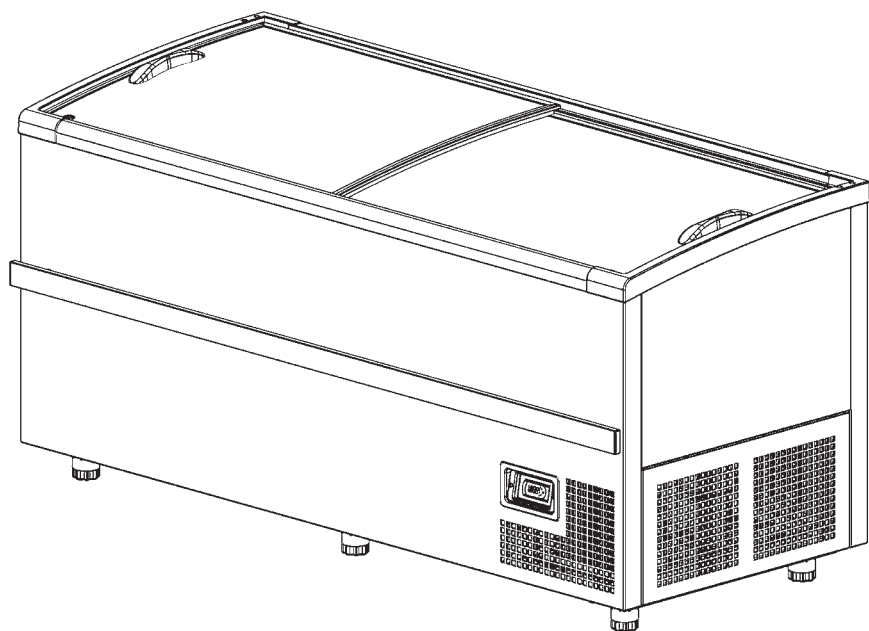


# EXPOSITOR FSGIS15B FSGIS19B





# EXPOSITOR



FSGIS15B FSGIS19B

## ¡Felicitaciones por su nueva compra!



Ha comprado un equipo fabricado con tecnología y cuidado de una de las mayores empresas de la industria de refrigeración comercial.

## Índice

Por su seguridad .....	4
Informativo .....	5
Instalación .....	5
Modo de Uso .....	7
Temperatura .....	8
Ajustando a temperatura (Set point) .....	8
Iluminación .....	9
Desconectando el expositor .....	9
Instalación de drenaje / sifón .....	10
Evaporador .....	10
Tapas (vidrio) .....	10
Barandillas / Tabiques .....	11
Nivelación de productos .....	11
Características Técnicas .....	12
Deshielo .....	12
Limpieza .....	13
Accesorios .....	14
Recomendaciones importantes .....	14
Medio ambiente .....	15
Guía de resolución de problemas .....	15
Garantía .....	18

## Por su seguridad

- 1 - Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas que carecen de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones sobre el uso del aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad. Se recomienda supervisar a los niños para asegurarse de que no estén jugando con el aparato.
- 2 - Clase climática 4: corresponde a condiciones ambientales con una temperatura de 30 °C y una humedad relativa del 55% según la norma ISO 23953-2\*. (\*Versión actual)
- 3 - Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas calificadas de manera similar para evitar un riesgo.
- 4 - No deseche el producto en un basural.
- 5 - **ADVERTENCIA:** Mantenga todas las aberturas de ventilación en el gabinete del aparato lejos de obstrucciones.
- 6 - **ADVERTENCIA:** No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, que no sean los recomendados por el fabricante.

- 7 - **ADVERTENCIA:** No dañe el circuito de refrigerante.
- 8 - **ADVERTENCIA:** No utilice aparatos eléctricos dentro de los compartimentos de almacenamiento de alimentos / hielo a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante.
- 9 - No almacene sustancias explosivas como aerosoles con productos inflamables en el aparato. Tampoco almacene medicamentos, productos tóxicos, productos electrónicos o químicos, ya que pueden contaminar los bienes almacenados. Si el fabricante de estos productos lo recomienda, siga las instrucciones del fabricante y verifique el rango de temperatura indicado.
- 10 - Para evitar accidentes, después de desempacar, mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños.
- 11 - Nunca lo desenchufe del tomacorriente tirando del cable de alimentación. Usa el enchufe.
- 12 - No ate, retuerza ni anude el cable de alimentación.
- 13 - Utilice un enchufe exclusivo para la conexión; no utilice cables de extensión, adaptadores ni zapatillas.
- 14 - Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o un técnico autorizado o una persona calificada para evitar un riesgo.
- 15 - Desenchufe del tomacorriente antes de la limpieza o el mantenimiento.
- 16 - No lo instale cerca de fuentes de calor o inflamables.
- 17 - Este refrigerador utiliza el **refrigerante inflamable** R-290.
- 18 - En la parte inferior posterior del producto hay una etiqueta con el símbolo de peligro de incendio de acuerdo con ISO 3864-B.3.2 e IEC 60335-2-89.



