

Manual de Usuario



Heladera Exhibidora

MODELOS: DF-ECR120SX | DF-ECR150SX



Estimados usuarios:

Gracias por su compra!

Para ayudarlo a usar el producto de la manera correcta y obtener mejor rendimiento, lea este manual

INDICE

1. Introducción	03
2. Precauciones de seguridad	03
3. Mantenimiento regular	04
4. Solución de problemas	05
5. Controlador de temperatura heladera exhibidora	06
6. Especificaciones	06
7. Panel de operación	07
8. Configuración de parámetros	07
9. Detalles de parámetros	08
10. Diagrama de circuito	09
11. Nota de instalación	09
12. Información general	10
13. Alcance de garantía	12

Introducción

Gracias por elegir nuestras heladeras exhibidoras comerciales. Lea el manual detenidamente antes de configurar, operar y mantener para garantizar la vida útil y el funcionamiento normal de la unidad de refrigeración.

La pérdida o el deterioro de los productos en su heladera exhibidora no están cubiertos por la garantía. Además de seguir los procedimientos de instalación recomendados, debe encender heladera exhibidora 24 horas antes del uso.

Precauciones de seguridad

Siga las instrucciones antes de usar lo siguiente:

- La vitrina debe transportarse en posición vertical.
- Si es necesario, el ángulo inclinado no debe ser superior a 30 °.
- No acuestes ni pongas en pie la vitrina.
- La vitrina debe instalarse de acuerdo con las instrucciones de instalación y por técnicos profesionales.
- La vitrina debe ser utilizada por adultos, por favor manténgalo alejado de los niños.
- Desembale y abra la puerta para cambiar el aire antes de usar.
- Por favor límpielo nuevamente antes de usar.
- La vitrina no está diseñada para ser utilizada en exteriores. La temperatura ambiente de funcionamiento normal debe ser inferior a 32 ° C.
- El refrigerador no se puede colocar sobre el cable o en la salida del tubo de drenaje.
- No lo moje ni lo use en condiciones húmedas.
- No riegue la vitrina directamente, de lo contrario puede sufrir un cortocircuito o una descarga eléctrica.
- No utilizar químicos explosivos y corrosivos.
- No bloquee la entrada y salida de aire con alimentos.
- No mantenga la puerta abierta por mucho tiempo.
- Ponga varias tazas de agua en la vitrina para mantener los pasteles más frescos.
- Para evitar que se queme el compresor, espere de 5 a 10 minutos antes de que se reinicie el compresor.
- No utilice un cable de extensión.
- Para minimizar los riesgos de descarga eléctrica e incendio, asegúrese de que la unidad esté correctamente conectada a tierra.
- Desenchufe la vitrina antes de limpiar y reparar.

Mantenimiento regular

1- Limpieza del condensador

Para una operación eficiente, es importante mantener el condensador alejado del polvo y la suciedad. Recomendamos limpiar las aletas y el condensador al menos una vez al mes. Cepilla las aletas del condensador de arriba hacia abajo, no de lado a lado.

Después de la limpieza, enderece las aletas dobladas del condensador con un peine de aletas.

2-Limpieza de las aspas del ventilador y el motor

Si es necesario, use un paño suave para lavar las aspas del ventilador, evite que el motor del ventilador se humedezca.

3- Limpieza del filtro seco

Para evitar la deformación, no lave el filtro de aire con agua caliente por encima de 40°C.

Re vise el filtro al menos dos veces al mes. Si está obstruido, use agua tibia y limpiador neutro para lavar el filtro. No opere la unidad sin el filtro de aire, tenga cuidado y no toque el condensador directamente.

4- Limpieza del interior de la unidad

Utilice un solvente de jabón tibio y suave para limpiar el gabinete interior. No utilice lana de acero, jabones cáusticos ni limpiadores abrasivos. Retire periódicamente los estantes y límpielos con jabón suave y agua tibia. Desatornille los tornillos de los soportes y luego retírelos para limpiar.

5- Limpieza del exterior de la vitrina

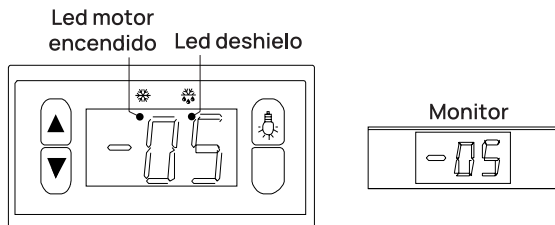
Limpie el exterior con un paño suave y detergente suave.

