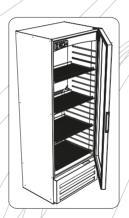


# MANUAL DE INSTRUCCIONES VITRINA FRIGORÍFICA FROSTER



# **Importante**

Antes de instalar u operar su vitrina frigorífica lea cuidadosamente éste manual de instrucciones, de ello depende la vigencia de la garantía. El uso correcto de su artefacto prolongará la vida útil del mismo.

#### Índice v contenido

Índice	
PARTES DE SU VITRINA	
DONDE UBICAR SU VITRINA FRIGORÍFICA	
COMO INSTALAR SU VITRINA FRIGORÍFICA	
Niveladores	
Precauciones	
DESCONGELAMIENTO	
Sistema no frost sin escarcha	
FUNCIONAMIENTO	
Uso de su artefacto con control electrónico	
Control de temperatura	
Dispositivo de ahorro de energía	
Iluminación led	
Desempañador	
INFORMACIÓN ADICIONAL	
Recomendaciones generales	
Atención	
Uso adecuado de los modelos froster	
LIMPIEZAY MANTENIMIENTO	
SONIDOS NORMALES	
TRANSPORTE DE SU ARTEFACTO	
Recomendaciones generales	
Transports Manual	

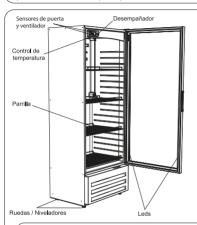
### mportante

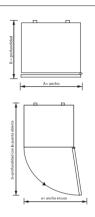
Los fabricantes no se responsabilizan por accidentes que pudieran ocasionarse si no se siguen las instrucciones de instalación y operación de este manual. De igual forma la garantía no cubre daños o desperfectos derivados de instalaciones defectuosas y/o mala operación de su artefacto.

PROBLEMAS, POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONES\_

#### 1.1 / DENOMINACIÓN

Artefacto comercial, sin escarcha, de 1 puerta tipo compresión, clase ST. La clasificación ST de su refrigerador le indica que tiene la capacidad de operar en un rango de temperatura ambiente de +18°C a +38°C y para las cuales las temperaturas de almacenamiento requeridas por las normas internacionales son cumplidas.





CARACTERÍSTICAS	VFV-520	VFV-400
(A) Ancho (cm)	74	63
Alto (cm)	195	180
(B)Profundidad (cm)	62	62
Volumen bruto total (litros)	440	321
Peso Bruto (kg)	169	142
Peso Neto (kg)	113	95,5
(a) Ancho requerido en uso (cm)	120	96
(b) Profundidad requerida en uso, incluido espacio para ventilación (cm)	140	140
Porcentaje de funcionamiento (%)	≤ 65	≤ 65
Refrigerante	134a	134a
Voltaje (+/- 10%)	115 V	115 V
Frecuencia (Hz)	60	60

#### NOTA:

Los valores de peso y medidas expuestos en la tabla podria variar ± 3%.

# 2.- Donde ubicar su Vitrina Frigorífica

Retire la base de madera que sirve sólo para el transporte, asi podrá utilizar las ruedas o niveladores

▶ 2 1

▶22

**▶** 2.3

▶ 24

25

Para desmontarla retire mascarilla lo que pertimitirá acceder a los tornillos que liberan la hase



Se recomienda que su artefacto esté ubicado en un lugar nivelado sobre una superficie lo suficientemente fuerte v sólida para soportar el peso total del artefacto cargado de productos



Se recomienda que el artefacto esté ubicado en el lugar más ventilado posible.



Debe existir una distancia entre la parte posterior de la vitrina frigorífica y la pared de unos 15 cm, con el fin de obtener una buena circulación de aire.



La exposición directa al sol causa baio rendimiento v enveiecimiento prematuro del aparato. No exponer la vitrina frigorifica a

sol, cocinas, hornos, calentadores de agua, etc.

No someter a exeso de humedad

# 3.- Como instalar su Vitrina Frigorífica

NOTA: Antes de usar el artefacto se recomienda hacer una limpieza interna v externa del mismo

PRECAUCIÓN: En caso de que el artefacto hava permanecido por más de 1/2 hora en posición horizontal. una vez colocada en posición normal espere 2 horas antes de encenderlo.



Asegúrese de verificar que el voltaie v frecuencia del lugar donde se instalará esta vitrina frigorífica sea el indicado en la placa de identificación que se encuentra en la parte interior de su vitrina frigorifica.

▶ 3.1

▶ 3.2

▶ 3.3

▶3.4



Asegúrese aue energizado el tomacorriente conectando una lámpara v encendiéndola



Para su seguridad el artefacto deberá ser conectado a tierra. Esta conexión debe realizada un electricista calificado.