## Informativo



Las especificaciones y la información de este manual se proporcionan solo para uso informativo y están sujetas a cambios en cualquier momento sin previo aviso. A menudo la empresa realiza cambios y/o mejoras en los productos contenidos en este manual de instrucciones. La empresa no se hace responsable de los errores o imperfecciones contenidos en este manual.

## Instalación

- 1 - Antes de conectar, verifique que el voltaje del enchufe donde se conectará sea el mismo que el indicado en la etiqueta de identificación junto al enchufe.
- 2 - El enchufe del cable de alimentación debe coincidir con el del toma corriente, si su tomacorriente no coincide con los estándares vigente debe ser reemplazado. El reemplazo del tomacorriente debe ser realizado por personal calificado.

- 3 - Si al insertar el enchufe en la toma de corriente no encaja, significa que el producto requiere una toma de corriente y una instalación eléctrica con una mayor capacidad de corriente eléctrica. Antes de conectar el equipo a la red eléctrica, ajuste la salida según sea necesario. Utilice una toma de corriente dedicada para la conexión del equipo.
- 4 - La adecuación de las instalaciones eléctricas en las que se conectarán los equipos deben conectarse a la red eléctrica de acuerdo con la NBR-5410 con un enfoque en la protección y seguridad de las instalaciones, con el fin de evitar descargas eléctricas y calentamientos peligrosos.
- 5 - Utilice un disyuntor para la protección eléctrica del equipo de acuerdo con la capacidad especificada en la etiqueta de identificación del producto para garantizar su protección.
- 6 - La estabilización de la red eléctrica es responsabilidad de la empresa de energía y la variación de voltaje no debe exceder el 10% del voltaje indicado en la etiqueta del producto. Si el voltaje de la red local varía muy repentinamente, es necesario utilizar un estabilizador de voltaje, con una capacidad compatible con la potencia.
- 7 - Si la tensión de red en la toma de corriente es inferior o superior a los valores indicados en la tabla siguiente, esto puede afectar al funcionamiento del equipo de refrigeración, lo que puede provocar la quema de componentes y una reducción de la vida útil del aparato.

Tensión	Minim	Máxima
127V	114V	140V
220V	198V	242V

- 8 - Cuando muchos aparatos eléctricos están conectados a la misma red, puede producirse una caída de tensión que afecte al funcionamiento del equipo e incluso provoque daños. Esto se debe a la sobrecarga de la red eléctrica, lo que puede provocar un mal funcionamiento de los electrodomésticos o incluso cortocircuitos. Evite encender varios electrodomésticos simultáneamente para reducir los riesgos de caída de voltaje y daños eléctricos.
- 9 - No utilice adaptadores ni zapatillas en la instalación eléctrica de equipos debido al riesgo de sobrecarga y cortocircuitos. El uso inadecuado de estos dispositivos puede causar daños a los electrodomésticos e incluso incendios. Se recomienda seguir siempre las instrucciones del fabricante y evitar sobrecargar los enchufes. Priorice la seguridad y consulte a un profesional calificado para instalaciones eléctricas.
- 10 - Retire la base del embalaje, las cuñas, las cintas de sujeción, los componentes internos que no estén instalados y las películas protectoras de las láminas de metal. Si hay piezas de acero inoxidable, es muy importante quitar la película protectora para evitar manchas.
- 11 - Es importante que el suelo esté seco y nivelado. Los ajustes de nivelación se pueden realizar hasta una medida máxima de 25 mm.
- 12 - La parte trasera e inferior del aparato pueden presentar un riesgo de corte o lesiones, así que tenga cuidado al manipular el refrigerador en estas áreas.
- 13 - Antes de usarlo por primera vez, déjalo funcionando vacío durante un periodo mínimo de 3 horas para que alcance la temperatura ideal para su perfecto funcionamiento. Lo mismo debe hacerse al limpiar.
- 14 - La empresa no se hace responsable del incumplimiento de estas recomendaciones.
- 15 - En caso de problemas en la parte mecánica o eléctrica, póngase en contacto con el servicio autorizado. No permita que personas no calificadas realicen la reparación.
- 16 - No instale el equipo cerca de fuentes de calor altas. Esto puede comprometer el rendimiento, lo que resulta en un mayor consumo de energía y pérdida de eficiencia. También puede causar deformaciones en las piezas de plástico y un bajo rendimiento de enfriamiento.



