RHINO®

MERBAJ-27
MERBAJ-48

Mesas Refrigeradas Bajo Barra de Acero Inoxidable

Refrigerated Stainless Steel Low-Bar Table



Estructura de acero inoxidable 430

5.4 pies / 154 L
7.6 pies / 215 L
Capacidad

Temperatura de operación 0°C a 6°C

Gas refrigerante R290

NOM
Excede los Estándares de Certificación

LEA ESTE MANUAL ANTES DE HACER USO DE LOS EQUIPOS

Usted ha adquirido un producto RHINO, lo cual le garantiza durabilidad ya que los equipos MERBAJ-27 y MERBAJ-48 han sido fabricados bajo estándares de calidad norteamericanos. Conserve este instructivo de uso, el cual le ayudará a comprender la operación de los equipos RHINO modelo MERBAJ-27 y MERBAJ-48 le será útil para futuras referencias.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MERBAJ-27

Capacidad de almacenamiento: 5.4 pies / 154 L
Alimentación: 115 V~ / 60 Hz
Amperaje: 2.2 A
Refrigerante: R290
Cantidad de refrigerante: 80 g
Potencia: 210 W
Material de la estructura: Acero inoxidable
Número de parrillas: 1

MERBAJ-48

Capacidad de almacenamiento: 7.6 pies / 215 L
Alimentación: 115 V~ / 60 Hz
Amperaje: 2.4 A
Refrigerante: R290
Cantidad de refrigerante: 100g
Potencia: 270 W
Material de la estructura: Acero Inoxidable
Número de parrillas: 2

CONOZCA SU EQUIPO

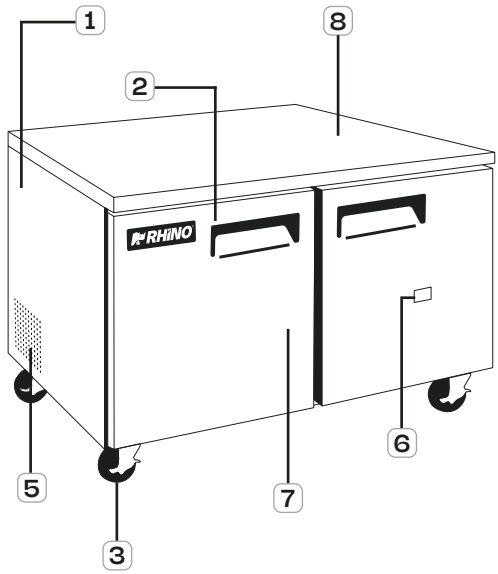


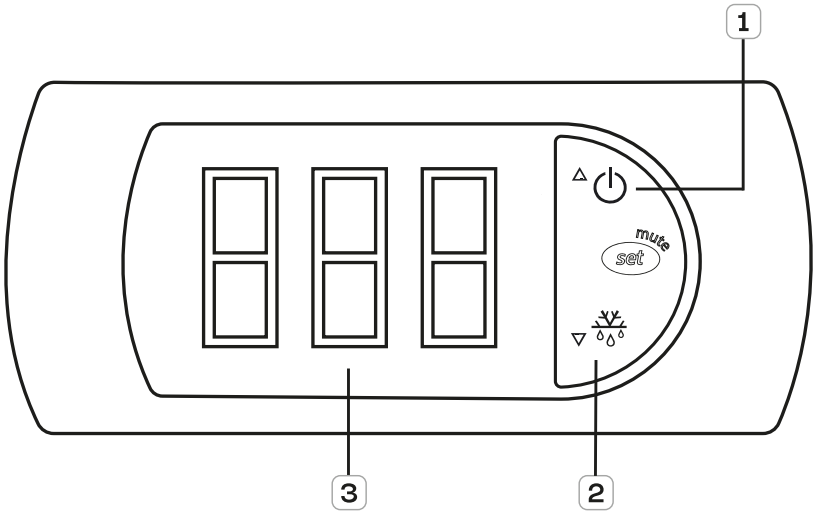
Imagen ilustrativa de los equipos

1	2	3
Gabinete	MERBAJ-27 1 puerta MERBAJ-48 2 puertas	4 ruedas de 4" (2 con freno)

5	6	7
Parrilla trasera	Panel de Termostato (detrás del equipo)	Manija de puerta

8
Mesa de trabajo

PANEL DE CONTROL



1	2	3
Arriba Encendido / Apagado	Abajo Desescarche	Indicadores de la pantalla

FUNCIONES PANEL DE CONTROL

ENCENDIDO/APAGADO

- Mantenga presionado el botón ⏻ por más de **3 segundos.**
- En este modo, se deshabilitan los algoritmos de regulación y desescarche, y el instrumento alterna en el display el mensaje **"OFF"** y la temperatura de la sonda configurada.