Conecte el cordón de servicio de vitrina frigorífica tomacorriente

# Como instalar su Vitrina Frigorífica

#### NIVEL ADORES





Gire los niveladores delanteros cuando el artefacto esté inestable, o en el caso de que las puertas se encuentren desniveladas manipule hasta alinearlas.

#### PRECAUCIONES





No use extensiones ni adaptadores múltiples que compartan otros artefactos, debido a que ocacionan pérdidas de voltaje y recalentamiento de cables

# (▶3.7)



El artefacto tiene un estabilizador de voltaje para evitar daños en su equipo por variaciones de corriente. Una vez conectado el artefacto verificar por la parte frontal que el mismo esté encendido. El estabilizador tiene un tiempo de retardo

de 5 minutos para nivelar las fluctuaciones de energía de la red y energizar el artefacto.

# ▶3.8



El cordón eléctrico de su equipo tiene un enchufe polarizado a tierra y debe conectarse a un tomacorriente con conexión a tierra para protección de choques eléctricos. Si el toma-

corriente no esta equipado con conexión a tierra, haga instalar uno por un electricista competente. Si no esta seguro que el tomacorriente esta correctamente conectado a tierra, haga que sea verificado por un electricista competente. No elimine la pata de polarización a tierra baio ninquan circunstancia.



La función del cable de conexión a tierra es evacuar posibles fugas de corriente eléctrica procedentes del artefacto, esto con el fin de evitar descargas sobre el usuario. Esta instalación se la debe realizar entre el cable de conexión a tierra

del artefacto y la conexión a tierra de la casa o edificación.



En la caja de control de energía eléctrica de la casa, identifique el breaker que controla el producto, márquelo con el nombre y finalmente conecte éste al tomacorriente.

# 4. Descongelamiento

#### SISTEMA NO FROST SIN ESCARCHA



Sistema de enfriamiento recomendado para uso comercial que **no produce escarcha**. Su descongelamiento es automático y cuenta con un moderno sistema de distribución de aire



**4** 1



El agua proveniente del descongelamiento automático se depositará en la bandeja situada en la parte posterior sobre el compresor, evaporándose por el calor que proporciona el compresor.

## Descongelamiento

NOTA: Se debe limpiar periódicamente la bandeja de descongelamiento para garantizar una eficiente evaporación del agua.

# 5.- Funcionamiento

#### USO DE SU ARTEFACTO CON CONTROL ELECTRÓNICO



Este modelo viene con un termostato electrónico versátil que permite enfriar bebidas con diferentes rangos de temperatu-

**▶** 5 1

ras adecuadas al tipo de producto.

# CONTROL DE TEMPERATURA



воя	ÓN	RANGO DE TEMPERATURA	RECOMENDACIÓN DE PRODUCTO A ENFRIAR
Е	s	+1 °C a +5 °C	Ahorro de energía
=	_	-3 °C a +1 °C *	FROSTER para cerveza en botella

\* Rango de temperatura recomendado y asignado de fábrica

# IMPORTANTE DISPOSITIVO DE AHORRO DE ENERGÍA



Éste equipo cuenta con un dispositivo para reducir el consumo energia. Al detectar la puerta cerrada po mar de da 3 horas, automáticamente ingresa al "modo de ahorro de energia", las luces se apagan y se incrementa ligeraerquar interna, alcanzando ahorrar aproximadamente 40% en consumo de energia.

#### Funcionamiento

# ACTIVACIÓN DEL MODO AHORRO DE ENERGÍA EN FORMA MANUAL

Para activar manualmente presione Sopra 3 segundos y cierre la puerta, la pantalla indicara la temperatura y el tayto "FCO"

Cuando se acciona el modo *ECO*, se apagan las luces y en la pantalla del control indicará la temperatura y el texto "FCO"

Botón de activación de modo ahorro de energía (**ECO**)



PARA SALIR DEL MODO AHORRO DE ENERGÍA SÓLO SE REQUIERE ABRIR LA PUERTA DEL ARTEFACTO.

SI EL EQUIPO SE DESCONECTA SE PIERDE ESTE AHORRO.

#### CAMBIO DE RECETA

Este equipo tiene desde su producción la receta recomendada por el fabricante, el cambio de receta se debe realizar de manera temporal o con el respaldo de un técnico.

Para cambiar la receta siga los siguientes pasos, presione "SET" por 5 segundos, la pantalla indica el texto "PS", presione ES o - % hasta ubicar el texto "EZY", presione

- 

hasta ubicar el texto "EZY", presione "SET", aparecerá en pantalla la receta actual, presione 

hasta ubicar la receta deseada (0, 1, 2, 3 o 4), para seleccionar la receta presione "SET" por 3 segundos.





