

INTRODUCTION

This manual is your guide to proper installation procedures along with information about reasonable care and maintenance that will ensure safe, economical and trouble free cooling. Failure to follow these instructions may damage your cooler, impair its operation, create the potential for serious personal injury and/or void the warranty. ***Read it carefully.***

A Note About Air Exhausting/Maximum Cooling

Since coolers function best when there are plenty of openings for the air to exhaust, you can leave doors or windows open so your house can breathe. To get the maximum capacity of your cooler, and to help keep insects, dust, dirt, etc out of the cooled space, the house should be maintained at a slightly positive air pressure (there should be slightly more air going into the house than is leaving). This is controlled by how much the windows or doors are opened.

How much should you open your windows or doors? You should adjust your openings until the air pressure inside the house is nearly balanced with the air outside. A good method to determine when the air is reasonably balanced is to place a tissue paper against the screen in the window or door farthest from the cooler and adjust the other openings in the house until the tissue paper stays lightly on the screen. You can adjust different windows in the house to direct the most airflow to the areas that are occupied during different times of the day or night (example: living room windows during the daytime, bedroom windows at night.)

INSTALLATION

Carefully read the contents of this manual and review the drawings of the cooler (Fig. 1 & 2) to familiarize yourself with the various parts before beginning the installation process.

CAUTION: Disconnect all electrical power to the cooler before attempting to install, open, or service your cooler.

Even while routinely inspecting or servicing the inside, the cooler can be accidentally started. Keep people and pets away from the cooler and electrical supply when you are working on it. Before opening, servicing or cleaning the unit, unplug the unit from the wall receptacle and take steps to ensure that the cord cannot be plugged back in and the cooler turned on accidentally. Do not plug power cord into the wall receptacle until installation or service work is complete.

Before attempting to install the cooler, confirm that the following preparations have been made:

- This cooler must be plugged into a 120 Volt GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) protected receptacle. If you are not sure that the receptacle is GFCI protected, consult with a qualified electrician. This receptacle should be located within 5 feet of the window opening (cooler power cord is 6 feet long, use of extension cords is not recommended).
- Install cooler in a window where only fresh outside air can enter. Avoid installing the cooler in an area where the free air movement around and into the cooler is restricted or locations where obnoxious odors or fumes may be drawn into cooler from vent pipes, kitchen exhausts, etc.
- Verify that the supporting surface is strong enough to bear the weight of the cooler when in use. This unit will weigh approximately 100 pounds when operating at full capacity.
- Verify that the supporting surface is level in all directions.

Mounting the Cooler

Installation normally involves locating the unit in a suitable window and using the included chain mounting kit or the construction of a platform or stand to support the weight of the cooler. Since every installation is different, the exact requirements to mount and seal a cooler against the weather will be best determined by the location and the time of the installation. Most installations will require blocking of the unused portion of the window around the duct, or other modifications to the window frame may be necessary. See illustration (Fig. 2) for a typical installation.

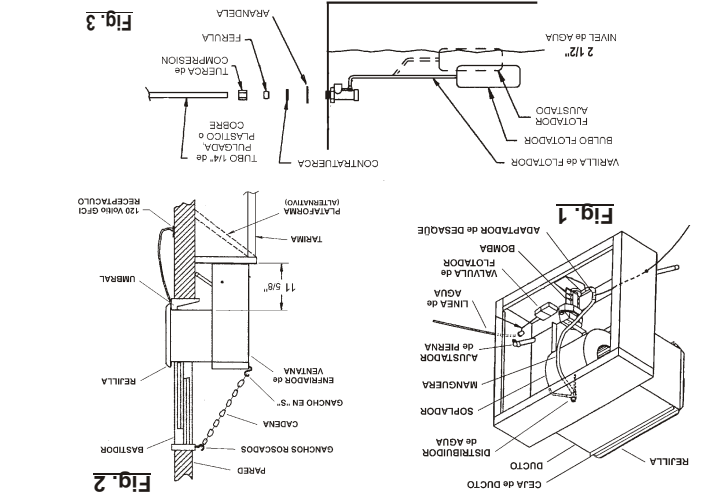
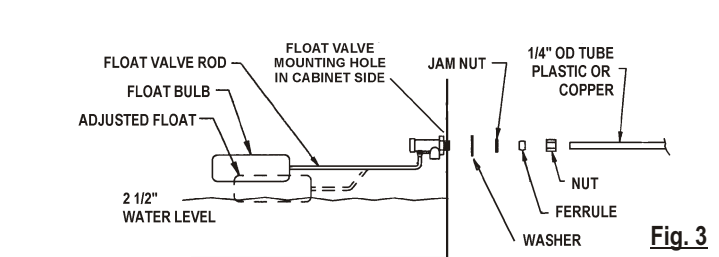
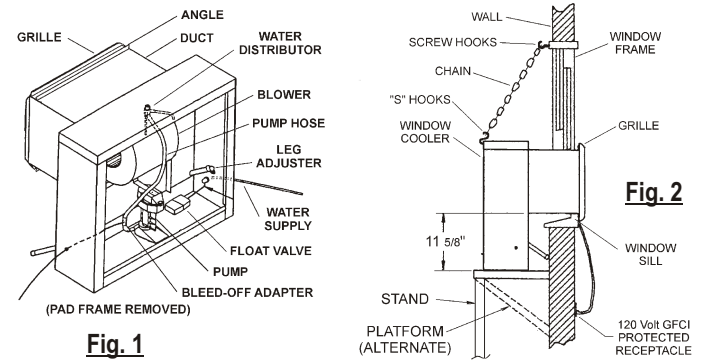
Chain mounting:

- Remove pad frame from cooler.
- Position the cooler so that the duct rests on the window sill and the grille angle flanges are inside the window opening. Using a adjustable wrench, adjust the legs firmly against the wall to level the cooler and to hold it in place.
- Attach the 2 screw hooks to the top of the outside window frame. Attach one end of each chain onto each hook.
- Insert “S” hooks into holes in the top rear corner of the cabinet, using the hooks to pierce the vinyl hole cover (2 places).
- Connect the “S” hooks to the chain so the cooler is level.

Shelf or stand mounting:

- Construct a platform or stand below the window, strong enough to support the weight of the cooler (approximately 100 pounds).
- Make the platform or stand mounting surface so that the height is 11 5/8” below the resting point of the cooler duct on the window sill.
- Remove pad frame assembly from cooler.
- Position the cooler so that the duct rests on the window sill and the grille flanges are inside the window frame. Using a adjustable wrench, adjust the legs firmly against the wall to hold cooler in place. **DO NOT drive nails or screws through bottom pan into mounting surface, this will void the warranty.**

Lower the window to rest on the top of the duct (vertically hung windows) or slide window closed against side of duct (horizontal slider windows). Block any remaining unused portion of the window opening with a suitable blocking material (Plexiglas, solid plastic sheet, solid wood panel, etc.). It will be necessary to seal any joints around the duct to prevent entry of rain, dust/dirt, insects, etc. Any good quality caulking or foam tape will work.



- Construya la plataforma o tarima debajo de la ventana, lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador (aproximadamente 100 libras).
- Fabrique la superficie de la plataforma o tarima de tal manera que la altura sea de 11 5/8" debajo de el punto de descanso del ducto en el marco de la ventana.
- Remueva el filtro del enfriador.
- Sitúe el enfriador de tal manera que el ducto descansa en el marco de la ventana y las cajas de la rejilla estén dentro del armazón de la ventana. Usando una llave ajustable, ajuste las piernass firmemente en contra de la pared para nivelar y detener el enfriador en su lugar.
- Atornille los 2 ganchos roscados en el marco superior afuera de la ventana. Enganche el extremo de cada cadena a cada gancho.
- Cocoque los 2 ganchos en "S" en los agujeros de la parte superior trasera del glibiñete en ambos lados usando el gancho para agujerlar las cuñetas de vinilo.
- Conecte los ganchos en "S" a la cadena de tal manera que el enfriador quede nivelado.
- Montado en plataforma o tarima:
- Construya la plataforma o tarima debajo de la ventana, lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador (aproximadamente 100 libras).
- Fabrique la superficie de la plataforma o tarima de tal manera que la altura sea de 11 5/8" debajo de el punto de descanso del ducto en el marco de la ventana.
- Remueva el filtro del enfriador.
- Sitúe el enfriador de tal manera que el ducto descansa en el marco de la ventana y los angulos rejillas cajas estén dentro de la avertura de la ventana. Usando una llave ajustable, ajuste firmemente las piernass en contra de la pared para nivelar y detener el enfriador en su lugar.
- Atornille los 2 ganchos roscados en el marco superior afuera de la ventana. Enganche el extremo de cada cadena a cada gancho.
- Cocoque los 2 ganchos en "S" en los agujeros de la parte superior trasera del glibiñete en ambos lados usando el gancho para agujerlar las cuñetas de vinilo.
- Conecte los ganchos en "S" a la cadena de tal manera que el enfriador quede nivelado.
- Montado en plataforma o tarima:
- Construya la plataforma o tarima debajo de la ventana, lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador (aproximadamente 100 libras).
- Fabrique la superficie de la plataforma o tarima de tal manera que la altura sea de 11 5/8" debajo de el punto de descanso del ducto en el marco de la ventana.
- Remueva el filtro del enfriador.
- Sitúe el enfriador de tal manera que el ducto descansa en el marco de la ventana y las cajas de la rejilla estén dentro del armazón de la ventana. Usando una llave ajustable, ajuste las piernass firmemente en contra de la pared para nivelar y detener el enfriador en su lugar.
- Atornille los 2 ganchos roscados en el marco superior afuera de la ventana. Enganche el extremo de cada cadena a cada gancho.
- Cocoque los 2 ganchos en "S" en los agujeros de la parte superior trasera del glibiñete en ambos lados usando el gancho para agujerlar las cuñetas de vinilo.
- Conecte los ganchos en "S" a la cadena de tal manera que el enfriador quede nivelado.
- Montado en plataforma o tarima:

La instalación normalmente envuelve el situar la unidad en una ventana apropiada y usando el juego de cadena incluido o la construcción de una plataforma o tarima para que soporte el peso del enfriador. Ya que cada instalación es diferente, los requerimientos exactos para montar y sellar el enfriador en contra del clima será determinado por el sitio y al momento de la instalación. La mayoría de las instalaciones requieren el cerrar la parte sin uso alrededor del ducto, u otras modificaciones al cuadro de la vantana quizás sean necesarias. Vea ilustración (Fig. 2) para instalación típica.

