



MANUAL DE USO

REFRIGERADOR INDUSTRIAL DUAL DE ACERO
FREEZER INDUSTRIAL DUAL DE ACERO

VFREEZ-1000BEN
VREF-1000BEN
VFREEZ-600BEN
VREF-600BEN



Para dudas o consultas contacte a su distribuidor o a nuestro **Servicio Técnico VENTUS Corp.**
(+56 2) 2618 0700 | serviciotecnico@ventuscorp.cl



Calle Lautaro 2102, Edificio E, Quilicura, Santiago
www.ventuscorp.cl

MANUAL DE USO

REFRIGERADOR INDUSTRIAL DUAL DE ACERO

FREEZER INDUSTRIAL DUAL DE ACERO

VFREEZ-1000BEN
VREF-1000BEN
VFREEZ-600BEN
VREF-600BEN



PRECAUCIÓN:



Lea y siga atentamente este manual de uso antes de usar el producto.
Conecte apropiadamente este producto en un enchufe con conexión a tierra antes de usar.
Verifique que todas las piezas están completas y en buen estado.

Bienvenido (a)

Estimado cliente y usuario, VENTUS le da la bienvenida y agradece la confianza que ha brindado al preferir nuestros productos.

Aconsejamos leer y seguir cuidadosamente las instrucciones y recomendaciones contenidas en este manual de uso, para obtener el máximo provecho, eficiencia y prolongar la vida útil de este producto.

Nota !

Lea detenidamente el manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo.

El fabricante no se hace responsable de cualquier daño o funcionamiento incorrecto causado por no seguir las instrucciones de uso.

Recuerde que...



En caso que el equipo presente algún tipo de desperfecto o algunas de sus partes vengán en mal estado o rotas, comuníquese con nuestro servicio técnico.

(+56 2) 2618 0700 / serviciotecnico@ventuscorp.cl

Indice

1. Introducción	...4
2. Uso del equipo	...5
3. Características técnicas	...5
4. Funcionamiento	...5
5. Unidad de control	...6
6. Manipulación	...6
7. Procedimiento de instalación	...7
8. Conectando al suministro de energía principal	...8
9. Instrucciones de mantención	...9
10. solución de problemas	...10
11. Servicio Técnico	...10
12. Diagrama de configuración	...11
13. Instrucciones de operación	...11
14. Parámetros técnicos	...14
15. Garantía del producto	...15

1. Introducción



Este manual de uso entrega toda la información necesaria respecto de:

- Uso del equipo.
- Especificaciones técnicas.
- Instalación y manipulación.
- Procedimientos de operatividad e instrucciones.
- Operaciones de mantención.

Este manual es considerado como una parte integral del equipo y debe ser guardado en un lugar seguro para estar disponible en caso de cualquier tipo de consulta, permitiendo así una óptima vida útil .

ATENCIÓN !!

El fabricante no se hace responsable en los siguientes casos:

- Instalación inadecuada (por no seguir las instrucciones indicadas en este manual).
- Mal uso del equipo.
- Defectos en la fuente de alimentación.
- Mantención impropia o inadecuada.
- Modificación o manipulación no autorizada.
- Uso de repuestos no originales.
- Incumplimiento total o parcial de las instrucciones de este manual.

Todo el equipamiento eléctrico puede ser dañino para la salud. Los estándares eléctricos y los requerimientos legales deben cumplirse durante los procesos de instalación y uso del equipo.

2. Uso del equipo



El equipo sirve para mantener frescos los alimentos perecibles, mediante una unidad de refrigeración incorporada.

- La temperatura de funcionamiento para **el refrigerador es:**
Entre -5°C y +5°C de temperatura en la cámara a +32°C de temperatura y 60% de humedad relativa.
- La temperatura de funcionamiento para **el freezer es:**
Entre -15°C y +5°C de temperatura en la cámara a +32°C de temperatura ambiente y 60% de humedad relativa.

3. Características técnicas



El equipo es un sistema ventilado, el evaporador está en una caja separada aislada sobre la superficie superior. Todos los materiales usados en la fabricación de la unidad están garantizadas para ser adecuadas para el uso de alimentos.

4. Funcionamiento



El gas en el circuito del equipo es en primer lugar comprimido, licuado y luego evaporado en el ventilador, ubicado sobre la superficie superior del contenedor. Este ciclo consiste en la absorción del calor de aire en el compartimiento del equipo y por este motivo es enfriado. El calor producido es luego disipado hacia el medio exterior por una unidad condensadora ubicada sobre la superficie superior del equipo.

