

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO



MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO



¡Felicitaciones!

Usted ha adquirido un excelente producto, el cual fue diseñado y fabricado bajo exigentes estándares de calidad y seguridad para satisfacer ampliamente sus expectativas. A fin de obtener los resultados esperados y garantizar el máximo rendimiento de esta unidad refrigerada, le aconsejamos leer atenta y detalladamente el presente manual para evitar dificultades en la puesta en marcha, uso y mantenimiento del equipo, asegurar su correcto funcionamiento y prolongar, de este modo, su vida útil.

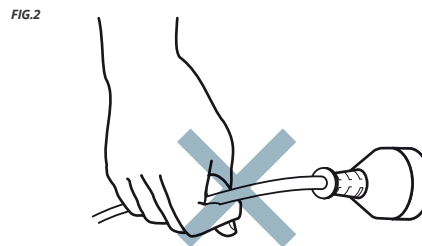
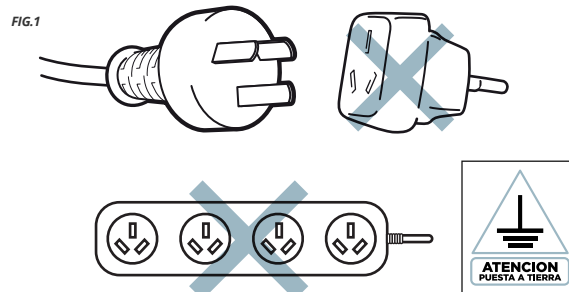
Conserve este Manual de Uso y consúltelo cada vez que lo requiera.



La instalación en donde será colocada la unidad refrigerada MONDINO debe cumplir con la normativa eléctrica vigente en cuanto a protecciones eléctricas obligatorias, conexiones con descarga a tierra, dimensionamiento de los cables, tensión adecuada y demás. Si estas condiciones no se cumplen, no solamente la unidad refrigerada MONDINO podría no funcionar como debiera, sino que, fundamentalmente, se pueden generar riesgos para la salud de quienes la operan. Sugerimos que consulte con su técnico profesional de confianza al respecto.

La conexión debe realizarse directamente a la red eléctrica a un tomacorriente de tres espigas con descarga a tierra y de uso exclusivo para este equipo. La unidad refrigerada está provista de una ficha de tres espigas con descarga a tierra.

NO REEMPLACE ESTA FICHA DE 3 ESPIGAS ni utilice adaptadores, fichas múltiples y/o extensiones (*fig. 1*). Para desenchufar, tome directamente de la ficha y nunca tire del cable (*fig. 2*).



3) UBICACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

Aconsejamos ubicar el producto en una habitación aireada y libre de humedad, alejado de los rayos solares u otras fuentes de calor (fig. 3). Para su correcto funcionamiento, el equipo deberá instalarse en una superficie nivelada. Mantenga distancia respecto de techo y paredes a fin de permitir una buena circulación del aire caliente que emana la unidad (fig. 4). Es fundamental verificar que no haya ningún tipo de elemento que pueda obstruir las rejillas de salida de aire del motor.

Por los movimientos a los que estuvo sometido el gabinete durante su traslado, es conveniente dejarlo en reposo por 24 hs para estabilizar el sistema. Una vez pasado este lapso, proceda a enchufar el equipo y darle encendido. Espere aproximadamente 6 horas antes de proceder con la carga del mismo. Luego puede comenzar a ingresar los alimentos o productos a refrigerar en forma gradual, dando tiempo al equipo a entrar en régimen. Recomendamos que la carga de alimentos se haga preferentemente teniendo la precaución de dejar canales de circulación de aire frío. El sistema de refrigeración produce un enfriamiento continuo y progresivo, pero se recomienda no dejar las puertas abiertas mientras se procede a la carga y descarga de la unidad refrigerada. De lo contrario esto no sólo ocasiona un mayor consumo de energía, sino, principalmente, provoca una demora importante en el enfriamiento de la mercadería.