Instalación de la cadena:

- Remueva el filtro del enfriador.
- Sitúe el enfriador de tal manera que el ducto descansa en el umbral de la ventana y los angulos rejillas cajas estén dentro de la avertura de la ventana. Usando una llave ajustable, ajuste firmemente las piernass en contra de la pared para nivelar y detener el enfriador en su lugar.
- Atornille los 2 ganchos roscados en el marco superior afuera de la ventana. Enganche el extremo de cada cadena a cada gancho.
- Cocoque los 2 ganchos en "S" en los agujeros de la parte superior trasera del glibiñete en ambos lados usando el gancho para agujerlar las cuñetas de vinilo.
- Conecte los ganchos en "S" a la cadena de tal manera que el enfriador quede nivelado.
- Montado en plataforma o tarima:

Montando el enfriador

- Verifique que la superficie de soporte esté nivelada en todas direcciones.
- Asegúrese que la superficie de soporte es lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador cuando esté en uso. Esta unidad pesará aproximadamente 100 libras cuando opere en plena capacidad.
- Asegúrese que la superficie de soporte es lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador cuando esté en uso; recuerde cuando el depósito está lleno de agua, el enfriador pesará mucho más que vacío.
- Instale enfriadores en un ventana donde solamente aire fresco de afuera entre de enfriamiento. Evite el instalar las unidades en áreas que restrinjen el movimiento libre del aire alrededor y la entrada del enfriador, o cerca de tubos de venteo, extractores de cocina, etc.; ya que repugnantes olores o vapores pueden ser inducidos por la unidad.
- Verifique que la superficie de soporte es lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador cuando esté en uso; recuerde cuando el depósito está lleno de agua, el enfriador pesará mucho más que vacío.
- Este enfriador tiene que ser enchufado a una fuente de 120 voltios con receptáculo protegido con GFCI (Interrupor de Circuito a Faltia de Tierra). Si usted no está seguro si el receptáculo tiene protección GFCI, consulte con un electricista competente. Este receptáculo debe estar situado entre una distancia de 5 pies de la abertura de la ventana. (El cordón de suministro es de 6 pies de largo, el uso de una extensión no es recomendable).
- Asegúrese que la superficie de soporte es lo suficiente fuerte para soportar el peso del enfriador cuando esté en uso; recuerde cuando el depósito está lleno de agua, el enfriador pesará mucho más que vacío.
- Antes de intentar instalar el enfriador, asegúrese que las siguientes preparaciones se hayan hecho:

PRECAUCION: Desconecte toda la corriente eléctrica del enfriador antes de intentar instalar, abrir, o darle servicio a su enfriador. Aún cuando rutinariamente se inspeccione o de servicio al interior, el enfriador puede empezar accidentalmente. Mantenga todo el personal alejado del enfriador y suministro de corriente al trabajar en él. Antes de darle servicio o limpiar la unidad, desenchufe la unidad del receptáculo de la pared y asegurese que el cordón no sea enchufado de nuevo y el enfriador prenda accidentalmente. No enchufe el cordón en el receptáculo hasta que la instalación o trabajo de servicio esté completo.

Antes de intentar instalar el enfriador, asegúrese que las siguientes preparaciones se hayan hecho:

Cuidadosamente lea los contenidos de este manual y revise los planos del enfriador (Fig. 1 y 2) para que usted se familiarize con las varias partes antes de comenzar el proceso de instalación.

INSTALACION

? Que tanto debe habir sus ventanas o puertas? Debe habir sus aberturas hasta que el aire dentro de la casa casi se balance con el aire de afuera. Un metodo usado para determinar si el aire esta razonablemente es el de poner un pedazo de papel en contra del alambre mosquitero de la ventana mas lejana al enfriador y ajustar la abertura de las ventanas hasta que el papel se quede ligeramente en el alambre mosquitero de la ventana. Usted puede ajustar diferentes ventanas en la casa para dirigir mas flujo de aire a las areas que estén ocupadas durante diferentes tiempos del día o la noche (ejemplo: ventanas de la sala durante el día, de la recámara durante la noche)

Ya que los enfriadores funcionan mejor cuando el escape de aire es en abundancia, usted puede dejar puertas o ventanas abiertas para que su casa pueda respirar. Para obtener la capacidad máxima de su enfriador, y ayudar a mantener insectos, polvo, tierra, etc fuera del espacio enfriador, la casa debe mantenerse ligeramente a una presión positiva (aire entrando la casa sea más que el que sale) Esto se controla con que tanto se abran las ventanas y puertas.

