



MCP12

**WINDOW EVAPORATIVE
COOLER**

OWNER'S MANUAL
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS READ BEFORE USING YOUR COOLER

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock or injury to persons, observe the following:

1. Do not use this fan with any solid-state fan speed control device.
2. Use this unit only in the manner intended by MasterCool/Champion Cooler. If you have questions, contact our customer service department.
3. When installing or performing any maintenance, the unit must be in the OFF position, unplugged from the power receptacle, power turned off at service panel and locked to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.
4. This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). Plug cooler directly into a 120V A.C. electrical outlet. Do not use extension cords. If the plug does not fully fit into the outlet, reverse plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
7. Install only on a circuit protected with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).
8. This appliance is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
9. Do not operate any unit with a damaged cord or plug. Contact customer service for troubleshooting, repair or return.
10. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be a trip hazard.

⚠ WARNING: Chemical Burn Hazard. Keep batteries away from children.

AAA battery is not included for remote

usage. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep it away from children. If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention. The batteries shall be disposed of properly, as even used batteries may cause injury.

LIMITED WARRANTY

This warranty is extended to the original purchaser of an evaporative cooler installed and used under normal conditions. It does not cover damages incurred through accident, neglect or abuse by the owner. We do not authorize any person or representative to assume for us any other or different liability in connection with this product.

TERMS AND CONDITIONS OF THE WARRANTY

For one year from date of purchase, we will replace any original component provided by Champion Cooler which fails due to any defect in material or factory workmanship only.

EXCLUSIONS FROM THE WARRANTY

We are not responsible for replacement of evaporative media. These are disposable components and should be replaced periodically.

We are not responsible for any incidental or consequential damage resulting from any malfunction.

We are not responsible for any damage received from the use of water softeners, descale material or plastic distortion caused by chemicals.

We are not responsible for the cost of service calls to diagnose the cause of trouble, or labor charge to repair and/or replace parts.

HOW TO OBTAIN SERVICE UNDER THIS WARRANTY

Contact the dealer where you purchased the evaporative cooler. If for any reason you are not satisfied with the response from the dealer, contact:

Customer Service Department
Champion Cooler
5800 Murray Street
Little Rock, Arkansas 72209
1-800-643-8341
info@championcooler.com

This limited warranty applies to the original purchaser only. Register your product online at mastercoolproducts.com.

LET'S GET YOU COOLED OFF

Note: For shipping purposes, all items have been disassembled and packed inside the cooler cabinet (item A). Use care when opening and unpacking to ensure there is no injury to persons or components. **We strongly recommend wearing work gloves when unpacking items.** The aluminum strap used to secure brackets (item C) during shipping may be particularly sharp.

1

Remove the unit from its packaging, then remove a louver (see page 6 for instructions) to access items B-G. You should have:

A

Cabinet

B

Tunnel

Parts B1 & B2
#MCP12-181
#MCP12-182

C

Brackets

D

Grille

#MCP12-220

E

Power cord

F

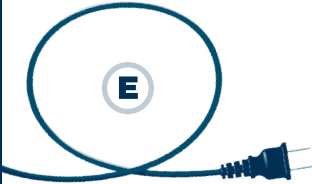
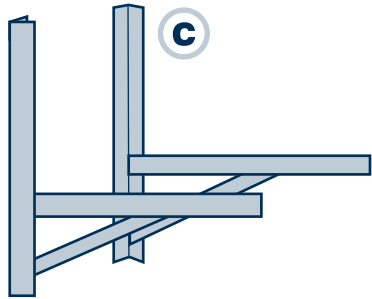
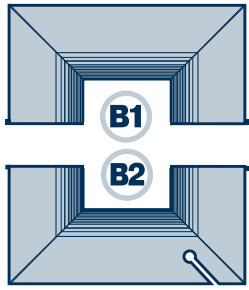
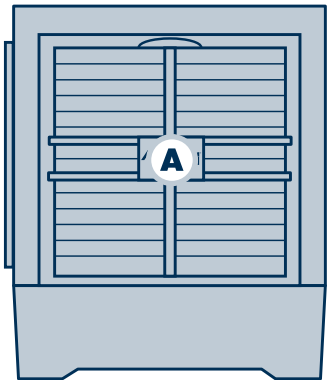
Remote control

#73608

G

Screws

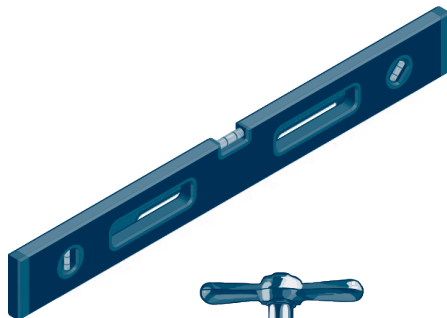
#72283



If you are missing any parts, or need replacement parts, call us at **800-643-8341** and we'll place your order for you. You can also order parts online at **mastercoolproducts.com**. For a list of parts see page 16.

TOOLS & MATERIALS REQUIRED

⚠ CAUTION: If you choose to use an electric screwdriver, set it to the lowest torque setting to avoid over tightening. Over torquing the screws can strip the threads and damage the plastic components, compromising the integrity of the assembly. We strongly recommend using hand tools for greater control and to ensure the longevity of your product.



2

The following tools are needed (and not supplied) in order to install this unit:

A

Electric screwdriver
with Phillips head

B

Screwdriver
with Phillips head

C

Adjustable wrench

D

Blocking material
(plexiglass, solid plastic sheet, solid wood panel, etc.)

E

Silicone or all-weather caulk (for sealing closeout panels to window frame)

F

Bubble level
(3 foot level is preferred)

G

Spacer material
(as required)

H

Water connection

Option 1

Standard water hose

Option 2

Sill-cock valve

¼" copper or plastic tubing

SPECIFICATIONS

3

Voltage/Frequency	110V	Max Watts	200W
Amps	1.8	Water Capacity	6.6 gallons
Water Consumption	1-2 gal/hr	Fan Type	Axial
Max dB	63dB	Max CFM	1195
Weight	45 lbs/20.41 kg	Operating Weight	118.9 lbs/ 53.93 kg
Number of Speeds	3	HP	1/4
Coverage Area	1000 sq. ft.		
Tunnel Opening	17.5" Height	17.5" Width	13.75" Depth
Cabinet Dimensions	28" Height	26" Width	26" Depth
Assembled Dims.	28" Height	26" Width	38.5" Depth

OPEN VENTILATION SYSTEM

4

Unlike traditional air conditioners, evaporative coolers will not work in a closed room. **Both a fresh air source and an exhaust opening are required** to provide correct air flow.

For best results, the open windows or doors should not be on the windward side on the house.

Unlike refrigerated systems, evaporative coolers can continually

bring fresh air in, while exhausting old air every 2 to 4 minutes. This allows the air to always be fresh, not stale or laden with smoke and odors.

Ensure the selected window has sufficient open air around it and is not inhibited by nearby buildings.

Alternately, attic ventilation ducts such as UP-DUX® can be installed to provide sufficient air movement without requiring open windows.



BEFORE INSTALLATION

⚠ CAUTION: Two persons are required for best installation results.

Do not connect electrical power to the unit until the installation is completed.

Do not place hands near fan blades.

5 To access the interior of the unit, use an electric screwdriver to remove a louver. Extract seven (7) screws (three on each side and one at the top). Be careful not to strip screws.

6 **When removing the louver be careful not to damage media or components.** Tilt the louver towards you and pull up to remove.

7 **Before removing items packed inside the cabinet, we strongly recommend wearing work gloves.** The metal strip that secures the large metal brackets is particularly sharp.

8 Remove the grille, two tunnel parts, package of screws, power cord, remote control, then unscrew the metal strip to retrieve brackets. Safely discard of the metal strip.

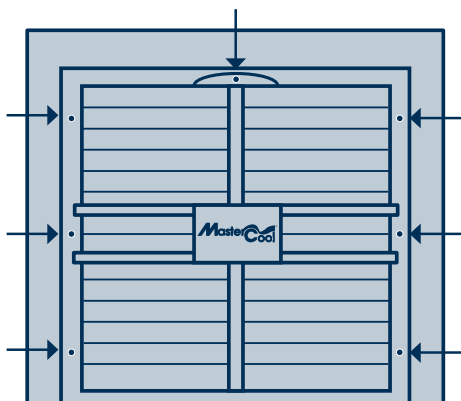
9 Preassembled items may loosen during transit. Ensure that rigid media is installed correctly. Check and tighten any loose screws inside the unit. Use a screwdriver to prevent stripping. **Be careful not to over tighten.**

10 Check float placement. Moderate adjustments can be made by bending the float arm. The float level should be about an inch below the top of the overflow drain.

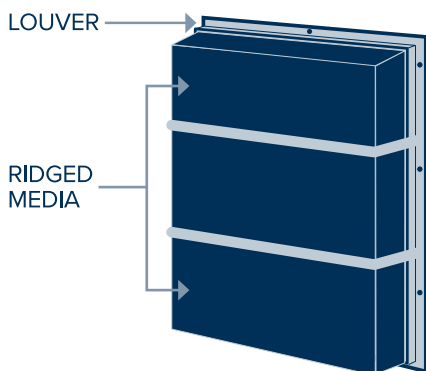
11 Replace the louver.

OUTSIDE OF UNIT

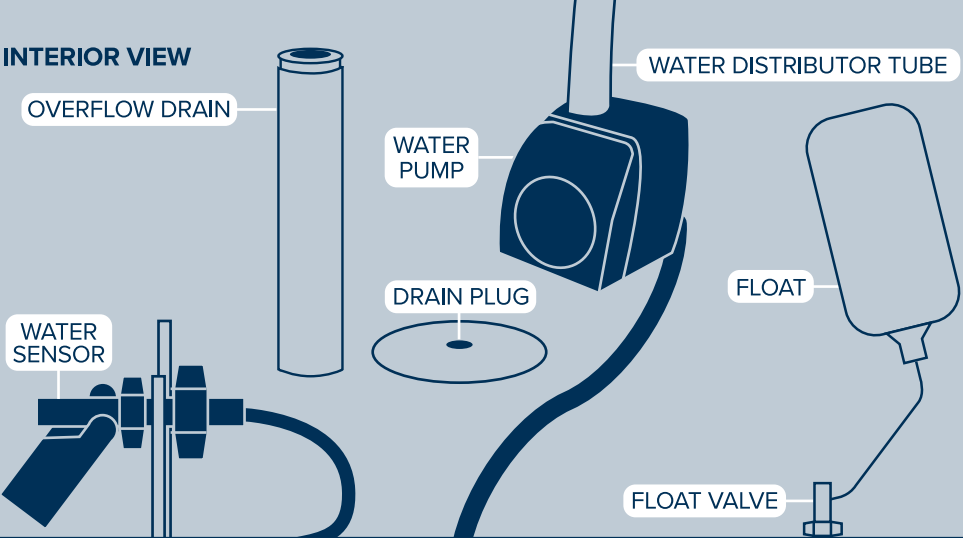
REMOVE SCREWS AND LOUVER



INSIDE OF LOUVER

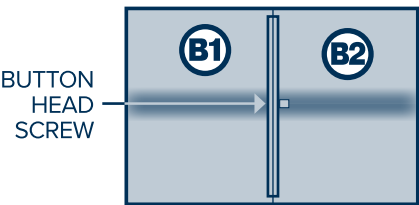


INTERIOR VIEW

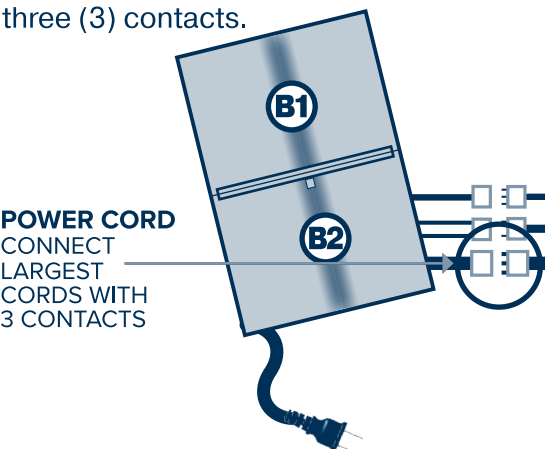


12 Attach the sides of the tunnel (parts B1 and B2) together. Use two (2) longer button head screws, one (1) on each side.

OUTSIDE OF TUNNEL

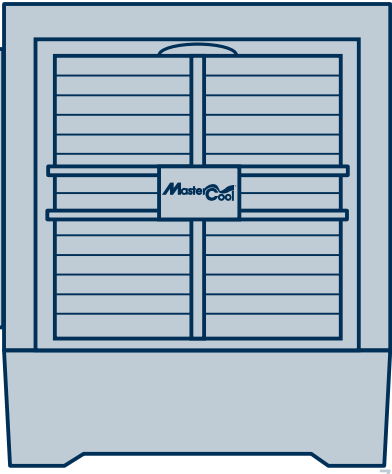
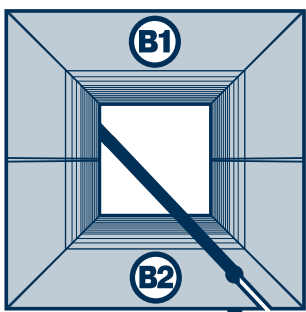


13 Connect the power cord to the corresponding connector. This is the largest of the connectors with three (3) contacts.



14 Thread the power cord through the tunnel, then lay the cord through the slot.

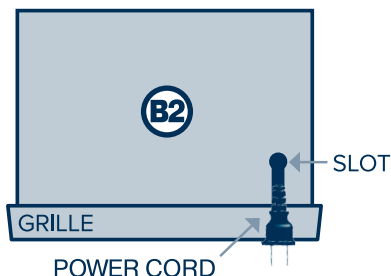
INSIDE OF TUNNEL



Note: To avoid damaging the unit and for best results, have another person assist you, by holding the tunnel assembly in place until it is attached with screws.

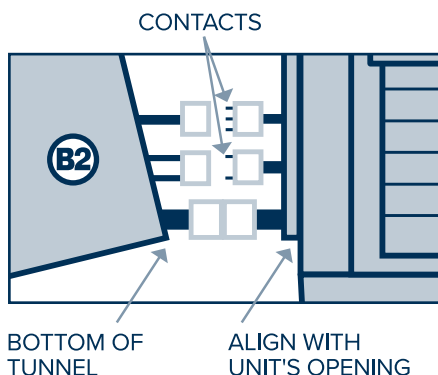
- 15** Put the front grille face down on a solid surface. Place the tunnel on top, aligning the slot with the bottom of the grille. Place the outside lip of the tunnel between the inside edge and brackets of the grille. **Ensure that the cord is feeding through the slot and is not being pinched between the grille and tunnel.** Firmly push the grille onto the tunnel until you hear it snap into place.

ATTACH GRILLE



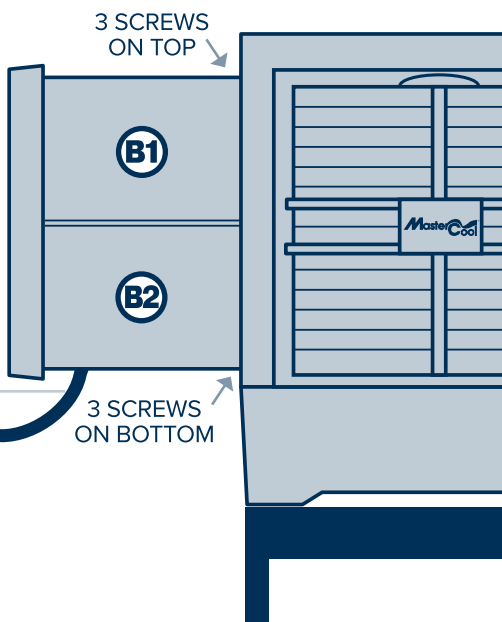
- 16** Ensure that the bottom of the assembled tunnel is close enough to the bottom of the unit's tunnel opening. Connect the connector that has two (2) cords and two (2) contacts. Then connect the last and remaining connector.

CONNECTORS



- 17** To attach the tunnel, push it flush against the unit, then use an electric screwdriver to insert screws, in the pre-drilled holes, with six (6) flat countersink screws – three (3) on top and three (3) on bottom.

ATTACH TUNNEL



- 18** Gently guide the remaining power cord slack through the slot on the bottom of the unit.

Note: Placing the unit on the edge of a table will enable you to access the bottom of the tunnel. This will give you the room to drill the screws into the unit.



WATER CONNECTION

Note: Steady water supply is required for operation of the cooler.

A water supply valve should be installed at a convenient location to allow the water supply to be turned on and off for servicing or winterizing.

⚠ CAUTION: Over tightening the connections can lead to possible water leakage. For best results secure the connections, turn on the water then snug up any connections that leak.

Leave the water supply turned off until ready to test the connections. All plumbing installations must comply with local building and safety codes, and must be performed by qualified personnel only.

Do not connect electrical power to the unit until the installation is completed.

Coolers should not be connected to “soft” water systems. Soft water will accelerate corrosion and decrease the effective life of pads.

Never drain water onto a roof; mineral buildup or damage to roof may occur.

19 Options for connecting water to your unit:

OPTION 1 is a permanent installation into plumbing.

Locate existing cold water line.

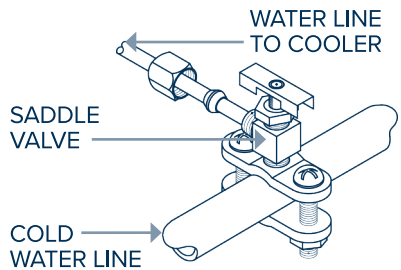
Install saddle valve into cold water line and attach a 1/4" water supply line going to the cooler.

Keep valve closed until installation is complete.

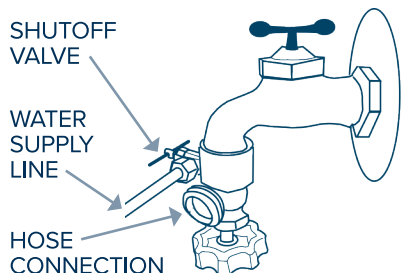
OPTION 2 install a shutoff valve and sillcock onto the outdoor faucet.

Attach a 1/4" copper or plastic water line onto the shutoff valve by placing the nut and ferrule on the tubing and hand tightening the nut until tight then use a wrench **for final quarter turn**.

OPTION 1 | WATER LINE



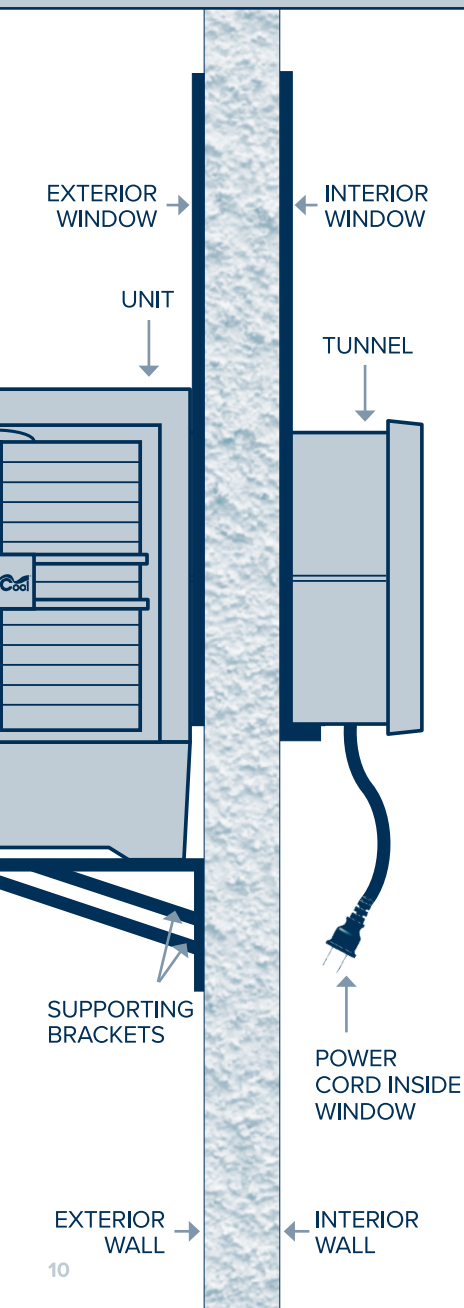
OPTION 2 | SILLCOCK



EXTERIOR MOUNTING PROCEDURE

⚠ CAUTION: Do not attempt to hold cooler in place by simply closing the window on the tunnel. Additional support **MUST** be in place even for short periods of time. Harm to persons and/or damage to property could occur if the installation is not properly installed.

We strongly recommend wearing work gloves. The aluminum strap used to secure brackets (item C) during shipping may be particularly sharp.



20

Ensure the outside area of the selected window has sufficient open air around it and is not inhibited by nearby structures. This should allow for adequate return air volume.

21

Measure your window to ensure the unit will fit.

22

Supporting brackets must be installed into studs of the exterior wall or use an appropriate anchor from the hardware store. Use the concrete screws included in your kit.

23

Use a bubble level to ensure the unit and supporting brackets are level vertically and horizontally.

24

Ensure that the drain plug and overflow drain are accessible.

25

Lift cooler into place, placing the cooler tunnel into the open window.

Note: Another form of support may be used (such as a shelf), if the unit is level and the structural support is sufficient to handle the full operating weight at high speed.

INTERIOR MOUNTING PROCEDURE

- 26** With the cooler inside the window, ensure cooler unit is positioned as desired (i.e., centered) in the window and measure each portion of the window that will be covered with the blocking panels (not included).
- 27** Block any remaining unused portion of the window opening with a suitable blocking material (Plexiglas, solid plastic sheet, solid wood panel, etc.).
- 28** Once installation is completed, we recommend installing a screw or stop, to prevent the window from being opened.
- 29** Once the blocking panels are in place verify that the joints are sealed and that cooler is laying securely on the window sill. Check that blocking panels are snug up against the cooler tunnel.

Note: Adjustments may be necessary after interior installation is complete.



OPERATING INSTRUCTIONS



CONTROLS

POWER | Press to turn unit on or off.

SPEED | Press to adjust the fan speed from low, medium or high.

SWING | Press to adjust the airflow direction from left and right.

WIND | Press to run the fan without cooling or circulating water.

SLEEP | Press and the speed will go to the lowest and a more quite setting.

COOL | Press to enter COOL mode. The display light (above the cool button) will light up. Wait 30 seconds, for the motor to start. If you press again, you will enter FAN mode and the water pump will turn off.

TIMER |

SCHEDULING UNIT TO TURN ON

When the cooler is off, press the timer button to set a start time between 1 and 12 hours. The cooler will start after the value is reached.

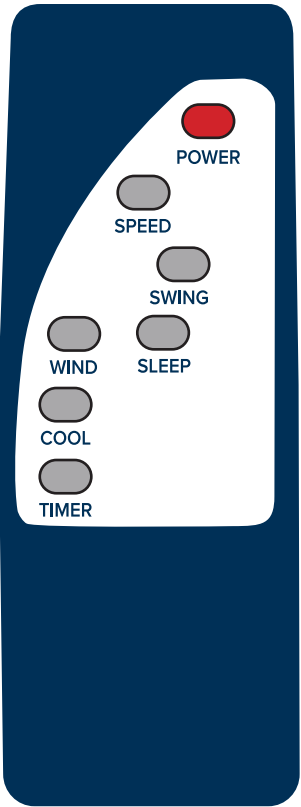
SCHEDULING UNIT TO TURN OFF

When the cooler is on, press the timer button to set a stop time between 1 and 12 hours. The cooler will continue running until the value is reached.

FRONT OF UNIT



REMOTE



Note: Your remote control works within a range of 20 to 25 feet from the unit.

AAA battery not included.

ANNUAL MAINTENANCE

⚠ CAUTION: Turn unit off and disconnect from electrical power during all maintenance.

Turn water supply off before cleaning or maintenance.

In order to maintain UV resistance, do not use abrasive cleaners on or in this unit.

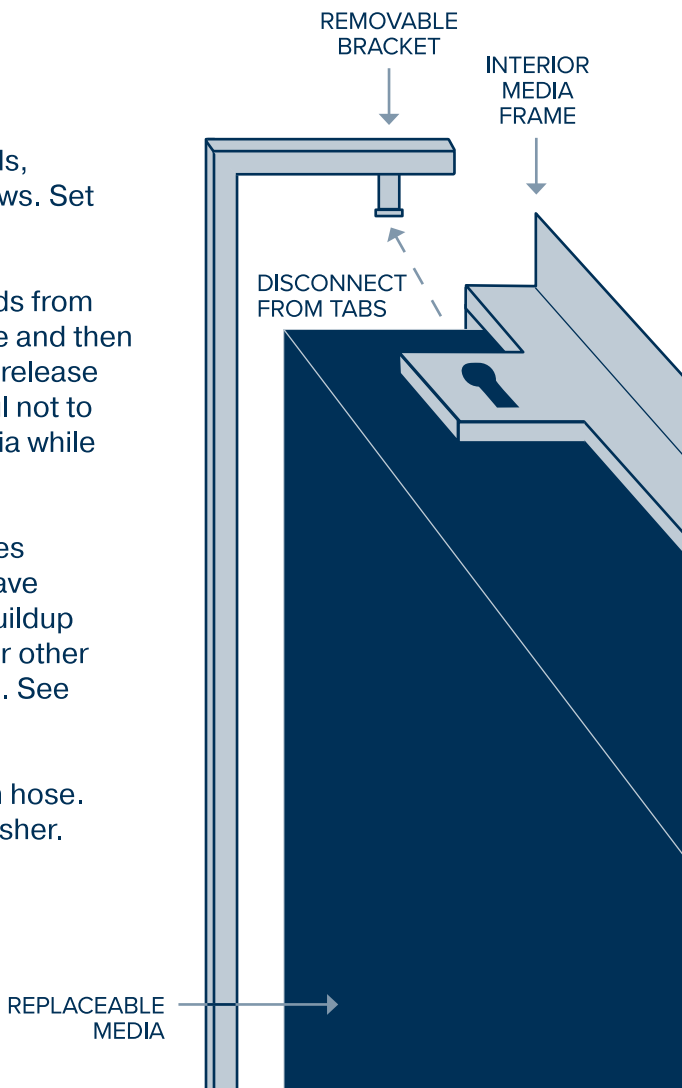
31 MEDIA PADS

To access the media pads, remove the louver's screws. Set louver and screws aside.

To remove the media pads from louvers, push down, slide and then pull up on the bracket to release it from the tab. Be careful not to chip or damage the media while removing.

Visually inspect both sides of media pads. If pads have blockage of excessive buildup or corrosion, breakage or other anomalies, replace them. See page 17 for parts list.

Wash pads with a garden hose. Never use a pressure washer.



Note: Maintenance on evaporative coolers is minimal, however it is very important to maintain proper operation and effectiveness of your cooler. Periodic inspection of the cooler's interior will reduce the potential for substandard cooling due to insufficient or uneven water distribution.

32**WATER DISTRIBUTOR |**

Check water distributor for blockage of excessive buildup or corrosion.

Verify the hose connections are secure with no kinks or tears present.

33**WATER SYSTEM PUMP |**

The submersible self-contained water pump should be rinsed with clean water to prevent blockage of excessive buildup or corrosion.

Ensure hose connection to pump is secure.

34**WATER FLOAT |** Check float placement.

Moderate adjustments can be made by bending the float arm. The float level should be about an inch below the top of the overflow drain.

Allow the water pan to fill and verify the float valve turns the water off at the right level.

35**OVERFLOW DRAIN |**

Check overflow drain for blockage of excessive buildup or corrosion.

36**DRAIN PLUG |** For general maintenance purposes, the unit may be rapidly

drained of water by removing the black drain plug from the bottom of the unit. Never drain water onto a roof; mineral buildup or damage to roof may occur. This is not adequate draining for winterization. See winterization procedures on next page.

37**RESERVOIR |** Wash out reservoir thoroughly using a soft bristle brush.

Use plenty of water to remove algae growth. Clean areas around pump and float to ensure no algae growth remains.

Do not use harsh chemicals (like chlorine bleach).

Rinse thoroughly after using any cleaning solutions on the interior or exterior of the unit.

38**SECURE INTERIOR ITEMS |** Check and

tighten any loose screws inside the unit. Use a screwdriver to prevent stripping. **Be careful not to over tighten.**

Note: See page 7 for an interior view of items.

WINTERIZATION

39 **DRAINING** | Turn power and water supply off and unplug cooler.

Rapidly drain water by removing the black drain plug from the bottom of the unit.

To access the interior, remove a louver by extracting seven (7) screws (three on each side and one at the top). Use an electric screwdriver. Be careful not to strip screws.

Soak up any remaining water and ensure all water is drained from the water pump.

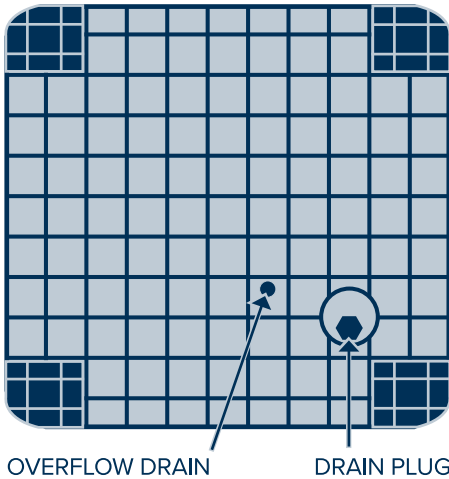
40 **STORAGE** | Disconnect and drain the water hoses and water distributor.

If the temperatures in your area drop below freezing, it may be wise to remove the water supply line from the outside faucet and store the unit's interior water pump indoors.

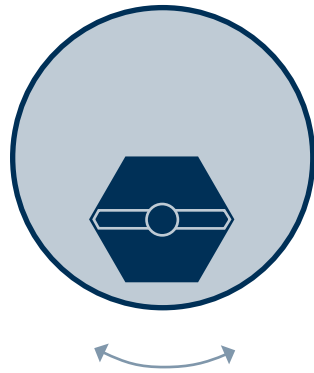
Replace the louver and drain plug.

A canvas cover may be used to prevent cold air from entering the home during the cold winter months. Secure with two (2) nylon straps to avoid draft and noise.

UNDERNEATH UNIT



DRAIN PLUG



TWIST LEFT TO REMOVE
TWIST RIGHT TO REPLACE

⚠ CAUTION: The MCP12 cooler is durable enough to be left installed during the winter, though a few precautions must be taken to ensure no water freezes in the unit or lines.

A cooler should never be covered with a tarp or plastic. The cooler must breathe in the winter, or the heat from the house will form condensation inside the cooler and cause to rust quickly.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	SOLUTION
Cooler does not pump water.	Water level is low.	Fill with water and make sure pump is activated.
	Pump may be defective.	Replace pump.
Fan does not operate.	Check that unit is plugged into a 120V power receptacle.	Check the fuse or breaker. If connected to a GFCI outlet, check if it is tripped.
Unit will not start.	No power.	Verify unit is plugged in and outlet is functional.
	Tripped circuit breaker.	Reset circuit breaker.
	Blown home fuse.	Replace home fuse.
	Electrical fault.	Call customer service at 1.800.643.8341.
Insufficient cooling.	Inadequate water distribution (pads not saturated).	Check water distribution tray and hose for blockages. Verify that the pump is operating correctly. Check water supply for correct flow.
	Pads dirty or covered with mineral deposits.	Wash dirt & deposits off pads or replace pads.
	Unit is not level.	Ensure the cooler is level.
Water in air stream.	Water system has leaks or loose connections.	Check all water connections, tubing, distribution tray for loose fittings, leakage or tears.
	Water is not being absorbed by media pads and entering straight into airflow.	Check condition of pads. Clean or replace as necessary.
High indoor humidity.	Unsatisfactory exhaust.	Open doors or windows more.
Odor in home.	Occurs initially when pads are first saturated.	This is normal and will dissipate shortly.
	Bacterial growth in reservoir.	Clean unit regularly.
	Air intake is picking up ambient odor from surroundings.	Remove source of odor or move cooler to another window.
Rapid mineral buildup on media pads.	Hard water.	Increase maintenance cycle and wash off scale more often. Check orifices are clear of mineral buildup.

COOLER PARTS

Available for purchase at 1.800.643.8341 or mastercoolproducts.com	
DESCRIPTION	PART NUMBER
Louver Assembly	MCP12-500
Louver Door	MCP12-501
Grille Cover	MCP12-220
Media Pads	MCP12-502
Pad Retaining Brackets	MCP12-503
Float Valve	73049
Pump	MCP12-140
Remote Control	73608
Masonry Screws (4) 3/16" x 2-1/4"	72283
Tunnel (B1)	MCP12-181
Tunnel (B2)	MCP12-182
Corner Post	MCP12-400
Motor	MCP12-120
Motor Mount Brackets	MCP12-110
Pump Mount (strap)	MCP12-131
Tube (for water delivery)	MCP12-716
Electrical Junction Box	MCP12-270



MCP12

**ENFRIADOR DE VENTANA
EVAPORATIVO**

EL MANUAL DEL PROPIETARIO
LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES, LEA ANTES DE USAR SU ENFRIADOR

ADVERTENCIA: ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales, observe lo siguiente:

1. No utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad del ventilador de estado sólido.
2. Utilice esta unidad únicamente según lo previsto por MasterCool/Champion Cooler. Si tienes dudas contacta con nuestro departamento de atención al cliente.
3. Al instalar o realizar cualquier mantenimiento, la unidad debe estar en la posición de APAGADO, desenchufada del receptáculo de energía, apagada en el panel de servicio y bloqueada para evitar que la energía se encienda accidentalmente. Cuando el panel de servicio no pueda bloquearse, fije de forma segura un dispositivo de advertencia, como una etiqueta de seguridad.
4. Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, este aparato tiene un enchufe polarizado (una clavija es más ancha que la otra). Conecte el enfriador directamente a un tomacorriente de 120 V CA. No utilice cables de extensión. Si el enchufe no encaja completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe. Si aún no encaja, comuníquese con un electricista calificado para instalar el tomacorriente adecuado. No cambie el enchufe de ninguna manera.
5. Al cortar o perforar una pared o un techo, no dañe el cableado eléctrico u otras conexiones de servicios cubiertas.
6. Los trabajos de instalación y cableado eléctrico deben ser realizados por personas calificadas de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables, incluida la construcción sometida a prueba de resistencia al fuego.
7. Instale únicamente en un circuito protegido con un interruptor de circuito de falla a tierra (o por sus siglas en inglés GFCI).
8. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por niños o personas con discapacidades, sensoriales o mentales, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Se debe supervisar a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
9. No opere ninguna unidad con un cable o enchufe dañado. Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para solucionar problemas, repararlo o devolverlo.
10. No pase el cable debajo de la alfombra. No cubra el cable con alfombras, alfombras o revestimientos similares. No pase el cable por debajo de muebles o electrodomésticos. Coloque el cable lejos del área de tráfico y donde no represente un peligro de tropiezo.

⚠ ADVERTENCIA: Peligro de quemaduras químicas. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.

La batería AAA no está incluida para uso del control remoto. Asegure correctamente el compartimiento de la batería. Si el compartimiento de las baterías no cierra de forma segura, deje de usar el producto, retire las baterías y manténgalo alejado de los niños. Si cree que las pilas pueden haber sido ingeridas o colocadas dentro de cualquier parte del cuerpo, busque atención médica inmediata. Las baterías deben desecharse adecuadamente, ya que incluso las baterías usadas pueden causar lesiones.

GARANTÍA LIMITADA

Esta garantía se extiende al comprador original de un enfriador evaporativo instalado y utilizado en condiciones normales. No cubre daños causados por accidente, negligencia o abuso por parte del propietario. No autorizamos a ninguna persona o representante a asumir ninguna otra responsabilidad por nosotros en relación con este producto.

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

Durante un año a partir de la fecha de compra, reemplazaremos cualquier componente original suministrado por Champion Cooler que falle debido a cualquier defecto de material o mano de obra de fábrica únicamente.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA

No somos responsables del reemplazo de los medios evaporativos. Estos son componentes desechables y deben reemplazarse periódicamente.

No somos responsables de ningún daño incidental o consecuente que resulte de cualquier mal funcionamiento.

No somos responsables de ningún daño recibido por el uso de ablandadores de agua, material desincrustante o distorsión del plástico causada por productos químicos.

No somos responsables del costo de las llamadas de servicio para diagnosticar la causa del problema, ni del cargo de mano de obra para reparar y/o reemplazar piezas.

CÓMO OBTENER SERVICIO BAJO ESTA GARANTÍA

Comuníquese con el distribuidor donde compró el enfriador evaporativo. Si por algún motivo no queda satisfecho con la respuesta del distribuidor, póngase en contacto con el Departamento de Atención al Cliente:
Champion Cooler
5800 Murray Street
Little Rock, Arkansas 72209
1-800-643-8341
info@championcooler.com
Esta garantía limitada se aplica únicamente al comprador original. Registre su producto en línea en mastercoolproducts.com.

VAMOS A REFRESCARTE

Nota: Para fines de envío, todos los artículos han sido desmontados y empaquetados dentro del gabinete del refrigerador (elemento A). Tenga cuidado al abrir y desembalar para garantizar que no se produzcan lesiones a personas o componentes.

Recomendamos encarecidamente usar guantes de trabajo al desembalar artículos. La correa de aluminio utilizada para asegurar los soportes (elemento C) durante el envío puede ser particularmente afilada.

1

Retire la unidad de su embalaje, luego retire una rejilla (consulte la página 6 para obtener instrucciones) para acceder a los elementos B-G. Deberías tener:

A

Gabinete

B

Túnel

Partes B1 y B2

n.º MCP12-181

n.º MCP12-182

C

Soportes

D

Reja

n.º MCP12-220

E

Cable de alimentación

F

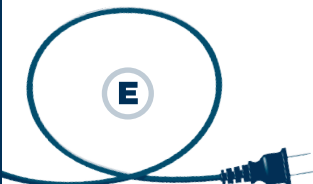
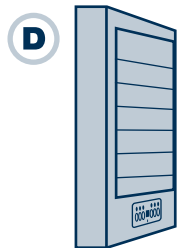
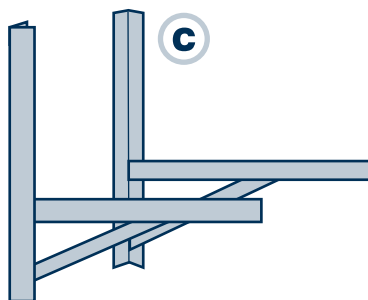
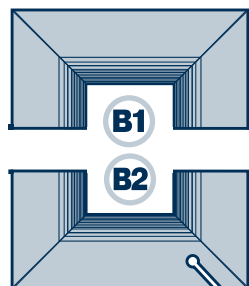
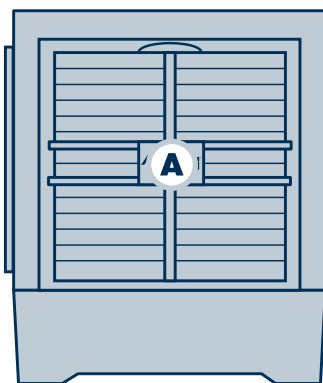
Control remoto

n.º 73608

G

Tornillos

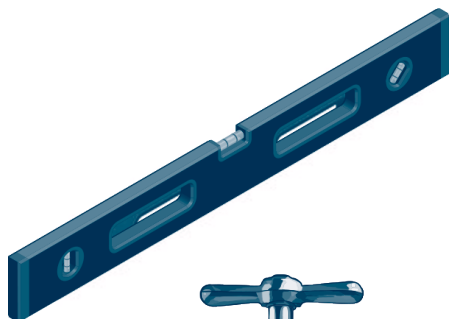
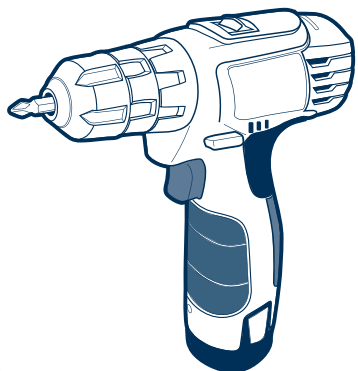
n.º 72283



Si le falta alguna pieza o necesita piezas de repuesto, llámenos al **800-643-8341** y realizaremos su pedido por usted. También puede solicitar piezas en línea en **mastercoolproducts.com**. Para obtener una lista de piezas, consulte la página 32.

HERRAMIENTAS Y MATERIALES REQUERIDOS

⚠ PRECAUCIÓN: Si elige utilizar un destornillador eléctrico, ajústelo al ajuste de torsión más bajo para evitar apretar demasiado. Apretar demasiado los tornillos puede dañar las roscas y dañar los componentes de plástico, comprometiendo la integridad del ensamblaje. Recomendamos encarecidamente utilizar herramientas manuales para un mayor control y garantizar la longevidad de su producto.



2

Se requieren las siguientes herramientas (y no se suministran) para instalar esta unidad:

A

Destornillador eléctrico
con cabeza Phillips

B

Destornillador
con cabeza Phillips

C

Llave ajustable

D

Material de bloqueo
(plexiglás, lámina de plástico macizo, panel de madera maciza, etc.)

E

Silicona o masilla para todo clima (para sellar los paneles de cierre al marco de la ventana)

F

Nivel burbuja
(Se prefiere el nivel de 3 pies)

G

Material espaciador
(según sea necesario)

H

Conexión de agua

Opción 1

Manguera de agua estándar

Opción 2

Válvula de umbral tubería de cobre o plástico de 1/4"

SPECIFICATIONS

3

Voltaje/Frecuencia	110V	Vatios máximos	200W
Amperios	1.8	Capacidad de agua	6,6 galones
Consumo de agua	1-2 galones/hora	Tipo de ventilador	Axial
dB máx	63dB	CFM máxima	1195
Peso	46,3 libras/21 kg	Peso operativo	118.9 libras
Número de velocidades	3	Caballos de fuerza	1/4
Área de cobertura	1000 pies cuadrados		
Apertura del túnel	17.5" Altura	17.5" Ancho	13.75" Profundidad
Dimensiones del gabinete	28" Altura	26" Ancho	26" Profundidad
Dimensiones ensambladas	28" Altura	26" Ancho	38.5" Profundidad

SISTEMA DE VENTILACIÓN ABIERTO

4

A diferencia de los acondicionadores de aire tradicionales, los enfriadores evaporativos no funcionan en una habitación cerrada. **Se requieren tanto una fuente de aire fresco como una abertura de escape para proporcionar un flujo de aire correcto.**

Para obtener mejores resultados, las ventanas o puertas abiertas no deben estar en el lado de barlovento de la casa.

A diferencia de los sistemas refrigerados, los enfriadores

evaporativos pueden introducir aire fresco continuamente y expulsar el aire viejo cada 2 a 4 minutos. Esto permite que el aire esté siempre fresco, no viciado ni cargado de humo y olores.

Asegúrese de que la ventana seleccionada tenga suficiente aire libre a su alrededor y no esté inhibida por edificios cercanos.

Alternativamente, se pueden instalar conductos de ventilación del ático como UP-DUX® para proporcionar suficiente movimiento de aire sin necesidad de abrir ventanas.



ANTES DE LA INSTALACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN: Se necesitan dos personas para obtener mejores resultados de instalación. No conecte la unidad al tomacorriente hasta que se complete la instalación. No coloque las manos cerca de las aspas del ventilador.

5 Para acceder al interior de la unidad, utilice un destornillador eléctrico para quitar una rejilla. Retire siete (7) tornillos (tres a cada lado y uno en la parte superior). Tenga cuidado de no desgarrar los tornillos.

6 **Al retirar la rejilla, tenga cuidado de no dañar el medio o los componentes.** Incline la rejilla hacia usted y tire hacia arriba para retirarla.

7 Dentro del gabinete, retire la rejilla, dos piezas de túnel, tornillos, cable de alimentación y control remote, luego desatornille la tira de metal para recuperar los soportes. Deseche la tira de metal de manera segura.

8 Artículos premontados puede aflojarse durante el tránsito. Verifique y apriete los tornillos sueltos dentro de la unidad. Utilice un destornillador para evitar que se desgarre el tornillo.
Tenga cuidado de no apretar demasiado.

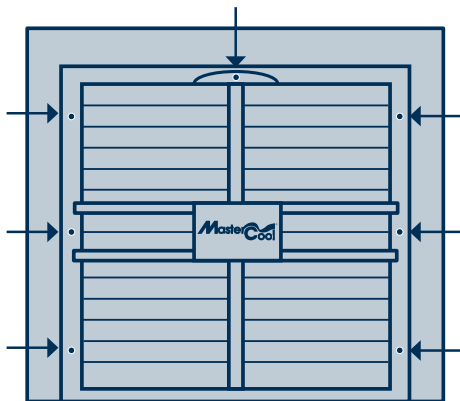
9 Asegúrese de que los medios estén instalados correctamente en los bastidores.

10 Verifique la ubicación del flotador. Se pueden realizar ajustes moderados doblando el brazo del flotador. El nivel del flotador debe estar aproximadamente una pulgada por debajo de la parte superior del desagüe de desbordamiento.

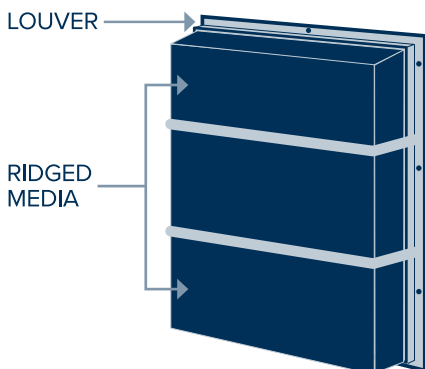
11 Reemplace el lado.

FUERA DE LA UNIDAD

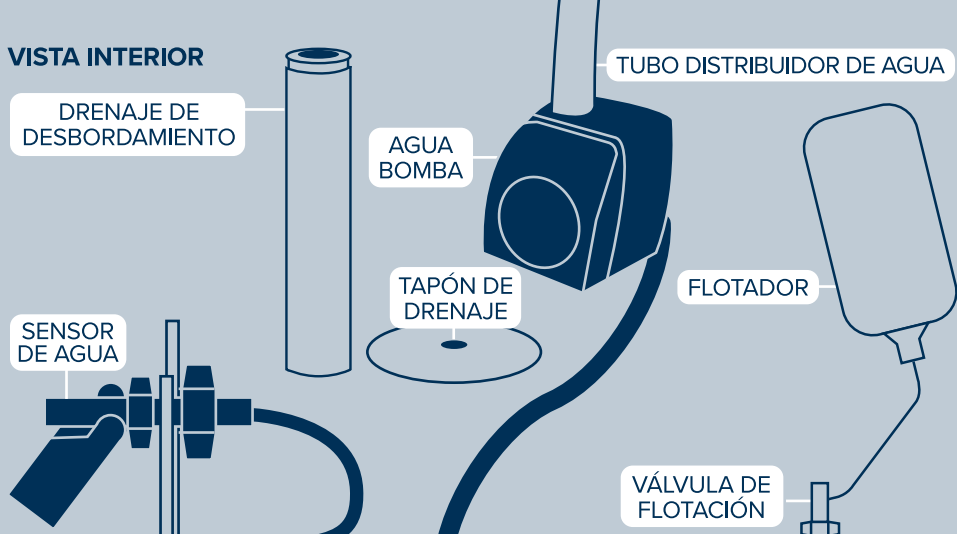
QUITAR LOS TORNILLOS Y LATERALES



VISTA INTERIOR



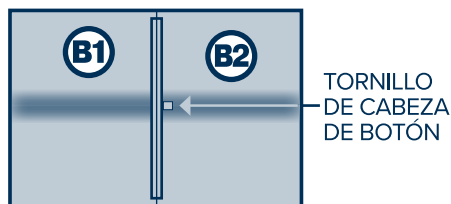
VISTA INTERIOR



12

Une los lados del túnel (partes B1 y B2) juntos. Utilice dos (2) tornillos de cabeza de botón más largos, uno (1) a cada lado.

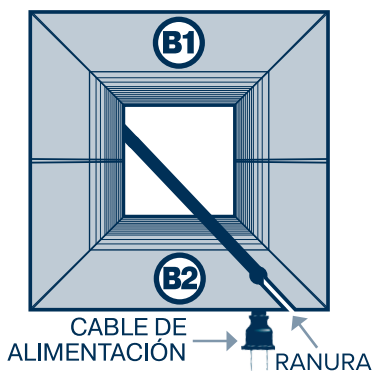
FUERA DEL TÚNEL



14

Pase el cable de alimentación a través del túnel y luego pase el cable a través de la ranura.

DENTRO DEL TÚNEL

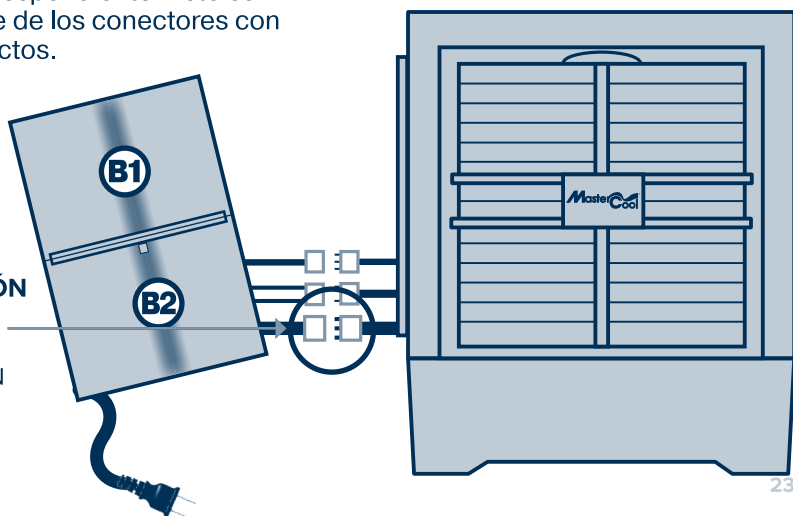


13

Conecte el cable de alimentación al conector correspondiente. Este es el más grande de los conectores con tres (3) contactos.

CABLE DE ALIMENTACIÓN

CONECTE LOS CABLES MÁS GRANDES CON 3 CONTACTOS



Nota: Para evitar dañar la unidad y obtener mejores resultados, pida a otra persona que le ayude sujetando el conjunto del túnel en su lugar hasta que quede fijado con tornillos.

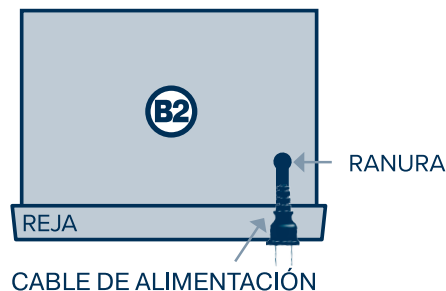
15 Coloque la parrilla frontal boca abajo sobre una superficie sólida. Coloque el túnel encima, alineando la ranura con la parte inferior de la rejilla. Coloque el borde exterior del túnel entre el borde interior y los soportes de la rejilla. **Asegúrese de que el cable pase por la ranura y no quede atrapado entre la rejilla y el túnel.** Empuje firmemente la rejilla dentro del túnel hasta que escuche un clic en su lugar.

16 Asegúrese de que la parte inferior del túnel ensamblado esté lo suficientemente cerca de la parte inferior de la abertura del túnel de la unidad. Conecte el conector que tiene dos (2) cables y dos (2) contactos. Luego conecte el último conector.

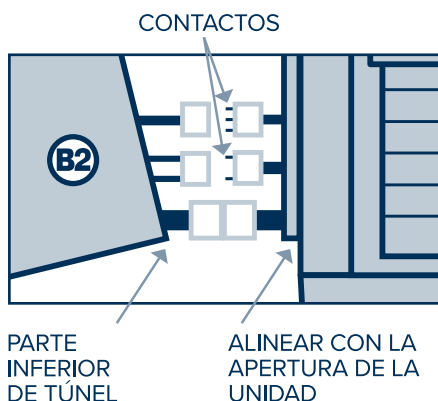
17 Para asegurar el túnel, empujelo al ras de la unidad, luego use un destornillador eléctrico para insertar los tornillos en los orificios previamente perforados, con seis (6) tornillos planos avellanados: tres (3) en la parte superior y tres (3) en el fondo.

18 Guíe suavemente el cable de alimentación restante a través de la ranura en la parte inferior de la unidad.

CONECTAR LA REJILLA

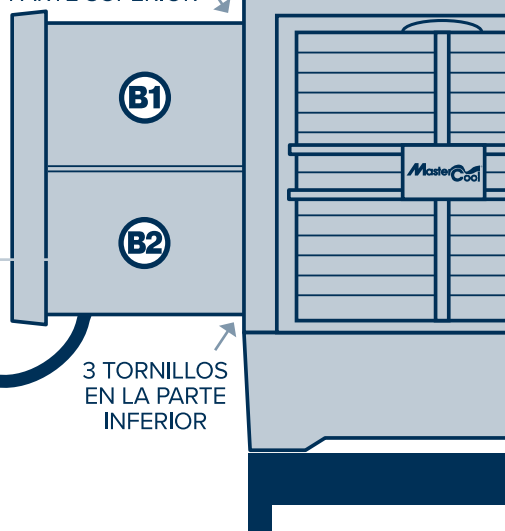


FIJAR LA REJILLA



ADJUNTAR TÚNEL

3 TORNILLOS EN LA PARTE SUPERIOR



Nota: Colocar la unidad en el borde de una mesa le permitirá acceder la parte inferior del túnel. Esto le dará espacio para atornillar los tornillos en la unidad.

CONEXIÓN DE AGUA

Nota: Se requiere un suministro constante de agua para el funcionamiento del enfriador.

Se debe instalar una válvula de suministro de agua en un lugar conveniente para permitir abrir y cerrar el suministro de agua para realizar mantenimiento o preparar la unidad para el invierno.

⚠ PRECAUCIÓN: Apretar demasiado las conexiones puede provocar una posible fuga de agua. Para obtener mejores resultados, asegure las conexiones, abra el agua y luego apriete las conexiones que tengan fugas.

Deje el suministro de agua cerrado hasta que esté listo para probar las conexiones. Todas las instalaciones de plomería deben cumplir con los códigos de seguridad y construcción locales y deben ser realizadas únicamente por personal calificado.

No conecte la unidad al tomacorriente hasta que se complete la instalación.

Los enfriadores no deben conectarse a sistemas de agua "suave." El agua suavizada acelerará la corrosión y disminuirá la vida útil de los medios rígidos.

Nunca drene agua hacia un techo; Puede producirse acumulación de minerales o deterioro del techo.

19

Opciones para conectar agua a su unidad:

LA OPCIÓN 1 es una instalación permanente en la plomería.

Ubique la línea de agua fría existente.

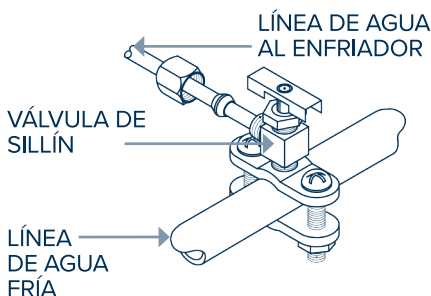
Instale la válvula de asiento en la línea de agua fría y conecte una línea de suministro de agua de 1/4" que vaya al enfriador.

Mantenga la válvula cerrada hasta que se complete la instalación.

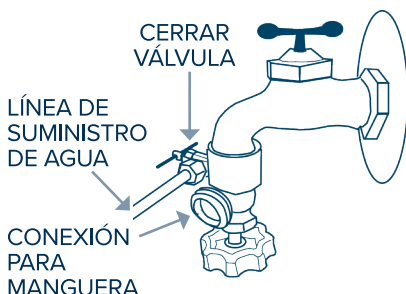
LA OPCIÓN 2 es instalar una válvula de cierre y una llave de paso en el grifo exterior.

Conecte una línea de agua de cobre o plástico de 1/4" a la válvula de cierre colocando la tuerca y la férula en el tubo y **apretando la tuerca con la mano** hasta que esté apretada, luego use una llave para el último cuarto de vuelta.

OPCIÓN 1 | LÍNEA DE AGUA



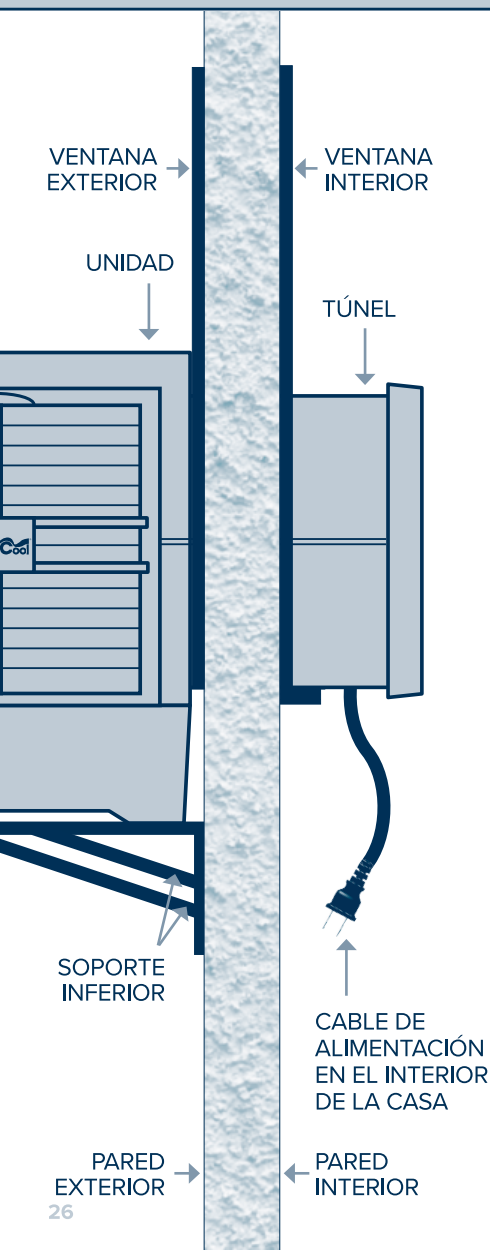
OPCIÓN 2 | VÁLVULA DE UMBRAL



PROCEDIMIENTO DE MONTAJE EXTERIOR

⚠ PRECAUCIÓN: No intente mantener el enfriador en su lugar simplemente cerrando la ventana del túnel. DEBE existir soporte adicional incluso por períodos cortos de tiempo. Podrían producirse daños a personas y/o daños a la propiedad si la instalación no se realiza correctamente.

Recomendamos encarecidamente el uso de guantes de trabajo. La correa de aluminio utilizada para asegurar los soportes (elemento C) durante el envío puede ser particularmente afilada.



20 Asegúrese de que el área exterior de la ventana seleccionada tenga suficiente aire libre a su alrededor y no esté inhibida por estructuras cercanas. Esto debería permitir un volumen de aire de retorno adecuado.

21 Mida su ventana para asegurarse de que la unidad encaje.

22 Los soportes deben instalarse en los montantes de la pared exterior o utilizar un anclaje adecuado de la ferretería. Utilice los tornillos para hormigón incluidos en su kit.

23 Utilice un nivel de burbuja para asegurarse de que la unidad y los soportes estén nivelados vertical y horizontalmente.

24 Asegúrese de que el tapón de drenaje y el drenaje de desbordamiento sean accesibles.

25 Levante el refrigerador a su lugar, colocando el túnel del refrigerador en la ventana abierta.

Nota: Se puede utilizar otra forma de soporte (como un estante), si la unidad está nivelada y el soporte estructural es suficiente para soportar todo el peso operativo a alta velocidad.

PROCEDIMIENTO DE MONTAJE INTERIOR

26

Con el enfriador dentro de la ventana, asegúrese de que la unidad esté centrada en la ventana y mida cada parte de la ventana que se cubrirá con los paneles de bloqueo (no incluidos).

27

Bloquee cualquier parte restante no utilizada de la abertura de la ventana con un material de bloqueo adecuado (plexiglás, lámina de plástico macizo, panel de madera maciza, etc.).

28

Una vez finalizada la instalación, recomendamos instalar un tornillo o tope, para evitar que se abra la ventana.

29

Una vez que los paneles de bloqueo estén en su lugar, verifique que las juntas estén selladas y que el enfriador esté colocado de forma segura en el alféizar de la ventana. Verifique que los paneles de bloqueo estén ajustados contra el túnel de enfriamiento.

Nota: Es posible que sea necesario realizar ajustes una vez finalizada la instalación interior.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



CONTROLES

POWER | Presione para encender o apagar la unidad.

SPEED | Presione para ajustar la velocidad del ventilador desde baja, media o alta.

SWING | Presione para ajustar la dirección del flujo de aire de izquierda a derecha.

WIND | Presione para iniciar el ventilador sin enfriar ni hacer circular agua.

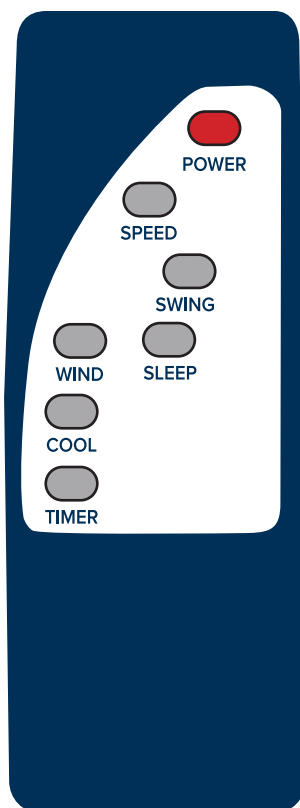
SLEEP | Presione y la velocidad irá al nivel más bajo y más silencioso.

COOL | Presione para ingresar al modo FRÍO. La luz de la pantalla (arriba del botón de enfriamiento) se encenderá. Espere 30 segundos para que arranque el motor. Si presiona nuevamente, entrará en modo VENTILADOR y la bomba de agua se apagará.

TIMER | PROGRAMACIÓN DE ENCENDIDO DE LA UNIDAD | Cuando el enfriador esté apagado, presione el botón del temporizador para configurar una hora de inicio entre 1 y 12 horas. La unidad se pondrá en marcha una vez alcanzado el valor.

PROGRAMACIÓN DE APAGADO DE LA UNIDAD
Cuando el refrigerador esté encendido, presione el botón del temporizador para configurar un tiempo de parada entre 1 y 12 horas. El frigorífico seguirá funcionando hasta alcanzar el valor.

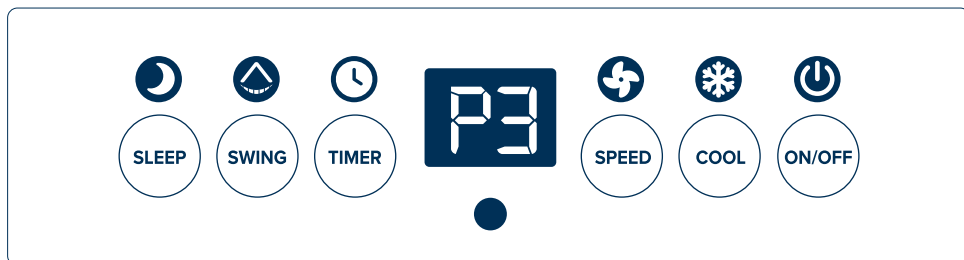
REMOTE



Nota: Su control remoto funciona dentro de un rango de 20 a 25 pies de la unidad.

Pila AAA no incluida.

FRENTE DE LA UNIDAD



MANTENIMIENTO ANUAL

⚠ PRECAUCIÓN: Apague la unidad y desconéctela de la energía eléctrica durante todo el mantenimiento.

Cierre el suministro de agua antes de realizar tareas de limpieza o mantenimiento.

Para mantener la resistencia a los rayos UV, no utilice limpiadores abrasivos sobre o dentro de esta unidad.

31 MEDIOS RÍGIDOS

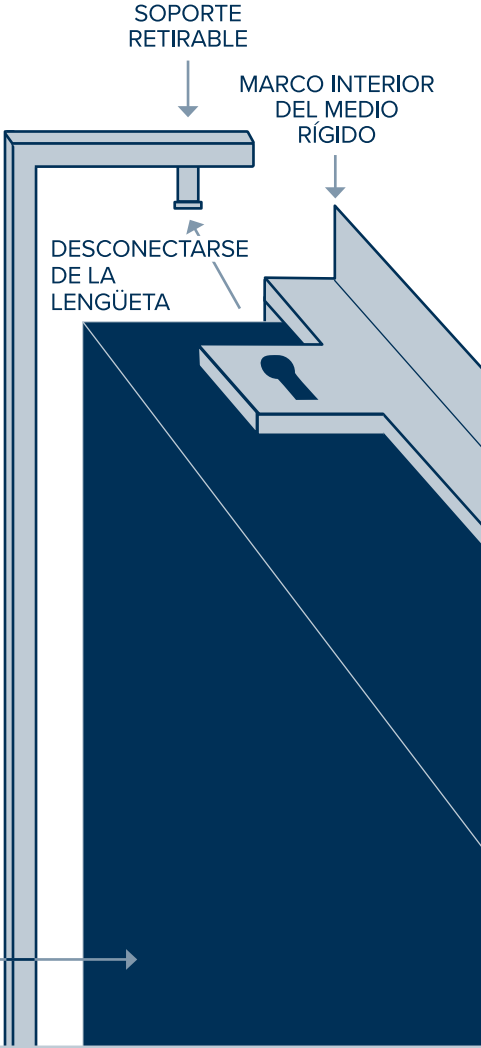
Para acceder a los medios rígidos, retire los tornillos de la rejilla. Deje a un lado la rejilla y los tornillos.

Para quitar los medios rígidos de las rejillas, presione hacia abajo, deslice y luego tire hacia arriba del soporte para liberarlo de la pestaña. Tenga cuidado de no astillar ni dañar el medio al retirarlo.

Inspeccione visualmente ambos lados de del medio rígido. Si las pastillas presentan obstrucción, acumulación excesiva o corrosión, rotura u otras anomalías, reemplácelas. Consulte la página 17 para ver la lista de piezas.

Lave las almohadillas con una manguera de jardín. Nunca use una lavadora a presión.

MEDIO RÍGIDO
REEMPLAZABLE



Nota: El mantenimiento de los enfriadores evaporativos es mínimo; sin embargo, es muy importante mantener el funcionamiento y la eficacia adecuados de su enfriador. La inspección periódica del interior del enfriador reducirá la posibilidad de que se produzca un enfriamiento deficiente debido a una distribución de agua insuficiente o desigual.

32**DISTRIBUIDOR DE AGUA |**

Revise el distribuidor de agua para detectar obstrucciones, acumulación excesiva o corrosión.

Verifique que las conexiones de las mangueras estén seguras y no estén torcidas ni desgarradas.

33**BOMBA DEL SISTEMA DE AGUA |**

La bomba de agua sumergible autónoma debe enjuagarse con agua limpia para evitar la obstrucción por acumulación excesiva o corrosión.

Asegúrese de que la conexión de la manguera a la bomba esté segura.

34**FLOTADOR DE AGUA |**

Controlar colocación del flotador. Se pueden realizar ajustes moderados doblando el brazo del flotador. El nivel del flotador debe estar aproximadamente una pulgada por debajo de la parte superior del desagüe de desbordamiento.

Deje que se llene el recipiente de agua y verifique que la válvula de flotador cierre el agua al nivel correcto.

35**DRENAJE DE DESBORDAMIENTO |**

Revise el drenaje de desbordamiento para detectar obstrucciones por acumulación excesiva o corrosión.

36**TAPÓN DE DRENAJE |**

Para fines de mantenimiento general, se puede drenar rápidamente el agua de la unidad quitando el tapón de drenaje negro de la parte inferior de la unidad. Nunca drene agua hacia un techo; Puede ocurrir acumulación de minerales o daños al techo. Este no es un drenaje adecuado para la preparación para el invierno. Consulte los procedimientos de preparación para el invierno en la página siguiente.

37**DEPÓSITO |**

Lave bien el depósito con un cepillo de cerdas suaves. Utilice mucha agua para eliminar el crecimiento de algas. Limpie las áreas alrededor de la bomba y el flotador para garantizar que no queden restos de algas.

No utilice productos químicos agresivos (como blanqueador con cloro).

Enjuague bien después de usar cualquier solución de limpieza en el interior o exterior de la unidad.

38**ASEGURE COMPONENTES INTERNOS |**

Verifique y apriete los tornillos sueltos dentro de la unidad. Utilice un destornillador desgarrar evitar que se pele. **Tenga cuidado de no apretar demasiado.**

Nota: Consulte la página 7 para ver una vista interior de los artículos.

PREPÁRATE PARA EL INVIERNO

39

DRENAJE | Apague el suministro de energía y agua y desenchufe el refrigerador.

Drene el agua rápidamente quitando el tapón de drenaje negro de la parte inferior de la unidad.

Para acceder al interior, retire una rejilla extrayendo siete (7) tornillos (tres en cada lado y uno en la parte superior). Utilice un destornillador eléctrico. Tenga cuidado de no desgarrar los tornillos.

Absorba el agua restante y asegúrese de drenar toda el agua de la bomba de agua.

40

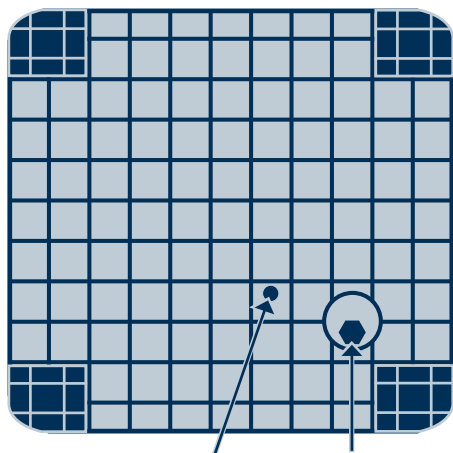
ALMACENAMIENTO | Desconecte y drene las mangueras de agua y el distribuidor de agua.

Si las temperaturas en su área caen por debajo del punto de congelación, puede ser aconsejable quitar la línea de suministro de agua del grifo exterior y guardar la bomba de agua de la unidad dentro de la casa.

Vuelva a colocar la rejilla y el tapón de drenaje.

Se puede utilizar una cubierta de lona para evitar que entre aire frío en la casa durante los meses fríos de invierno. Asegúrelo con dos (2) correas de nailon para evitar corrientes de aire y ruidos.

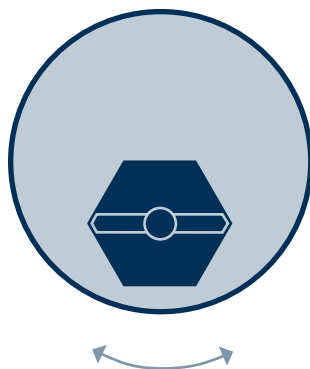
VISTA INFERIOR DE LA UNIDAD



DRENAJE DE
DESBORDAMIENTO

TAPÓN DE
DRENAJE

TAPÓN DE DRENAJE



GIRAR A LA IZQUIERDA PARA REMOVER

GIRAR A LA DERECHA PARA
REEMPLAZAR

⚠ PRECAUCIÓN: El enfriador MCP12 es lo suficientemente resistente como para dejarlo instalado durante el invierno, aunque se deben tomar algunas precauciones para garantizar que no se congele agua en la unidad ni en las líneas.

El enfriador de aire nunca debe cubrirse con una lona o plástico. El enfriador debe mantenerse ventilado durante el invierno, o el calor de la casa formará condensación dentro de la unidad y hará que se oxide rápidamente.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
El enfriador no bombea agua.	El nivel del agua es bajo.	Llénelo con agua y asegúrese de que la bomba esté activada.
	La bomba puede estar defectuosa.	Reemplace la bomba.
El ventilador no funciona.	Verifique que la unidad esté enchufada a un tomacorriente de 120 V.	Verifique el fusible o el disyuntor. Si está conectado a un tomacorriente GFCI, verifique si está disparado.
La unidad no arranca.	No está recibiendo electricidad.	Verifique que la unidad esté enchufada y que el tomacorriente funcione.
	Disyuntor disparado.	Reinicie el disyuntor.
	Fusible de casa quemado.	Reemplace el fusible de la casa.
Refrigeración insuficiente.	Fallo eléctrico.	Llame a servicio al cliente al 1.800.643.8341.
	Distribución inadecuada del agua (Medio rígido o almohadillas no saturadas).	Revise la bandeja de distribución de agua y la manguera para detectar obstrucciones. Verifique que la bomba esté funcionando correctamente. Verifique que el suministro de agua fluya correctamente.
	Almohadillas sucias o cubiertas de depósitos minerales.	Lave la suciedad y los depósitos de las almohadillas o reemplácelas.
	La unidad no está nivelada.	Asegúrese de que el enfriador esté nivelado.
Agua en corriente de aire.	El sistema de agua tiene fugas o conexiones flojas.	Revise todas las conexiones de agua, tuberías y bandeja de distribución en busca de accesorios flojos, fugas o roturas.
	El agua no es absorbida por las almohadillas de medios y no ingresa directamente al flujo de aire.	Verificar el estado de las pastillas. Limpie o reemplace según sea necesario.
Alta humedad interior.	Escape insatisfactorio.	Abre más puertas o ventanas.
Olor en casa.	Ocurre inicialmente cuando las almohadillas se saturan por primera vez.	Esto es normal y desaparecerá en breve.
	Crecimiento bacteriano en el reservorio.	Limpie la unidad con regularidad.
	La entrada de aire capta olores ambientales de los alrededores.	Elimine la fuente del olor o mueva la unidad a otra ventana.
Rápida acumulación de minerales en las almohadillas de medios.	Agua dura.	Aumente el ciclo de mantenimiento y elimine las incrustaciones con más frecuencia. Verifique que los orificios estén libres de acumulación de minerales.

COMPONENTES EN LA UNIDAD

Disponible para su compra al 1.800.643.8341 o mastercoolproducts.com	
DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE PIEZA
Conjunto de rejilla	MCP12-500
Rejilla de la puerta	MCP12-501
Cubierta de rejilla frontal	MCP12-220
Medio rígido o almohadillas	MCP12-502
Soportes de retención de almohadillas	MCP12-503
Válvula de flotación	73049
Bomba	MCP12-140
Control remoto	73608
Tornillos para mampostería (4) 3/16" x 2-1/4"	72283
Túnel (B1)	MCP12-181
Túnel (B2)	MCP12-182
Poste de la esquina	MCP12-400
Motor	MCP12-120
Soportes de montaje del motor	MCP12-110
Montaje de bomba (correa)	MCP12-131
Tubo (para suministro de agua)	MCP12-716
Caja de conexiones eléctricas	MCP12-270

MasterCool®



#73605 0924