

VARs-122-W

Manual de instalación y funcionamiento



VARs-1220-W

TABLA DE CONTENIDOS

1. APLICACIÓN
2. REGISTRO DEL PRODUCTO
3. INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL EQUIPO
4. ALMACENAMIENTO DEL EQUIPO
5. DESEMPAQUE
6. TRASLADO DEL EQUIPO
7. COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DEL EQUIPO
8. REQUISITOS ELÉCTRICOS
9. COLOCACIÓN DE ESTANTES
10. CARGA DE PRODUCTO
11. FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD Y COMPONENTES
12. CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA
13. PRECAUCIÓN
14. ESPECIFICACIONES DEL ESTANTE
15. PAUTAS DE MANTENIMIENTO
16. PAUTAS DE MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)
17. LIMPIEZA DE LÍNEAS DE DRENAJE
18. GARANTÍA ESTÁNDAR
19. ASISTENCIA TÉCNICA

Ha seleccionado una de las mejores unidades de refrigeración comercial del mercado. Se fabrica bajo estrictos controles de calidad con materiales de la más alta calidad. Si se instala y mantiene correctamente, su refrigerador Ojeda le brindará muchos años de funcionamiento sin problemas.

¡ADVERTENCIA!

USE ESTE EQUIPO PARA EL PROPÓSITO PREVISTO

COMO SE DESCRIBE EN ESTE MANUAL.

Al utilizar aparatos eléctricos, se deben seguir precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- Utilice este aparato para el fin previsto tal como se describe en este Manual del propietario.
- Este congelador debe instalarse y ubicarse correctamente de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Recomendamos encarecidamente que cualquier mantenimiento sea realizado por una persona calificada.
- No permita que los niños se suban, se paren ni se cuelguen de los estantes del refrigerador. Podrían dañar el congelador y lesionarse gravemente.
- No almacene ni utilice gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este o cualquier otro aparato.
- Desenchufe el refrigerador antes de limpiarlo o realizar reparaciones.

¡¡ADVERTENCIA **Seguridad infantil!!**

Destruya el cartón, las bolsas de plástico y cualquier material de envoltura exterior inmediatamente después de desempacar el congelador. Los niños nunca deben usar estos artículos para jugar. Los cartones cubiertos con alfombras, colchas, láminas de plástico o film estirable pueden convertirse en cámaras herméticas y causar asfixia rápidamente.

Un niño podría asfixiarse si se mete en un congelador para esconderse o jugar. Retire la puerta del congelador cuando no esté en uso, incluso si planea desecharlo. Muchas comunidades tienen leyes que exigen que tome esta precaución de seguridad.

Retire y deseche los separadores utilizados para asegurar los estantes durante el envío. Los objetos pequeños representan un peligro de asfixia para los niños.

ADVERTENCIA ADICIONAL

- Tenga cuidado al mover o manipular este equipo. Está equipado con refrigerante inflamable y cualquier daño en las tuberías de refrigerante aumentará el riesgo de fuga.
- Cuando necesite servicio, contacte con técnicos autorizados de fábrica capacitados para realizar el mantenimiento y servicio de forma segura en sistemas que utilizan refrigerantes inflamables, como el R290. RSES ofrece dicha capacitación y certificación.

Utilice repuestos autorizados de fábrica para minimizar el riesgo de ignición..

LEA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUCCIONES.

Este manual proporciona instrucciones sobre la mejor ubicación, operación y mantenimiento de este equipo.

Se recomienda conservar este manual para futuras consultas.

Las directrices detalladas de la garantía se encuentran en el sitio web de Ojeda: ojeda.com.mx

SOLICITUD

Los congeladores de la serie VARS cuentan con certificación sanitaria que permite la comercialización de alimentos y bebidas envasados. La unidad debe ubicarse en un ambiente interior donde la temperatura ambiente se mantenga por debajo de 75 °F/55 % de humedad relativa..

REGISTRO DE PRODUCTO

Anote el número de serie de su nueva unidad para futuras consultas.

El número de serie se encuentra en la placa de datos ubicada en la parte posterior de la unidad.

MODELO: _____

NÚMERO DE SERIE: _____

INSTRUCCIONES PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL EQUIPO

ALMACENAMIENTO DEL EQUIPO

Si el equipo se va a guardar, se recomienda guardarlo en su embalaje original. En caso de que necesite que el equipo permanezca inactivo durante un período prolongado después de usarlo, verifique que esté desenchufado. Después de limpiarlo bien con un paño húmedo, agua tibia y jabón neutro y secarlo cuidadosamente, cúbralo con una película de polietileno o un material impermeable similar.