Notas para Salidas de Aire / Enfriamiento Máximo

Ester manual es una guía de procedimientos para una instalación propia junto con información de un cuidado razonable y mantenimiento que le asegurará un enfriamiento seguro, económico y sin problemas. El no seguir estas instrucciones puede dañar su enfriador, incapacitar su operación, crear un potencial para una seria lastimadura personal y/o anular la garantía. **Lea cuidadosamente**

INTRODUCCIÓN

LISTA DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento regular e inspecciones periódicas son la clave de un buen y prolongado servicio de su enfriador. El enfriador debe recibir servicio como mínimo una vez por año y más seguido si las condiciones lo requieren (ambiente polvo, uso constante, calidad del agua, etc.) Para máxima eficiencia de enfriamiento, larga vida y apariencia, cada dos meses durante su operación, el enfriador debe ser inspeccionado y limpiado.

NOTA: No ponerle brea al depósito de agua.

El depósito de su enfriador tiene un acabado con nuestro Peblar XT acabado tipo artefacto. Es tan duro que la brea no se pegará al fondo. La capa se despegará y se soltará, tapando la bomba y el distribuidor de agua.

NOTA: No use limpiadores para enfriadores, ácidos, tratamientos u otro aditivo químico en este enfriador. El uso de aditivos o tratamientos para el agua u otro que no sea sangrado anulará la garantía y perjudicará la vida del enfriador.

Antes de comenzar la operación de mantenimiento, lea detalladamente todas las instrucciones de mantenimiento y advertencias.

Limpieza

PRECAUCIÓN: Nunca lave su enfriador con manguera de jardín; El agua puede dañar el motor y la bomba o infiltrada la casa a través al ducto de ventana. Motores dañados por el agua **NO** los cubre la garantía.

Materiales extraños, sarro, depósitos de sal, minerales etc. Deben de removerse de las rejillas del filtro, fondo, y otros componentes. El acabado duradero de su enfriador se puede poner como en condición de nuevo usando agua tibia y un trapo suave.

NOTA: Evite estropajos, estropajos o brochas de alambre, estos dañarán el acabado estimulando la corrosión.

Mantenimiento e Inspección

IMPORTANTE: Antes de operar el enfriador al comienzo de cada temporada de enfriamiento, gire la turbina y el eje de la bomba con la mano para asegurarse que giren libremente. El no hacerlo podría resultar en un motor quemado.

Inspección periódica de su enfriador puede realizar la vida libre de problemas de este. Para máxima eficiencia, cada dos meses durante su operación, o en cualquier ocasión que habrá el enfriador, lo debe inspeccionar. Algunas sugerencias:

✓ Revise por goteras del filtro, gabinete, etc.

✓ Encuentra puntos secos en la paja cuando en operación?

✓ Sonidos extraños en las chumaceras o motores?

✓ La turbina gira libremente?

✓ Flotador al correcto nivel?

Drainando

Vacíe el depósito para limpieza o al final de cada temporada como sigue:

• Ponga el interruptor "COOL" y "FAN" en "OFF". Cierre el

suministro de agua al enfriador.

• Remueva el filtro y desconecte la manguera en el lado del

distribuidor de agua localizado en la parte de arriba del enfriador.

Use este lado de la manguera para vaciar el enfriador, fijándose en

la cantidad de agua que se va a vaciar.

• Ponga el interruptor "COOL" en "ON" para bombear el agua fuera

del depósito, en "OFF" cuando el depósito esté vacío. Desenchufe

el cordón de suministro del receptáculo de la pared.

• Remueva cualquier sobran te de agua con una esponja o trapo.

• Regrese la manguera de nuevo al distribuidor, reinstale el

filtro en el enfriador.

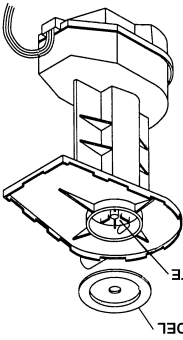
Limpieza de la bomba y manguera

PRECAUCIÓN: Desconecte toda la corriente eléctrica del enfriador antes de intentar instalar, abrir, o darle servicio a su enfriador.

PRECAUCIÓN: No permita que la bomba se caiga y se sumerja; el agua daña el motor.

Limpie la bomba, la manguera y la ensamble de distribuidor como sigue:

- Desenchufe el cordón de enfriador. remueva el tornillo de la abrazadera de la bomba y con cuidado remueva la bomba del enfriador. Sacúdala ligeramente para removerla del agua.
- Para prevenir que se quiebre, con cuidado remueva la placa de la base del impelente y remueva la placa de la base de la bomba.
- Usando una solución de detergente ligera, limpie los depósitos del cedazo de la bomba, alrededor del impelente y la tapadera de la base. Gire el impelente para destapar material ajeno.
- Remueva cualquier material (ajeno en el adaptador y la manguera), o entre la manguera y el distribuidor de agua.
- Enjuague y reinstale la cubierta del impelente.
- Reinstale la bomba y enchufe el cordón de enfriador.



LUBRICACION

Chumaceras del motor de la turbina y la bomba

Las chumaceras están permanentemente lubricadas.

Cubierta de Parrilla

Modelo HE2913 están provisto con una cubierta de rejilla. La cubierta se usa durante periodos de no uso o apagado de invierno.

Lenguetas flexibles en ambos lados aseguran la cubierta a la parrilla.

Jale las lengüetas hacia fuera y adelante para instalar o remover la parrilla.

Apagado de Invierno:

- *Siempre* vacíe toda el agua del enfriador y de la tubería cuando no

esté en uso por periodos prolongados, y particularmente en el término

de la temporada. Mantenga la tubería del agua desconectada en

ambos lados para que no se reviente en bajas temperaturas.

- *Desconecte* el enfriador de la fuente durante largos

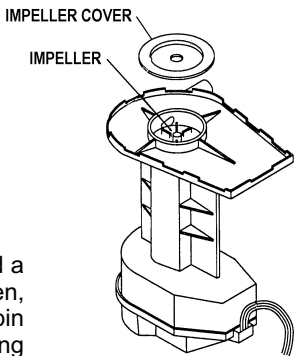
periodos de no uso.

Reemplazo De Partes

Cuando ordene partes de reemplazo, siempre refiérase al modelo y número de serie de su enfriador. Use el número de parte en la

acompañante lista de partes, como esta ilustrado en los diagramas de

su modelo.



Cleaning Water Pump & Hose

CAUTION: Disconnect all electrical power to the cooler before attempting to install, open, or service your cooler.

CAUTION: Do not allow pump to fall over and become submerged; water will damage pump motor.

Clean water pump and hose assembly as follows:

- Unplug power supply cord from wall receptacle, remove pump mounting bracket screw and gently lift pump from cooler. Shake gently to remove water.

- To prevent breakage, carefully release the snap-out impeller cover plate and remove cover plate from the pump body.

- Using a mild detergent solution and a soft cloth, clean deposits from screen, around impeller and cover plate. Spin impeller to dislodge any remaining foreign material.

- Remove any foreign material in the hose adapter (between the pump and hose), or between the hose and the water distributor assembly.

- Rinse and reinstall impeller cover plate.

- Reinstall pump and reconnect power cord.

Touch-Up

The hardness, adhesion and smoothness of the internal and external finish on your cooler makes it extremely unlikely that scratches or chipping will occur. In the event that finish damage does occur, it should be promptly repaired by the following procedures:

1. Sand the area around bare metal spots.
2. Prime and paint with a quality paint.

Do not use asphalt type cooler undercoat material in water reservoir. Undercoat will break free, clogging the pump and water distributor.

Lubrication

Blower Motor and Pump Motor Bearings

The blower and pump motor bearings do not require lubrication.

Grille Cover

Model HE2913 is supplied with a grille cover. This cover is used during periods of non-use or for winterizing your cooler.

Flexible tabs on each side hold the cover in place over grille. Pull side tabs out and forward to install or to remove cover from grille.

Winter Shut Down

- *Always* drain all of the water out of the cooler and water supply line when not in use for prolonged periods, and particularly at the end of the season. Keep the water line disconnected from both the cooler and the water supply so it does not freeze.

- *Disconnect* power from cooler during extended periods of non-use.

REPLACEMENT PARTS

When ordering replacement parts, always refer to the serial and model number of your cooler. Use the part numbers listed in the accompanying parts list, as illustrated in the diagram for your model.

MAINTENANCE SCHEDULE

Regular maintenance and periodic inspection is the key to long and successful service from your cooler. The cooler should receive major servicing at least once a year, more often if conditions require (dusty environment, constant use, poor water quality, etc.) For maximum cooling efficiency, long life and appearance, every two months during operation, the cooler should be inspected and cleaned.

NOTE: Do Not Undercoat the Water Reservoir

Your cooler's water reservoir is finished with our Peblar XT® appliance-type finish. It is so hard that asphalt-type cooler water pan under-coatings will not stick to it. Undercoating will break free, clogging the pump and water distribution system.

NOTE: Do not use cooler cleaners, cooler treatments, anodes or other chemical additives in this evaporative cooler. Use of any additives or water treatment other than the furnished bleed-off will void your warranty and may impair the life of the cooler.

Before starting any maintenance operation, thoroughly read all operating and maintenance instructions and observe all cautions and warnings.

Cleaning

CAUTION: Never wash your cooler cabinet with a garden hose; water may harm motor and pump or seep inside the house through the window duct. Motors damaged by water are NOT covered under warranty.

All foreign materials, mineral scale, hard water deposits, dirt, etc. should be removed from pad frame, water pan and other components. Your cooler's long lasting finish can be brought to like-new condition by using warm water and a soft cloth.

NOTE: Avoid using scouring pads, steel wool or wire brushes, as these will damage the finish and encourage corrosion.

Maintenance & Inspection

IMPORTANT: Before operating cooler at the beginning of each cooling season, turn blower wheel and pump motor shaft by hand to make sure they turn freely. Failure to do so may result in burning out motor.

For maximum efficiency, every two months during operation, or any time the cooler is opened, the cooler should be inspected. Some suggested items to look for:

- ✓ Check for leaks from pad frames, cabinet, etc.
- ✓ Any dry spots or streaks on pads when pump is operating?
- ✓ Are the bearings, etc., making any unusual noises?
- ✓ Does the blower wheel turn freely?
- ✓ Is float level set correctly?

Draining

Drain the cooler for cleaning or at the end of the season as follows:

- Push “COOL” and “FAN” switches to the “OFF” position. Turn off water supply to cooler.

- Remove the pad frame assembly and disconnect the pump hose from the water distributor (located at the inside top of the cooler. Place end of hose outside of unit for draining, keeping in mind the amount of water to be discharged.