FIG.3

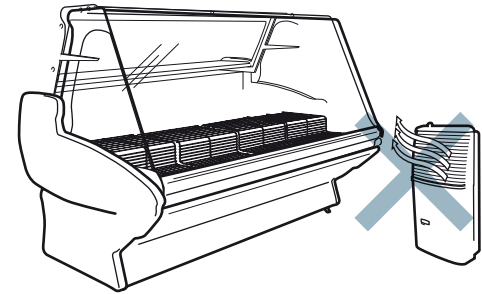
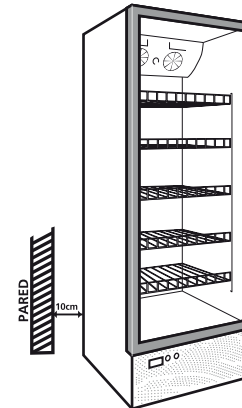


FIG.4



MONDINO SRL le recuerda que debe realizar el siguiente mantenimiento preventivo periódicamente (tanto del gabinete como de la unidad condensadora) para colaborar con el buen funcionamiento del producto a largo plazo.

La producción de frío se realiza a través de los siguientes dispositivos:

- El evaporador, que se encuentra dentro del habitáculo, es quien extrae el calor de los alimentos y del aire de este habitáculo (está conformado por aletas de aluminio y caños de cobre por donde circula el refrigerante).
- Los forzadores, que son ventiladores que acompañan al evaporador y se encargan de acelerar la extracción de calor, haciendo circular el aire por todo el habitáculo y circulando a través de rejillas (opcional).
- La unidad condensadora, compuesta por el motocompresor (también llamado "motor") y el condensador (que es muy parecido al evaporador, sólo que libera el calor extraído hacia el ambiente). Esta unidad se encuentra en la parte externa del gabinete.

En ningún caso estos dispositivos debieran estar tapados con mercadería, hielo o tierra, ya que disminuyen significativamente el rendimiento de la unidad refrigerada y por lo tanto la velocidad de enfriamiento.

INSTRUCCIONES PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS HELADERAS

PASO 1

Retirar de la unidad refrigerada la rejilla que protege al motor y al condensador. (fig. 5)

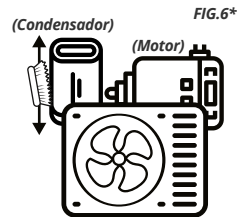
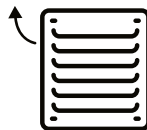
PASO 2

Proceder a limpiar el condensador con un cepillo en forma vertical desde arriba hacia abajo, para retirar toda la suciedad adherida. **No limpiar de manera horizontal.** No utilice aspiradora o elementos que funcionen con aire comprimido, ya que una excesiva presión aplicada incorrectamente puede provocar inconvenientes (ver Garantía al final de este manual). (fig. 6)

PASO 3

Una vez limpio el condensador, colocar la rejilla nuevamente. Recuerde sujetar correctamente la rejilla protectora, ya que, de no hacerlo, con el funcionamiento de la unidad refrigerada pueden generarse vibraciones que se manifiestan como ruido constante.

FIG.5*



*Las imágenes son sólo a efecto ilustrativo.



Hacer este mantenimiento cada 30 días.



El controlador digital deberá trabajar en los siguientes rangos de temperatura:

- Exhibidoras de tortas y sandwiches **4°C/8°C**
- Mostradores y armarios **0°C/2°C**
- Exhibidoras de bombones **14°C/18°C**



Verificar periódicamente que los evaporadores no estén cubiertos de hielo; en caso de que esto suceda, se sugiere apagar el equipo y dejar los forzadores (ventiladores) encendidos para efectuar un descongelamiento más rápido.

Si desciende por debajo de 0°C no se obtendrá beneficio alguno, por el contrario, sólo acelerará la formación de hielo provocando el llamado "bloqueo del evaporador". A partir de este punto la heladera comenzará a dejar de enfriar mercadería.

El reemplazo de las luminarias debe realizarse con la unidad refrigerada desenchufada.

La humedad del aire contenida en el interior del gabinete y que ingresa cada vez que se abren las puertas, se condensa y adhiere al evaporador en forma de escarcha. La misma posteriormente se convierte en hielo y actúa aislante, impidiendo un buen rendimiento del equipo. Por esto es de suma importancia descongelar cuando haya hielo acumulado en las paredes del evaporador.

El descongelamiento deberá realizarse lo más rápidamente posible a fin de que los alimentos no sufran deterioro en su calidad. El tiempo de descongelamiento no debe superar los 45 minutos.