El lugar donde se instalará la pantalla debe estar bien ventilado y libre de acción de los rayos del sol, que caen directamente sobre el equipo. Esto puede comprometer el rendimiento, lo que resulta en un mayor consumo de energía y pérdida de eficiencia.

- 17 - ATENCIÓN:** Mantenga abierta la entrada y salida de aire, para una perfecta circulación. Garantice el espacio libre mínimo recomendado de 150 mm de paredes y otros objetos. La obstrucción de la circulación del aire perjudicará el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración.



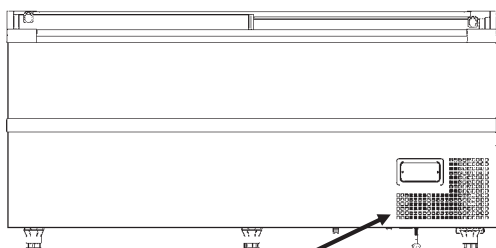
#### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA Y EXPLOSIÓN

Evite instalar sus aparatos eléctricos cerca de la salida de limpieza de alcantarillas, desagües y ventanas que permiten la entrada de agua y pueden llegar a los componentes eléctricos. Si es inevitable, tome medidas de protección y cuidado para evitar salpicaduras de agua. Esto es esencial para garantizar la seguridad del equipo y evitar daños eléctricos que puedan ocurrir debido a la exposición a la humedad. Está prohibido el contacto de los componentes eléctricos del equipo con agua o cualquier tipo de humedad.



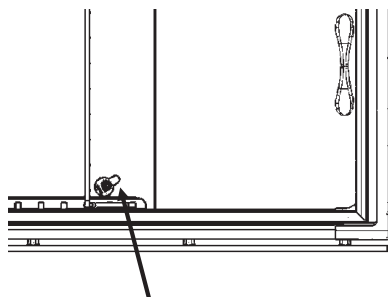
#### ATENCIÓN

Mantenga abierta la entrada y salida de aire, para una perfecta circulación del aire. Garantice el espacio libre mínimo recomendado de 150 mm de paredes y otros objetos. Nunca deposite objetos encima del equipo.



#### ¡ATENCIÓN!

Nunca obstruya la ventilación



#### ¡ATENCIÓN!

Mantenga siempre el desagüe cerrado durante el uso.

### Modo de Uso

- 1 - El expositor está destinado a la refrigeración y exhibición de productos congelados envasados en general, que requieren un rango de temperatura entre  $-16^{\circ}\text{C}$  y  $-20^{\circ}\text{C}$ . Cualquier duda, verifique en el empaque del producto a exponer, la temperatura recomendada por el fabricante. Ajuste el rango de temperatura en el controlador electrónico según las necesidades del usuario. Este equipo también se puede utilizar para la refrigeración de productos refrigerados con temperaturas entre  $0^{\circ}\text{C}$  y  $7^{\circ}\text{C}$ , ajuste el punto de ajuste del controlador de acuerdo con la temperatura deseada.
- 2 - Para encender y apagar el equipo, basta con apagar el disyuntor presente en el producto. Se recomienda desenchufar el producto de la toma de corriente para su servicio y reparación.
- 3 - Siempre que apague el equipo, espere al menos 5 minutos antes de volver a encenderla.

- 4 - No almacene los productos mientras aún estén calientes o a temperatura ambiente. Es recomendable colocar los productos refrigerados o congelados en el rango de temperatura indicado.
- 5 - Mantenga las tapas abiertas solo el tiempo necesario para la extracción del producto o para el suministro de mercaderías.
- 6 - Es importante al momento de abastecer al expositor, observar el límite máximo de mercadería. La mercadería almacenada por encima del límite puede causar un bajo rendimiento de refrigeración.






- 7 - Sugerimos que las tapas (vidrios) permanezcan cerradas después de la elección de la mercancía o el suministro de mercancías, logrando una mayor retención del frío dentro del almacén, haciendo que el compresor trabaje menos, lo que resulta en una reducción del consumo eléctrico.

