

# CONGELADOR VERTICAL

SERIE UR



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



MODELOS

UR-27F-1G | UR-54F-2G | UR-78F-3G



MANUAL DE USUARIO

## ADVERTENCIA

Este aparato no se destina para utilizarse por personas cuyas capacidades físicas, sensoriales sean diferente 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.

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 comercial y/o industrial 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, restaurantes, de tipo comercial.
- d) Entornos de tipo banquetes y comedores.

“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”.

## IMPORTANTE:

Lea este manual detenidamente antes de instalar y operar el refrigerador con pantalla. Mantenga este manual a mano para mayor referencia.

Estimado usuario,

¡Gracias por su elección!

Para garantizar su seguridad y lograr el mejor efecto de uso, lea estas instrucciones cuidadosamente.

## I. INTRODUCCIÓN:

1. Uso de compresor hermético de alta calidad y eficiente con un amplio rango de trabajo. Todo el sistema de refrigeración se acopla bien, alta velocidad de refrigeración y bajo consumo de energía.
2. La red marco puede adoptarse voluntariamente.
3. Los productos almacenados se pueden mostrar claramente a través de la puerta con sandwich de cristal transparente.
4. La caja interior está fabricada en acero inoxidable garantizando la conducción del frío rápidamente.
5. En la parte frontal superior del gabinete, hay una caja de luz para mayor comodidad.

- a) El equipo sea utilizado en condiciones distintas a las normales o carga excesiva de trabajo.
- b) El equipo no sea operado de acuerdo con el instructivo que se acompaña.
- c) Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por MIGSA.
- 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 con la autorización expresa del consumidor.

## LISTADO DE MODELOS QUE CUMPLEN CON ESQUEMA DE GARANTÍA A 6 MESES

- Licuadoras
- Wafleras
- Creperas
- Paninis
- Cocedor de corndog
- Dispensadores de queso
- Asadores de salchichas de rodillo y casitas
- Algodoneras
- Fábricas de palomitas
- Fuentes de chocolate
- Chocolatera eléctrica
- Triturador de hielo
- Despachadores de agua refrigerados
- Máquinas granita
- Cutter de mesa
- Embudidoras
- Emplayadoras
- Turbolicuadores
- Máquina de donas
- Batidoras de mesa modelo VFM-7B
- Máquina para conos/canastillas de helados
- Planchas eléctricas
- Parrillas eléctricas
- Freidoras eléctricas
- Cocedor de pastas eléctrico
- Baños maría eléctricos
- Asador grill eléctrico
- Calentadores de sopa eléctricos
- Tostador de pan modelo CT-120
- Lámparas reflectoras de calor

## LISTADO DE MODELOS QUE CUMPLEN CON ESQUEMA DE GARANTÍA A 12 MESES

- Todos los demás equipos no listados anteriormente.

### SELLO DEL DISTRIBUIDOR

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

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

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

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

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

# GARANTÍA

SERIE UR

**Maquinaria Internacional Gastronómica, S.A. de C.V.** garantiza por el término de 6 ó 12 meses dependiendo del producto comercializado (Se lista al final cuales corresponden a cuál periodo) en partes mecánicas y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y/o vicios ocultos en el funcionamiento de 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 por el cliente final (Para corroborar esta situación se solicita factura del distribuidor para revisar fecha).

La garantía incluye la reparación o remplazo gratuito de cualquier parte, pieza o componente que eventualmente fallara, así como la mano de obra necesaria para su revisión, diagnóstico y reparación siempre y cuando se encuentre en la ciudad algún centro de servicio autorizado ó técnico autorizado. De otra manera se enviará el equipo al centro de servicio con flete pagado y en caso de ser garantía se devolverá de la misma manera.

Es importante considerar que, si el técnico certificado debe realizar la visita a las instalaciones del cliente y estas no se encuentran en la localidad del técnico o centro de servicio, se deberán cotizar viáticos por cada visita que se realice a la localidad donde se encuentre el equipo. En este punto, el cobro de los viáticos deberá ser cubierto por el distribuidor y/o cliente final, independientemente de si aplica o no la garantía.

En los casos de equipos eléctricos las instalaciones deberán cumplir con los requerimientos indicados en el manual y no tener variaciones de voltaje de +-10% máximo.

Consultar listado de centros de servicio o técnicos autorizados en nuestra página de internet [www.migsacv.com.mx](http://www.migsacv.com.mx) en el botón de DISTRIBUIDORES.