Solución de problemas

Síntoma	Causa posible	Acción correctiva
Sin enfriamiento	- El interruptor está apagado. - El cable de alimentación está roto. - La temperatura ambiente es inferior a la temperatura de ajuste.	- Encienda el interruptor. - Cambiar por uno nuevo. - Ajuste el termostato a una temperatura más baja.
La temperatura del gabinete es demasiado alta.	- La temperatura ambiente es demasiado alta. - El termostato está configurado para calentar. - Apertura prolongada de la puerta o puerta entreabierta. - El flujo de aire está bloqueado. - Fusible quemado o disyuntor disparado. - La bobina del condensador se ensucia. - Las aletas del evaporador están congeladas. - El ventilador está bloqueado.	- Mueva la heladera a un lugar más fresco. - Ajuste el termostato a una temperatura más baja. - Asegúrese de que las puertas estén cerradas cuando no estén en uso. Evite abrir puertas por largos períodos de tiempo. - Reorganice el producto para permitir el flujo de aire adecuado. Asegúrese de que haya al menos cuatro pulgadas de espacio libre de evaporador. - Reemplace el fusible o reinicie el disyuntor. - Limpie las aletas del disyuntor. - Desenchufe la unidad y permita que las aletas se descongelen. - Asegúrese de que el termostato no esté demasiado frío. Limpiar el canal del ventilador.
La lámpara no funciona	- La lámpara está quemada. - El encendido está quemado.	- Cambiar la lámpara. - Cambiar la tecla de encendido.
Se rocía agua desde la salida de aire.	- El orificio de drenaje o el drenaje están bloqueados.	- Limpie la manguera de drenaje con la bandeja de agua.

Controlador de temperatura heladera exhibidora

Modelo: manual de control de temperatura



Características de la función

Este controlador de temperatura es confiable y duradero. El uso exclusivo del relé para la carga del compresor lo hace más seguro. La forma de controlar la temperatura es idéntica a la temperatura de la habitación fría.

Pantalla de temperatura / Control de temperatura / control de iluminación / manual, descongelación automática apagando / ajuste de tiempo o temperatura para finalizar la descongelación / la temperatura del sensor de la cámara fría puede bloquearse durante la descongelación / Conjuntos de parámetros y almacenamiento de valores / Retardo de reinicio / bloqueo de parámetros / La reanudación predeterminada de fábrica / Compensación de temperatura del sensor / Autocomprobación.

Especificaciones

- Fuente de alimentación: 12V-50/60Hz.
- Consumo de energía: <5W
- Rango de temperatura mostrado: -45 ° C / 45 ° C; Precisión: + 1 ° C.
- Rango de temperatura establecida: -45 ° C / 45 ° C; Valor predeterminado de fábrica: 00 ° C.
- Sensor de temperatura: NTC, sensor doble (para temperatura de la habitación fría y control de descongelación).
- Capacidad de contacto de salida para relé de iluminación: N.A. 2 ° / 250V 50 / 60HZ.

Panel de operación

Temperatura establecida: presione el botón SET, se muestra la temperatura establecida; Presione el botón ▲ o ▼ para modificar y almacenar el valor que se muestra, presione el botón SET para salir del ajuste y mostrar la temperatura de la habitación fría.

(LUZ) Iluminación: Presione este botón, se enciende; presione de nuevo, se detiene.

(LUZ) descongelamiento manual de estrella / parada: Presione este botón y manténgalo presionado durante 6 segundos para descongelar o detener la descongelación.

▲: Muestra la temperatura del evaporador. Presione este botón y manténgalo presionado durante 6 segundos, se mostrará la temperatura del evaporador, después de 10 segundos se reanudará la visualización de la temperatura de la cámara fría.

Configuración de parámetros

Configuración de parámetros: Presione el botón SET y manténgalo presionado durante 6 segundos para ingresar al modo de configuración de parámetros mientras E1 parpadea; presione nuevamente el botón SET para seleccionar secuencialmente entre los 11 parámetros: E1-F4; presione el botón ▲ o ▼ se mostrará el valor del parámetro y podrá modificarse y almacenarse; Si no se presiona otro botón con 10 segundos, se mostrará la temperatura de la habitación fría.

Bloqueo de parámetros: en funcionamiento normal, presione el botón ▼ y manténgalo presionado durante 10 segundos para bloquear los parámetros si se muestra APAGADO (no se permite ninguna modificación), o para desbloquear si se muestra "ENCENDIDO".

El parámetro solo se puede mostrar y no se puede modificar si está bloqueado, pero el ajuste de la temperatura establecida está activo (los valores predeterminados de fábrica son "ON").

Reanudación predeterminada de fábrica: Presione el botón ▼ 1 Segundo y luego presione el botón ▲ simultáneamente durante 6 segundos, el indicador parpadea, todos los parámetros se reanudarán igual que los valores predeterminados de fábrica. Después de 10 segundos, vuelve a la operación normal.

Detalles de parámetros

Parámetro	Función	Rango establecido	Rango por defecto
E1	Punto de ajuste inferior limite	-45°C/temp. establecida	+02°C
E2	Punto de consigna superior	Tem. establecida/45°C	20°C
E3	Temperatura histéresis	01°C/10°C	05°C
E4	Tiempo de retraso de inicio	00/10 Min.	03
E5	Compensación en temp. ambiente	-05°C/05°C	00
E6	Compensación en la temp. de evap.	-05°C/05°C	00
F1	Duración máximo de descongelamiento	01/60 Min.	30
F2	Tiempo de intervalo de descongelamiento	00/24 Hr.	04
F3	Temp. de terminación de descongelamiento	00°C/20°C	15°C
F4	Mostrar durante el descongelado	00=Monitor normal 01=Último valor antes de descongelar	01

Refrigeración: durante la refrigeración el LED  y el compresor se encenderán.

Temperatura constante: temperatura constante, el LED  se apagará y el compresor se detendrá.

Tiempo de retraso: durante el inicio diferido, el LED  parpadea y el compresor se detendrá.

Descongelar: durante el descongelado, el LED de  se enciende.

Detalles de la función

Control de temperatura: después de encender durante el tiempo de retardo (E4), el compresor comienza a funcionar cuando la temperatura de la habitación fría > (histéresis de temperatura establecida), y se apagará cuando la temperatura de la habitación fría < temperatura establecida. Para proteger el compresor, se puede reiniciar a menos que el tiempo en que el compresor se detenga cada vez sea mayor que el tiempo de retraso.

Funciones de descongelamiento: se descongela solo si la temperatura del sensor del evaporador es inferior a la temperatura de finalización de la descongelación (F3). Operando después de un intervalo de descongelamiento, se convertirá automáticamente en el estado de descongelado. Si la temperatura del sensor del evaporador es menor que la temperatura de terminación del descongelado, el LED  se encenderá y el compresor se detendrá. Cuando la temperatura del sensor del evaporador supera la temperatura de finalización del descongelado, o la duración del descongelado finaliza, el compresor saldrá del estado de descongelado. Después de 2 minutos estará en el estado normal de refrigeración. Cuando el tiempo del intervalo de descongelación (F2) se establece en "00", la función de descongelación automática se cancelará.

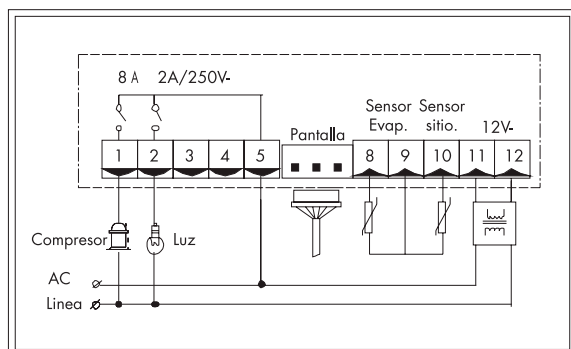
Pantalla durante el descongelado: cuando se configura el parámetro F4=01, la temperatura de la habitación fría se bloquea durante el descongelado y se muestra el último valor antes de descongelado. Cuando finaliza la descongelación, la visualización normal se reanuda después de 20 minutos de retraso de la visualización de la temperatura de la habitación fría.

El LED de descongelado parpadea durante el proceso.

Modo de trabajo anómalo: el sensor de la cámara fría se dispara sobrecalentado, se muestra "HH"; abierto del sensor de cámara fría o temperatura demasiado baja, se muestra "LL". En ese momento el circuito compresor automáticamente por el ciclo de 45 minutos encendido y 15 minutos apagado.

Cuando el sensor del evaporador falla por encima del rango visualizado, la terminación del descongelado será controlada por la duración del mismo (F1).

Diagrama de circuito



El cable conectado con el compresor debe tener más de 1.0 mm²;

El cable para conectar con la luz debe tener más de 0,75 mm²;

La corriente de explosión podría alcanzar los 20 A cuando el compresor arranque, la corriente constante será de 8 A.

Nota de instalación

Antes de realizar el cableado, lea atentamente las instrucciones y comprenda la función de cada contacto para poder realizar la conexión correcta del cable. Las cargas de control no pueden exceder las clasificaciones.

El controlador de temperatura no se puede instalar en el área donde cae agua, está sucio, haya humedad o alta temperatura.

Los cables del cable del sensor deben mantenerse alejados del suministro principal para evitar la introducción de ruido de alta frecuencia. Se debe utilizar un cable flexible de 0,75 - 1,5 mm² para cablear los terminales de carga de control.

El sensor del evaporador debe instalarse entre las aletas del evaporador en el área, donde hay hielo más grueso.

Si el controlador de temperatura se perturba, corte la fuente de alimentación y reinicielo. El software de este producto pertenece al grado A y no se aplica a un control seguro.

No desmonte el controlador. Si necesita reparación o tiene algún problema para usar el controlador, no dude en ponerse en contacto con nuestra empresa.

Información general

Exhibidora de vidrio recto:

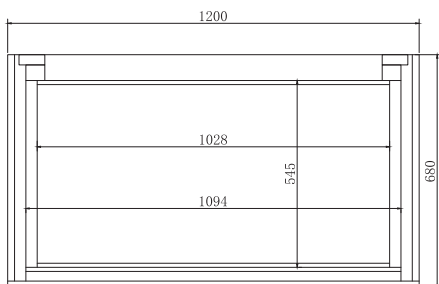
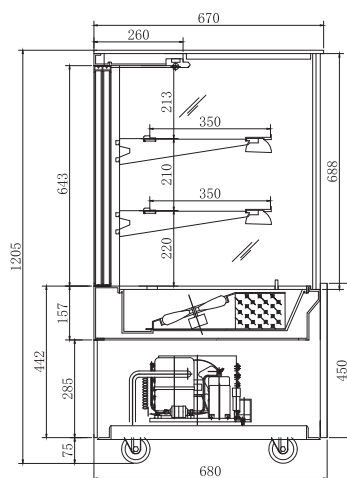
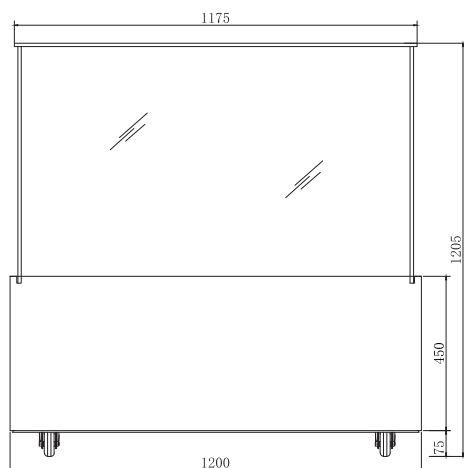
Características:

Equipado con luces de alta eficiencia energética y acero inoxidable completo.

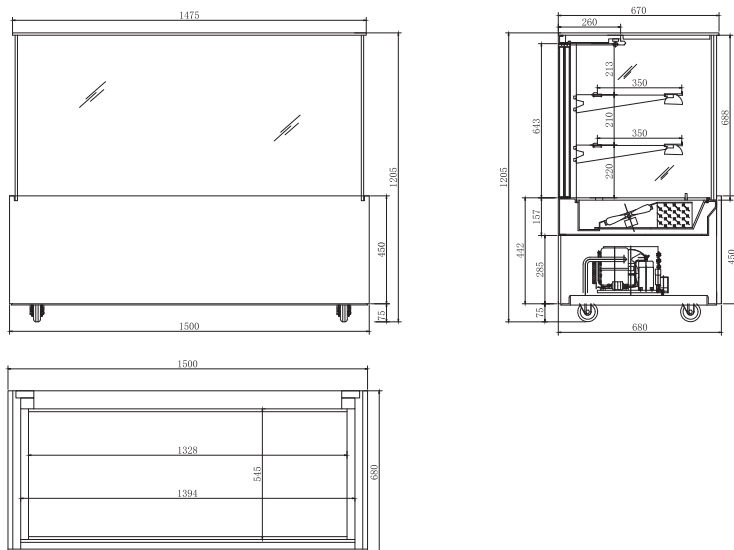
El controlador electrónico de temperatura es para administrar la temperatura y descongelar automáticamente.

Es adecuado para restaurantes y comedores.

Planos y medidas DF-ECR120SX:



Planos y medidas DF-ECR150SX:



Alcance de Garantía

DF MEGAFRIO 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 compra obligándose a sustituir o reparar sin cargo las partes que resultasen defectuosas desde la fabricación. Sustituir implica reemplazar la pieza por otra igual o similar que, a juicio del fabricante, garantice el correcto funcionamiento del equipo. El fabricante no está obligado en ningún caso a reemplazar la unidad completa.

Esta garantía cubre el correcto funcionamiento de la unidad ante cualquier defecto de fabricación y/o vicio de materiales. En esos casos, el fabricante se compromete a reparar el equipo sin costo para el comprador, siempre que se haya determinado que la unidad ha sido operada siguiendo las instrucciones que vienen y se entregan con el producto.

- 1) Este certificado de garantía es válido únicamente en la República Argentina.
- 2) Esta garantía es intransferible.
- 3) Dicha garantía será válida siempre que la unidad posea las etiquetas de fábrica con el: Número de serie, motor, sin roturas o enmiendas.
- 4) DF MEGAFRIO SRL no se responsabilizará por pérdidas económicas, de ganancias, de mercadería ya sea en forma directa o indirecta.
- 5) Daremos cumplimiento a las solicitudes de reparación en un plazo no mayor de 10 (diez) días hábiles. Si el equipo tuviera que ser reparado en nuestros talleres, el plazo se contará a partir de la fecha de entrada en ellos.
- 6) DF Megafrio SRL no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto. Incluyen en este último la falta de mantenimiento.
- 7) El producto reparado o reemplazado estará garantizado por el tiempo restante del período de la garantía original.
- 8) Todo gabinete, exhibidora o freezer, no puede estar expuesto a rayos del sol o fuentes de calor.
- 9) Esta garantía caducará automáticamente en los siguientes casos:
 - Uso indebido.
 - Excesos o caídas de tensión eléctricas. Conectar la unidad a instalación eléctrica desprovista de descarga a tierra.
 - Uso en condiciones distintas a lo indicado en el Manual de Instrucciones.
 - Falta de mantenimiento como lo indica el manual.
 - Reparaciones o intervenciones realizadas por terceros no autorizados o uso en la reparación de repuestos no originales.
 - Enmiendas o tachaduras en las etiquetas de número de serie o motor.
 - Falta de factura de compra original o ticket de compra.
 - DF MEGAFRIO SRL no asume responsabilidad alguna por los daños personales o a la propiedad que pudieran causar la mala instalación o uso indebido del artefacto.
 - Toda intervención de nuestro Servicio Técnico Oficial, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de la garantía, que no fuera originado por falta o defecto alguno cubierto por este certificado, deberá ser abonado por el interesado de acuerdo a la tarifa vigente.
 - Daños ocasionados al acabado interior y exterior del gabinete, producidos en el equipo por roturas, golpes, ralladuras, caídas y malos tratos.
 - Los daños producidos en los plásticos, accesorios, o en las lámparas o tubos.
 - Daños producidos por causas de fuerza mayor o caso fortuito y los ocasionados por mudanzas o traslados.

- Defectos ocasionados por mojaduras, inundaciones, incendios, terremotos u otros desastres naturales. Tampoco daños o defectos ocasionados por la intemperie.
- Heladeras / gabinetes / freezer o exhibidoras expuestas a rayos de sol o fuentes de calor.
- En caso de visita de service en garantía, que detecte anomalías, el cliente deberá abonar la visita técnica correspondiente.
- En caso de falta de mantenimiento / limpieza del condensador.

Por dudas, consultas o reparaciones, comunicarse con nuestro centro de atención Post Venta a los siguientes Números:

TELEFONO FIJO: 0810-345-0645 / CELULAR: WHATSAPP +5492236156773



www.defrancesco.com.ar