

Owner's Manual



Evaporative Air Conditioning Installation Instructions

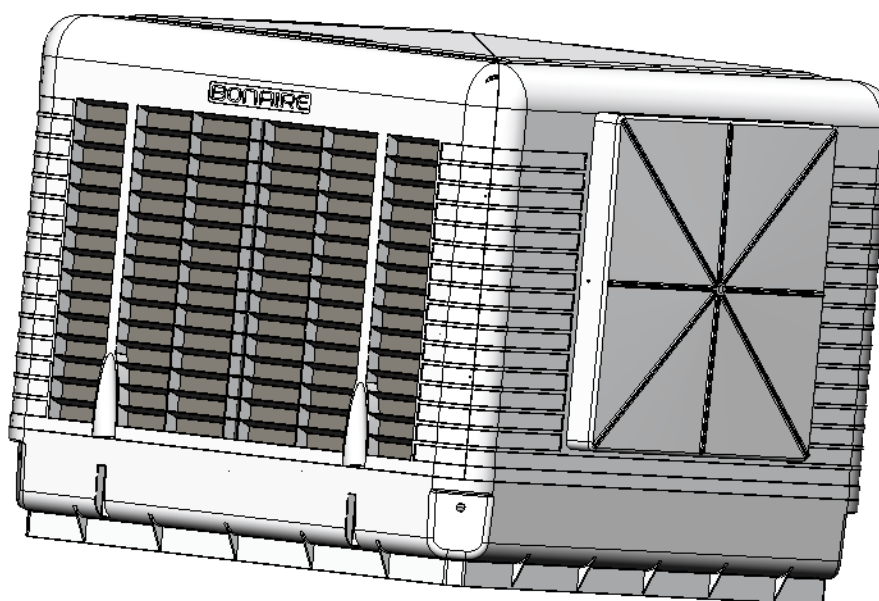
For help with installation or warranty issues call

1-800-939-2983 or www.bonaire-usa.com

For parts Visit our secure website www.bonairedurango.com

This product may qualify for rebates*

*Check with your local agency



Please keep this important manual in a safe place. It is the owner's responsibility to ensure that regular maintenance is carried out on this evaporative cooling product. Failure to do so will void all guarantees beyond statutory and legal requirements.

Contents

INTRODUCTION.....3

UNIT LOCATION.....6

UNIT INSTALLATION.....7

UNIT INSTALLATION (SIDE DISCHARGE).....14

CHECK LIST.....26

PROBLEM SOLVING.....27

PARTS LIST.....28

MAINTENANCE.....30

WARRANTY.....31

SERVICE.....33

1.0 Introduction

General Information

Thank you for purchasing a quality Bonaire Evaporative Cooler. We care about your safety and would ask you to spend a few minutes reading these simple instructions before operating this product.

Safety!



Read carefully all of these instructions prior to operating the unit.

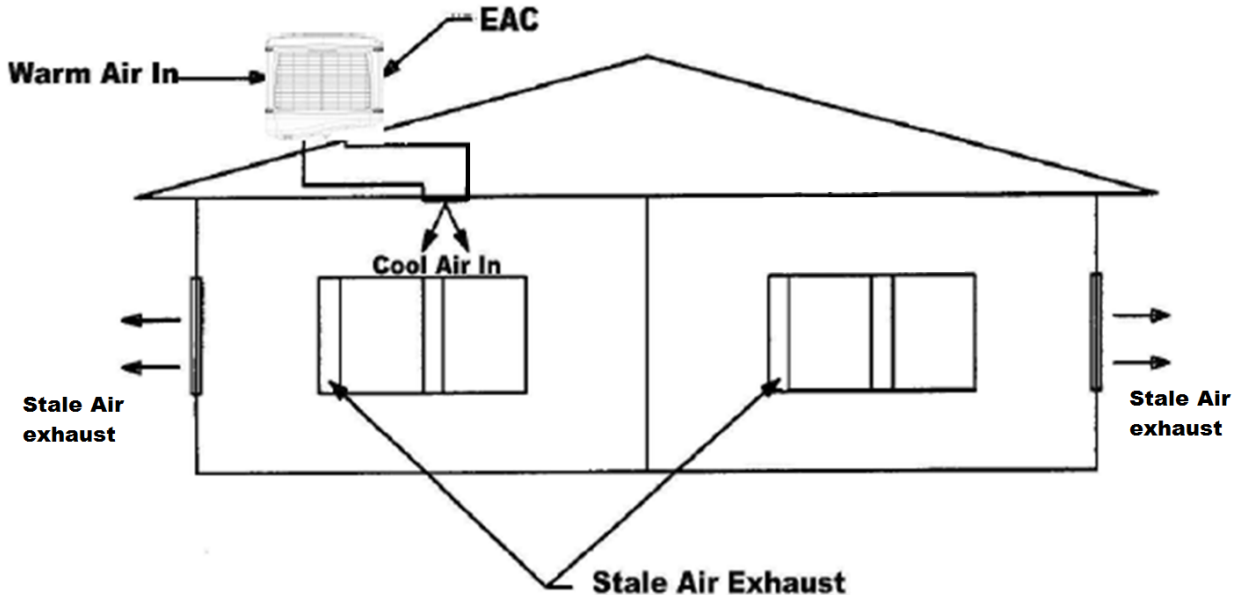
• **Read and Save these Instructions. Do not throw these Instructions away.**

- **WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:**
- Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. Interference with and operation of this cooler in any manner not prescribed by these instructions could cause a safety issue and **WILL** void any warranty. If you have any questions, contact the manufacturer.
- Before servicing or cleaning the unit, switch power off at the service panel and lock the service disconnecting means 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.
- Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
- Do not use cooler on uneven or unstable surfaces.
- When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
- Evaporative coolers must always be vented to the outdoors.
- Use only with a 115V, 60Hz, 1 phase electrical supply.
- Motor and pump have a grounded, molded plug and an automatic thermal overload which will stop the motor operation if it overheats. The motor will restart again when it cools down.
- The molded pump receptacle is for the grounded evaporative cooler pump only. Do not plug anything else into this receptacle.
- Do not alter or modify this cooler.
- Do not allow children to operate or service this cooler.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this product with any solid state speed control device.
- Use only qualified electricians for replacement or servicing of switches, or electrical motors and components in this cooler.
- Always turn off power and unplug the fan motor and pump inside the cooler before installation or maintenance and cleaning. More than one disconnect switch may be required to de-energise the equipment for servicing
- **CAUTION:** This unit has an unguarded impeller. Do not use in locations readily accessible to people or animals.
- Wiring shall be in accordance to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70
- A 'wet cardboard' smell may be noticeable at start-up but will dissipate after a few hours of running.
- **IMPORTANT:** When refitting screws use **HAND TOOLS ONLY.** **DO NO USE POWER TOOLS** to tighten screws as incorrect torque setting **WILL STRIP** the hole thread.

1.0 Introduction

Evaporative Cooling

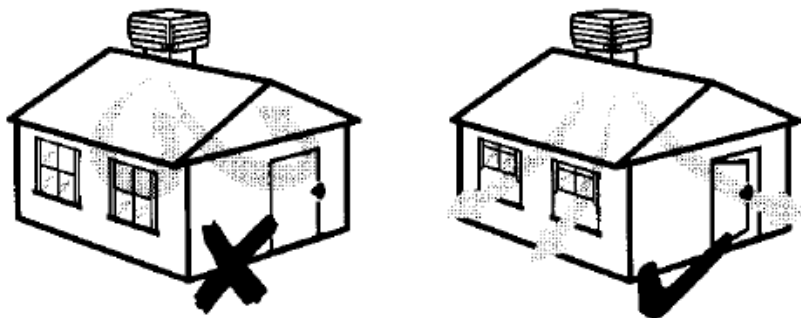
The principal of your unit is to introduce fresh air, which is washed through the filter pads to provide cool fresh air. The air is exhausted taking with it any heat loading on the home.



Exhaust

It is essential for successful operation of evaporative air-conditioning that there are sufficient exhaust openings in the area to be ventilated. Open doors and windows will usually provide this.

The minimum exhaust opening should be 8ft² for the 4,000 cfm, 10 ft² for the 5,000 cfm and 14ft² for the 7,000 cfm unit.



Vent Area for Doors and Windows



5½ ft²



16 ft²



8 ft²



5½ ft²

1.0 Introduction

FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS:

If this product is installed in a manner which is inconsistent with these installation instructions or, if the product has been modified and or altered from its original form, we shall not be held in any way liable to the purchaser of the product or any other person in connection with any loss or damage that have may have been, or may in the future be, suffered or incurred as a result of such incorrect installation or modification or alteration of the product.

Should you not follow these instructions the unit warranty may be void. The cost of warranty would then be a cost to the customer or the installer / dealer.

Refer to the tick box Commissioning Checklist to ensure you have covered all points when the installation is complete.

1.1 Important Notes

- **TEXT AND ILLUSTRATION COPYRIGHT CLIMATE TECHNOLOGIES Pty Ltd. 2016**
- All rights reserved. No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording or by any information storage and retrieval system, without prior permission in writing from Climate Technologies.
- Climate Technologies is constantly researching and developing improved product features and therefore reserves the right to change the specifications without notice. E. & O.E.

1.2 Before Commencing

- Packaging – check there is no damage before removing packaging. Damaged units should not be installed. Bonaire Customer Care Line should be contacted prior to installation. Careless transportation by installer will not be covered by warranty.
- Do not install damaged products. Contact the Bonaire Customer Care Line for further advice.
- **Installed damaged products will not be covered by warranty.**
- Have you got all the system components?
- Have you got the right unit?
- Does the system design conform to the minimum specification of the sizing specification and as such fall in line with sound engineering design practices?

2.0 Unit location

2.1 Unit Location Check List

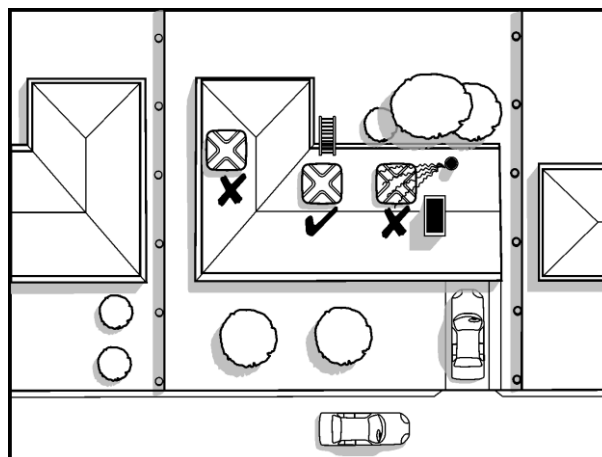
- **EPA** - A correctly installed unit will perform to specification on sound pressure radiated noise. As an installer, you have a professional obligation to ensure that every practical and reasonable effort is made to install this product to best practice guidelines and ensure that any operational noise does not affect neighbours. Complying with EPA / council by laws for noise abatement is the responsibility of the dealer / installer / owner.

NOTE: Do not mount the unit on a section of roof that slopes towards a neighbour's property.

- Place the unit well away from sources of smoke, dust and objectionable fumes so that only clean, fresh outside air will be drawn into the unit. Reference should be made to relevant electric codes and state plumbing regulations.
- Check the proposed location to ensure that building members are structurally capable of supporting the operating weight of the air conditioner. You may need to consult the roof truss manufacturer.
- The unit must be installed in a position that gives safe access for service. It is the responsibility of the dealer / installer to ensure safe access to the unit can be obtained for servicing the product.
- Where roof height, pitch or construction will cause OH&S concerns as previously mentioned, service footing supports / platform and or harness anchorage must be provided for safe service.

NOTE: The manufacturer and its service providers reserve the right to refuse service unless safety and accessibility to the unit can be guaranteed.

- The providing of any extra equipment required to give access to the unit for servicing or warranty repairs is the responsibility of the owner.



The unit should face into the customer's back yard, as low as possible on the roof, with easy, unobstructed access. Keep the unit away from chimneys, flues and vents that will pollute the filter pads and the fresh air being drawn into the house.

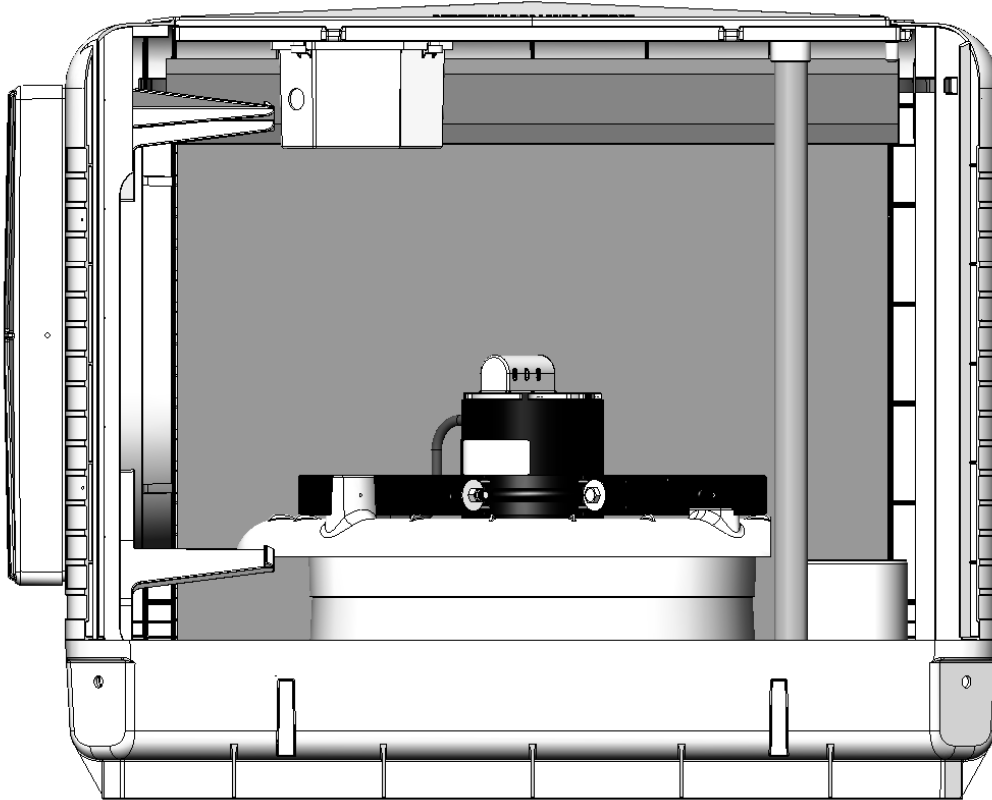
Unit Installation

3.1 Down Discharge installation

The evaporative cooler will be delivered with the fan motor assembly installed in “down discharge” mode. See the image below.

The air will be directed downwards when installed in this configuration.

NOTE: This cooler is suitable for use with 17 ¾” and 19 ¾” duct sizes.



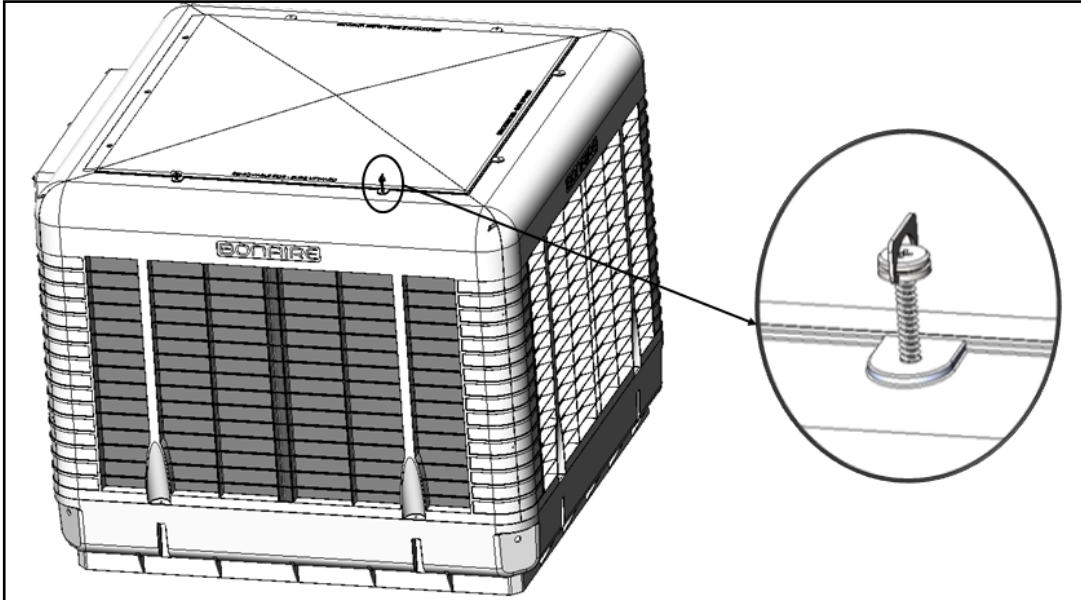
Down discharge configuration

Unit Installation

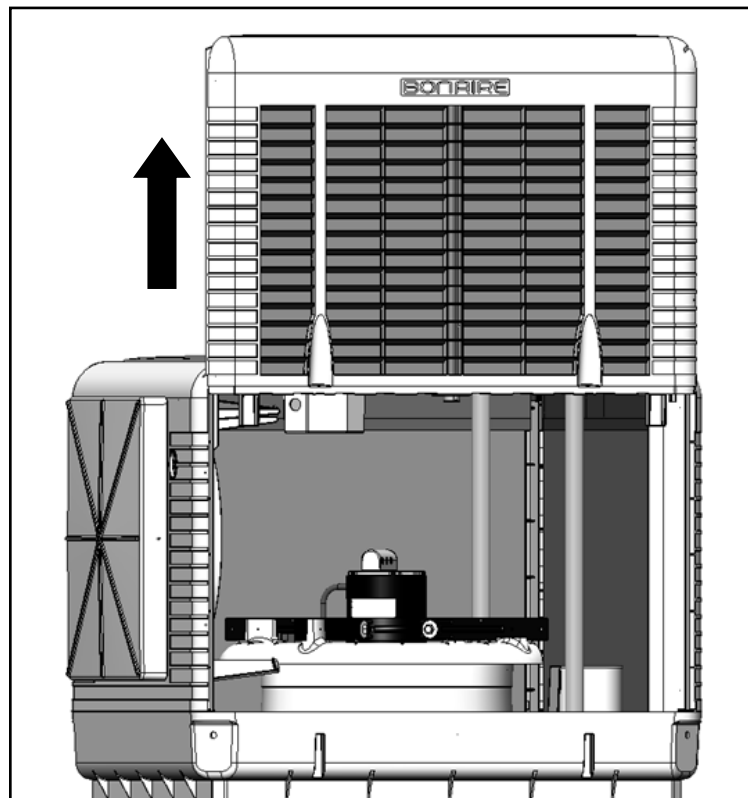
3.2 Electrical connections

NOTE: Use hand tools when refitting the screws, tightening the screws with power tools can strip the screw holes.

3.2.1. Unscrew the thumb screws (transit screw) from the top of the grills.

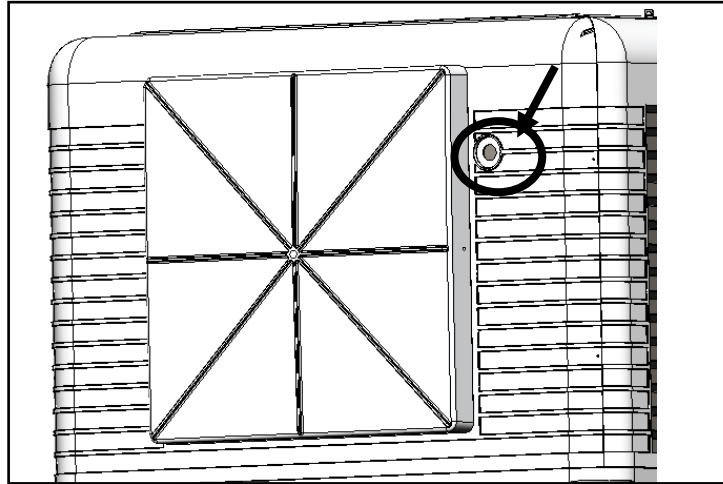


3.2.2. Slide the removable grill upward and remove from the unit.

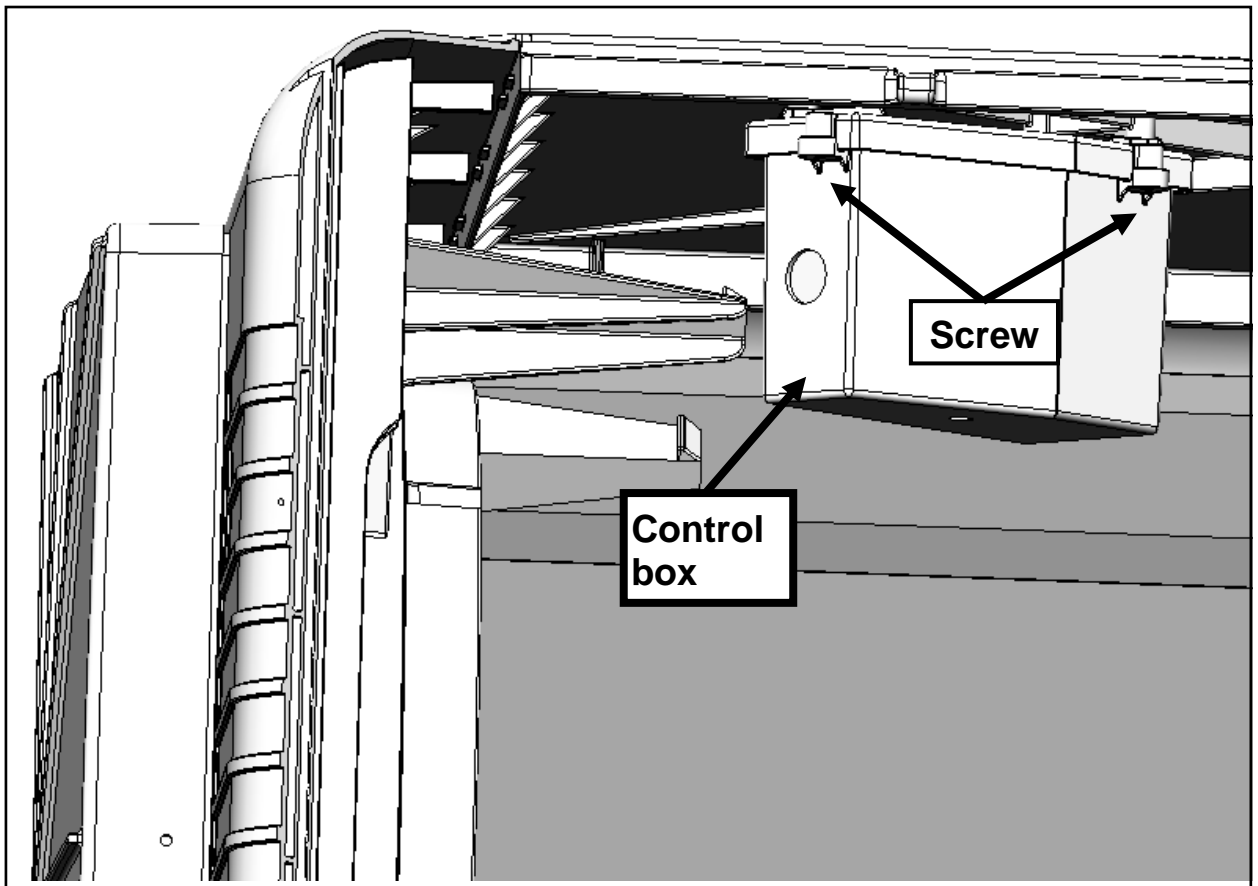


Unit Installation

3.2.3. For electrical connections, use a Listed flexible conduit electrical supply cable and Listed liquid tight non-metallic flexible conduit connector, of suitable size for the panel conduit opening and suitable for outdoor use. To fit utilise the 7/8" hole in the panel. See image below for location.



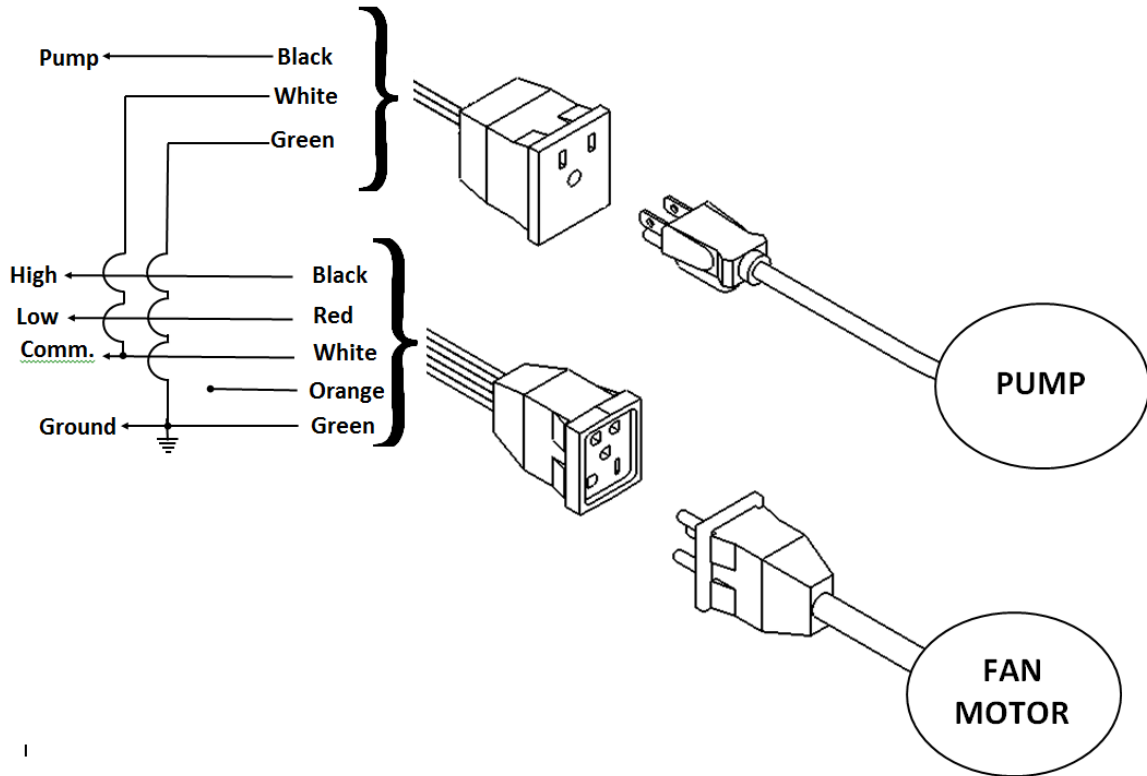
3.2.4. Remove the **3** screws from the control box to access the fan motor and pump wiring harness to allow connection of the wiring.



Unit Installation

3.2.5. Connect the wiring as shown in the diagram below. The Listed flexible conduit electrical supply cable must protrude into the Control box at least 1" to ensure no stripped wires are visible.

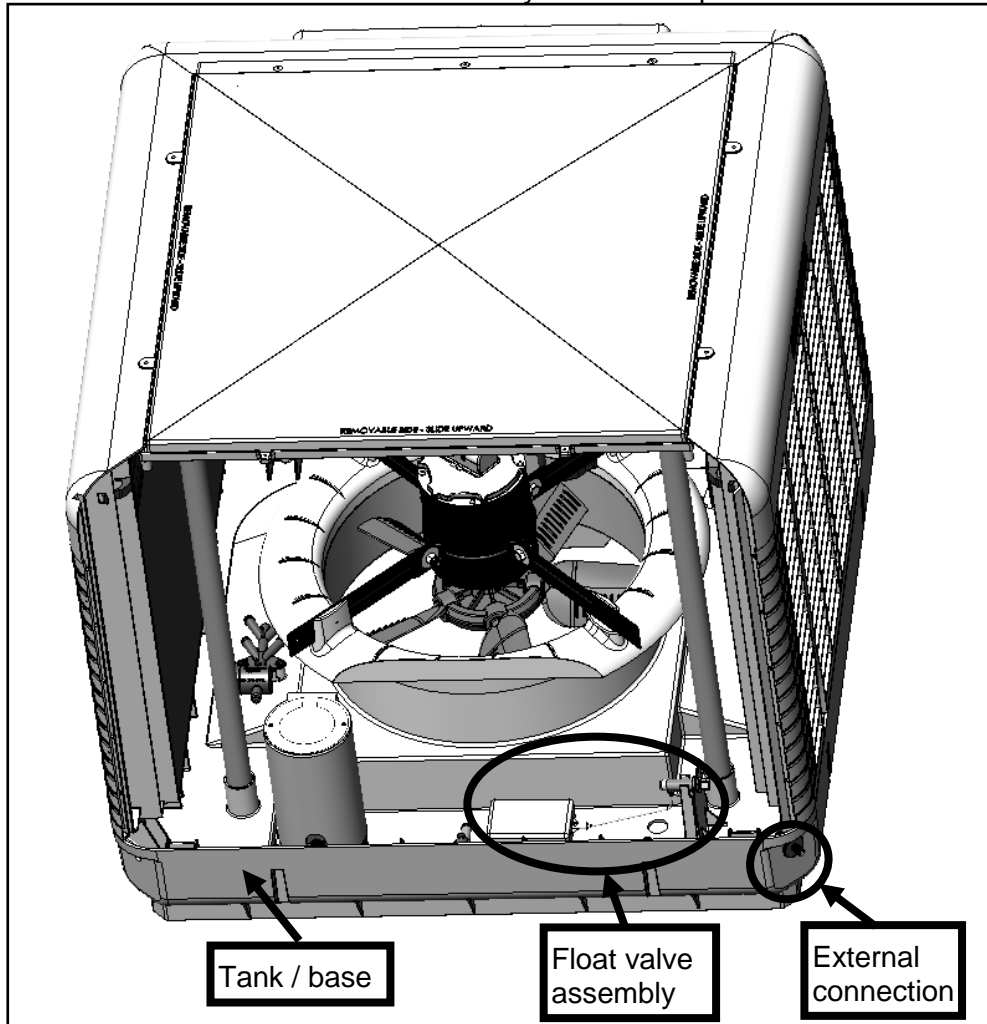
WARNING:- Electrical connections should be performed by a qualified electrician so that all electrical wiring conforms to local standards.



