

ANTES DE UTILIZAR ESTE APARATO POR PRIMERA VEZ, LEA DETENIDAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y SEGURIDAD Y GUÁRDELO PARA POSTERIORES CONSULTAS

Por favor, compruebe inmediatamente que el aparato no haya sufrido ningún desperfecto durante el transporte, si los hubiera notifíquelo al transportista.

Los daños ocasionados por una manipulación o uso inadecuado no están cubiertos por la garantía.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y POSIBLES RIESGOS

Verifique que la tensión de la red eléctrica es la que corresponde con las indicadas en las especificaciones técnicas del aparato.

La seguridad del aparato está garantizada con una toma de tierra eficaz. Se desaconseja el uso de tomas múltiples o cables de extensión.

- Los elementos de embalaje no deben dejarse al alcance de los niños.
- No dejar que los niños manipulen el aparato.
- No inserte ningún objeto en las rejillas de ventilación y manténgalas despejadas a 10 cm de paredes u objetos que obstaculicen la correcta ventilación del aparato.
- No almacenar con sustancias explosivas.
- No utilizar dispositivos mecánicos u objetos para acelerar el proceso de descongelación del aparato, diferentes de los recomendados en el manual de instrucciones ya que pueden ocasionar fugas del gas refrigerante.
- No situar el aparato cerca de focos que puedan ocasionar chispa o llama.
- Para almacenar o instalar los aparatos se debe tener en cuenta que no está permitido sobrepasar la cantidad de kg según normativa legal vigente conforme al *“REAL DECRETO 919/2006, de 28 de julio, por el que se aprueba el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles*

gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias ICG 01 a 11”, en la que se indica también, que el lugar de almacenaje e instalación debe cumplir con medidas de extracción natural o forzada para gases en caso de fuga.

- La manipulación y transporte de los aparatos debe hacerse por personal cualificado, formado y conocedor de los riesgos que conlleva una incorrecta actuación.
- No olvide que usted ha adquirido un equipo de frío, que cuenta con un ventilador y un motor- compresor, por lo que no es un aparato silencioso y es normal que haga ruido y/o vibre.
- Lea detenidamente las condiciones de garantía.

El aparato ha sido diseñado y construido asumiendo que va a funcionar y va a estar sujeto a un mantenimiento periódico de acuerdo con estas instrucciones, de este modo la unidad es fiable y segura en su funcionamiento, en caso contrario los riesgos mencionados más abajo podrían ocurrir.

Riesgo eléctrico: Las descargas eléctricas pueden ser mortales o provocar daños importantes, por este motivo esta estrictamente prohibido cualquier modificación no autorizada del sistema eléctrico del aparato.

Siempre que se realice la reparación o limpieza del equipo extreme las precauciones y desconecte el aparato del sistema eléctrico.

El aparato está equipado con un enchufe con toma de tierra integral y solamente deberá conectarse a una base de enchufe con toma de tierra.

PARA SU MANIPULACIÓN ASEGURESE DE QUE ESTA DESENCHUFADO

Sistema a presión: Algunas partes del aparato están sometidas a la presión de trabajo correspondiente. No manipule ni desmonte ninguna de las partes sometidas a presión.

Si precisa más información de seguridad, contacte con su servicio de asistencia técnica.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- **Desembale el aparato y asegúrese de que no ha sufrido ningún daño durante su desplazamiento.**
- **Coloque el aparato en posición vertical en una superficie plana y firme. Si el aparato no estaba en posición vertical, dejar reposar antes de enchufarlo (2 HORAS) para que el aceite de la unidad de frío se acumule en el compresor.**
- **Cuando la cuba se llene de agua, esta no debe tocar ninguna parte eléctrica, y nunca debe sobrepasar la última vuelta del evaporador o llegar al rebosadero de la cubeta. No mover el aparato una vez está llena la cubeta de agua.**
- **El aparato puede llevar incorporados componentes digitales que salen programados de fábrica. Si necesita ajustar alguno de sus valores, póngase en contacto con su servicio de asistencia técnica.**
- **Antes de transportar, resituar o almacenar el aparato, se debe vaciar la cubeta, con cuidado de no mojar las partes eléctricas, fundir el banco de hielo e higienizar los serpentines.**

2.1. REQUISITOS

Para un correcto funcionamiento, el aparato se debe instalar en ambientes con temperatura comprendida entre 15° - 40° C y no debe ser expuesto a humedad o vapor.

Colocar el aparato de modo que cumpla los siguientes requisitos:

- Colocar el aparato sobre una superficie firme y elevada para protegerlo de posibles daños físicos, y de la acumulación de suciedad en el condensador.
- Colocararlo cerca de una toma de corriente de 230V/50Hz con base de enchufe con toma de tierra.
- Coloque el aparato en un lugar ventilado y lejos de cualquier fuente de calor.
- Dejar un mínimo de espacio de 10cm alrededor del aparato, manteniendo una distancia mínima de 30 cm con el siguiente aparato.
- Mantenga la zona alrededor de las rejillas libre de obstáculos para permitir una circulación de aire fluida a través de ellas.
- El aparato debe estar lo más cerca posible de los grifos dispensadores.

