

VENTUS®

MANUAL DE USO

MÁQUINA FABRICADORA DE HIELO

MFH-30C | MFH-50C
MFH-80C



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.

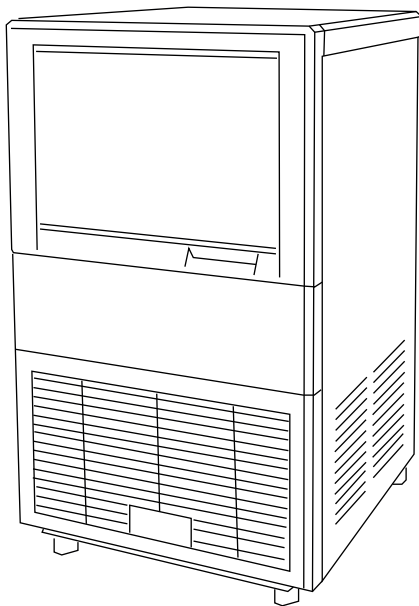
www.ventuscorp.cl

MANUAL DE USO

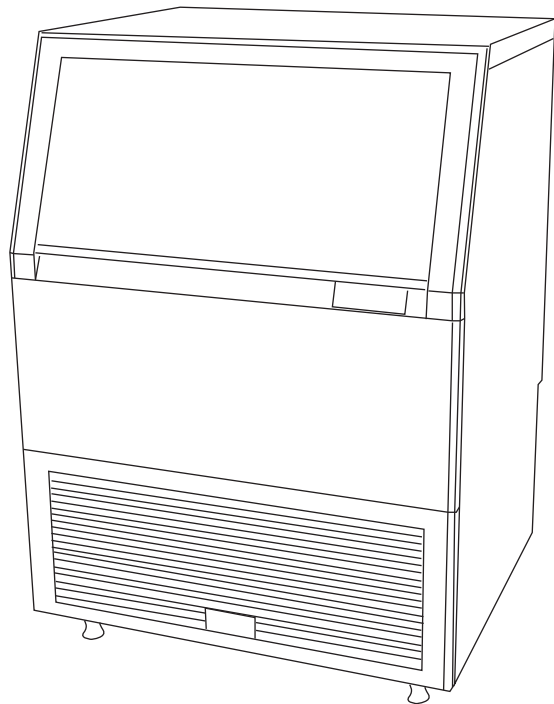
MÁQUINA FABRICADORA DE HIELO

MFH-30C | MFH-50C | MFH-80C

MFH-30C



MFH-50C | MFH-80C



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 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.



Recuerde que...

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

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

Indice

1. Datos Técnicos	...5
2. Instalación	...6
3. Operación	...7
4. Limpieza y mantenimientos	...10
5. Solución de Problemas	...11
6. Consejos de Seguridad	...12
7. Garantía del Producto	...13

1. Datos Técnicos



Modelo	VMH-30C	VMH-50C	VMH-80C
Tipo de frío	Enfriamiento por aire	enfriamiento por aire	enfriamiento por aire
Tipo de fabricante de hielo	Spray	spray	spray
Capacidad de producción (Kg/24Hr)	30	50	80
Capacidad del contenedor (Kg)	5	20	30
Tipo de hielo	campana	campana	campana
Tamaño del hielo (mm)	32x32x32	32x32x32	32x32x32
Peso del hielo	20 gr	20 gr	20 gr
peso Neto / Bruto (Kg)	27/30	47/52	60/65
Dimensiones (AnxProxAI) (mm)	380x410x675	507x585x895	677x585x895
Presión de agua	0,02-1Mpa	0,02-1Mpa	0,02-1Mpa
Energía	220V/50Hz	220V/50hz	220V/50hz
Potencia (W)	280	490	665
Refrigerante	R134a / 140g	R404a/280gr	R404a/310gr
Temperatura max de aire	+43°C	+43°C	+43°C
Max Humedad relativa	85%	85%	85%
Temperatura del agua	15 a 21°C	15 a 21°C	15 a 21°C

**ATENCIÓN !**

No deseche los aparatos eléctricos junto con la basura normal, utilice basureros especiales. Contacte a su gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recogida de basura especiales disponibles.

