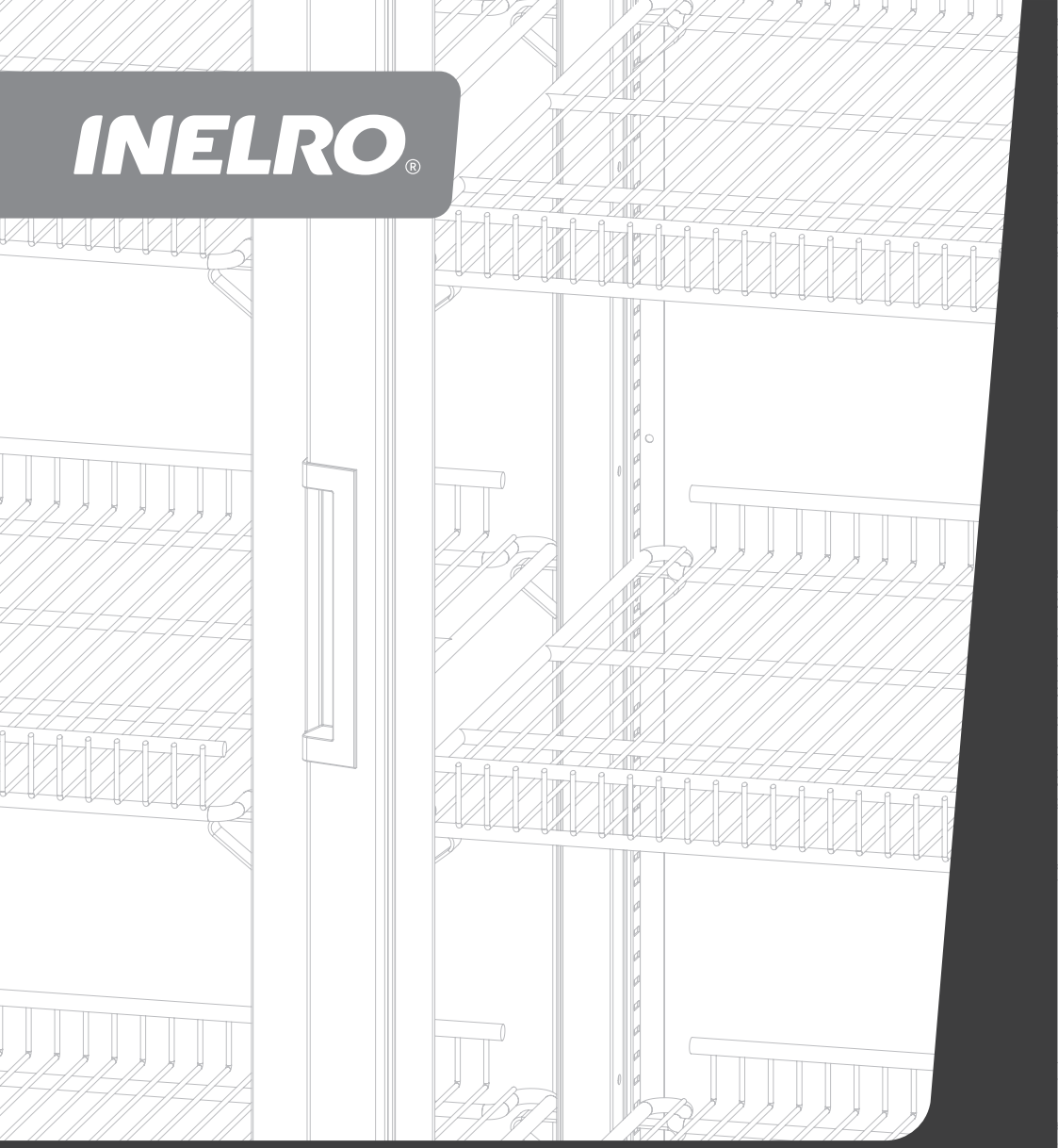
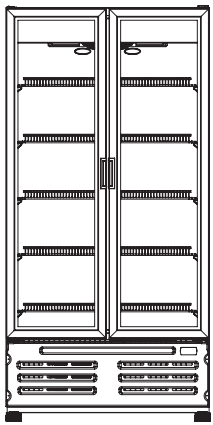