# INDICACIONES GENERALES DE DISPLAY DE AHORRO DE ENERGÍA



Para cualquier número o indicación que no conste en este informativo comunicarse con servicio técnico.

#### Funcionamiento

#### II LIMINACIÓN I ED





Para activar la iluminación presione el símbolo en el panel de control

El encendido de los leds de su vitrina frigorifica, le permite una meior visualización del interior

# DESEMPAÑADOR





El desempañador de la puerta de su vitrina frigorífica, tiene la función de eliminar condensación que pudiera presentarse en el vidrio permitiéndole visualizar meior el interior

NOTA: El uso del desempañador consume energía eléctrica, apáquelo en las noches y enciéndalo cuando lo necesite.

# 6.- Información adicional

Luz On/Off

#### RECOMENDACIONES GENERALES



2. No deje la puerta abierta por largos períodos de tiempo para evitar que el refrigerador y el producto pierdan frío.

Verifique la iluminación presionando el botón de

- 3. Al colocar los productos dentro del refrigerador, usted debe deiar pequeños espacios entre uno y otro producto para asegurar la libre circulación del aire frío a través de todo el interior del refrigerador.
- 4. No desconecte su refrigerador durante la noche, ya que cuando lo ponga a funcionar de nuevo durante el día. le incrementará su consumo eléctrico

## Información adicional

▶ 62

#### **ATENCIÓN**

El equipo cuenta con un regulador electrónico, mismo que posee un sistema de protección y control de voltaie que impide la operación del compresor en caso de valores por debajo de 100 V o por encima de 140 V.

Ante una falla o interrupción del suministro eléctrico, el compresor tardará aproximadamente 8 minutos en arrancar, de los cuales corresponden 3 minutos para la activación del regulador y 5 minutos para el compresor.

▶ 6.3

# USO ADECUADO DE LOS MODELOS FROSTER

La cerveza tiene características especificas de enfriamiento que no son similares a otro tipo de bebidas, esta vitrina está diseñada para uso exclusivo de CERVEZA, por lo tanto para mantener el optimo funcionamiento del artefacto NO se recomienda cargar productos como gaseosas, agua, jugos, entre otros.

Al cargar su artefacto froster con cerveza, hay que permitirle trabaiar continuamente durante 15 horas previo a iniciar la venta de los productos.

Como ejemplo ponemos el caso de las máquinas de hielo que trabajan un tiempo determinado hasta fabricar su lote de hielo. El enfriamiento de cerveza se debe maneiar de la misma manera, pues el refrigerador se debe de cargar a la capacidad estipulada y deiarlo trabajar por lo menos 15 horas sin abrir la puerta hasta haber alcanzado las temperaturas del modo de aborro de energía FCO. Lo adecuado es cargar el froster en la noche al final de la iornada de ventas para que al día siguiente el lote de cerveza esté frío.

Al abrir el negocio, sólo se requiere abrir la puerta o presionar el botón Es durante 3 segundos para salir del modo de ahorro de energía y entrar al modo de operación normal. En pocas horas, el refrigerador enfriará sus cervezas a la temperatura que usted haya seleccionado en la pantalla del termostato.

La puerta del refrigerador debe abrirse únicamente para expender el producto y no dejarla abierta por ningún motivo. Bajo el sistema de trabajo de lote, el froster no debe recargarse de producto caliente durante la iornada de ventas

# Información adicional





Luego de abrir las puertas de la vitrina frigorífica, asegúrese siempre de que ésta quede herméticamente cerrada.

▶ 6.5



En el caso de corte de energía eléctrica trate de abrir la puerta de la vitina frigorífica lo menos posible hasta que el suministro de energía esté reestablecido; para no comprometer la conservación de los productos.

En todo caso debe evaluarse con cuidado si los productos están en condiciones de consumo.





Cargue el producto preferentemente en la noche.

▶ 6.7



Procure mantener una buena distribución de los productos (botellas en la parrilla).

No introduzca substancias tóxicas, éstas pueden contaminar sus alimentos.

6.8

PRECAUCIÓN: Estas recomendaciones le ayudarán a ahorrar energía.

NOTA. En caso de que la vitrina frigorifica vaya a permanecer fuera de uso por un tiempo prolongado, desconéctela, retire todos los envases, limpie y seque el interior del artefacto y deie la puerta entreabierta.

# 7.- Limpieza y Mantenimiento

Realice la limpieza de su vitrina frigorífica de acuerdo a las siguientes instrucciones:

71



No use estropajos puede estropear el acabado.

Para la limpieza utilice un paño suave con una solución de agua jabonosa caliente con bicarbonato. (2 cucharadas en un litro de agua).

**7.2** 



No utilice detergentes, aerosoles, productos corrosivos o productos abrasivos fuertes.

## Limpieza y Mantenimiento





Se debe limpiar periódicamente la bandeja de descongelamiento que se encuentra sobre el compresor, en la parte posterior de la vitrina frigorífica.





En la parte inferior de su vitrina frigorífica está ubicado el condensador, es necesario realizar una limpieza mensual de éste con una apiradora o un cepillo.

Antes de empezar la limpieza, apague el artefacto, retire los tornillos que sujetan la mascari-lla frontal, quite la misma, y realice el procedimiento antes mencionado.





Limpie con cuidado periódicamente el empaque magnético de las puertas, evite desplazar o mover el empaque de su ubicación original.

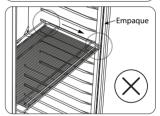
IMPORTANTE: Los períodos de limpieza deberán ajustarse a las condiciones y uso del artefacto.

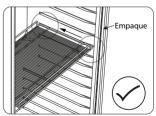
#### RECOMENDACIONES GENERALES

Si las parrillas son extraídas para limpieza o reubicación, el usuario debe cerciórese siempre de ubicar correctamente las parrillas. Desclice la parrilla hasta el tope de la guía horizontal con el objetivo de evitar obstrucciones al momento de cerrar la puerta e inestabilidad de los productos a colocar sobre las parrillas

#### COLOCACIÓN CORRECTA DE PARRILLAS

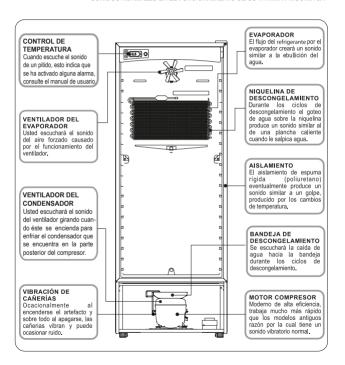
Para evitar daños en el empaque magnético, cuando retire las parrillas colóquelas nuevamente desplazándolas hasta el tope siguiendo la dirección de los canales guías.





NOTA: Cualquier daño producido por el incumplimiento de estas recomendaciones anula la garantía.

#### SONIDOS NORMALES EN EL FUNCIONAMIENTO DE SU VITRINA FRIGORÍFICA



# 9.- Transporte de su Artefacto

#### RECOMENDACIONES GENERALES

Cuando tenga que transportar su artefacto debe ejecutar los siguientes pasos:





Retire todo el producto de su artefacto.

▶ 9.2



Desconecte su artefacto.

(▶9.3)



Vacíe, descongele, limpie y seque completamente el artefacto.





Retire o asegure todos los elementos internos propios de su artefacto, de manera que permanezcan fijos para evitar daños.

▶ 9.5



Fije la puerta de tal forma que en el transporte y/o manipuleo se mantenga asegurada (cerrada).

Transporte su artefacto siempre en posición vertical, nunca en forma horizontal. El compresor contiene aceite que puede derramarse internamente en el sistema y provocar daños por fatta de lubricación

#### Transporte Manual

▶ 9.6

Cuando tenga que transportar su artefacto manualmente, debe seguir los mismos pasos anteriores hasta el numeral 9.5, seguidamente realizar lo siguiente:





Incline su artefacto hacia un costado como indica la figura.





No manipule por el frente (manijas), ni tampoco por detrás (compresor, condensador). Puede producir daños en los mismos

(▶9.9



Transporte su artefacto con cuidado, ya que el excesivo movimiento puede causar daños.

NOTA: Su artefacto contiene ruedas que pueden ayudarlo en el transporte en distancias cortas. IMPORTANTE: La garantía no cubre daños por la mala manipulación del artefacto.

11)

# 10.- PROBLEMAS, POSIBLES CAUSAS Y SOLUCIONES

IMPORTANTE: Si después de revisar las posibles causas y soluciones, el problema persiste llame al SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
	- Revise si hay voltaje.	Desconecte el equipo.     Conecte un radio, lámpara, etc. si no funciona significa que no hay voltaje.
Equipo no funciona	- Vea si esta abajo la palanca del breaker o térmico.	- Suba la palanca. - Si ésta se cae nuevamente, llame a un técnico.
	- Revise si está conectado.	- Asegúrese que el enchufe hace buen contacto con el tomacorriente.
Poco	- Fuga de frío.	- Revise que la puerta se mantenga cerrada.
frio	- Condensador bloqueado.	- Limpie el condensador Verifique que no esté obstruida la ventilación.