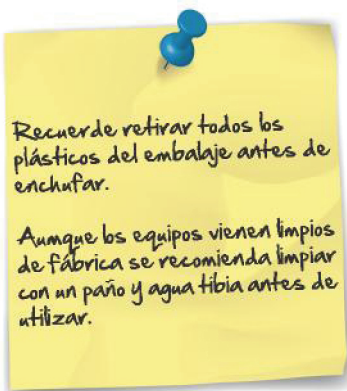
Si los aparatos eléctricos son dispuestos en rellenos sanitarios o vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse a las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

Al sustituir electrodomésticos viejos por otros nuevos, el minorista está legalmente obligado a retirar su viejo aparato de enajenación, al menos de forma gratuita.

2. Instalación



- Para asegurar la correcta operación, este aparato no se debe ubicar donde las temperaturas sean menores a los 16°C y en caso contrario, no mayores a los 32°C.
- Evite los siguientes lugares: cocina mal ventilada, invernaderos, garages, zonas calientes de cocinas.
- Para un correcto funcionamiento este aparato deberá ser instalado; en un lugar seco, lejos de la luz del sol, lejos de temperaturas externas (ni cerca de una cocina u otra fuente de calor).
- Instale el equipo en un piso firme, liso y resistente.
- Para ventilación se exige un espacio mínimo de 20 cm por cada cara incluyendo el techo.
- Recuerde instalar el equipo en una superficie firme para soportar el peso total y cualquier otro contenido al interior del mismo.
- Retire la base del embalaje. retire cuña y cintas de los componentes internos.
- Limpie el interior de su equipo con un paño o esponja suave, agua tibia y jabón suave.
- Preocúpese de que el cable tierra que irá conectado vaya a un tierra efectivo.



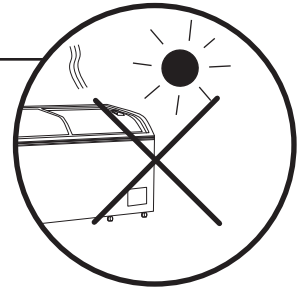
PRECAUCION

No utilice elementos cortantes o puntiagudos para abrir el embalaje, puede dañar el equipo.

Si al momento de retirar el embalaje el equipo presenta alguna falla contáctese de inmediato con su distribuidor sin hacer uso de éste.

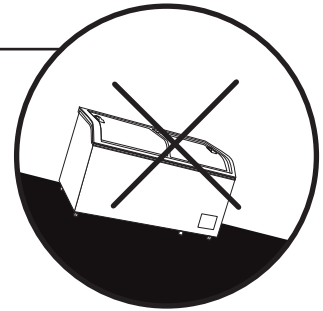
Lejos de alguna fuente de calor

No instale cerca de fuentes de calor, productos inflamable o directamente a los rayos del sol, ya que las altas temperaturas hará que sea menos eficiente el enfriamiento.

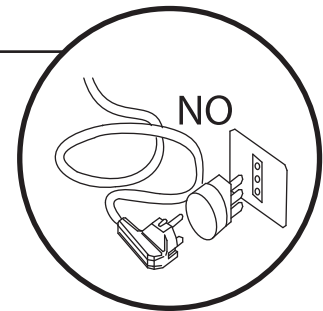
Espacio necesario para ventilación

Las áreas que se calienten o que tengan equipos de ventilación deben estar expuestas y dejando entre ellas y el muro espacio necesario para la ventilación de al menos 20 cm.

Instale el equipo en un lugar con buena ventilación y seco, no permita que el equipo sea humedad o moje, siempre instale en el interior.

No compartir el enchufe

Nunca conecte su equipo a extensiones dobles o triples junto con otro equipo en el mismo tomacorriente. Esto puede sobrecargar el suministro de energía eléctrica, perjudicando el funcionamiento del visicooler causando accidentes con fuego.



