



MANUAL DE USUARIO

REFRIGERADORES VERTICALES

INSTRUCCIONES PARA LA OPERACIÓN, EL SERVICIO Y EL MANTENIMIENTO DE SU EQUIPO



MODELOS: VRD18, VRD28, VRD42 y VRD42 4P

POR FAVOR LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES ANTES DE USAR EL EQUIPO POR PRIMERA VEZ.

Contenido:

1	RECOMENDACIONES	.....	2
2	CARACTERISTICAS TÉCNICAS	.....	2
3	RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN	.....	2-3
4	PRECAUCIONES IMPORTANTES	.....	4
5	MANTENIMIENTO	.....	5
6	PROBLEMAS Y SOLUCIONES	.....	6-7

1. RECOMENDACIONES

1. Instalar el equipo en un lugar Ventilado y fresco para que el equipo trabaje en optimas condiciones
2. Dejar un espacio mínimo de 10 cm entre las paredes del equipo para lograr una buena ventilación de las partes mecánicas y eléctricas del equipo.
3. Una vez instalado el refrigerador proceda a nivelarlo ajustando las patas niveladoras del equipo.
4. Verificar el nivel de voltaje que se suministrara al equipo. Este debe de estar dentro del rango especificado en este manual.
5. Por ultimo deje reposar el equipo de 2 a 3 horas antes de ponerlo a funcionar para dar tiempo a que el aceite del compresor se asiente adecuadamente.

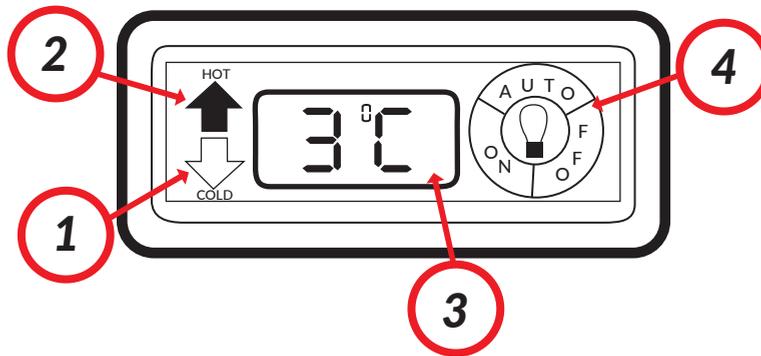
2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de Temperatura 1° a 5° C
- Voltaje de alimentación120 v ± 10% ó 220 +10% dependiendo el caso
- Gas RefrigeranteR134a

3. RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

3.1 CONTROL DE TEMPERATURA INTELIGENTE

Su unidad cuenta con un control de temperatura como se muestra a continuación:



No.	Información	Descripción
1	Tecla decremento	Ingresa al modo de ajuste (SET POINT), y hace decrecer la temperatura al estar en modo SET POINT.
2	Tecla incremento	Ingresa al modo de ajuste (SET POINT), y aumenta la temperatura al estar en modo SET POINT.
3	Pantalla LCD	Muestra la temperatura del interior del equipo en modo pasivo, y en modo SET POINT la muestra de manera intermitente.
4	Tecla de iluminación	Se pueden seleccionar 3 modos diferentes, AUTO, ON y OFF. AUTO: El control digital enciende o apaga la iluminación de manera automática. ON: Iluminación encendida. OFF: Iluminación apagada.

Ajuste de temperatura de cámara

1. Oprima una de las dos teclas del control durante mas de 4 segundos hasta que la pantalla muestre la temperatura de forma intermitente.
2. Oprima la tecla incremento o decremento hasta llegar a la temperatura deseada.

Modo Automático (AUTO) :

Este modo de iluminación le permite ahorrar energía cuando las luces de su establecimiento se encienden, el control digital encenderá automáticamente las luces de su vitrina.



Cuando las luces se apagan, el control digital apagará automáticamente las luces de su vitrina.



¡NOTA!

En caso de haber cambiado la temperatura de control, está se guardará en memoria no volátil, para su recuperación en caso de interrupción eléctrica.



¡NOTA!

El equipo permite modificar la temperatura durante 12 segundos luego la temperatura deja de estar en modo de ajuste (SET POINT) y mostrara la temperatura actual.

