

MURAL DE AUTOSERVICIO

MODELO
RTS-510L



PRODUCTO IMPORTADO POR:

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



MIGSA®

MANUAL DE USUARIO

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: _____

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.

CONTENIDO

1. GENERALES
2. PARTES Y ESTRUCTURA
3. MANIPULACIÓN Y MONTAJE
4. PREPARACIÓN Y SUMINISTRO DE ENERGÍA
5. USO Y CUIDADOS
6. MANTENIMIENTO
7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS
8. PRINCIPIO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
9. DIAGRAMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO
10. PARÁMETROS PRINCIPALES

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".

GARANTÍA

MODELO
RTS-510L

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**.

GENERALES

Este producto es un tipo de vitrina de enfriamiento, es nuestro nuevo desarrollo de refrigeración que combina las nuevas tecnologías avanzadas de ambos y en el extranjero sobre la base de los estándares de la vitrina de alimentos y los criterios corporativos. Sus principales equipos y componentes clave son todos de buena marca, y también de un diseño aerodinámico, el producto se integra a la demanda real del mercado en el diseño estructural, que mejor se adapta a las necesidades de los consumidores.

Este modelo se aplica principalmente a la exhibición y venta de bebidas, productos lácteos, verduras y frutas.

PARTES Y ESTRUCTURA



MANIPULACIÓN Y MONTAJE

	<p>Manipule con cuidado Primero desconecte el enchufe de la pared Nunca inclinarla más de 45 grados durante la manipulación.</p>
	<p>Mantenga lejos de fuentes de calor Nunca ponga la vitrina directamente bajo el sol. Nunca la coloque cerca de un calentador o fuentes de calor, para evitar la reducción de la capacidad de refrigeración.</p>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	RTS-510L
Cantidad de inyección de refrigerante (g)	R404a&800
Potencia de entrada nominal (W)	1150
Poder de funcionamiento de la calefacción eléctrica (W)	450
Máxima temperatura ambiente / RH	Menor que 27°C/70%
Temperatura de refrigeración (°C)	2-10
Gas de soplado	C5 H10
Tipo de clima	3
Volumen efectivo total (L)	570
Peso neto (kg)	235
Voltaje (V)	110-120
Frecuencia (Hz)	60
Medidas totales (mm) (LxWxH)	1313 x 865 x 1547
Corriente nominal (A)	11.7
Poder de la lámpara (W)	5*2 (LED)

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 de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante o un agente de servicio similar, por personas calificadas, con el fin de evitar situaciones de peligro.

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.

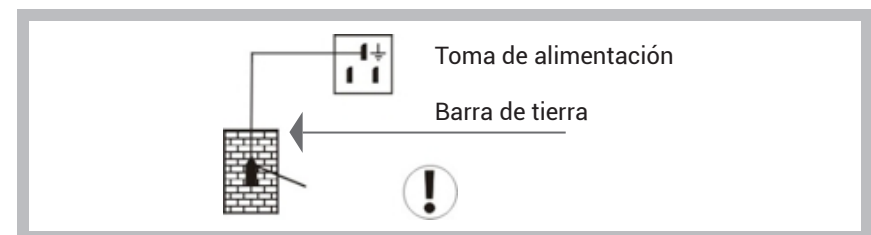
Al sustituir electrodomésticos viejos por otros nuevos, el vendedor está legalmente obligado a retirar su viejo equipo de forma gratuita.

	Lugar seco Siempre coloque la vitrina en un lugar seco.
	No utilice carga pesada Nunca ponga alguna carga pesada encima de la vitrina.
	Espacio suficiente La distancia de ambos lados y la parte trasera de la vitrina a la pared u otro objeto, debe ser menor a 10 cm. La capacidad de la vitrina podría reducirse si está rodeada o el espacio es demasiado pequeño como para hacer circular el aire.
	No haga perforaciones Nunca haga perforaciones en la vitrina. Nunca instale otra cosa o material en la vitrina.
	Buena ventilación Siempre coloque la vitrina en un lugar con buena ventilación. Cuando la use por primera vez, espere 2 horas después de manipular el equipo, enseguida conecte el enchufe a la pared y comience a usarla.
	Lugar estable Desempaque y coloque la vitrina en una superficie plana y sólida.

PREPARACIÓN Y SUMINISTROS DE ENERGÍA

Conector exclusivo de alimentación

Normalmente la fuente de alimentación debe ser 110-120V, 60Hz. Monofásica AC con una fase exclusiva de 3 clavijas.