2.2. INSTALACIÓN/PUESTA EN MARCHA

La instalación eléctrica del lugar donde se vaya a ubicar el aparato, debe tener toma de tierra para evitar posibles daños al operario.

- Conecte las líneas de entada del producto, desde el barril de cerveza hasta el serpentín.
- Conecte la línea de cerveza de la tubería *python* a la salida del serpentín y conecte la bomba de circulación del motor agitador al riego de la tubería *python*, para evitar que se caliente la cerveza durante su recorrido desde el enfriador al grifo.
- NO conecte todavía el suministro eléctrico.
- Llene la cubeta de agua hasta que el nivel de esta llegue a la altura máxima del evaporador.
- Al formarse el banco de hielo el nivel de agua sube y el exceso saldrá por el rebosadero. NO OBSTRUIR EL REBOSADERO.

Una vez conectado el aparato a la red, comprobar que el compresor, el ventilador y el agitador, se han puesto en marcha y que empieza el proceso de formación del banco de hielo. Cuando este se haya formado totalmente el compresor y el ventilador se pararán, pero el motor agitador continuara funcionando ininterrumpidamente.

3. INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

3.1. INSPECCIÓN DIARIA PREVIA AL FUNCIONAMIENTO DEL APARATO

- Realice una inspección visual para verificar que las condiciones de seguridad se cumplen.
- Compruebe que el cable de línea está conectado correctamente y que el aparato no está apoyado sobre él.
- Compruebe que no hay ningún obstáculo que impida la salida y entrada de aire de la unidad condensadora.

3.2. INSPECCIÓN Y LIMPIEZA PERIÓDICA

El aire necesario para enfriar el condensador entra por la rejilla frontal y se expulsa a través de las rejillas laterales y trasera. Es esencial que estas se encuentren despejadas de cualquier obstáculo para que el aparato tenga un rendimiento adecuado.

- Compruebe que los grifos no gotean y que no tienen fugas. En caso contrario, proceda a su reparación.
- La unidad enfriadora debe limpiarse con un trapo húmedo y seguidamente debe ser secada. **NO USAR PRODUCTOS DE LIMPIEZA ABRASIVOS**
- Los circuitos de producto se deben higienizar cada 30 días o antes si fuese necesario.

3.2.1. Limpieza del condensador de gas

Una acumulación excesiva de polvo y grasa sobre el condensador restringirá el paso de aire a través del mismo, disminuyendo la eficiencia del aparato.

Limpie el condensador con un cepillo suave y emplee aire comprimido de baja presión.

3.2.2. Comprobación del baño de agua

Un “gorgoteo” indica que el nivel de agua es bajo y se debe añadir más agua a la cubeta para maximizar el enfriado del producto. Antes de añadir el agua compruebe que el agua existente y el hielo de la cubeta están limpios.

- Compruebe que el eje del agitador y la sonda del banco de hielo no tengan excesivo depósito de mineral.
- El baño de agua debe ser claro y libre de partículas extrañas.
- Si se requiere limpiar la cubeta, se debe vaciar el agua y fundir el hielo con agua caliente. Para limpiar el interior de la cubeta hay que utilizar una solución jabonosa suave, enjuagar la cubeta y expulsar el resto con agua limpia.

No usar un punzón u otra herramienta para deshacer el hielo del evaporador. Esto puede ocasionar un daño irreparable en la cubeta o en el circuito frigorífico.

3.2.3. Higienización

El proceso de higienización lo debe realizar personal especializado.

Los serpentines de producto deben ser higienizados cada 30 días. Se deben seguir las instrucciones del fabricante del producto utilizado para tal fin.

- 1) Preparar una disolución higienizadora en una tanqueta vacía empleando agua entre 20-38° C y un producto detergente no espumoso en la proporción indicada por el fabricante.
- 2) Agitar la tanqueta para conseguir una disolución homogénea y posteriormente conectarla a las líneas de producto.

- 3) Hacer pasar la solución por la línea de producto, hasta que empiece a salir por el grifo.
- 4) Repetir los pasos 3 y 4 para todas las líneas de producto.

La solución higienizadora no debe permanecer en los serpentines más tiempo de lo necesario ya que podría dañar las partes metálicas del circuito.

- 5) Expulsar la solución higienizadora del sistema, haciendo pasar agua y conectar de nuevo los barriles de cerveza.
- 6) Conectar los barriles de cerveza y purgar cada una de las líneas de producto hasta que solamente se dispense cerveza.