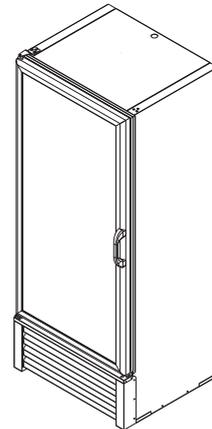
Encendido:

Para encender el dispositivo basta con enchufarlo a la toma de corriente mas cercana. La temperatura de operacion del equipo se encuentra a 3° C, posteriormente si se le ingresa una nueva temperatura la vitrina la recordara al ser encendida por segunda vez.

Acomodo y carga de producto

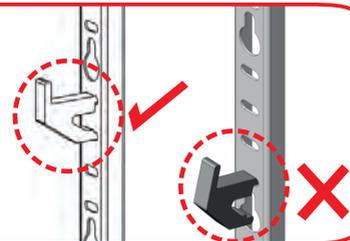
El sistema de parrillas de altura ajustable, hara mas eficiente el acomodo de sus productos. Para aprovechar al maximo esta caracteristica le sugerimos aplicar las siguientes recomendaciones:

1. Coloque los productos de mayor tamaño en la parte inferior y los mas pequeños en la parte superior.
2. No coloque carton, plastico o cubiertas sobre las parrillas, esto obstruye la circulacion del aire, haciendo ineficiente a su refrigerador.



¡IMPORTANTE!

Los clips no deben instalarse en slots para sujecion de cremalleras



4. PRECAUCIONES IMPORTANTES

Antes de conectar su unidad le recomendamos verifique lo siguiente:

Precauciones

A continuación se presentan algunos consejos prácticos y recomendaciones para que no ponga en riesgo su integridad física o la de otros mientras opera el equipo

Lea el manual



No permita que personal sin entrenamiento o menores de edad den mantenimiento o manejen este equipo.



Si el voltaje no se encuentra dentro del rango, es necesario instalar un regulador de voltaje entre la fuente de alimentación y la vitrina.



Evite las conexiones múltiples o los multi-contactos, esto puede sobrecargar el equipo.



Nunca desconecte el aparato jalándolo del cable, hágalo siempre sujetando la clavija.



Evite el contacto del agua con los componentes eléctricos del equipo.



Verifique el piso este bien nivelado para tener un adecuado drenaje.



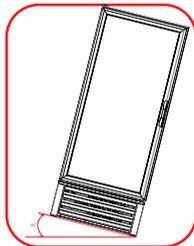
Verifique que el piso sea apropiado para soportar el peso del equipo.

6.1 PATAS NIVELADORAS

En el interior de su refrigerador encontrará 4 patas niveladoras en color negro, las cuales podrá colocar con mucha facilidad. A continuación se describen los pasos a seguir.

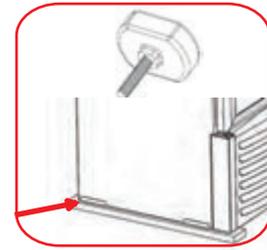
PASO #1

Inclinar el refrigerador como se indica en la imagen.



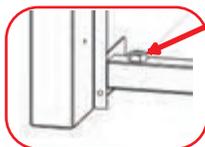
PASO #2

En la parte inferior del equipo encontrará instaladas bases de madera. Remueva estas con la ayuda de una llave de 1/2".



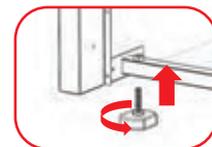
PASO #3

Una vez retiradas las bases de madera. Localice la zona para ensamble de la pata niveladora, ubicada en la estructura inferior de PTR.



PASO #4

Ensamble las patas niveladoras y ajuste la altura del equipo a su preferencia.



5. MANTENIMIENTO

NOTA: Para efectuar la limpieza o mantenimiento de su aparato, desconecte la unidad de la línea de alimentación; de no hacerlo podría causarle serios daños.

DIARIO

1. Limpieza de vidrios y plásticos del marco con una franela, agua y jabón; posteriormente séquelos con otra franela seca. No utilice productos químicos y/o fibras metálicas para no rayarlos.

SEMANAL

1. Verifique que el sistema de auto cierre de la puerta de su refrigerador Funcione adecuadamente abriendo la puerta y soltándola. Esta debe Regresar a su posición original (cerrado). De no ser así hable con su técnico.

2. Le recomendamos verificar que los empaques de las puertas no presenten grietas o deformaciones; de ser así proceda con el cambio físico del empaque, ya que este debe impedir el paso del aire del exterior.

3. Limpieza del piso interior del equipo usando una franela, agua y jabón, no utilice fibras para evitar rayarlo.

4. Revisar la charola de condensados localizada en la parte trasera del la unidad. Asegurándose que solo este la tubería y el agua condensada; cualquier otro objeto debe ser retirado.

5. Remover las parrillas y cremalleras limpiándolas con agua y jabón usando una esponja o franela, enjuague bien y séquelas, no use fibras.

MENSUAL

1. El equipo cuenta con condensador de libre mantenimiento.

ANUAL

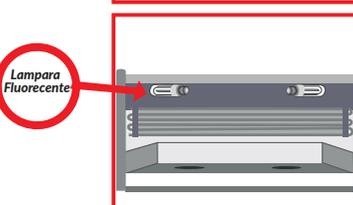
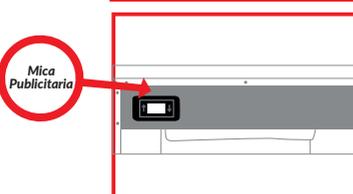
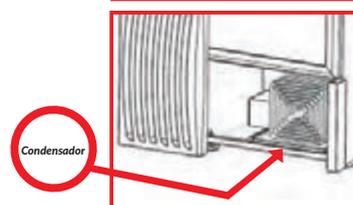
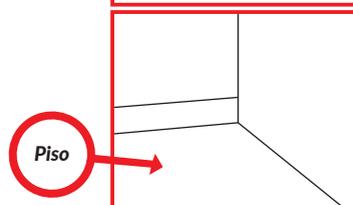
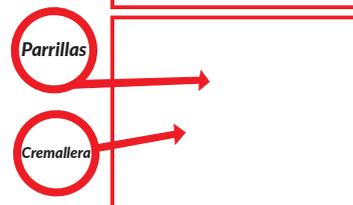
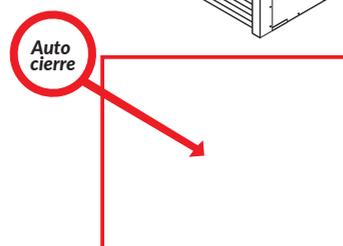
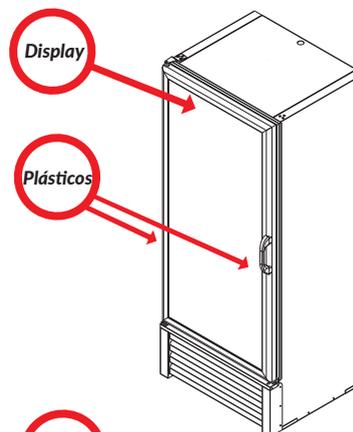
1. Le recomendamos realizar cambio de empaque de la puerta ya que estos sufren con el tiempo grietas o deformaciones por el uso normal.

CAMBIO DE LAMPARAS

1. Desconecte el equipo.

2. Quite la lampara dañada y remplaceela por otra.

Nota: no es necesario retirar el display.



6. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

Síntoma	Causa	Solución
1. Su aparato trabaja pero no enfría (si enciende lámpara y ventilador).	<p>1.1 El voltaje no está en el rango especificado (127 +/-10% o 220+/-10% según sea el caso)</p> <p>1.2 El condensador está tapado con polvo o pelusa.</p> <p>1.3 Fuga de del sistema de refrigeración (verificar fugas de aceite en uniones y soldaduras.)</p> <p>1.4 Humedad en el sistema y/o capilar tapado por hielo (se observa hielo en el capilar por fuera).</p> <p>1.5 El compresor y/o sus accesorios eléctricos están averiados.</p>	<p>1.1 Verifique el voltaje de la línea, si está sobrecargada, elimine los aparatos que están demás, y de ser posible instale un regulador de voltaje.</p> <p>1.2 Limpie el condensador con un cepillo o brocha de cerdas suaves (hacer esto por lo menos una vez al mes)</p> <p>1.3 Encontrar fuga, tápala con soldadura. Cambiar filtro deshidratador por uno nuevo. Llame a un técnico especializado para hacer estas actividades.</p> <p>1.4 Hacer un barrido con nitrógeno seco. Cambiar filtro deshidratador por uno nuevo. Llame a un técnico especializado para hacer estas actividades.</p> <p>1.5 Llamar a un técnico especializado para que revise el compresor y cambie las piezas dañadas por nuevas.</p>
2. El motor del condensador no funciona.	<p>2.1 Esta protegido por alta temperatura</p> <p>2.2 Esta quemado el motor</p>	<p>2.1 Mover el aparato a un lugar fresco y ventilado, limpiar el condensador; Si la temperatura no es alta, llame a un técnico para que revise el compresor.</p> <p>2.2 Desconecte el aparato y llame a un técnico para que cambie el motor por uno nuevo.</p>
3. El aparato no funciona (ni lámparas, ni motores).	<p>3.1 Clavija esta mal conectada.</p> <p>3.2 Clavija en mal estado.</p> <p>3.3 Cables del arnés rotos.</p>	<p>3.1 Revise que la clavija haga buen contacto en la línea de alimentación</p> <p>3.2 Reemplácelo por un cable tomacorriente nuevo.</p> <p>3.3 Llame a un técnico para que revise el arnés eléctrico.</p>
4. El equipo esta trabajando de manera continua y no para o corta por temperatura	<p>4.1 El control digital no esta operando adecuadamente</p>	<p>4.1 Llame a un técnico que revise el equipo</p>
5. El aparato no refrigera lo suficiente y no para o corta.	<p>5.1 Uso rudo del aparato (demasiadas aperturas de puerta y de mucho tiempo)</p>	<p>5.1 Se recomienda que se cargue durante las noches para que amanezca frío.</p>

Síntoma	Causa	Solución
6. Las lámparas led de iluminación interior y/o publicitarias no encienden.	6.1 Las lámparas led no funcionan. 6.2 La fuente de poder esta quemada.	6.1 Reemplace por lámparas led nuevas (desconecte el aparato cuando haga el cambio). 6.2 Reemplazar por fuente nueva (desconecte el aparato cuando haga el cambio).- Verifique que las conexiones queden como indica el diagrama eléctrico del aparato. (las fuentes deben de ser del mismo modelo).
7. El evaporador se encuentra lleno de hielo y no permite el flujo de aire.	7.1 El evaporador no funciona. 7.2 La puerta no cella herméticamente. 7.3 Fallas de control de temperatura.	7.1 Cambiar el motor dañado. 7.2 Cambio de empaque magnético. 7.3 Llamar al técnico de servicio
8. Control digital muestra leyenda A1.	8.1 Falla del sensor de cámara.	8.1 Llamar al técnico de servicio.
9. Control digital muestra leyenda A2	9.1 Falla de sensor de evaporador.	9.1 Llamar al técnico de servicio.
10. Control digital muestra leyenda A3	10.1 Alta temperatura interior.	10.1 Cerrar puertas
11. Control digital muestra leyenda bV	11.1 Bajo voltaje de alimentación de equipo.	11.1 Revisar el voltaje en contacto este debe de estar en el rango que marca la placa del equipo. 11.2 Revisar instalación eléctrica
12. Control digital muestra leyenda AV	12.1 Alto voltaje de alimentación de equipo.	12.1 Revisar el voltaje en contacto este debe estar en el rango que marca la placa del equipo. 12.2 Revisar instalación eléctrica

PARA VENTA DE SERVICIO Y REFACCIONES CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.
 EN CASO DE REQUERIR ALGUNA REFACCIÓN SOLICÍTELA CON EL MODELO Y NÚMERO DE SERIE DE SU EQUIPO
 NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE CAMBIAR CUALQUIER ESPECIFICACIÓN CONTENIDA EN ESTE MANUAL SIN PREVIO AVISO
 PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DE LA OPERACIÓN DE ESTE MODELO O ALGUN OTRO DE LA MARCA CONSULTE NUESTRA PAGINA

www.torrey.net