

# REFRIGERADOR PANORÁMICO

MODELO  
RT-235L

Gracias por elegir y comprar nuestro producto. Por favor lea cuidadosamente el manual de operación antes de usar el equipo, para una aplicación correcta y satisfactoria.



migsa®



PRODUCTO IMPORTADO POR:

MAQUINARIA INTERNACIONAL GASTRONÓMICA, S.A. DE C.V.  
📍 HENRY FORD 257-H, BONDOJITO, ALC. G.A.M. 07850, CDMX.  
📞 5517.4771 | 5739.3423

MANUAL DE USUARIO

## ADVERTENCIA

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

Asegurarse de apagar el aparato y desconectar la fuente de alimentación antes de cambiar los accesorios o acercarse a partes que tienen movimiento durante el uso del aparato.

Este aparato se destina para utilizarse en aplicaciones de uso doméstico y similar como las siguientes:

- a) Por el personal de cocinas en área de tiendas, oficinas u otros entornos de trabajo.
- b) Casas de campo.
- c) Por clientes de hoteles, moteles u otros entornos de tipo residencial.
- d) Entornos tipo dormitorio o comedor.

"Si el cordón de alimentación está dañado, éste debe sustituirse por el fabricante, por su agente de servicio autorizado o por personal calificado con el fin de evitar un peligro".

## GENERALES

1. Las mejores marcas están incluidas en el compresor que utiliza el refrigerador.

El refrigerante R134a o R600a es un agente amigable con el medio ambiente. Cuenta con una configuración racional del sistema de refrigeración con ventilador de enfriamiento de aire forzado. La temperatura es bastante pareja dentro del refrigerador.

2. Doble cristal transparente se utiliza en la puerta y el cuerpo.

3. Tiene una amplia aplicación en la tienda departamental, así como en comercio, restaurante, pastelería, salas de exhibición, etc.

d) El equipo se deteriore por el uso y desgaste normal.

e) Manipulación incorrecta o negligente.

4. Las garantías se harán efectivas directamente en nuestras instalaciones o en los centros de servicio autorizados.

Al término de la póliza de garantía, el centro de servicio autorizado, seguirá prestando el servicio de reparación del equipo realizando el presupuesto de reparación y la autorización expresa del consumidor.

### SELLO DEL DISTRIBUIDOR

PRODUCTO: \_\_\_\_\_

MARCA: \_\_\_\_\_

MODELO: \_\_\_\_\_

SERIE: \_\_\_\_\_

FECHA DE VENTA: \_\_\_\_\_

# GARANTÍA

MODELO  
RT-235L

**Maquinaria Internacional Gastronómica, S.A. de C.V.** garantiza por el término de **1 AÑO** este producto en partes mecánicas y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y/o funcionamiento en uso comercial o industrial a partir de la fecha de entrega.

Las partes eléctricas cuentan con garantía de 30 días a partir de recibido el equipo.

Incluye la reparación o remplazo gratuito de cualquier parte, pieza o componente que eventualmente fallara, y la mano de obra necesaria para su revisión, diagnóstico y reparación.

## CONDICIONES

**1.** Para hacer efectiva esta garantía se deberá anexar la remisión y/o copia de la factura de venta del equipo. En su caso, presentar esta póliza de garantía con el sello del distribuidor y la fecha de venta del equipo.

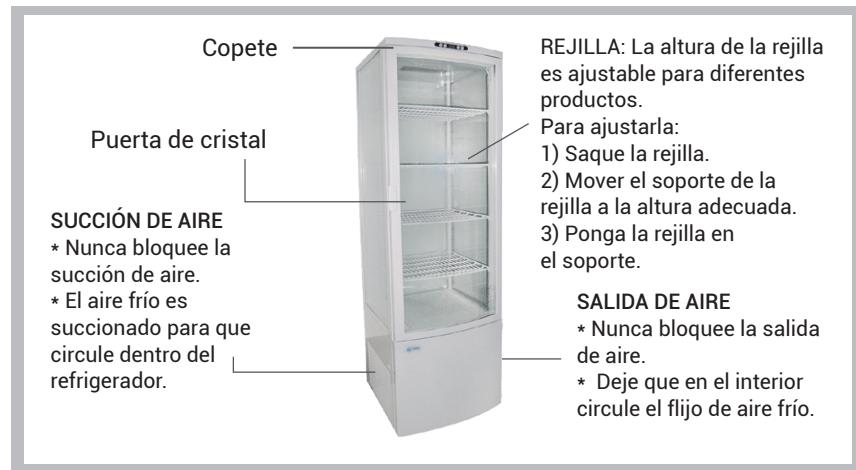
**2.** El tiempo de entrega de la reparación en garantía no será mayor a 7 días a partir de la fecha de entrada del producto al centro de servicio autorizado. El tiempo de entrega podrá ser mayor en caso de demoras en el servicio por causas de fuerza mayor.