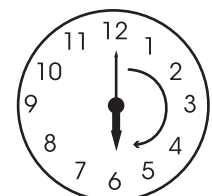
- Asegúrese de que el equipo no se instale sobre el cable de alimentación eléctrica. Si el cable de alimentación está dañado, se debe reemplazar por un cable nuevo el cual debe solicitar a su distribuidor más cercano o a Servicio Técnico VENTUS.
- Todo trabajo eléctrico que se requiere para instalar este equipo debe ser realizado por un eléctrico calificado o persona competente.

3. Operación



1. Una vez ubicada su máquina es muy importante la puesta en marcha de éste, por lo cual es necesario que espere 6 horas antes de enchufar su equipo ya que necesita un tiempo de reposo después del traslado. Una vez transcurridos las iniciales horas puede enchufar su equipo pero sin carga de productos.

- Limpie el interior del contenedor después de recibir su equipo.
- Abra la puerta del contenedor y retire los accesorios.
- Nivele la máquina fabricadora de hielo ajustando las patas regulables.



Conexión a la red de agua

- El equipo es suministrado con un flexible para la conexión del agua, el lado del codo se conecta en la parte trasera de la máquina y el otro lado a la conexión de agua de la red en $\frac{3}{4}$ ", no olvide revisar que las juntas de goma estén bien posicionadas para evitar fugas, se recomienda instalar una llave de paso lo más cercano al punto de conexión del agua para un corte rápido en caso de ser necesario.
- El agua usada en este equipo debe ser sólo y exclusivamente agua fría destinada al consumo humano (potable).
- Drenaje: la máquina tiene dos desagües en la parte posterior y dos conexiones de desagüe. El punto más bajo del drenaje debe tener una inclinación que permita el flujo de agua por gravedad.

Funcionamiento

Una vez que la máquina se encuentra encendida y conectada a la red de agua el equipo inicia las funciones de fabricar, caída de hielo y detención de la fabricación de hielo de forma automática.

Cuando el contenedor esté lleno, el sistema de control cortará automáticamente el funcionamiento de la máquina, el compresor también se detendrá. Unos minutos después de que se retire hielo del contenedor el sistema de control activará el modo de fabricación de hielo de forma automática.

Espera 5 minutos o más antes de reiniciar el equipo; reiniciarlo inmediatamente después de que la máquina se ha detenido puede causar que los fusibles fallen y generar un corte de corriente, además puede sobrecargar el compresor o generar algún otro tipo de daño.

Condiciones extremas de los parámetros

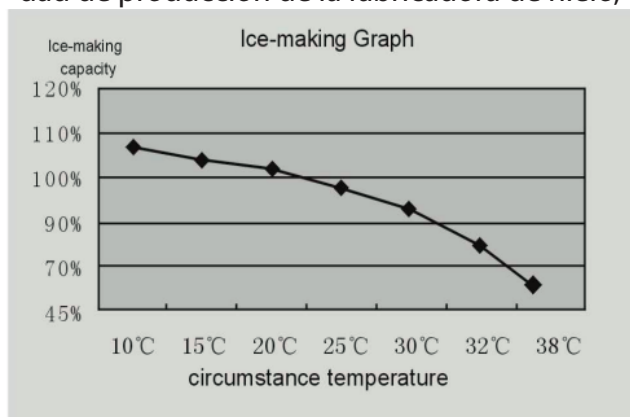
- La temperatura más baja del interior es 10°C, la temperatura más alta es 38°C.
- La presión de agua más baja es 0.02MPa, la más alta es 0.5 Mpa.
- La temperatura de agua más baja es 2°C, la temperatura más alta del agua es 32°C.

Uso eficiente

Para prevenir que el aire frío se escape, abra y cierre la puerta del contenedor rápidamente y mantenga la puerta del contenedor abierta por el tiempo más corto posible.

Instale el equipo en un lugar bien ventilado.

El incremento de la temperatura ambiente y la temperatura del agua disminuyen la capacidad de producción de la fabricadora de hielo, de acuerdo al siguiente gráfico:



Ice-making capacity: capacidad de producción de hielo
 circumstance temperature: temperatura ambiente.