INELRO®

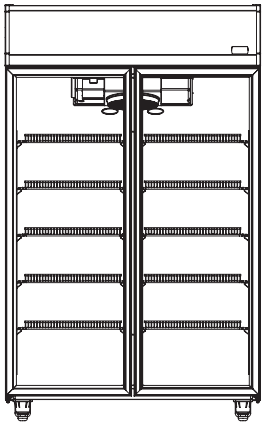
# Manual de uso

**Exhibidora Vertical 2/3 puertas** MT-26 / MT-980 / MT-42



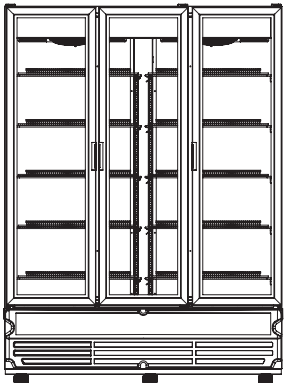
# MT-26

| Medidas | Alto neto | Con embalaje | Estantes | Volumen interno |
|---|---|---|---|---|
| | 2100 | 2125 | 10 | 765 lts. |
| | Ancho neto | Con embalaje | Rango de temp. | Refrigerante |
| | 1000 | 1030 | 2 a 5 ºC | R290 |
| | Prof. neta | Con embalaje | Consumo | Voltaje |
| | 665 | 675 | 3,5 A | 220 V |
| Peso (kg.) | Neto | Bruto | Consumo potencia | Frecuencia |
| | 153 | 157 | 450 W | 50 Hz |



# MT-980

| Medidas | Alto neto | Con embalaje | Estantes | Volumen interno |
|---|---|---|---|---|
| | 2040 | 2060 | 10 | 980 lts. |
| | Ancho neto | Con embalaje | Rango de temp. | Refrigerante |
| | 1250 | 1280 | 2 a 5 ºC | R134a |
| | Prof. neta | Con embalaje | Consumo | Voltaje |
| | 670 | 680 | 3,2 A | 220 V |
| Peso (kg.) | Neto | Bruto | Consumo potencia | Frecuencia |
| | 189,5 | 191 | 480 W | 50 Hz |



# MT-42

| Medidas | Alto neto | Con embalaje | Estantes | Volumen interno |
|---|---|---|---|---|
| | 2090 | 2100 | 10 | 1168 lts. |
| | Ancho neto | Con embalaje | Rango de temp. | Refrigerante |
| | 1490 | 1530 | 2 a 5 ºC | R290 |
| | Prof. neta | Con embalaje | Consumo | Voltaje |
| | 670 | 700 | 5,9 A | 220 V |
| Peso (kg.) | Neto | Bruto | Consumo potencia | Frecuencia |
| | 181 | 185 | 750 W | 50 Hz |

## ¡Felicitaciones! Usted ha adquirido un producto Inelro.

Diseñado y fabricado para brindar un funcionamiento y rendimiento eficiente, acorde con el uso comercial intensivo.

Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto para obtener el máximo beneficio y garantizar su perfecto funcionamiento.

## ÍNDICE


Seguridad 1
Instalación 2
Partes y características 3
Sistema Eléctrico 3
Utilización 4
Iluminación 4
Temperatura 4
Controlador electrónico y termostato 5
Estantes 6
Bandeja de desagüe 6
Limpieza y mantenimiento 6
Desecho de la unidad 7
Recomendaciones importantes 7
Guía rápida para la solución de problemas 8
Ficha técnica 9
Garantía 10


## SEGURIDAD



Este producto no fue pensado para ser usado por personas cuyas capacidades físicas o mentales estén reducidas o carezcan de experiencia, a menos que se encuentren bajo supervisión de una persona responsable de su seguridad o hayan recibido instrucciones respecto al uso del aparato.

Los niños deben ser supervisados para evitar que jueguen con el equipo.

El gas refrigerante usado en esta exhibidora (R290) es inflamable. Al transportar e instalar el equipo deberá tener cuidado de no dañar ninguna de las piezas del circuito del refrigerante. No almacene sustancias explosivas como aerosoles con propelente o gases inflamables en el interior del equipo.

## INSTALACIÓN

1 Retire el embalaje. Puede despegar las películas de protección de la chapa si lo desea, no afectará el funcionamiento de la unidad.

2 Verifique si la potencia informada en la etiqueta interior es admitida por la red local. Asegúrese que la tensión del enchufe coincida con la del equipo.

3 La variación de voltaje debe encontrarse dentro del rango admitido: 190-245V. Si la tensión de la red local presenta variaciones bruscas, será necesario un estabilizador de voltaje con capacidad compatible con el consumo en watts del equipo.