## 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 y se quedará sin efectividad cuando:

## II. Principales datos técnicos:

TENSIÓN NOMINAL (V)	110
FRECUENCIA NOMINAL (Hz)	60
RANGO DE TEMPERATURA	Refrigerador: 3 a 8 ° C; Congelador: -18 a -22 ° C

MODELO	UR-27C-1G	UR-54C-1G	UR-27F-1G	UR-54F-2G
CORRIENTE NOMINAL(A)	2,9	5,5	7,5	15
REFRIGERANTE	R290	R290	R290	R290
CARGA (g)	90	125	90	125
PESO (kgs)	144	148	218	264

## III. PRECAUCIÓN POR SEGURIDAD.

1. Deje suficiente espacio desde la pared hasta el gabinete y el techo; no selle completamente en la parte posterior del gabinete, prepare una salida de aire hacia el exterior.

Precaución: Necesita más de 20 cm desde el gabinete hasta la pared.

2. Por favor, retire todo el paquete de salida para la radiación de calor inferior para evitarla calentamiento excesivo.

3. Está prohibido almacenar productos químicos inflamables y volátiles, o que conduzcan a la explosión.

4. Deberá utilizarse un zócalo monofásico individual. Debe estar conectado de manera confiable a un cable de conexión a tierra.

Precaución: No conecte el cable de conexión a tierra a una tubería de agua o gas.

5. No choque con fuerza o vibre ferozmente cuando esté en el transporte; el grado de inclinación al maniobrar no debe ser mayor a 45°.

6. Consulte las referencias de solución de problemas cuando la unidad se enfrenta a algunos problemas. No intente resolver el problema por su cuenta, consulte solo al técnico certificado.

7. PELIGRO - Riesgo de incendio o explosión. Refrigerante inflamable utilizado. No utilice dispositivos mecánicos para descongelar el refrigerador. No perfore los tubos refrigerantes.

PELIGRO - Riesgo de incendio o explosión. Refrigerante inflamable utilizado. Para ser reparado solo por personal de servicio capacitado. No perfore los tubos refrigerantes.

**PRECAUCIÓN** - Riesgo de incendio o explosión. Refrigerante inflamable utilizado. Consulte el manual de reparación / guía del propietario antes de intentar reparar este producto. Se deben seguir todas las precauciones de seguridad.

**PRECAUCIÓN** - Riesgo de incendio o explosión. Deseche adecuadamente de acuerdo con las regulaciones federales o locales. Refrigerante inflamable utilizado.

**PRECAUCIÓN** - Riesgo de incendio o explosión debido a la perforación de los tubos de refrigerante; siga cuidadosamente las instrucciones de manejo. Refrigerante inflamable utilizado.

**PRECAUCIÓN** - Mantenga alejadas de obstrucciones todas las aberturas de ventilación en el recinto del aparato o en la estructura para la construcción.

**PRECAUCIÓN** : el mantenimiento debe ser realizado por personal de servicio autorizado de fábrica, a fin de minimizar el riesgo de posible ignición debido a piezas incorrectas o servicio inadecuado.

**PRECAUCIÓN** - ¡Refrigerante inflamable utilizado! Al entregar, mover y usar el refrigerador, asegúrese de evitar dañar el tubo de refrigerante o aumentar el riesgo de una fuga.

#### IV. AVISO DE USO.

1. Arranque: Antes de operar su unidad, asegúrese de que todas las ruedas estén instaladas correctamente. La unidad debe estar nivelada después de que se coloque en su ubicación permanente. Esto garantiza la alineación adecuada de la puerta en todos los gabinetes, el drenaje adecuado del condensador de agua y el funcionamiento adecuado del sistema de refrigeración general. La energía eléctrica a la unidad se genera inmediatamente después de enchufar el cable de alimentación a una toma de corriente adecuada.

2. Establecer temperatura: presione la tecla SET durante más de 2 segundos para cambiar el valor del punto de ajuste; Se mostrará el valor del punto de ajuste y el LED "°C" o "°F" comenzará a parpadear; Para cambiar el valor Set, empuje las flechas o o n dentro de 10s. Para memorizar el nuevo valor de punto de ajuste, vuelva a pulsar la tecla SET o espere 10s.