**3.** El equipo deberá ser canalizado al centro de servicio, por medio del distribuidor autorizado que realizó la venta del equipo.

Esta póliza de garantía quedará sin efectividad en:

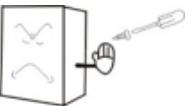
- a) Cuando el equipo sea utilizado en condiciones distintas a las normales ó carga excesiva de trabajo.
- b) Cuando el equipo no sea operado de acuerdo al instructivo de operación que se acompaña.
- c) Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por **MIGSA**.

## PARTES Y ESTRUCTURA

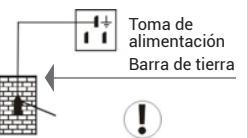
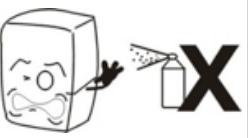
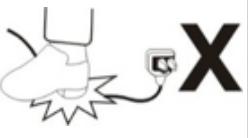


## MANEJO Y MONTAJE

	<b>Maneje con cuidado</b> Primero desconecte el enchufe de la pared. Nunca se incline más de 45 grados durante su manejo.
	<b>Lejos de la fuente de calor</b> Nunca ponga el refrigerador directamente bajo los rayos del sol. Nunca lo ponga cerca de un calentador o cualquier fuente de calor, para evitar que se reduzca la capacidad de refrigeración.
	<b>Lugar seco</b> Siempre ponga el refrigerador en una superficie seca.
	<b>Sin carga pesada</b> Nunca ponga una carga pesada en la parte superior del refrigerador.
	<b>Espacio suficiente</b> La distancia de ambos lados y de atrás del refrigerador a la pared u otro objeto, no debe ser menor de 10 cm. La capacidad de refrigeración puede disminuir si su espacio envolvente es demasiado pequeño para hacer circular el aire.

	<b>No le haga orificios</b> Nunca haga orificios en el refrigerador. Nunca instale otra cosa en el refrigerador.
	<b>Buena ventilación</b> Siempre coloque el refrigerador en un espacio con buena ventilación. Para el uso por primera vez, espere 2 horas después de su manipulación y luego conecte el enchufe a la pared y póngalo en marcha.
	<b>Lugar estable</b> Desempaque el refrigerador y póngalo en una superficie sólida y plana.

## PREPARACIÓN Y SUMINISTROS DE ENERGÍA

	<b>Conector exclusivo de alimentación</b> Normalmente la fuente de alimentación deberá ser de 110 V, 60 Hz monofásico AC con enchufe de 2 clavijas (250 V, 10 <sup>a</sup> ) y fusible (10A). La toma de corriente debe tener una conexión a tierra confiable
	<b>No compartir el enchufe</b> Nunca deje que el refrigerador comparta el enchufe con otro equipo, de lo contrario el cable se calienta y puede provocar un incendio.
	<b>Sin aerosol</b> No rociar productos inflamables tal como pintura o recubrimientos cerca del refrigerador, de lo contrario puede provocar un incendio.
	<b>Proteja los cables</b> No rompa o dañe los cables, de lo contrario, puede haber una fuga en la corriente provocando un incendio.
	<b>Después de un corte de energía</b> Después de un corte de energía, desconecte el refrigerador, siempre espere por lo menos 5 min., y luego ya puede conectar el refrigerador y reiniciar de nuevo.

## NOTA

1. El diagrama de circuito eléctrico y los parámetros indicados en la tabla, sobre las características del equipo son los mismos y no han sido cambiados.
2. El diseño puede ser mejorado sin previo aviso.
3. Si el cable está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, su agente de servicio o por personal calificado, con el fin de evitar un peligro.