5. Unidad de control



El equipo es controlado por una “unidad de control digital” y un “interruptor piloto principal de luz” en el panel superior de la máquina. El “interruptor piloto principal de luz” es para encender el suministro de energía, cuando está en verde, significa que la unidad está conectada a una fuente de electricidad y lista para funcionar.

La “unidad de control digital” sirve para regular todos los parámetros y permitir el adecuado funcionamiento del equipo.

6. Manipulación

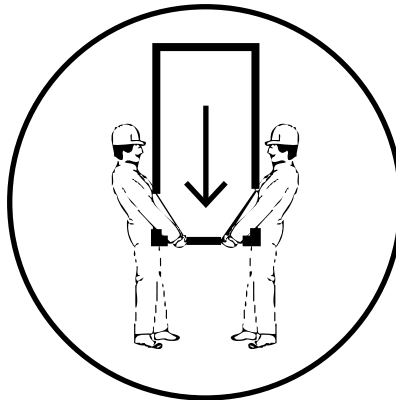


El equipo llega en una película PET y empacada en una caja de cartón sobre un pallet de madera.

El equipo debe ser transportado y manipulado con cuidado para prevenir causar daños a personas o propiedades.

Nunca ubique el equipo con una unidad de refrigeración incorporada sobre su lado o dada vuelta, esto podría causar daños o perjudicar el funcionamiento del equipo.

No podemos hacernos responsables por cualquier daño o defecto surgido directa o indirectamente por la manipulación inapropiada del equipo o el no cumplimiento con las normas de seguridad ilustradas en este ítem.

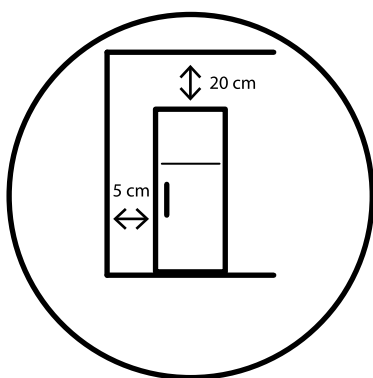


Transporte el equipo siempre de manera vertical y con la base hacia abajo.

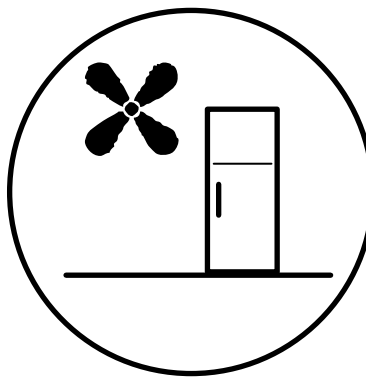
7. Procedimiento de instalación



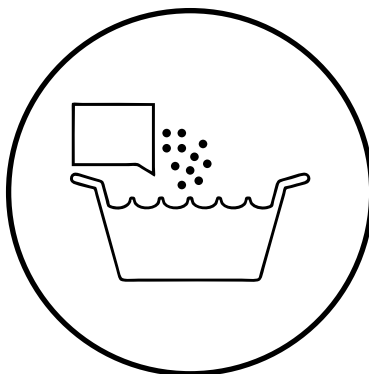
- Ubique el equipo en la parte más fría y mejor ventilada de la habitación. No instale el refrigerador cerca de alguna fuente de calor o directamente sobre los rayos del sol.
- Retire las correas de seguridad del empaque de cartón. Retire la cubierta de cartón. Retire la película protectora de PET.
- Limpie el equipo con detergente suave y luego séquelo con un paño suave.



Separaciones con los bordes de la habitación.



Ubique el equipo en un lugar ventilado



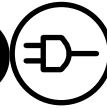
Utilice un detergente suave.

IMPORTANTE !



El proceso de desempaque, limpieza e instalación debe realizarse cuidadosamente para evitar daños al equipo.

8. Conectando al suministro de energía principal



Esta operación debe ser llevada por un profesional calificado.

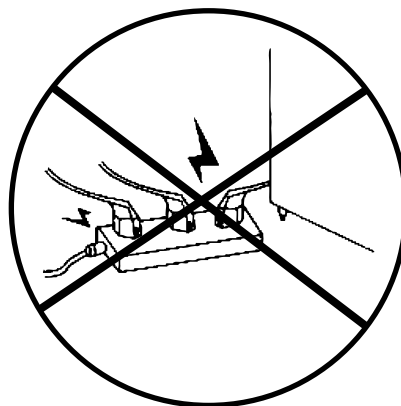
El equipo se alimenta completamente con un cable de suministro de energía para la conexión a la fuente de poder principal. Un cortocircuito termomagnético (no suministrado) debe ser instalado entre el punto de poder principal y el cable de alimentación del equipo.