Para descongelar proceda de la siguiente manera:

CÓMO REALIZAR EL DESCONGELAMIENTO DE SU UNIDAD REFRIGERADA MONDINO

- 1) Apague el motorcompresor y desenchufe la unidad refrigerada.
- 2) Retire la mercadería y envuélvala en abundante papel a fin de preservar la temperatura por mayor tiempo. Coloque la mercadería en un lugar fresco, totalmente alejado de cualquier fuente de calor.
- 3) Introduzca en el interior del gabinete recipientes abiertos con agua tibia: el aumento de temperatura provocada en el interior permitirá que el hielo adherido se descongele. No utilice elementos punzantes o cortantes para intentar acelerar este descongelamiento, pues podría provocar daños irreversibles a la unidad refrigerada, comprometiendo la producción de frío (*fig. 7*).
- 4) Una vez retirado el hielo y finalizado el proceso de descongelado, secar el agua resultante y lavar el interior con una solución de agua con bicarbonato de sodio en una proporción de una cucharada sopera de bicarbonato por un litro de agua.
- 5) Finalmente proceda a limpiar el polvo acumulado sobre el gabinete y sobre el condensador con un paño seco o levemente humedecido con agua y jabón neutro. No utilice limpiadores químicos, pues pueden afectar la calidad de los dispositivos y seguridad bromatológica (*fig. 8*).

FIG.7



FIG.8



MONDINO SRL garantiza el normal funcionamiento de los productos contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material por el término de un (1) año, contados a partir de la fecha de fabricación impresa en la oblea, comprometiéndose a reparar o cambiar sin cargo alguno, cualquier pieza o componente que fallare en condiciones normales en el uso dentro del mencionado período.

Ver condiciones de garantía al final de este Manual de Uso.

EL SERVICIO TÉCNICO NO AMPARA LOS DESPERFECTOS ORIGINADOS POR:

- *No cumplir a tiempo con el mantenimiento necesario.*
- *Transporte en cualquiera de sus formas.*
- *Deficiencias en la instalación eléctrica, tales como cortocircuitos, excesos o caída de tensión, descargas eléctricas, falta de protecciones adecuadas, entre otras.*
- *Componentes eléctricos: motores, automáticos, forzadores, contactoras, relevos térmicos, tubos fluorescentes.*
- *Roturas de vidrios.*
- *Además de las fallas, roturas, accidentes o desgastes producidos por maltrato o uso indebido de material.*
- *Reparaciones de terceros no autorizados por la empresa.*

Toda intervención del personal de MONDINO SRL o técnico autorizado por la empresa, realizada dentro o fuera del plazo de garantía, y que no fuere originada por falla o defecto de alguno, tendrá que ser abonada por el usuario.

NOTA:

Corroborar que ningún elemento obstruya la entrada del aire por la rejilla. Esta tiene que estar siempre libre.

SERVICIO TÉCNICO

A fin de brindar una mejor atención, el medio para realizar su consulta o asentar su solicitud de servicio es únicamente a través de nuestro correo electrónico:

info@mondinosrl.com.ar



Salga inmediatamente del lugar.



Si se encuentra en medio del humo procure respirar por la nariz en rápidas inhalaciones y arrástrese hacia la salida. Moviéndose cerca del suelo respirará por más tiempo.



Si no puede salir, quédese detrás de una puerta cerrada. Si hay ventanas, abra una por arriba y otra por abajo. Calor y humo saldrán por arriba y usted podrá respirar por la apertura inferior.



No combata el incendio a menos que sepa utilizar de manera eficiente un equipo contra incendios.



Use las escaleras, nunca el ascensor. Un incendio puede interrumpir el flujo de energía y usted puede quedar atrapado.



Toque la puerta antes de salir. Si está caliente, no la abra. Si está fría mire qué hay detrás antes de salir. Si siente calor o presión penetrando por la abertura, ciérrela y busque otra salida.



Si está en un edificio, no salte del mismo bajo ningún punto de vista. Aguarde a que llegue ayuda en un lugar seguro o busque una salida.



Si hay pánico en la salida principal, procure buscar una salida alternativa. Si logra escapar, no regrese.

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO



MONDINO SRL
**Fábrica de heladeras y exhibidoras
comerciales refrigeradas**

Administración y ventas: Av. Arjón 1353
S2011BZA Rosario | Argentina
Tel./fax: 54 0341 464 1221 / 465 4203

info@mondinosrl.com.ar
www.mondinosrl.com.ar



**GESTION
DE LA CALIDAD**

RI-9000-8640

Sistema de Gestión de la Calidad
Certificado por IRAM
Norma IRAM-ISO 9001:2015

Diseño y desarrollo, fabricación y comercialización
de heladeras y exhibidoras comerciales refrigeradas.