	No compartir el enchufe Nunca deje que la vitrina comparta el enchufe con otro equipo, de lo contrario el cable se calienta y puede provocar un incendio.
	No utilice spray No está permitido rociar spray inflamable tales como pintura o revestimiento cerca de la vitrina, de lo contrario podría provocar un incendio.
	Proteja los cables No romper o dañar los cables, de lo contrario la corriente se fuga y podría provocar fuego.
	Corte de corriente Cuando se corte la corriente, desconecte el equipo y siempre espere por lo menos 5 minutos, después puede volver a conectarlo y operar de nuevo.
	No limpiarlo con agua Nunca limpie la superficie de la vitrina con agua, de otro modo el resultado puede ser la filtración o goteo a la corriente.
	No guarde medicinas No está permitido tener ningún medicamento dentro del refrigerador.
	Precaución con sustancias inflamables y explosivos Nunca ponga cualquier inflamable o explosivo dentro de la vitrina, como el éter, gasolina, alcohol, pegamento y explosivos. Nunca ponga productos peligrosos cerca de la vitrina.

USO Y CUIDADOS

1. Antes de su uso

o Conecte la vitrina en un enchufe exclusivo a 110-120V.

o Después de que la vitrina esté en funcionamiento, ponga la mano en la salida de aire para confirmar que está suficientemente frío. Después puede poner alimentos dentro.

o Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.

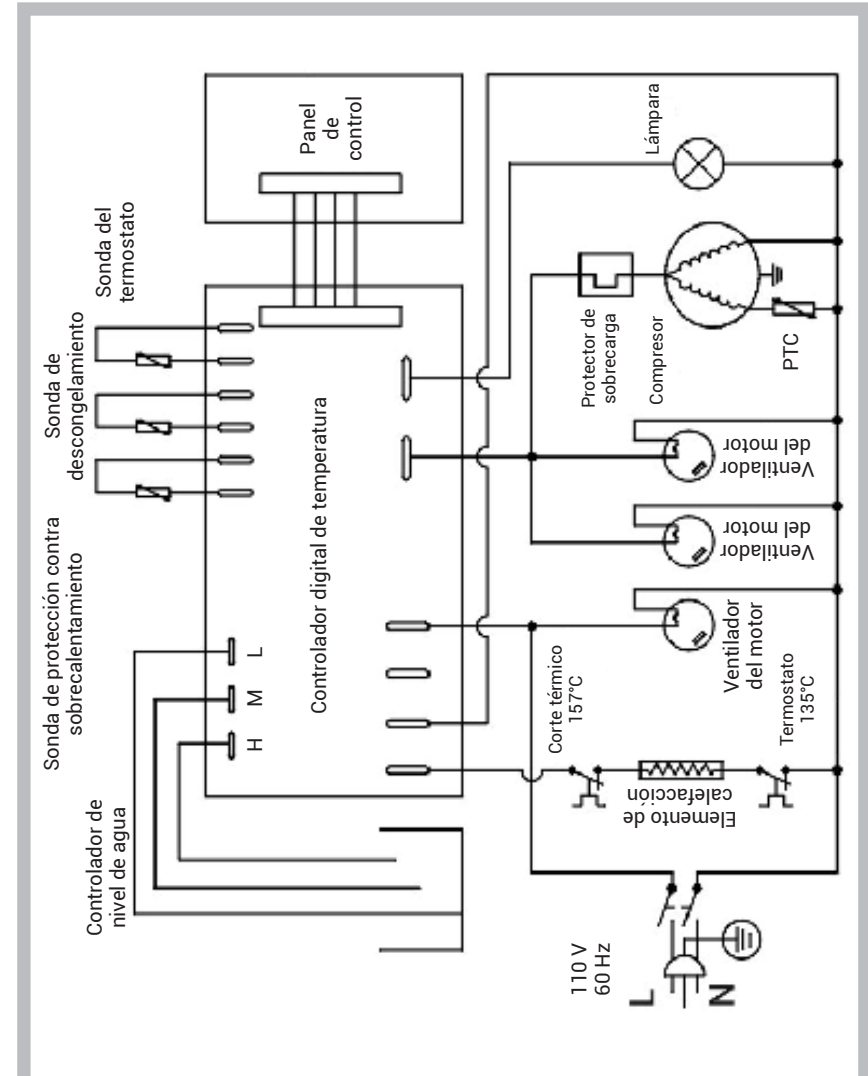


DIAGRAMA DE CIRCUITO ELÉCTRICO

NOTA

Los siguientes fenómenos no son problemas

El murmullo del agua se escucha cuando la vitrina está trabajando. Este es un fenómeno normal, pues el refrigerante está circulando en el sistema.