DESESCARCHE MANUAL

- Mantenga presionado el botón ❄ por más de **3 segundos.**

PRECAUCIONES

Para reducir el riesgo de lesiones, lea cuidadosamente este manual de instrucciones.

- Deje suficiente espacio desde la pared hasta el gabinete y techo; no selle completamente la parte trasera del gabinete, prepare una salida de aire hacia el exterior.
- Aleje todo el embalaje exterior de la radiación de calor inferior para evitar incendios.
- No almacene productos químicos inflamables, volátiles o suceptibles a explosión.
- Se debe utilizar una toma monofásica individual, que debe estar conectada de forma fiable a un cable de tierra.

El equipo no debe ser operado por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones sobre su uso seguro y comprendan los riesgos involucrados

- No lo golpee con fuerza ni lo someta a vibraciones extremas durante el transporte; la inclinación del gabinete no debe ser mayor a 45 grados de inclinación.

PELIGRO:

Este equipo utiliza refrigerante infamable por lo que cualquier reparación o mantenimiento debe realizarse únicamente por personal técnico capacitado; antes de intervenir el equipo, consulte el manual de reparación o la guía del propietario, siga todas las precauciones de seguridad y no perfore ni dañe los conductos del refrigerante.

- Consulte las referencias de solución de problemas cuando la unidad presente algún problema.
- Riesgo de incendio o explosión debido a la perforación de los tubos de refrigerante; siga atentamente las instrucciones de manipulación.
- Mantenga libres de obstrucciones todas las aberturas de ventilación en el gabinete del equipo.

ADVERTENCIAS

En caso de requerir asistencia técnica acuda a uno de los centros de servicio autorizados Rhino.

Este equipo debe ser operado por profesionales o personal capacitado.

Asegúrese de que el equipo esté conectado de manera segura y a tierra aterrizada para mantenerlo en óptimas condiciones.

El cable debe ser reemplazado por los fabricantes o servicio técnico especializado.

No mojar ni utilizar aerosoles sobre los enchufes, motores u otras partes eléctricas para evitar descargas eléctricas.

No instalar en exteriores, ni exponerlo a la radiación solar directa ya que reduciría la eficiencia de equipo.

ANTES DE CARGAR EL EQUIPO

- Verifique que las parrillas estén bien colocadas y niveladas.
- Confirme que los soportes estén correctamente instalados.

DURANTE LA CARGA DEL EQUIPO

- Deje un espacio de 2 a 4 pulgadas entre el producto y la pared trasera interior.
- No bloquee la circulación de aire y no obstruya los ventiladores del evaporador.

NOTA: Una mala circulación de aire puede elevar la temperatura interna y provocar fallas en el compresor.

INSTALACIÓN

ANTES DE CONECTAR EL EQUIPO

- Verifique que todos los accesorios estén colocados correctamente, como parrillas, soportes o ruedas.
- Asegúrese de que el equipo esté limpio y en una superficie firme y nivelada.
- No introduzca producto hasta que el equipo haya alcanzado la temperatura deseada.

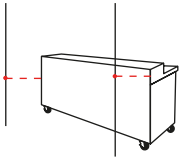
UBICACIÓN RECOMENDADA

Instale el equipo en un espacio interior, bien ventilado y seco

Mantenga el equipo lejos de fuentes de calor y humedad

Evite instalarlo en exteriores y áreas con exceso de polvo

- Para un mejor desempeño, mantenga al menos **20 cm** de espacio libre en la parte trasera.



IMPORTANTE

El condensador debe mantenerse limpio. Si se acumula polvo, el equipo puede perder eficiencia o fallar.

REQUISITOS ELÉCTRICOS

- Verifique que el voltaje suministrado coincida con el requerido por el equipo.
- Un voltaje bajo o alto puede afectar el sistema de refrigeración.
- Conecte el equipo a un contacto aterrizado y con la capacidad adecuada.
- Consulte la placa de datos del equipo para confirmar sus especificaciones eléctricas.
- El equipo debe tener su propio contacto exclusivo.

REGULACIÓN DE VOLTAJE

- Se recomienda que los equipos se conecten a un regulador de voltaje adecuado a su capacidad eléctrica, rango de operación y nivel de precisión, que ofrezca protección contra variaciones de corriente, picos de voltaje y descargas eléctricas, con el fin de garantizar un funcionamiento seguro y prolongar la vida útil del equipo.
- El tipo de regulador recomendado para estos equipos Rhino se muestra en la siguiente tabla.