3. Controlador de temperatura: Después de encender el tiempo de retardo (2 minutos), el El compresor se inicia cuando la temperatura ambiente fría  $\geq$  temperatura establecida + histéresis, y se apagará cuando la temperatura ambiente fría  $\leq$  temperatura establecida. Para proteger el compresor, puede reiniciarse a menos que llegue el momento en que el compresor se detiene cada vez es más largo que el tiempo de retardo. (2 minutos).

**PRECAUCIÓN:** ajustar el control de temperatura a la configuración más fría puede provocar que eventualmente se produzca una temperatura más cálida del gabinete.

4. Transporte: No sea fuertemente chocado o ferozmente vibrado cuando en el transporte; no la inclinación del gabinete no debe ser mayor a 45 °. Cuando esté en funcionamiento, no vuelva a moverse con frecuencia.

APUROS	RAZONES	CÓMO LIDIAR CON
Unidad ruidosa	Colocación desigual del refrigerador	Encuentre espacio de piso nivelado para colocar la unidad
	Impacto de capilares, otras tuberías y accesorios para que no haya un ajuste firme	Limpiar las tuberías
	Ventilador dañado	Reemplazo
	Ventilador del condensador bloqueado	Limpiar realizar mantenimiento en el ventilador del condensador
Sin luz interior	Soldadura suelta en conexiones de compresores	Reemplazo y resoldadura
	Perder perno en el compresor, el ventilador y el condensador	Apretar el perno
	Daños o apagados	Encender o reemplazar
	Luz quemada	Reemplazo
	Balastro dañado	Reemplazo
	Circuito que no funciona	Realizar comprobación de circuito

Por favor, pregunte a personal calificado para el servicio.

**¡ATENCIÓN!**

El siguiente fenómeno es normal, no un problema:

Un ligero sonido de agua fluye en el gabinete.

Calor del compresor o condensador.

Si la humedad ambiental es alta, es fácil causar caídas de agua fuera de las puertas, por favor barrerlas con toalla a tiempo.

APUROS	RAZONES	CÓMO LIDIAR CON
Compresor trabajando sin parar	Extravío de la sonda del controlador de temperatura	Coloque la sonda en el lugar adecuado
	Dañado del controlador	Reemplazo
	Insuficiencia o fuga del refrigerante	Póngase en contacto con el fabricante para localizar un técnico de refrigeración certificado para encontrar la fuga y la reparación.
	Glaseado intenso del evaporador	Seleccione la descongelación en el controlador digital
	Fallo de circulación para la entrada de su líquido en el congelador	Aspire el sistema y agregue refrigerante
	Obstrucción de la tubería de refrigeración	Reemplace el filtro y agregue refrigerante
	Fallo del ventilador del condensador	Reemplace el ventilador y verifique el circuito
	Baja eficiencia o sin escape del compresor	Reemplazo
	Abrir la puerta con demasiada frecuencia	Reducir la frecuencia de apertura de puertas
	Condensador y filtro obstruidos	Limpie el condensador y el filtro
	Llenar en exceso el refrigerador causando una mala ventilación	Reducir el almacenamiento de alimentos y redistribuir el espacio interior
Compresor no para	Fuga de aire frío del sello de la puerta	Reemplazo
	Alta temperatura ambiente	Mejorar la ventilación para bajar la temperatura ambiente
	Baja temperatura de preajuste	Restablecimiento

5. Almacenamiento: No aletar alimentos o latas en el gabinete, o dañará los lados / puerta de vidrio. Para evitar el olor o el sabor de los alimentos, mantenga el espacio entre cada alimento y no almacene los alimentos demasiado tiempo.

6. Mantenimiento: Limpie el gabinete con detergente suave a tiempo. Antes de limpiar, DEBE sacar el enchufe de alimentación. Cuando el gabinete no se utilizará durante mucho tiempo, conecte el cable de alimentación y luego límpielo. Examine el circuito de cableado antes de reutilizarlo.  
Reiniciar: Espere 5 minutos para reiniciar el refrigerador después de que el enchufe se haya retirado o se haya cortado repentinamente, o reducirá la vida útil del compresor. Para obtener energía, la puerta del refrigerador no debe abrirse con frecuencia ni dejarse abierta durante mucho tiempo.

7. Descongelación: Tiempo de descongelación: El panel de control electrónico está preestablecido para ejecutar automáticamente cuatro ciclos de descongelación dentro de las veinticuatro horas. Su temporizador se restablecerá a la hora o a la primera puesta en marcha inicial. Para modificar la hora de inicio del ciclo de descongelación al tiempo deseado, basta con seguir estas instrucciones, presionar el botón de descongelación durante seis segundos, la unidad comenzará a descongelarse en ese momento y seguirá otro ciclo seis horas después.