Nota: este gráfico muestra la capacidad de producción real considerando temperatura de agua de 10°C; si la temperatura del agua se incrementa, la capacidad de producción se reduce.

Panel de control

El panel de control cuenta con 7 botones:

- MODE: se puede usar en condiciones de trabajo, presionando el botón, la máquina cambiará al siguiente estado: ingreso de agua / Fabricación de hielo / Retire el hielo / sensor de hielo lleno / Fabricación de hielo
- CLEAN: función no disponible
- LIGHT: función no disponible
- ON/OFF: encendido o apagado
- SET: este botón puede ser usado cuando la máquina está en OFF. Presione SET para ingresar a la configuración de parámetros, presione nuevamente SET para cambiar al siguiente número de parámetro. El valor se guardará después de 10 segundos.

Número	Item	Rango	Valor de fábrica
1	Tiempo máximo de fabricación de hielo	20-48 minutos	38 minutos
2	Tiempo de retardo de fabricación de hielo	4-12 minutos	8 minutos
3	Tiempo máximo de deshielo	3-9 minutos	3 minutos
4	Tiempo de retardo de deshielo	60-99 s	90 s
5	Número de interruptores de sensor de hielo lleno	10-24	9
6	temperatura del condensador	20-35°C	25°C

- INC / DEC: estos botones se pueden usar con la máquina funcionando. Presione INC o DEC y la pantalla mostrará la temperatura establecida del evaporador. INC incrementa la temperatura del evaporador, DEC reduce la temperatura del evaporador. El rango de esta temperatura es -2°C a -20°C, el valor de fábrica es -11°C. Al reducir la temperatura del evaporador se incrementa el espesor del hielo, pero el tiempo de fabricación es más prolongado.

4. Limpieza y mantenimiento



Limpieza

- Utilice un paño o esponja suave, limpie con agua o jabón líquido.
- No utilice ácido, agua caliente o líquidos alcalinos para limpieza.
- Si la máquina no se encuentra en uso por favor desconéctela y límpiela para poder guardarla apropiadamente.
- Antes de limpiar recuerde desconectar el equipo de la corriente para evitar riesgos de cortes eléctricos o electrocución.

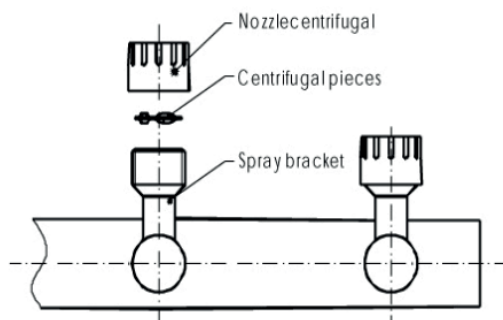
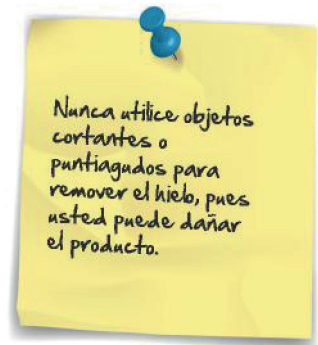


Limpieza del condensador

- Limpie el condensador cada seis meses para mantener la ventilación apropiada.
- Desconecte el equipo y enfríe el condensador antes de la limpieza
- No toque las piezas en forma de ala durante la limpieza para evitar cortes.
- Luego de sacar el panel frontal, use un cepillo o limpiador para limpiar.

Limpieza de inyectores

- Saque el soporte del rociador, saque el rociador o la tuerca uno por uno, limpie el rociador y las piezas centrífugas con agua limpia.



Spray bracket: soporte del rociador

Centrifugal pieces: piezas centrífugas

Noozle centrifugal: inyector centrífugo

Limpieza del filtro de canal interior

- Quite la tapa roscada del filtro interior del canal, saque el filtro de acero inoxidable, límpielo y vuelva a colocarlo.