**GESTIÓN
DE LA ENERGÍA**

RI-50000-13

Sistema de Gestión de la Energía
Certificado por IRAM
Norma IRAM-ISO 50001:2011

Actividades de fabricación y comercialización de
heladeras y exhibidoras comerciales refrigeradas.

CONDICIONES DE GARANTÍA

El certificado de garantía presente en el reverso de esta página es válido únicamente para la República Argentina.

MONDINO SRL (en adelante, el “fabricante”) garantiza al comprador original el buen funcionamiento de esta unidad refrigeradora por el término de 12 (doce) meses desde la fecha de fabricación (la cual figura en la oblea adherida en la parte posterior de dicha unidad) obligándose a sustituir o reparar sin cargo las partes que resultaren defectuosas desde la fabricación. Se entiende por “sustituir” al reemplazo de la pieza por otra igual o similar a la original, y que a juicio del fabricante asegure el correcto funcionamiento de la unidad, no estando el fabricante obligado en ningún caso al cambio de la unidad refrigeradora por completo.

En ninguna circunstancia el fabricante estará obligado a reconocer monetariamente el contenido existente en la unidad refrigeradora ante el eventual caso en que deba desconectarse de servicio, así como los vicios derivados de tal circunstancia.

Toda intervención del personal de **MONDINO SRL** realizada a solicitud del adquirente dentro del plazo en que esta garantía se mantenga vigente y que no fuera originado por falla o defecto alguno alcanzado por este certificado deberá ser abonado por el interesado de acuerdo con la tarifa vigente, cobrándose inclusive la visita correspondiente.

Las reparaciones, excepto en los casos en que se realicen a domicilio, se efectuarán en los centros de servicio autorizados por el fabricante, quedando a cargo del adquirente los valores del flete y seguros de la unidad, como también los gastos ocasionados por el movimiento a su domicilio.

Cualquier intervención de personal no autorizado por el fabricante que obre sobre la unidad dejará sin efecto la presente garantía, accionando la exención del fabricante como responsable de cualquier consecuencia que pudiera ocurrir luego de tal intervención.

Esta garantía también quedará sin efecto si la instalación eléctrica del destino comercial de la unidad refrigeradora no está en condiciones y/o no cumple con la normativa correspondiente. **MONDINO SRL** no asumirá ningún tipo de responsabilidad ante el uso indebido, abusivo o negligente de la unidad, ya sea durante los traslados, limpieza o funcionamiento in situ. El fabricante no asumirá responsabilidad alguna ante siniestros, tragedias y/o accidentes no provocados por el funcionamiento de la unidad refrigeradora.

Para equipos sin garantía vigente los trabajos serán cotizados y coordinados luego de la aprobación del correspondiente presupuesto por parte del cliente.

El fabricante establece condiciones e instrucciones de uso en el respectivo manual que acompaña este certificado, de índole de seguridad eléctrica y buenas prácticas de uso. Respetando estas instrucciones podrá aprovechar al máximo su exhibidora **MONDINO**.





CERTIFICADO DE GARANTÍA

MONDINO SRL, en su carácter de fabricante, garantiza el normal funcionamiento de este producto por 12 (doce) meses a partir de la fecha de fabricación del mismo, indicada en la unidad, asentada en la presente garantía y de acuerdo a las Condiciones descritas en el reverso de esta página.

TENGA LA GENTILEZA DE ENVIARNOS ESTE TALÓN DEBIDAMENTE COMPLETO CON LOS DATOS REQUERIDOS:

N° de equipo: _____

LOCACIÓN DE LA UNIDAD

DATOS DE CONTACTO

Dirección: _____

Nombre y apellido: _____

Localidad: _____

Teléfono: _____

Código Postal: _____

E-mail: _____

Observaciones:

Este certificado de garantía no es transferible, bajo ninguna condición, y sólo aplica a la unidad refrigeradora cuyo número de serie se registró como N° de equipo en el presente certificado.

REMITIR A MONDINO SRL

Fábrica, Administración y Ventas | Av. Arijón 1353 | C. P. 2000 Rosario, Santa Fe - Argentina
Tel/Fax: (0341) 464 1221 / 465 4203 | info@mondinosrl.com.ar

www.mondinosrl.com.ar

