

Manual de Usuario



Heladera Exhibidora Vertical

MODELO: DF-HVIF



Estimados usuarios:

Gracias por su compra!

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

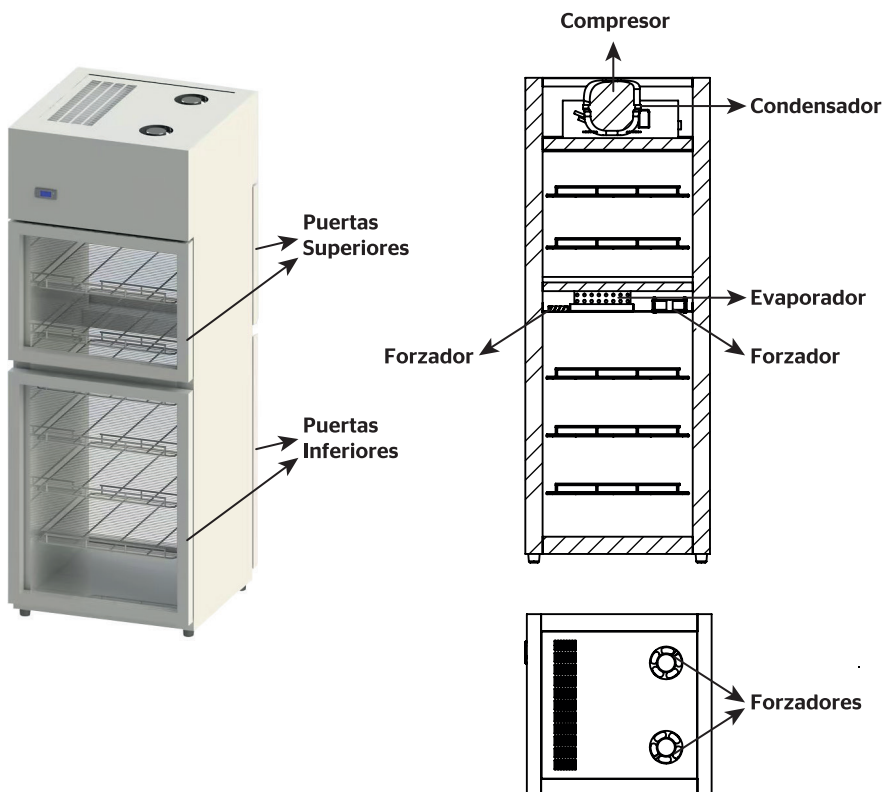
INDICE

General.....	3
Estructura y partes.....	3
Manipulación.....	4
Preparación y suministro de energía.....	5
Instrucciones de uso.....	6
Mantenimiento.....	7
Solución de problemas.....	8
Principio del sistema de refrigeración.....	9
Diagrama del circuito.....	9
Especificaciones técnicas.....	10

General

Este producto es un gabinete refrigerado, un nuevo desarrollo en refrigeración que combina tecnologías avanzadas nacionales e internacionales, basándose en los estándares de gabinetes de alimentos y criterios corporativos. Sus kits principales y componentes clave son de alta calidad y, gracias a su diseño aerodinámico, el producto integra las demandas del mercado en cuanto a diseño estructural, satisfaciendo así las necesidades ergonómicas de los consumidores. Esta serie se utiliza principalmente para la exhibición y venta de bebidas, productos lácteos, verduras y frutas.

Estrcutura y partes



Manipulación

Tratar con cuidado

Desenchufe el enchufe de pared primero. Nunca lo incline más de 45 grados durante la manipulación.



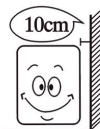
Lugar seco

Ubique siempre el producto en un lugar seco.



Espacio suficiente

La distancia desde ambos lados y la parte posterior a la pared u otra sustancia no debe ser inferior a 10 cm. La capacidad de refrigeración puede disminuir si su espacio circundante es demasiado pequeño para hacer circular el aire.



Buena ventilación

Coloque siempre el producto en un lugar con buena ventilación. Para el primer uso, espere 2 horas después de la instalación.



Lejos de la fuente de calor

Nunca coloque el producto directamente bajo el sol. Nunca lo coloque cerca de una fuente de calor o calentador para evitar que reduzca la capacidad de refrigeración.



Sin carga pesada

Nunca coloque una carga pesada sobre la parte superior.



Sin hacer agujeros

Nunca haga un agujero en el producto. Nunca instale otro material.