Limpieza del filtro de la electroválvula de agua

- Abra la tubería de agua en la parte posterior del equipo, limpie el filtro de la electroválvula de agua.

Si el equipo estará en desuso por un período largo de tiempo

- Remueva los productos al interior del contenedor y desconecte el equipo de la energía. Limpie el contenedor con un paño y limpie la humedad, deje la puerta de la máquina abierta para evitar la generación de moho.
- Retire la tubería de suministro de agua de la parte posterior de la unidad y drene toda el agua que contiene.

5. Solución de Problemas



PROBLEMA	SOLUCIÓN
El equipo no enfría	<ul style="list-style-type: none"> - Revise si cuenta con electricidad. - Revise si el equipo está correctamente enchufado al tomacorriente. - Verifique los fusibles.
Refrigeración inadecuada	<ul style="list-style-type: none"> - Revise si la temperatura establecida es apropiada. - Revise si hay objetos obstruyendo las entradas o salidas de aire. - Verifique si la puerta ha estado abierta por un tiempo prolongado o se abre frecuentemente. - Verifique si el condensador está obstruido.
Ruido excesivo	<ul style="list-style-type: none"> - Revise que las patas estén en contacto con el suelo El panel trasero está en contacto con la pared u otros objetos. - Hay objetos en contacto con la máquina.
Condensación en el exterior del equipo	<ul style="list-style-type: none"> - Podría generarse condensación en el exterior y la puerta durante días húmedos y calurosos, dependiendo del lugar de instalación. Esto es normal, limpie la condensación con un paño seco.

Codigo	Error
E1	Falla de sensor de temperatura del evaporador
E2	Falla de sensor de temperatura del condensador
E3	Falla de sensor de temperatura del condensador y evaporador.
E4	1) Si la máquina continúa fabricando hielo normalmente, falla del sensor del contenedor lleno de hielo. 2) Si la máquina no se encuentra fabricando hielo, mostrará 4 luego de 3 ciclos de fabricación de hielo. 3) Hay más de dos piezas con falla
HH	Protector de alta temperatura.
LL	Protector de escasez de agua.

6. Consejos de Seguridad



- Si el voltaje de trabajo es demasiado bajo o demasiado alta, el computador se dañará.
- Después de poner la máquina en buena posición es posible desconectar el aparato en cualquier momento.
- No dañe el cable de corriente.
- No tire del cordón del enchufe, retírelo tomando de la cabeza del enchufe.
- Evite cualquier tipo de fuego, no ponga ningún tipo de gasolina u otros líquidos inflamables cerca.
- Mantenga libre la ventilación.
- No dañe el circuito de refrigeración.
- No utilice equipo eléctrico dentro de los compartimientos a menos que sean recomendados por el fabricante.
- Antes de conectar a la corriente debe retirar completamente el envoltorio plástico.
- El equipo debe ser instalado en una superficie lisa y sólida.
- No conectar el equipo junto a otros equipos a un mismo enchufe.



Estos son equipos de uso profesional es por ello que hay que tener especial cuidado en su uso. Evite la manipulación por menores o gente que presente algún tipo de discapacidad de modo de evitar accidentes como quemaduras, electrocución hasta incluso la muerte.

7. Garantía del Producto



Revise el plazo de garantía del producto en nuestro sitio web www.ventuscorp.cl.
Para hacer efectiva esta garantía, presente la documentación respectiva o la factura de compra.

Condiciones de la garantía

La garantía no cubre los siguientes ítems:

- Perdida de productos almacenados.
- Daños causados por transportes y/o manipulación indebida.
- Daños causados por intervención de terceros y/o manipulación indebida.
- Tubos fluorescentes, piezas de vidrio, bisagras o plásticos extraíbles.
- Deterioro de enchufes, cordones eléctricos, cortocircuitos por enchufes hembras en mal estado.
- Plásticos extraíbles.
- Las garantías del compresor son nulas si el compresor esta quemado a causa de altercaciones en el correcto suministro eléctrico.

VENTUS®



Calle Lautaro 2102 Edificio E Quilicura, Santiago.

www.ventuscorp.cl