DESEMBALAJE

Se recomienda el siguiente procedimiento para desembalar la unidad:

Retire el embalaje exterior cortando con cuidado la envoltura retráctil y retirando los cuatro postes esquineros y la tapa superior. Inspeccione si hay daños ocultos. Presente una reclamación de inmediato a la empresa de transporte si detecta daños. Mueva la unidad lo más cerca posible de su ubicación final antes de retirar la plataforma de madera.

TRASLADO DEL EQUIPO

La unidad está diseñada para facilitar su manipulación con una carretilla elevadora (montacarga). (Fig. 1)

Utilice este medio de manipulación para acercar el equipo lo más posible a su ubicación de instalación.

IMPORTANTE: Nunca empuje, tire ni golpee el vidrio superior, frontal o lateral.

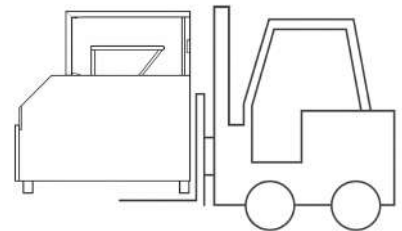


Fig. 1

COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS

CONDICIONES AMBIENTALES

**ESTA UNIDAD NO SE PUEDE INSTALAR EN AMBIENTES CON GASES
EXPLOSIVOS. EL EQUIPO ESTÁ DISEÑADO ÚNICAMENTE PARA
FUNCIONAMIENTO EN INTERIORES.**

La unidad debe ubicarse en un ambiente interior donde la temperatura ambiente se mantenga por debajo de 75°F/55 % de humedad relativa.

Para el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración, es fundamental dejar al menos 10 cm (4") de espacio libre tanto a los lados como en la parte trasera para permitir una adecuada circulación del aire. Se debe minimizar la corriente de aire alrededor del enfriador.

Debe mantenerse un espacio mínimo entre el enfriador y las fuentes de aire, como las rejillas de suministro o retorno del aire acondicionado, las campanas extractoras, la entrada y salida de aire del condensador del aparato, las puertas exteriores, los ventiladores u otros dispositivos de circulación de aire (Fig. 2).



Fig. 2

Las siguientes distancias horizontales deben considerarse mínimas, a menos que se tomen precauciones especiales para evitar la interrupción de la cortina de aire VARS:

- A 1,5 m de la entrada y salida de aire del condensador del aparato
- A 3 m de las rejillas de suministro o retorno del aire acondicionado
- A 3 m de la campana extractora
- A 4,5 m de puertas abiertas

El enfriador debe mantenerse alejado de fuentes de calor y humedad, como la luz solar directa (Fig. 3), tostadoras, hornos, calentadores de café, la descarga de aire del condensador de otros electrodomésticos, calentadores infrarrojos u otros aparatos que generen calor.



Fig. 3

La unidad debe nivelarse antes de su uso.

La unidad debe tener ruedas, patas de 15 cm o estar sellada según las directrices de la NSF, como se muestra en las Figuras 4A y 4B.



Fig. 4A

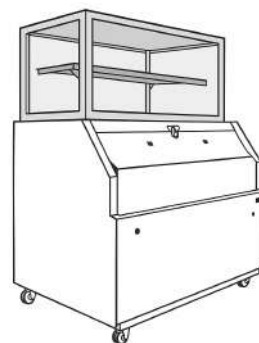


Fig. 4B

REQUISITOS ELÉCTRICOS

El cable de alimentación de este aparato cuenta con un enchufe de 3 clavijas (con conexión a tierra) que se conecta a un tomacorriente estándar de 3 clavijas (con conexión a tierra) para minimizar el riesgo de descarga eléctrica.

Las unidades VARS requieren una toma de corriente dedicada con el tipo de receptáculo que se muestra en la tabla.

El uso de extensiones no está permitido y anulará la garantía.

Modelo	Voltaje (V)	Corriente (A)	Circuito Requerido (A)	NEMA config.
VARS	120	18.0	15	5-15P

Antes de conectar su equipo, verifique que los datos eléctricos de la placa de datos coincidan con su salida eléctrica.

AVISO IMPORTANTE: CONECTE EL EQUIPO DE FORMA INDEPENDIENTE A UN CENTRO DE CARGA CON UN DISYUNTOR ADECUADO DE ACUERDO CON EL AMPERAJE DE LA PLACA.

COLOCACIÓN DE ESTANTES

Los estantes y soportes se han fijado al suelo interior del mueble para evitar su pérdida durante el transporte.

Inserte los soportes de los estantes en las muescas de la pilastra, asegurándose de que estén al mismo nivel para que los estantes permanezcan horizontales.

IMPORTANTE: Los productos de cada estante deben dejar de tres a cinco centímetros de espacio libre entre ellos y el estante contiguo para permitir una correcta circulación del aire.