4 La exhibidora no debe ubicarse cerca de fuentes de calor, como hornos o cocinas. Evite la exposición solar directa. Nunca se debe exponer a eventuales chorros o salpicaduras. (Figura 1)

5 Tanto la parte posterior de la unidad como sus laterales deben quedar a 10 cm como mínimo de cualquier obstáculo que impida la libre circulación de aire. La incorrecta ubicación del equipo afecta su rendimiento, implica pérdida de eficiencia y mayor consumo de energía. (Figura 2)

6 Es muy importante inclinar la unidad levemente hacia atrás para evitar vibraciones y lograr que la puerta cierre correctamente.
La nivelación se logra usando las patas regulables en el frente del equipo. Debe asegurarse que el equipo quede inclinado como indica la Figura 3, para garantizar el cierre de las puertas.

7 Retire los patines de las puertas, indicados con calcos amarrillas en la esquina inferior izquierda de las puertas. (Figura 4)

8 Luego de cualquier movimiento, deje reposar la unidad durante al menos 2 horas.

9 Antes de cargar la exhibidora déjela funcionando vacía durante un mínimo de 2 horas hasta que alcance la temperatura ideal para su funcionamiento. Debe hacer lo mismo al limpiarla.

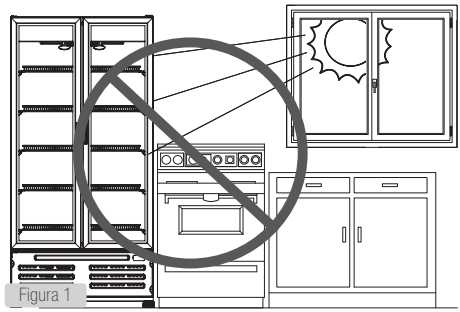


Figura 1

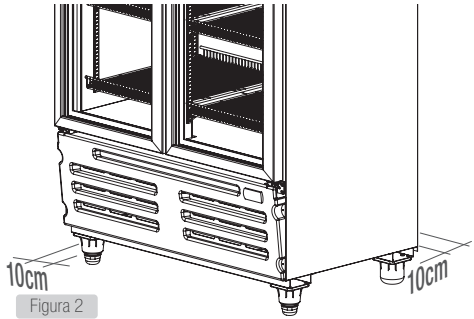


Figura 2

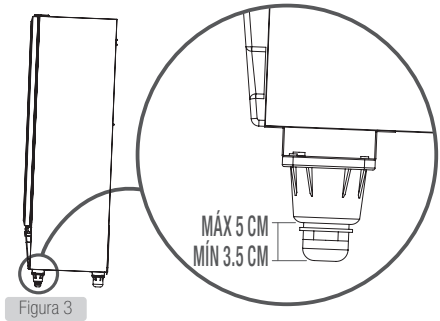


Figura 3

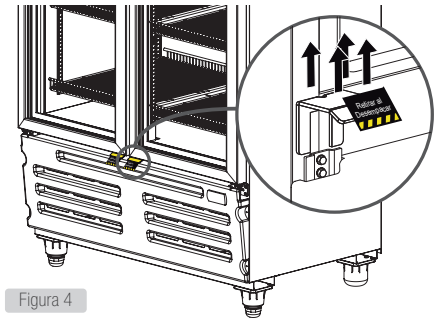
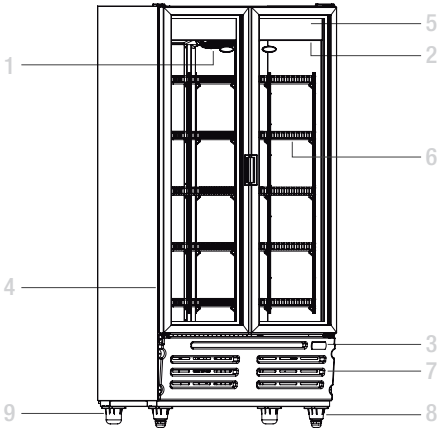


Figura 4

## PARTES Y CARACTERÍSTICAS

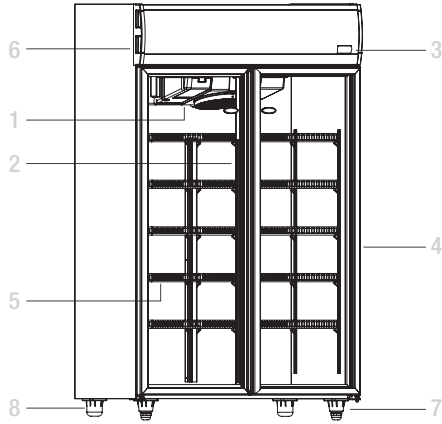
### MT-26 / MT-42*




1 Cubre evaporador (Tolva)
2 Plafón LED (detrás de la opalina)
3 Controlador electrónico de temperatura
4 Puerta
5 Plástico opalino publicitario
6 Estantes
7 Plástico cubre Unidad Condensadora (Zócalo)
8 Patas delanteras regulables
9 Patas traseras fijas

* Si bien, la MT-42 tiene 3 puertas, comparte partes y características con el modelo MT-26.

