

1. LIMPIEZA CONDENSADOR DE AIRE:

1. Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
2. Cerrar la válvula de entrada de agua o el grifo.
3. Limpiar con ayuda de un aspirador, brocha no metálica o aire a baja presión.
4. Abrir la válvula de entrada de agua o el grifo.
5. Conectar la alimentación eléctrica de la máquina.

2. LIMPIEZA CONDENSADOR DE AGUA:

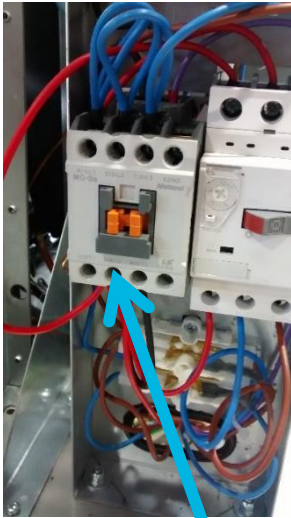
1. Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
2. Cerrar la válvula de entrada de agua o el grifo.
3. Desconectar la entrada y salida de agua del condensador.
4. Preparar el producto de limpieza **Calkin** o en su defecto una solución al 50% de ácido fosfórico y agua destilada o desmineralizada.
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.

3. CAMBIO FILTRO DE AGUA:

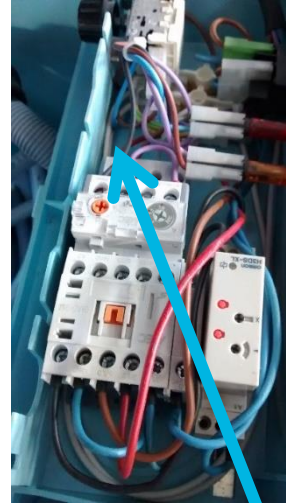
1. Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
2. Cerrar la válvula de entrada de agua o el grifo.
3. Cerrar las llaves de paso ubicadas antes y después del filtro.
4. Quitar el cartucho y montar el nuevo.
5. Abrir la válvula de entrada de agua o el grifo.
6. Conectar la alimentación eléctrica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

4. LIMPIEZA CIRCUITO HIDRÁULICO:

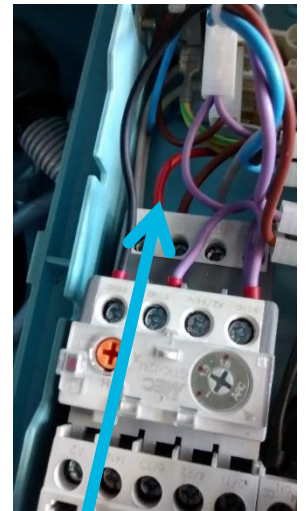
1. Desconectar la alimentación eléctrica de la máquina.
2. Cerrar el grifo de agua.
3. Máquinas modulares: Desconectar el compresor directamente del contactor instalado en el cuadro eléctrico. Máquinas compactas: 50 y 85, colocar el interruptor de limpieza instalado en el cuadro eléctrico en 0 para parar compresor.



Máquinas modulares: cable rojo salida contactor a compresor (intermedio)



Unidades no modulares: desconectar cable rojo salida a contactor compresor



- 4. Desconectar el tubo de entrada de agua al evaporador.
- 5. Quitar el tubo rebosadero de la cuba de agua.



Tubo evaporador



Tubo rebosadero



6. Dejar que fluya el agua durante dos o tres minutos.
7. Una vez completamente vacío el evaporador, conectar de nuevo los tubos al evaporador y a la cuba de agua.
8. Preparar una solución al 50% de ácido fosfórico y agua, o usar un producto de limpieza anti cal como el **Calkin** de ITV. **No utilizar sulfamán o ácido clorhídrico.** Verter esta solución lentamente en la cuba de agua (quitar la tapa). La mezcla es más efectiva caliente, entre 35°C y 40° C.
9. Conectar la alimentación eléctrica y conectar la máquina.
10. Dejar que la solución actúe durante 20 minutos.
11. Pasados los 20 minutos, parar la máquina y desconectar el tubo de entrada de agua al evaporador para vaciar completamente el producto utilizado para la limpieza.
12. Una vez vacío, abrir el grifo para introducir agua limpia en el circuito.
13. Conectar la máquina, conectando el contactor instalado en el cuadro eléctrico. Máquinas compactas: 50 y 85, colocar el interruptor de limpieza instalado en el cuadro eléctrico en 1, y dejar que produzca hielo.

ATENCIÓN: Desechar el hielo fabricado en los siguientes 5 minutos.

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:

TAREA MANTENIMIENTO	Ambiente polvoriento	Ambiente normal
Limpieza condensador aire	6 meses	12 meses
Limpieza condensador agua	6 meses	12 meses
TAREA MANTENIMIENTO	Agua dura (mayor 400ppm)	Agua normal (menor 400ppm)
Cambio filtro de agua	6 meses	12 meses
Limpieza circuito hidráulico	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.