- Turn cooler pump on by pushing “COOL” switch to the “ON” position, pumping water out of cooler pan. Switch pump “OFF” when no more water can be pumped out. Unplug cooler power supply cord from wall receptacle.

- Remove any remaining water with a sponge or rag.

- Replace pump hose on water distributor, reinstall pad frame assembly into cooler.

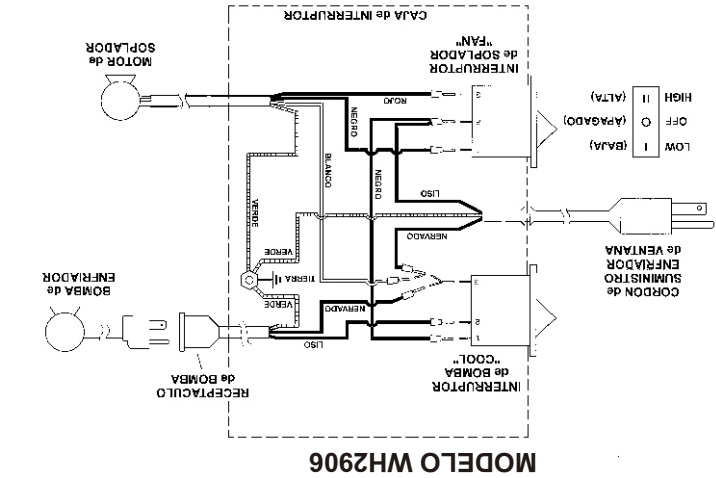
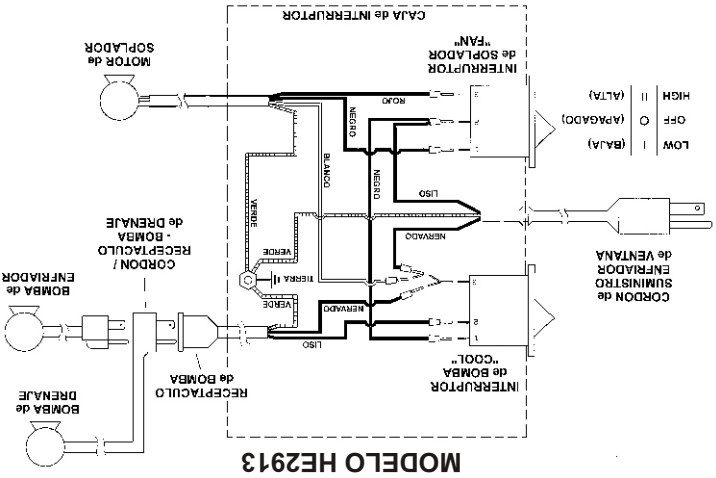
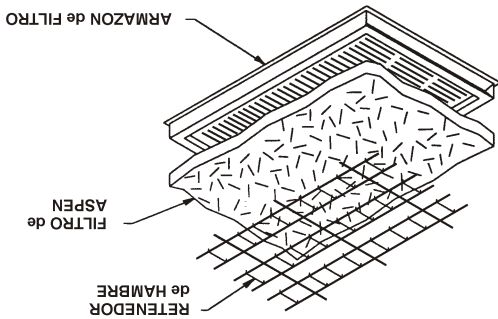
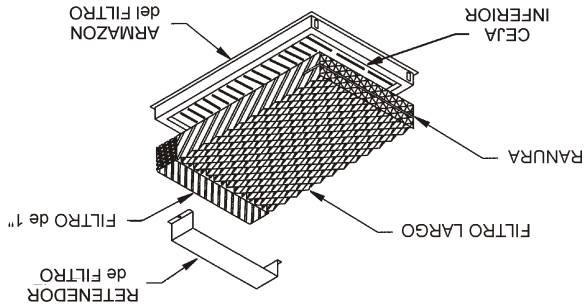


DIAGRAMA de ALAMBRAO

- Usando detergente ligero, lave la tierra y sarro del armazón, enjuague con agua fresca. No se recomienda el uso de brochas de alambre. Si se daña el acabado o nota corrosión, repare el área como lo indica la sección de retocar.
- Inserte la ranura del filtro nuevo en la parte de abajo del armazón empujelo hasta que se detenga. Con cuidado empuje la parte superior del filtro hacia adentro del armazón. Inserte el pedazo de filtro de 1" entre la canaleta y el filtro largo. Ahora inserte el retenedor del filtro en las cejas del aramzón.
- Pre-remoje el filtro (esto ayudará el que el filtro se humedezca al comenzar) instale el filtro en la unidad.
- Pre-remoje el filtro y revise si quedaron aberturas a lo largo de las orillas, reinstale el filtro en la unidad.