Advertencia: El refrigerante es fácilmente inflamable a R600a, por favor, protéjase contra el fuego.

Significado del basurero con ruedas tachado



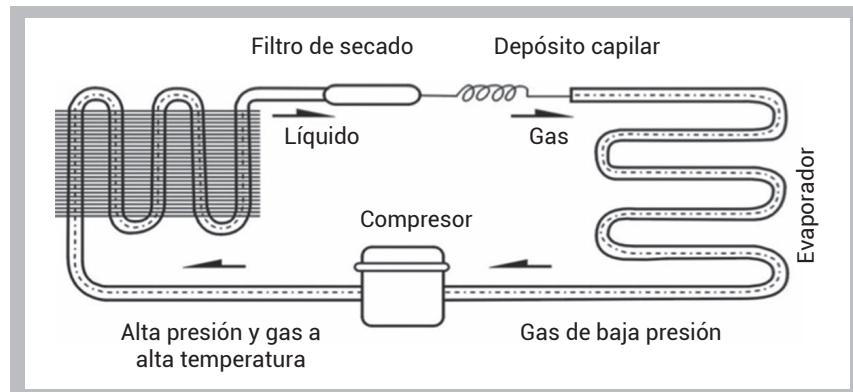
No deseche los aparatos eléctricos en la basura doméstica, utilice instalaciones de separación de basura. Contacte a su gobierno local para obtener información sobre los puntos de recolección. Si los aparatos eléctricos se depositan en rellenos sanitarios o vertederos, sustancias peligrosas se pueden filtrar en el agua subterránea y entrar en la cadena alimenticia, dañando su salud y bienestar.

Al sustituir electrodomésticos viejos por otros nuevos, el vendedor está legalmente obligado a retirar su viejo equipo de forma gratuita.

## PRINCIPIOS DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

El principio de refrigeración por compresión se compone de "compresión", "condensación", "estrangulamiento" y "vaporización". La compresión se lleva a cabo por el compresor, la condensación se completa por el condensador, la estrangulación es ejecutada por capilaridad y la vaporización es implementada por el vaporizador. Cuando el refrigerante está circulando en el sistema de refrigeración cerrado, el compresor succiona refrigerante, que absorbe el calor del gas en el evaporador, el refrigerante se convierte en una alta presión y alta temperatura del gas. En el condensador, se disipa el calor en el aire, mientras que el refrigerante se licua y es estrangulado en el capilar, después entra en el evaporador con baja presión, el refrigerante licuado hiere rápidamente y se evapora en gas cuando la presión desciende bruscamente. Mientras tanto, absorbe el calor dentro del refrigerador y el compresor succiona la baja presión del gas y la temperatura baja del refrigerante.

Esto está circulando en esta forma hasta la realización de refrigeración destinada.



## PARÁMETROS PRINCIPALES

Parámetro / Modelo	<b>RT-235L</b>
Refrigerante y cantidad inyectable (g)	R134a (160) / R600a (85)
Tipo de clima	N
Temperatura de refrigeración (°C)	0-12
Grado de protección en descarga eléctrica	I
Corriente nominal (A)	1.5
Potencia de la lámpara (W)	11(T4),1.44/PC(LED)
Capacidad total (L)	235
Capacidad útil (L)	165
Peso neto (kg)	76.4/78.4
Voltaje (V)	110-120
Frecuencia (Hz)	60
Dimensión total (mm)	515x485x1695 / 515x485x1835

	<b>No limpiarlo con agua</b> Nunca limpie la superficie del refrigerador con agua, de lo contrario pueden resultar fugas de corriente.
	<b>No guarde medicinas</b> No está permitido tener ningún medicamento dentro del refrigerador.
	<b>Prevenga de materiales inflamables y explosivos</b> Nunca ponga algún material inflamable o explosivo dentro del refrigerador, tales como éter, gasolina, alcohol, pegamento y explosivo. Nunca ponga estos productos peligrosos cerca del refrigerador.

## USO Y CUIDADOS

### 1.- Antes de usarlo:

Conecte el refrigerador en una toma de corriente exclusiva de 110V. Despues de que el refrigerador este funcionando, ponga la mano en el aire de succión para confirmar que este lo suficientemente frio. Entonces ya puede poner alimentos dentro de la caja fría.