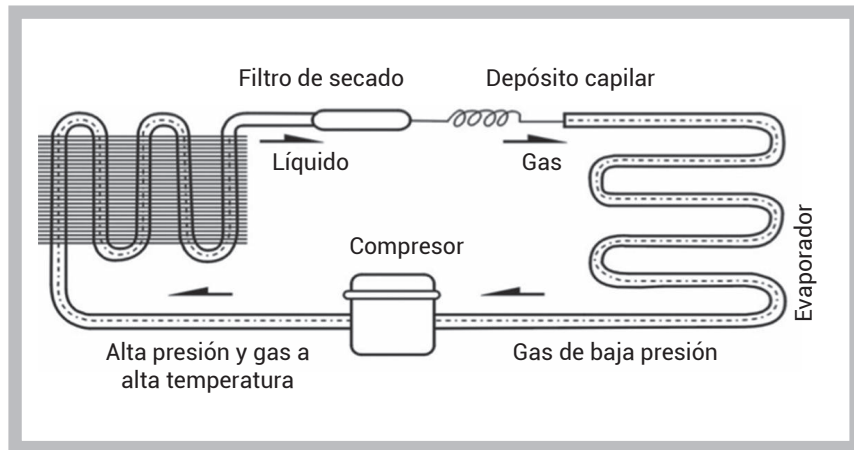
En temporada de lluvias, se puede encontrar condensación en el exterior de la vitrina, pues es causado por la alta humedad. Simplemente use un paño para limpiarla.

PRINCIPIO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

El principio de refrigeración por compresión consiste de "compresión", "condensación", "estrangulación" y "vaporización". La compresión se lleva a cabo por el compresor, la condensación se completa con condensador, la válvula de estrangulación es ejecutada por capilaridad y la vaporización se lleva a cabo por evaporador. Cuando el refrigerante está circulando en el sistema cerrado de refrigeración, el compresor succiona refrigerante, que absorbe el calor del evaporador, el refrigerante se convierte en un gas de alta presión y temperatura.

En el condensador, se disipa el calor en el aire, mientras que el refrigerante es licuado y estrangulado en el capilar y después entra en el evaporador de baja presión. El refrigerante licuado rápidamente hierve y se evapora en el gas, cuando la presión cae repentinamente. Mientras tanto absorbe el calor dentro del frigorífico. Y el compresor succiona la baja presión y temperatura del refrigerante gaseoso.

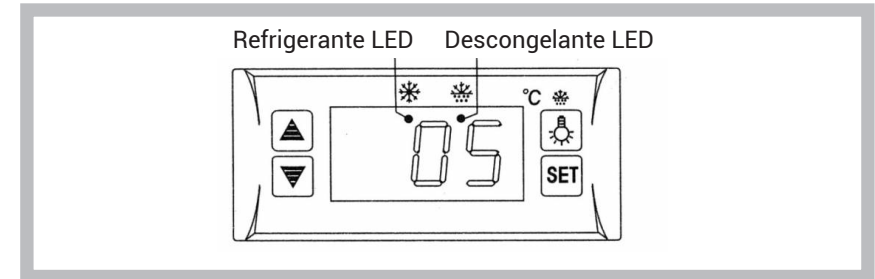
Esta circulando de ésta manera hasta la realización de la refrigeración.



o Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el equipo.

o El manual de operación no es adecuado para ser utilizado por personas (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento.

2. Control digital de temperatura



Características del funcionamiento

Este es un mini tamaño y controlador integrado inteligente y aplicable al compresor de un HP.

Las funciones principales son: Indicador de temperatura / Control de temperatura / Sistema de descongelación automática manual / Control de iluminación / Valor de almacenaje / Autocomprobación / Bloqueo de parámetros.

Funcionamiento del panel frontal

1. Fije la temperatura

Presione el botón, **SET** el sistema muestra la temperatura.

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

Presione el botón **SET** para salir del ajuste y visualizar la temperatura de enfriamiento.

2. Si no se presionan mas botones durante 10 segundos, se mostrará la temperatura de enfriamiento.

3. Iluminación

Presione el botón ☀ y las luces se encienden, presione de nuevo, y se apagan. Inicio manual/detener descongelación: Presione y mantenga el botón ☀ durante 6 segundos para descongelar o para detener la descongelación.

4. Refrigerante LED: Durante la refrigeración el LED está encendido; Cuando la temperatura ambiente es constante, el LED está apagado; Mientras comienza a funcionar, el LED está parpadeando.

5. Descongelación LED: Durante la descongelación el LED está encendido; Cuando se detiene la descongelación, el LED está apagado; Durante la visualización del descongelamiento, el LED está parpadeando.

