



# GUÍA DE MANTENIMIENTO

Lea todas las instrucciones antes de darle cualquier mantenimiento a su aparato o seguir cualquiera de las recomendaciones de este instructivo.

## Revision Previa a la Temporada de Calor

**IMPORTANTE:** *Nunca intente trabajar en su aparato con la corriente conectada ya que el riesgo de corto es aun mayor con el agua.*

1. Proceda con precaución. Desconecte todas las entradas de corriente al cooler, incluyendo la toma principal de su casa.
2. Remueva la cubierta de su aparato. Guardela en un lugar fresco y seco.
3. Si su aparato tiene entrada vertical remueva la tapa que cubre la entrada cuando el aparato no esta en uso.
4. Remueva los marcos de las colchonetas o fibras. Reemplase las colchonetas viejas después que haya limpiado los marcos y esten cepillados y pintados.
5. Al pintar los marcos utilice un primario apropiado tal como tan cooler de Dial. No pinte los marcos de plástico.
6. Limpie el depósito de agua. Remueva todas las virutas y cualquier otra susiedad. Se recomienda que use un cepillo de alambre. Tenga cuidado al cepillar para no dañar el protector o primario en el depósito.
7. Repinte el depósito del agua con un primario adecuado como el recubrimiento to marino de Dial. Aplique el primario como lo indica el fabricante. No pinte los depósitos de plástico.
8. Quite la banda y revisela para detectar desgaste excesivo y reemplacela si es necesario.
9. Revise las chumaceras de la flecha de la turbina, rotandola con la mano. Ambas la flecha y el volante deben de girar libremente. Si la flecha no gira libremente cambie las chumaceras.
10. Lubrique las chumaceras con un aceite no detergente de alto grado como el Dial cooler oil. No use 3 en 1.
11. Revise la polea de la turbina para verificar su alineamiento. Si se encuentra golpeada o doblada cambiala.
12. Revise la flecha de la turbina al contacto con las chumaceras. Si existe algun desajuste o estan flojas cambie la flecha

13. Revise el movimiento horizontal de la flecha. Este no debe exceder 1/16. Si es necesario ajuste el collarin de la flecha para que el juego de ésta no sea mayor a lo que se indica.
14. Revise la rectitud de la flecha de la turbina. Si la flecha esta doblada mas de 1/16 cambiala. Este dobles puede provocar demasiado ruido y vibración.
15. Revise los baleros del motor. Gire con la mano la polea del motor. Ambas la flecha y la polea deben girar libremente. Si la flecha no gira cambie el motor.
16. Donde aplique lubrique los baleros del motor con un aceite no detergente de alto grado. Si los baleros no tienen aceitera entonces son prelubricados y no requieren aceite.
17. Revise la polea del motor. Si ésta se encuentra dañada cambiala.
18. Inspeccione la flecha del motor en su contacto con los baleros. Si existe mucho juego reemplase el motor.
19. Inspeccione la flecha del motor en su movimiento horizontal. Algo de juego es normal, pero si excede 1/16 cambie el motor.
20. Compare el alineamiento de la polea de la turbina y del motor. Ambas deberan estar alineadas. Si es necesario corrija el desalineamiento, ya que éste puede causar el desgaste prematuro de la banda, chumaceras, flecha y el motor.
21. Revise al ajuste de la polea de la turbina. Si es necesario apriete los opresores de la polea.
22. Revise los baleros de la bomba rotando la flecha con la mano. Si la flecha no gira libremente cambie la bomba. Asegurese de que la nueva bomba sea del tamaño y voltaje equivalente a la que esta reemplazando.
23. Revise el tubo de sobre flujo y el drene. Inspeccione los sellos y cambielos si se requiere.
24. Antes de volver a llenar el depósito de agua asegurese de que los primarios y pinturas ya esten secos para evitar que parte de ellos se despege y obtruyan el sistema de agua.
25. Revise el funcionamiento del flotador. Este debe cortar el flujo de agua completamente para evitar el derrame de agua del depósito. Si presenta alguna fuga cambie el flotador.
26. Ajuste el nivel de cierre del flotador. Llene el tanque de agua dejando 1/2 pulgada abajo del nivel del tubo de drene.
27. Pruebe la operacion de la bomba. Encienda el interruptor de luz luego gire el control a solo bomba. Si no hay flujo de agua revise la bomba para ver porque no bombea.
28. Pruebe la operación del motor. Gire el cotrol a la posición de ventilación alta y baja velocidad. Verifique la alineación de la flecha. Si el motor no funciona, apage al interruptor de corriente y revise la instalación del motor.
29. Reinstale la banda del motor. Primero instale la banda sobre la polea del motor, luego coloquela sobre la polea de la turbina. Gire la polea de la turbina con la mano. Tenga precaución.
30. Revise la tension de la banda. Una buena tension hará que su aparato funcione correctamente. Pero un exceso de tension puede provocar desgaste prematuro de los componentes del motor.
31. Examine las colchonetas. Si es necesario limpielas o cambielas. Al cambiar las colchonetas utilice una colchoneta adecuada tal como la DURA-COOL™ de Dial.
32. Instale los marcos en el cooler limpie el area y luego conecte el interruptor de corriente y listo. Opere su aparato a su gusto y reviselo periodicamente.

## **Durante La Temporada De Calor**

Para que un cooler opere en optimas condiciones durante la temporada de calor es necesario que se dé un mantenimiento periódico. La frecuencia de servicio depende del tiempo que el equipo trabaje y las condiciones del agua.

1. La dureza del agua es un factor importante. Verifique la dureza del agua en su localidad. Las colchonetas se ven afectadas por el agua. Cada vez que limpie o cambie las colchonetas drene completamente el agua. Segun el caso se debe cambiar las colchonetas hasta una vez al mes.
2. Se recomienda drenar el agua por lo menos una vez a la semana. Esto ayudará mucho a eliminar gran parte de las sales y los residuos acumulados. Una alternativa para evitar el drenado semanal se recomienda que instale un dispositivo de drene permanente.
3. A la mitad de la estación lubrique las chumaceras. Utilize un aceite no detergente de alto grado. No utilice del tipo 3 en 1 o aceite para maquinas de cocer.

## **Proteccion En El Invierno**

El cuidado de su cooler durante la temporada de invierno ayudará a prolongar la vida de su aparato. Se recomienda que se tomen las siguientes medidas para que las partes de su aparato se conserven para la siguiente temporada.

1. Cierre la entrada de agua al cooler
2. Apague el control de su aparato. Luego desconecte la toma de corriente totalmente.
3. Quite la banda y guardela en un lugar adecuado.
4. Drene el agua totalmente. Para evitar que el agua del aparato pueda dañar el techo drenela al drenaje.
5. Lubrique las chumaceras del motor nuevamente para evitar que se peguen.
6. Se recomienda que proteja su cooler segun sea el caso. Cubralo, pintelo lipielo, etc.