### Temperatura

- 1 - El control de temperatura interno del equipo se realiza a través de un controlador electrónico digital.
- 2 - El controlador está ubicado externamente, en la parte inferior derecha del equipo .
- 3 - El controlador viene con ajuste estándar de fábrica y debe adaptarse de acuerdo con las necesidades de cada usuario. Su ajuste se realiza a través de la pantalla del controlador.
- 4 - La temperatura de trabajo del equipo depende de algunos factores, como:
  - Temperatura ambiente;
  - Rotación diaria de mercaderías;
  - Cantidad de mercadería almacenada;
  - Tiempo en que la(s) puerta(s) está abierta(s);
  - No obstrucción de los conductos de aire del equipo;
  - Humedad relativa.

### Ajustar la temperatura (Set point)

- 1 - Están equipados con un controlador electrónico, que tiene la función de controlar la temperatura interna del equipo
- 2 - El controlador se encuentra en la parte inferior de la pantalla.
- 3 - Sus principales funciones son: informar de la temperatura dentro del frigorífico (termómetro) y mantener la temperatura deseable (termostato).
- 4 - Están equipados con un controlador electrónico, que tiene la función de controlar la temperatura interna del equipo
- 5 - Para cambiar el valor del control de temperatura, presione la tecla  .
- 6 - La pantalla mostrará **"SP"** (Punto de ajuste) alternando con el valor configurado.
- 7 - Para modificar, presione la tecla  para aumentar o la tecla  para disminuir el valor.





- 8 - Una vez establecido el valor deseado, pulse la tecla .

**⚠ ATENCIÓN** - Cambio de temperatura de congelación para conservación: Si la temperatura del equipo se ajusta de 18°C a +7°C, será necesario realizar un deshielo completo y luego una limpieza interna del equipo. Esta medida es indispensable porque el hielo acumulado en las paredes y bobinas se derretirá debido al aumento de temperatura, lo que puede generar acumulación de agua, mal funcionamiento y riesgos para la conservación de los productos. **El deshielo y limpieza debe realizarse antes de almacenar nuevos productos a la temperatura más alta, asegurando el correcto funcionamiento e higiene del equipo.**

## Iluminación

- 1 - El equipo tiene iluminación LED de alta potencia.
- 2 - La iluminación interna se puede encender o apagar a través de un interruptor ubicado en la región inferior derecha del equipo, debajo del controlador electrónico, como se muestra en la figura 1.

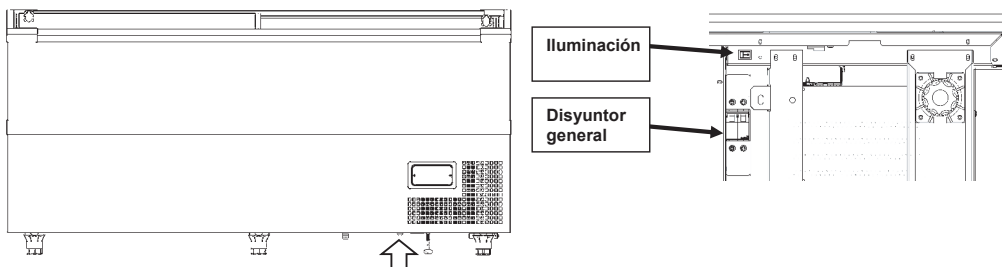


Figura 1: Ubicación del interruptor, la iluminación y el disyuntor

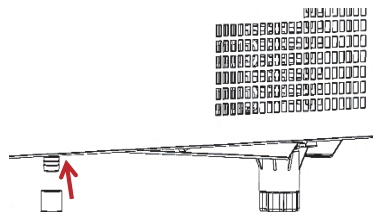
- 3 - **IMPORTANTE:** En caso de mantenimiento, la lámpara debe adquirirse con el servicio técnico.
- 4 - Los problemas debidos al uso de otro modelo de LED o a la conexión incorrecta de los componentes no estarán cubiertos por la garantía.
- 5 - El reemplazo debe ser realizado por un técnico autorizado o una persona calificada.
- 6 - Apague el disyuntor o retire el enchufe del tomacorriente antes de reemplazar la lámpara.
- 7 - Las islas INR tienen un disyuntor ubicado en la región inferior derecha, como se muestra en la figura 1.