CARGA DE PRODUCTO

Las unidades de la serie VARS no están diseñadas para funcionar como refrigeradores despleables, por lo que el producto debe cargarse a la temperatura de comercialización prevista.

Antes de cargar los productos, deje que el equipo funcione en vacío durante al menos dos horas.

Al cargar los productos:

PREVENCIÓN

- No obstruya la rejilla de ventilación inferior con los paquetes que se van a cargar. (Fig. 5)
- No obstruya las rejillas de ventilación que garantizan una correcta circulación del aire refrigerado. (Fig. 6)
- No sobresalga del estante.
- No presione el producto contra la pared trasera.
- Nunca exceda el peso máximo del estante. (Consulte las especificaciones del estante, [pág. 12](#))



Fig. 5



Fig. 6

OPERACIONES UNITARIAS Y COMPONENTES

CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA

La unidad cuenta con un control electrónico de temperatura que controla su funcionamiento según la temperatura del aire que entra al evaporador en la parte frontal.

Para alcanzar la temperatura deseada del producto, el control electrónico viene ajustado de fábrica para apagar el sistema de refrigeración a 35 °F y encenderlo a 39.5 °F.

Al conectar la unidad, la pantalla del control se iluminará. Sin embargo, hay un retraso de arranque de 2 minutos antes de que se activen los compresores. Este retraso evita que, durante un corte de energía, los compresores se vean obligados a reiniciarse antes de que se igualen las presiones del refrigerante.

El control viene ajustado de fábrica con un ciclo de descongelación programado para durar 6 minutos cada hora para garantizar que el evaporador funcione sin acumulación de hielo.

Ninguno de los parámetros del control electrónico programado de fábrica se puede modificar a menos que se ingrese un código de acceso (solo el personal técnico de su distribuidor tiene ese código).

COMPRESORES

Los modelos VARS cuentan con un solo compresor hermético.

CONDENSADORES

Las unidades VARS incorporan un diseño de condensador sin mantenimiento en el sistema de refrigeración, lo que reduce la necesidad de la limpieza regular de los condensadores de aletas y tubos. Además del ahorro en costos de mantenimiento preventivo, el gasto energético se mantendrá estable durante largos periodos, ya que los condensadores permanecerán limpios y sin obstrucciones.

EVAPORADOR

Si se sospecha que la unidad se ha congelado debido a su funcionamiento en condiciones de alta temperatura o humedad, se puede inspeccionar el evaporador retirando la base del interior. Si el evaporador está congelado, se puede descongelar vaciando el gabinete y desconectando la alimentación hasta que el serpentín esté limpio.

BANDEJA DEL EVAPORADOR DE CONDENSACIÓN

Cuando el equipo está en funcionamiento, el agua condensada del ambiente se recoge en el evaporador. Durante cada ciclo, el agua se drena a la bandeja del evaporador, ubicada en la parte inferior de la unidad, donde se evapora aprovechando el calor del sistema de refrigeración.

UNIDAD CONDENSADORA DESLIZANTE

La unidad condensadora se puede extraer deslizándola aproximadamente 40 cm (16") para realizar el mantenimiento del motor, el compresor y los componentes eléctricos del condensador. Para realizar el mantenimiento, retire los dos tornillos que sujetan la rejilla frontal inferior (uno a cada lado). Retire los tornillos que sujetan el soporte frontal que sujeta la unidad condensadora y deslícelo suavemente hacia afuera para acceder a los componentes que desea revisar. Una vez completado el mantenimiento, todos los componentes deben colocarse en su ubicación original para su correcto funcionamiento.

ILUMINACIÓN

La lámpara se puede apagar con el interruptor ubicado en el lado izquierdo de la sección superior, cerca de la lámpara.

PRECAUCIÓN

El equipo ha sido diseñado exclusivamente para mantener la temperatura adecuada de alimentos y bebidas frescas envasadas. Dado que la unidad no está diseñada para enfriar el producto rápidamente, este debe cargarse a la temperatura adecuada.

- No retire rejillas ni paneles que requieran herramientas para acceder a ellos.
- No deje la unidad funcionando sin carga. DESENCHUFE cuando no la vaya a utilizar.

El uso de cualquier equipo eléctrico o electrónico implica el cumplimiento de algunas normas fundamentales.

- No toque la unidad con las manos o los pies mojados.
- No instale el equipo en exteriores.
- No retire ni ignore los dispositivos de seguridad.

- No deje objetos sobre la unidad.
- No se suba a la unidad.
- Nunca utilice chorros de agua directos o indirectos sobre la unidad.
- No permita que el control electrónico sea ajustado por clientes o personal no cualificado. Para cualquier ajuste, póngase en contacto con su distribuidor.
- Compruebe que el flujo de aire caliente del condensador hacia la parte trasera de la unidad no se dirija a otras unidades de refrigeración, ya que esto podría comprometer su funcionamiento.
- Bajo ninguna circunstancia bloquee la rejilla frontal de la unidad.

