

## 1. LIMPIEZA CONDENSADOR DE AIRE:

- Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
- Limpiar con ayuda de un aspirador, brocha no metálica o aire a baja presión.
- Conectar la alimentación eléctrica de la máquina.

## 2. LIMPIEZA CONDENSADOR DE AGUA:

- Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
- Cerrar la válvula de entrada de agua o el grifo.
- Desconectar la entrada y salida de agua del condensador.
- Preparar producto de limpieza **Calkin** o en su defecto una solución al 50% de ácido fosfórico y agua destilada o desmineralizada.
- Hacerla circular por el condensador. La mezcla es más efectiva entre 35°C y 40°C.
- Quitar el producto del condensador y volver a conectar entrada y salida de agua.
- Abrir la válvula de entrada de agua o el grifo.
- Conectar la alimentación eléctrica de la máquina.

## 3. CAMBIO FILTRO DE AGUA:

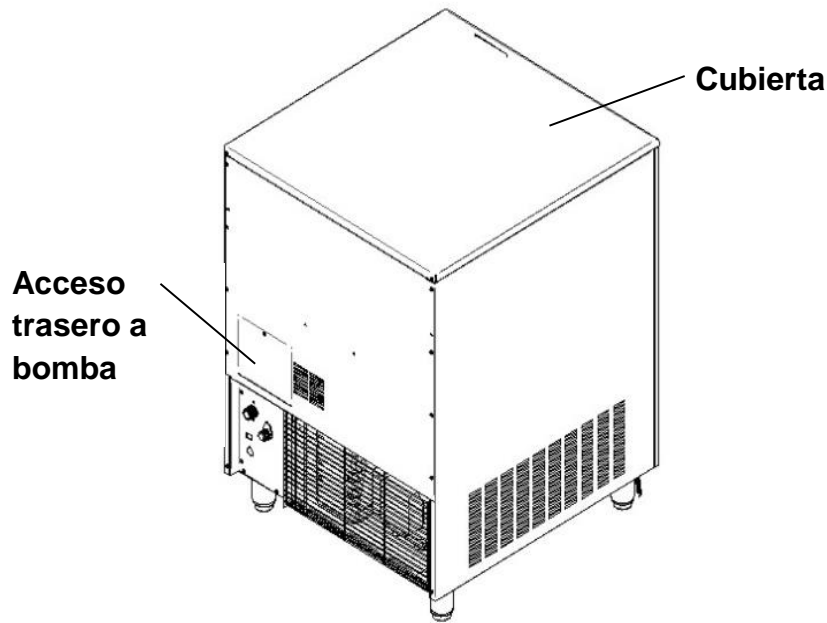
- Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
- Cerrar la válvula de entrada de agua o el grifo.
- Cerrar las llaves de paso ubicadas antes y después del filtro.
- Quitar el cartucho y montar el nuevo.
- Abrir la válvula de entrada de agua o el grifo.
- Conectar la alimentación eléctrica de la máquina.

## 4. LIMPIEZA CIRCUITO HIDRÁULICO:

- Poner el interruptor general en la posición OFF después de que el hielo haya caído del evaporador al final de la fase de despegue, o ponerlo directamente en la posición OFF y dejar que el hielo del evaporador se funda.

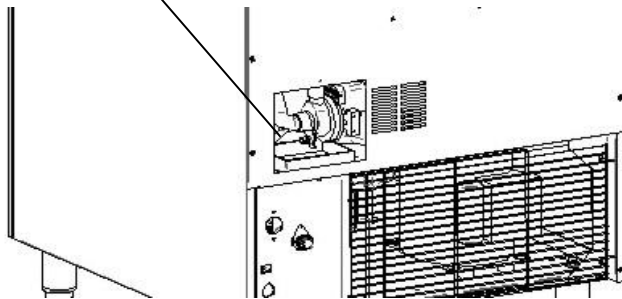
**ATENCIÓN:** Nunca utilizar algo para forzar el hielo del evaporador.

- Quitar la tapa metálica trasera y el panel superior (si se cree necesario para facilitar las operaciones de limpieza).