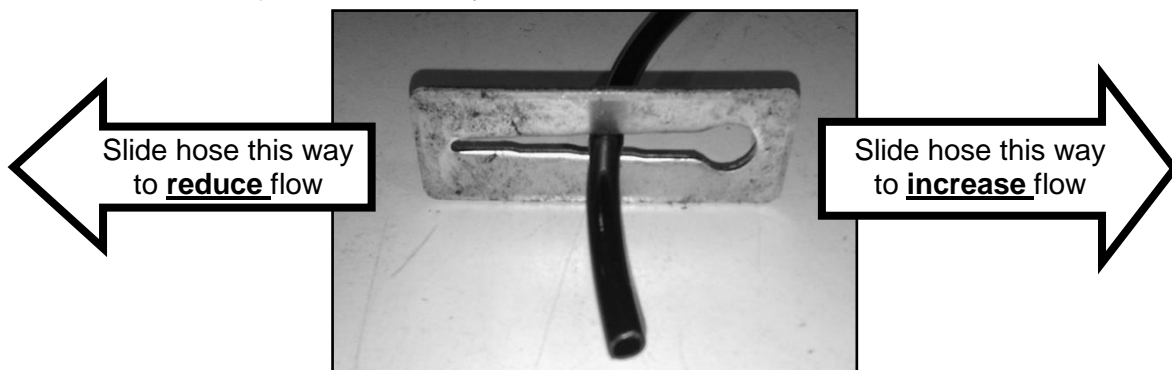
Unit Installation

3.3 Water connections

3.3.1 Connect the Float valve to the water supply. Note the float valve and connections have been factory fitted requiring only water supply hose to be fitted to the external connection fitting at the corner of the tank /base as shown in the image below. Ensure all water connections are securely fastened to prevent leaks.



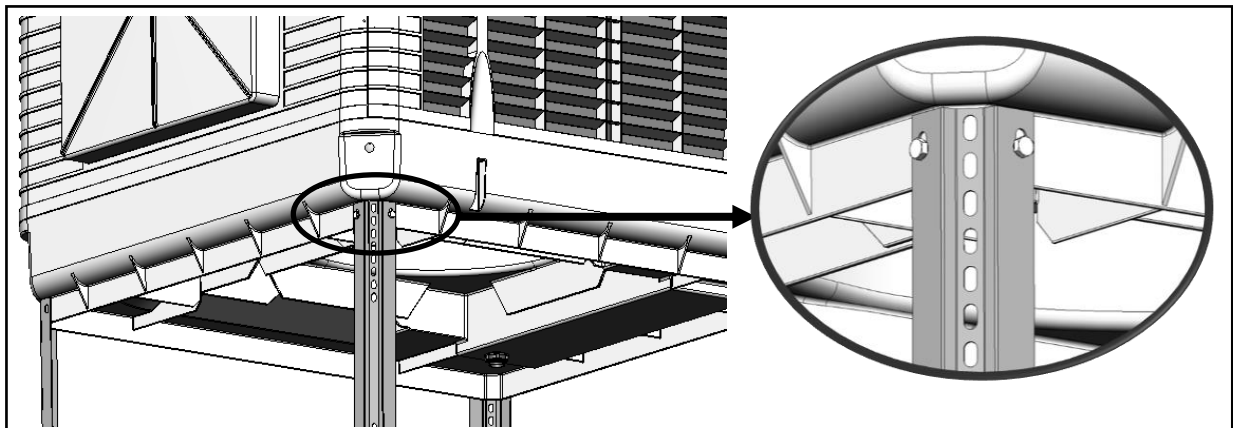
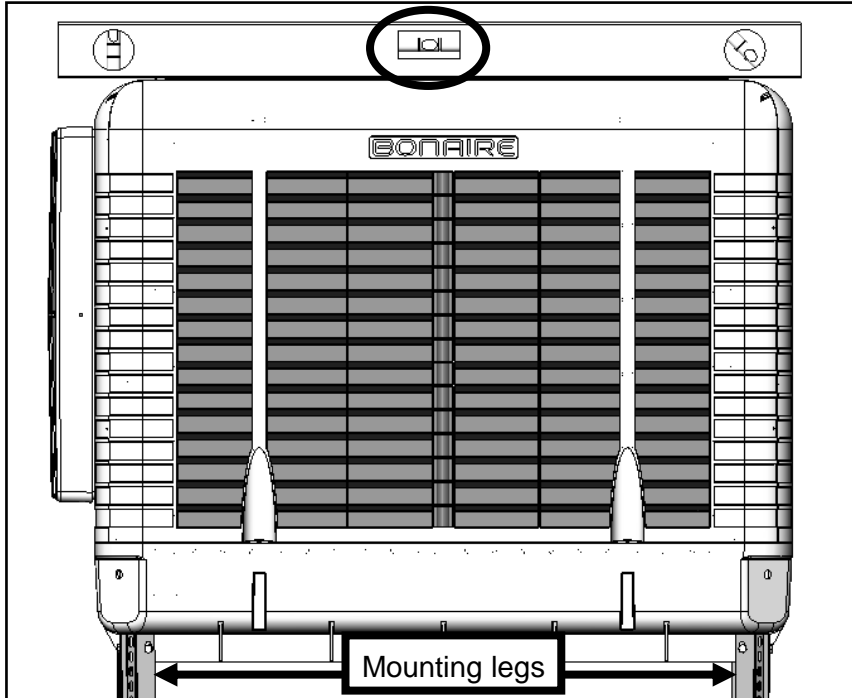
3.3.2 Installation of the bleed off hose is required to prevent mineral deposits in the system. Adjust the bleed restrictor bracket to allow control of the bleed rate to suit local supply water conditions. Adjust the bleed off to approximately 2 ½ gallons / hour and adjust as necessary.



Unit Installation

Ensure the cooler is level.

Adjust the mounting legs if necessary.

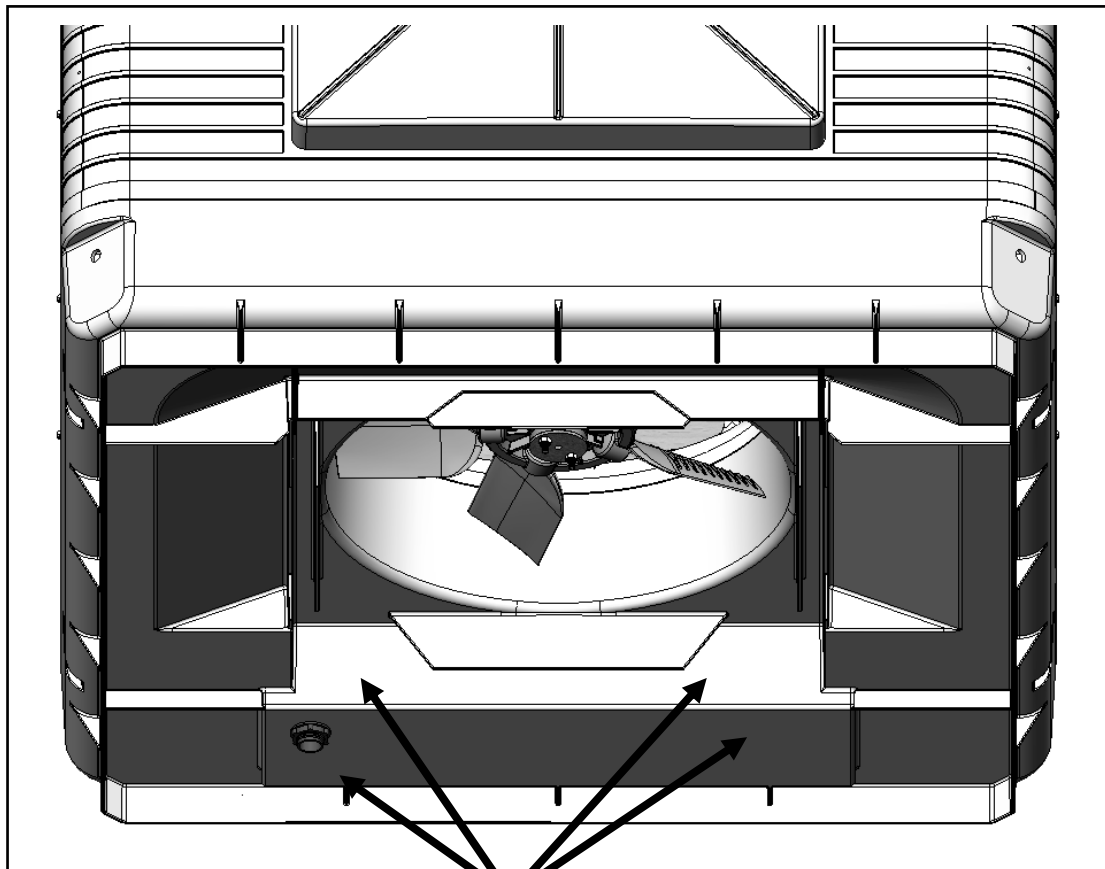


Turn the water on to the unit and allow the unit to fill.

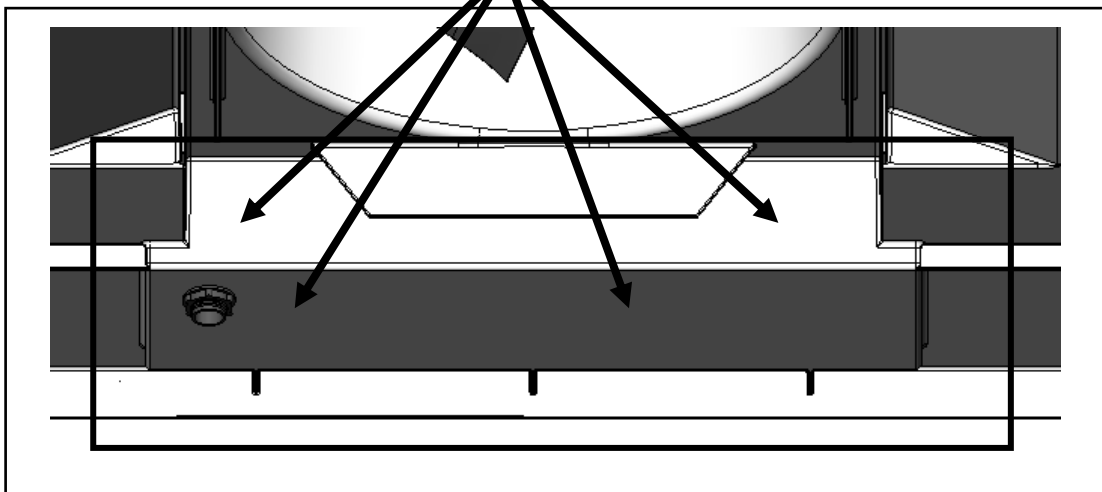
- Check water fittings do not leak.
- Ensure float valve operates.
- Fit the grill panels and check for even wetting of the filter pads.
- Check bleed off rate.

Unit Installation

IMPORTANT: During installation ensure that no holes are drilled into the water sump.



WATER SUMP



DO NOT DRILL INTO WATER SUMP

Unit Installation

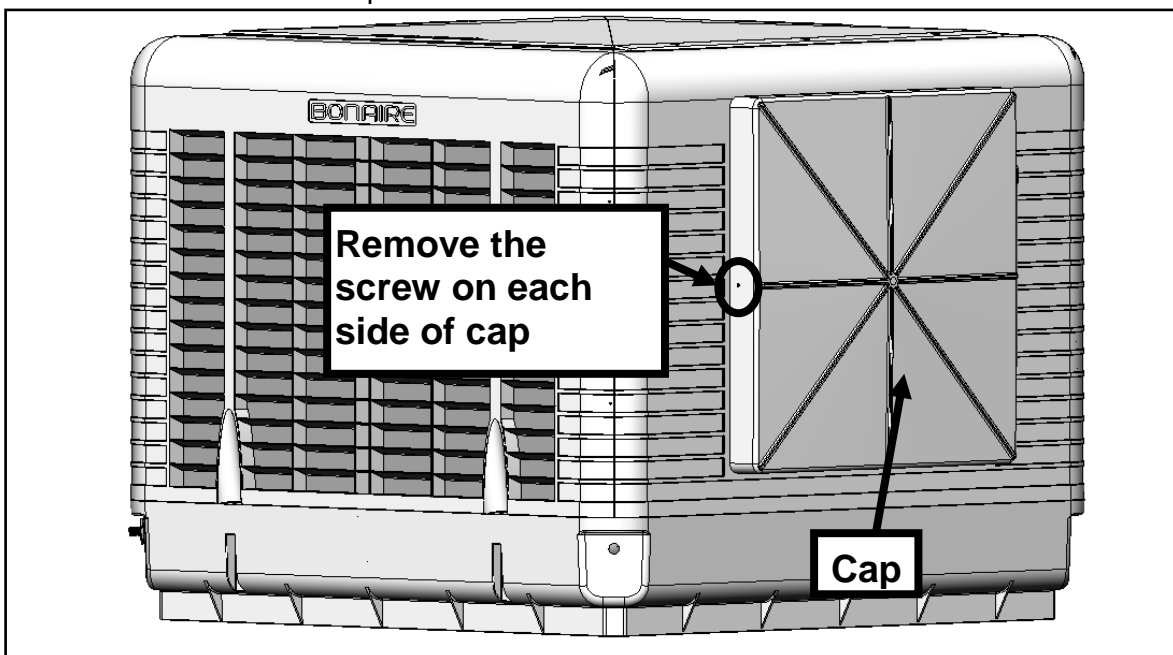
3.4 Converting from Down Discharge to Side Discharge Installation

NOTE: Handle the fan/venturi assembly with care, as the fan blade is not protected by the venturi once removed.

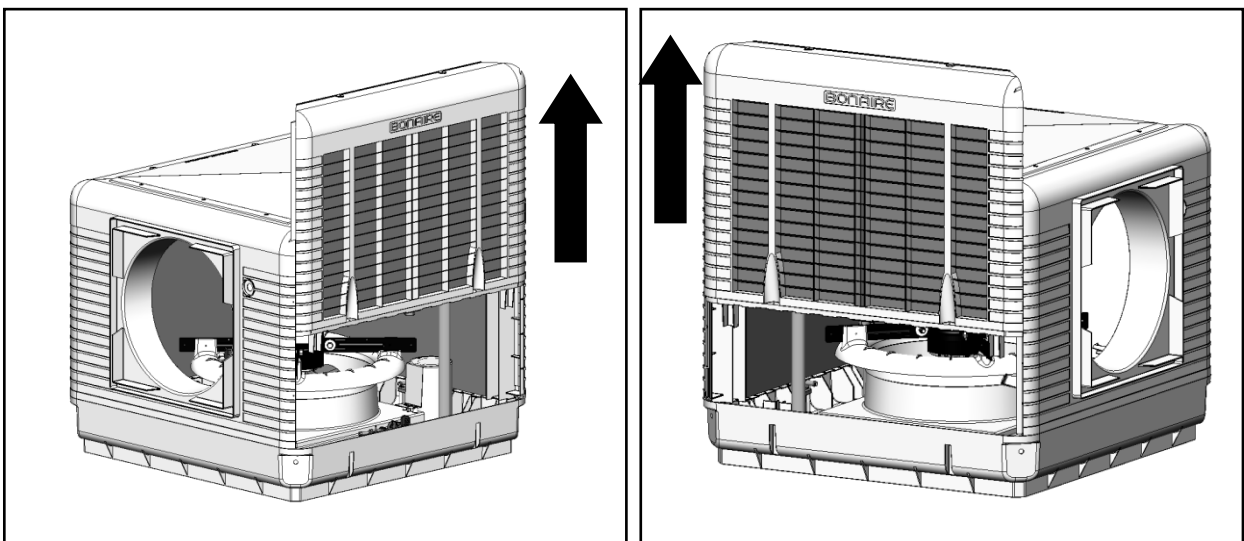
The evaporative cooler has been designed to allow for the discharge configuration to be changed to “side discharge” mode.

The air will be directed to the side in this configuration.

- a. Always turn off power and unplug the fan motor and pump inside the cooler before installation or maintenance.
- b. Remove the 2 screws from the each side of the cap to allow removal.
- c. Remove and retain the cap.

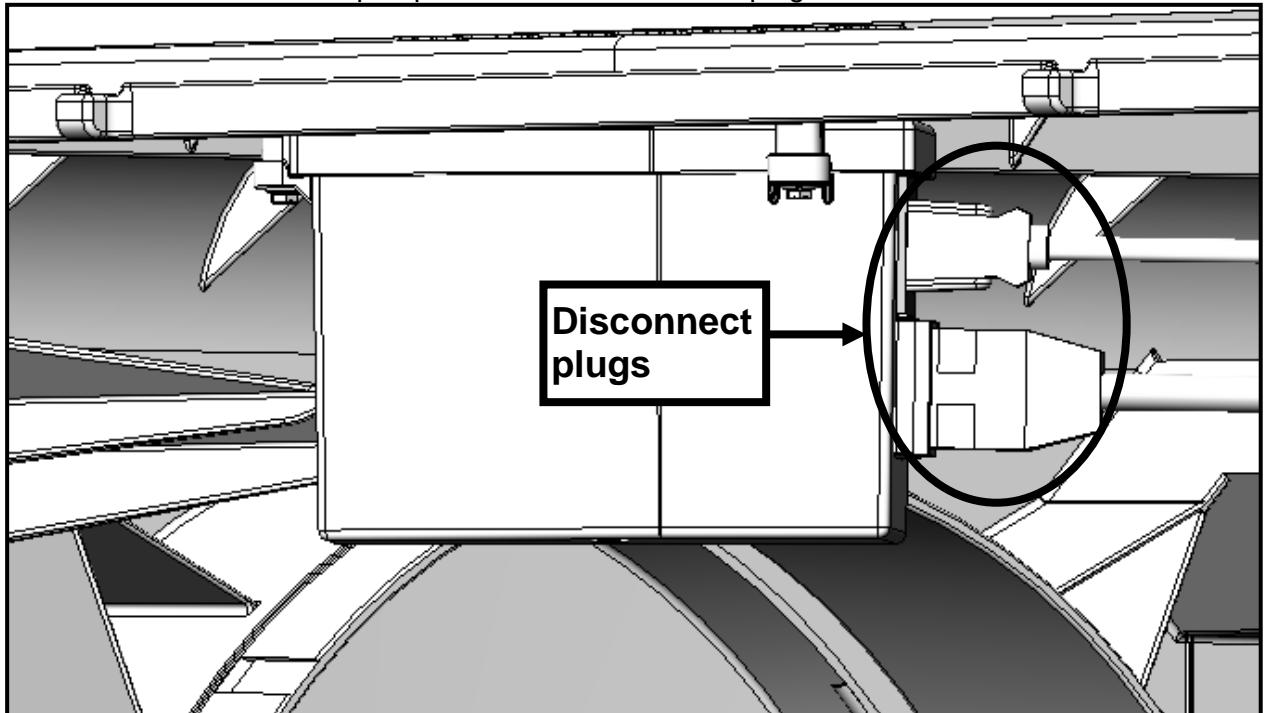


- d. Remove the lid screws and then remove the grills next to the side discharge grill.

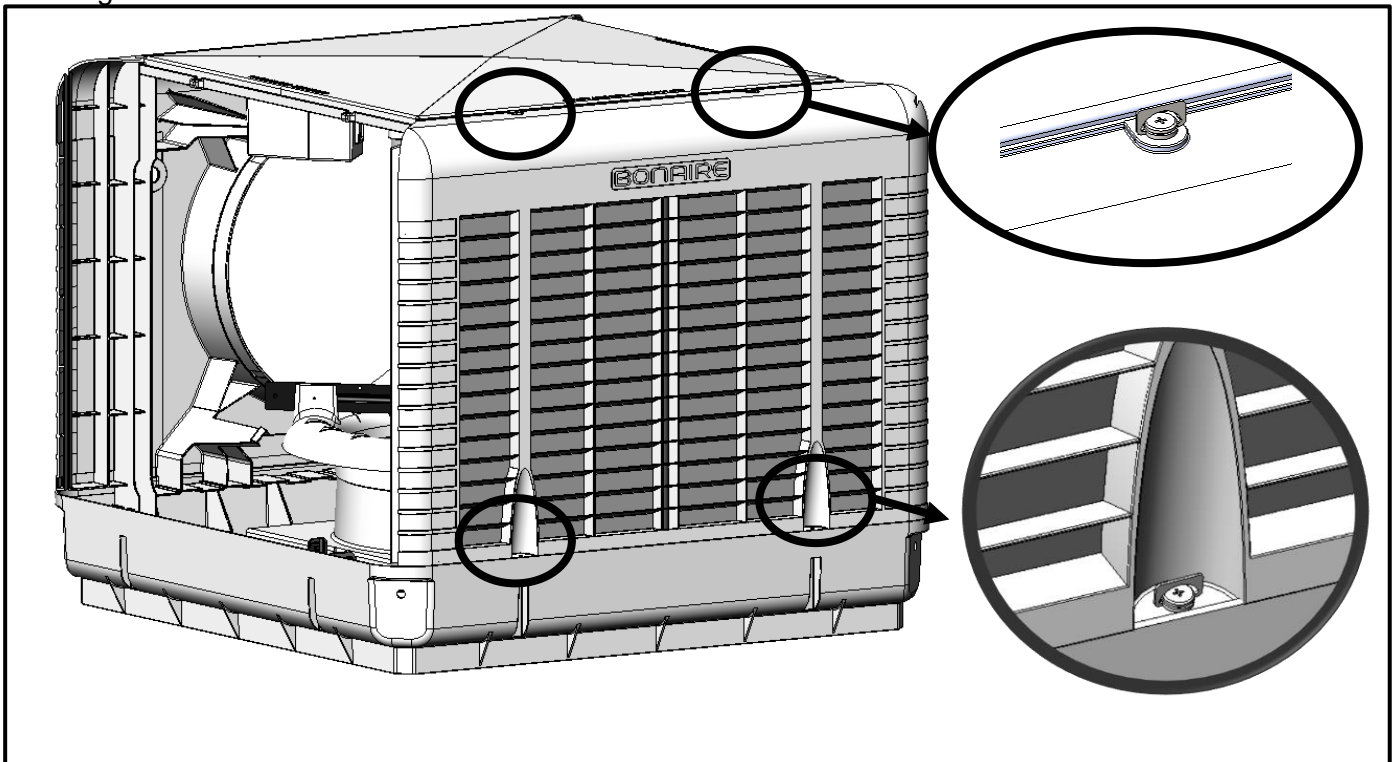


Unit Installation

- e. Disconnect the motor and pump cables from control box plugs.

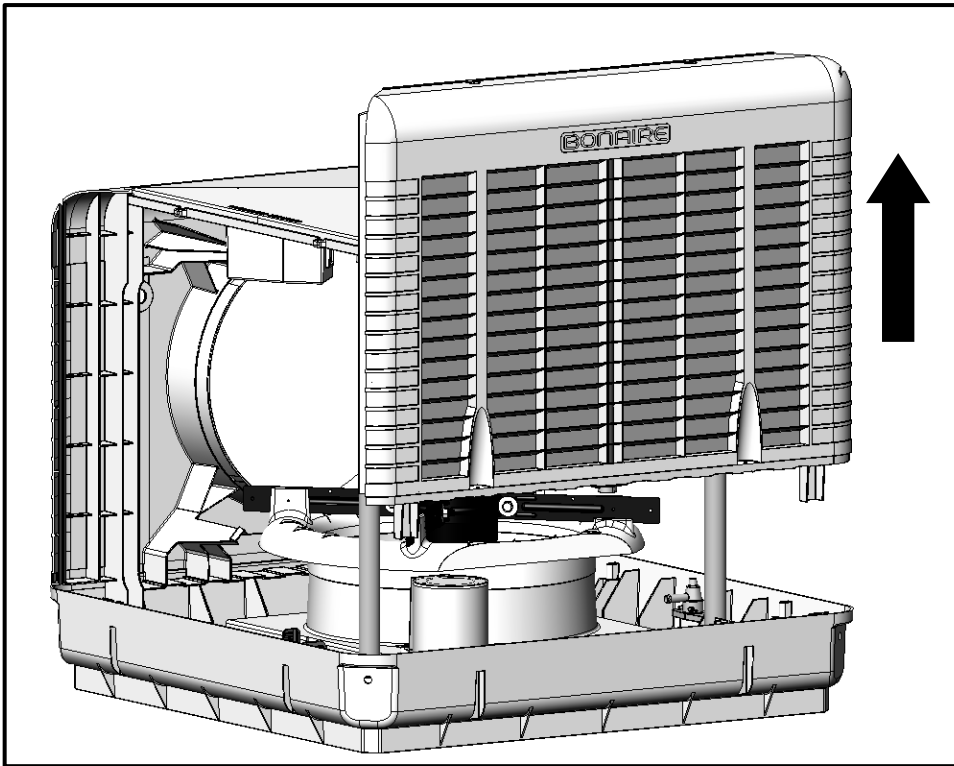


- f. Remove the screws (4 places) from the grill on the opposite side to the side discharge grill

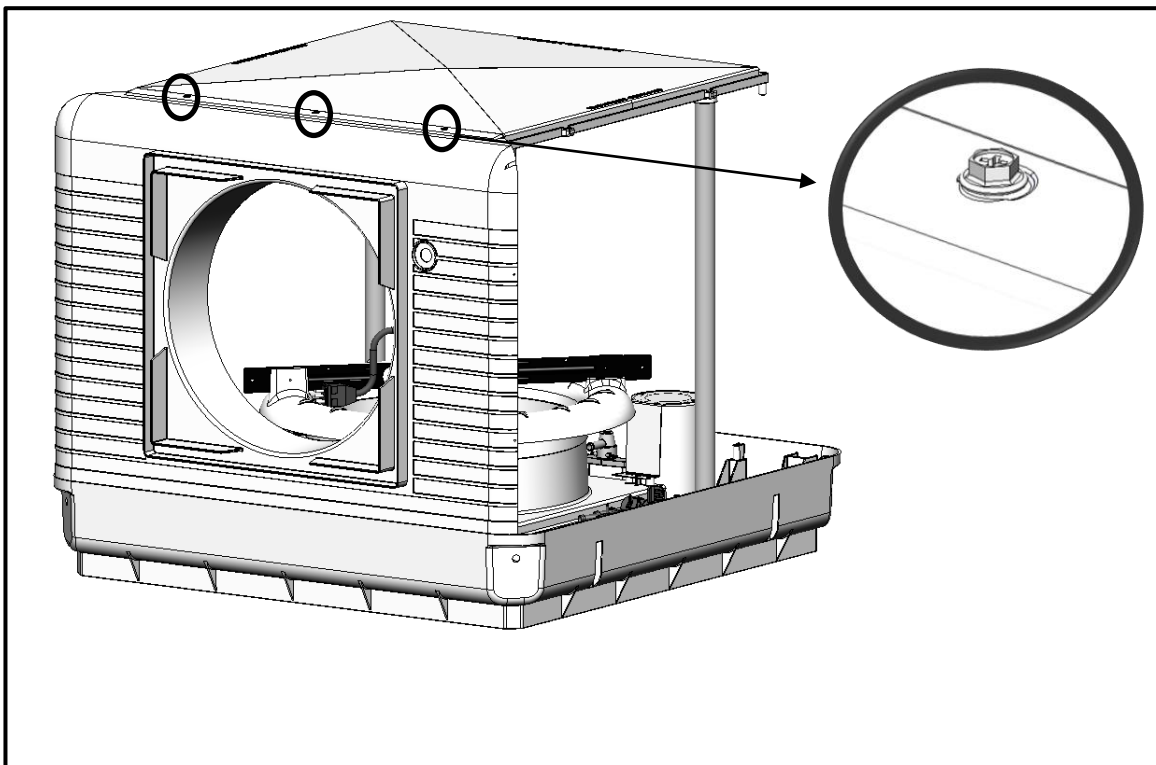


Unit Installation

g. Remove the the grill on the opposite side to the side discharge grill

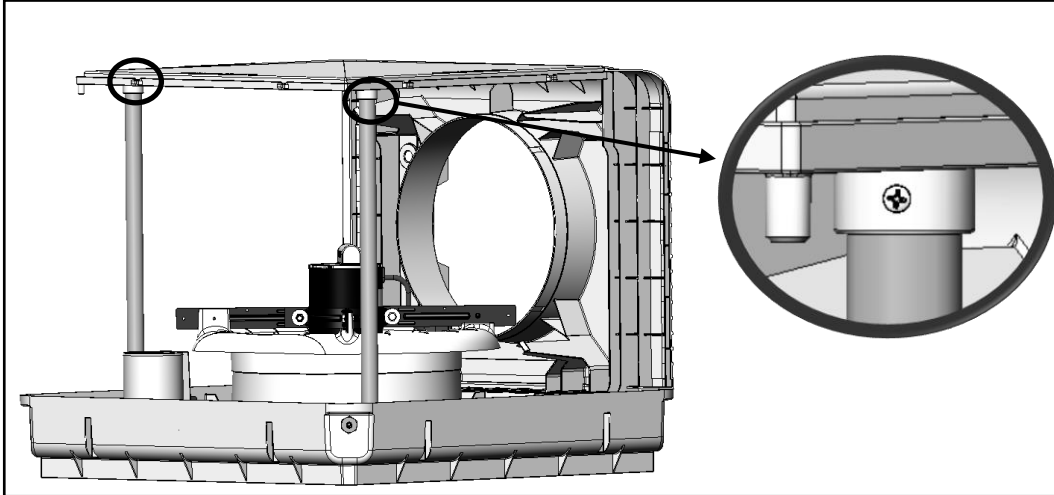


h. Remove the 3 screws fastening the lid to the Side discharge panel

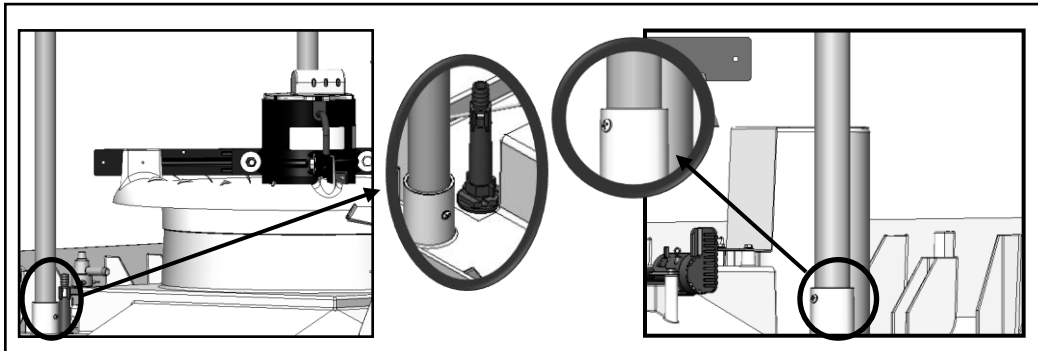


Unit Installation

- i. Remove the screws fastening the top of each post. Keep the screws to refit when reassembling to cooler.

