

MINI CÁMARA REFRIGERADA
FSGCR16I



MINI CÁMARA REFRIGERADA



¡Felicitaciones por tu nueva compra!

Usted adquirió una mini cámara refrigerada fabricado con la tecnología y el cuidado de una de las mayores empresas del sector de refrigeración comercial.

Cumpliendo con la ordenanza 148 del INMETRO, en materia de certificación de seguridad

A continuación proporcionamos instrucciones detalladas. Lea este manual para garantizar la mayor eficiencia y un perfecto funcionamiento.

Índice

Por su seguridad	4
Instalación	5
Modo de uso	5
Temperatura	6
Controlador electrónico	6
Programación electrónica del controlador (temperatura de funcionamiento)	6
Evaporador	6
Puertas	7
Perchas	7
Características Técnicas	7
Descongelación / Limpieza	7
Recomendaciones importantes	8
Medio ambiente	8
Guía de resolución de problemas	9
Garantía	10

Por su seguridad

- 1 - Para evitar accidentes, después de desembalar, mantenga el material de embalaje fuera del alcance de los niños enviándolo a la empresa de reciclaje.
- 2 -  No instale la pantalla cerca de fuentes de calor o productos inflamables.
- 3 - Nunca lo desconecte de la toma de corriente tirando del cable de alimentación. Utilice el enchufe. 
- 4 - Utilice un enchufe exclusivo para la conexión; no utilice cables de extensión ni conectores tipo T.
- 5 - No pellizque, retuerza ni ate el cable eléctrico.
- 6 - Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o un técnico autorizado o una persona calificada para evitar peligros.
- 7 - Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o por personas que carezcan 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 que los niños sean supervisados para asegurarse de que no estén jugando con el aparato.
- 6 - No almacene medicamentos, tóxicos, dispositivos electrónicos o productos químicos en su pantalla a menos que el fabricante de estos productos lo recomiende. De esta forma, sigue las instrucciones recomendadas por los fabricantes y comprueba el rango de temperatura indicado

Si se producen problemas en la parte mecánica o eléctrica de la pantalla, póngase en contacto con el servicio autorizado de La empresa. No permita que personas sin las calificaciones adecuadas hagan la reparación.

Instalación

- 1 - Antes de encender, verifique que el voltaje informado coincida con el de su red. Solo haga la conexión si coincide.
- 2 - Compruebe también si el consumo informado en la etiqueta de identificación es compatible con la red local, y enciéndalo solo si está seguro de que su red eléctrica admite dicho consumo.
- 3 - Si el voltaje de la red local presenta variaciones muy bruscas, se hace necesario utilizar un estabilizador de voltaje, con una capacidad compatible con el consumo y la potencia. La variación de voltaje no puede ser superior al 10%, más o menos.
- 4 - El lugar donde se instalará la minicámara debe estar bien ventilado y libre de la acción de los rayos solares. Tampoco es aconsejable tener fuentes de calor elevadas cerca del lugar. Esto puede comprometer el rendimiento, lo que resulta en un mayor consumo de energía y pérdida de eficiencia.
- 5 - No lo instale en lugares con luz solar directa, esto puede causar deformaciones en las piezas de plástico y un bajo rendimiento de enfriamiento.
- 6 - Mantenga libre la entrada y salida del equipo de refrigeración, para una perfecta circulación del aire. Asegure la distancia mínima recomendada de 15 cm de las paredes y otros objetos.
- 7 - Es importante que el suelo esté seco y nivelado. Los pies ajustables pueden realizar pequeños ajustes de nivelación.
- 8 - La mini cámara está equipada con un desagüe en la parte inferior para facilitar el drenaje del agua durante la descongelación y la limpieza, si lo desea, se puede conectar directamente a la red de alcantarillado a través de una manguera o sifón de 3/4" fijado al desagüe con una abrazadera metálica (no incluida en el producto). Importante: Durante el día a día mantenga el desagüe cerrado (con el tapón puesto) para evitar que los olores entren en la pantalla desde el alcantarillado.
- 9 - Una vez instalado el equipo, retire la película protectora azul de las láminas de acero inoxidable. Si no se retira la película, puede manchar el acero.
- 10 - La empresa no se hace responsable del incumplimiento de estas recomendaciones.



Modo de Uso

- 1 - El equipo está destinado a la refrigeración de carnes no congeladas. La temperatura es homogénea en todo el interior de la mini cámara: de +1 a +7°C.
- 2 - Para encenderlo y apagarlo, simplemente conéctelo o desconéctelo de la toma de corriente.
- 3 - Siempre que lo apague, espere al menos 5 minutos antes de volver a encenderlo.
- 4 - No almacene los productos mientras aún estén calientes o a temperatura ambiente. Es recomendable colocar los productos refrigerados en el rango de temperatura indicado anteriormente.
- 5 - Mantenga las puertas abiertas solo el tiempo que sea necesario para la retirada del producto o para el suministro.

Temperatura

- 1 - El control de la temperatura interna del refrigerador (pantalla) se realiza a través de un Controlador Electrónico Digital.
- 2 - El controlador viene con ajuste predeterminado de fábrica y debe adaptarse de acuerdo con las necesidades de cada usuario. Su ajuste se realiza a través de la pantalla del mando.



- 3 - La temperatura que figura en la pantalla depende de algunos factores, tales como:
 - Temperatura ambiente;
 - Rotación diaria de mercancías;
 - Cantidad de bienes almacenados;
 - Hora en que las puertas están abiertas;
 - No obstrucción de las vías respiratorias del equipo;
 - Humedad relativa.

- 1 - El refrigerador fue desarrollado para trabajar en **condiciones máximas de temperatura ambiente** de hasta 32,2°C y humedad relativa del 65%.

NOTA: La presencia constante de aire frío proyectado contra los alimentos almacenados, si no están envasados, puede provocar un cierto pardeamiento que puede considerarse normal, ya que es el resultado natural de la deshidratación que se produce en los sistemas de refrigeración de Aire Forzado.

Controlador electrónico

Estado de protección:

- 1 - Al enchufar el cable de alimentación del producto a la toma de corriente, el controlador electrónico entrará en un estado de protección durante un período de 2 minutos. Este proceso se indicará en la pantalla mediante un *LED* con el símbolo  que estará parpadeando durante este período. Pasado este período, el producto entrará en el proceso de descongelación si la temperatura es igual o inferior a +5.0°C o cada 4h y 20min. Una vez finalizada la descongelación, la pantalla del controlador se desbloqueará y será posible regular la temperatura según las necesidades del usuario.



(Nota):  Símbolo del indicador de funcionamiento del compresor).

Programación electrónica del controlador (temperatura de funcionamiento)

- 1 - Presione la tecla  durante 1 segundo: el valor de la temperatura de funcionamiento aparecerá en la pantalla y comenzará a parpadear.
- 2 - Utilice las teclas  o  hasta que alcance el valor deseado;
- 3 - Pulse  de nuevo para registrar el nuevo valor.

Evaporador

- 1 - El enfriamiento se lleva a cabo a través de un sistema de aire forzado con un serpentín con aletas.

Puertas

- 1- Las puertas están fabricadas en acero inoxidable 430 (exterior) y acero galvanizado (interior) con aislamiento de poliuretano y sellado mediante un burlete.
- 2- Le informamos que en días con alto contenido de humedad en el aire, puede haber la formación de gotas de agua (condensación de vapor) entre la puerta y el armario. Esto puede ocurrir en vista del diferencial de temperatura (interno x externo).

Perchas

- 1 - Se fabrican con una estructura de tubo de acero con recubrimiento electrolítico en polvo.

Características Técnicas

Descripción	FSGCR16I
1 - Dimensiones externas (mm)	
Ancho (Frente)	1610
Profundidad	762
Altura	2233
3 - Peso (kg)	
Sin embalaje	230
Con embalaje	330
4 - Potencia (W)	
127V	520
220V	450
5 - Consumo de energía (kW/h)	
Consumo diario	7,67
Consumo mensual	230,1
6 - Voltaje nominal (V)	
	220

1. 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 las puertas).
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.

Descongelación / Limpieza

- 1 - La descongelación del evaporador la realiza el controlador, es decir, la descongelación automática cada 4 h 20 min o 5 °C. El agua del desescarche se canaliza fuera de la pantalla a través de una manguera. Se recomienda, si es posible, canalizar esta agua directamente a un punto de alcantarillado, o colocar un recipiente para recoger el agua.
- 2 - Antes de limpiar, desconéctelo siempre de la toma de corriente, retirando todos los productos y colocándolos en un lugar que conserve su temperatura (ejemplo: otro producto refrigerado o caja de espuma de poliestireno).
- 3 - Coloque un recipiente adecuado para recoger el agua de descongelación y abra el desagüe inferior.
- 4 - Para la limpieza utilice únicamente una franela humedecida en agua tibia y jabón neutro. No utilizar productos tóxicos (amoniaco, alcohol, removedores, etc.) ni productos abrasivos (sapolis, pastas, etc.) ni lana de acero o cepillos. Estos productos, además de dañar el equipo, pueden dejar olores y residuos desagradables.



5 - Encienda el refrigerador, dejándolo funcionar durante un mínimo de 2 horas y reemplace los productos.

Importante: No arroje agua en la mini cámara vertical, evitando mojar y dañar las partes eléctricas y mecánicas.



Recomendaciones importantes

- 1 - El producto fue desarrollado para trabajar con la clase climática 4, que corresponde a condiciones ambientales con una temperatura de 30°C y una humedad relativa del 55%.
- 2 - El lugar de instalación debe tener una buena circulación de aire; Variaciones climáticas muy marcadas pueden comprometer los materiales utilizados.
- 3 - En periodos de desuso, es fundamental que el refrigerador esté perfectamente higienizado; También es importante que esté apagado, con el enchufe retirado de la toma de corriente y las puertas se mantengan abiertas para evitar la formación de moho y mal olor.
- 4 - En los días en los que la humedad del aire es muy alta (días lluviosos, por ejemplo) es habitual que la condensación sea mayor que la que se nota en otros días. Esto puede ocurrir en vista del diferencial de temperatura (interior 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 en el interior del refrigerador, comprometiendo su buen rendimiento.
- 7 - Si hay una interrupción en el suministro de energía, evite abrir la puerta del refrigerador.
- 8 - Evite el contacto de cualquier tipo de aceite o grasa con las piezas de plástico del refrigerador, ya que puede causar daños en las mismas.
- 9 - Se debe evitar el contacto con las partes internas del refrigerador, ya que la humedad de la mano puede "pegarse" a ellas, debido a la baja temperatura del evaporador, lo que puede causar lesiones en la piel.
- 10 - El cable de alimentación no debe exponerse, 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.
- 11 - La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones en los materiales sin previo aviso. Las ilustraciones son meramente referenciales.

Medio ambiente



- 1 - Los materiales de embalaje utilizados para este refrigerador son reciclables; Intenta seleccionar y separar los plásticos, el cartón y la madera, enviándolos a empresas de reciclaje.
- 2 - El modelo FSGCR16I utiliza el refrigerante R-134a (Hidrofluorocarbono HFC), que no afecta a la capa de ozono y tiene poca acción sobre el efecto invernadero.
- 3 - El aislamiento térmico es de espuma de poliuretano con gas R-141b (HFC Hidrofluorocable), que además no afecta a la capa de ozono y tiene poca acción sobre el efecto invernadero.
- 4 - No deseche el producto en un vertedero, para una correcta eliminación póngase en contacto con los organismos competentes de su región.

Si el producto tiene algún mal funcionamiento, realice las correcciones recomendadas a continuación.
 Si el problema persiste, póngase en contacto con la Red de Asistencia Autorizada de La empresa.

Problema	Causa probable	Solución
El equipo no enciende	a) Toma de corriente con mal contacto, o sin energía eléctrica.	Corregir el defecto de la toma de corriente del establecimiento.
	b) Fusible quemado o disyuntor apagado	Reemplace el fusible o encienda el disyuntor en el establecimiento.
	c) Cable eléctrico dañado	Póngase en contacto con el Asistente Técnico para realizar el reemplazo
El equipo no enfriá	a) <i>Ajuste incorrecto del controlador</i>	Consulte el elemento Programación del controlador
	b) Bienes mal distribuidos	Redistribuya mejor los volúmenes dejando espacio para que el aire frío circule entre las mercancías: respete el límite de carga.
	c) Mercancías que obstruyan el force force	
	d) Las puertas se abren con demasiada frecuencia	Abre solo lo esencial
	e) Equipos sin circulación de aire	Ver elemento de instalación
Condensación externa	a) Humedad del aire muy alta	Normal en ciertos climas y épocas del año
	b) Mal sellado de la goma magnética de la puerta	Ajuste los pies niveladores para mantener el producto inclinado hacia atrás de 2º a 3º.
Ruidos anormales	a) Nivelación inadecuada	Ajuste de los pies de nivelación - ver elemento de instalación

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 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 fechante 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

Tel./Fax: +54 3476 494280
serviciotecnico@inr.com.ar

