

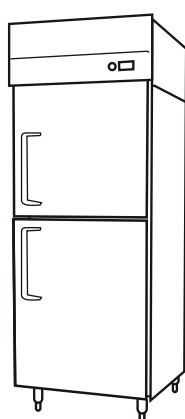


**MANUAL DE USUARIO
FREEZER Y REFRIGERADORES INDUSTRIALES**

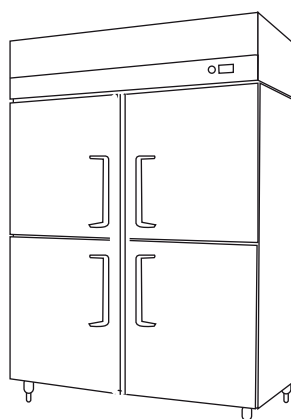


Los productos de la línea Ventus Professional han sido especialmente diseñados para satisfacer las necesidades de clientes que requieren equipos de alto rendimiento capaces de resistir las demandas diarias en cocinas de restaurantes o establecimientos de alto tráfico. Estos equipos destacan por su sistema de enfriamiento forzado con controlador digital Carel y compresor cubigel, lo cual les confiere una capacidad de enfriamiento rápido y una precisión excepcional en el control de la temperatura interior. Además, su estructura fabricada íntegramente en acero inoxidable AISI 430, sus puertas con sistema de cierre automático y sus manillas ergonómicas, brindan una operación diaria más sencilla y eficiente.

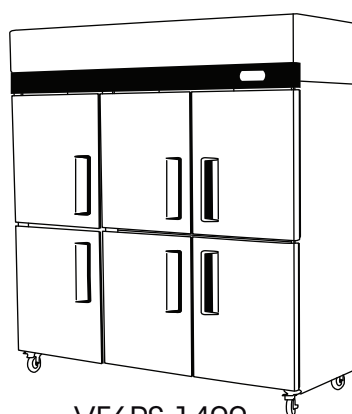
La calidad superior de los productos Ventus Professional nos permite ofrecer una garantía extendida de 2 años a partir de la fecha de compra, lo cual representa un beneficio exclusivo para nuestros valiosos clientes.



VF2PS- 600



VRF4PS-1000



VF6PS-1400

VF6PS-1400 / VF2PS-600 / VF4PS-1000
VRF4PS-1000 / VR4PS-1000 / VR2PS-600
VR6PS-1400

Bienvenido (a)

Estimado cliente y usuario, VENTUS Corp. 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.

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.

Indice

1. Características Técnicas	05
2. Funcionamiento	05
3. Unidad de Control	06
4. Manipulación	06
5. Procedimiento de Instalación	07
6. Conectando al Suministro de Energía Principal	08
7. Instrucciones de Mantenimiento	09
8. Solución de Problemas	10
9. Servicio Técnico	10
10. Diagrama de Configuración	11
11. Instrucciones de Operación	11
12. Parámetros Técnicos	14
13. Garantía del Producto	15

¡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 refrigerador / Freezer.
- Defectos en la fuente de alimentación.
- Mantenimiento impropio o inadecuado.
- 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.

1. 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.

El gas usado en los equipos es acorde a la normativa eléctrica.
El circuito de refrigeración es acorde a la normativa eléctrica.

2. Funcionamiento

El gas en el circuito de refrigeración es primeramente comprimido, licuado y luego evaporado en el ventilador/evaporador, ubicado en la superficie superior del equipo.

Este ciclo consiste en la absorción del aire caliente que se encuentra en el compartimiento del equipo, esto es lo que permite su enfriamiento. El calor producido, es luego disipado hacia el exterior, por la unidad condensadora situada en la superficie superior del aparato.

3. Unidad de Control

El equipo es controlado por una “unidad de control digital” y un “piloto principal de luz”, en el panel superior de la máquina.

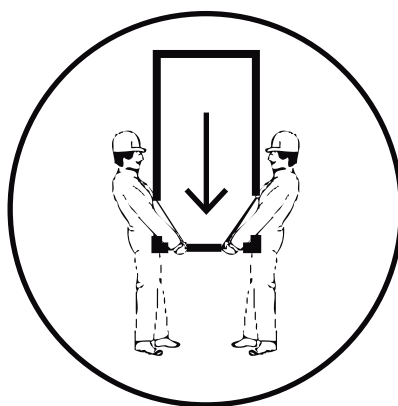
La “unidad de control digital” sirve para regular todos los parámetros y permitir el funcionamiento adecuado del equipo.

El “piloto principal de luz” es para encender el suministro de energía. Cuando está en luz verde, se apaga para indicar que la unidad está desconectada y por consiguiente ha dejado de funcionar.