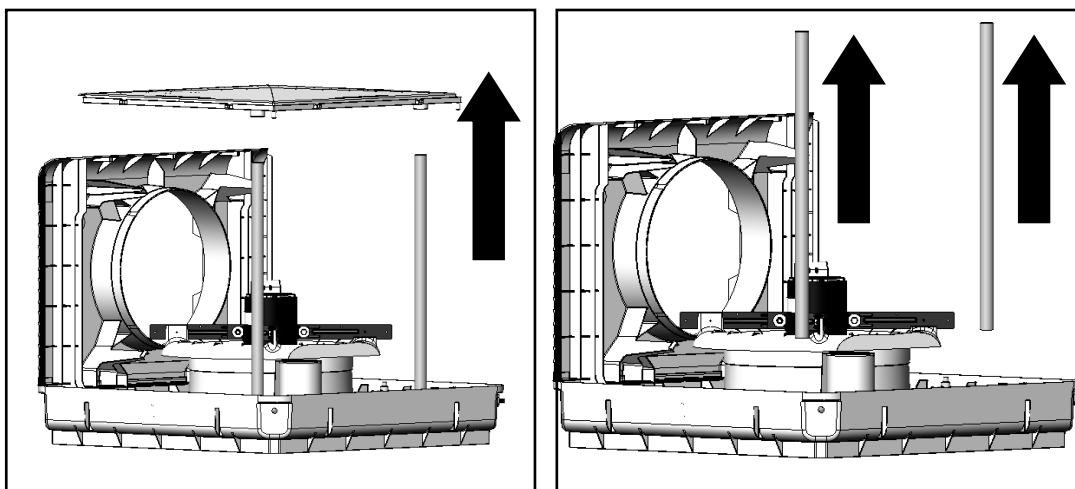


- j. Remove the screws fastening the bottom of each post. Keep the screws.



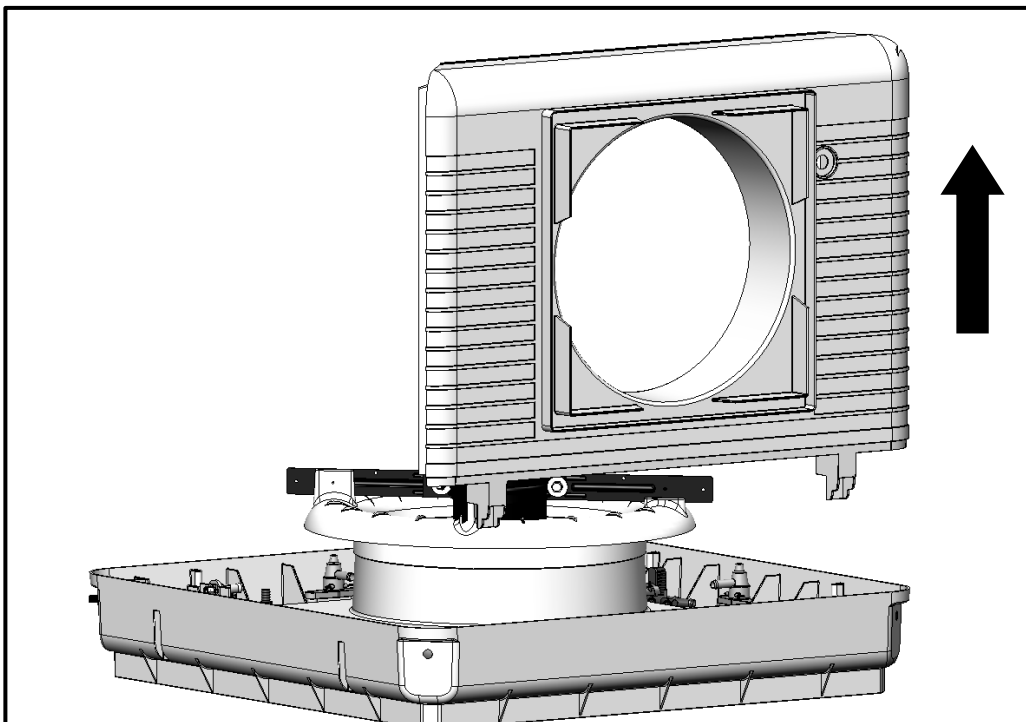
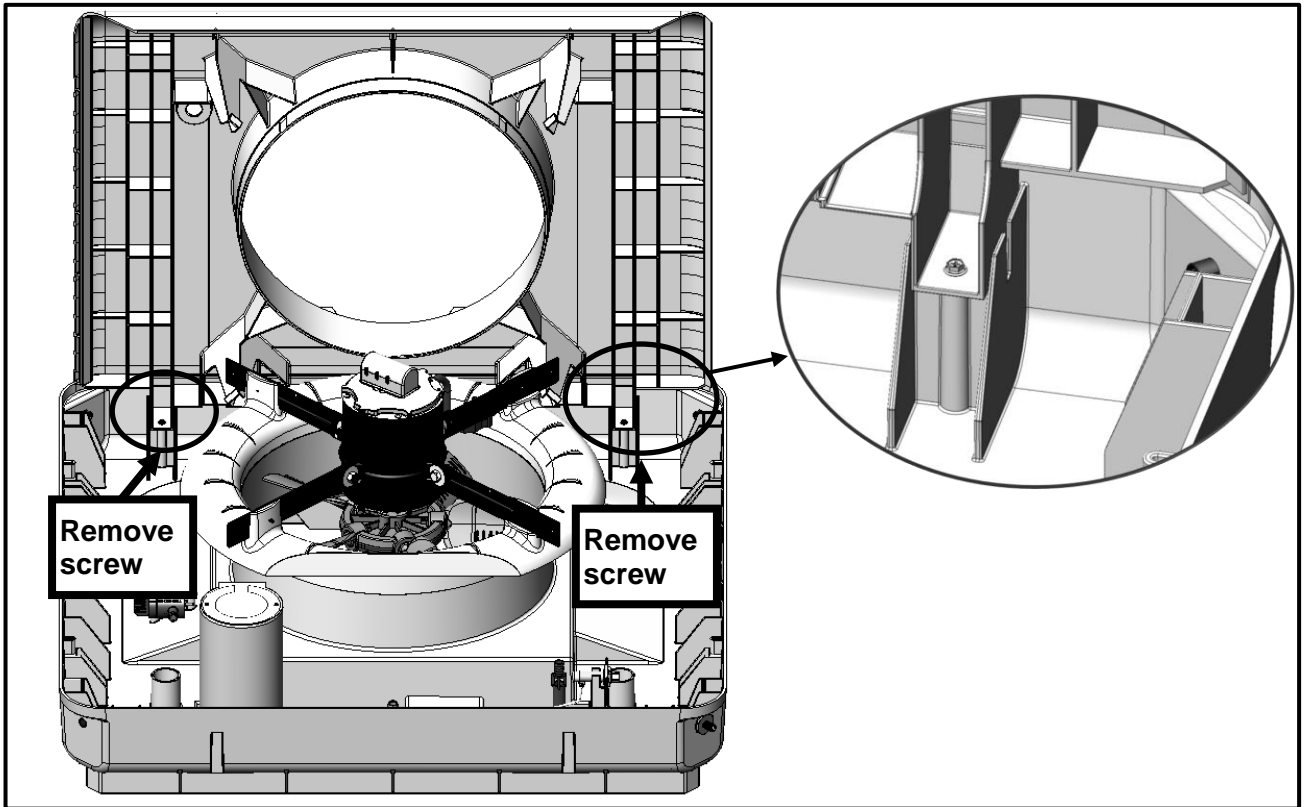
- k. Remove the lid and posts.

Note: Be careful as electrical box is still attached to the underside of the lid



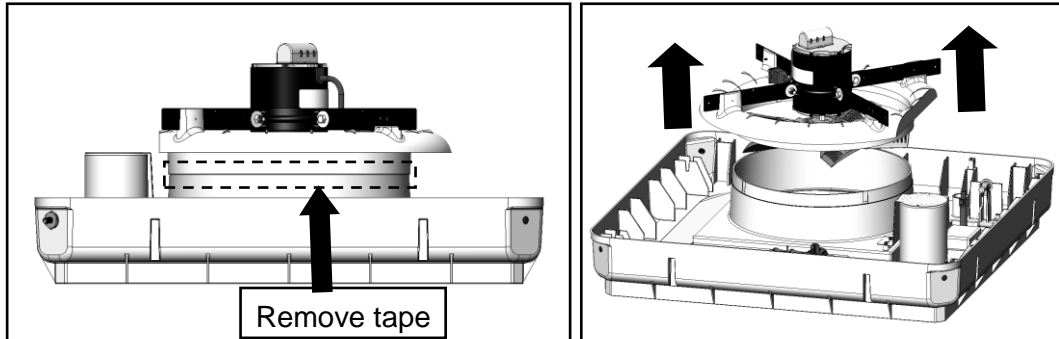
Unit Installation

- I. Remove the 2 screws securing the side discharge panel to the base. With the retaining screws removed, lift the side discharge panel and place the panel in a position where it cannot be damaged.

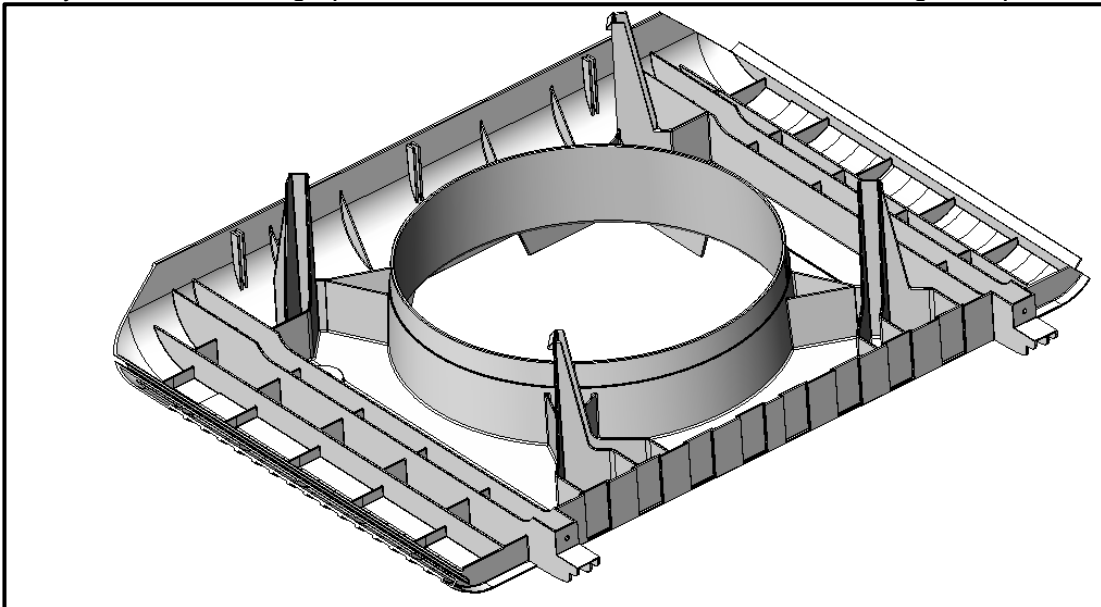


Unit Installation

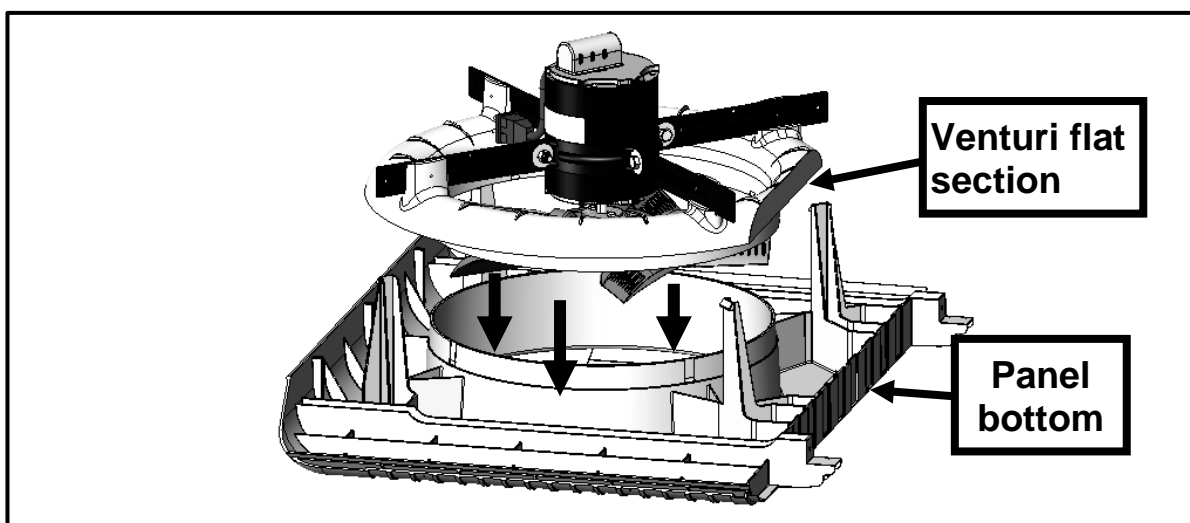
- m. Remove the tape fastening the fan assembly to the base. Carefully lift the fan from the down discharge position.



- n. Lay the side discharge panel down onto a surface that will not damage the panel.

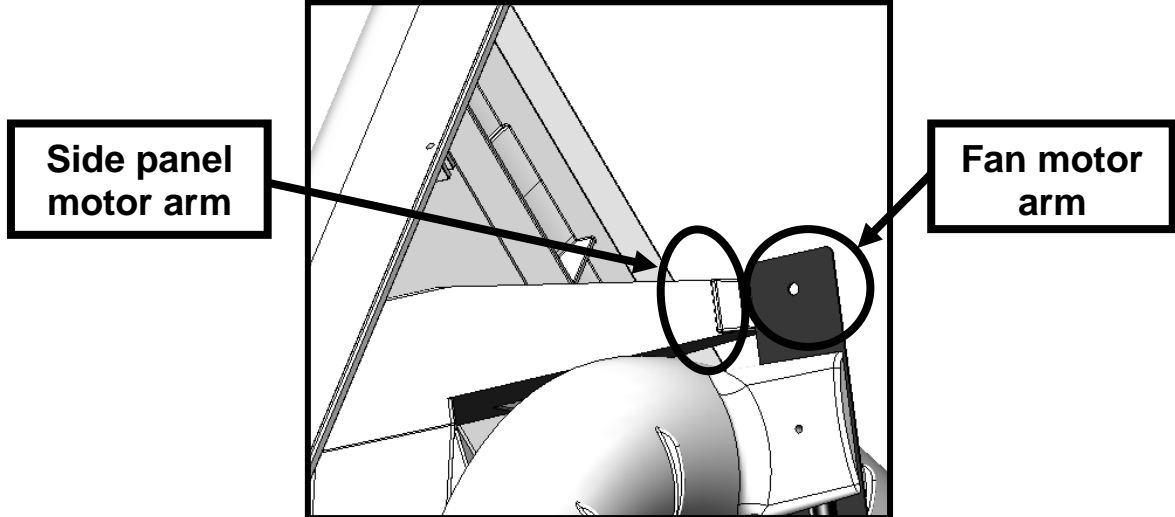


- o. Present the fan motor assembly to the side panel ensuring the flat section of the venturi is at the bottom, aligned with the bottom of the panel.

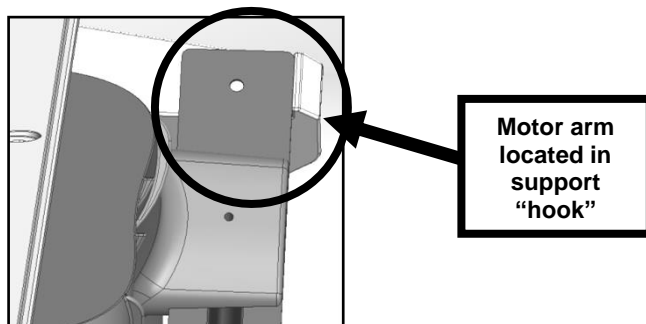
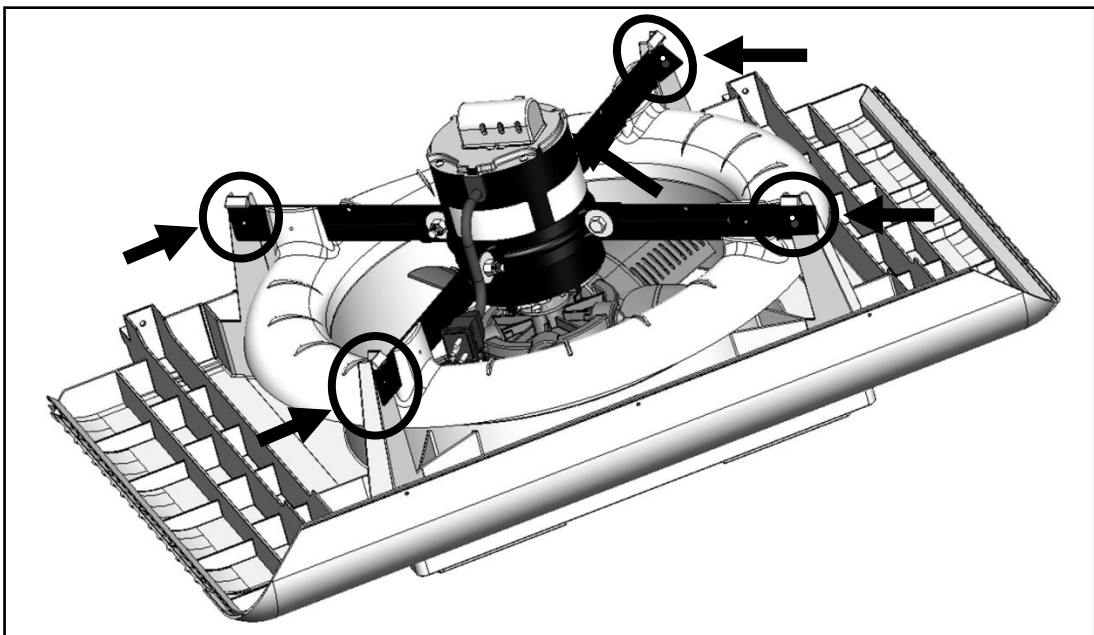


Unit Installation

- p. Carefully introduce the fan motor assembly to the side panel.
NOTE: to fit the fan motor assy the motor arm support of the side panel will need to be carefully flexed to get the motor arms in the correct positions (4 places).



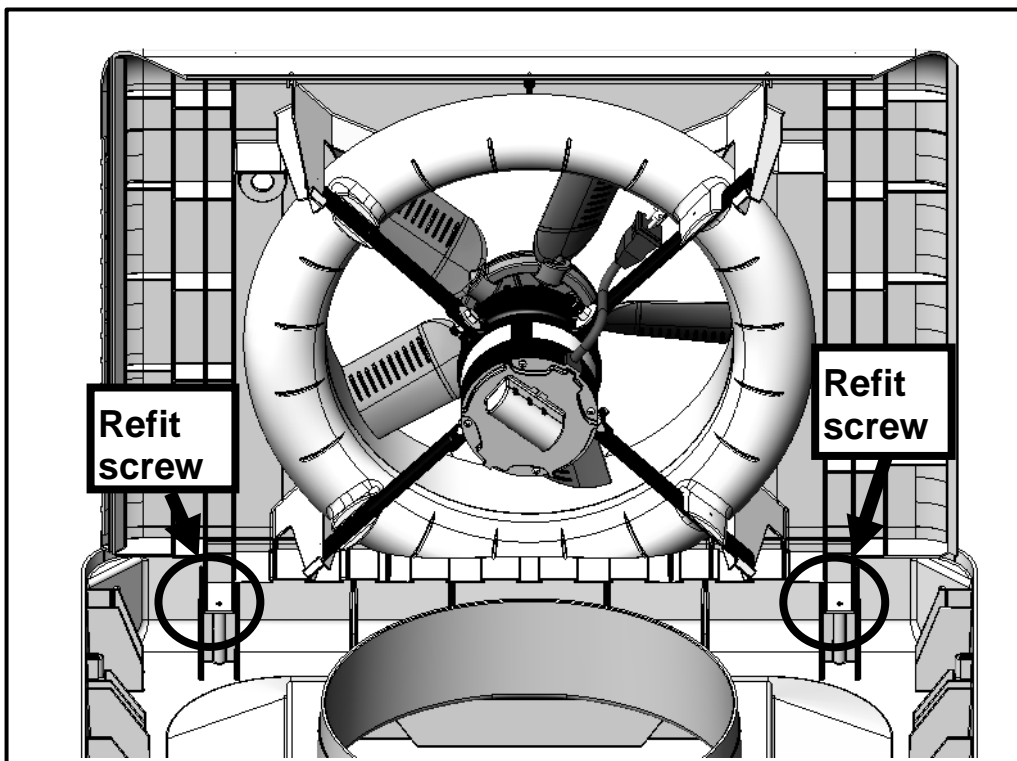
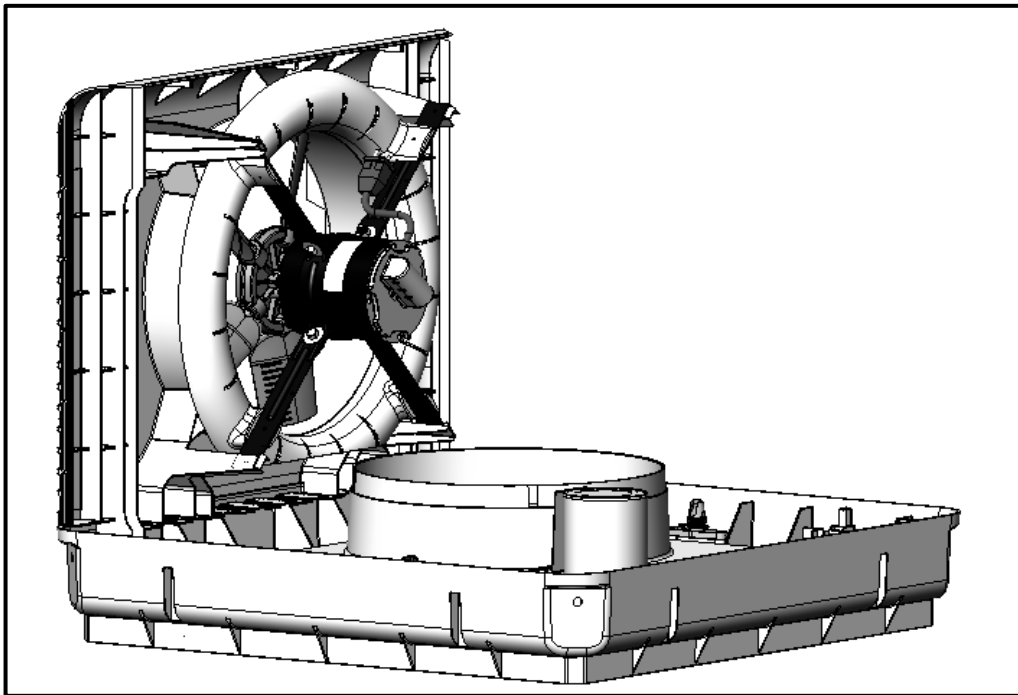
- q. Ensure motor arms are securely located by the “hooks” on the side panel motor arm supports (4 places).
NOTE: Fan motor arms are on the “hook” side of the side panel motor arm support (4 places) as shown in the image below.



Unit Installation

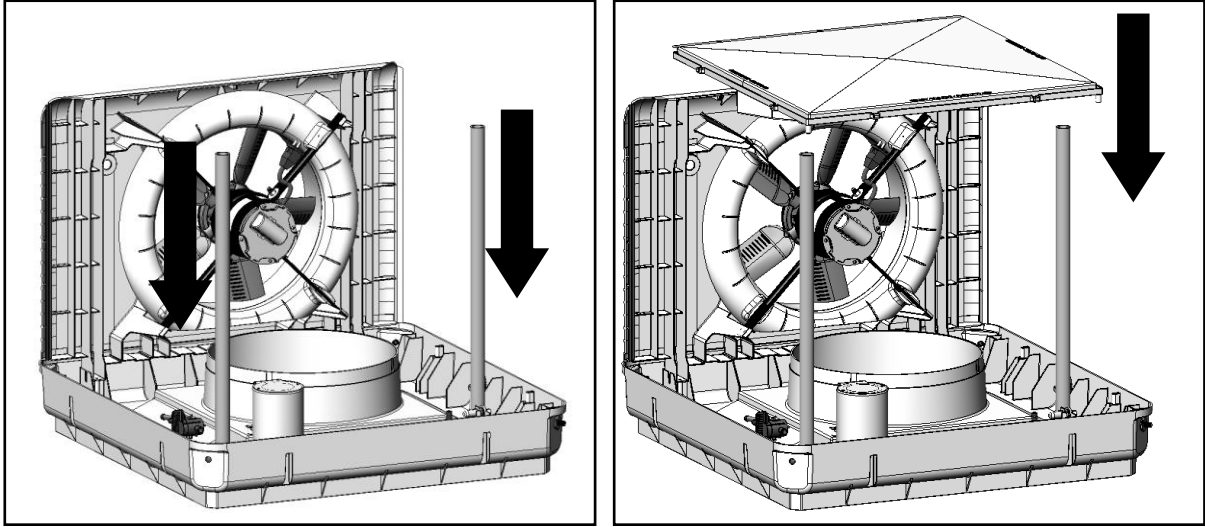
- r. Refit the side panel and fan motor assembly to the base / tank.
NOTE: The side panel may need to be supported until the lid and support posts are securely fastened.
Refit side discharge panel screws (2 places) to secure panel to base / tank.

IMPORTANT: When refitting screws use **HAND TOOLS ONLY**.
DO NO USE POWER TOOLS to tighten screws inc orrect torque setting **WILL STRIP** the hole thread.



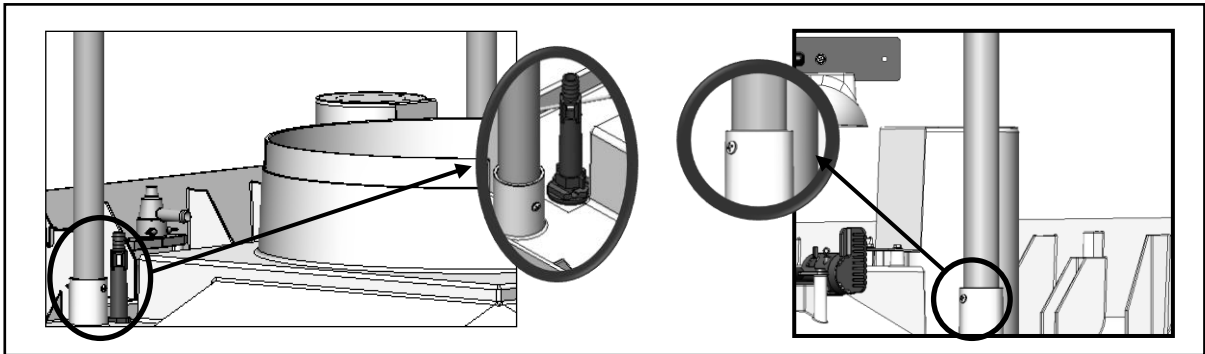
Unit Installation

- s. Fit the posts and the lid .

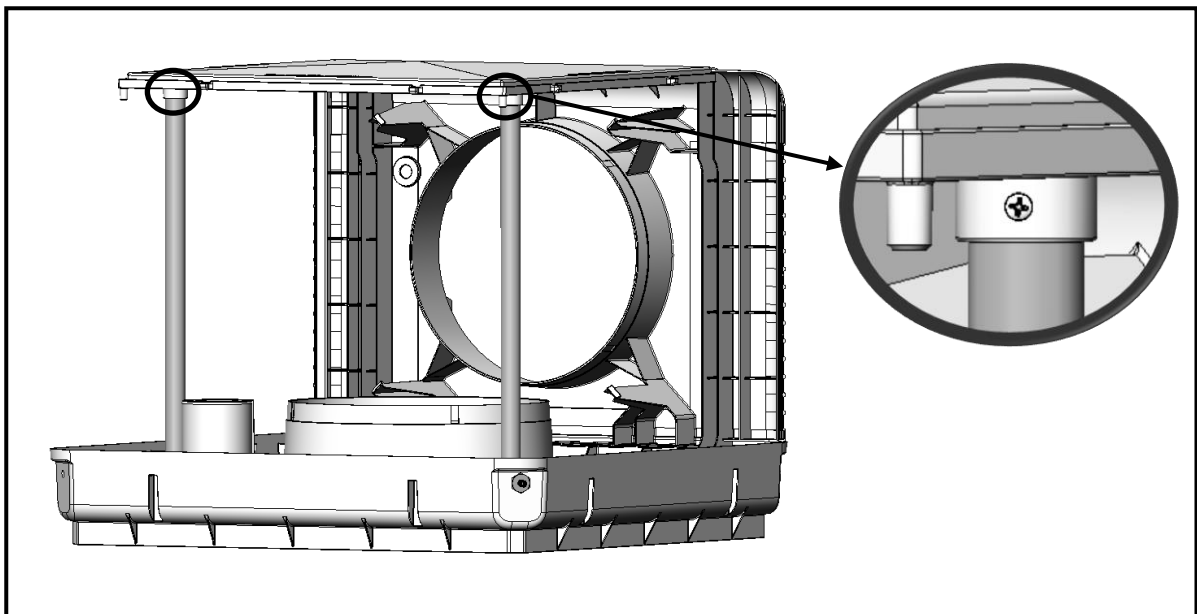


- t. Refit the screws fastening the bottom of each post and then to the top of each post.

Bottom of post

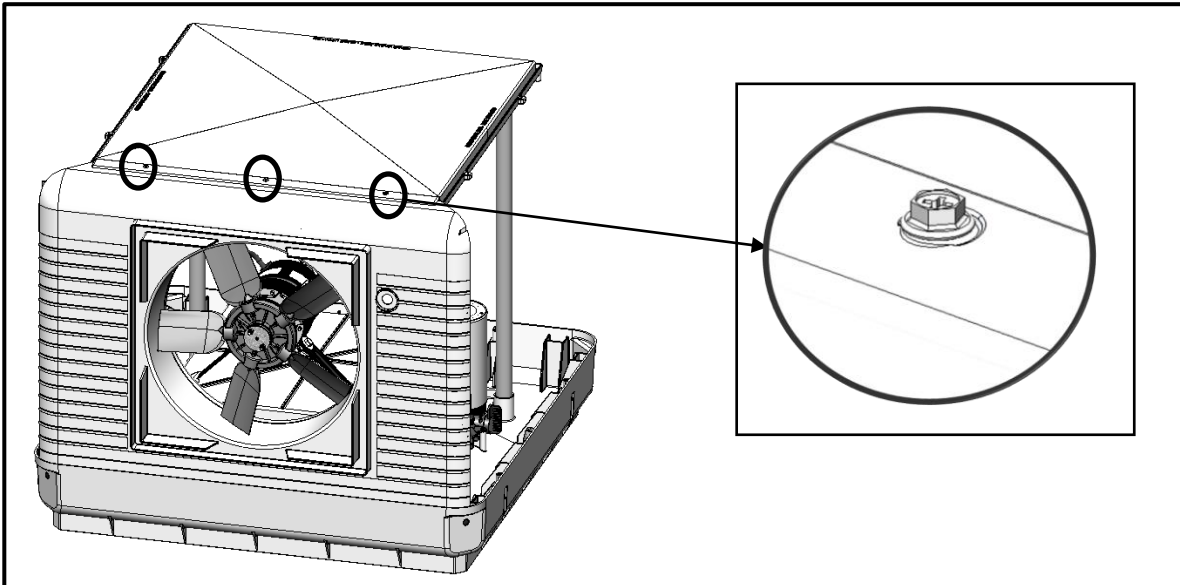


Top of post

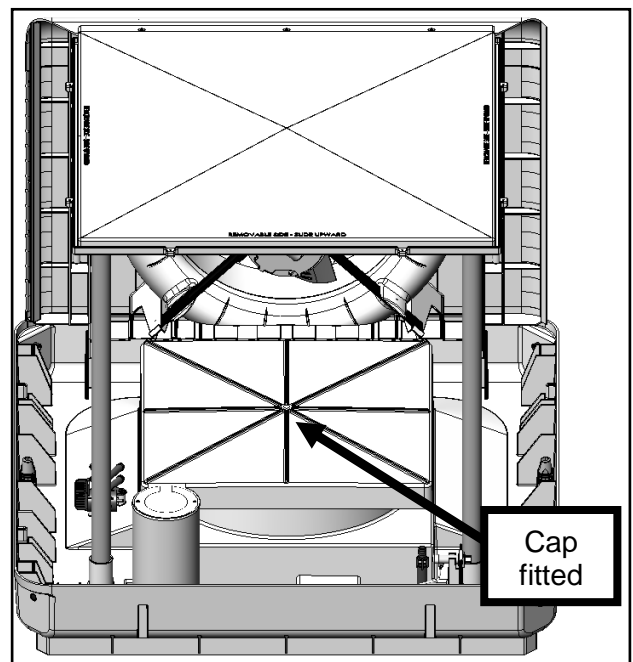
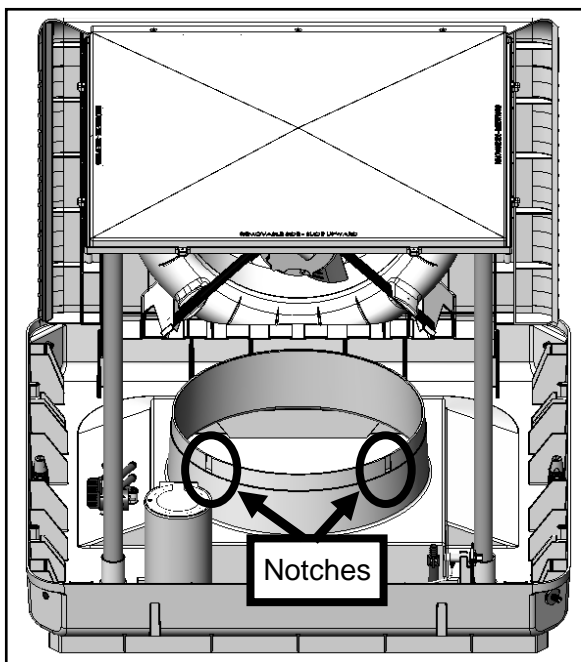
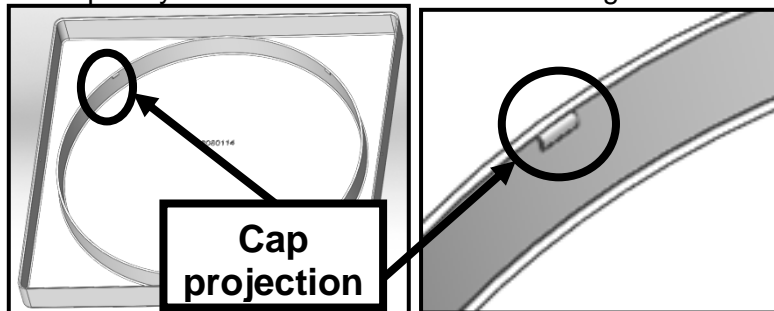


Unit Installation

- u. Refit the 3 screws fastening the lid to the side panel.

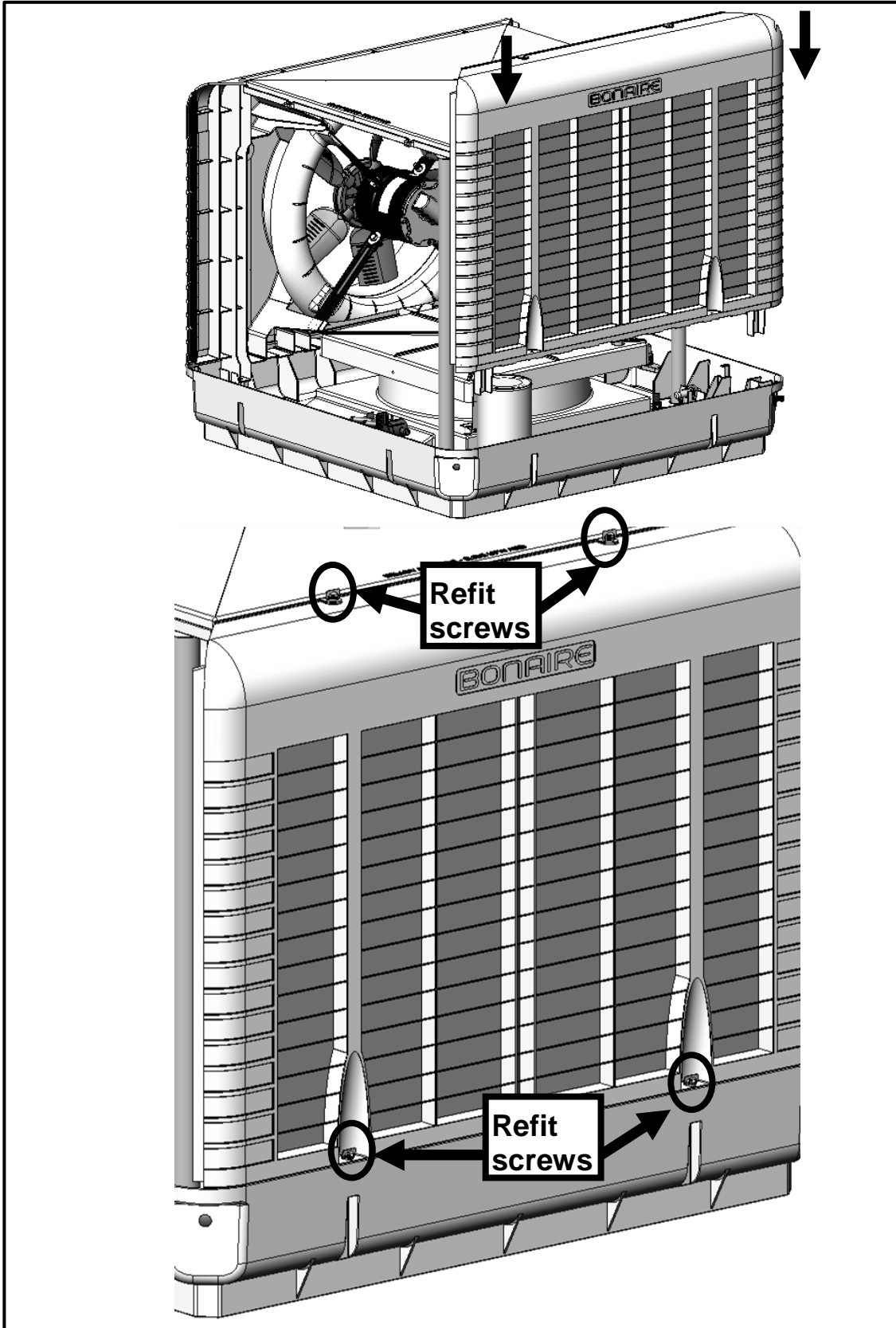


- v. Fit the cap to the “down discharge” opening by aligning the 4 projections on cap with the 4 notches on the “down discharge” opening so the cap fits squarely in the base. The cap should fit squarely on the base as shown in the image below.



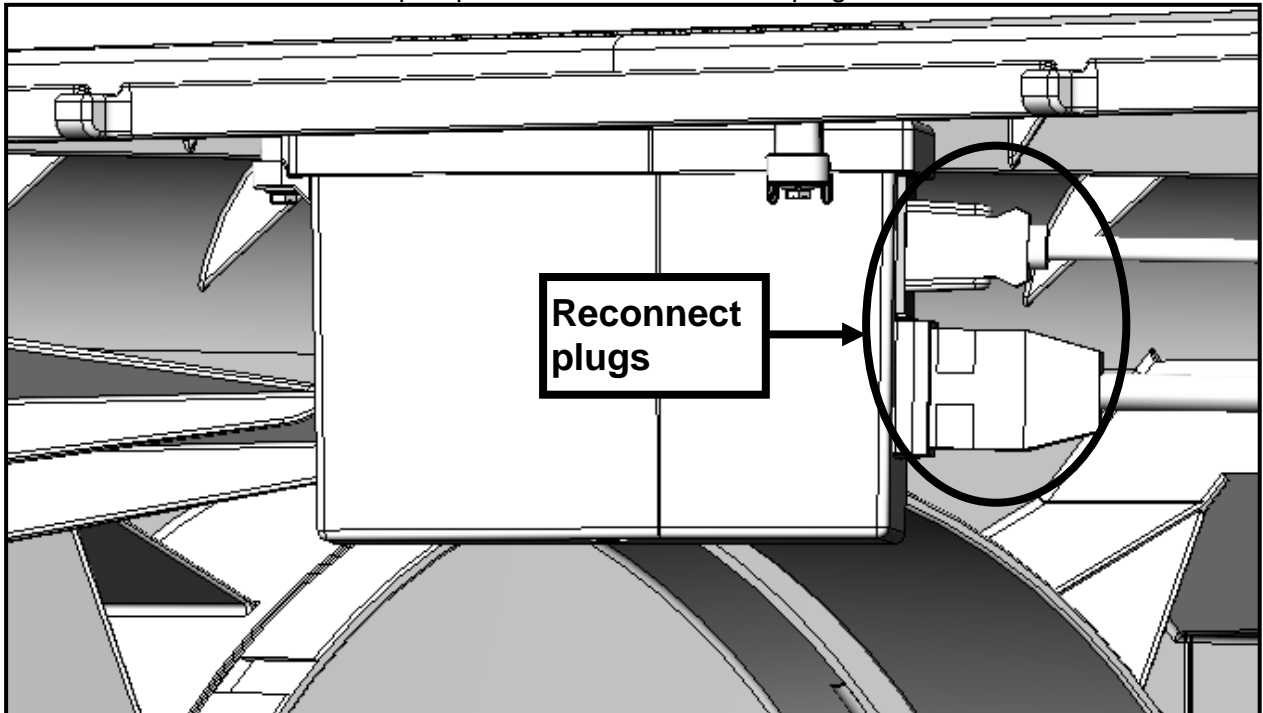
Unit Installation

- w. Fit the grill opposite to the side discharge panel into place and refit the screws as shown in the image below.



Unit Installation

- x. Reconnect the motor and pump cables from control box plugs.



- y. Refer section 3.2.5 regarding wiring to electrical supply.
WARNING: - Electrical connections should be performed by a qualified electrician so that all electrical wiring conforms to local standards.

NOTE:

- If water fittings have not yet been connected, refer to section 3.3 .
- z. If Electrical and water connections are complete, refit the remaining grills and screws in the top of the grills.

Checklist

Check List

Use this list to check the installation.

Unit

- All equipment ordered by the customer is installed.
- The unit is level and secure.
- The water supply line has been flushed to clear swarf and debris and is free of leaks.
- The tank is free of foreign matter and debris. The water isolating tap is turned ON.
- Water drainpipe work is completed and sealed.
- The fan assembly is correctly located and the fan blade spins freely in the venturi.
- The mains and control wiring are complete and the circuit breaker is turned ON.
- The water basin fills with water and the float valve closes correctly when the water level is below the overflow level.
- The water pump operates correctly when turned ON at the controller.
- Bleed rate is set to suit local water conditions.
- The fan operates through the entire speed range.
- Water distribution is even with the filter pads fitted and the air conditioner operating pump and fan.
- All Controller functions for the appliance operate

Problem Solving

Problem Solving

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	REMEDY
Unit fails to start	<ul style="list-style-type: none"> a. Power Failure b. Tripped Circuit Breaker c. Blown Fuse d. Electrical Fault in cooler 	<ul style="list-style-type: none"> a. Wait for power to be turned on. b. Reset circuit breaker c. Replace d. Call Bonaire Care Line
Filter Pads not wetting.	<ul style="list-style-type: none"> a. Pump Seized b. Electrical fault with pump 	<ul style="list-style-type: none"> a. Extension cord dropping voltage b. Maintenance page. See Pump section. c. Adjust restrictor d. Call Bonaire Care Line
Filter pads too wet	<ul style="list-style-type: none"> a. No water restrictor b. Electrical fault with pump c. Needs smaller restrictor d. High voltage in your area 	<ul style="list-style-type: none"> a. Maintenance page. See Pump section. b. Adjust restrictor c. Call Bonaire Care Line
Water leaking from overflow	<ul style="list-style-type: none"> a. Float Valve Leaking b. Drain from Pads 	<ul style="list-style-type: none"> a. Adjust or replace float valve if necessary b. Normal Operation – adjust float level
Water Droplets in air stream	<ul style="list-style-type: none"> a. Loose Delivery Tube b. Break in tubing c. Pump appears to deliver excessive water to pads d. Bleed nozzle is blocked 	<ul style="list-style-type: none"> a. Check and tighten b. Replace as necessary c. Check the condition of the filter pad. Wash if pad shows heavy build-up of minerals d. Clean bleed nozzle
Excessive humidity	<ul style="list-style-type: none"> a. Not enough air flow b. Inadequate Exhaust 	<ul style="list-style-type: none"> a. Increase fan speed b. Provide more open area to exhaust stale air by opening windows and doors in adjacent rooms.
Inadequate Cooling	<ul style="list-style-type: none"> a. Dirty Filters b. Dry Filters 	<ul style="list-style-type: none"> a. Clean b. Check control set on COOL mode. Check water delivery system. Adjust if necessary.
Unpleasant Odor	<ul style="list-style-type: none"> a. Unit located near odor source b. Algae in water tank 	<ul style="list-style-type: none"> a. Remove source b. Clean tank and refill with fresh water.
Rapid formation of white deposits on pads	<ul style="list-style-type: none"> a. Insufficient bleed rate b. High mineral content in water supply 	<ul style="list-style-type: none"> a. Bleed off should be checked to see if bleed nozzle is blocked, clear if necessary and clean pad. b. Increase the bleed rate. More regular maintenance may be required.

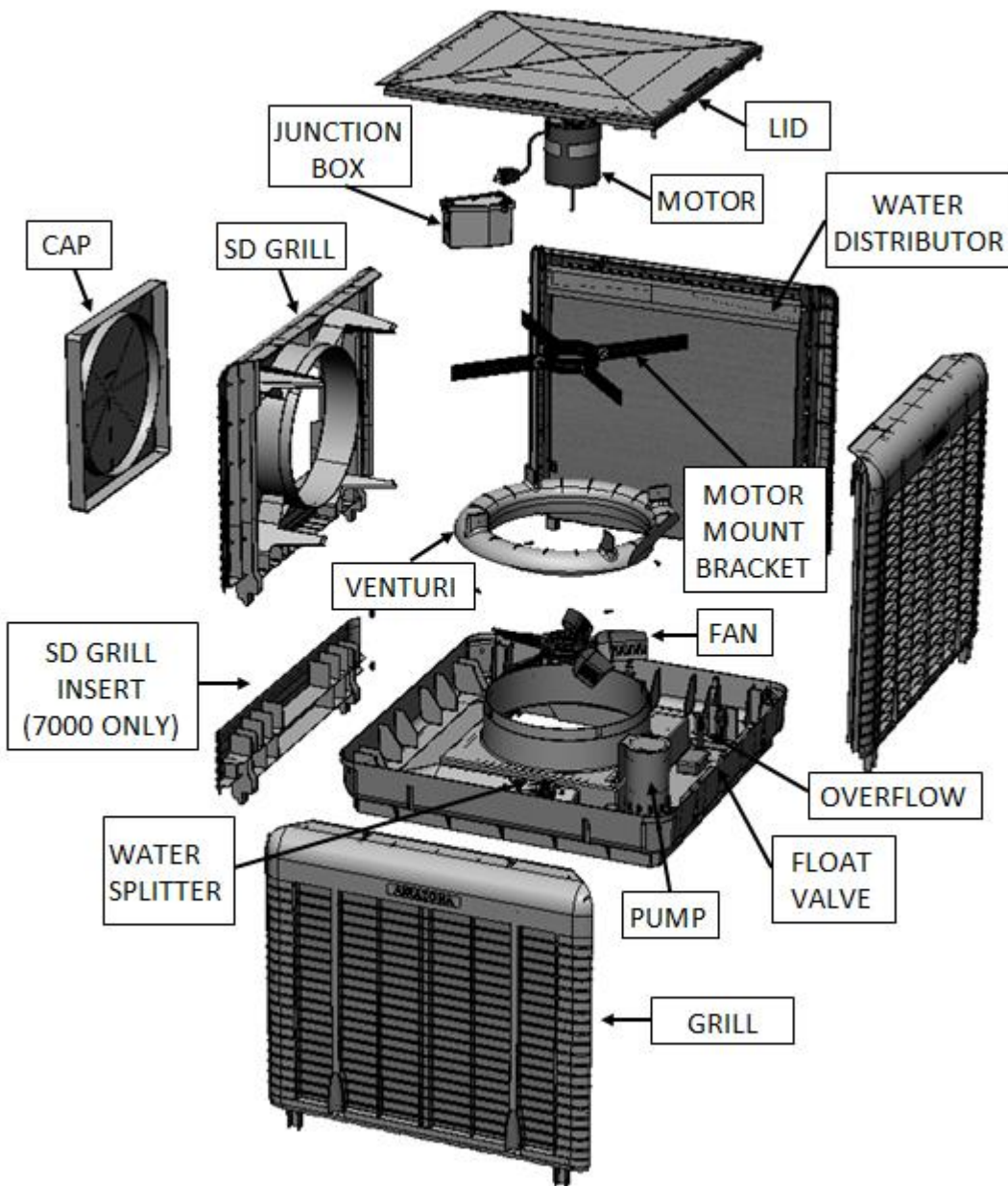
ANY FURTHER PROBLEMS PLEASE CONTACT YOUR
BONAIRE CUSTOMER CARE LINE ON 1-800-939-2983

Parts list

Replacement Parts List – 4000, 5000 & 7000cfm

Part #	Item Description
0141480	THUMB SCREW
6080183PG	TANK PIGEON GREY
6080182PG	LID PIGEON GREY
6280202	WATER DISTRIBUTER
6080114	CAP SD/DD P GREY 425D
6080118	VENTURI 425mm
6080117	FAN 425mm 15° PITCH (4000 cfm)
6080119	FAN 425mm 20° PITCH (5000 & 7000cfm)
6080130	VALVE WD 1/2" & BLEED 1/4"
6280210	FILTERCOOL PAD - 715mm x 525mm x 60mm (4000 & 5000cfm)
6080163	FILTERCOOL PAD - 715mm x 675mm x 60mm (7000cfm)
6080206PG	GRILLE SIDE DISCH PIGEON GREY
6280207	INSERT PIECE SD PANEL PG (7000cfm)
6080200PG	STANDARD GRILLE PIGEON GREY (4000 & 5000cfm)
6280208	STANDARD GRILLE (7000)
6080831	PUMP UL DEAC 120VOLTS
6080915	BLEED RESTRICTOR BRACKET
6081606	MOTOR MOUNT BKT-UL DEAC
6081632	MOTOR 1/4HP 2 SP 110V (4000 CFM)
6081631	MOTOR 1/3 HP 2 SP 110V (5000 CFM)
6081630	MOTOR 1/2 HP 2 SP 110V (7000 CFM)
6080645	PLASTIC JUNCTION BOX
6280933	FLOAT VALVE ADAPTOR UL
6280934	FLOAT VALVE BRASS BODY UL DEAC
6280941	OVERFLOW FITTING DIAL
6081666	PUMP COVER KIT

Parts list



To Order Parts

www.bonairedurango.com

Maintenance

Spring Start-up

- **Clean pump.** Clean the pump once a year at start up.
Check the pump spout for blockage.
Ensure the impellor / shaft turn easily.
If any hose connections have been removed during the pump cleaning process make sure that hoses and clamps are reconnected.
- **Check pads.** Check if the pads need to be replaced or washed.
- **Check bleed off valve.** Check bleed off valve to ensure it is not blocked.

Winter Shutdown

- **Drain water.** If the cooler is not going to be used for an extended time the water should be drained from the cooler and connected water lines.
- **Cover unit.** Fit a cover to protect the unit when not in use for an extended time.

Warranty

Statement on Product Warranty (U.S.A.)

1. Warranty

Subject to the Conditions and Exclusions, Climate Technologies Pty Ltd provides the original purchaser with the following warranty:

Climate Technologies Pty Ltd warrants this appliance for a (2) two year period (parts only) from the date of purchase. During this period, a defective appliance or defective parts will be repaired or replaced free of charge at the election of Climate Technologies Pty Ltd.

In addition a lifetime cabinet corrosion parts only warranty on the unit cabinet

2. Conditions and Exclusions

- a) The warranty only covers portable coolers manufactured by Climate Technologies Pty Ltd and purchased in the U.S.A.
- b) The warranty does not cover installation components that may be attached to the product manufactured by Climate Technologies Pty Ltd. These may include and is not limited to items such as ducting, flues, grills, piping, etc. These items remain solely the responsibility of the installer / owner.
- c) This warranty is only valid if the appliance is installed and operated in accordance with the manufacturer's instructions and for its designed and intended purpose at the nominated phase, voltage and frequency.
- d) Product fitness for purpose and overall system design / sizing are solely the responsibility of the installer / owner. This includes but is not limited to heat load calculations, air flow, system balancing, humidity, water quality, etc.
- e) Industrial or commercial use of this product will void the warranty. The appliance is designed for domestic use only.
- f) The product must be installed by a qualified person in the manner prescribed by local and statutory regulations and to the manufacturer's specifications.
- g) Warranty will only be given where proof of purchase is provided by the original purchaser and Climate Technologies Pty Ltd is satisfied that the appliance is within the warranty period.
- h) Warranty will not be provided where, in Climate Technologies Pty Ltd opinion:
 - i. There is nothing wrong with the appliance.
 - ii. The defective operation of the appliance is due to failure of electricity or water supply.
 - iii. Defects are caused by neglect, incorrect application, abuse or by accidental damage of the appliance.
 - iv. An unauthorized person has attempted to repair the appliance.
 - v. The appliance has been changed or modified in any way.
 - vi. A situation arises referenced in the trouble-shooting guide.
- i) Damage caused by elements such as wind, rain, lighting, floods, etc. along with power spiking and brownouts are not considered defective material or workmanship and as such are not covered by our warranty.

Warranty

- j) If there is no certificate of compliance for plumbing or electrical work, Climate Technologies Pty Ltd reserves the right to refuse warranty on non-compliant installations.
- k) No responsibility will be accepted for outside elements such as pests, animals, pets and vermin that may cause damage to the unit.
- l) Harsh environmental situations such as salt air that may cause damage are not covered.
- m) Responsibility or liability is not accepted for damage to contents, carpet, walls, ceilings, foundations or any other consequential loss or damage of whatever nature either direct or indirect resulting from installation, operation or misuse of the appliance.
- n) Parts replaced under warranty are warranted for the balance of the original Warranty Period.
- o) All warranties are non-transferable.
- p) The benefits conferred by this warranty are in addition to warranties and other rights in respect of the appliance, which the consumer has under State and Federal laws. This warranty must be read subject to that legislation and nothing in this warranty has the effect of excluding, restricting or modifying those rights.

3. Climate Technologies Pty Ltd

Climate Technologies Pty Ltd is a company incorporated in Australia (A.C.N. number 001 418 042). Reference to Climate Technologies Pty Ltd includes its subsidiaries and authorized distributors.

Warranty for Replacement Parts.

Parts replace under warranty are warranted for the balance of the Window Cooler's original warranty period.

Proof of Purchase

Please attach your proof of purchase here. Your receipt is your warranty and will be required to validate any warranty.

Dealer / Product Information

Dealer/Retailer:	
Address:	
Phone Number:	
Unit Model Number:	
Serial No:	

Service

6.0 Service Review

A qualified service technician should conduct any service work carried out on this ducted Evaporative cooling product. It is important that periodical service is carried out on the product to ensure the customer receives the efficiency benefits the product provides.

Only an authorised Climate Technologies service provider can carry out warranty service.

For Technical Advice/Warranties

1-800-939-2983

Monday thru Friday 8:00 A.M. – 1:00 P.M. Pacific Time

NOTES

NOTES



Climatizador de Aire Evaporativo

Instrucciones para su instalación

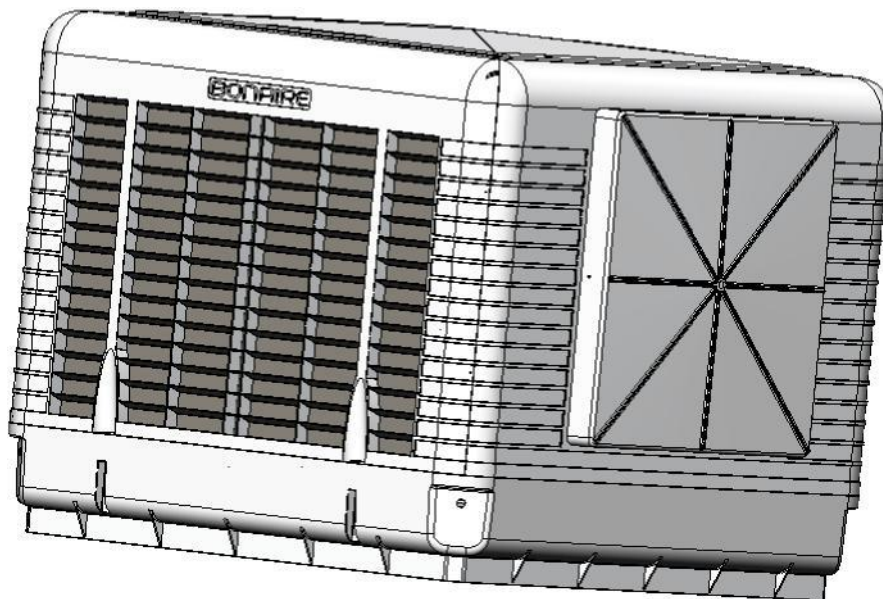
Para ayuda con la instalación o por problemas de garantía llame al

1-800-939-2983 ó www.bonaire-usa.com

**Si necesita repuestos visite nuestra segura página web
www.bonairedurango.com**

Este producto puede calificar para un subsidio *

* Pregúntele a su distribuidor local



Por favor, sírvase guardar este importante manual en un lugar seguro. El mantenimiento regular del climatizador evaporativo es responsabilidad del usuario. El no hacerlo dejará sin efecto todas las garantías con excepción de las estatutarias y las exigidas por ley

Índice

INTRODUCCIÓN.....38
UBICACIÓN DE LA UNIDAD40
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD42
INSTALACIÓN DE LA UNIDAD (DESCARGA LATERAL).....48
LISTA DE VERIFICACIÓN.....60
SOLUCIÓN DE PROBLEMA.....61
LISTA DE PARTES.....62
MANTENIMIENTO64
GARANTÍA65
SERVICIO.....67

Introducción

Información General

Gracias por comprar un Climatizador Evaporativo Bonaire de alta calidad. Nos importa su seguridad, por lo tanto le pedimos que dedique unos minutos a la lectura de estas simples instrucciones antes de poner en funcionamiento este producto.

¡Seguridad ante todo!

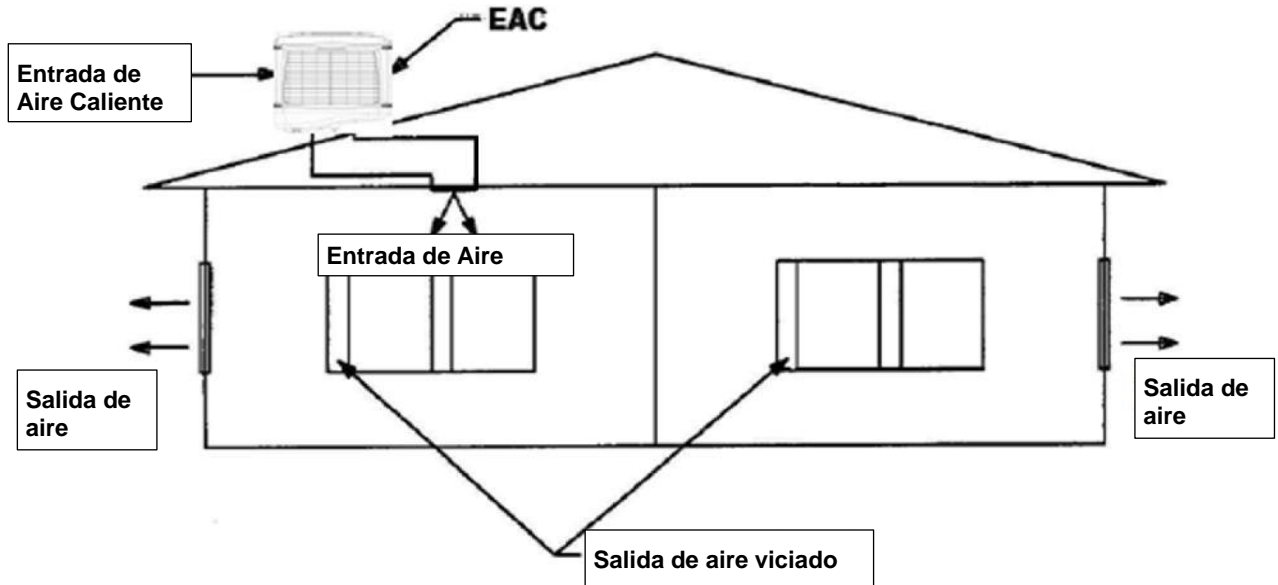


Antes de poner en funcionamiento la unidad lea cuidadosamente estas instrucciones.

- **Lea y guarde estas instrucciones. No las tire.**
ADVERTENCIA: - PARA REDUCIR LOS RIESGOS DE INCENDIO, ELECTROCUCIÓN O DE CAUSARLE DAÑO A OTRA PERSONA, CUMPLA CON LO SIGUIENTE:
 - Use esta unidad solamente de la manera que indica el fabricante. El interferir con el el climatizador o con su funcionamiento de manera contraria a estas instrucciones puede causar un problema de seguridad y **ANULARÁ** su garantía. Si tiene alguna duda póngase en contacto con el fabricante.
 - Antes de limpiar o de hacer el servicio a esta unidad, desenchúfelo desde el panel de servicio y trábelo usando la modalidad de desconexión para prevenir que accidentalmente se conecte la corriente.. Cuando la modalidad de desconexión no pueda trabarse, adose de manera segura y prominente un dispositivo de advertencia en el panel de servicio, como por ejemplo una etiqueta de advertencia.
 - El trabajo de instalación y las conexiones eléctricas deben ser llevadas a cabo por personas calificadas según los códigos y normas aplicables incluyendo construcciones a prueba de incendios.
 - No use el climatizador sobre superficies desparejas o inestables.
 - Cuando corte o haga agujeros en las paredes o en el techo, tenga cuidado de no dañar el cableado eléctrico u otras utilidades que no estén a la vista.
 - Los climatizadores evaporativos siempre deben tener ventilación al exterior.
 - Usar solamente con una fuente de alimentación de fase única de 115V, 60Hz.
 - El motor y la bomba tienen un enchufe moldeado conectado a tierra con un sensor automático de sobrecarga térmica que detendrá el funcionamiento del motor cuando éste se sobrecaliente. El motor volverá a arrancar una vez que se haya enfriado.
 - El receptáculo moldeado de la bomba es para usar solamente con la bomba conectada a tierra del climatizador evaporativo. No enchufe ninguna otra cosa en este receptáculo.
 - No altere ni modifique el climatizador.
 - No permita que los niños operen o hagan el servicio del climatizador.
 - **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o de electrocución, no use este producto con un control de velocidad de estado sólido.
 - Use solamente electricistas calificados para reemplazar o hacer el servicio de interruptores o motores y componentes eléctricos de este climatizador.
 - Siempre apague y desenchufe el motor del ventilador y de la bomba que se encuentran adentro del climatizador antes de hacer la instalación, mantenimiento o limpieza. Puede ser necesario desconectar más de un interruptor para des-energizar el equipo para hacerle el servicio..
 - CUIDADO: esta unidad tiene un propulsor al descubierto. No lo use en el lugares a los que tengan acceso personas o animales.
 - El cableado deberá hacerse según lo indica el Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA 70
 - Durante el arranque, un olor a cartón mojado podría percibirse, pero este se disipará a las pocas horas de operar el equipo
- **NOTA: Use herramientas de mano cuando reinstale los tornillos, el ajustar los tornillos con herramientas eléctricas puede dañar los orificios para los tornillos.**

Introducción

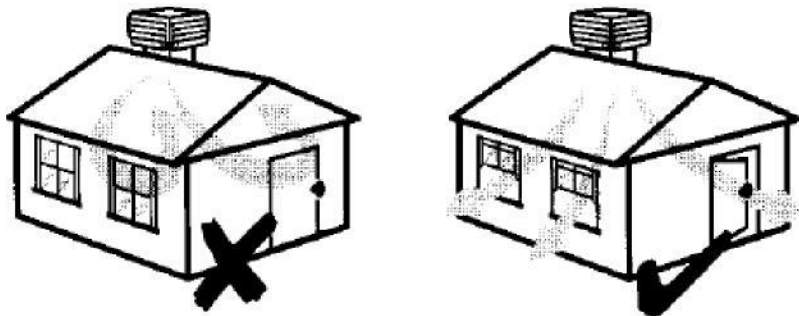
Enfriamiento por evaporación La función principal de la unidad es introducir aire puro, que se lava a través de las almohadillas filtro para proveer aire puro y fresco. El aire que se expulsa arrastra el aire caliente de la casa.



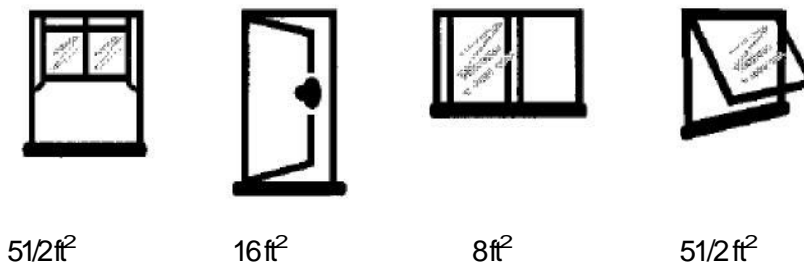
Extracción del aire

Para un exitoso funcionamiento del climatizador evaporativo, es esencial que haya suficientes aberturas para la extracción de aire en el área que se desea ventilar. Esto generalmente lo proveen puertas y ventanas abiertas.

La superficie mínima de extracción de aire debe ser de 8ft² para la unidad de 4,000 cfm , 10ft² para la unidad de 5,000 cfm and 14 ft² para la unidad de 7,000 cfm.



Superficie de ventilación para



Instalación de la Unidad

CONSECUENCIAS DE NO CUMPLIR CON ESTAS INSTRUCCIONES:

Si este producto se instala de una manera inconsistente con estas instrucciones de instalación o, si el producto fuese modificado y/o alterado de su forma original, no aceptaremos responsabilidad alguna frente al comprador del producto o frente a cualquier otra persona en relación con cualquier pérdida o daño que pudiera haber ocurrido o que en el futuro se pudiera sufrir o incurrir como resultado de la instalación incorrecta, modificación o alteración de este producto.

Si no se siguen estas instrucciones, la garantía de la unidad puede ser anulada. El costo de la garantía sería entonces un costo del cliente o del instalador / distribuidor

Consulte los casilleros a marcar de la Lista de Verificación de la Puesta en Marcha para asegurarse de que ha cubierto todos los puntos una vez que haya finalizado la instalación.

1.3 Notas Importantes

- **COPYRIGHT DEL TEXTO E ILUSTRACIONES DE CLIMATE TECHNOLOGIES 2016**
- Derechos reservados. Ninguna parte de este documento puede reproducirse o ser transmitido de cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabaciones o por medio de otros sistemas de almacenamiento y recuperación de información, sin el previo consentimiento por escrito de Climate Technologies.
- Climate Technologies está constantemente investigando y desarrollando mejoras en las características del producto y por lo tanto se reserve el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. E. & O.E.

1.4 Antes de comenzar

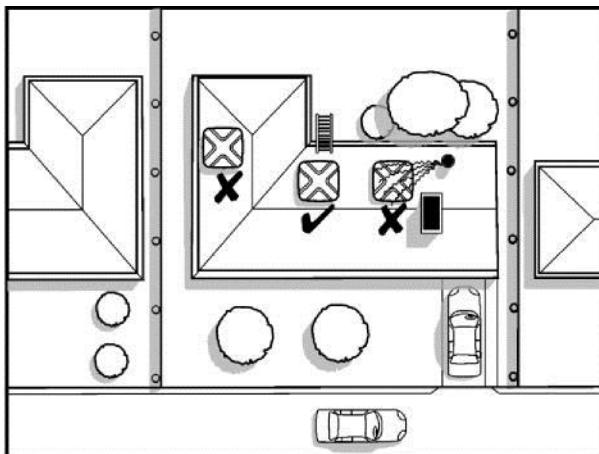
- Empaque – verifique que no esté dañado antes de remover el empaque. Las unidades dañadas no deben ser instaladas. Antes de hacerlo deberá ponerse en contacto con la Línea de Ayuda al Cliente de Bonaire. Si el instalador transportó el equipo sin el debido cuidado el mismo no estará cubierto por la garantía
- Los productos dañados no deben instalarse. Para obtener mayor información póngase en contacto con la Línea de Ayuda al Cliente de Bonaire.
- **Los productos dañados que se hayan instalado no estarán cubiertos por la garantía.**
- ¿Verificó que tiene todos los componentes del sistema?
- ¿Recibió la unidad correcta?
- ¿Cumple el diseño del sistema con las especificaciones mínimas de las especificaciones de tamaño y como tal se ajustan a las buenas prácticas de diseño de ingeniería?

Ubicación de la Unidad

2.1 Lista de Verificación respecto a la Ubicación de la Unidad

- **EPA** – Una Unidad correctamente instalada funcionará según las especificaciones de ruido emitido por presión acústica. Como instalador, usted tiene la obligación profesional de asegurar que se han tomado todos los recaudos prácticos y razonables para instalar este producto cumpliendo con las pautas de mejor práctica y de asegurar que ningún ruido provocado por su funcionamiento afecte a los vecinos. El cumplimiento con EPA / los estatutos municipales para la reducción de ruido son responsabilidad del agente/ instalador/ dueño.
 - **NOTA: La unidad NO se debe montar sobre una sección del techo que tenga inclinación hacia la propiedad de un vecino.**
 - Coloque la unidad alejada de fuentes de humo, polvo y vapores desagradables de manera que solamente entre aire fresco y limpio del exterior a la unidad. Tómese como referencia los códigos eléctricos pertinentes y las regulaciones estatales de plomería.
 - Inspeccione la ubicación propuesta para asegurarse de que los elementos de construcción son estructuralmente capaces de soportar el peso operativo del acondicionador de aire. Puede ser necesario consultar al fabricante de los armazones del techo.
 - La unidad se debe instalar en una posición que brinde un acceso seguro para realizar el servicio. Es responsabilidad del distribuidor / instalador garantizar un acceso seguro a la unidad para el servicio del producto.
 - Cuando la altura del techo, inclinación o construcción del mismo pudiera causar problemas respecto a la seguridad y la salud ocupacional se deberán proporcionar soportes/plataforma y / o puntos de anclaje para arnés para poder llevar a cabo un servicio de manera segura.
- NOTA: El fabricante y sus proveedores de servicio se reservan el derecho de negarse a a realizar el servicio a menos que se garantice la seguridad y facilidad de acceso a la unidad.**

- La provisión de equipo extra necesario para tener acceso a la unidad para hacer el servicio o reparaciones bajo garantía es responsabilidad del dueño.



La unidad debe orientarse hacia el fondo de la casa del cliente, lo más bajo posible sobre el techo con un acceso fácil y sin obstrucciones. Mantener la unidad alejada de chimeneas y respiraderos que puedan contaminar las almohadillas del filtro y el aire fresco que es aspirado en la casa.

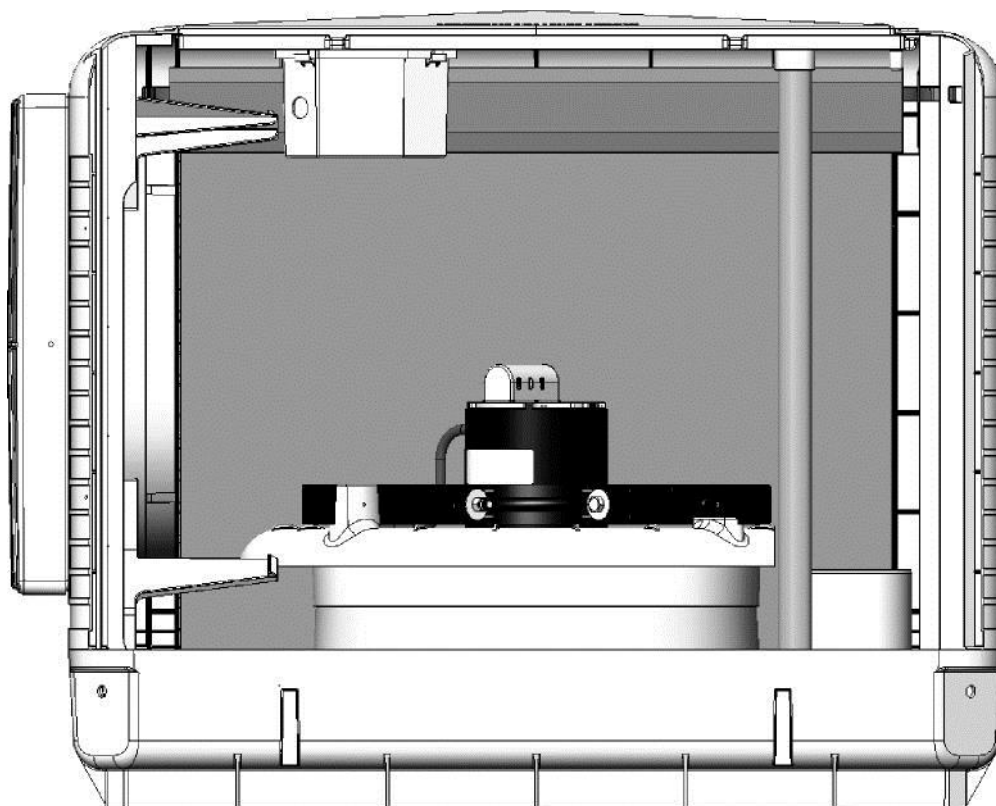
Instalación de la Unidad

3.1 Instalación con descarga hacia abajo

El climatizador evaporativo se entregará con el conjunto del motor del ventilador instalado en el modo de "descarga hacia abajo". Vea la imagen que aparece a continuación.

Cuando se instala con esta configuración, el aire se dirige hacia abajo

NOTA: Este climatizador es adecuado para usar con conductos de aire de 17 $\frac{3}{4}$ " y 19 $\frac{3}{4}$ "



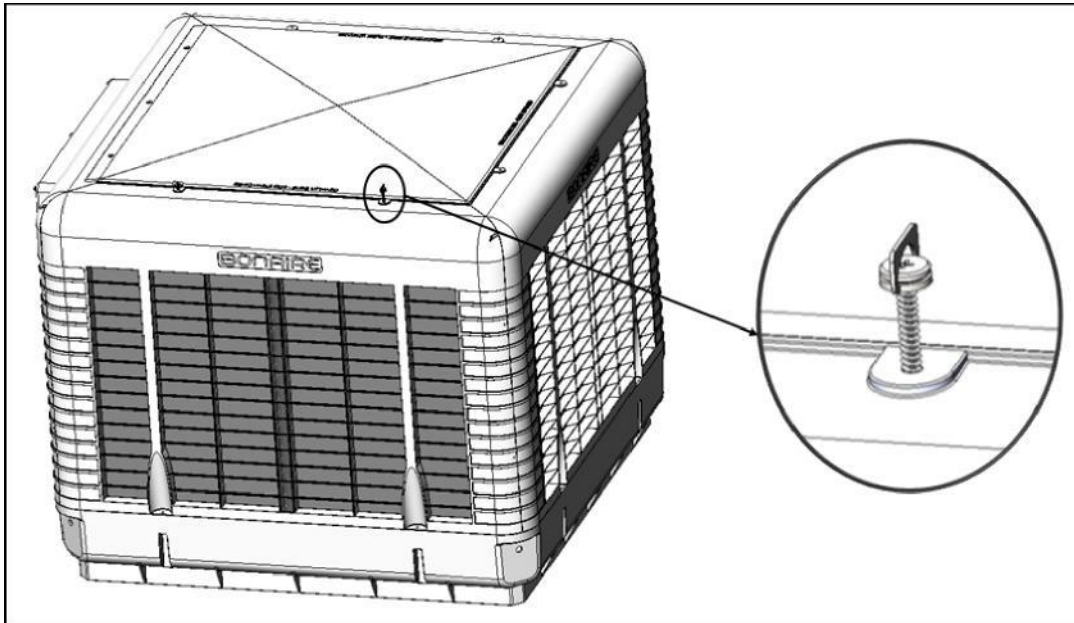
Configuración con descarga hacia abajo

Instalación de la Unidad

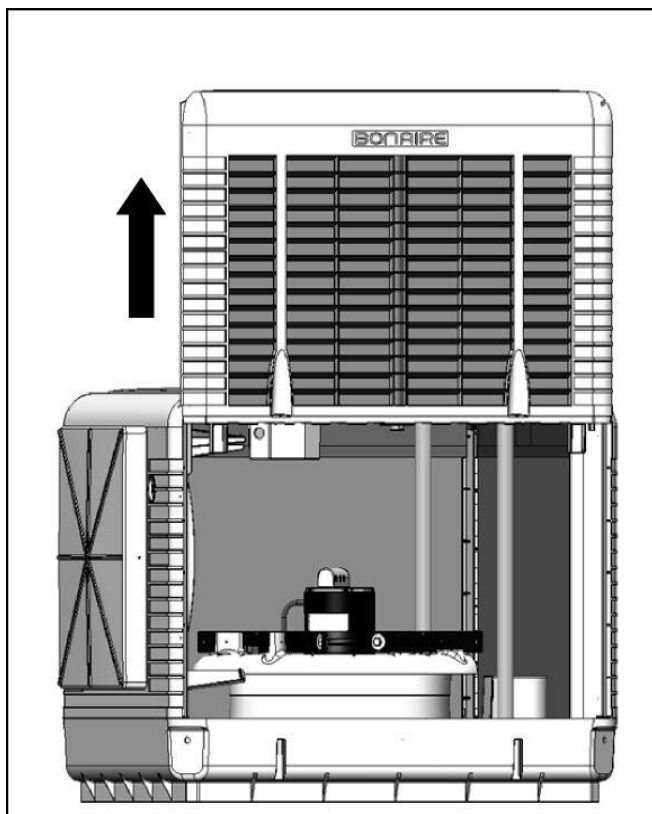
3.2 Conexiones eléctricas

NOTA: Use herramientas de mano cuando reinstale los tornillos, el ajustar los tornillos con herramientas eléctricas puede dañar los orificios para los tornillos.

- 3.2.6. Desenrosque los tornillos de ajuste manual (tornillo provisorio) de la parte superior de las rejillas.

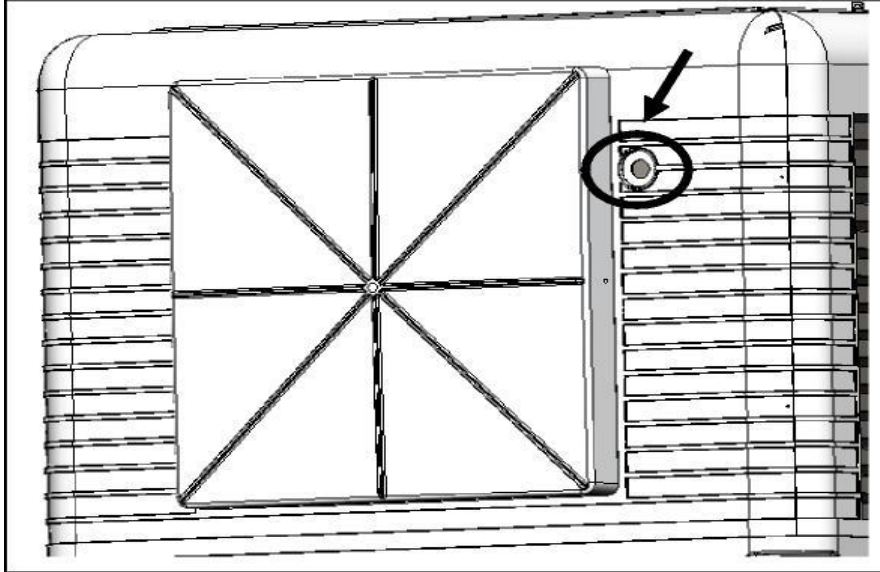


- 3.2.2. Deslice la rejilla removible hacia arriba y sáquela de la unidad.

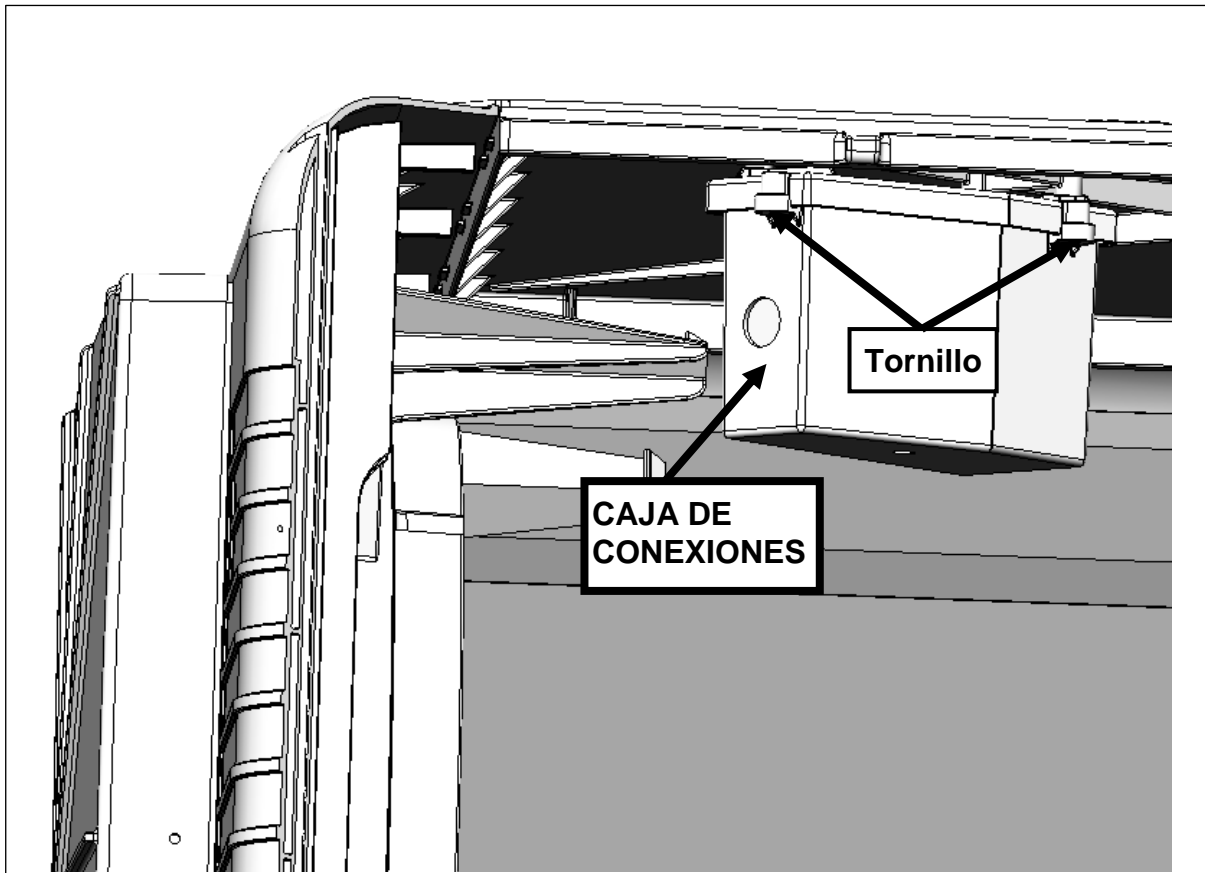


Instalación de la Unidad

3.2.3. Para conexiones eléctricas, usar un cable Conduit flexible de suministro de corriente eléctrica y un conector Conduit flexible no metálico a prueba de agua, ambos aprobados por UL y de tamaño adecuado para la abertura del panel y apropiados para uso externo. Para ajustar, utilizar la ranura de 7/8 de pulgada en el panel. Ver la siguiente imagen para su ubicación.



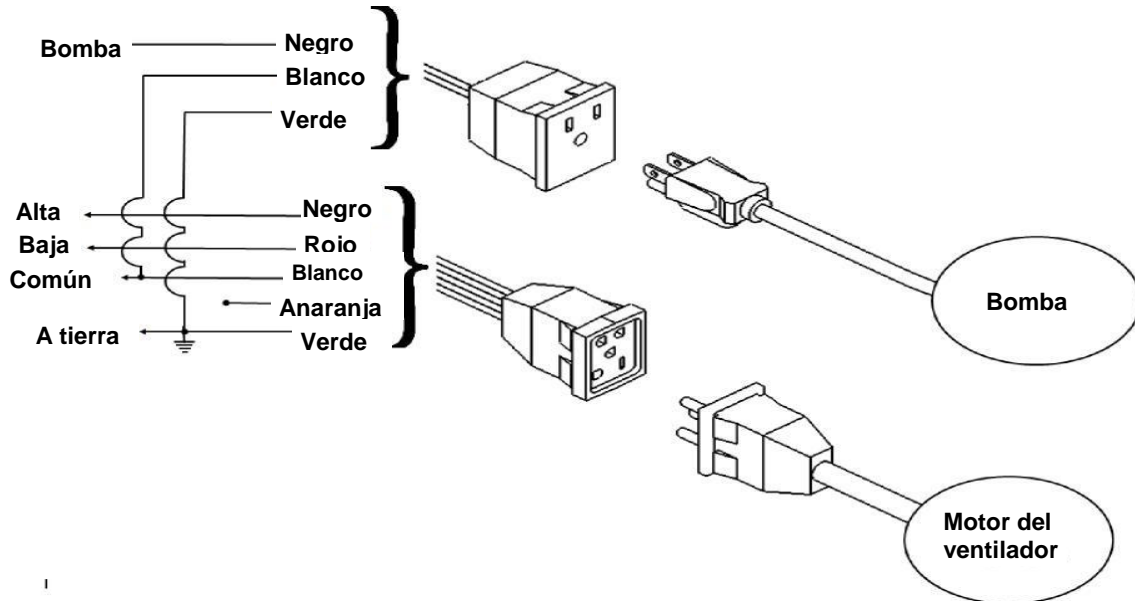
3.2.4. Saque los **3** tornillos de la caja de control para tener acceso al motor del ventilador y al arnés del cableado de la bomba para poder conectar el cable.



Instalación de la Unidad

3.2.5. Conectar los cables como se muestran en el siguiente diagrama. El cable Conduit flexible de suministro de corriente eléctrica -aprobado por UL-, debe penetrar al menos 1 pulgada en la caja de control para asegurar que no haya cables desnudos visibles.

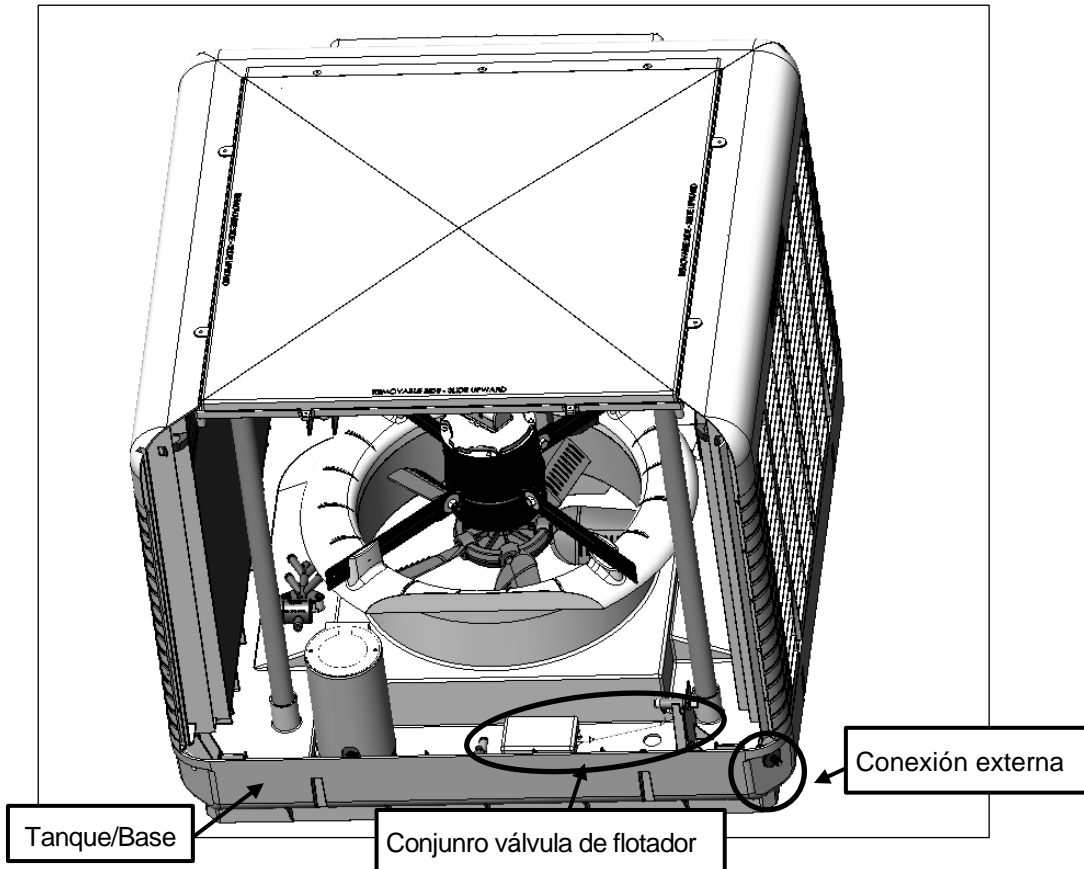
ADVERTENCIA:- Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista licenciado para que todo el cableado eléctrico cumpla con las normas locales.



Instalación de la Unidad

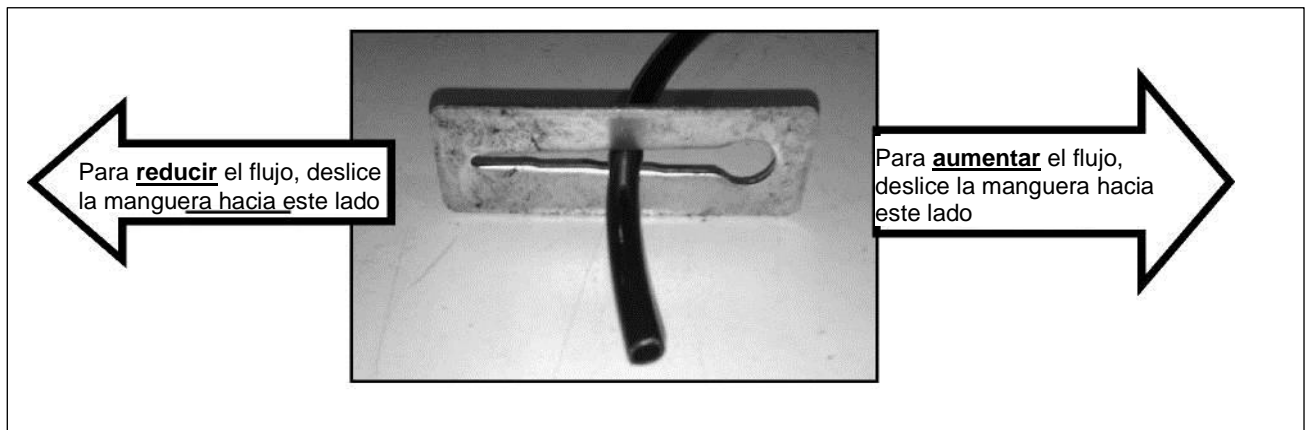
3.3 Conexiones de agua

3.3.1 Conecte la Válvula de Flotador a la alimentación de agua. Nota: La válvula de flotador y las conexiones ya vienen montadas de fábrica, solamente hace falta instalar la manguera de suministro de agua en el accesorio de conexión externo que se encuentra en la esquina del tanque / base según se muestra en la imagen que aparece a continuación. Asegúrese de que todas las conexiones de agua estén firmemente sujetas para evitar fugas.



3.3.2 Se debe instalar una manguera de purgado para evitar que se formen depósitos minerales en el sistema. Ajuste el soporte del limitador de purgado para poder controlar que la velocidad de purgado se adapte a las condiciones locales del suministro de agua.

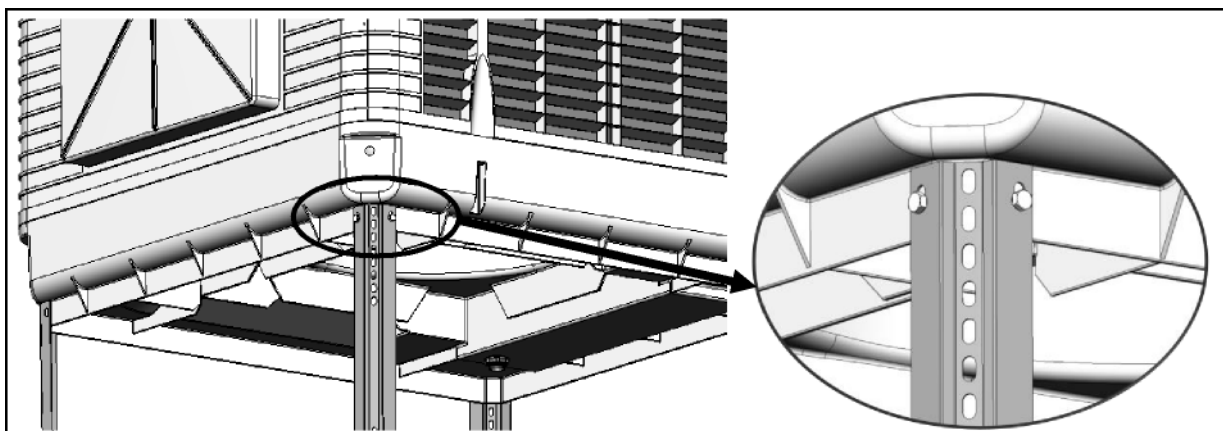
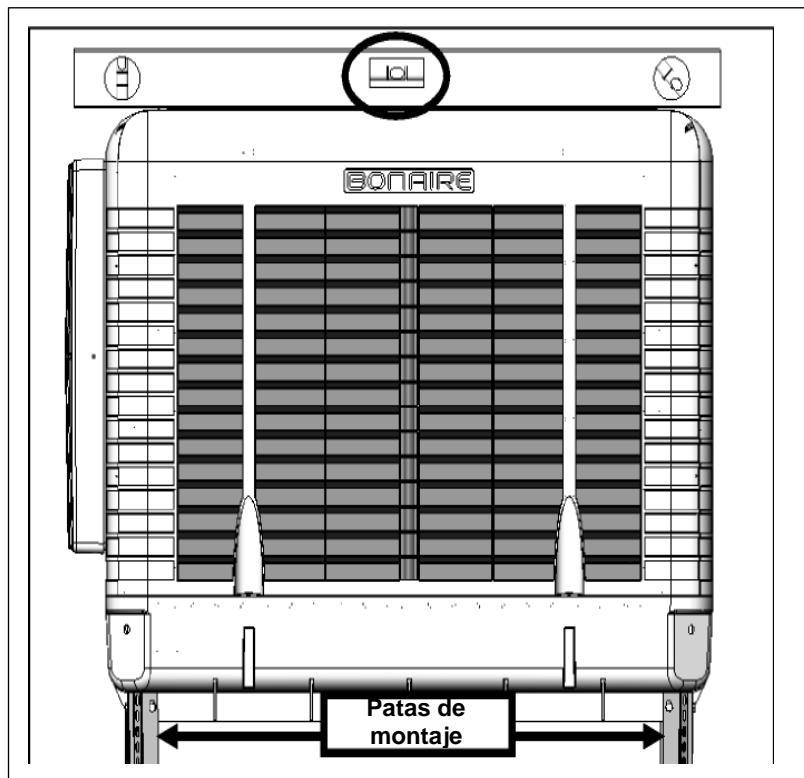
Ajuste el purgado a aproximadamente 2 ½ galones / hora y si fuese necesario vuelva a ajustarlo



Instalación de la Unidad

Asegúrese de que el climatizador esté nivelado.

Si fuera necesario ajuste las patas de montaje



Abra el agua y deje que la unidad se llene.

- Verifique que no haya fugas en las conexiones de agua.
- Asegúrese que la válvula de flotador funciona.
- Coloque los paneles con rejillas y verifique que las almohadillas de filtro estén mojadas de manera uniforme.
- Verifique la velocidad de purgado.

Instalación de la Unidad

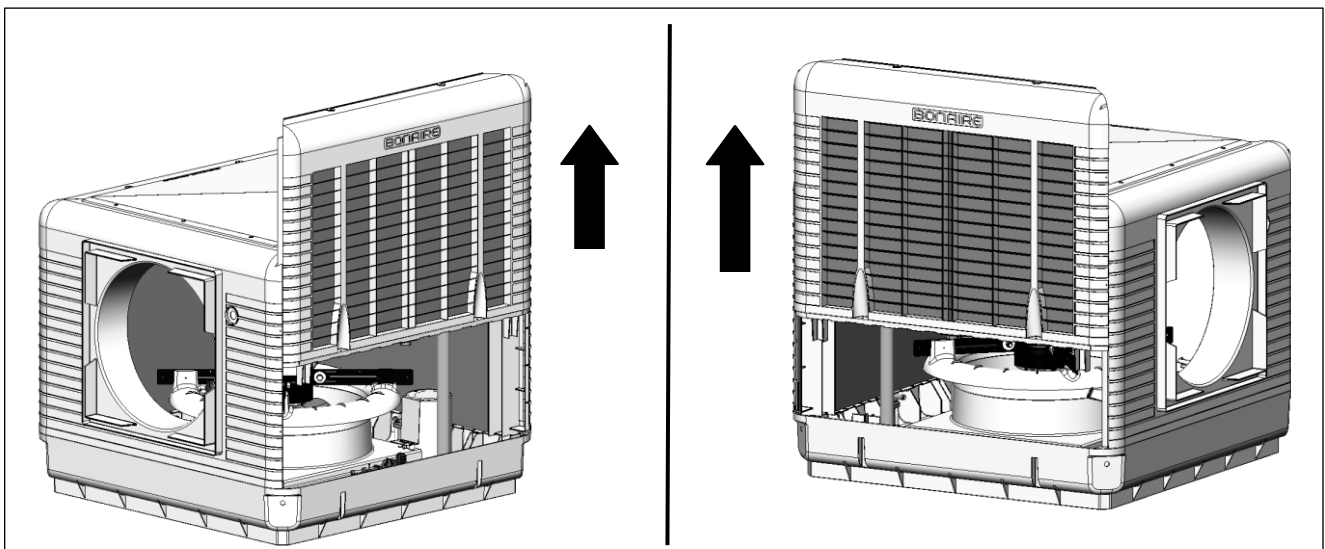
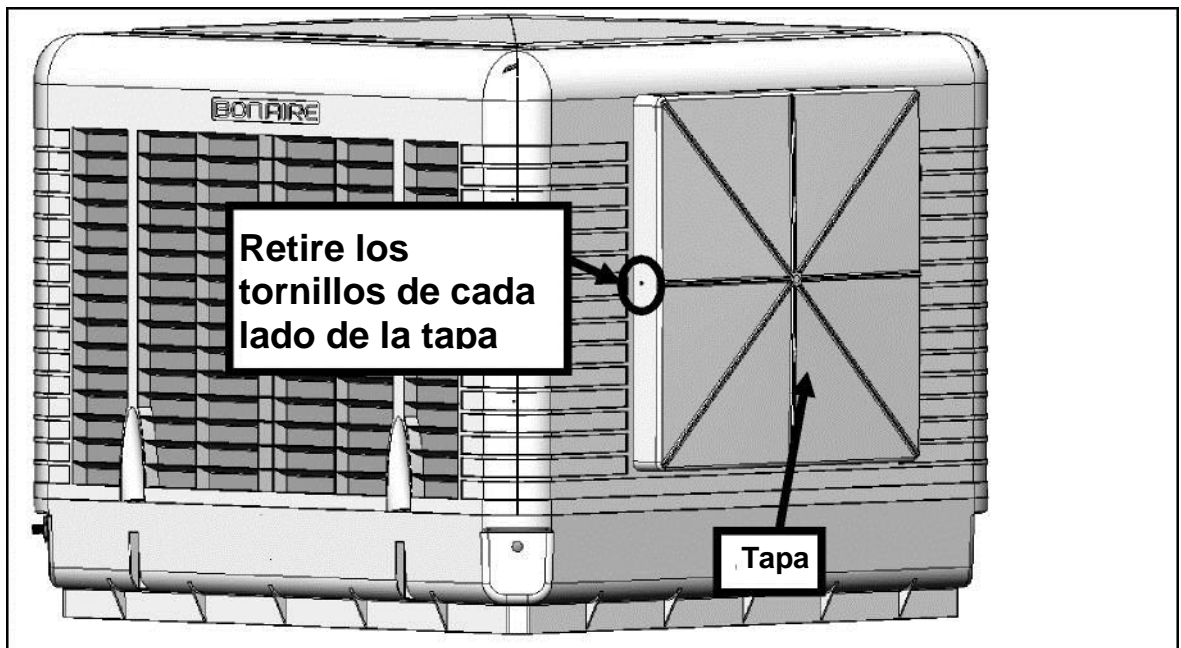
3.4 Conversión de Descarga hacia abajo a Instalación con Descarga Lateral

NOTA: *Mueva el conjunto del ventilador / venturi con cuidado, ya que el aspa del ventilador no queda protegida por el venturi cuando se remueve el venturi.*

El climatizador evaporativo ha sido diseñado para que la configuración de descarga se pueda cambiar a la modalidad de descarga lateral.

Con esta configuración el aire será dirigido hacia abajo.

- Apague siempre la alimentación y desenchufe el motor del ventilador y la bomba dentro del climatizador antes de realizar la instalación o el mantenimiento.
- Saque los 2 tornillos de cada lado de la tapa para permitir la extracción.
- Retire y retenga la tapa.
- Saque los tornillos de la tapa y luego retire las rejillas cercanas a rejilla de descarga lateral

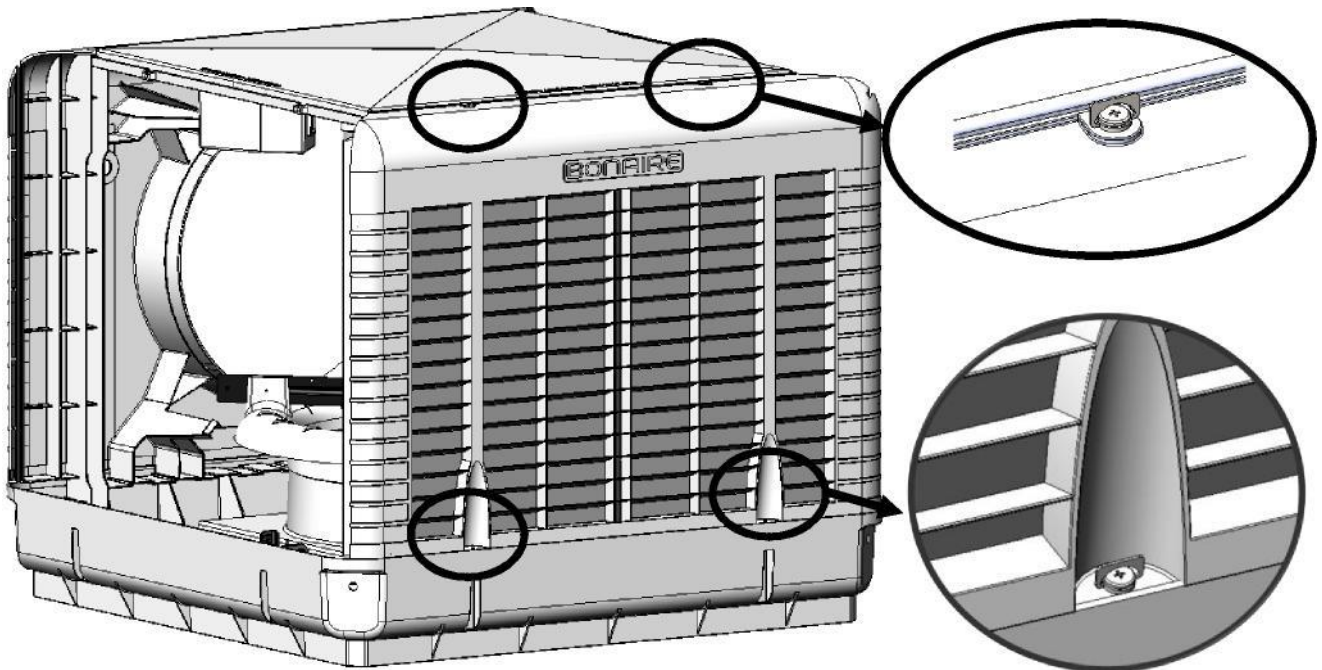


Instalación de la Unidad

e. Desconecte los cables del motor y de la bomba de los enchufes de la caja de control

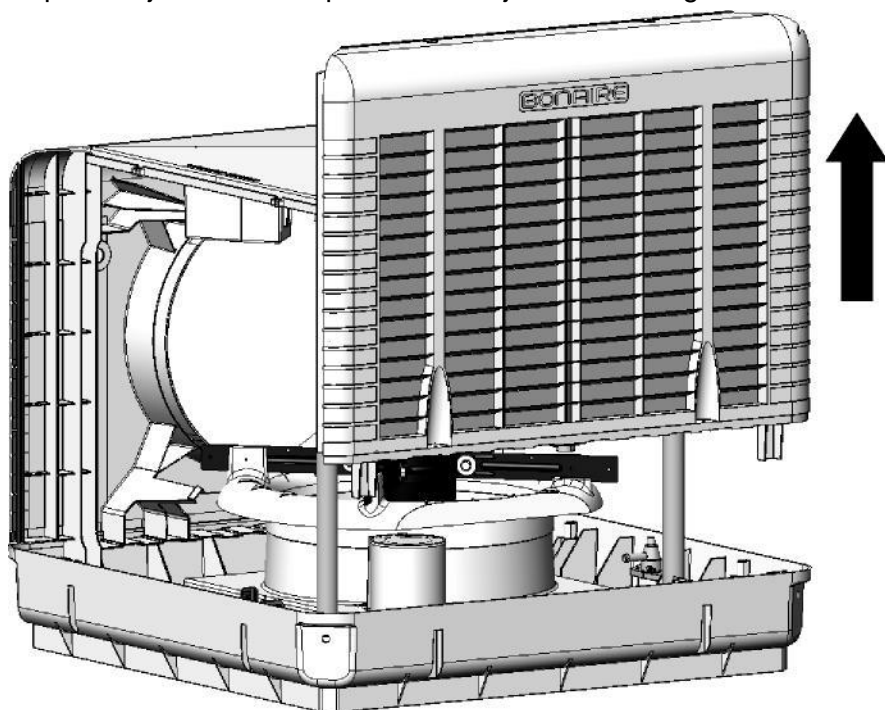


f. Saque los tornillos (en 4 lugares) de la rejilla en el lado opuesto a la rejilla de descarga lateral.

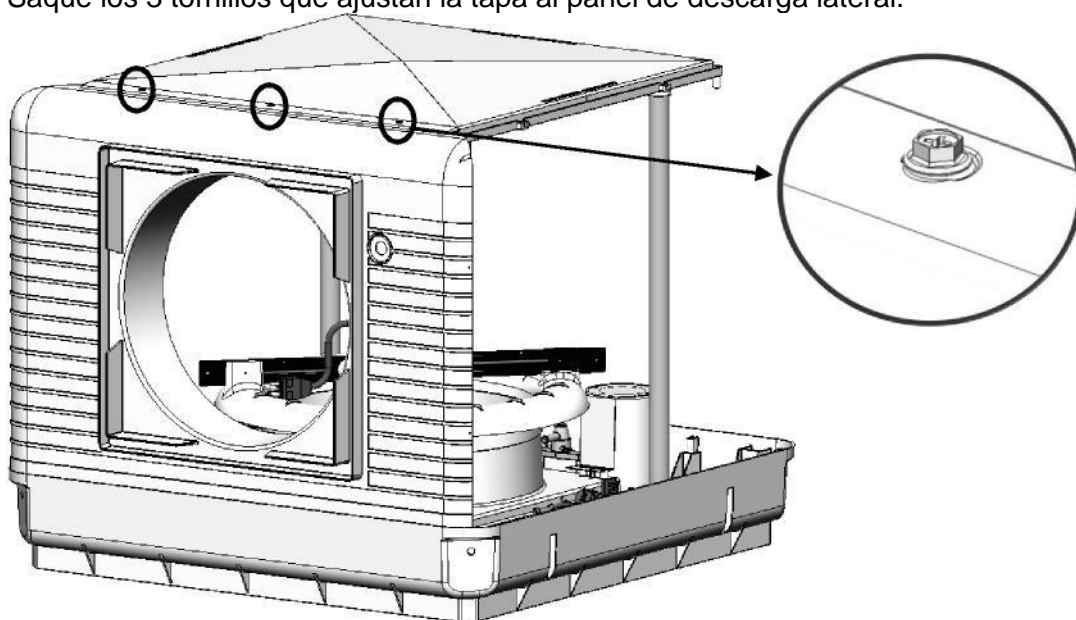


Instalación de la Unidad

- g. Saque la rejilla del lado opuesto a la rejilla de descarga lateral.

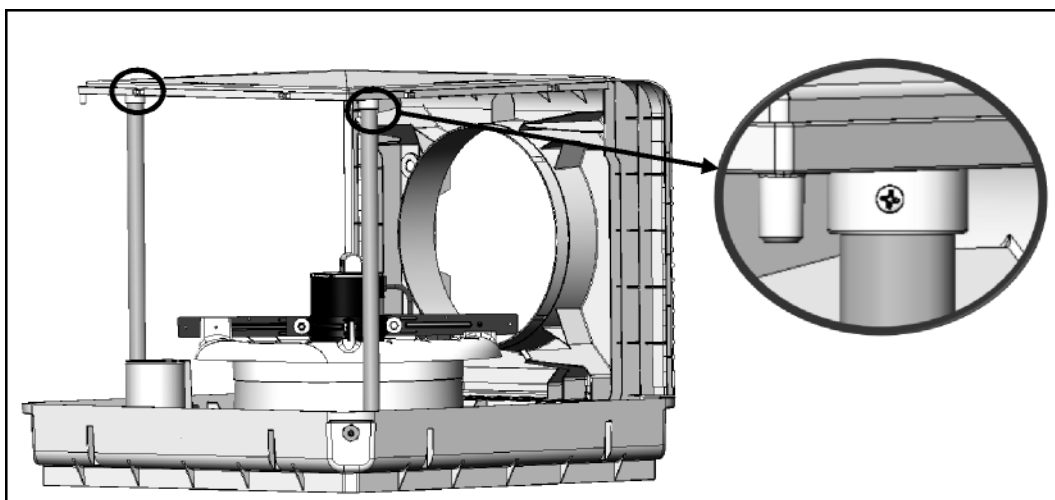


- h. Saque los 3 tornillos que ajustan la tapa al panel de descarga lateral.

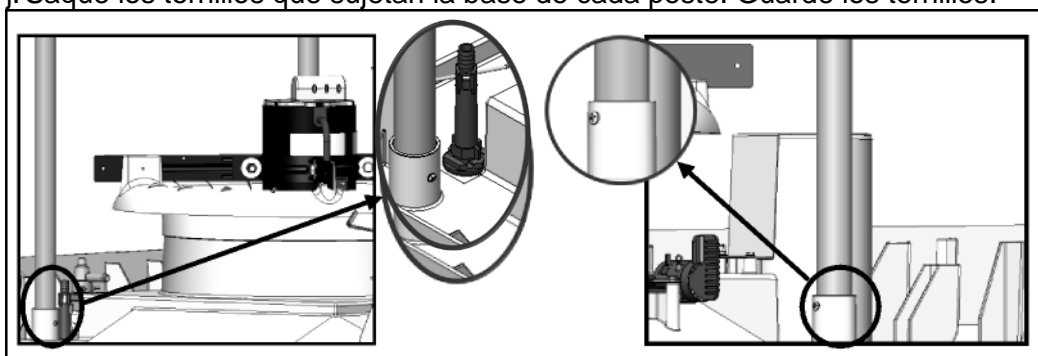


Instalación de la Unidad

- i. Saque los tornillos que sujetan el tope de cada poste. Guarde los tornillos para reusarlos cuando vuelva a armar el aclimatizador.

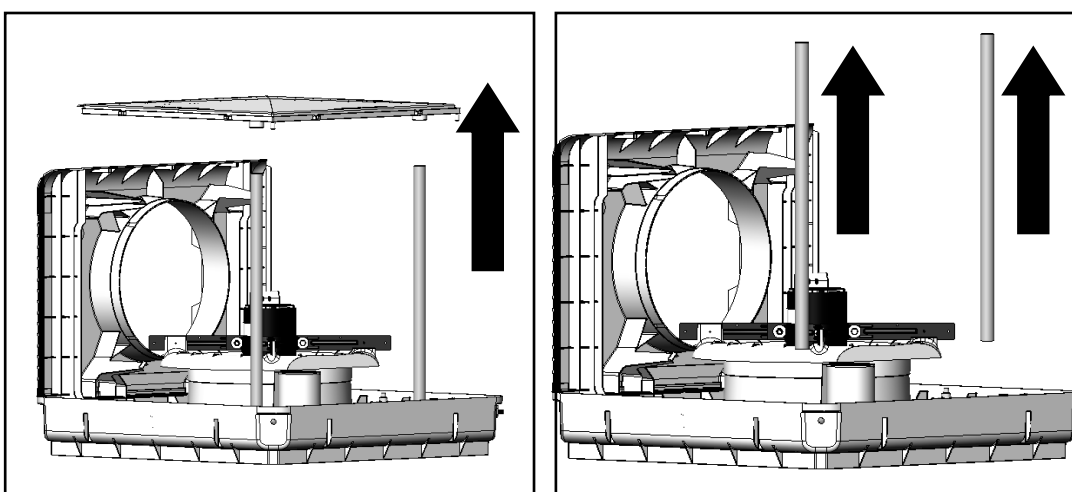


- j. Saque los tornillos que sujetan la base de cada poste. Guarde los tornillos.



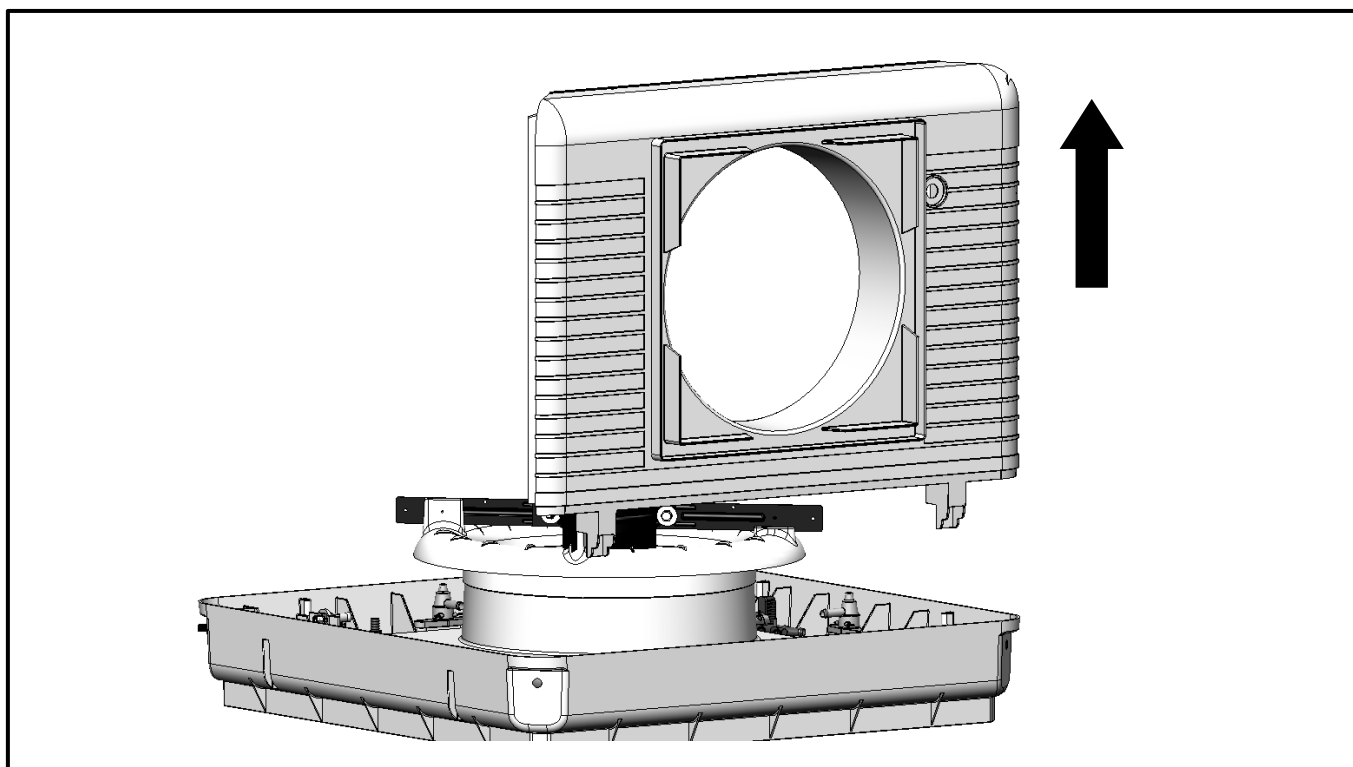
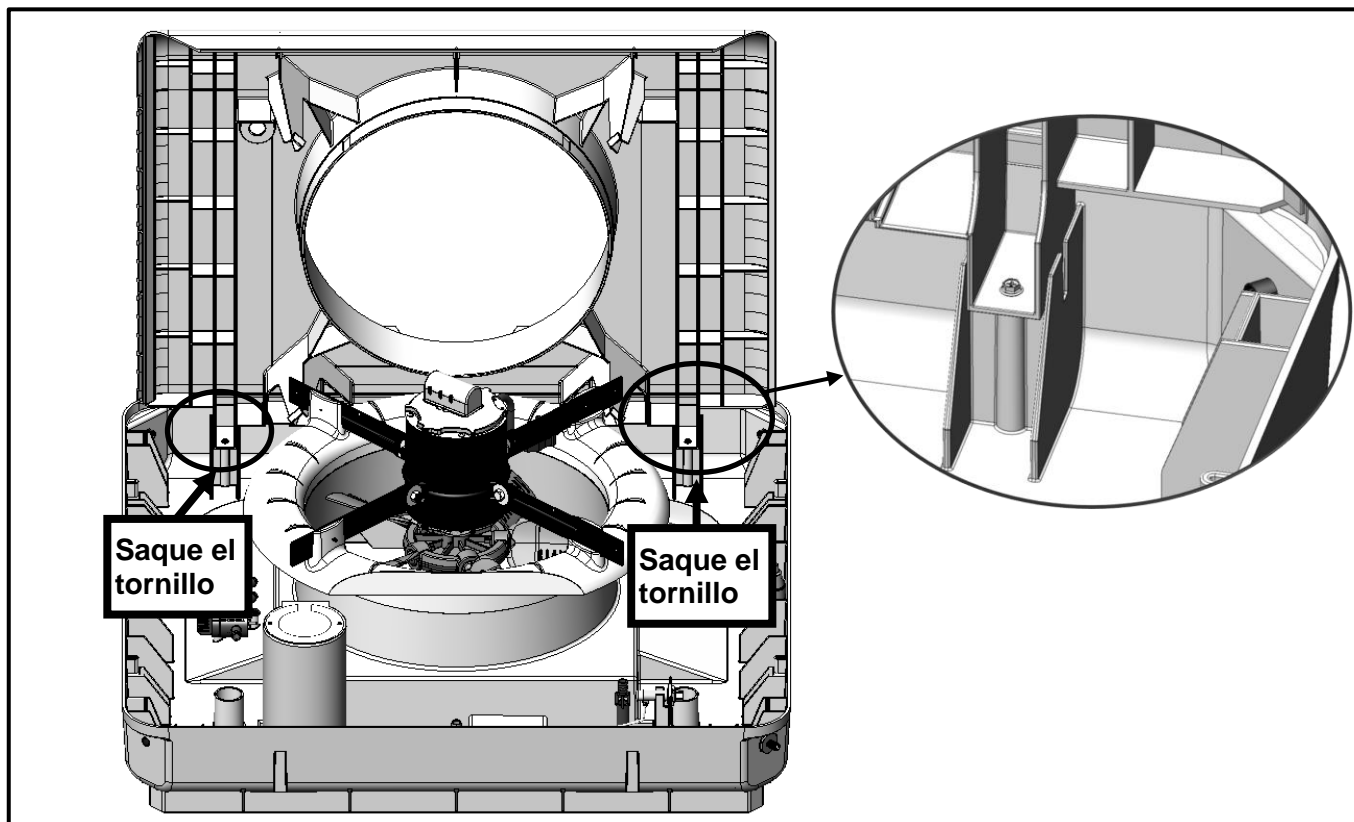
- k. Remueva la tapa y los postes.

Nota: Tenga cuidado porque la caja eléctrica está todavía adosada a la parte inferior de la tapa



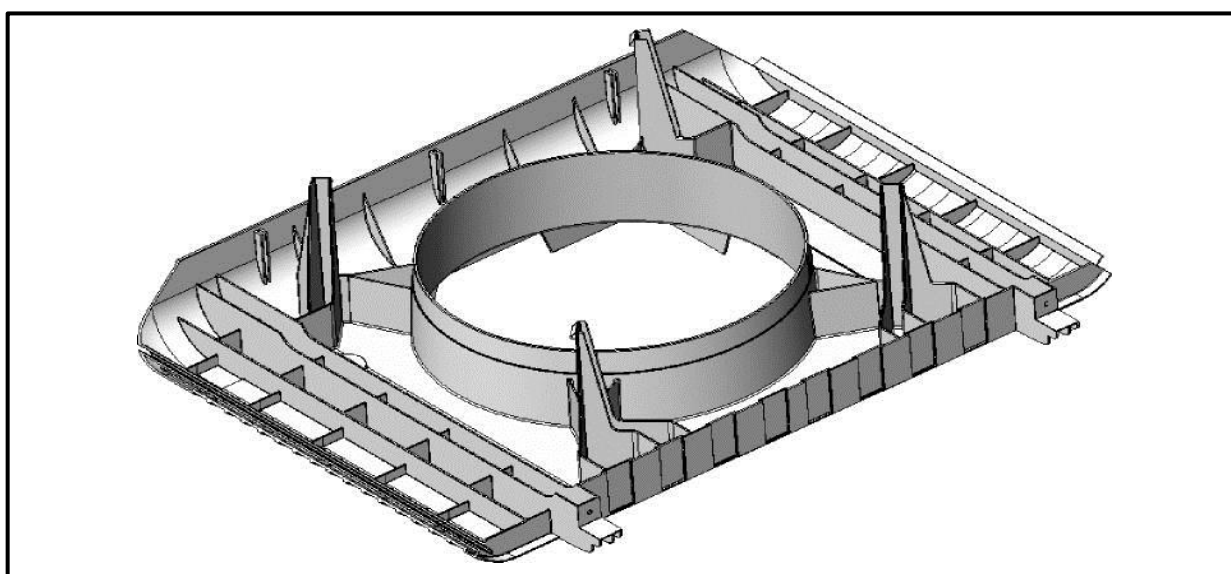
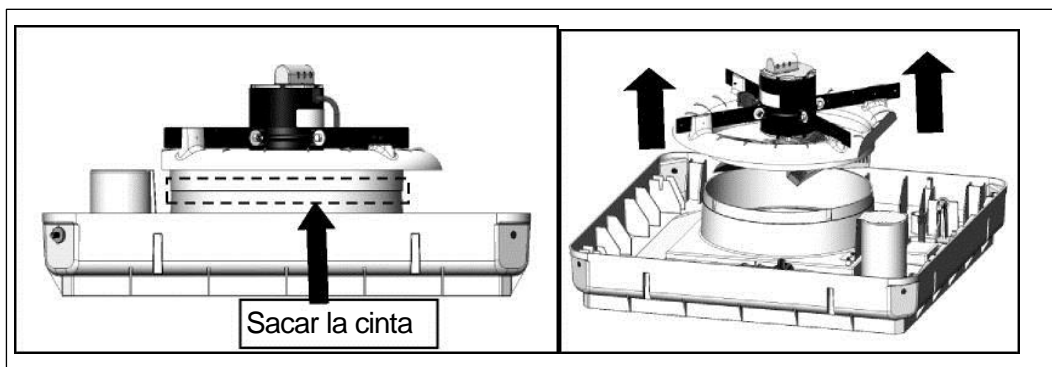
Instalación de la Unidad

- I. Saque los 2 tornillos que fijan el panel de descarga lateral a la base.
Una vez que haya retirado los tornillos, levante el panel de descarga lateral y colóquelo en una posición adecuada para que no se dañe.

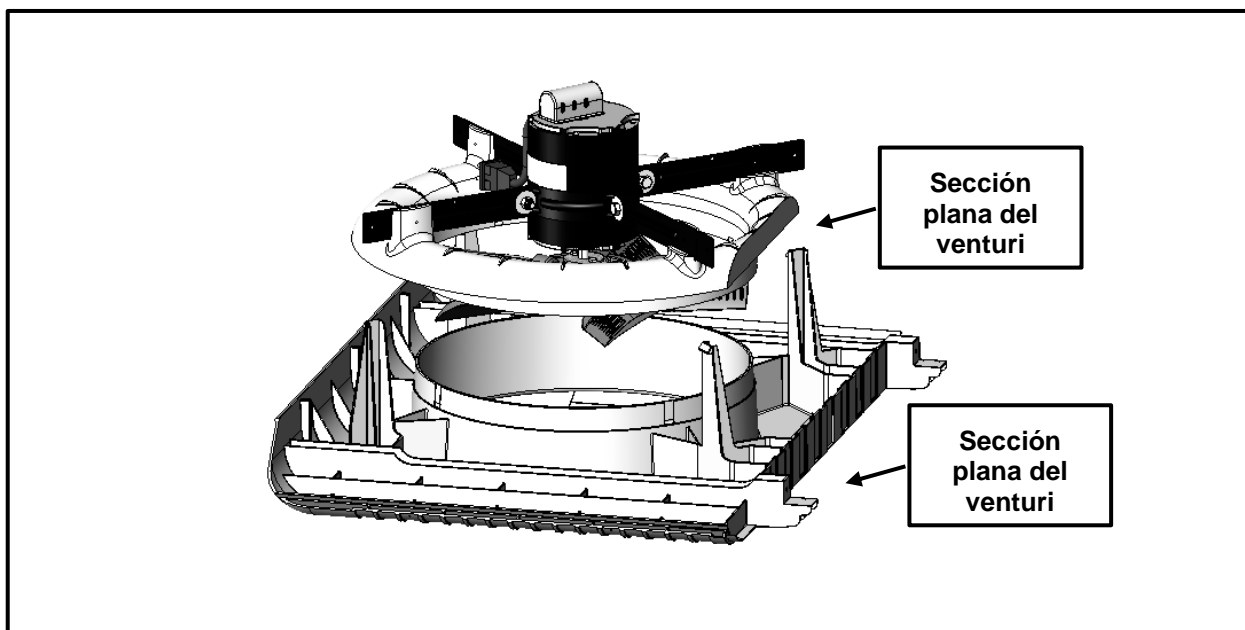


Instalación de la Unidad

- m. Saque la cinta que ajusta el conjunto del ventilador a la base. Cuidadosamente levante el ventilador de la posición de descarga hacia abajo.
- n. Coloque el panel de descarga lateral sobre una superficie que no dañe el panel.



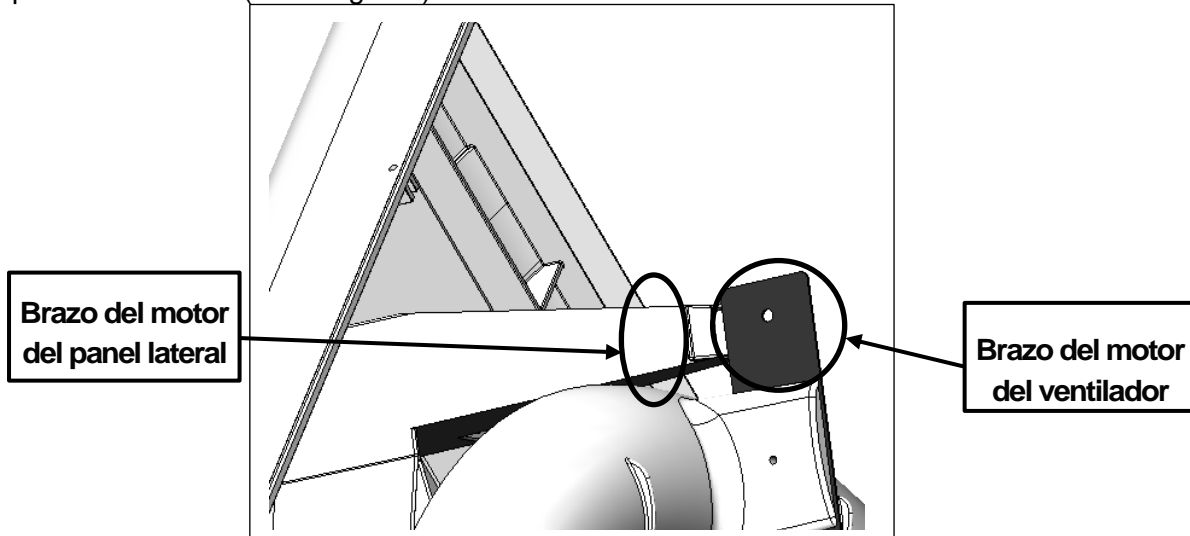
- n. Presente el conjunto del motor del ventilador al panel lateral asegurándose que la sección plana del venturi esté en la parte superior, alineada con la parte superior del panel.



Instalación de la Unidad

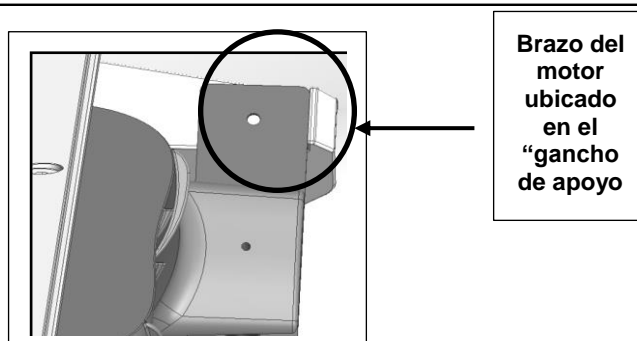
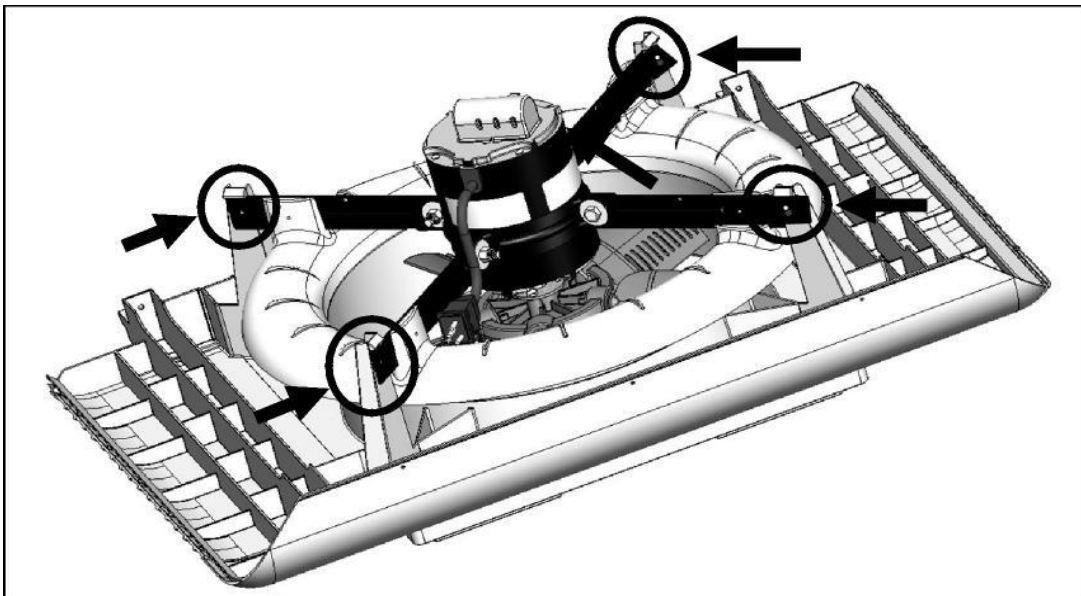
p. Cuidadosamente introduzca el conjunto del motor del ventilador en el panel lateral.

NOTA: Para colocar el conjunto del motor del ventilador, el brazo de apoyo del motor del panel lateral se debe flexionar con mucho cuidado para que los brazos del motor queden en la posición correcta (en 4 lugares).



q. Asegúrese de que los brazos del motor estén seguramente colocados en los "ganchos" de los soportes del brazo del motor del panel lateral (en 4 lugares)

NOTA: Los brazos del motor del ventilador están en el lado del "gancho" del soporte del brazo del motor del panel lateral (en 4 lugares) como se muestra en la siguiente imagen



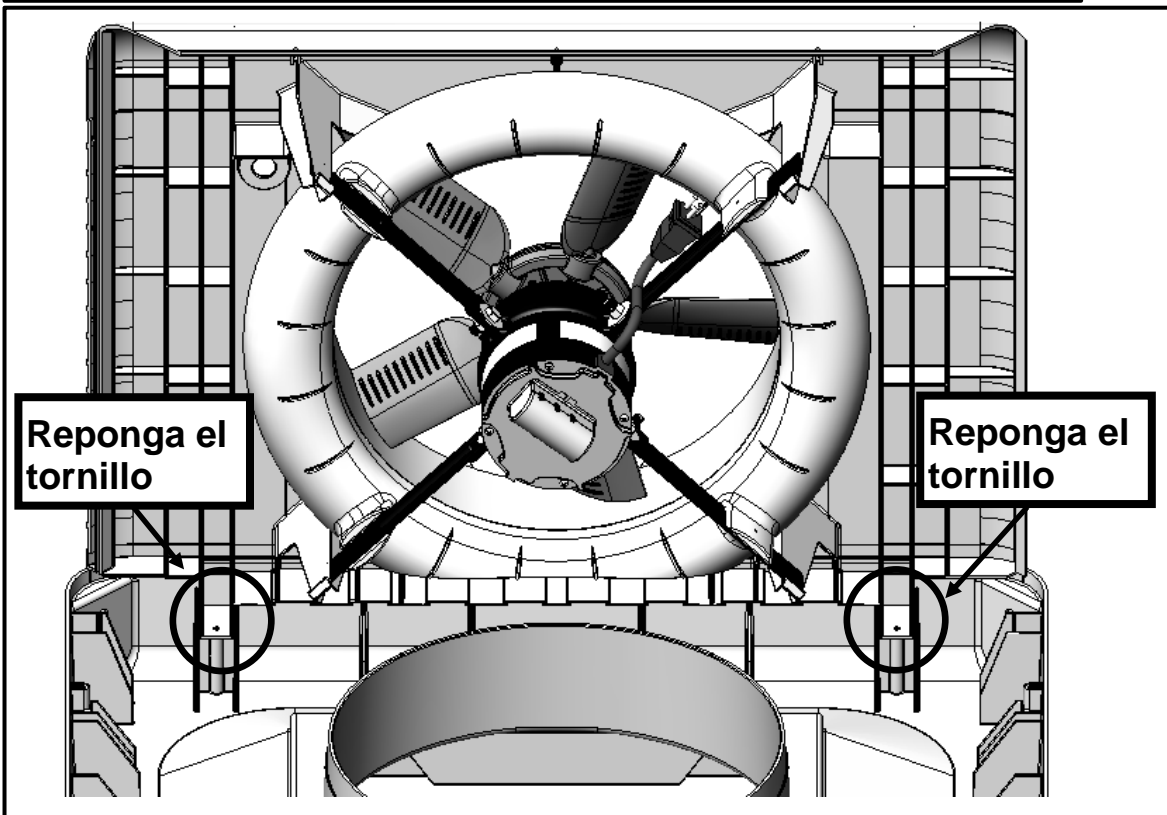
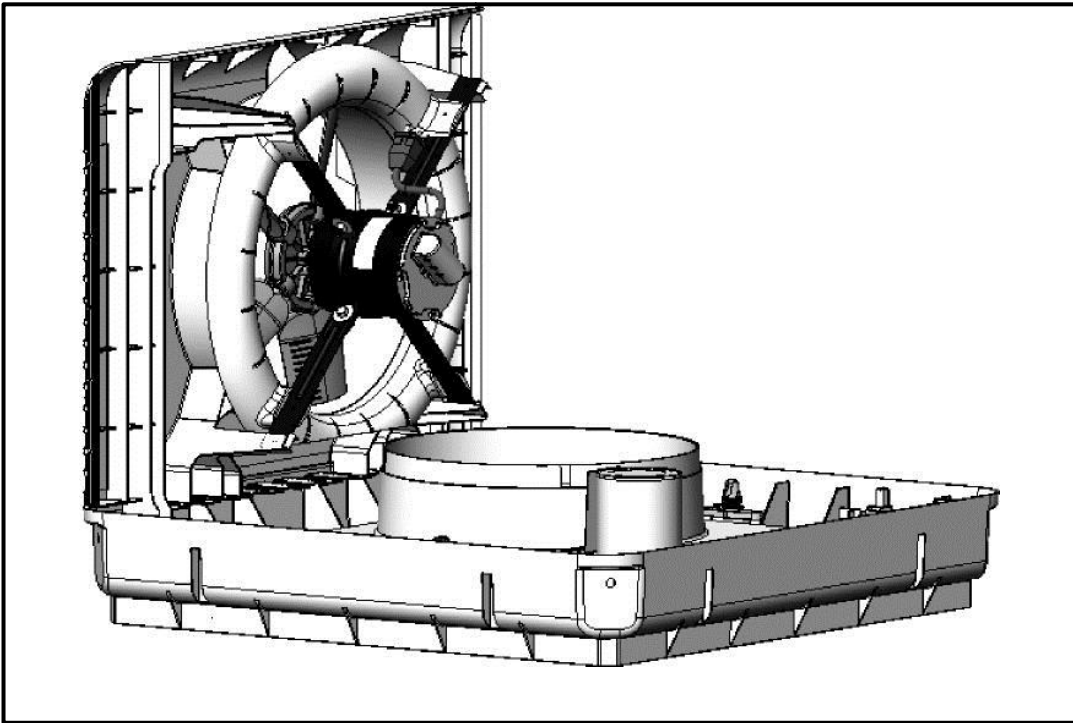
Instalación de la Unidad

r. Vuelva a colocar el panel lateral y el conjunto del motor del ventilador en la base / tanque.

NOTA: Puede ser necesario soportar el panel lateral hasta que la tapa y los postes de apoyo estén ajustados firmemente.

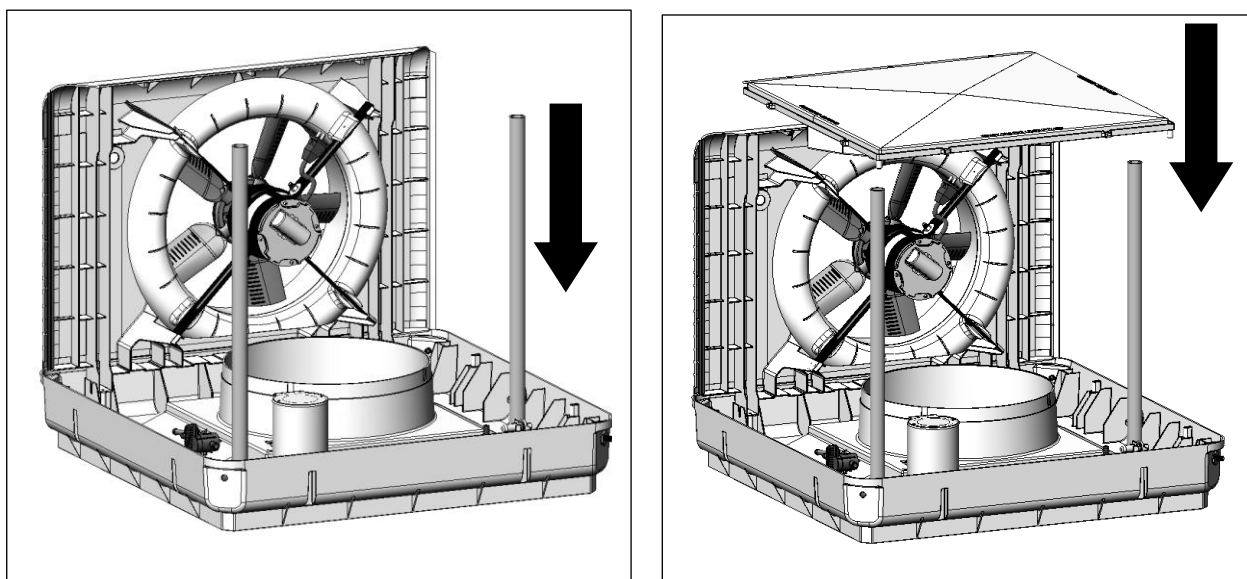
Vuelva a colocar los tornillos del panel de descarga lateral (en 2 lugares) para fijar el panel a la base / tanque

NOTA: Use herramientas de mano cuando reinstale los tornillos, el ajustar los tornillos con herramientas eléctricas puede dañar los orificios para los tornillos



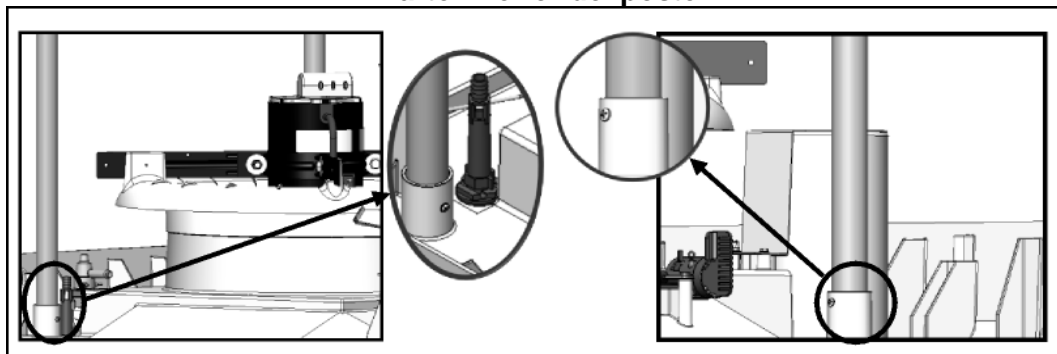
Instalación de la Unidad

s. Coloque los postes y la tapa

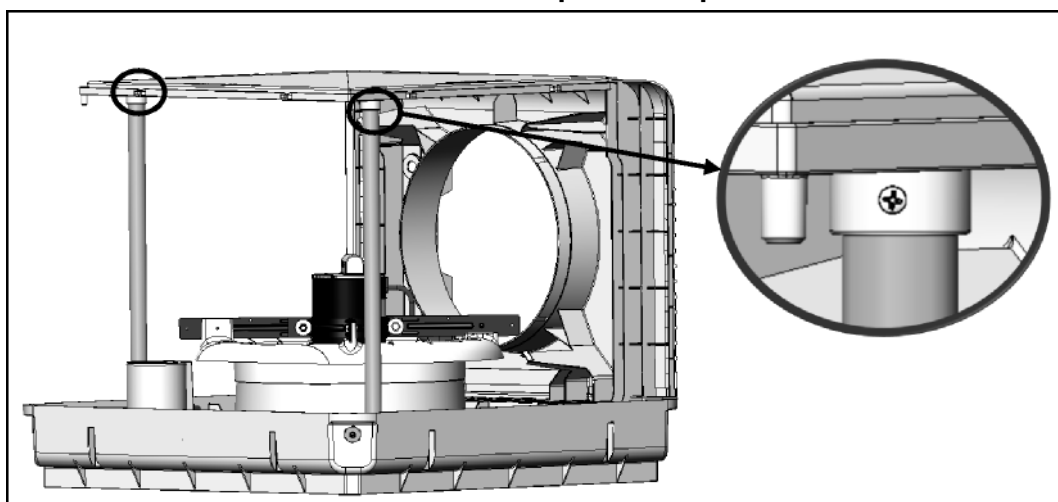


t. Reponga los tornillos que fijan la parte inferior de cada poste y luego los que van en la parte superior de cada poste.

Parte inferior del poste

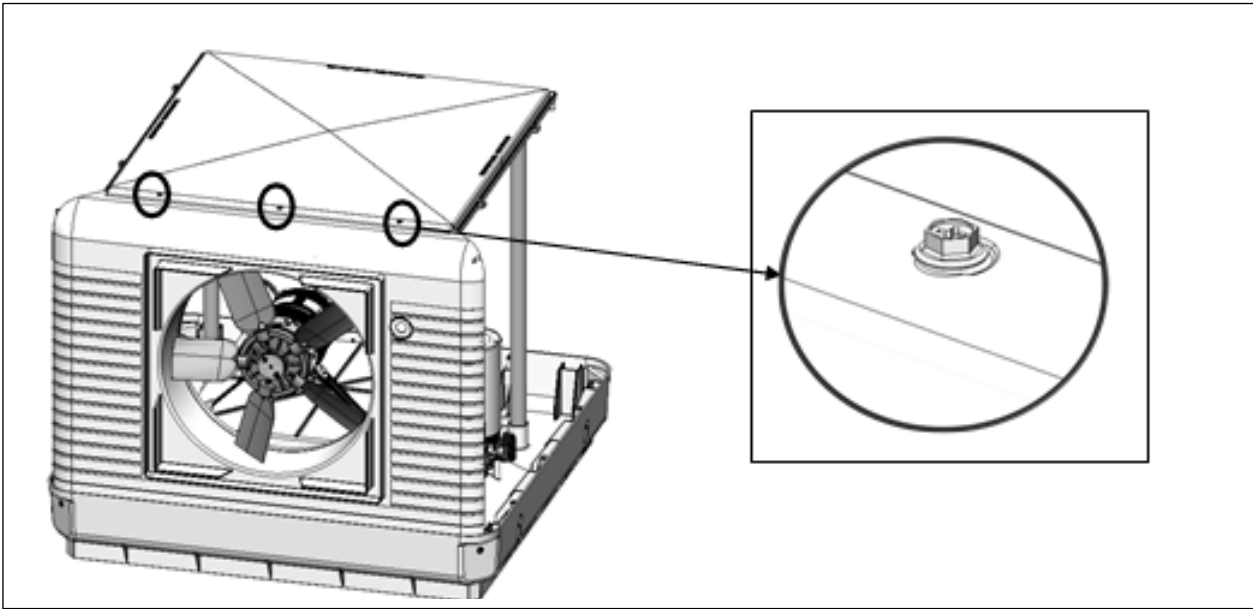


Parte superior del poste



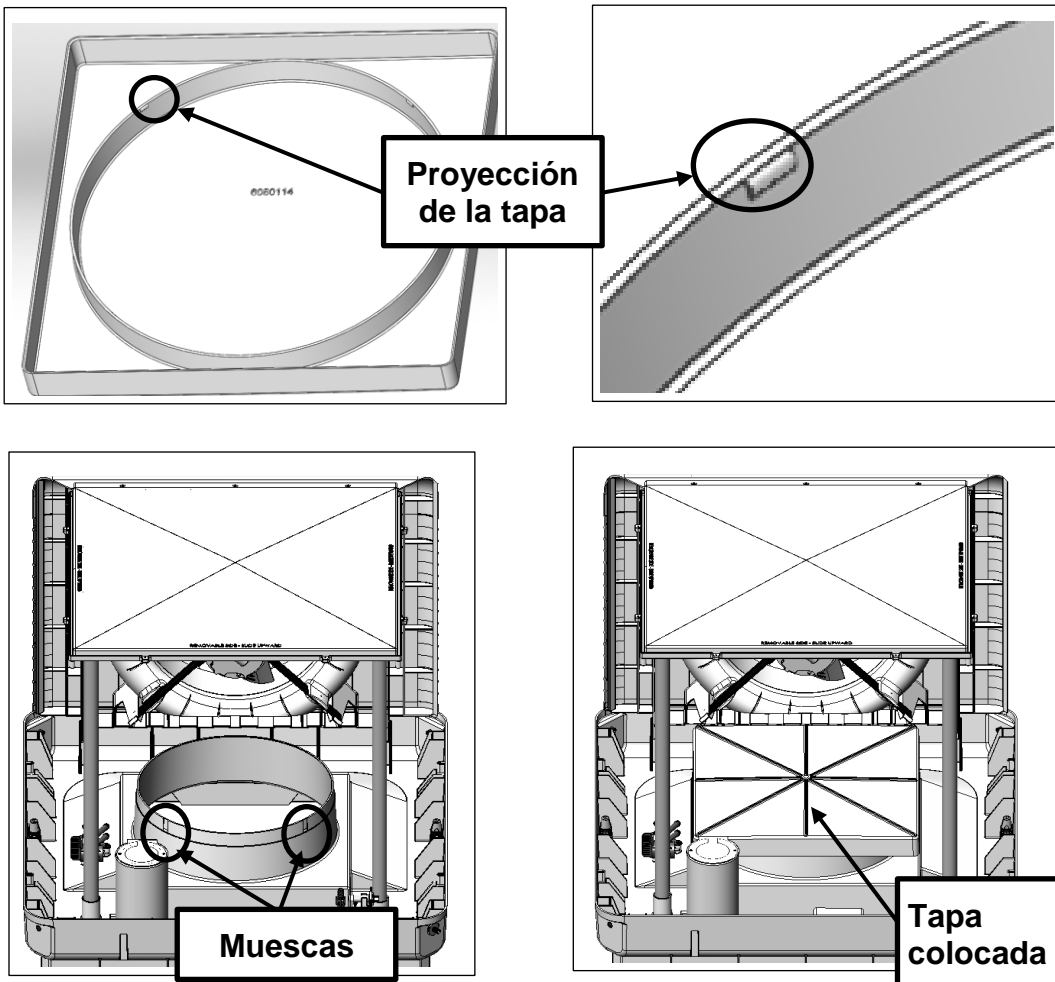
Instalación de la Unidad

- u. Vuelva a colocar los 3 tornillos que sujetan la tapa al panel lateral.



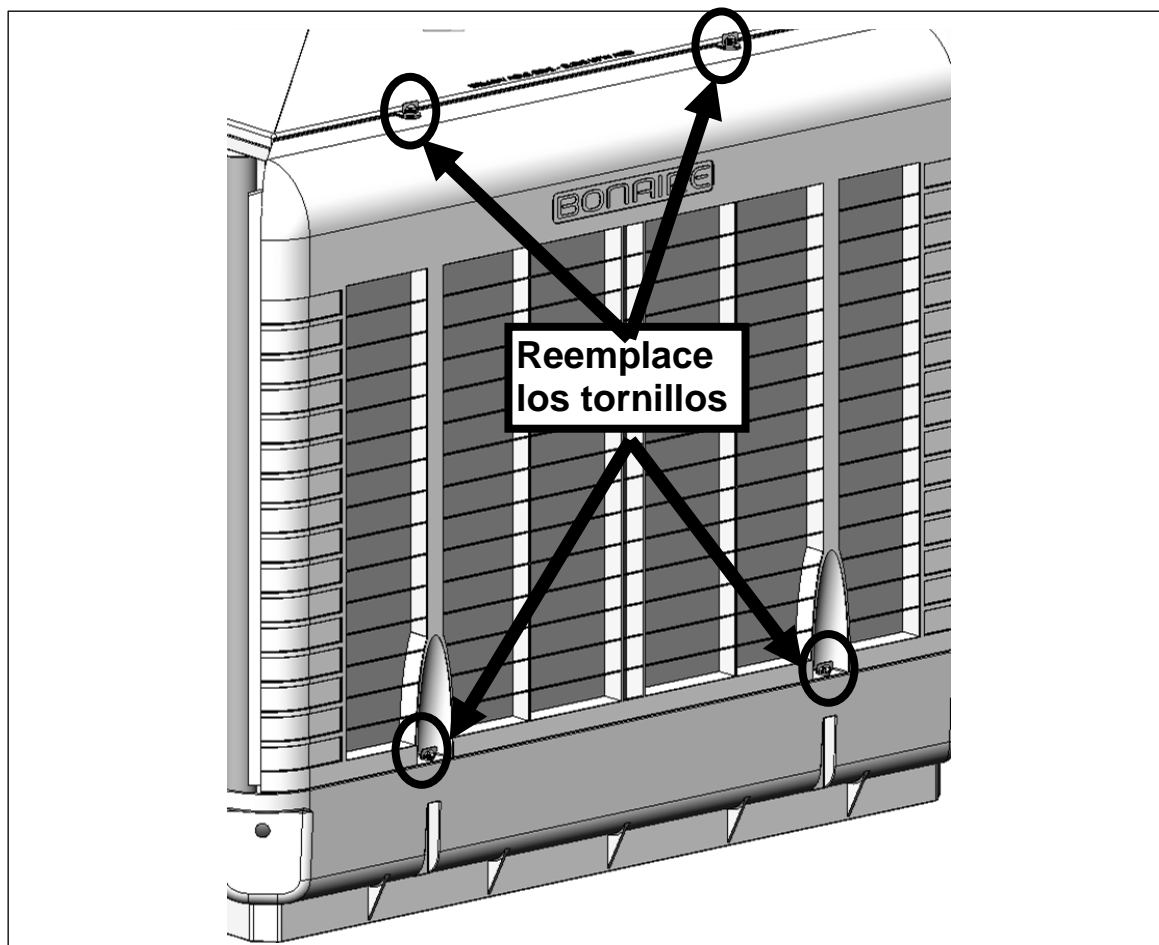
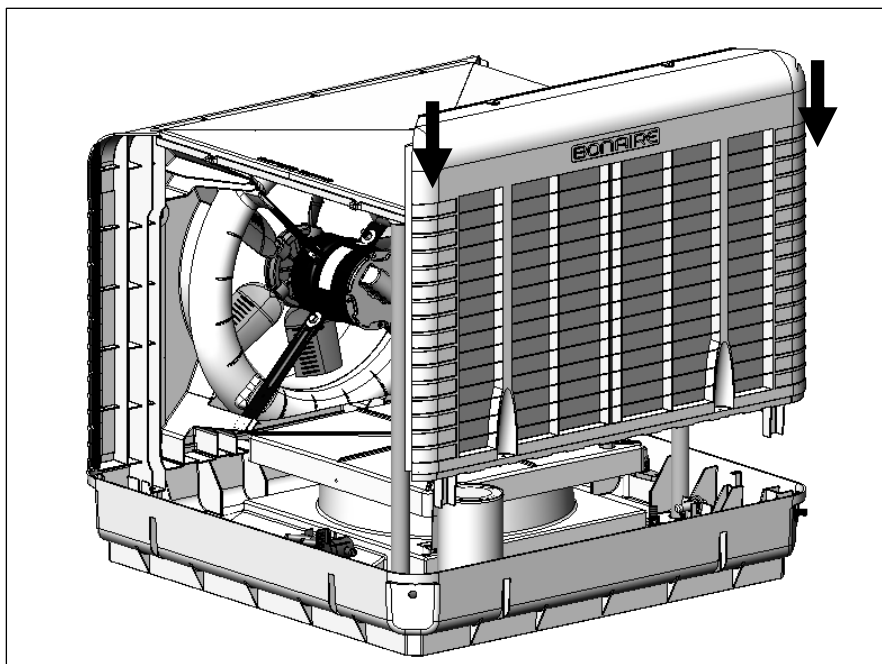
- v. Ajuste la tapa a la abertura de la "descarga lateral" alineando las 4 proyecciones de la tapa con las 4 muescas en las aberturas de la descarga hacia abajo de manera que la tapa quede perfectamente encuadrada en la base.

La tapa debe encajar perfectamente sobre la base como se muestra en la siguiente imagen.



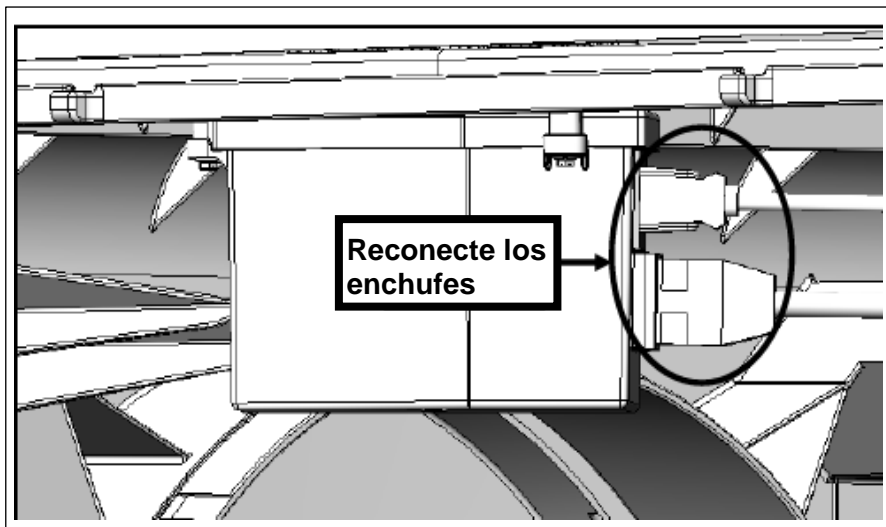
Instalación de la Unidad

w. Fit the grill opposite to the side discharge panel into place and refit the screws as shown in the image below.



Instalación de la Unidad

- x. Vuelva a enchufar los cables del motor y de la bomba en la caja de control.



- y. Cuando las conexiones eléctricas y de agua estén completas, vuelva a colocar las rejillas restantes y los tornillos en la parte superior de las rejillas

ADVERTENCIA: - Las conexiones eléctricas deben ser realizado por un electricista calificado para que todo el cableado eléctrico cumpla con las normas locales

NOTE:

- Si aún no se han conectado conexiones de agua, consulte la sección 3.3

- z. Cuando las conexiones eléctricas y de agua estén completas, vuelva a colocar las rejillas restantes y los tornillos en la parte superior de las rejillas.

Lista de verificación

Utilice esta lista para comprobar la instalación.

Unidad

- Todos los equipos ordenados por el cliente están instalados.
- La unidad está nivelada y segura.
- La línea de suministro de agua ha sido enjuagada para eliminar virutas y residuos y está libre de fugas.
- El tanque está libre de materia extraña y residuos. El grifo de aislamiento de agua está abierto (ON).
- El trabajo de tuberías de drenaje de agua se ha completado y sellado.
- El conjunto del ventilador está situado correctamente y la paleta del ventilador gira libremente en el venturi.
- El cableado de la red y de control están completos y el interruptor automático está encendido (ON)..
- La cubeta de agua se llena de agua y la válvula de flotador se cierra correctamente cuando el nivel de agua está por debajo del nivel de desborde..
- La bomba de agua funciona correctamente cuando se enciende desde el controlador..
- La velocidad de purgado fue ajustada según las condiciones locales del agua.
- El ventilador funciona en todo el rango de velocidades.
- La distribución del agua es uniforme con las almohadillas del filtro instaladas y con la bomba y el ventilador funcionando.
- Todas las funciones del Controlador del aparato funcionan correctamente

Solución de Problemas

Solución de Problemas

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
La unidad no arranca	<ul style="list-style-type: none"> a. Corte de luz b. Se disparó el disyuntor c. Saltó un fusible d. Fallo eléctrico en el climatizador 	<ul style="list-style-type: none"> a. Esperar que retorne el servicio. b. Reajustar el disyuntor c. Reemplazar d. Llamar a la Línea de Ayuda de Bonaire
Las almohadillas están secas	<ul style="list-style-type: none"> a. Se trabó la bomba b. Fallo eléctrico de la bomba 	<ul style="list-style-type: none"> a. Caída de voltaje en la extensión del cable b. Página de mantenimiento. Leer sección de la bomba. c. Ajustar el reductor d. Llamar a la Línea de Ayuda de Bonaire
Las almohadillas están demasiado mojadas	<ul style="list-style-type: none"> a. No hay reductor de agua b. Fallo eléctrico de la bomba c. Necesita un reductor más pequeño d. Voltaje muy alto en el área 	<ul style="list-style-type: none"> a. Página de mantenimiento. Leer sección de la bomba b. Ajustar el reductor c. Llamar a la Línea de Ayuda de Bonaire
Pierde agua del rebalse	<ul style="list-style-type: none"> a. Fuga en la válvula de flotador b. Drenaje de las almohadillas 	<ul style="list-style-type: none"> a. Ajustar o reemplazar la válvula de flotador si fuese necesario b. Funcionamiento normal – ajustar nivel del flotador
Gotas de agua en el flujo de aire	<ul style="list-style-type: none"> a. Afloje el tubo de entrega b. Rotura en el tubo c. La bomba entrega demasiada agua a las almohadillas d. La boquilla de purgado está tapada 	<ul style="list-style-type: none"> a. Chequear y ajustar b. Reemplazar si fuese necesario c. Chequear la condición de las almohadillas. Lavar las almohadillas si se nota acumulación depósitos de minerales d. Limpiar la boquilla de purgado
Excesiva humedad	<ul style="list-style-type: none"> a. Insuficiente flujo de aire b. Extracción inadecuada 	<ul style="list-style-type: none"> a. Aumentar la velocidad del ventilador b. Ampliar el área abierta para extraer el aire viciado abriendo ventanas y puertas en habitaciones adyacentes.
Enfriamiento inadecuado	<ul style="list-style-type: none"> a. Filtros sucios b. Filtros secos 	<ul style="list-style-type: none"> a. Limpiar b. Chequear que el control esté en la modalidad COOL. Verificar el sistema de entrega de agua. Ajustar si fuese necesario
Olor desagradable	<ul style="list-style-type: none"> a. Unidad ubicada cerca de una fuente de mal olor b. Algas en el tanque de agua 	<ul style="list-style-type: none"> a. Remover la fuente de olor. b. Limpiar el tanque y volver a llenar con agua fresca.
Rápida formación de depósitos blancos en los filtros	<ul style="list-style-type: none"> c. Insuficiente velocidad de purgado d. Alto contenido de minerales en el suministro de agua 	<ul style="list-style-type: none"> a. Verificar si la boquilla de purgado está bloqueada, destapar si fuese necesario y limpiar las almohadillas. b. Aumentar la velocidad de purgado. Puede ser necesario un mantenimiento más regular.

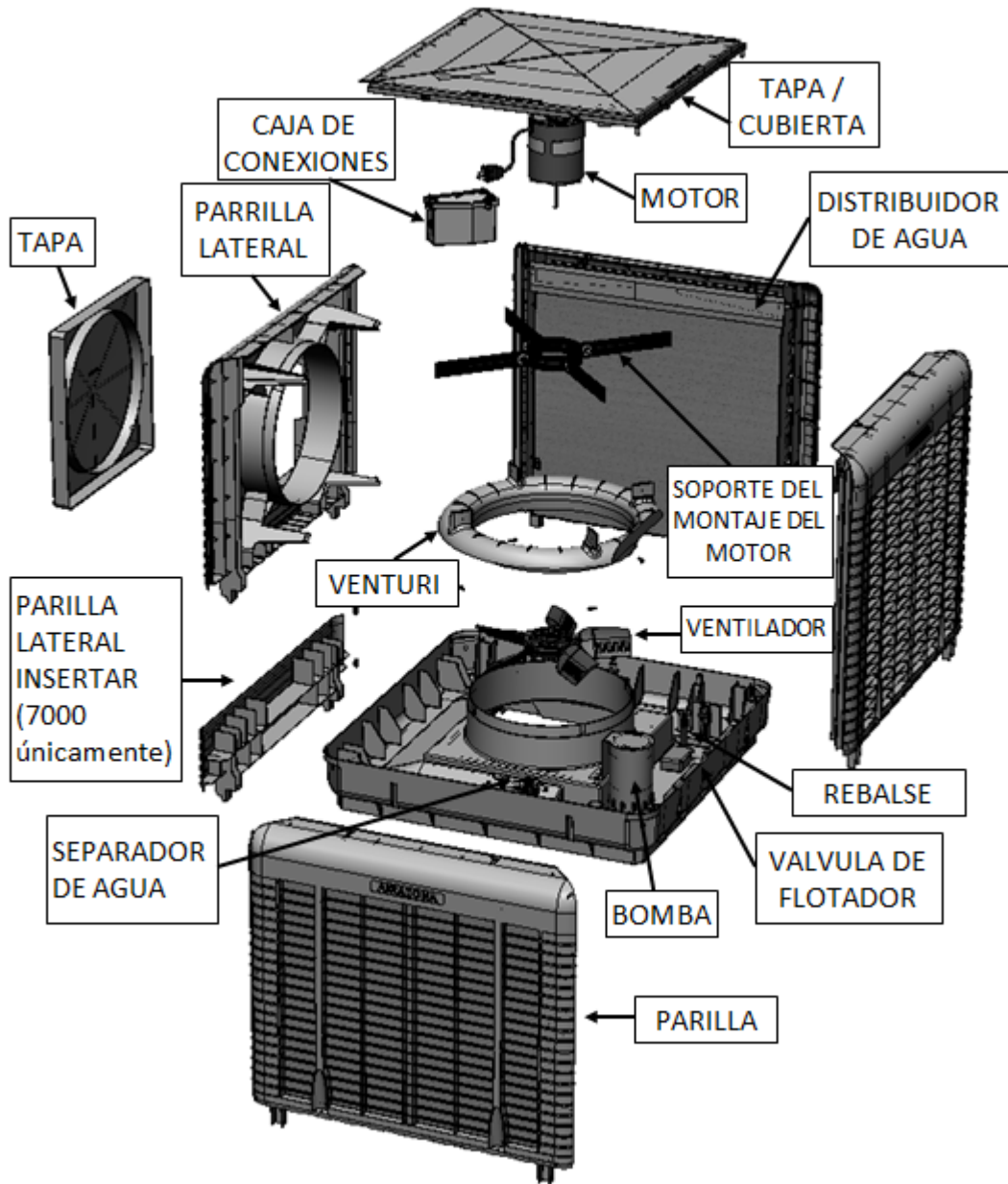
POR CUALQUIER OTRO PROBLEMA PÓNGASE EN CONTACTO CON
LÍNEA DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE BONAIRE LLAMANDO AL 1-800-939-2983

Lista de Partes

Lista de Partes de Repuesto - **4000, 5000 & 7000cfm**

Parte #	Descripción del ítem
0141480	TORNILLO DE MARIPOSA
6080183PG	TANQUE COLOR GRIS PALOMA
6080182PG	TAPA COLOR GRIS PALOMA
6280202	DISTRIBUIDOR DE AGUA
6080114	TAPA SD/DD P GRIS 425D
6080118	VENTURI 425mm
6080117	VENTILADOR 425mm 15° INCLINACIÓN (4000 cfm)
6080119	VENTILADOR 425mm 20° INCLINACIÓN (5000 & 7000cfm)
6080130	VÁLVULA WD 1/2" & PURGADO 1/4"
6280210	ALMOHADILLA - 715mm x 525mm x 60mm
6080163	ALMOHADILLA - 715mm x 675mm x 60mm (7000 cfm)
6080206PG	REJILLA DE DESCARGA LATERAL GRIS PALOMA
6280207	PARILLA LATERAL INSERTAR (7000 únicamente)
6080200PG	REJILLA ESTÁNDAR GRIS PALOMA (4000 & 5000)
6280208	REJILLA ESTÁNDAR GRIS PALOMA (7000)
6080831	BOMBA UL DEAC 120VOLTS
6080915	SOPORTE DEL RESTRICTOR DE PURGADO
6081606	SOPORTE MONTADO DE MOTOR-UL DEAC
6081632	MOTOR 1/4HP 2 SP 110V (4000 CFM)
6081631	MOTOR 1/3 HP 2 SP 110V (5000 CFM)
6081630	MOTOR 1/2 HP 2 SP 110V (7000 CFM)
6080645	CAJA PLÁSTICA DE EMPALME
6280933	ADAPTADOR VÁLVULA DE FLOTADOR UL
6280934	VÁLVULA DE FLOTADOR DE BRONCE UL DEAC
6081666	KIT DE CUBIERTA DE LA BOMBA
6280941	DIAL DE AJUSTE DE REBALSE

Lista de Partes



Para ordenar Partes de Repuesto

www.bonairedurango.com

MANTENIMIENTO

Puesta en Marcha en Primavera

- **Limpiar la bomba.** Limpiar la bomba una vez al año al arrancar.
Chequee que el pico de la bomba no esté tapado.
Asegúrese de que el impulsor / eje giran fácilmente
.
Si se ha removido cualquier conexión de manguera durante el proceso de limpieza de la bomba, asegúrese de que las mangueras y las abrazaderas se vuelvan a conectar.
- **Chequee el estado de las almohadillas.** Compruebe si las almohadillas necesitan ser reemplazadas o lavadas.
- **Revise la válvula de purgado.** Revise la válvula de purga para asegurarse de que no esté bloqueada.

Parada de Invierno

- **Drenar el agua.** Si el climatizador no va a ser utilizado durante un tiempo prolongado, se debe drenar el agua del climatizador y de las líneas de agua conectadas.
- **Cubrir la unidad.** Coloque una cubierta para proteger la unidad cuando no estén uso por un periodo de tiempo prolongado.

Garantía

Declaración sobre la Garantía del Producto (EE.UU.)

1. Garantía

Sujeto a las Condiciones y exclusiones, Climate Technologies Pty Ltd provee al comprador original la siguiente garantía

Climate Technologies Pty Ltd. garantiza este aparato por un periodo de dos (2) años (partes solamente) a partir de la fecha de compra. Durante este periodo un aparato o partes defectuosas del mismo serán reparadas o reemplazadas gratuitamente a criterio de Climate Technologies Pty Ltd.

Además se brinda una garantía veinte (20) años por corrosión de partes del gabinete, esta garantía solamente cubre el gabinete de la unidad.

2. Condiciones y Exclusiones

- a) La garantía solamente cubre los climatizadores portátiles fabricados por Climate Technologies Pty Ltd y adquiridos en los Estados Unidos.
- b) La garantía no cubre componentes de instalación que hayan sido agregados al producto fabricado por Climate Technologies Pty Ltd. Éstos pueden incluir y no se limitan a ítems tales como conductos de aire, tubos, rejillas, tuberías, etc. Estos ítems son responsabilidad exclusiva del instalador / usuario.
- c) Esta garantía es válida solamente cuando el aparato se instala y se opera de acuerdo con las instrucciones del fabricante y cuando se usa para el propósito para el cual fue diseñado con la fase, el voltaje y la frecuencia nominados.
- d) La utilidad del producto para el propósito y diseño general/tamaño del sistema es responsabilidad exclusiva del instalador/usuario. Esto incluye pero no se limita a los cálculos de carga de calor, flujo de aire, equilibrio del sistema, humedad, calidad del agua, etc..
- e) El uso comercial o industrial de este producto anulará la garantía. El aparato está diseñado solamente para uso doméstico.
- f) El producto debe ser instalado por una persona calificada según lo prescrito por las regulaciones locales y estatales y de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- g) La garantía se proveerá solamente cuando el comprador original presente prueba de compra y cuando Climate Technologies verifique de que el aparato está dentro del periodo de garantía.
- h) No se proveerá garantía cuando en la opinión de Climate Technologies Pty Ltd:
 - (i) El aparato no presente ninguna falla.
 - (ii) El funcionamiento defectuoso del aparato se deba a un fallo de la electricidad o del suministro de agua.
 - (iii) Los defectos hayan sido causados por negligencia, aplicación incorrecta, abuso o por daño accidental del aparato.
 - (iv) Una persona no autorizada haya intentado reparar el aparato.
 - (v) El aparato haya sido cambiado o modificado de alguna manera.
 - (vi) Surja una situación a la cual se hace referencia en la guía de solución de problemas.
- i) Daño causado por elementos naturales tales como el viento, lluvia, rayos, inundaciones, etc. al igual que los picos de tensión y apagones no se consideran como material o mano de obra defectuosa y por lo tanto no están cubiertos por la garantía.

Garantía

- j) Si no hubiese un certificado de cumplimiento que cubra las instalaciones de fontanería o las instalaciones eléctricas, Climate Technologies Pty Ltd se reserva el derecho de rechazar la garantía de las mismas..
- k) No se aceptará responsabilidad por daños causados a la unidad por elementos externos tales como pestes, animales, mascotas y roedores.
- l) Las situaciones de condiciones ambientales severas, tales como aire salado, que puedan causar algún daño no están cubiertas en la garantía
- m) No se acepta responsabilidad por daño a los contenidos, alfombras, paredes, cielo rasos, cimientos o cualquier otra pérdida o daño de cualquier naturaleza que pueda resultar directa o indirectamente de la instalación, funcionamiento o uso inapropiado del aparato.
- n) Las partes reemplazadas bajo garantía están garantizadas por el resto del período de la Garantía Original.
- o) Las garantías no son transferibles.
- p) Los beneficios que confiere esta garantía son adicionales a las garantías y otros derechos respecto al aparato, que el consumidor tiene bajo las leyes federales y estatales. Esta garantía debe leerse sujeta a la legislación y ningún punto de esta garantía tiene el efecto de excluir, restringir o modificar esos derechos.

3. Climate Technologies Pty Ltd

Climate Technologies Pty Ltd es una empresa constituida en Australia (Número de Compañía Australiana. ACN 001 418 042). Cualquier referencia a Climate Technologies Pty Ltd. incluye a sus filiales y distribuidores autorizados.

Garantía de las Partes Reemplazadas El reemplazo de piezas bajo garantía está garantizado por el resto del período de garantía original.

Evidencia de Compra

Adjunte su comprobante de compra aquí. Su recibo es su garantía y lo necesitará para validar cualquier garantía.

Distribuidor / Información sobre el Producto

Distribuidor/Vendedor:	
Dirección:	
Número de Teléfono:	
Número de Modelo de la Unidad:	
Número de Serie:	

SERVICE

6.0 Revisión del Servicio

Un técnico de servicio calificado debe realizar cualquier trabajo de mantenimiento realizado en este producto de enfriamiento por evaporación con conductos. Es importante que se realice un servicio periódico del producto para asegurar que el cliente reciba los beneficios de eficiencia que el producto proporciona.

Solamente un proveedor autorizado de servicios de Climate Technologies puede realizar el servicio de garantía.

Para recibir Asesoramiento Técnico/Garantías

1-800-939-2983

Lunes a Viernes 8:00 A.M. - 1:00 P.M. Horario Zona del Pacífico

NOTAS

NOTAS



“Excelling today for a better tomorrow”

Manufactured by
Climate Technologies
ABN 13 001 418 042

26 Nylex Avenue
Salisbury, SA 5108
Australia

www.bonairedurango.com