

LIMPIEZA MAQUINA DE HIELO MR400

1. LIMPIEZA CONDENSADOR DE AIRE:

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

2. LIMPIEZA CONDENSADOR DE AGUA:

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

No utilizar ácido clorhídrico.

3. CAMBIO FILTRO DE AGUA:

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

4. LIMPIEZA CIRCUITO HIDRÁULICO:

1. Quitar de las cubas de agua los tubos rebosaderos (quitando el panel trasero lado evaporadores, quitando después la tapa que hace anclaje al lado de la bomba) para vaciar el agua. Volver a poner los tubos.
2. Verter una mezcla de ácido fosfórico al 50% con agua (más efectiva con el agua a 35°C a 40°C) o usar nuestro producto de limpieza Calklin. **No utilizar sulfumán-ácido clorhídrico.**

3. Ciclo de lavado: Presionar el botón  y el botón de encendido  durante 3 segundos. Las bombas recircularan la mezcla por los evaporadores y cubas. El compresor y demás componentes permanecerán desconectados en este ciclo.

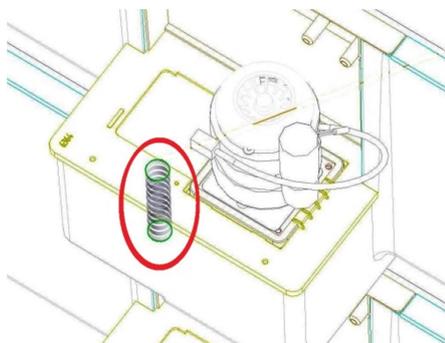
4. Dejar que la solución actúe 10 minutos.

5. Pasados los 10 minutos, paramos el ciclo de lavado presionando el botón de encendido



y la máquina se apagará.

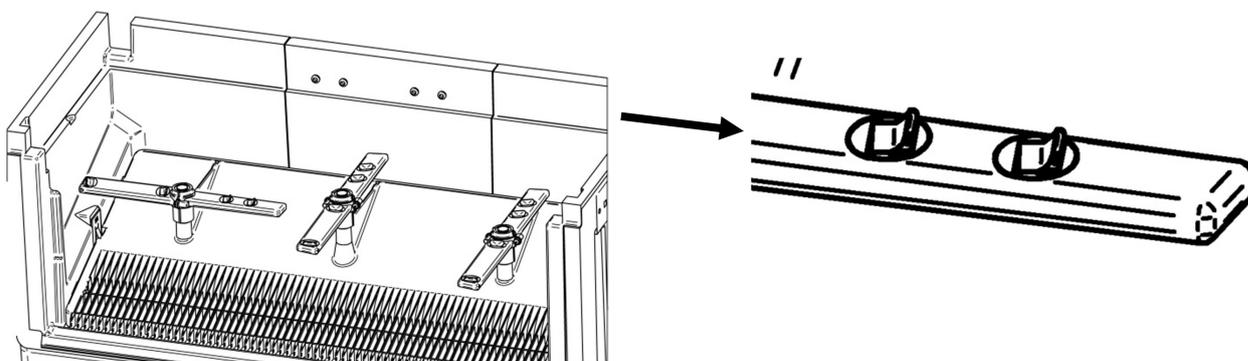
6. Quitar los rebosaderos instalados en el interior de las cubas por la parte trasera de la máquina. (Ver dibujo: 1)



7. Una vez vaciadas las cubas ponemos los rebosaderos.
8. Si consideramos que las cubas y evaporadores están completamente limpios, debemos realizar dos ciclos de lavado solo con agua para eliminar los restos de suciedad que puedan quedar del ciclo anterior.
ATENCIÓN: ** DESCARTAR EL HIELO FABRICADO CON ESTE PRIMER CICLO.
9. Limpiar y montar todos los componentes, comprobar que la rejilla está limpia y que los cubitos se deslizan bien. Comprobar que en la cortina no queda ninguna lama enganchada.
10. Revisar y/o cambiar los filtros de entrada de agua.
11. Comprobar que los inyectores están bien colocados. Eventualmente, desmontar, limpiar y colocar en la posición correcta.

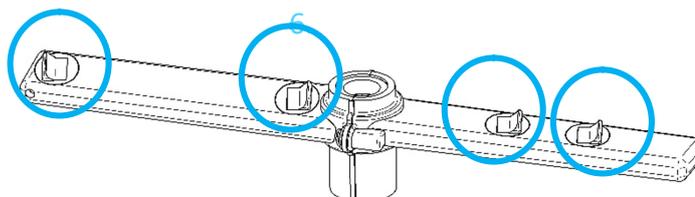
5. LIMPIEZA COLECTOR E INYECTORES:

1. Quitar la cortina. Sacar los colectores de sus ejes tirando ligeramente hacia arriba.

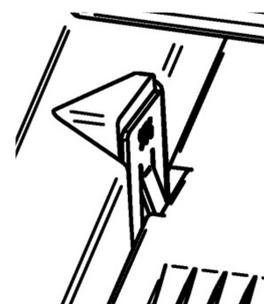


2. Quitar la rejilla expulsora de caída del hielo. (Limpiarla igual que la cortina).
3. Desmontar los inyectores y limpiarlos.
4. Desmontar y limpiar el filtro principal de la bomba de agua. (Está montado a presión)
5. Montar filtro, inyectores y colectores.

ATENCIÓN: ES MUY IMPORTANTE, AL VOLVER A PONER EL COLECTOR QUE LOS INYECTORES ESTÉN EN LA MISMA POSICIÓN QUE ESTABAN.



6. Montar la rejilla expulsora de cubitos. 
7. **(ATENCIÓN: TIENE QUE QUEDAR ENCAJADA EN LOS ANCLAJES LATERALES).**
8. Limpiar la cortina con ácido fosfórico y aclarar.
9. Montar la cortina. Asegurarse que todas las lamas se mueven libremente.
10. Poner la máquina en marcha y descartar la primera tanda de hielo.



6. TABLA DE MANTENIMIENTO:

TAREA MANTENIMIENTO	Ambiente polvoriento	Ambiente normal
Limpeza condensador aire	6 meses	12 meses
Limpeza condensador agua	6 meses	12 meses
TAREA MANTENIMIENTO	Agua dura (mayor 400ppm)	Agua normal (menor 400ppm)
Cambio filtro de agua	6 meses	12 meses
Limpeza circuito hidráulico	6 meses	12 meses
Limpeza inyectores	6 meses	12 meses
Limpeza sanitaria	6 meses	12 meses
Limpeza exterior	A realizar por el usuario	A realizar por el usuario
Limpeza 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.

7. CONTROL DE FUGAS:

Siempre que se intervenga en la máquina revisar todas las conexiones de agua, estado de las abrazaderas y mangueras con el fin de no dejar fugas y prevenir roturas e inundaciones.