4. Manipulación

El equipo debe ser transportado y manipulado con cuidado, para prevenir causar daños a personas o propiedades. Nunca ubique la máquina con una unidad de refrigeración incorporada, de lado o dada vuelta, esto podría perjudicar el funcionamiento de su aparato.

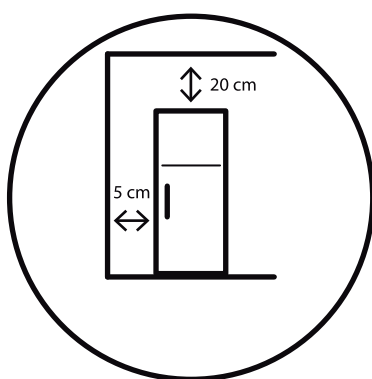
No podemos hacernos responsables por daños o defecto surgido directa o indirectamente por la manipulación inapropiada del equipo o el no cumplimiento con las normas de seguridad en este ítem.



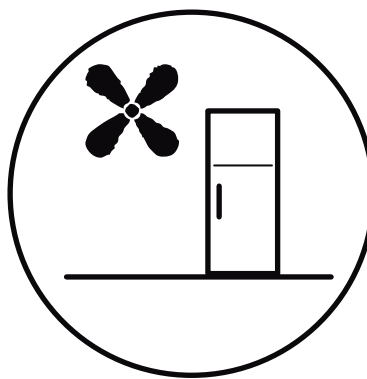
Transporte el equipo siempre de manera vertical y con la base hacia abajo.

5. Procedimiento de Instalación

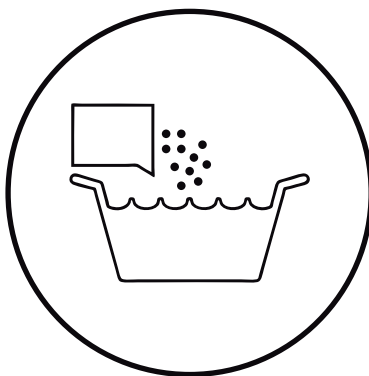
- Ubique el equipo en la parte más fría y mejor ventilada de la habitación. No instale el equipo cerca de alguna fuente de calor o directamente bajo los rayos del sol.
- Retire las correas de seguridad del empaque de carton y luego la película protectora de PET.
- Limpie el equipo con detergente suave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



*Separación entre el
equipo y las paredes*



*Preocupese de que el equipo
se sitúe en un lugar ventilado*



*Utilice detergentes suaves
para su limpieza*

IMPORTANTE !



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

6. Conectando al Suministro de Energía Principal

Esta operación debe ser llevada por un profesional calificado.

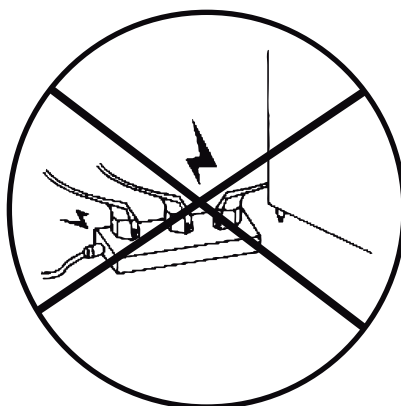
El equipo se alimenta completamente con un cable de suministro de energía para la conexión a la fuente de poder principal. Un cortocircuito termomagnético (no suministrado) debe ser instalado entre el punto de poder principal y el cable de alimentación del equipo.

Antes de proceder asegúrese de que:

- El voltaje del equipo es 220V/60Hz/1Ph
- El sistema eléctrico donde va a ser conectado el equipo está dimensionado para soportar la carga eléctrica nominal de la 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 termomagnética adecuada para la salida de corriente de la unidad a la que será instalada.

Pasos para la conexión:

- Conecte la unidad de refrigeración a la salida de la llave termomagnética.
- 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.

7. 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 enchufe de la máquina antes de realizar cualquier tipo de operación de limpieza.

Limpieza de la superficie del refrigerador / Freezer:

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

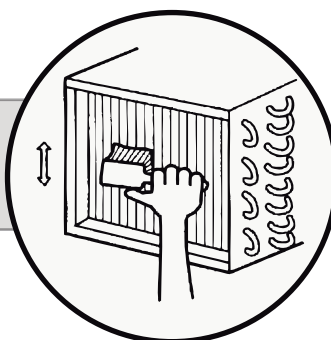
Limpieza del interior:

- 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 de 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.