## Desconectando el expositor:

- 1 - El equipo cuenta con un sistema de protección de corriente eléctrica a través de un disyuntor que se encuentra en la región inferior derecha del equipo, como se muestra en la figura 1. El disyuntor se activa si hay una sobrecarga de corriente eléctrica.
- 2 - El equipo se puede encender o apagar a través de este disyuntor ubicado en la región inferior de la isla de visualización, como se muestra en la figura 1.

## Instalación de drenaje / sifón

- 1 - Para facilitar el proceso de deshielo manual y la limpieza del producto, recomendamos instalar el desagüe entubado, que elimina la necesidad de recoger el agua de deshielo con una bandeja debajo del producto.
- 2 - La manguera de drenaje viene con el producto y mide aproximadamente 160 cm de largo. El diámetro exterior de la manguera es de Ø25,1 mm.
- 3 - Enchufe la boquilla curva de la manguera de drenaje en la salida del desagüe de la isla INR, ubicada en la parte inferior. Asegúrese de que esté bien ajustado para evitar fugas.
- 4 - Para asegurarse de que los olores indeseables no regresen de su desagüe al equipo, asegúrese de que el desagüe tenga instalado un sistema de sifón.
- 5 - El desagüe de la pantalla debe instalarse en forma de "S". Este formato evita el retorno de olores no deseados y la entrada de aire en la tubería, evitando interferencias en el proceso de deshielo.
- 6 - Verifique que la manguera de drenaje no esté doblada ni abollada.
- 7 - Conecte la salida a la plomería compatible.



- \* La instalación en la tubería de desagüe debe ser realizada por el cliente. Mantenga la entrada de drenaje cerrada y solo retire la tapa cuando limpie para drenar el agua, después de limpiar, vuelva a cerrar el desagüe.
- \* El sifón viene con una cinta Hellermann, durante la instalación, después de colocar la manguera de drenaje en la dirección correcta (punto de alcantarillado), el usuario debe usar la cinta Hellermann para mejorar la fijación de la manguera.

## Evaporador

- 1 - El enfriamiento se lleva a cabo a través de un evaporador estático de serpentín de aluminio.

## Tapas (vidrio)

- 1 - Tapas de vidrio templado y antiempañante (baja emisiva), con juntas de sellado.
- 2 - Le informamos que en días más húmedos, pueden formarse gotas de agua (condensación de vapor) en la tapa y entre la tapa y el gabinete. Esto puede ocurrir en vista del diferencial de temperatura (x interno y externo).

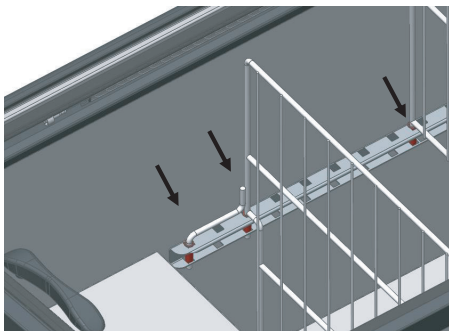
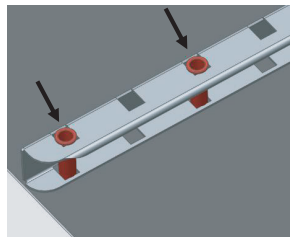
## Barandillas / Tabiques

- 1 - Las rejillas divisorias se pueden colocar de acuerdo con las necesidades del usuario para una mejor distribución y separación de mercancías.
- 2 - Para una correcta instalación de las rejillas divisorias en su equipo, siga el procedimiento que se detalla a continuación:

### Preparación e instalación:

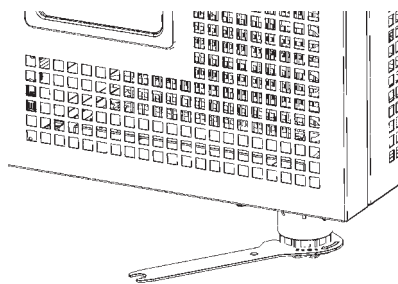
1. **Colocación de los bujes:** Primero, determine la posición exacta donde desea instalar la rejilla. Luego inserte el anclaje de fijación en los orificios del riel fijo en la pared interior de la pantalla, presionándolo firmemente hasta que esté completamente asentado. Los bujes son esenciales para garantizar la estabilidad de la rejilla.
2. **Ajuste de rejilla:** Con el buje ya en su lugar, tome la rejilla divisoria y alinee sus pasadores de presión con el buje. Presione la rejilla con suavidad pero con firmeza para que los pasadores encajen perfectamente en los bujes.

**Nota:** Asegúrese de que la rejilla esté bien alineada y nivelada antes de finalizar la instalación para garantizar una apariencia organizada y funcional. Este procedimiento, que utiliza el anclaje como punto de fijación, garantiza que la instalación sea más rápida.



### Nivelación de productos

- 1 - Coloque el equipo en un piso plano y resistente. Evite arrastrar el producto.
- 2 - El equipo cargado no debería tambalearse.
- 3 - Bajo ninguna circunstancia mueva o arrastre el producto cargado, con riesgo de daños estructurales.
- 4 - El equipo está equipado con pies niveladores. Con la ayuda de la llave combinada, que viene con el producto, verifique qué versión del pie nivelador montado y gire la llave para nivelar.
- 5 - Verifique el nivel y la alineación entre equipos.
- 6 - Con la llave que viene con el producto, ajuste los tornillos de los pies para nivelar, con una altura máxima de 25 mm.
- 7 - Asegúrese de que todos los pies del soporte de exhibición estén firmemente apoyados en el piso. Si algún pie permanece suspendido, la estructura puede sufrir deformaciones irreversibles. Para comprobar la correcta alineación entre las pantallas, utilice un nivel de burbuja sobre una superficie plana, asegurándose de que estén perfectamente niveladas.
- 8 - Si el equipo se mueve de una ubicación a otra, repita la nivelación.



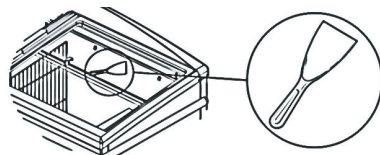
## Características Técnicas

DESCRIPCIÓN	FSGIS15B	FSGIS19B
Delantero sin parachoques (mm)	1528	1882
Delantero con parachoques (mm)	1584	1882
Profundidad sin parachoques (mm)	858	763
Profundidad con parachoques (mm)	886	780
Altura	908	908
Volume interno bruto (litros)	620l	700L
<b>Peso (kg)</b>		
Sin embalaje	110	111
Con embalaje	167	168
<b>Consumo de energía (kWh/día)</b>		
Diario	3,90	5,16
Mensual	117	154,8
	127/220 V	127/220 V

- Consumo de energía medido con referencia a IEC 62552-1.0\* e ISO 23953-2\* (criterio: 24 horas después de la estabilización de la temperatura interna, sin abrir la tapa).
- Clase climática 4: corresponde a condiciones ambientales con una temperatura de 30 °C y una humedad relativa del 55% según la norma ISO 23953-2\*. **\*Versión actual**
- De acuerdo con NBR-5410 - Instalaciones eléctricas de baja tensión, todo punto de uso destinado a alimentar, exclusiva o virtualmente dedicado, equipos con una corriente nominal superior a 10 A debe constituir un circuito independiente.

## Deshielo

- La acumulación de hielo perjudica el rendimiento del equipo, contribuyendo a un mayor consumo de energía. Periódicamente se recomienda apagar el producto, retirar la mercadería y realizar una limpieza interna eliminando el exceso de hielo de las paredes. La eliminación del hielo de las rejillas debe ser realizada manualmente por el usuario.
- El deshielo debe hacerse manualmente, con la ayuda de una espátula no puntiaguda o cortante, ya que puede dañar el producto. Es necesario descongelar cada vez que la capa de hielo supere 1 cm, de esta forma se evita causar daños a la refrigeración y hace que el compresor trabaje menos, lo que se traduce en ganancias considerables de electricidad.



### Procedimiento para la deshielo manual:

- Apague el equipo quitando el enchufe del tomacorriente.
- Transfiera todos los productos a un congelador, refrigerador o freezer.
- Mantenga el equipo con la puerta o la tapa abierta para acelerar el deshielo.
- Deje el tiempo necesario para que el hielo se descongele. En este caso, los grandes "bloques de hielo" que se sueltan deben ser retirados manualmente por el usuario.
- Después de descongelar, limpie el dispositivo con una franela humedecida en agua tibia y jabón neutro.
- Para terminar de limpiar el interior del equipo, deje una abertura en la puerta o tapa, hasta eliminar toda la humedad residual de la limpieza, evitando olores en el área interna del equipo.
- Vuelva a encender el aparato, espere al menos 2 horas para devolver los alimentos y ajuste la temperatura deseada en el controlador.

- 3 - Si se acumula agua en el fondo, coloque un recipiente adecuado para recoger el agua de deshielo (si no ha instalado el desagüe conectado a la cloaca) y abra el desagüe inferior
- 4 - Limpie el producto de acuerdo con la "sección" "Limpieza".
- 5 - Al terminar, mantenga el desagüe cerrado para evitar que se forme hielo.

### ATENCIÓN

No utilice dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación, que no sean los recomendados por el fabricante. No utilice objetos afilados o puntas para quitar la capa de hielo de la placa fría o del evaporador. Estos objetos pueden perforar o dañar el sistema de refrigeración, causando problemas de enfriamiento y pérdida de garantía.

## Limpieza

### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA Y EXPLOSIÓN

- \* Retire el enchufe del tomacorriente antes de comenzar el mantenimiento o la limpieza del producto.
- \* No rocíe agua sobre el producto para que no moje la parte eléctrica o mecánica del refrigerador.
- \* No utilice productos químicos o abrasivos como: queroseno, alcohol o disolventes.
- \* Al limpiar el equipo o el entorno, como pisos y paredes, no arroje agua ni salpique agua sobre los componentes eléctricos del equipo. Si lo hace, puede dañar su funcionamiento y provocar descargas eléctricas o explosiones.

### ATENCIÓN

- \* Para mantener las características originales del acero inoxidable, la limpieza adecuada y rutinaria es esencial para preservar la resistencia a la corrosión, la apariencia y la higiene.
- \* Se recomienda utilizar agua, jabón o detergentes suaves y neutros, aplicados con un paño suave, y enjuagar con agua preferiblemente tibia.
- \* Después de la limpieza, es de fundamental importancia secar la superficie del acero inoxidable con un paño suave, para evitar la aparición de manchas en la superficie del producto.
- \* No utilice productos de limpieza que contengan sustancias ácidas, alcalinas o a base de cloro en su formulación. Estas sustancias atacan la capa protectora del metal y pueden ocurrir puntos de corrosión, tanto en acero galvanizado, acero pintado y superficies de acero inoxidable.
- \* El uso de material de limpieza que contenga sustancias mencionadas anteriormente y que puedan generar puntos de corrosión en el equipo no están cubiertos por la garantía.
- \* No utilice productos tóxicos (amoníaco, alcohol, removedores, etc.) ni productos abrasivos (polvos, pastas, etc.) ni lana de acero o cepillos. Estos productos, además de dañar el equipo, pueden dejar residuos que contaminarán la superficie del material base (acero galvanizado o acero inoxidable).
- \* La aparición de puntos de corrosión causados por la contaminación de la superficie del material base debido a una limpieza incorrecta no está cubierta por la garantía.

- 1 - Antes de limpiar, desenchufe siempre del tomacorriente, retire todos los productos y colóquelos en un lugar que conserve su temperatura (ejemplo: otro producto refrigerado o caja de espuma de poliestireno).
  - 2 - Retire las rejillas y lávelas con una esponja suave con agua y jabón neutro, luego séquelas con un paño suave. Para la limpieza externa e interna del gabinete, use solo una franela humedecida en agua y jabón neutro.
  - 3 - Coloque un recipiente apropiado para recoger el agua de descongelación y abra el desagüe en la parte inferior de la pantalla de la isla.
  - 4 - Para mantener periódicamente el equipo y eliminar el exceso de hielo acumulado en las paredes internas, use una espátula de plástico. No utilice herramientas u objetos afilados.
- Nota:** la espátula de plástico **no** viene con el producto.
- 5 - Si el agua se acumula en el fondo, coloque un recipiente apropiado para recoger el agua de descongelación (si no ha instalado el desagüe conectado a la alcantarilla) y abra el desagüe inferior.
  - 6 - Para la limpieza, use solo una franela humedecida en agua tibia y jabón neutro.
  - 7 - Para terminar de limpiar el interior del armario, dejar una abertura en la tapa o puerta hasta eliminar toda la humedad residual de la limpieza, evitando olores en la zona interna del equipo y la aparición de posibles puntos de corrosión de las piezas metálicas.
  - 8 - Después de terminar el procedimiento de limpieza del gabinete, enciéndalo, dejándolo funcionar por un período mínimo de 2 horas y reemplace los productos.
  - 9 - En los casos en que el equipo permanezca sin utilizar durante largos períodos, es decir, apagado, realice el procedimiento de limpieza de acuerdo con el **ítem 2** y deje una abertura en la tapa o puerta, para evitar la acumulación de olores, humedad y posibles puntos de corrosión durante este período.

**Importante:** No tirar agua sobre el producto, evite mojar y dañar las partes eléctricas y mecánicas.

### Accesorios

- 1 - Los accesorios, que se venden por separado, complementan la exposición y organización de los productos. Para comprarlos, comuníquese con un representante.

### Recomendaciones importantes

- 1 - Los datos de rendimiento de este manual se determinan en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos pueden variar significativamente.
- 2 - El sitio de instalación debe tener una buena circulación de aire; Las variaciones climáticas muy marcadas pueden comprometer los materiales utilizados.
- 3 - En periodos de desuso, es fundamental que el equipos esté perfectamente higienizado y **apagado**, con el enchufe retirado de la toma de corriente y con la tapa abierta.
- 4 - En los días en los que la humedad del aire es muy alta (días de lluvia, por ejemplo) es común tener una condensación mayor que la que se nota en otros días. Esto ocurre debido al diferencial de temperatura (interno x externo), y no es un defecto de fabricación, sino un fenómeno natural del clima.
- 5 - En entornos climatizados, la condensación se minimiza significativamente.
- 6 - Nunca forre los estantes con plástico o similar; Esto evitará la libre circulación de aire frío dentro de la pantalla, comprometiendo su buen rendimiento.
- 7 - Evite el contacto de cualquier tipo de aceite o grasa con las partes plásticas de la pantalla, ya que puede dañarlas.

- 8 - Evite el contacto con las partes internas del equipo, ya que la humedad de la mano puede "pegarse" a ellas y la baja temperatura de la placa puede causar lesiones en la piel.
- 9 - El cable de alimentación no debe quedar expuesto, ya que su ruptura accidental puede causar, además de la interrupción del suministro eléctrico, daños a la salud de los usuarios. Intente conectar el cable en puntos donde no haya movimiento de personas u objetos.
- 10 - Si hay una interrupción en el suministro de energía, evite abrir la tapa del refrigerador.
- 11 - INR se reserva el derecho de realizar modificaciones en los materiales sin previo aviso. Las imágenes son meramente ilustrativas.

**Medio ambiente**

- 1- Los materiales de embalaje utilizados son reciclables; Intente seleccionar y separar los plásticos y el cartón y enviarlos a empresas de reciclaje.
- 2- Este equipo utiliza el refrigerante **R-290**, que no afecta a la capa de ozono y no contribuye al efecto invernadero (fluido respetuoso con el medio ambiente).
- 3- Para el aislamiento térmico, utilizamos poliuretano con un agente de expansión ecológico que no daña la capa de ozono, por lo que su acción sobre el efecto invernadero es de poca relevancia.
- 4- No deseche el producto en un basural, para su correcta eliminación póngase en contacto con los organismos competentes de su región.



**Guía de Resolución de Problemas**

Problema	Causa probable	Solución
El equipo no se enciende	a) Enchufe con mal contacto o sin electricidad	Corregir el defecto del punto de venta del establecimiento
	c) Cable de alimentación dañado	Póngase en contacto con el asistente técnico para realizar el reemplazo
	d) El cable de alimentación no está conectado a la red eléctrica.	Enchufe el producto a la toma de corriente
	e) Disyuntor apagado	Encienda el disyuntor ubicado en la parte inferior del producto.
No se congela lo suficiente	a) Ajuste del controlador electrónico con temperatura inadecuada.	Regular o setpoint de: consulte la temperatura del artículo.
	b) equipos sin circulación de aire.	Destapar la entrada de aire del equipo.
	c) Artículos acomodados por encima del plan de carga.	Retire los productos que estén por encima de la etiqueta de nivel de carga máximo.
Sudor externo	a) Humedad del aire muy alta	Normal en ciertos climas y épocas del año.





## 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 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@inr.com.ar**



**+54 3476 494280**







### **INR Food Service**

IMPORTA Y DISTRIBUYE:

El Dorado S.A. Ruta 34, Km. 44  
Salto Grande / Santa Fe / Argentina  
[www.inr.com.ar](http://www.inr.com.ar)

Tel./Fax: +54 3476 494280  
[serviciotecnico@inr.com.ar](mailto:serviciotecnico@inr.com.ar)