Descongelación manual: Pulse el botón situado en la parte superior derecha de la pantalla del termostato electrónico durante seis segundos. La descongelación comenzará solo si el sensor revela una temperatura inferior a un valor preestablecido. En esa fase, la luz piloto de descongelación y el LED de descongelación se encienden. Las bobinas del refrigerador se descongelan al detener el compresor. Las bobinas del congelador se descongelan eléctricamente.  
Precaución: No retire el hielo con un instrumento de metal afilado.

## V. MANTENIMIENTO REGULAR

### Limpieza de la bobina del condensador

Para un funcionamiento eficiente, es importante que la superficie del condensador se mantenga libre de polvo, suciedad y pelusa. Recomendamos limpiar la bobina y las aletas del condensador al menos una vez al mes. Limpie con un limpiador de bobina de condensador comercial, disponible en cualquier minorista de equipos de cocina. Cepille las aletas del condensador de arriba a abajo, no de lado a lado. Después de la limpieza, enderece las aletas del condensador dobladas con un peine de aletas.

### Limpieza de las aspas del ventilador y del motor

Si es necesario, limpie las aspas del ventilador y el motor con un paño suave. Si es necesario lavar las aspas del ventilador, cubra el motor del ventilador para evitar daños por humedad.

Limpieza del interior de la unidad

Al limpiar el interior del gabinete, use un solvente de agua tibia y jabón suave. No use lana de acero, jabón cáustico, limpiadores abrasivos o lejía que pueda dañar la superficie de acero inoxidable.

Limpieza del panel posterior:

1. Retire los tornillos de ajuste del panel posterior uno por uno manualmente y luego baje el panel posterior.

2. Limpie el tablero trasero del panel con un barrido, preste atención a mantener la seguridad del material de preservación del calor cubierto por el tubo de cobre, limpie las partes alrededor de los orificios de la placa base, limpie la parte posterior del panel, seque las partes de limpieza con un paño suave.

3. Arregle el panel posterior en el gabinete después del trabajo de limpieza.

Lave las juntas de las puertas de forma regular, preferiblemente semanalmente. Simplemente retire la junta de la puerta del marco de la puerta, sumérgase en agua tibia y jabón durante treinta (30) minutos, séquela con un paño suave y reemplácela. Verifique las juntas de las puertas para proporcionar sello después de que se reemplacen.

**ADVERTENCIA:** desconecte el cable de alimentación antes de limpiar cualquier parte de la unidad.

Reemplace la lámpara fluorescente (si existe)

Si se requiere el reemplazo de la lámpara fluorescente, desconecte el aparato de la fuente de alimentación, retire el soporte de la lámpara del enchufe, reemplácelo por una lámpara fluorescente nueva y correcta cuya especificación esté marcada en él desde el tubo de plástico. reajuste la lámpara fluorescente con el tubo de plástico y el soporte de la lámpara en el zócalo. Luego conéctelo al suministro de energía.

**Precaución:** Los componentes se reemplazarán por componentes similares y que el mantenimiento será realizado por personal de servicio autorizado de fábrica, con el fin de minimizar el riesgo de posible ignición debido a piezas incorrectas o un servicio inadecuado.

## VI. GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando descubra que el refrigerador parece no funcionar correctamente, verifique la unidad de acuerdo con el siguiente formulario.

APUROS		RAZONES	CÓMO LIDIAR CON
Sin indicador luz	Unidad No funciona	No está conectado con la alimentación	Conexión del enchufe a la alimentación
		Error de contacto del enchufe y la toma de corriente	Reemplace el enchufe y la toma de corriente
		Entrada defectuosa del circuito de control	Comprobación y reparación
	Unidad apagada	Base de luz no soldada	Soldar y asegurar la base
Luz indicadora quemada		Sustitución de la luz	
Fallo de funcionamiento del compresor	Baja potencia	Equipado con un reostato	
	Corte de energía	Reemplazo	
	Fallo del controlador de temperatura	Reemplazo	
	Protector de calefacción que se quema	Reemplazo	
	Fallo del arrancador	Reemplazo	
	Compresor eléctrico quemado	Reemplazo	
	El ventilador del compresor está bloqueado	Reemplazo	