Antes de proceder asegúrese de que:

- El voltaje del equipo es 220V/50Hz
- El sistema eléctrico donde va a ser conectada la máquina está dimensionado para soportar la carga eléctrica nominal del equipo (unidad).
- El sistema electrónico al cual el equipo está conectado, debe ser acorde a los estándares eléctricos requeridos.
- Las conexiones eléctricas y la instalación de la llave termogénica deben ser hechas por personal calificado.
- Instale una llave termogénica adecuada para la salida de corriente de la unidad a la que será instalada.

Pasos para la conexión:

- Conecte la unidad del equipo a la salida de la llave termogénica.
- Asegurese de que el equipo esté en orden, como lo demuestra la luz piloto incorporada en el interruptor principal que viene encima.



Conecte a una buena y apropiada alimentación, sin conexiones externas.

9. Instrucciones de mantención



Un uso tranquilo y la vida útil del equipo son principalmente determinados por una adecuada y regular mantención.



Limpieza:

* *Se recomienda una limpieza regular del equipo por cada mes de uso. Favor siga las siguientes instrucciones.*

- Desconecte el cable de alimentación de energía del equipo de la red eléctrica antes de realizar cualquier tipo de operación de limpieza.

Limpieza de la superficie del equipo:

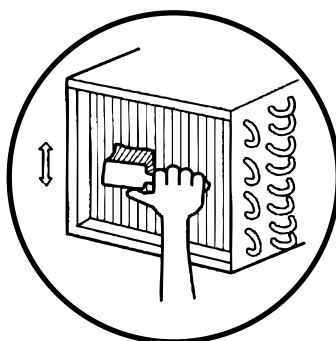
- Limpie el equipo con un detergente suave y luego séquelo con un paño suave. No utilice detergentes abrasivos !

Limpieza del interior:

- Limpie el interior al menos una vez al mes con un detergente adecuado para el uso con productos alimenticios.

Limpieza del condensador:

- Para una eficiente operación del equipo, se recomienda limpiar el condensador regularmente aproximadamente cada 4 meses con un cepillo seco o una aspiradora.



Limpie el condensador desde arriba hacia abajo, como indica la figura.

10. Solución de problemas

1. El equipo deja de funcionar (luz apagada):

- Falla en el suministro de energía.

Soluciones:

- Revise que el enchufe esté correctamente inserto en la toma de corriente
- Revise que el interruptor esté encendido o apagado.
- Revise que la red eléctrica de energía al enchufe.

2. La temperatura del equipo se eleva:

- La unidad está cerca de alguna fuente de calor.
- El condensador está sucio o tapado.

Soluciones:

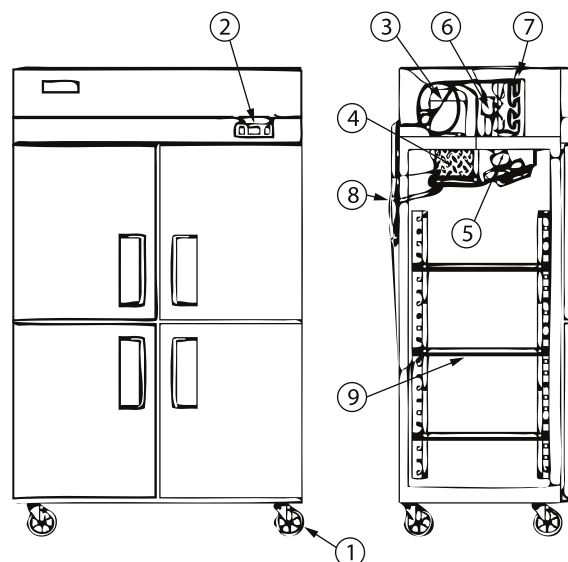
- Aleje la fuente de calor lo más posible.
- Limpie el condensador.

11. Servicio Técnico

SERVICIO TÉCNICO
VENTUS[®]

(+56 2) 2618 0700 / serviciotecnico@ventuscorp.cl

12. Diagrama de configuración



- | | | |
|-----------------------------|--|---|
| 1. Ruedecilla de mobiliario | 2. Microcomputador controlador | 3. Compresor |
| 4. Evaporador | 5. Motor del ventilador del evaporador | 6. Motor del ventilador del condensador |
| 7. Condensador | 8. Drenaje | 9. Estante |

13. Instrucciones de operación



1. **ENCENDIDO DEL EQUIPO:**

- Después de conectar el equipo al un suministrador de energía, presiones el interruptor "POWER" del panel de control (luz verde encendida) y el refrigerador comenzará a funcionar. El microcomputador, instalado en el panel controlador, puede ajustar automáticamente los rangos de temperaturas. Este controlador inteligente funciona: si la temperatura sube y alcanza el punto programado, el compresor comienza a trabajar y luego se apaga cuando la temperatura alcanza el punto programado nuevamente.