EL FABRICANTE NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE DAÑOS CAUSADOS POR UN USO INADECUADO, INCORRECTO O ERRÓNEO.

Es importante instruir al usuario sobre el funcionamiento del equipo de acuerdo con este manual de instrucciones y asegurarse de que dicho manual esté al alcance de cualquier operador que pueda utilizar la unidad.

ESPECIFICACIONES DEL ESTANTE

Los estantes están diseñados para soportar las exigencias del uso y la carga normales, sin exceder el siguiente peso distribuido uniformemente por estante:

VARs: 27 kg (60 lb).

Este límite de carga no debe excederse para evitar posibles daños al estante o lesiones a los usuarios.

GUÍAS DE MANTENIMIENTO

La limpieza periódica y cuidadosa del equipo evita el deterioro y alteración del producto.

LIMPIEZA DE LA UNIDAD

Limpie semanalmente con un paño húmedo y jabón neutro cada superficie externa e interna y séquelas con un paño limpio y suave.

Nunca utilice productos inflamables ni abrasivos. La unidad nunca debe limpiarse con chorro de agua.

IMPORTANTE: Durante las operaciones de mantenimiento y limpieza, asegúrese de que haya

buena visibilidad en el área de trabajo y utilice otras fuentes de luz si es necesario. Tenga mucho cuidado al trabajar con piezas móviles o a alta temperatura.

LIMPIEZA DEL SERPENTÍN DEL CONDENSADOR

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA GARANTÍA:

Los condensadores acumulan suciedad y requieren una limpieza regular. Un condensador sucio puede provocar fallos en el compresor, pérdida de producto y ventas, que no están cubiertos por la garantía.

Mantener limpios los condensadores minimizará los gastos de servicio y reducirá sus costos de electricidad. A continuación, se presenta una guía paso a paso para la limpieza de los condensadores:

1. Desconecte la alimentación de la unidad.
2. Retire el conjunto de la rejilla inferior delantera quitando los dos (2) tornillos de las esquinas superiores.
3. Limpie la suciedad acumulada en el serpentín del condensador con una aspiradora o un paño húmedo.
4. Vuelva a colocar el conjunto de la rejilla.
5. Conecte la alimentación de la unidad y verifique que la unidad condensadora funcione correctamente.

Si no puede eliminar la suciedad correctamente, llame a su empresa de servicio de refrigeración.

LISTA DE VERIFICACIÓN (CHECKLIST) DE SERVICIO

Antes de llamar al servicio técnico, revise esta lista. Esto puede ahorrarle tiempo y dinero. Esta lista incluye incidencias comunes que no se deben a mano de obra ni a materiales de mala calidad en este electrodoméstico.

<u>CASO</u>	<u>SOLUCIÓN</u>
La unidad no funciona	Compruebe que la unidad no esté enchufada a un circuito con interruptor de falla a tierra. Si no está seguro de la toma de corriente, solicite a un técnico certificado que la revise. El interruptor principal está en la posición de apagado. Es posible que la unidad no esté enchufada o que el enchufe esté suelto. Asegúrese de que el enchufe esté bien conectado a la toma de corriente. Se ha fundido un fusible de la casa o se ha disparado el disyuntor. Revise/reinicie el disyuntor o reemplace el fusible por uno de 15 amperios. Se ha producido un corte de luz. Revise las luces de la casa. Llame a la compañía eléctrica local
La unidad funciona demasiado o por demasiado tiempo	La habitación o el exterior están calientes. Es normal que la unidad trabaje más en estas condiciones. La unidad ha estado desconectada recientemente por un tiempo. Necesita 4 horas para enfriarse por completo. Se han almacenado grandes cantidades de producto tibio o caliente recientemente. El producto caliente hará que la unidad funcione más hasta alcanzar la temperatura deseada.
Las temperaturas dentro de la unidad son demasiado altas	La unidad ha estado desconectada recientemente. Necesita 4 horas para enfriarse por completo..
Niveles de sonido más altos cuando se enciende el compresor	La unidad funciona a presiones más altas al inicio del ciclo de encendido. Esto es normal. El sonido se atenuará o desaparecerá a medida que la unidad siga funcionando

Si necesita asistencia técnica, comuníquese de inmediato con su distribuidor, especificando el tipo de problema e indicando claramente el modelo y el número de serie del equipo. Si necesita reemplazar piezas, hágalo a través de su distribuidor.

ADVERTENCIA: Solicite siempre repuestos originales.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:

NOMBRE COMERCIAL:

DIRECCIÓN:

TELÉFONO:

CORREO ELECTRÓNICO:
