

Manual de Usuario



Heladera Exhibidora

Cúpula recta

MODELOS: DF-ECR120SK | DF-ECR150SK



MANUAL DE INSTRUCCIONES DE HELADERA EXHIBIDORA

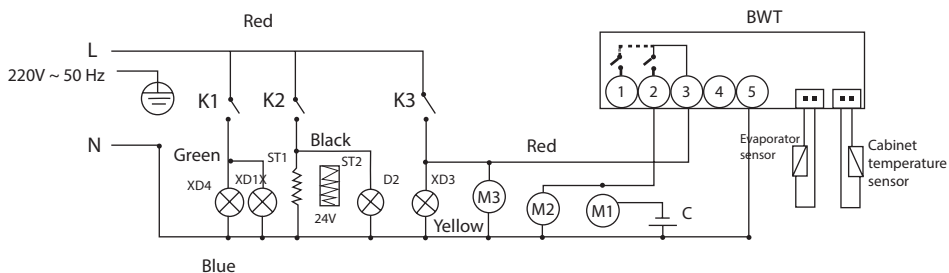
CONTENIDO

Descripción del Producto	3
Esquemas Eléctricos	3
Estructura del Producto	4
Precauciones de seguridad	4-6
Instalación y uso	6
Transporte y manipulación	7
Reparación y mantenimiento	7
Solución de problemas	8-10

Descripción del producto

1. La compañía se especializa en la fabricación de congeladores, refrigeradores de lujo, vitrinas, congeladores de cocina, etc. Los productos adoptan los estilos más populares del mundo, integran tecnologías y equipos avanzados nacionales y extranjeros, y hacen cumplir estrictamente el sistema de calidad y la prueba de seguridad. Se han convertido en la mejor opción para los equipos de congelación y refrigeración de hoteles, restaurantes, supermercados y lugares de entretenimiento.
2. Este producto utiliza un compresor hermetico de alta calidad, un condensador enfriado por aire con aletas y un evaporador incorporado, con tecnologías avanzadas y apariencia estética, enfriamiento rápido y fácil de usar.
3. El material de aislamiento térmico utilizado en el producto está hecho de espuma rígida de poliuretano que tiene un pequeño coeficiente de conductividad térmica, con buenos efectos de aislamiento térmico y frío, largo tiempo de aislamiento y ahorro de electricidad.
4. La carcasa del producto está hecha de chapa de acero importada, brillante y lisa, fácil de limpiar; el revestimiento de la puerta utiliza plásticos de ingeniería ABS no tóxicos, insípidos y fáciles de limpiar, limpios, estéticos y muy duraderos.

Esquemas eléctricos



Interrupor de luz K1; Interrupor desempañador K2; Interrupor de encendido K3; Controlador de temperatura BWT; sonda de temperatura del gabinete; Indicador de luz XD1; Indicador de desempañado XD2; Indicador de potencia XD3; Lámpara XD4; C condensador de arranque del compresor; Compresor de ml; Ventilador de condensador M2; Ventilador de circulación M3; Transformador ST1; ST2 desempañando cables calefactores

1. Controlador de temperatura, interruptor de encendido
2. Compresor
3. Condensador, ventilador del condensador
4. Sonda de temperatura del gabinete
5. Evaporador, ventilador de circulación
6. Lámpara
7. Soporte de acero inoxidable

Estructura del producto.

Características de la estructura del producto.

La carcasa y el revestimiento de nuestras vitrinas están soldados con placas de acero inoxidable. Son duraderos y cumplen con los requisitos de la ley de higiene de los alimentos. La capa de aislamiento adopta tecnología avanzada de espuma de poliuretano y tiene un buen rendimiento de aislamiento térmico.

El producto principal utiliza el compresor de refrigeración hermetico importado en el embalaje original con refrigerante ecológico **R290**. El evaporador adopta el tipo de enfriamiento por aire y está completamente hecho de tubo de cobre y aletas de aluminio.

El sistema de control eléctrico se compone de un controlador de temperatura, un indicador de funcionamiento, un compresor, un motor y un condensador de arranque, así como un protector de sobrecarga, con un dispositivo de descongelación de tiempo, un tubo de calentamiento eléctrico para la descongelación, un enfriador de aire y componentes adicionales.

La heladera puede detectar la temperatura en el gabinete y controlar el arranque y el apagado del compresor.

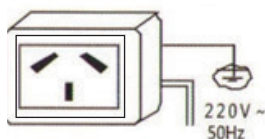
El indicador de funcionamiento está sincronizado con el compresor de refrigeración, es decir, cuando el compresor de refrigeración funciona, el indicador de funcionamiento está encendido; de lo contrario, está apagado.

Cada capa del gabinete también está equipada con un sistema de iluminación diurna que puede garantizar el efecto de visualización en la heladera.

Precauciones de seguridad



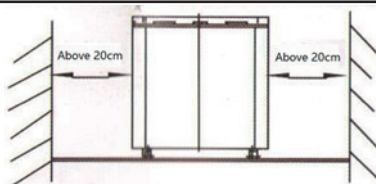
Precauciones de seguridad



Rango de voltaje:

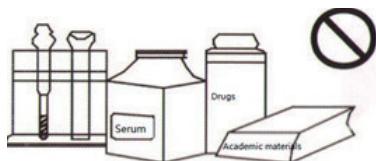
187-242V. Si el voltaje no es estable, utilice un regulador de voltaje por encima de 1000W.

- Asegúrese de utilizar un enchufe con conexión a tierra de 3 orificios para conectar y el área de la sección transversal del cable debe ser mayor de 0,75 mm².
- No conecte otros aparatos eléctricos en el mismo enchufe. Un zócalo multicanal puede sobrecalentarse.
- Después de apagar la alimentación, no vuelva a conectar por 5 minutos.



- El piso donde se coloca el producto debe estar nivelado.
- Retire todos los paquetes cuando use el producto para no afectar la disipación de calor o causar otras consecuencias indeseables.
- Advertencia: no se permitirán obstrucciones alrededor del producto o en la estructura incrustada. Mantenga la ventilación y mantenga el producto alejado de fuentes de calor.

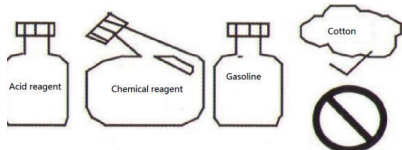
- La heladera no puede usarse para mantener productos médicos y productos químicos inflamables, explosivos, corrosivos y volátiles.
- Advertencia: los aparatos eléctricos no se deben utilizar en la despensa del producto, excepto los tipos recomendados por el fabricante



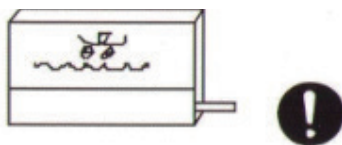
Cuando la escarcha dentro del gabinete alcanza más de 5 mm, se debe desconectar la alimentación. Luego abra la puerta y retire los productos para descongelar.
No use herramientas afiladas o duras para descongelar.
Advertencia: No se utilizarán dispositivos mecánicos u otros métodos para acelerar el proceso de descongelación, excepto los métodos recomendados por el fabricante.



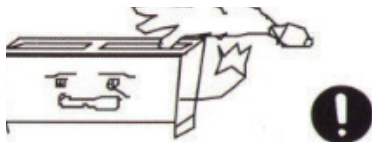
No utilice los siguientes reactivos químicos para limpiar la heladera. Use un paño suave con agua jabonosa neutra o detergente para limpiar el interior y el exterior del gabinete.



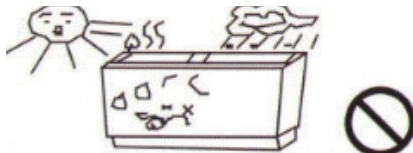
No mover encendida. Preste atención para proteger los cables de alimentación cuando se mueva para evitar fugas y fuego debido al desgaste del cable.



Se prohíbe salpicar agua sobre la superficie exterior del producto para evitar heridas u otras fallas debido a la humedad y las fugas de los componentes eléctricos.



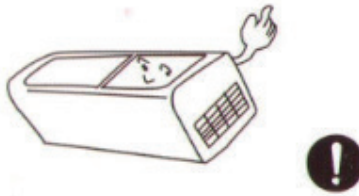
El producto no debe colocarse bajo la luz solar directa o cerca de todo tipo de aparatos de calefacción, ni colocarse en lugares donde la lluvia sea frecuente o donde el aire esté húmedo.

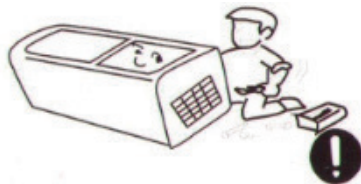
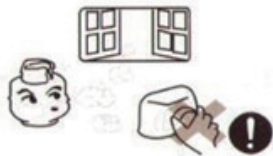
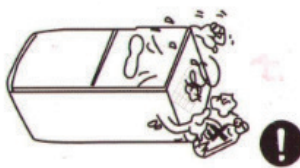


No toque la superficie fría de la heladera con las manos, especialmente con las manos mojadas, después de que arranque el congelador. De lo contrario, su piel puede adherirse a la superficie fría.



Si se desecha la heladera, retire la puerta para que los niños no puedan entrar y jugar en el congelador y así evitar accidentes.



Está estrictamente prohibido desmontar o modificar la heladera sin permiso. Advertencia: no dañe el circuito de refrigeración. El mantenimiento debe ser realizado por profesionales. 	Si hay una fuga de gas inflamable (por ejemplo, gas de carbón): • Cerrar la válvula de gas. • Abrir puertas y ventanas. • No desenchufe ni enchufe ningún equipo eléctrico. 
Desenchufe la heladera en las siguientes circunstancias: • Desenchufe el congelador antes de la limpieza y el mantenimiento. • Desenchufe el congelador cuando reemplace la lámpara dañada para evitar descargas eléctricas. 	No guarde ni use gasolina u otros materiales inflamables cerca de la heladera para no provocar incendios. 

Consejos especiales:

- 1.El material de aislamiento utilizado en este producto es 141b. Durante el mantenimiento, se debe prestar atención a la fuente de fuego y mantener la ventilación interior. No utilice productos combustibles cerca del producto para evitar incendios.
2. De acuerdo con las normas estatales pertinentes de recuperación y gestión de productos electrónicos y electrodomésticos, las heladeras desechadas de los consumidores se entregarán a los distribuidores de electrodomésticos, organizaciones de servicio al cliente o empresas de reciclaje y no se desecharán ni desmontarán sin autorización.
El proceso de eliminación deberá estar en línea con los requisitos nacionales de protección ambiental, seguridad laboral y salud del personal.

Instalación y uso

- 1.El equipo debe colocarse alejado de fuentes de calor. Mantenga buena ventilación y sequedad.
2. La fuente de alimentación de la heladera debe ser una línea exclusiva y un interruptor de alimentación y debe estar equipado con el dispositivo de seguridad correspondiente.
- 3.El voltaje debe ser 220V / 50HZ. Bajo fluctuaciones de voltaje, la volatilidad no debe ser superior al 5%. De lo contrario, se debe equipar un regulador de la fuente de alimentación para evitar que el motor se queme en el compresor.

4. Durante la carga a larga distancia, la heladera debe colocarse 2 horas antes de conectar la alimentación para evitar dañar el aparato.
5. Los alimentos puestos en la heladera no deberán ser superiores a 30°C. Los artículos deben colocarse de manera uniforme y no bloquear la ventilación inferior.
6. El controlador de temperatura es un dispositivo para el control de temperatura dentro del gabinete. Su mejor posición se ha establecido antes de la entrega. No es aconsejable ajustar la posición a discreción de los clientes, ya que el ajuste puede afectar el uso normal. (Si el cliente ajusta el producto sin autorización y causa una falla en el compresor, debe enfrentar las consecuencias).

Transporte y manipulación

1. Durante la carga, descarga y movimiento, el producto no debe invertirse ni inclinarse 60 ° hacia el suelo.
2. El producto debe estar constantemente cargado y bien fijado en los vehículos de transporte y evitar colisiones.
3. Arrastrar o tirar de cualquier parte del producto está absolutamente prohibido para no dañar el producto.

Reparación y mantenimiento

1. El intervalo de tiempo entre dos arranques del compresor no será inferior a 3 minutos, para evitar que el líquido vuelva y se sobrecaliente. No está permitido modificar los parámetros de enfriado ni girar el controlador de temperatura para iniciar y cerrar el producto a discreción.
2. Las heladeras refrigeradas por aire tienen dispositivos de descongelamiento automático que se han ajustado antes de la entrega. No ajuste su posición.
3. Para condensadores enfriados por aire, cuanto mejor se enfríen, mejor será el rendimiento de enfriamiento. Demasiada suciedad y aceite afectará la ventilación y la disipación de calor del condensador. Por lo tanto, el condensador debe limpiarse a tiempo para mantener su rendimiento de enfriamiento y su vida útil.
Puedes usar un cepillo para limpiar la suciedad. Si hay demasiada suciedad, puede soplarlo con viento o enjuagarlo con agua. Pero la fuente de alimentación debe estar cortada y el producto debe estar bien envuelto en una película para evitar fugas. Cortar la fuente de alimentación durante la limpieza del aceite. Envuelve el producto. Rocíe lentamente el limpiador de metales sobre la lámina de condensación. Enjuague con agua después de que todo el aceite se disuelva.
4. Si el ventilador del condensador está dañado, está estrictamente prohibido arrancar el producto.
5. Si la lámpara no está encendida, para evitar peligros, solo los profesionales del fabricante, el departamento de mantenimiento o un departamento similar pueden reemplazar la lámpara.
6. La conexión de alimentación de este producto es de tipo Y. Si los cables de alimentación están dañados, para evitar peligros, solo los profesionales del fabricante, el departamento de mantenimiento o un departamento similar pueden reemplazar los cables de alimentación.

Fenómeno	Posibles causas de la falla		Chequear	Soluciones	Observaciones
La luz indicadora nunca está encendida.	La unidad no funciona	El fusible se quema.	Revisa el fusible	Reemplazar	Los profesionales verifican cuando sea necesario
		Mal contacto entre el enchufe y el toma	Verifique si hay flojedad	Reparar y reemplazar	
		La línea de control de entrada falla	Verifique el voltaje del enchufe	Consulte con un medidor de electricidad	
	La unidad funciona	Mal contacto de la luz indicadora	Compruebe el zócalo	Apriete el complemento	
La bombilla indicadora está dañada.		Revisa la bombilla	Reemplazar		
La unidad no funciona	La unidad no funciona		Compruebe el voltaje de la fuente de alimentación.	Instalar un regulador	Los profesionales verifican cuando sea necesario
	El controlador de temperatura tiene un mal contacto.		Compruebe el control remoto.	Reemplazar	
	El controlador de temperatura no está girado a la posición de trabajo.		Compruebe el control remoto.	Girar a la posición de trabajo	
	El control remoto no funciona		Compruebe el control remoto.	Reemplazar	
	El arrancador o condensador está dañado.		Retire la cubierta del compresor y verifique	Reemplazar	
	El control remoto no funciona		Verifica los devanados	Reemplazar	
	El arrancador o condensador está dañado.		Revise el compresor	Reemplazar	
El compresor funciona mal.	La temperatura en el gabinete es demasiado alta.	El evaporador está muy helado.	Verifique el espesor del gaseado del evaporador	Descongelar con el tiempo	Los profesionales verifican cuando sea necesario
		Abra la puerta con demasiada frecuencia.		Reduce los tiempos de apertura de la puerta	
		La temperatura ambiente es muy alta o muy baja	Verifique el controlador de temperatura	Ajustar	
		El condensador tiene demasiado aceite.	Revise el condensador	Limpiar a diario	
		Fuga de flúor o refrigerante insuficiente	Verifique el gaseado del evaporador	Compruebe la fuga y recargue con refrigerante	
	La temperatura dentro del gabinete es anormal.	El paquete sensor de temperatura no se contacta bien	Verifique el controlador de temperatura	Reparar	
		El sensor de temperatura está fuera de servicio.	Verifique el controlador de temperatura	Reemplazar	
El compresor arranca y apaga con frecuencia.	El ventilador del condensador no gira.	El condensador del ventilador falla	Verifique el condensador	Reemplazar	Los profesionales verifican cuando sea necesario
		El cojinete del motor del ventilador carece de aceite.	Revise el motor	Engrase	
		Los devanados del motor del ventilador están dañados.	Verifica los devanados	Reemplazar	
	Los devanados del compresor están en cortocircuito.		Verifica los devanados	Reemplazar	
Ruido excesivo.	El gabinete es desnivelado.			Reajustar	Los profesionales verifican cuando sea necesario
	Hay un objeto extraño en el gabinete.			Retire el objeto extraño	
	Los tornillos del compresor, ventilador y condensador están flojos.			Apretar los tornillos	
La luz del día no funciona.	Mal contacto entre el enchufe y el toma.		Compruebe si hay flojedad	Reparar y reemplazar	
	La luz del día está dañada.		Revisa la lámpara	Reemplazar	
	El arrancador y el destilador están dañados.		Revisar	Reemplazar	

Instrucciones de control de temperatura

(Instrucciones de estado de la luz indicadora)

Luz indicadora	Símbolo	Estado	Sentido
La luz indicadora para configurar	Set	On	Ajuste de parámetros
		Off	Medición y control de estado
		parpadeo	Ver parámetros; contraseña de entrada
La luz indicador para refrigerar		On	Refrigeración Encendida
		Off	Refrigeración Apagada
		parpadeo	Retraso de refrigeración 3 min.
La luz indicadora para descongelar		On	Descongelado encendido
		Off	Descongelado apagado
Recuperación de una tecla		On	Realizar la recuperación de parámetros de una tecla

Nombre clave	Función
Set	Ingrese la configuración de parámetros
	Alternar menús y parámetros
	Ajustar menús y parámetros
	Forzar el modo comercial y sincronizar la hora de inicio del negocio
	Ajustar menús y parámetros
	Mantener la recuperación de parámetros de una clave durante 10 segundos
	Salga de la configuración de parámetros
	Ver valores de temperatura del sensor de descongelación
	Apretar 3seg para forzar descongelación

Uso del producto y garantía

1. La temperatura ambiental ideal fuera del congelador es de 25°C.
2. En la premisa de que el usuario sigue las reglas ideales de temperatura y mantenimiento, se proporciona un período de garantía de 6 meses a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía, nuestra compañía proporciona reemplazo o reparación gratuita por daños a las piezas debido a problemas de fabricación.
3. En cualquiera de las siguientes circunstancias, se cobrarán tarifas de material y mantenimiento:
Pérdida por incumplimiento de las normas de funcionamiento.

Use otras partes que no coincidan

4. La instalación y el uso no están de acuerdo con el manual del usuario. El usuario todavía arranca el producto con un ventilador de condensador dañado debido a la gran volatilidad del voltaje sin un regulador de voltaje. Quemaduras o daños del compresor totalmente cerrado importado.



www.defrancesco.com.ar