### MT-980

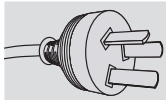
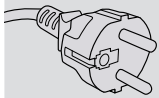
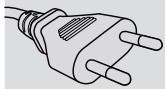



1 Cubre evaporador (Tolva)
2 Tubo LED interior (detrás de parante central)
3 Controlador electrónico de temperatura
4 Puerta
5 Estantes
6 Cenefa publicitaria iluminada
7 Patas delanteras regulables
8 Patas traseras fijas

## UTILIZACIÓN

1 Para encender y apagar la unidad solo debe enchufarla o desenchufarla de la toma eléctrica.
2 Siempre que desenchufe la unidad aguarde 5 minutos para volver a enchufarla. Esto permite que se estabilice el sistema de refrigeración.
3 Una vez que la máquina fue conectada abrir lo menos posible las puertas, solo para retirar productos o abastecerla. La mercadería a enfriar se debe ir colocando de a poco. De esa manera evitará la pérdida de frío, demasiado trabajo y mayor consumo de energía.
4 Se recomienda almacenar productos envasados. Los alimentos, frutas o verduras que sean guardados sin envase se secarán debido a la circulación del aire dentro de la máquina. También puede generarse condensación en el interior (acumulación de agua en las puertas y el gabinete). La excesiva humedad en el equipo y las puertas puede resultar molesto pero no afecta al funcionamiento de la exhibidora.
5 Las exhibidoras Inelro no necesitan ser descongeladas, ya que lo hacen de manera automática. Razón por la que la manguera de purga de agua no debe estar obturada.

## SISTEMA ELÉCTRICO

| Ficha | Tomacorriente | Tipo |
|---|---|---|
|  |  | I |
|  |  | F |
|  |  | L |
|  |  | C |

El equipo se entrega provisto con un enchufe que debe conectarse a un tomacorriente individual de idénticas características. La ficha varía dependiendo del país de destino de la exhibidora, corrobore en la tabla de la izquierda cuál corresponde a la suya.

Los productos Inelro se fabrican de acuerdo a normas de seguridad vigentes pero determinadas acciones corren por cuenta del usuario.

El fabricante no se hace responsable por las alteraciones que pueda realizar. Considere que estas pueden ser motivo de pédida de garantía. Todo cambio implica riesgos de accidentes personales o materiales, consulte a un electricista especializado ante cualquier problema.

- No cambie el cable original.
- Enchufe el equipo en una toma eléctrica exclusiva; no use prolongadores ni adaptadores.
- Nunca desenchufe el aparato de la toma eléctrica tirando del cable.
- No presione, tuerza ni ate el cable eléctrico.
- Desenchufe la unidad cuando realice un trabajo de limpieza o mantenimiento.

## ILUMINACIÓN

La exhibidora está equipada con iluminación LED interior. En la MT-26 y MT-42, el plafón se ubica detrás de la opalina. El equipo MT-980 tiene un tubo LED en el parante central y otro en la cenefa. En todos los modelos, el usuario puede encender o apagar las lámparas mediante el controlador (Ver CONTROLADOR ELECTRÓNICO Y TERMOSTATO en página 5).

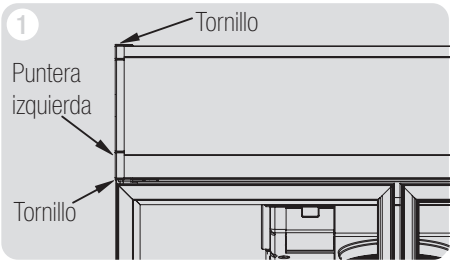
La luz se enciende al enchufar la exhibidora, si esto no sucede contacte al servicio técnico. También debe comunicarse si necesita reemplazar la lámpara.

Si adquirió un equipo iluminado con LEDs ubicados en la puerta, las indicaciones son similares. Se encienden al enchufar el equipo según órdenes del controlador de temperatura. Ante cualquier inconveniente o intención de reemplazo comuníquese con un servicio técnico.

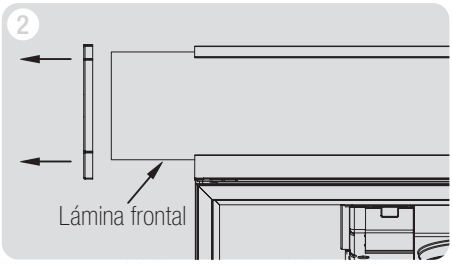
### REMPLAZO TUBO CENEFA MT-980

Antes de comenzar con el remplazo de la lámpara de la cenefa es muy impoartante que desconecte el equipo de la alimentación eléctrica.

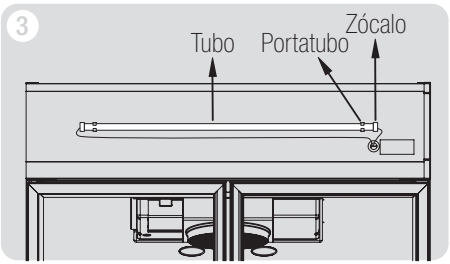
En primer lugar, debe desconectar el controlador electrónico para poder liberar el resto de las piezas. Encontrará los cables detrás de la cenefa y deberá retirarlo por el frente.




Saque la puntera izquierda retirando los tornillos ubicados en las caras superior e inferior.




Una vez extraida la puntera, se debe deslizar hacia afuera la lámina frontal que cubre el tubo.




Finalizada la extracción de la lámina, debe quitar los zócalos del tubo.

Liberados los zócalos, finalmente, puede remplazar el tubo desprendiendolo de los portatubos y reconectando el nuevo.

Referencia comercial: tubo LED 120 cm 18W

Para instalar un nuevo tubo y volver a armar la cenefa, debe seguir los pasos indicados pero en orden contrario, volviendo a conectar finalmente el controlador elecrónico.

## TEMPERATURA

El equipo adquirido pertenece a la clase climática 4. Según la norma, están desarrollados para funcionar en ambientes de hasta 32°C y 65% de humedad.

La exhibidora trabaja en un rango de temperatura de 2 a 5 °C.

Factores que condicionan la temperatura del equipo y pueden afectar su funcionamiento:

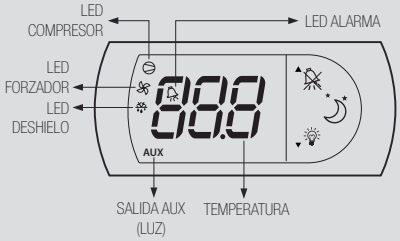
- La rotación de la mercadería y cantidad almacenada.
- El tiempo durante el cual las puertas permanecen abiertas y la frecuencia de apertura.
- La circulación de aire en el equipo.
- La temperatura y humedad ambiente.
- La limpieza del condesador.

## CONTROLADOR ELECTRÓNICO Y TERMOSTATO

La exhibidora está provista de un controlador electrónico ubicado en la cenefa, en el caso de la MT-980, y en el zócalo, en la MT-26 y MT-42. Cumple la función de termostato programador de ciclos de descarche y administrador de energía. Cuando la unidad es conectada a la red eléctrica, se produce un retardo para el arranque del compresor de aproximadamente un minuto.

Si pasan 5 hrs sin abrir las puertas, el equipo entra en modo ECO por 5 hrs o hasta que se vuelvan a abrir. En este modo, se apaga la luz, el set point sube a 3 ºC y el rango de trabajo es de entre 3 y 5 ºC.

## MANUAL CONTROLADOR CAREL ECOBOX



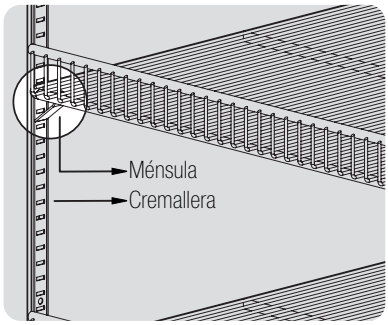

El controlador gestiona el funcionamiento de la unidad e indica su temperatura de la misma. También determina el rango de funcionamiento de la unidad entre 2ºC y 5ºC, el usuario no puede modificar estos valores.

Este controlador programa el deshielo del evaporador por parada de compresor, cada 5 horas de funcionamiento parará 25 minutos mientras el forzador interior permanece en marcha para facilitar el deshielo del evaporador.

### ALARMAS

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E0 | E1 | E2 | IA | dOr | LO |
| ERROR SONDA 1: CONTROL | ERROR SONDA 2: DESHIELO | FALLA EN EL SWITCH DE LA PUERTA | ALARMA EXTERNA | ALARMA DE PUERTA ABIERTA | ALARMA DE BAJA TEMPERATURA |
| HI | EE | EF | Ed | dF | ECO |
| ALARMA DE ALTA TEMPERATURA | ERROR PARÁMETROS DE LA UNIDAD | ERROR PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO | FIN DE DESHIELO POR TIEMPO MÁX. ALCANZADO | DESHIELO EN EJECUCIÓN | EL EQUIPO ESTÁ EN MODO ECO |

## ESTANTES






Calco nivel máximo de carga

En primer lugar debe poner las ménsulas en las cremalleras. A continuación, podrá ubicar los estantes sobre las mismas. La altura de estos puede variar según necesidad el uso, incluso puede disponer productos en el piso de la unidad.

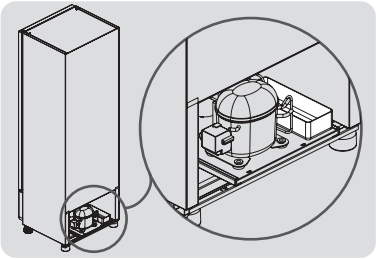
Los estantes deben quedar separados del fondo del gabinete para asegurar la libre circulación del aire dentro del equipo. No deben taparse con plásticos o materiales similares porque perjudicaría la eficiencia. También debe considerarse el nivel máximo de carga indicado con una etiqueta en el interior de la unidad. Si no se respetan estas indicaciones se verá perjudicado el flujo de aire, afectando al rendimiento del equipo.

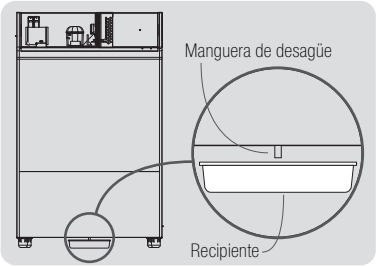
CARGA MÁXIMA: 50 kg. Los productos deben estar repartidos de forma uniforme sobre los estantes.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Siempre debe desconectar la unidad para limpiarla.
- El interior puede lavarse fácilmente con un paño húmedo. Nunca limpie el equipo con chorros de agua, como manguera o hidrolavadora.
- No utilice productos solventes o abrasivos.
- No utilice agua caliente, dispositivos mecánicos ni objetos punzocortantes.

## BANDEJA DE DESAGÜE






Las exhibidoras Inelro no necesitan ser descongeladas, dicho proceso se realiza en forma automática. Por tal motivo, es fundamental que la manguera de descarga de agua en el interior de la unidad no esté obturada.

### MT-26 / MT-42

Estos modelos tienen tienen una bandeja de desagüe en la parte inferior. Esta pieza cuenta con una serpentina para evaporar el agua recolectada debido al descarche del evaporador.

### MT-980

Este modelo no posee bandeja de desagüe. Debe poner un recipiente debajo del orificio de salida ubicado en el sector posterior como se indica en el dibujo.

En días de elevada humedad se recomienda revisar el nivel de líquido.

## DESECHO DE LA EXHIBIDORA

En caso de desechar la unidad, deben aplicarse las reglamentaciones vigentes para tal fin. Este producto no debe tirarse junto con otros residuos domésticos. Comuníquese con las autoridades locales para hacerlo correctamente. Evite riesgos para la salud y el medio ambiente.

El gas usado por la unidad es inflamable, antes de tirarla asegúrese que el circuito refrigerante no se haya dañado ni tenga pérdidas. El pentano es un agente espumante inflamable. **No se debe incinerar el gabinete al desecharlo.**

Cuando descarte el equipo debe retirar los burletes de las puertas de manera tal que los niños pequeños o los animales no puedan quedar atrapados en el interior. Se deberá vigilar a los niños para asegurarse de que no jueguen con la unidad.

## RECOMENDACIONES IMPORTANTES

1. Los datos de desempeño de este manual son determinados en un ambiente controlado. Los resultados obtenidos en otro pueden variar significativamente.
2. El lugar donde se instale el artefacto deberá tener una buena circulación de aire, las variaciones climáticas muy acentuadas pueden afectar los materiales utilizados.
3. En períodos largos sin uso el equipo debe estar higienizado, desconectado de la toma eléctrica y con las puertas abiertas. De lo contrario pueden aparecer olores desagradables en el interior.
4. En días de humedad elevada es común que se formen gotas de agua (condensación del evaporador) en las puertas y el gabinete, puede ocurrir por la diferencia de temperatura exterior e interior. En ambientes climatizados la condensación se reduce considerablemente.

5 El equipo fue diseñado para almacenar productos envasados. De otra manera puede generar condensación en el interior. Esto puede afectar al funcionamiento del equipo ya que implica una gran cantidad de agua en el interior de la unidad.
6 Evite el contacto de cualquier tipo de grasa o aceite con las partes plásticas
7 El cable eléctrico no debe quedar expuesto para evitar la rotura accidental del mismo. Puede causar, no solo la interrupción del suministro de luz, sino también daños en la salud de los usuarios.
8 En caso de interrupción en el suministro de energía eléctrica, evite abrir las puerta.
9 No dañar el circuito de refrigeración.
10 Controle el estado de la unidad. Por debajo del plástico cubre Unidad Condesnadora pueden ingresar bolsas u otros plásticos aspirados por el forzador que afectan el funcionamiento de la exhibidora.

## GARANTÍA

El **Dorado S.A.** garantiza el normal funcionamiento de esta unidad contra defectos de fabricación y/o vicios de sus materiales por el término de 12 meses a contar desde la fecha de factura de compra. La empresa se compromete a reparar por su cuenta y cargo toda parte y componente que, en las condiciones normales de uso, fallase o no cumpliera con la utilidad debida. Quedan fuera de esta garantía puertas de vidrio, lámparas y todas las fallas o roturas ocasionadas por el uso indebido, maltrato, caídas de tensión o descargas eléctricas, fallas en la instalación o uso de otro tipo de energía diferente a la establecida en la etiqueta.

Serán causas de anulación de esta garantía:
Uso impropio del equipo o distinto al previsto en el manual de usuario;
Todo cambio de partes y/o componentes del equipo que están alcanzados por la presente garantía realizado fuera de fábrica o por personas no autorizadas por esta;
Cualquier intervención, alteración o modificación realizadas al equipo fuera de fábrica o por personas no autorizadas por esta;
Cualquier modificación realizada en el equipo para obtener un funcionamiento distinto de aquel para el cual fue diseñado.

Las operaciones de reparación y/o sustitución, (excepto las que sean posibles domiciliariamente), se efectuarán en un plazo no mayor a 30 días a partir del recibo fehaciente de solicitud del servicio en nuestro departamento de asistencia al usuario. Todas las partes, piezas o equipos sustituidos, pasarán a ser propiedad de El Dorado S.A. Los costos de trabajos y repuestos que se requieran del servicio oficial que no correspondan a fallas o defecto alguno del producto dentro del término de esta garantía, serán pagados por el usuario. Es obligatorio para la atención del servicio oficial, la presentación de la correspondiente factura de compra.