	RANGO	PRECISIÓN	PROTECCIÓN
Tipo de regulador para refrigeradores Rhino	1 KVA	10%	Reconexión retardada

CONTROL DE TEMPERATURA

Los controles vienen ajustados de fábrica para mantener aproximadamente:

- **0°C a 6°C**
- Para una temperatura deseada realice el siguiente ajuste en el panel:
- Mantenga presionado set (mute) durante **1 segundo.** Después de unos instantes, el valor configurado comenzará a parpadear.
- Aumente o disminuya el valor usando las flechas ▲ ⏻ o ▽ ❄ 💧
- Presione set (mute) nuevamente para confirmar el nuevo valor.

NOTA: No coloque el control en la posición más fría por tiempo prolongado, ya que el evaporador puede congelarse y provocar que la temperatura interna aumente en lugar de bajar.

SISTEMA DE DESHIELO

- El deshielo se realiza de forma automática. El aire circula a través del evaporador y ayuda a derretir la escarcha acumulada. El agua resultante se dirige a una bandeja donde se evapora.

NOTA: Evite abrir las puertas con demasiada frecuencia o dejarlas abiertas por mucho tiempo, ya que esto afecta la temperatura interna.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

LIMPIEZA DEL CONDENSADOR

- Para que el equipo funcione correctamente, el co ndensador debe mantenerse libre de polvo, suciedad y grasa.
- Límpielo al menos una vez al mes y use limpiador para serpentines o un cepillo suave.
- Limpie las aletas de arriba hacia abajo, no de lado a lado. Si alguna aleta se dobla, enderécela con un peine para aletas.

ASPAS Y MOTOR DEL VENTILADOR

- Limpie las aspas y el motor con un paño suave. Si necesita lavar las aspas, cubra el motor para evitar daños por humedad.

LIMPIEZA INTERIOR

- Use agua tibia con jabón neutro y no use fibra metálica, limpiadores abrasivos, sosa cáustica ni cloro, ya que pueden dañar la superficie de acero inoxidable.

EMPAQUES DE PUERTA

- Límpielos regularmente, preferentemente una vez por semana.
- Revise que quede bien sellado al reinstalarlo.

PARRILLAS Y SOPORTE

- Retírelos periódicamente y lávelos con agua tibia y jabón neutro.
- Para retirar los soportes verticales, primero quite las parrillas y soportes de parrillas; después levántelos con cuidado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PRECAUCIÓN: Antes de realizar cualquier procedimiento de solución de problemas, asegúrese de que el equipo esté desenchufado.
Cualquier medida de reparación o diagnóstico que no esté incluida en este manual debe ser realizada únicamente por un personal autorizado y calificado.

AVISO: El mantenimiento y las reparaciones del equipo deben ser realizadas exclusivamente por un Centro de Servicio Autorizado Rhino.
Las reparaciones no autorizadas pueden representar riesgos graves para el usuario.
Si su equipo requiere servicio, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o con el Centro de Servicio Autorizado Rhino más cercano.

PROBLEMA	SOLUCIONES
El compresor no funciona	· Reemplace el fusible o restablezca el disyuntor. · Conecte el cable de alimentación. · Ajuste el termostato a una temperatura más baja. · Espere a que finalice el ciclo de descongelación.
La unidad condensadora funciona durante largos períodos de tiempo	· Evite introducir productos calientes al equipo. · Asegúrese de que las puertas estén cerradas cuando no esté en uso. · Evite abrir las puertas durante largos periodos. · Asegúrese de que las juntas estén adecuadamente colocadas. · Compruebe el estado de la junta y reemplácela si es necesario. · Limpie el serpentín del condensador. · Desenchufe la unidad y deje que el serpentín se descongele. · Asegúrese de que el termostato no esté demasiado frío.
La temperatura del gabinete es demasiado cálida.	· Ajuste el termostato a una temperatura más baja. · Reorganice el producto para permitir un flujo de aire adecuado. · Asegúrese de que haya al menos 10 cm de espacio libre del evaporador. · Deje suficiente tiempo para que el producto se enfríe. · Cambie el fusible o restablezca el disyuntor. · Limpie el serpentín del condensador. · Asegúrese de que las puertas estén cerradas cuando no esté en uso. · Evite abrir las puertas durante períodos prolongados.
El gabinete es ruidoso.	· Localice y apriete las piezas sueltas. · Asegúrese de que los tubos no entren en contacto con otros tubos o componentes.

REGISTRO DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para garantizar el buen funcionamiento y prolongar la vida útil del equipo, es clave llevar un registro del mantenimiento preventivo. La frecuencia dependerá del uso diario del equipo.