**Imagen referencial*



2.

FUNCIONAMIENTO DEL MICROPANEL DE CONTROL:

- SET** Presionar para mostrar un punto de control objetivo, en el modo programa, selecciona un parámetro o confirma una operación.
-  Presionar para empezar descongelamiento manual.
-  En modo programación, busca los codigos de parámetros o incrementa los valores mostrados.
-  En modo programación, busca los códigos de parámetros o disminuye los valores mostrados.
-  Para bloquear o desbloquear el teclado.
- SET+** Para entrar en modo programación.
- SET+** Para volver a mostrar la temperatura del lugar.

3.

PARA ESTABLECER VALORES SELECCIONADOS:

Presione e inmediatamente suelte el botón SET, se mostrará el valor actual establecido. Presione e inmediatamente suelte el botón SET o espere cerca de 5 segundos para volver a la visualización normal.

Para cambiar lo seleccionado:

Presione el botón SET por más de 2 segundos para cambiar lo seleccionado; el valor de lo seleccionado, se mostrará y el "°C" empieza a pestañear.

Para cambiar lo seleccionado, presione  o .

Para memorizar el nuevo valor seleccionado, presione el botón SET nuevamente o espere 10s.

4.

PARA DESCONGELACIÓN MANUAL:

Presione el botón  por más de 2 segundos y el descongelamiento manual comenzará.

5.

BLOQUEAR/ DESBLOQUEAR EL TABLERO:

Mantenga presionado por más de 3s  + . "OF" se mostrará y el panel se bloqueará.

Mantenga presionado en forma conjunta, por más de 3s  + , hasta que "ON" se muestre en el tablero.

LED	MODO	SIGNIFICADO
	Encendido	Compresor habilitado
	Parpadeando	Retardo contra ciclo corto habilitado
	Encendido	Descongelamiento en progreso
	Parpadeando	Goteo en progreso
	Encendido	Salida de ventiladores habilitados
	Parpadeando	Retraso de ventiladores después de descongelamiento
	Encendido	Unidad de medida
	Parpadeando	Modo programación
	Encendido	Unidad de medida
	Parpadeando	Modo programación

14. Parámetros técnicos



Modelo	VFREEZ-600BEN	VREF-600BEN	VFREEZ-1000BEN	VREF-1000BEN
Capacidad	400	400	900	900
Temperatura	-15°C a 5°C	-5°C a 5°C	-15°C a 5°C	-5°C a 5°C
Energía	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
Potencia (W)	300	230	400	400
Refrigerante	R134a	R134a	R134a	R134a
Tipo de enfriamiento	Estático	Estático	Estático	Estático
Dimensiones (mm)				
Alto	1950	1950	1950	1950
Ancho	600	600	1200	1200
Fondo	700	700	700	700
Peso neto (Kg)	82	82	115	115
Peso bruto (Kg)	92	92	125	125

ATENCIÓN!



Nuestros productos han sido modificados de manera precisa antes de abandonar la fábrica, con el fin de evitar daños en la unidad de compresor u otras funciones erróneas, los usuarios no deben modificar privadamente los parámetros del microcomputador.

15. Garantía del producto



Ventus, por intermedio de su distribuidor, cuenta con servicio técnico para brindarle todo el soporte necesario.

La garantía cubre un periodo de 1 año, según el artefacto, desde la compra del producto.

Para hacer efectiva esta garantía, presente la documentación respectiva o la factura de compra.

Distribuidora Ventus Corp no se hace responsable por equipos dañados por terceros o personal técnico no autorizado.

Condiciones de la garantía

La garantía no cubre los siguientes ítems:

- Pérdida de productos almacenados.
- Daños causados por transportes y/o manipulación indebida.
- Daños causados por intervención de terceros y/o manipulación indebida.
- Daños causados por instalación incorrecta o indebida según normas.

SERVICIO TÉCNICO

VENTUS[®]

(+56 2) 2618 0700 / serviciotecnico@ventuscorp.cl

VENTUS[®]



Calle Lautaro 2102, Edificio E, Quilicura, Santiago
www.ventuscorp.cl