- Remueva el armazón del gabinete.
 - Coloque el armazón del filtro en una superficie lisa con los instalarios de nuevo. Remueva el retenedor deslizándolo bajo la ceja del armazón. Cuidadosamente remueva y deseche el filtro usado.
 - Remueva el retenedor de alambre.
 - Reemplace el filtro como sigue:
- El filtro de su enfriador se deben cambiar dos veces por año.....al principio y a la mitad de la temporada. O cuando el filtro requieran cambiarse más frecuentemente, de acuerdo con el aire y las condiciones del agua local. Por ejemplo, en áreas donde el contenido de minerales del agua es alto, depósitos se acumulan en el filtro, restringiendo el flujo del aire.
- Reemplace el filtro como sigue:
- Remueva el retenedor de alambre, usando precaución ya que pueden resortear. Cuidadosamente remueva la paja de el retenedor. Remueva y deseche el filtro viejo.
 - Reemplace el filtro como sigue:

PRECAUCION: Desconecte toda la corriente eléctrica del enfriador antes de intentar instalar, abrir, o darle servicio a su enfriador.

Cambiando el filtro (Modelo HE2913)

Cambiando el filtro (Modelo WH2906)

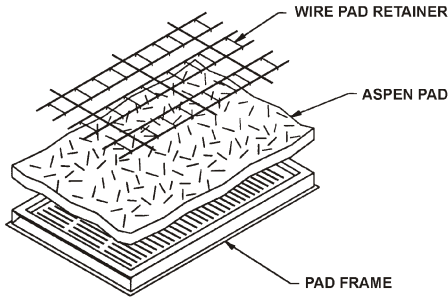
Changing Cooler Pad (Model WH2906)

CAUTION: Disconnect all electrical power to the cooler before attempting to install, open, or service your cooler.

Your cooler pad should be changed at least twice a year... at the beginning of and midway through a season . However, your pad may need to be changed more frequently, depending on local air and water conditions. For instance, in areas where mineral content of the water is high, deposits may build up in the cooler pad, restricting airflow.

Replace pad as follows:

- Remove pad frame assembly from cabinet.
- Remove pad retainer from frame, using caution as retainer can spring back. Carefully remove all aspen from pad frame. Remove and discard old pad.



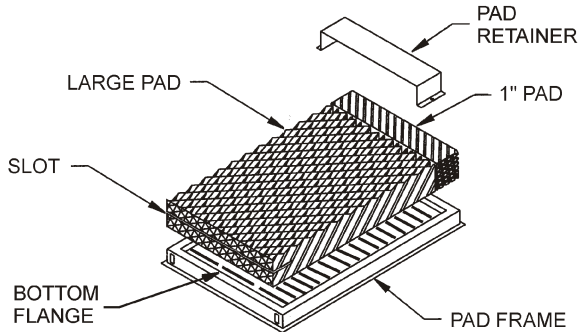
- Using a mild detergent, wash dirt and scale from pad frame and rinse with fresh water. Wire brushing is not recommended. If finish is damaged or rusting is noted, repair area as noted in the “Touch-Up” section.
- Lay new pad in frame, starting at trough end, making sure pad is snug against trough and outer edges with no air spaces. Pad must completely fill frame (no gaps) or hot air may enter building.
- Pad thickness should be uniform across the frame.
- Replace pad retainer and lock under edge of frame. Sharp points must be buried into pad (they hold pad in place and prevent sagging).
- Pre-soak pad and check for air gaps along edges, reinstall pad frame assembly into unit.

Changing Cooler Pad (Model HE2913)

CAUTION: Disconnect all electrical power to the cooler before attempting to install, open, or service your cooler.

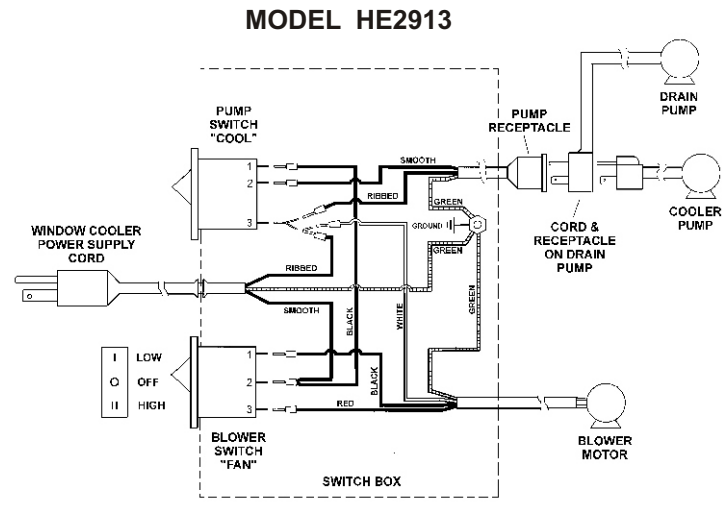
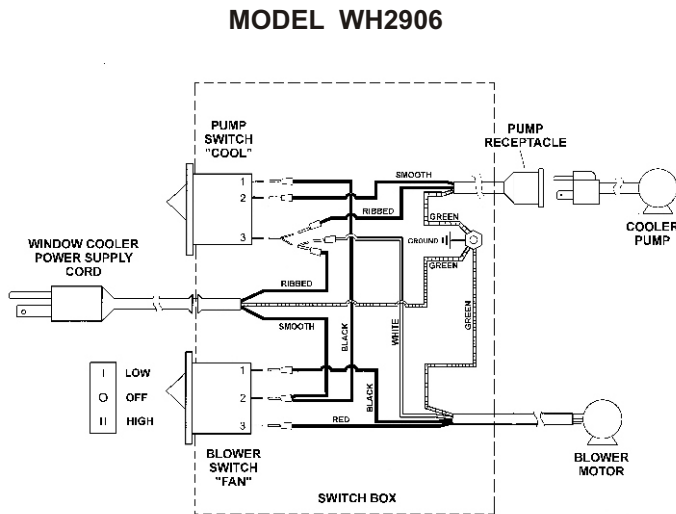
The condition of your cooler pad should be checked at least once a year; at the beginning of the season is best. However, your pad may need to be checked more frequently, depending on local air and water conditions. For instance, in areas where mineral content of the water is high or the air is dusty, deposits may build up in the cooler pad, restricting airflow. Clean or replace pad as follows:

- Remove pad frame assembly from cabinet.
- Lay pad frame on smooth, flat surface with pad retainer up. Observe the location / placement of the pad retainer. Remove retainer by sliding it out from under the pad frame flange. Carefully remove and discard old pad.



- Using a mild detergent, wash dirt and scale from pad frame and rinse with fresh water. Check slots at top of pad frame to be sure they are open and clear. Wire brushing is not recommended. If finish is damaged or rusting is noted, repair area as noted in the “Touch-Up” section.
- Place the slot in the end of the new pad over the bottom flange of the pad frame and push the pad down against the flange until it stops. Gently push the top of the pad into the pad frame. Slide the 1” thick pad on top of the large pad already in place. Replace the pad retainer by sliding the retainer under the pad frame flanges .
- Pre-soak pad (this will help with the wetting of the pad on start-up) . Reinstall pad frame assembly into unit.

WIRING DIAGRAM



TROUBLESHOOTING GUIDE: Should an obvious problem occur with your cooler consult the following table. If you cannot correct the problem, or if it persists, contact qualified service personnel.

PROBLEM / SYMPTOM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Water draining from unit	Float valve out of adjustment	Adjust float to 2 1/2" water depth
	Float movement obstructed	Free float from obstruction
	Non-functional float valve	Replace float assembly
Dry pads	Pump intake clogged	Remove obstruction
	Non-functional water pump	Replace water pump
	Clogged water line	Locate and free obstruction
	Pad trough clogged	Clear debris from trough
	Non-functional switch	Replace switch
	Non-functional wiring	Repair or replace non-functional wiring
	Water turned off to cooler	Turn on water supply
Motor does not start or no air delivery	Electrical power disconnected	Check power receptacle and cord
	Circuit breaker tripped or fuse blown	Determine cause and correct
	Non-functional motor	Replace motor
	Non-functional switch	Replace switch
Inadequate air delivery	Insufficient air exhaust	Open windows to increase air flow
	Blower wheel loose on motor shaft	Tighten wheel set screw
	Pads clogged	Replace pads
Motor cycles on & off	Low voltage	Check voltage
	Motor shaft tight or frozen	Replace motor
	Pad frame or air outlet grille removed	Re-install pad frame or air outlet grille
Noisy operation	Blower rubbing on housing	Reposition wheel
	Motor or blower mounting screws loose	Tighten screws
Excessive humidity in house	Inadequate exhaust	Open doors and windows to increase ventilation

PROBLEMA / SÍNTOMA:		CAUSA PROBABLE:		ACCIÓN CORRECTIVA:	
Derrame de agua en la unidad		Válvula de flotador fuera de ajuste	Ajuste el flotador 2 1/2" de profundidad de agua		
		Movimiento del flotador obstruido	Libere el flotador de la obstrucción		
		Válvula no funciona	Reemplace el ensamble de flotador		
Filtros Secos		Entrada de agua de la bomba tapada	Remueva la obstrucción		
		Bomba no funciona	Reemplace la bomba		
		Línea de agua tapada	Localice y remueva la obstrucción		
		Canaleta de filtro tapada	Limpie la basura de las canaletas		
		Interruptor no funciona	Reemplace el interruptor		
		Alambreado no funciona	Repare o reemplace alambres		
		Agua hacia el enfriador cerrada	Abra el suministro de agua		
		Corriente eléctrica desconectada	Revisar el receptáculo de corriente y el cordón		
No comienza o no hay entrega de aire		Fusible quemado o disyuntor se apaga	Diagnosticar la causa y corregir el problema		
		Motor no funciona	Reemplace el motor		
		Interruptor no funciona	Reemplace el interruptor		
		Insuficiente escape de aire	Abra ventanas para aumentar el flujo		
Entrega de aire inadecuado		Turbina floja con eje	Apriete tornillos de turbina		
		Filtros tapados	Reemplace filtros		
		Bajo voltaje	Revise el voltaje		
El motor se prende y se apaga		Eje de motor congelado	Reemplace el motor		
		Filtro o rejilla del aire removidos	Reinstale el filtro o rejilla		
		La turbina rosa con la caja del soplador	Alinear la turbina		
		Tornillos de la turbina muy flojos	Apriete tornillos		
Humedad excesiva dentro de la casa		Inadecuado escape de aire		Abra ventanas para aumentar la ventilación	

Si un problema obvio ocurre en su enfriador, consulte la siguiente tabla. Si no puede corregir el problema, contacte a un representante competente de servicio.

TRAZANDO FALLAS: