de conformidad;
- Tarjeta de control de la calidad;
- Certificación de prueba;
- Esquema eléctrico del mueble;
- Esquema sistema iluminación;
- Manual del controlador instalado en el cuadro (solo si está previsto);
- Mapa de parámetros correspondiente al controlador (solo si lo hubiera);

Documentación variada como: instrucciones de la cortina de noche motorizada, instrucciones para la válvula electrónica, entre otras (solo si las hubiera).



**NOTA:** A veces, sobre algunas superficies del mueble, se aplican otras etiquetas con instrucciones y/o recomendaciones adicionales.



## DATOS TÉCNICOS

## Kami Plug-in M1

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	0/+2						
Potencia máx. absorbida nominal	W	432	445	832	877	891	1346	1373
Corriente máx. absorbida nominal	A	2.85	2.91	4.99	5.24	5.50	6.53	6.65
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	72	85	98	143	170	301	328
Clase climática	ISO 23953-2	M1						

## Kami Plug-in M1 sin grupo

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	0/+2						
Potencia máx. absorbida nominal	W	72	85	98	143	170	228	255
Corriente máx. absorbida nominal	A	0.37	0.43	0.49	0.74	0.86	1.17	1.29
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	72	85	98	143	170	228	255
Clase climática	ISO 23953-2	M1						

## Kami Plug-in M2

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	+3/+5						
Potencia máx. absorbida nominal	W	432	445	832	877	891	1346	1373
Corriente máx. absorbida nominal	A	2.85	2.91	4.99	5.24	5.50	6.53	6.65
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	72	85	98	143	170	301	328
Clase climática	ISO 23953-2	M2						



## Kami Plug-in M2 sin grupo

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	+3/+5						
Potencia máx. absorbida nominal	W	72	85	98	143	170	228	255
Corriente máx. absorbida nominal	A	0.37	0.43	0.49	0.74	0.86	1.17	1.29
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	72	85	98	143	170	228	255
Clase climática	ISO 23953-2	M2						

## Kami Plug-in M2 Ángulos

Clase climática T		AA90	AC90
Tensión	V	220÷230	
Frecuencia	Hz	50	
Temperatura de ejercicio	°C	+3/+5	
Potencia máx. absorbida nominal	W	470	462
Corriente máx. absorbida nominal	A	3.07	3.02
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	110	102
Clase climática	ISO 23953-2	M2	

## Kami Plug-in LS M1

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	0/+2						
Potencia máx. absorbida nominal	W	411	417	797	835	835	1276	1289
Corriente máx. absorbida nominal	A	2.76	2.79	4.83	5.06	5.26	6.23	6.29
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	51	57	63	101	114	231	244
Clase climática	ISO 23953-2	M1						

## Kami Plug-in LS M1 sin grupo

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	0/+2						
Potencia máx. absorbida nominal	W	51	57	63	101	114	158	171
Corriente máx. absorbida nominal	A	0.28	0.31	0.33	0.56	0.62	0.87	0.93
Potencia máx. absorbida en de-scongelación	W	51	57	63	101	114	231	171
Clase climática	ISO 23953-2	M1						

## Kami Plug-in LS M2

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	+3/+5						
Potencia máx. absorbida nominal	W	411	417	797	835	835	1276	1289
Corriente máx. absorbida nominal	A	2.76	2.79	4.83	5.06	5.26	6.23	6.29
Potencia máx. absorbida en de-scongelación	W	51	57	63	101	114	231	244
Clase climática	ISO 23953-2	M2						

## Kami Plug-in LS M2 sin grupo

Clase climática T		937	1250	1562	1875	2500	3125	3750
Tensión	V	220÷230						
Frecuencia	Hz	50						
Temperatura de ejercicio	°C	+3/+5						
Potencia máx. absorbida nominal	W	51	57	63	101	114	158	171
Corriente máx. absorbida nominal	A	0.28	0.31	0.33	0.56	0.62	0.87	0.93
Potencia máx. absorbida en de-scongelación	W	51	57	63	101	114	231	171
Clase climática	ISO 23953-2	M2						

## Kami Plug-in LS M2 Ángulos

Clase climática T		AA90	AC90
Tensión	V	220÷230	
Frecuencia	Hz	50	
Temperatura de ejercicio	°C	+3/+5	
Potencia máx. absorbida nominal	W	440	448
Corriente máx. absorbida nominal	A	2.94	2.95
Potencia máx. absorbida en descongelación	W	80	88
Clase climática	ISO 23953-2	M2	

## SITUACIONES DE EMERGENCIA

### 1. El mueble no arranca o se apaga.

- Compruebe que no exista una situación de corte de suministro eléctrico;
- Controle que el interruptor general de protección previsto esté encendido.
- Controle que la clavija de alimentación esté introducida;

Si la interrupción eléctrica no dependiese de los motivos citados anteriormente, diríjase inmediatamente al centro de asistencia más cercano y proceda, preventivamente, a vaciar completamente el mueble y a colocar los productos en cámaras frigoríficas o en otros medios adecuados para su conservación.

### 2. La temperatura del mueble no es suficiente.

- Controle que la carga del mueble no supere la recomendada y que las tomas de aire no estén obstruidas;
- Induzca una descongelación forzada y limpie el mueble (siguiendo las normativas de seguridad); después, vuelva a ponerlo en funcionamiento normalmente;
- Controle que el mueble no esté cerca de fuentes de calor y/o corrientes de aire que podrían perjudicar su funcionamiento correcto;
- En caso de que el funcionamiento incorrecto persista, diríjase inmediatamente al centro de asistencia más cercano.

### 3. El mueble es demasiado ruidoso.

- Controle que tornillos y tuercas estén completamente cerrados.
- Controle la nivelación del mueble mediante un nivel de burbuja.

Si el ruido molesto persiste, diríjase inmediatamente al centro de asistencia más cercano.

### 4. Fuga de Gas o Incendio.

Si se comprobase esta situación crítica, no se detenga cerca del mueble.

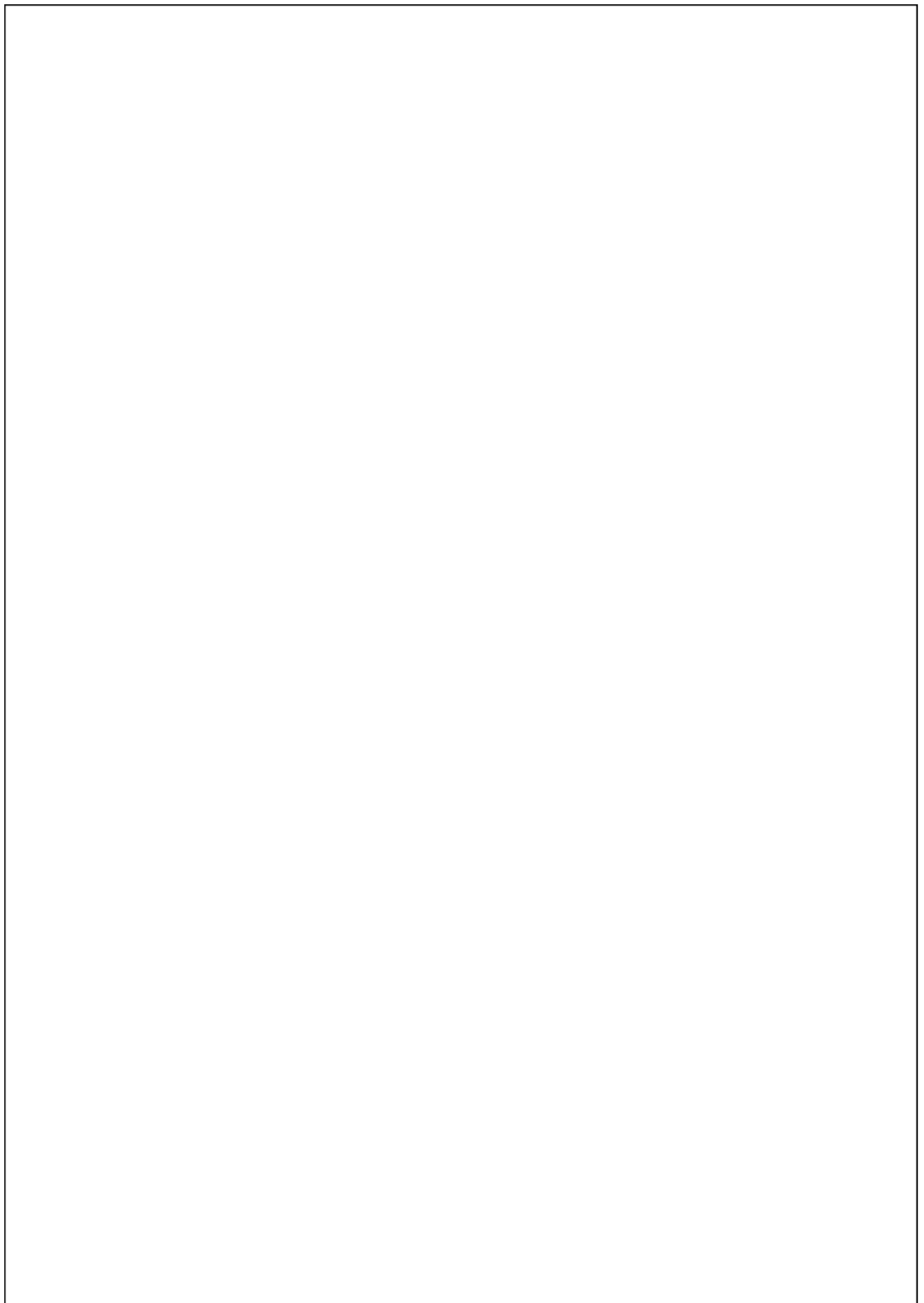
Desconecte la alimentación eléctrica del mueble del interruptor general y **ABSOLUTAMENTE NO USE AGUA PARA APAGAR UN INCENDIO EVENTUAL, USE ÚNICAMENTE EXTINTORES EN SECO** y active los procedimientos de emergencia.

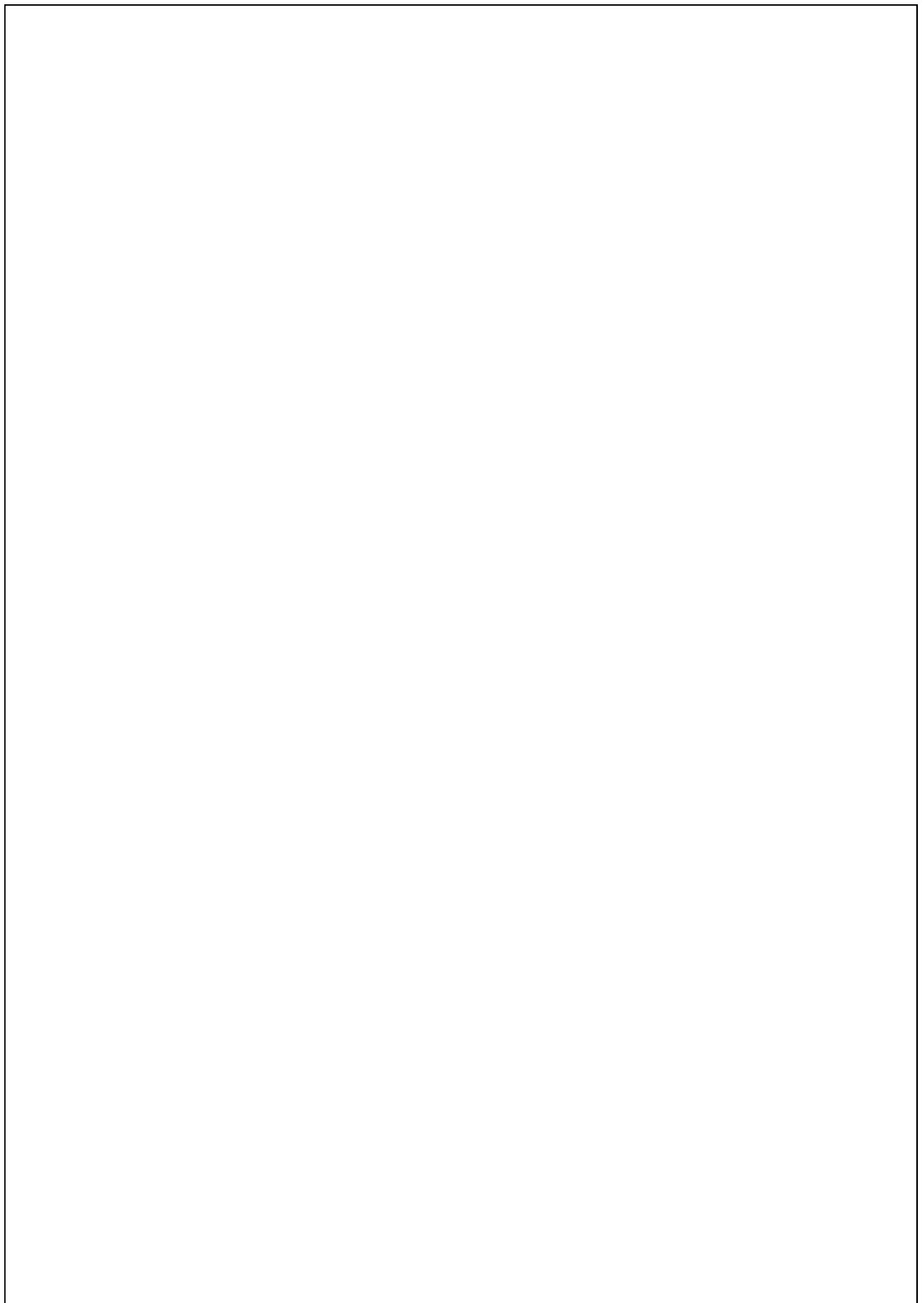
### 5. Otras situaciones particulares.

- El desplazamiento de partes metálicas debe ser realizado con particular atención para evitar posibles y no improbables abrasiones y/o cortes, así como eventuales aplastamientos.
- La eliminación de los estantes de fondo hace que el evaporador y los motoventiladores queden accesibles con el consiguiente peligro que esto puede determinar.



**ATENCIÓN:** cuando el aparato no funcione ni se utilice más, no se debe enviar al vertedero de residuos comunes, diríjase a los centros de recogida específicos para la recuperación de materiales y sustancias nocivas para el medio ambiente.





## DE RIGO REFRIGERATION srl

### **Sede Legal y Administrativa**

Via G. Buzzatti, 10

32036 Sedico – BL – Italia

Tel. +39 0437 5591 Fax +39 0437 559300

[info@derigorefrigeration.com](mailto:info@derigorefrigeration.com)

La empresa se reserva el derecho de aportar modificaciones técnicas sin preaviso.

Para cualquier controversia legal hará fe la versión italiana del manual.