Solución de problemas del control digital

Código	Causa	Solución
EE1	Circuito abierto o corto-circuito de la sonda de temperatura.	Revise si el enchufe de la tarjeta principal está aflojado o no, o cambie la sonda de temperatura.
EE2	Circuito abierto o corto-circuito de la sonda de descongelación.	Revise si el enchufe de la tarjeta principal está aflojado o no, o cambie la sonda de descongelación.
EE3	Circuito abierto o corto-circuito de la sonda de sobrecalentamiento.	Revise si el enchufe de la tarjeta principal está aflojado o no, o cambie la sonda de sobrecalentamiento.
EE4	La sonda de sobrecalentamiento comienza a proteger el programa (58°C).	<ol style="list-style-type: none"> Hay demasiado polvo en el condensador (Limpie el condensador). El motor del condensador deja de funcionar (reparar o cambiar el motor). La unidad está demasiado cerca de la pared. (Mantener el producto lejos de la pared de 50 cm por lo menos) La temperatura ambiente es demasiado alta. (Asegúrese de que la temperatura ambiente permanezca dentro del rango según la etiqueta de clasificación especificada).

MANTENIMIENTO

- Limpieza del gabinete. El producto debe limpiarse una vez a la semana, desconectando la fuente de alimentación. En la limpieza utilice agua ligera, sin esencias corrosivas. No lo lave directamente con el agua del grifo.
- Limpieza del condensador
El condensador debe limpiarse cada tres meses con la fuente de alimentación desconectada. Para limpiar el condensador, en el panel inferior para la succión de aire, y retire el polvo de la aleta de refrigeración del condensador con un cepillo de alambre o una pistola de aire de alta presión.
- Verificación de fugas. Observe todos los conectores y las juntas soldadas, si tienen manchas de aceite, indica que es necesario remendar o parchar, o llame a los técnicos profesionales.
- Frecuentemente observe el funcionamiento del equipo. En caso de cualquier ruido anormal, olor o humo, desconecte la corriente eléctrica inmediatamente, y llame a los técnicos profesionales para que le ayuden. No reiniciar el equipo antes de que los problemas se resuelvan.
- No nos hacemos responsables por accidentes ocasionados por no seguir las instrucciones.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Ruido extraño en el estante inferior.	La aspa del ventilador está rota	Apagar el equipo y arreglar el aspa
No refrigera a pesar de que funciona normal.	<ol style="list-style-type: none"> El equipo está apagado. Está en proceso de fusión (descongelamiento). Hay fugas del refrigerante. Falló el equipo. 	<ol style="list-style-type: none"> Encienda el equipo. Detenga el proceso de descongelación. Revise la fuga y recargue el refrigerante. Llame al técnico profesional.
Cortina de aire débil y una mayor temperatura en la cámara.	<ol style="list-style-type: none"> Evaporador bloqueado por el hielo. Daños en el interior del ventilador. El punto de ajuste del regulador de temperatura es demasiado bajo. Ventilación bloqueada por el almacenamiento. 	<ol style="list-style-type: none"> Aumentar la frecuencia de fusión. Reemplace el ventilador. Establezca el punto de ajuste del control de temperatura. Retire el almacenamiento.
Cortina de aire normal, pero con una mayor temperatura en la cámara.	<ol style="list-style-type: none"> Insuficiente refrigerante. El punto de ajuste del regulador de temperatura es demasiado alto. La cortina de aire es alterada por el flujo de aire fuerte. La temperatura ambiente y humedad son superiores a las normas. 	<ol style="list-style-type: none"> Recargue el refrigerante. Establezca el punto de ajuste del control de temperatura. Elimine los factores que la alteran. Mejore las condiciones.
Desbordamiento de agua por descongelación.	<ol style="list-style-type: none"> Se dañó la tubería de calefacción. Falla del controlador del nivel de agua. La temperatura ambiente y humedad son superiores a las normas. 	<ol style="list-style-type: none"> Reemplace la tubería de calefacción. Reemplace el controlador Mejore las condiciones.
Cortina de aire normal, pero hay fluctuaciones periódicas en la temperatura del gabinete.	<ol style="list-style-type: none"> El condensador está sucio. Ventilación deficiente de la unidad. Falla de la compresión térmica del compresor. El capilar está bloqueado por el hielo. Falla en el controlador de temperatura. 	<ol style="list-style-type: none"> Limpie el condensador. Mejore las condiciones de ventilación. Reemplace la compresión térmica. Reemplace el filtro de secado. Reemplace el controlador de temperatura.