### 2.- Control digital de temperatura



## Características del funcionamiento

- Es un controlador inteligente de tamaño mini e integrado y aplicable al compresor de un Hp.
- Las funciones principales son: Pantalla de temperatura/ Control de temperatura/ Guía de descongelación automática / Control de iluminación / Valor de almacenamiento/ Prueba propia/ Parámetro de bloqueo.

## Operación del panel frontal

### a.- Ajuste la temperatura

Presione el botón SET la temperatura establecida aparece en la pantalla.

Presione el botón o para modificar y guardar el valor mostrado.

Presione el botón SET para salir de la función de ajuste y mostrara la temperatura del refrigerador exhibidor.

b.- Si no es presionado ningún otro botón durante 10 segundos, se mostrara la temperatura.

### c.- Iluminación

Presione el botón y la luz se enciende. Presiónelo otra vez y se apaga.

Guía de inicio /Detener la descongelación: Presione el botón y espere 6 seg. para descongelar o dejar de descongelar.

d.- Refrigerante LED: durante la refrigeración, la luz LED está encendida, cuando la temperatura del cuarto frio es constante, la luz LED se apaga. Si el arranque se retrasa, la luz LED parpadea.

e.- Descongelar LED: durante la descongelación la luz LED está encendida, cuando la descongelación se detiene, la luz LED se apaga, Si la descongelación se retrasa, la luz LED parpadea.

### 3.- Precauciones

Reducir la frecuencia con que se abre la puerta y acortar el tiempo en que permanezca abierta, es bueno para mantener la temperatura fría en el refrigerador.

Nunca bloquee la succión de aire y la salida. Esto mantiene la circulación del aire y la capacidad de refrigeración.

### Características del funcionamiento

- Es un controlador inteligente de tamaño mini e integrado y aplicable al compresor de un Hp.
- Las funciones principales son: Pantalla de temperatura/ Control de temperatura/ Guía de descongelación automática / Control de iluminación / Valor de almacenamiento/ Prueba propia/ Parámetro de bloqueo.

## MANTENIMIENTO

### 1.- Aviso

- Es necesario que a menudo mantenga el refrigerador limpio y le de mantenimiento periódicamente.
- Siempre desconecte el enchufe antes de cada mantenimiento.
- Nunca utilice un enchufe flojo o dañado, para evitar una descarga eléctrica o corto circuito.
- Para lavar el refrigerador, nunca use detergente alcalino, jabón, gasolina, acetona o un cepillo.

### 2.- Limpieza exterior

- Para limpiar el exterior del refrigerador, humedezca un paño suave con detergente neutro (detergente para vajilla), y luego límpielo con un paño suave y seco.

### 3.- Limpieza interior

- Saque las rejillas para su limpieza normal con agua y jabón.

### 4.- Apague el refrigerador por un largo tiempo:

- Limpiar por dentro y por fuera el refrigerador completamente y abrir la puerta lo suficiente para que seque.
- El cristal se rompe fácilmente, manténgalo lejos de los niños.
- Limpie la bandeja de concentrados y séquela bien.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
Sin refrigeración	¿Está bien enchufado a la toma de corriente? ¿El fusible está roto? ¿No hay energía?
Refrigeración insatisfactoria	¿Esta bajo el sol? ¿Hay alguna fuente cercana de calor? ¿La ventilación de alrededor es mala? ¿La puerta está bien cerrada? ¿Tiene la puerta abierta durante mucho tiempo? ¿La junta de la puerta está dañada o deformada? ¿Tiene demasiados alimentos dentro del refrigerador? ¿Los alimentos bloquean la succión o salida de aire? Regular el control de temperatura.
Mucho ruido	El refrigerador no esta bien nivelado. El refrigerador está muy cerca de la pared u otro objeto. Hay una parte floja o suelta en el refrigerador.

Póngase en contacto con un agente de servicio local para obtener ayuda si la solución de problemas simples no resuelve los problemas.

## NOTA

Los siguientes fenómenos no son problemas

El murmullo del agua se escucha cuando el refrigerador está funcionando. Este es un fenómeno normal, ya que el líquido refrigerante está circulando en el sistema.

En temporada de lluvias, la condensación se puede encontrar en el interior del refrigerador. Esto no es un problema, lo cual es causado por la alta humedad. Simplemente utilice un paño suave para limpiarlo.