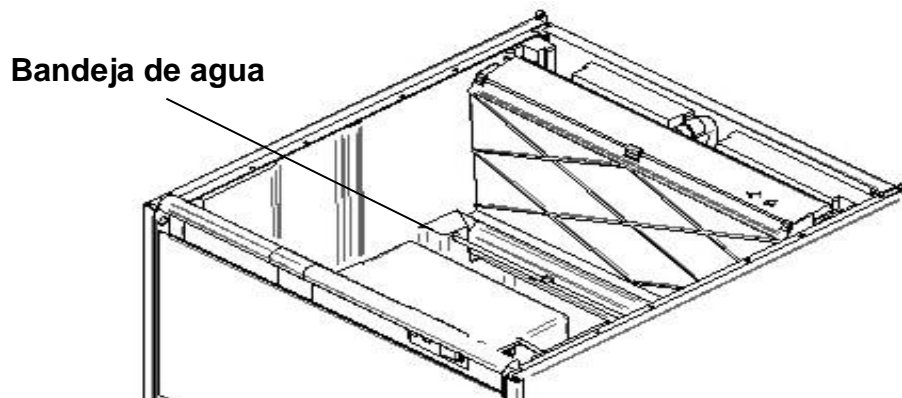


- Quitar el hielo del almacén de stock.
- Quitar el tubo auxiliar de desagüe cerca de la bomba y vaciar el depósito de agua. Volver este a su posición original para evitar su que caiga agua.

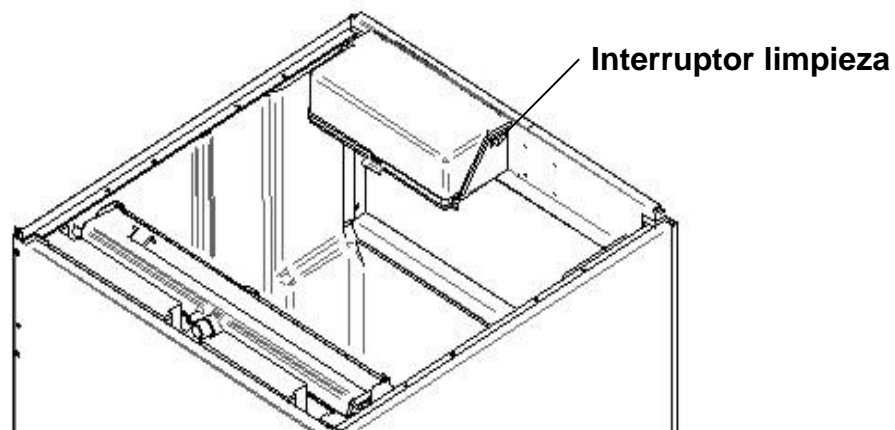
**Desagüe  
bomba**



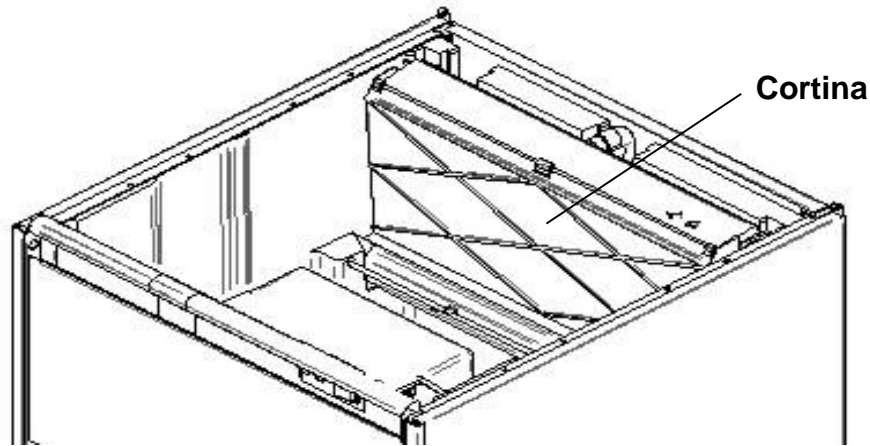
- Preparar una solución de un producto apropiado para la limpieza de las máquinas (cal). No utilizar ácido clorhídrico. Recomendamos el uso de un producto que elimine la cal como Calkiln y preparado según las instrucciones del fabricante.
- Rellenar el depósito de agua con la solución.