03476 494280
Internos 2500 / 2501 / 2502

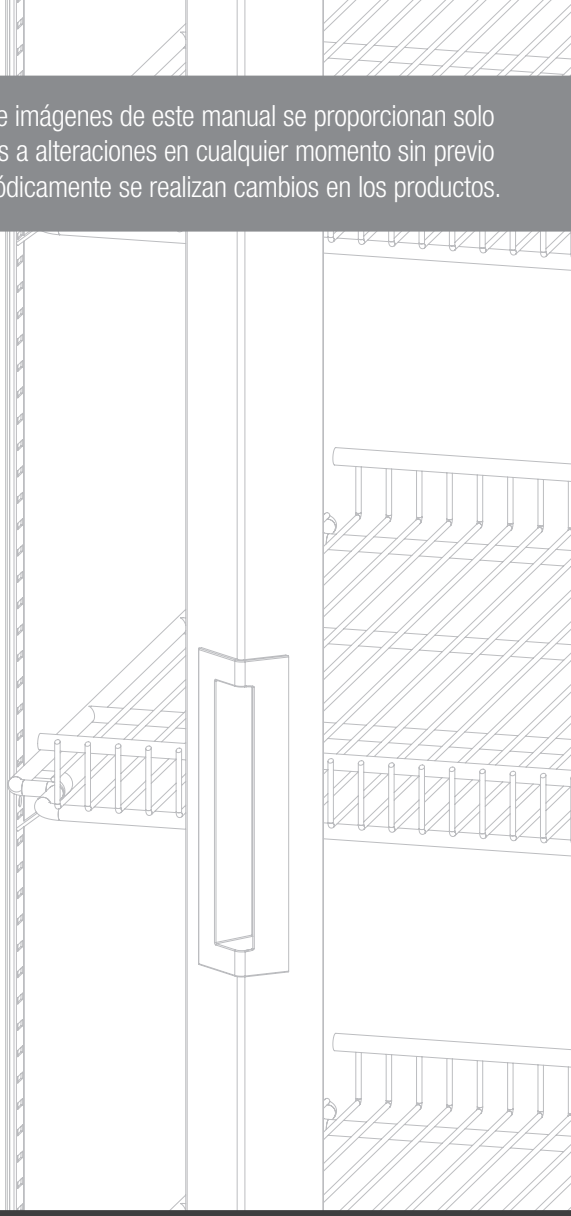
serviciotecnico@inelro.com.ar

3476 606438

## GUÍA RÁPIDA PARA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| Problema | Causa probable | Solución |
|---|---|---|
| El equipo no enciende | **a.** Falla de energía | **a.** Verifique el fusible o el disyuntor del suministro eléctrico. Corrobore si el enchufe está conectado. |
| | **b.** Tensión muy baja/alta | **b.** Utilice un estabilizador de voltaje. |
| | **c.** Tomacorriente con mal contacto o sin energía. | **c.** Repare la toma eléctrica. |
| | **d.** Cable eléctrico dañado. | **d.** Llame al servicio técnico autorizado. |
| No enfría lo suficiente | **a.** Exceso de carga de mercadería o mala distribución. | **a.** Redistribuya mejor los productos, deje espacio para que circule el aire por los laterales y el fondo del gabinete. Respete el límite de carga de los estantes. |
| | **b.** Alta frecuencia de apertura. Las puertas no cierran correctamente. | **b.** Verifique si algún objeto está interfiriendo el cierre de las puertas. Retire los patines de las puertas. Use las patas regulables para nivelar la unidad. Abrir las puertas solo para retirar productos o abastecerla. |
| | **c.** Mala circulación de aire. | **c.** La espalda y los laterales de la unidad deben quedar a 10 cm de cualquier obstáculo que impida la circulación de aire. |
| Transpiración externa | **a.** La unidad está ubicada en un ambiente con humedad elevada. | **a.** La unidad trabaja correctamente en ambientes de hasta 65% de humedad. Instálela en un lugar ventilado. Puede secarla con un paño. |
| | **b.** Las puertas no cierran correctamente. | **b.** Verifique si algún objeto interfiere con el cierre de las puertas y si el burlete se encuentra en buen estado. Retire los patines de las puertas. Use las patas para nivelar. |
| Condensación interna | **a.** Alta frecuencia de apertura. Las puertas no cierran correctamente. Puertas abiertas por períodos prolongados. | **a.** Verifique si algún objeto interfiere con el cierre de las puertas. Retire los patines de las puertas. Use las patas regulables para nivelar la unidad. Abra las puertas solo para retirar productos o abastecerla. |
| | **b.** Equipo cercano a fuentes de calor. | **b.** El equipo no debe encontrarse cerca de fuentes de calor, como hornos o cocinas, ni luz solar directa. |
| | **c.** Almacenar productos no envasados. | **c.** El equipo fue diseñado para almacenar solo productos envasados, caso contrario genera agua en el interior. |
| | **d.** Humedad en el ambiente. | **d.** La exhibidora trabaja correctamente en ambientes de hasta 65% de humedad. Instale el equipo en un lugar ventilado y séquelo con un paño. |
| Ruidos anormales El equipo vibra demasiado | **a.** Nivelación inadecuada. | **a.** Asegúrese de que la unidad se encuentre nivelada correctamente, use las patas regulables delanteras para que quede levemente inclinada hacia atrás. |
| | **b.** Forzador de aire. | **b.** Es normal que produzca el ruido de un ventilador. |
| | **c.** Plásticos aspirados por el forzador. | **c.** Controle el estado de la unidad, pueden ingresar bolsas u otros plásticos por debajo del zócalo . |

Las especificaciones, informaciones e imágenes de este manual se proporcionan solo para uso informativo y están sujetas a alteraciones en cualquier momento sin previo aviso, dado que periódicamente se realizan cambios en los productos.




El Dorado S.A.
Ruta 34, Km. 44
Salto Grande / Santa Fe / Argentina
Tel./Fax: +54 3476 494280
inelro@inelro.com.ar



GESTIÓN DE LA CALIDAD
RI-9000-2904
IRAM-ISO 9001:2015

PA.131 MANUAL MT-26 / 980 / 42 REV00 DICIEMBRE 2024