	Uso intensivo	Uso moderado	Obligatorio	Cierre de garantía
Horas de uso al día	8 horas	4 horas	Cada 12 meses	Cada 24 meses
Días de uso por semana	5-6 días	4-5 días		
Periodicidad necesaria para el servicio de mantenimiento	Cada 3 meses	Cada 6 meses		

Información del equipo

Fecha de compra:

Modelo:

Serie:

Tareas a Realizar en el Servicio

- Verificar la temperatura de operación del gabinete.
- Verificar el correcto cierre de puertas.
- Limpieza de derrames.
- Evitar la obstrucción de ventilación.
- Revisar la iluminación interior, si aplica.
- Verificar ruidos anormales.
- Limpieza interior.
- Limpieza de empaques de puerta.
- Limpieza de drenajes visibles.
- Limpieza de repisas.
- Limpieza de condensador.
- Verificación del funcionamiento del ventilador del condensador.
- Revisión de temperatura de operación.
- Verificación del ciclo de arranque del compresor.
- Inspección visual del evaporador.
- Revisión de cableado visible.
- Verificación de conexiones del controlador.
- Revisión de empaques de puerta.
- Revisar la nivelación del equipo.
- Limpieza profunda del evaporador.
- Revisión de bandeja de condensados.
- Revisión del estado de aislamiento visible.
- Limpieza técnica interior.
- Desinfección de superficies.
- Verificación de presión de refrigerante.
- Medición de temperatura de evaporación.
- Revisión del estado del evaporador.
- Inspección de tuberías de refrigeración y revisión de fugas.
- Revisión completa del sistema eléctrico.
- Verificar terminales del compresor y amperaje bajo carga.
- Inspección de protecciones eléctricas.
- Verificación del tiempo de respuesta térmica.

Registro y validación del mantenimiento

Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /
Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /
Nombre del técnico:	Nombre del técnico:	Nombre del técnico:
Tipo de uso: Moderado Intensivo	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐
Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:
Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /	Fecha de mantenimiento: / /
Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /	Próximo servicio sugerido: / /
Nombre del técnico:	Nombre del técnico:	Nombre del técnico:
Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐	Tipo de uso: Moderado ☐ Intensivo ☐
Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:	Sello de Centro de Servicio:

Si se detecta una falla, se ofrecerá una solución con refacciones originales y servicio certificado.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Los equipos MERBAJ-27 y MERBAJ-48 marca Rhino® que usted ha adquirido cuentan con 2 años de garantía bajo defecto de fabricación a partir de la fecha de adquisición, bajo las siguientes condiciones:

- Para hacer efectiva la garantía, bastará presentar esta póliza sellada y con la fecha por su distribuidor, recibo de compra o factura junto con el equipo en cualquiera de nuestros centros de servicio autorizados.
- En ningún caso el tiempo de reparación será mayor a 30 días, transcurrido este tiempo, Rhino Maquinaria S.A. de C.V. procederá a efectuar el cambio por un equipo equivalente.

Esta garantía ampara las piezas, componentes de producto y mano de obra de la reparación. El reemplazo de accesorios o componentes internos por desgaste natural o por el uso propio del equipo, así como cualquier mantenimiento preventivo o gas refrigerante quedan exentos de esta garantía.

Esta garantía será nula en los siguientes casos:

- Cuando el equipo se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el equipo hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado.
- Cuando el equipo hubiese sido dañado por insectos o plagas.
- Daño causado por derrame de líquidos o humedad.

Si el centro de servicio autorizado se niega a hacer válida la garantía, comuníquese en la CDMX al 55 4429 0229 o en el interior de la república al 800 377 8242, o acuda a nuestro Centro de Servicio Matriz ubicado en: Avenida Uno, No. 7, Colonia Cartagena Parque Industrial, Tultitlán, Estado de México, México, C.P. 54918.

Correo electrónico: servicio@rhino.mx

La presente garantía es otorgada por:
Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruíz Cortines, Mz. 1, Lt. 20, Piso 4,
Lomas de Atizapán 2A Sección, Atizapán de Zaragoza, Estado de México, México,
C.P. 52977, Tel.: 55 4429 0229
R.F.C. RMA070613AY7

¡En Rhino te brindamos el respaldo técnico que necesitas!

Contamos con una red de centros de servicio a nivel nacional para dar mantenimiento a sus equipos o hacer válida la garantía.

Servicio, mantenimiento y refacciones:
55 4429 0229 en la CDMX
o del interior de la República Mexicana: 800 377 8242
Correo electrónico: servicio@rhino.mx

CENTROS DE SERVICIO RHINO

Rhino Maquinaria S.A. de C.V.
Avenida Ruíz Cortines, Mz. 1, Lt. 20, Piso 4
Lomas de Atizapán 2A Sección, Atizapán de Zaragoza
Estado de México, México, C.P. 52977 Tel.: 55 4429 0229
R.F.C. RMA070613AY7, Manufacturado en México
e-mail: info@rhino.mx
rhino.mx

Sello del distribuidor