Ubicación estable

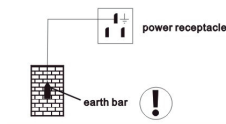
Para evitar ruidos y vibraciones inesperados, desempaque y coloque el producto en un lugar plano y sólido.



Preparación y suministro de energía:

Toma de corriente exclusiva

Normalmente, la fuente de alimentación debe ser monofásica de 220-240 V con receptáculo de tres clavijas monofásico exclusivo (250V, 10A) y fusible (6A). El receptáculo de alimentación debe tener una conexión a tierra confiable.



No compartir enchufe

Nunca deje que el producto comparta la toma común con otro aparato, de lo contrario el cable se calienta y se puede producir combustible.



Proteger cables

Nunca rompa ni dañe los cables, de lo contrario podría producirse una fuga de corriente e incendio.



Sin descarga de agua

Nunca lave la superficie del refrigerador, de lo contrario podría producirse una fuga de corriente.



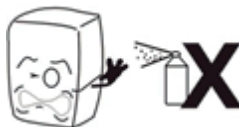
Prevención de inflamables y explosivos

Nunca coloque ningún inflamable o explosivo dentro del refrigerador como éter, gasolina, alcohol, adhesivo y explosivo. Nunca coloque productos peligrosos cerca del refrigerador.



Sin spray

No se permite rociar materiales inflamables, como pintura o revestimiento, cerca del refrigerador, de lo contrario, podría producirse un incendio.



Después de un corte de energía

Después de un corte de energía o desenchufar la heladera, siempre espere al menos 5 minutos y luego vuelva a enchufar y encender.



No Medicamentos

No se permite mantener ningún medicamento dentro de la heladera.



Instrucciones de uso

1. Antes de usar

Conecte el refrigerador a una toma de corriente exclusiva de 220-240 V~.

Una vez que el refrigerador haya estado funcionando, coloque la mano o el extractor de aire para confirmar que esté lo suficientemente frío como para poder introducir alimentos.

2. Controlador de temperatura digital:



Instrucciones del Panel de Control

El sistema está compuesto por un panel de visualización y una placa de control principal, que se comunican mediante una línea de señal por puerto serial.

1.1 Instrucciones del panel de visualización

1.2 Significado de los Iconos

1.2.1 "❄️": Icono de Descongelamiento: Apagado - No hay descongelación; Parpadeando - pre-refrigeración antes de descongelar; Encendido - descongelando.

1.2.2 "❄️": Icono del Compresor: Apagado - el compresor no está funcionando; Encendido - el compresor está funcionando.

1.2.3 "💡": Indicador de luz LED.

1.2.4 "🌀": Indicador del estado de funcionamiento del ventilador.

1.2.5 "☀️": Indicador del elemento calefactor (sin esta función).

1.2.6 "🧤": Parpadeando: Función de limpieza activada (sin esta función)

1.2.7 "🌿": Indicador de estado de ahorro de energía (sin esta función)

1.2.8 "🔒": Indicador de estado de bloqueo

2. Instrucciones de funcionamiento:

2.1 Encendido / Apagado del sistema

2.1.1 Encender el sistema: Mantén presionado el botón de encendido "🔘". El sistema se encenderá después de 1 segundo y mostrará la temperatura actual.

2.1.2 Apagar el sistema: Mantén presionado el botón de encendido "🔘" durante 1 segundo, los botones de aumento "▲" y disminución "▼" parpadearán indicando que están activos.

2.1.3 Cada vez que se presiona un botón correctamente, el sistema emite un pitido.

2.2 Ajuste de temperatura

2.2.1 Presiona el botón SET "⚙️" para comenzar a configurar la temperatura. El ícono y el número parpadearán.

2.2.2 Usa los botones de aumento "▲" y disminución "▼" para ajustar en pasos de 0.5°C. Si se mantienen presionados, el valor cambia cada 0.1 segundos.

2.2.3 Si no se presiona ningún botón durante 5 segundos, se guarda el valor automáticamente.

2.3 Operación de la Iluminación

2.3.1 Presiona brevemente el botón de luz  para encender o apagar la luz LED. El ícono correspondiente también cambiará de estado.

2.3.2 El estado de la luz LED se guarda en la memoria sin batería.

2.4 Bloqueo y desbloqueo de botones

2.4.1 Mantén presionado el botón de bloqueo  durante 5 segundos para activar el bloqueo. Solo los botones de bloqueo y encendido funcionan.

2.4.2 En estado de bloqueo, presione el botón  prolongadamente y se desbloqueará después de 5 segundos, el ícono  se iluminará.

2.4.3 El estado de bloqueo/desbloqueo se guardará en la memoria sin batería.

2.5 Descongelamiento manual

2.5.1 En estado de funcionamiento normal, presione el botón  y manténgalo presionado durante 5 segundos, ingresará al modo de descongelación manual, el ícono  se iluminará. Para salir del modo, se vuelve a mantener presionado el botón.

2.5.2 Durante la descongelación el ícono  se encenderá.

2.6 Reinicio de Fábrica

2.6.1 Mantén presionado los botones de aumento  y disminución  durante 6 segundos. Sonará un pitido y todos los parámetros volverán a los valores de fábrica.

3. Recomendaciones y Advertencias

- Enfría los alimentos calientes a temperatura ambiente antes de colocarlos.
- Si hay un corte de energía, no abras la puerta para mantener el frío.
- No toques el compresor mientras está en funcionamiento.
- No almacenes sustancias explosivas como aerosoles con propelente inflamable.
- Nivel de ruido: no supera los 70dB (A).
- Carga máxima por estante: 18 Kg.
- Clase climática: 3 (uso recomendado entre 16°C y 25°C)
- No almacenes alimentos corrosivos en el refrigerador.

Mantenimiento

1. Limpieza del gabinete. El producto debe limpiarse una vez por semana con la fuente de alimentación desconectada. Para la limpieza, utilice agua suave o un limpiador no corrosivo. No lo lave directamente con agua.
2. Revisión de fugas. Revise todos los conectores y juntas de soldadura para detectar manchas de aceite, ya que esto indica que es necesario repararlo o llamar a un profesional.
3. Observe con frecuencia el funcionamiento del producto. En caso de cualquier ruido, olor o contaminación anormal, desconecte la alimentación inmediatamente y solicite ayuda profesional. No reinicie el producto hasta que se haya solucionado el problema.
4. No nos responsabilizamos de ningún accidente causado por el incumplimiento de estas instrucciones.

Solución de problemas

Número	Problema	Causas	Soluciones
1	Ruido extraño debajo del estante inferior	Aspa del ventilador rota.	Apague y repare el forzador
2	No refrigera a pesar del funcionamiento normal	1. Unidad apagada. 2. Fuga de refrigerante. 3. Falla de la unidad.	1. Encienda. 2. Repare la fuga y rellene el refrigerante. 3. Llame a un profesional.
3	Aire débil proveniente de la cortina de aire y a mayor temperatura del gabinete	1. Evaporador bloqueado por escarcha. 2. Ventilador interior dañado. 3. Punto de servicio del controlador de temperatura demasiado bajo. 4. Ventilación bloqueada por el almacenamiento.	1. Aumente la frecuencia de fusión. 2. Reemplace el ventilador. 3. Ajuste el punto de ajuste. 4. Retire el almacenamiento.
4	Cortina de aire normal, pero temperatura del gabinete más alta.	1. Refrigerante insuficiente. 2. Punto de ajuste de los controladores de temperatura demasiado alto. 3. Cortina de viento perturbada por una fuerte corriente de aire. 4. Temperatura ambiente o humedad por encima de los estándares.	1. Rellene el refrigerante. 2. Ajuste el punto de ajuste del controlador de temperatura. 3. Elimine los factores perturbadores. 4. Mejore las condiciones.
5	Desbordamiento de agua.	1. Tubería de calefacción del agua de deshielo dañada. 2. Fallo del controlador de nivel de agua. 3. Temperatura o humedad ambiente fuera de los límites establecidos.	1. Reemplace la tubería de calefacción. 2. Reemplace el controlador de nivel de agua. 3. Mejore las condiciones.
6	Cortina de aire normal, pero fluctuación periódica de la temperatura del gabinete.	1. Condensador contaminado. 2. Ventilación deficiente de la unidad. 3. Fallo en la protección térmica del compresor. 4. Capilar bloqueado por hielo. 5. Fallo en el controlador de temperatura..	1. Limpie el condensador. 2. Mejore las condiciones de ventilación. 3. Reemplace la protección térmica. 4. Reemplace el filtro secador. 5. Reemplace el controlador de temperatura.

Nota

Los siguientes fenómenos no son un problema:

Se escucha un murmullo de agua cuando el refrigerador está funcionando. Esto es normal, ya que el refrigerante está circulando en el sistema.

En temporada de lluvias, puede aparecer condensación en el exterior del refrigerador. No es un problema causado por la alta humedad; simplemente use un paño para limpiarlo.

Principio del sistema de refrigeración

El principio de la refrigeración por compresión consiste en “compresión”, “condensación”, “estrangulamiento” y “vaporización”. La compresión se realiza mediante compresor, la condensación se completa con condensador, el estrangulamiento se ejecuta por capilar y la vaporización se realiza mediante evaporador. Cuando el refrigerante está circulando en el sistema de refrigeración cerrado, el compresor aspira refrigerante, que ha absorbido calor en el evaporador, el refrigerante se convierte en un gas de alta presión y alta temperatura. En el condensador, disipa el calor en el aire, mientras que el refrigerante se vuelve a licuar y estrangula en el capilar y luego ingresa al evaporador a baja presión. El refrigerante licuado hierve rápidamente y se vaporiza en gas cuando la presión cae repentinamente. Mientras tanto, absorbe el calor dentro del frigorífico. Y el compresor aspira el refrigerante gaseoso de baja presión y baja temperatura, circula de esta forma hasta la realización de la refrigeración prevista.

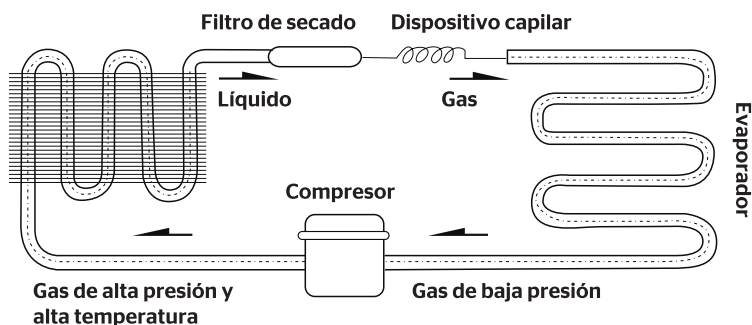
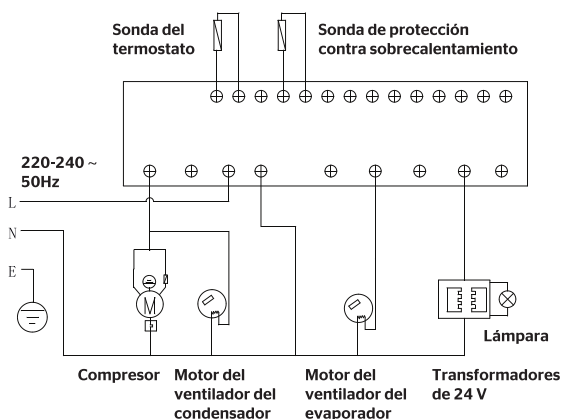


Diagrama de circuito



Especificaciones técnicas

Parámetro	Modelo	DF-HVIF
Refrigerante e inyección (g)		R134a / 210
Potencia nominal general (W)		350
Rango de temp. del comportamiento superior (°C)		10 - 16
Clase climática		3
Volumen de almacenamiento (L)		335
Modo de protección		I
Voltaje nominal (V~)		220 - 240
Frecuencia nominal (Hz)		50
Corriente nominal (A)		2
Peso neto (Kg)		116
Dimensiones totales (mm)		640 x 620 x 1720
Potencia de la lámpara (W)		12
Agente espumante		Ciclopentano
Rango de temp. del compartimiento inferior (°C)		0 - 10

Nota

1. El diagrama del circuito eléctrico y los parámetros que figuran en la placa de características del producto son definitivos si han sido modificados.
2. El diseño puede mejorarse sin previo aviso.
3. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio técnico o personal cualificado para evitar riesgos.



Significado del contenedor de basura con ruedas tachado:

No deseche los electrodomésticos como residuos municipales sin clasificar; utilice los puntos de recogida selectiva. Contacte con su ayuntamiento para obtener información sobre los sistemas de recogida disponibles.

Si los electrodomésticos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, perjudicando su salud y bienestar.

Al sustituir electrodomésticos viejos por nuevos, el vendedor tiene la obligación legal de recogerlos para su eliminación, al menos sin modificaciones.



www.defrancesco.com.ar