8. Solución de Problemas

1. El equipo dejó 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:

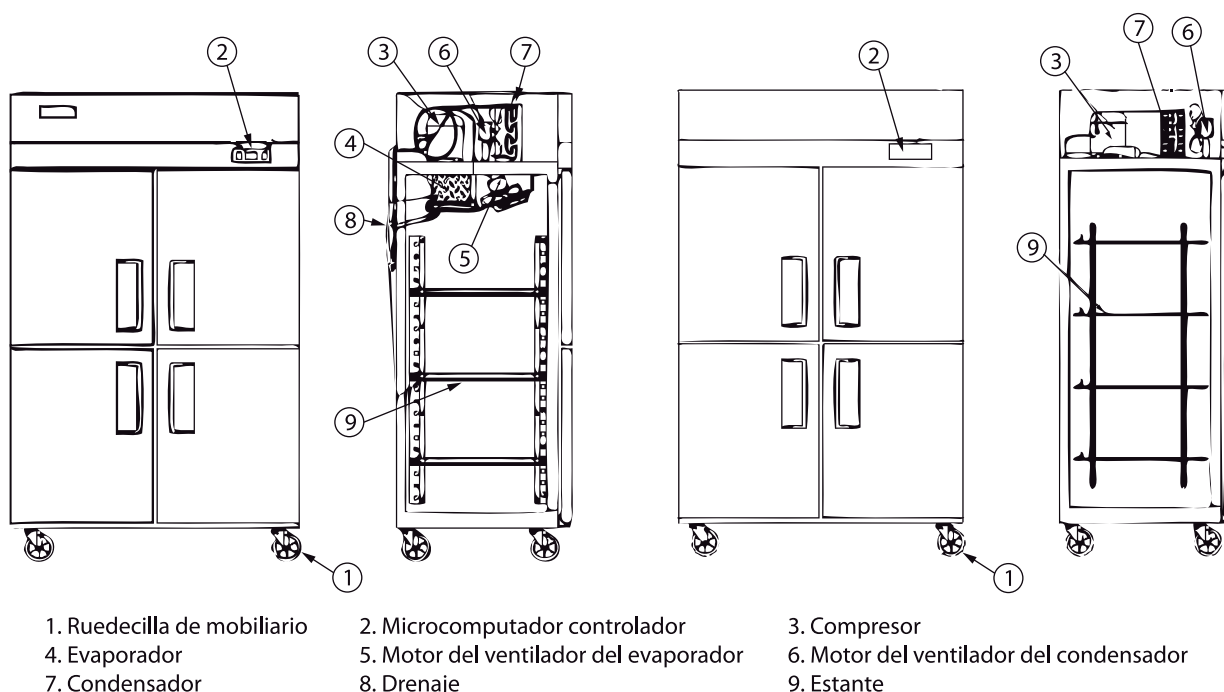
- Aleje la fuente de calor lo más posible.
- Limpie el condensador.

9. Servicio Técnico

Para asistencia y ayuda técnica contacte nuestro Servicio Técnico VENTUS CORP. e indíquenos el número de serial del producto y la fecha de compra.



10. Diagrama de Configuración



11. Instrucciones de Operación

1. Visualización y funciones

Durante el funcionamiento normal, el controlador mostrará el valor del set de sonda usando el parámetro '4' (=1 sonda ambiente, por defecto, =2 segunda sonda, 3= tercera sonda).

Además, la pantalla tiene LEDs que indican la activación de las funciones de control (mirar tabla 1), mientras los 3 botones pueden ser usados para activar y desactivar algunas de las funciones (mirar tabla 2).



*Imagen referencial

2. LEDs y Funciones Asociadas.

icono	función	operación normal		parpadeo	comienzo
		ON	OFF		
	compresor	on	off	solicitar	ON
	ventilador	on	off	solicitar	ON
	descongelar	on	off	solicitar	ON
AUX	aux	salida on	salida off	-	ON
	alarma	todo	sin alarma	-	ON
	reloj	RTC instalado y ajustado, por lo menos 1 conjunto de franja horaria	RTC no instalada o desajustada, ni siquiera 1 conjunto de franja horaria	-	ON si RTC ajustado

botón		operación normal		comienzo	
		presionando solamente el botón	presionados juntos		
	Arriba ON/OFF	Más de 3 seg: palanca ON/OFF	Presionados juntos comienzo/detención ciclo continuo	-	
	Abajo descongelar	Más de 3 seg: comienzo/término descongelar			
	Config. mudo	*1 seg: visualización/config del punto de set *Más de 3 seg: acceso a los parámetros del menú de configuración (clave de acceso '22') *Silencio sonido alarma (vibrador)	-	Presionados juntos comienzo parámetros procedimiento reinicio	Por 1 seg visualización programa vers.código Por 1 seg REINICIO set EZY actual

Ajuste del punto de ajuste (temperatura deseada):

- Presione SET durante 1 s, el valor establecido comenzará a parpadear después de unos momentos.
- Aumente o disminuya el valor usando UP o DOWN.
- Presione SET para confirmar el nuevo valor.

Encendido / apagado del dispositivo

Presione ARRIBA durante más de 3 segundos. los algoritmos de control y descongelación ahora están desactivados y el instrumento muestra el mensaje "APAGADO" alternando con la temperatura leída por la sonda configurada.