- Poner el interruptor de limpieza (desactiva el compresor) (ver figura inferior) en la posición 0, y activar la máquina para que funcione la bomba. Dejar la solución circular 30-40 minutos y entonces apagar la máquina.



- Desconectar la alimentación eléctrica y suministro de agua.
- Quitar el tubo auxiliar de desagüe y purgar la solución que elimina la cal y los residuos. Volver a ponerlo en su sitio.
- Mezclar suficiente solución (como en el punto 5) para limpiar las piezas y el interior de las zonas en contacto con el agua.
- Quitar la cortina.



- Limpiar todas las superficies de la cortina con el producto limpiador utilizando un cepillo (no de alambre) o paño. Aclarar todas las áreas con agua.
- Limpiar todas las superficies del interior del compartimento de frío (incluyendo el almacén de hielo) con la solución limpiadora utilizando un cepillo o paño. Aclarar todas las áreas con agua.
- Mezclar una solución de desinfectante utilizando una solución de hipoclorito alimentario (por ejemplo, lejía) para formar una solución de 100 a 200 ppm cloro libre.
- Desinfectar todas las superficies de la cortina aplicando suficientemente la solución desinfectante con un paño o esponja.
- Desinfectar todas las superficies del compartimento de frío (incluyendo el almacén de hielo) aplicando suficientemente la solución desinfectante con un paño o esponja.
- Colocar la cortina en su posición
- Conectar el cable de alimentación y el suministro de agua.
- Llenar el depósito de agua con la solución desinfectante.
- Arrancar la máquina para activar la bomba. Dejar la solución circular durante 20 minutos y apagar.
- Quitar el tubo auxiliar de desagüe y purgar la solución desinfectante y el residuo. Colocar de nuevo. Llenar el depósito con agua y accionar la máquina para permitir que circule el agua durante 5 minutos y entonces apagar la máquina. Repetir esta operación dos veces más para aclarar a conciencia.
- Quitar el tubo auxiliar para desaguar. Colocar de nuevo y llenar el depósito con agua para asegurar que la bomba funciona correctamente.

- Accionar el interruptor del compresor (posición I).
- Colocar la tapa metálica trasera y la cubierta superior en su posición.
- Accionar la máquina y descartar las dos primeras producciones de hielo.

### ***Limpieza cuba stock.***

1. Desconectar la máquina, cerrar el agua y vaciar el stock de cubitos.
2. Utilizar una bayeta de cocina con detergente.
3. Si las manchas blancas de cal no se fueran, frotarlas con limón, esperar un poco y volver a pasar la bayeta. Aclarar con abundante agua, secar y volver a poner la maquina en marcha.

### ***Limpieza exterior***

Utilizar el mismo procedimiento que con la cuba de stock.

## **5. TABLA DE MANTENIMIENTO:**

<b>TAREA MANTENIMIENTO</b>	<b>Ambiente polvoriento</b>	<b>Ambiente normal</b>
Limpieza condensador aire	6 meses	12 meses
Limpieza condensador agua	6 meses	12 meses
<b>TAREA MANTENIMIENTO</b>	<b>Agua dura (mayor 400ppm)</b>	<b>Agua normal (menor 400ppm)</b>
Cambio filtro de agua	6 meses	12 meses
Limpieza circuito hidráulico	6 meses	12 meses
Limpieza inyectores	6 meses	12 meses
Limpieza sanitaria	6 meses	12 meses
Limpieza exterior	A realizar por el usuario	A realizar por el usuario
Limpieza cuba stock	A realizar por el usuario	A realizar por el usuario

***Aprovechar la visita de mantenimiento para comprobar el correcto apriete del cableado en el cuadro eléctrico.***