Desescarche manual

Presione ABAJO durante más de 3 s (el desescarche comienza solo cuando las condiciones de temperatura son válidas).

Ciclo continuo

Presione ARRIBA y ABAJO juntos durante más de 3 segundos.

Tabla de alarmas

CÓDIGO ALARMA	ZUMBADOR Y RELÉ DE ALARMA	LED	DESCRIPCIÓN	PARÁMETROS
E0	activo	encendido	sonda 1 de errores = control	
E1	inactivo	encendido	sonda 2 de errores = descongelar	[d0 = 0/1]
E2	inactivo	encendido	sonda 3 de errores = condensador	[A4 = 10]
1A	activo	encendido	alarma externa	[A4 = 10][+A7]
dOr	activo	encendido	alarma de puerta abierta	[A4 = 7/8][+A7]
LO	activo	encendido	alarma de baja temperatura	[AL = Ad]
HI	activo	encendido	alarma de alta temperatura	[Ah = Ad]
EE	inactivo	encendido	error de parámetro de unidad	
EF	inactivo	encendido	error de parámetro operativo	
Ed	inactivo	encendido	desescarche finalizado por tiempo de espera	[dP][dt][d4][A8]
dF	inactivo	encendido	desescarche corriendo	[d6 = 0]
cht	inactivo	encendido	pre alarma condensador sucio	[A4=10]
CHT	activo	encendido	alarma condensador sucio	[A4=10]
EtC	inactivo	encendido	alarma de muelle	

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

12. Parámetros Técnicos

Modelo	VF6PS-1400	VF2PS-600	VF4PS-1000	VRF4PS-1000
Voltaje (V)	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50	50	50	50
Potencia (W)	1300	770	1000	930
Corriente (A)	6,7	3,6	4,7	4,9
Calent. descong. (W)	600	280	600	280
Volumen (Lts)	1390	410	900	420/420
Gas refrigerante / Grs.	R404a/730	R404a/380	R404a/550	R134a/150-200
Temperatura °C	-22 a -17	-22 a -17	-22 a -17	-22 a -17/-2 a +8
Clase cismática	4,5	4,5	4,5	4,5
Consumo (Kwh/24hr)	16,53	7,81	12,4	9,34
Peso (Kg)	190	82	132	158
Dimensiones	Centimetros	Centimetros	Centimetros	Centimetros
Ancho	180	60	120	120
Alto	195	195	195	195
Fondo	74,5	74,5	74,5	74,5
Material Aislante	C5H10	C5H10	C5H10	C5H10

Modelo	VR4PS-1000	VR2PS-600	VR6PS-1400
Voltaje (V)	220-240	220-240	220-240
Frecuencia (Hz)	50	50	50
Potencia (W)	630	350	750
Corriente (A)	3,3	2	3,7
Calent. descong. (W)	-	-	-
Volumen (Lts)	900	410	1390
Gas refrigerante / Grs.	R134a/280	R134a/180	R134a/380
Temperatura °C	-2 a +8	-2 a +8	-2 a +8
Clase cismática	4,5	4,5	4,5
Consumo (Kwh/24hr)	4,01	2,64	5,35
Peso (Kg)	132	82	180
Dimensiones	Centimetros	Centimetros	Centimetros
Ancho	120	600	180
Alto	195	195	195
Fondo	74,5	74,5	74,5
Material Aislante	C5H10	C5H10	C5H10

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.

13. Garantía del Producto

los equipos de la línea Ventus Professional cuentan con 2 años de garantía, 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.

Para asistencias y ayuda técnica contacte nuestro Servicio Técnico VENTUS e indíquenos el número de serial del producto y la fecha de compra.

ADVERTENCIA: Mantener libres de obstrucciones todas las aberturas de ventilación en la envolvente del aparato o en la estructura de encastre.

ADVERTENCIA: No utilizar dispositivos mecánicos u otros medios para acelerar el proceso de descongelación distintos de los recomendados por el fabricante.

ADVERTENCIA: No dañar el circuito de refrigeración.

ADVERTENCIA: No utilizar aparatos eléctricos en el interior de compartimentos destinados a la conservación de alimentos, a menos que sean del tipo recomendado por el fabricante

Con el fin de reducir los peligros de inflamabilidad, la instalación de este aparato sólo tiene que realizarla una persona adecuadamente cualificada.

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante, por su servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.

El reemplazo de las lámparas Led debe ser realizado por personal calificado o servicio post venta.

Clase climática 5 es para uso en temperatura ambiente de 43°C

No almacenar en este aparato sustancias explosivas como latas de aerosol con un propelente inflamable.

Carga máxima por bandeja 39,9 kg.

VENTUS®



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

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