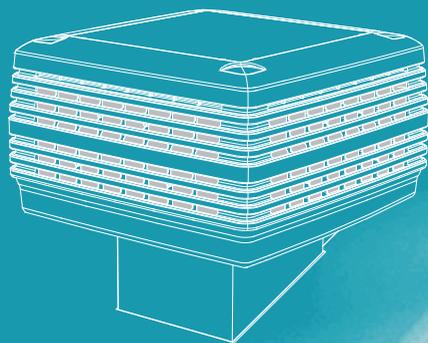


manual de instalacion



• Spanish
“*Export Edition*”
858999-A
0803

coolair[®]
CPL SERIES

enfriador evaporativo

Por favor lea este manual cuidadosamente. Si no lo hace puede usted lesionarse o dañar el acondicionador o la propiedad.

Desconecte la electricidad en la caja de fusibles o en el cortacircuitos y ponga en la posición de "OFF" (Apagado) el interruptor de aislamiento ubicado dentro del acondicionador en el Módulo Electrónico antes de empezar a instalar el acondicionador.

Cumpla con todas las leyes y regulaciones de seguridad locales.

INSTALACION Y OPERACION

- La instalación del acondicionador debe cumplir con los códigos, leyes y regulaciones de seguridad locales respecto a la electricidad, suministro de agua y protección del medio ambiente y con las Normas Nacionales que correspondan.
- Vístase con ropa de seguridad. Use zapatos con suela antideslizante en todo momento. Los zapatos abiertos, sandalias o los pies descalzos NO son seguros cuando se trabaja con herramientas y maquinaria. No use ropa holgada o adornos cuando instale el acondicionador ya que éstos pueden engancharse en las partes móviles.
- Mantenga el cabello largo, ropa holgada y los dedos alejados de las partes que se mueven.
- No instale el acondicionador si llueve, está muy ventoso o cuando las condiciones climáticas son severas.
- Use ropa de seguridad cuando trabaje con herramientas eléctricas.
- Cerciórese siempre que los cables de alimentación eléctrica cumplan con los requisitos de seguridad relevantes exigidos por el gobierno.
- Suba el acondicionador a la ubicación que corresponda usando métodos y equipos seguros.
- Nunca drene el acondicionador directamente sobre el tejado. Use siempre tuberías que lleven el agua drenada a un punto adecuado. Si no lo hace, puede manchar el tejado y el tejado se pondría resbaladizo e inseguro.
- Todos los trabajos de instalación, mantenimiento y reparaciones deben ser realizados por técnicos capacitados y calificados.
- El envoltorio plástico del acondicionador puede ser peligroso. Disponga del mismo de acuerdo con las regulaciones y leyes locales.
- SIEMPRE se deben extender los cables alejados por lo menos 300mm de los cables de electricidad y de maquinarias de alta tensión. Pasarlos por encima de los cables de electricidad a ángulos rectos.
- Cuando se excedan las longitudes máximas de cable de datos y de cable sensor, o los cables no se extiendan de acuerdo con nuestras recomendaciones, Seeley no brindará apoyo técnico y la garantía puede quedar sin efecto.

ELECTRICAS

Seeley International exige que la alimentación eléctrica de todos sus climatizadores no se mezcle con otras máquinas o circuitos eléctricos. La instalación eléctrica debe cumplir con las regulaciones y leyes locales. Cada climatizador requiere una alimentación mínima de 10 amp.

La desconexión de la red de alimentación se puede lograr colocando el enchufe en un lugar accesible o incorporando un interruptor en el cableado fijo de acuerdo con las regulaciones locales de cableado.

Especificación:

115V, 230V / 50 Hz, 60 Hz Monofásica (ver placa para los datos exactos de este climatizador en particular)

El módulo electrónico tiene un cortacircuitos de reposicionado manual de 12 amp. Para reposicionar el cortacircuito apague el interruptor de aislamiento, quite el Módulo Electrónico y empuje el interruptor flip flop de reposicionado manual ubicado debajo del Módulo Electrónico. El interruptor de aislamiento en el módulo no puede conectarse si el tornillo no está colocado en posición.

Si en algún momento se dañara el cable de alimentación, el mismo deberá ser reemplazado por el fabricante, su representante o una persona debidamente calificada para evitar cualquier tipo de riesgo.

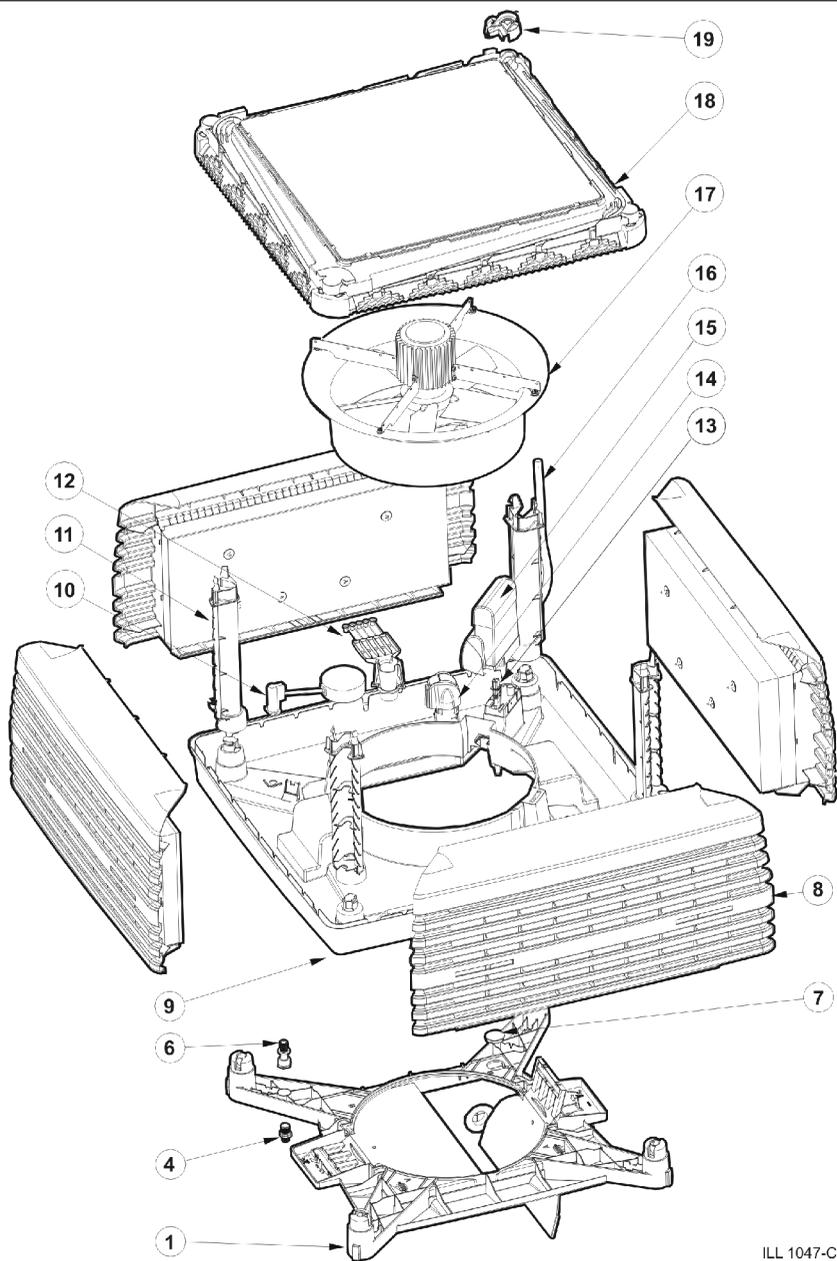
AGUA**Especificaciones:**

Conexiones de Agua: de 1/2 pulgada BSP

Presión Máxima: 800 Kpa (115 PSI)

IMPORTANTE: Si la presión de agua excede los 800 Kpa, se debe instalar una válvula reductora cerca del climatizador.

El climatizador funcionará mejor con una alimentación de agua pura. Si el agua contiene sales disueltas y otro tipo de impurezas, los filtros de enfriamiento pueden bloquearse más rápido y necesitar mantenimiento. Los dispositivos de manejo de agua instalados ayudan a controlar los efectos causados por agua de mala calidad, PERO NO ELIMINAN EL PROBLEMA.

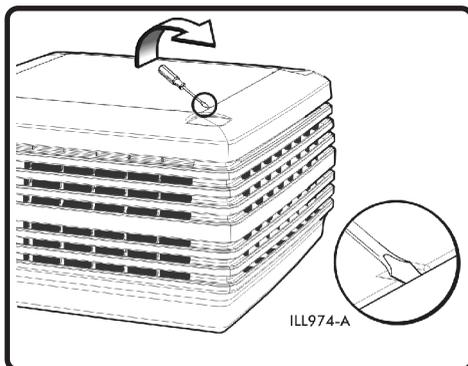


1. Transición (usado como base de transporte, se convierte en la base del climatizador para conectar al conducto)
 4. 3/4"- 1/2" adaptador
 6. Tubos de Extensión (conectan la Válvula Flotante a la Válvula Solenoide)
 7. Tapón de la transición (colocado de fábrica)
 8. Paneles de los Filtros de Enfriamiento
 9. Tanque de Agua (reservorio)
 10. Válvula Flotante (para el control del nivel de alimentación de agua en el Tanque de Agua)
 11. Pilar esquinero
 12. Embudo de drenaje
 13. Cable de Alimentación eléctrica con enchufe
 14. Bomba de Agua
 15. Módulo Electrónico
 16. Manguera de Agua
 17. Unidad de montaje del Venturi / Ventilador
 18. Tapa
 19. Sombrero Distribuidor (para dirigir agua desde la bomba a los canales de distribución de agua en la tapa)
-

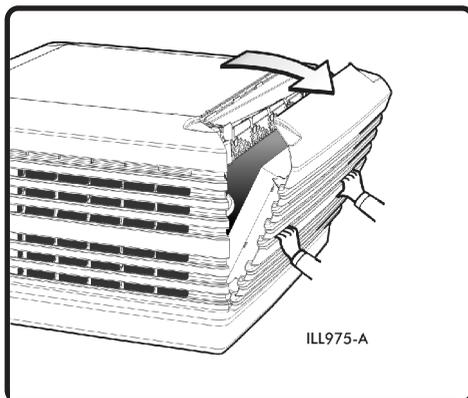
El climatizador está diseñado para ser parcialmente desmantelado y así reducir el peso al hacer la instalación.

COMO QUITAR EL PANEL DE LOS FILTROS DE ENFRIAMIENTO

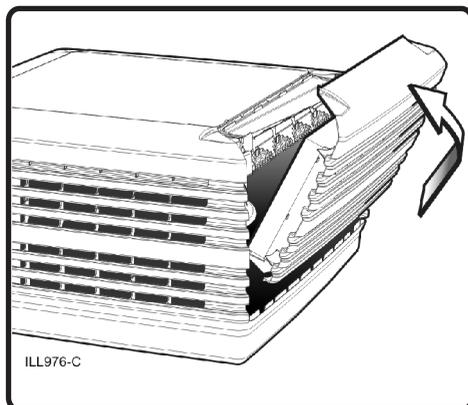
Para remover el Panel de los Filtros de Enfriamiento, desencaje primero los clips superiores del panel usando un destornillador como lo muestra la figura.



Luego sostenga el panel con las dos manos y tire hacia usted como se ilustra. Ver diagrama. Esto desencaja los clips laterales.



Luego levante el panel hacia arriba y hacia afuera según se ilustra. Ver el diagrama. Haga esto mismo con cada uno de los Paneles de los Filtros de Enfriamiento.



REMOVIENDO EL VENTURI / VENTILADOR

¡IMPORTANTE! Antes de remover el venturi asegúrese de haber sacado el tapón del motor fuera de la caja de control (para remover el tapón ver página 9).

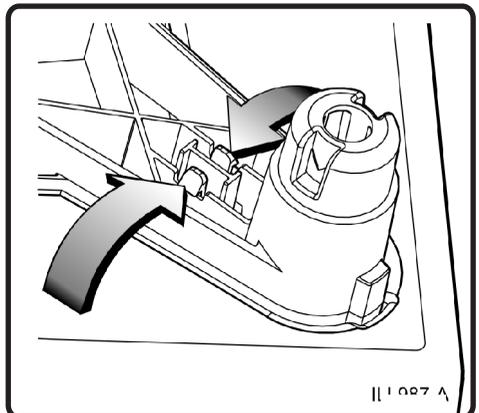
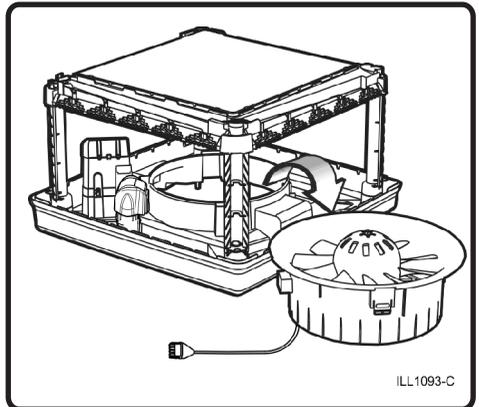
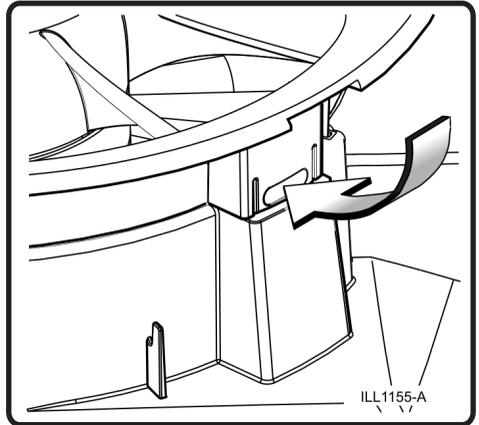
Sostenga con los dos brazos la unidad de montaje del Venturi / ventilador. Apriete los clips grandes de cada lado y levante la unidad de montaje Venturi / Ventilador hacia arriba y sáquela del gabinete.

Ponga la unidad de montaje Venturi / Ventilador cuidadosamente a un costado y déjela hasta que haya terminado completamente de instalar el climatizador.

Varios de los componentes del climatizador no se pueden instalar si no se remueve primero la unidad de montaje Venturi / ventilador.

REMOVIENDO LA TRANSICION

Apoye el climatizador de costado para remover la Transición. Durante el transporte la transición está sujeta al gabinete con clips grandes. La transición se puede sacar del gabinete con un tirón fuerte. Si cuesta removerla, apriete los clips y luego tire. Ver diagrama. La transición está ahora lista para ser colocada en el conducto.



El climatizador está diseñado para ser fijado a la primera sección del conducto sin ningún panel de apoyo adicional. Por lo tanto asegúrese que el conducto esté agarrado al edificio usando un método que lo mantenga firme.

La medida del ducto debe ser 550 x 550 mm. El borde superior debe ser fuerte y no tener ningún reborde.

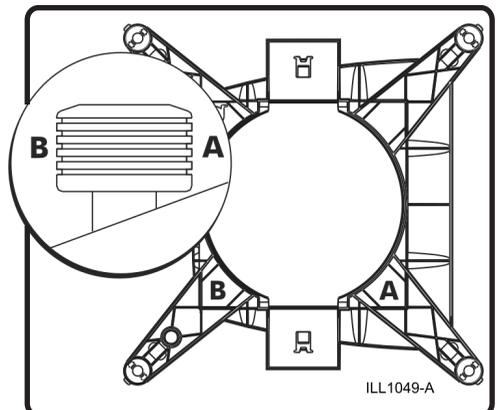
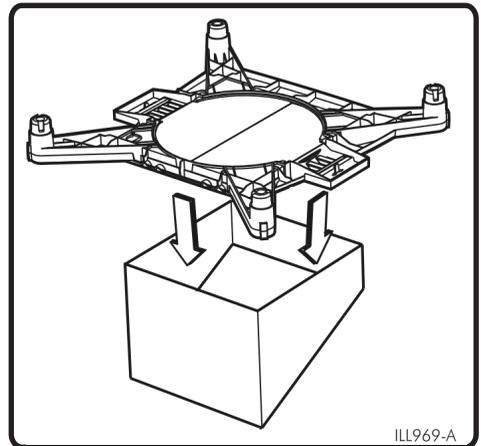
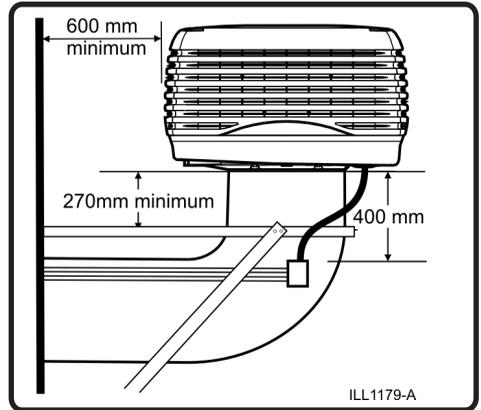
El obturador hermético necesita una sección de 270mm de ducto recto debajo del climatizador antes de que se pueda instalar una curva. No se debe perforar el ducto con sujetadores en esta sección.

La mejor ubicación para el climatizador es donde corra aire puro y fresco. Mantener alejado de extractores de aire de fábricas y cocinas comerciales. No colocar el climatizador cerca del piso donde hay polvo y polución.

Los costados del climatizador deben estar a una distancia mínima de 600 mm de cualquier pared.

Si el climatizador se coloca sobre una plataforma, **se debe construir una baranda de seguridad alrededor de la plataforma.**

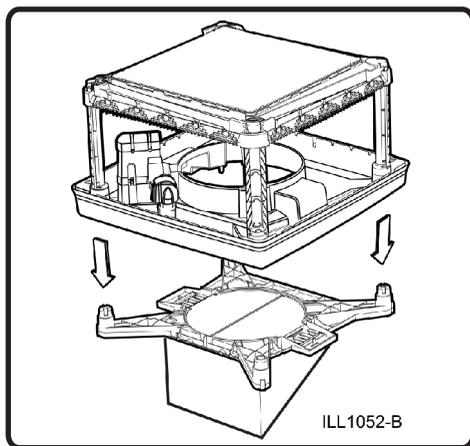
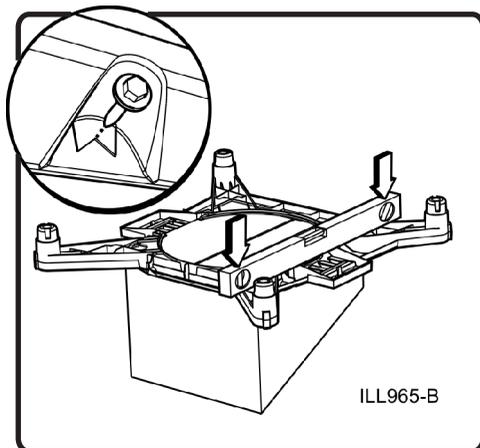
Coloque la transición en el ducto. Si el techo tiene inclinación, asegúrese de que la transición esté colocada correctamente de acuerdo al diagrama.



Use un nivel en ambas direcciones para poner a nivel la Transición. Atorníllela al ducto usando los ocho (8) tornillos que se proveen. Ver diagrama.

Levante el climatizador y colóquelo sobre la Transición. Entra en una única posición. Cerciórese que los clips en las cuatro esquinas enganchen correctamente. Ver diagrama. No use ningún tornillo para unir el climatizador.

IMPORTANTE: La unidad de montaje del venturi no se debe colocar todavía en el climatizador durante esta etapa.



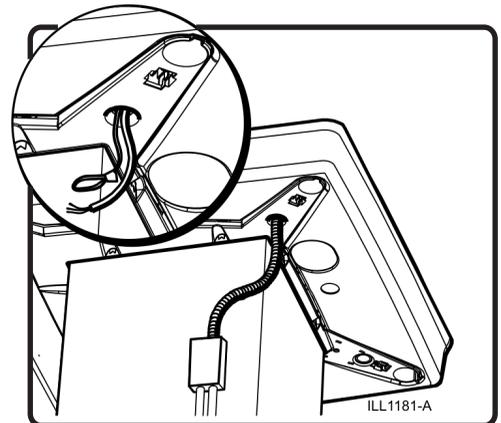
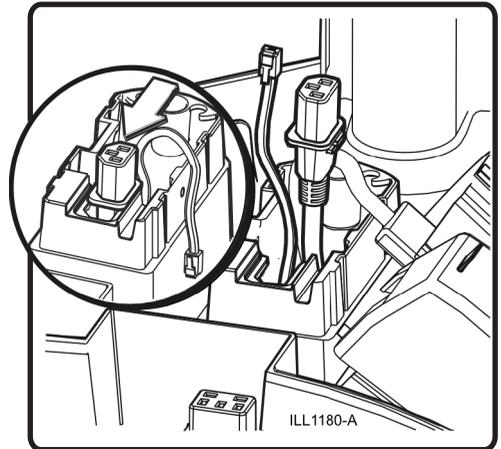
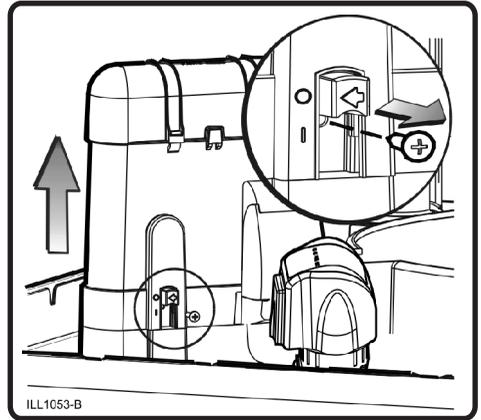
Desconecte el Módulo electrónico del tanque de agua quitando el tornillo que está debajo del interruptor de aislamiento. Ver diagrama. El interruptor no puede funcionar sin que el tornillo esté colocado.

El kit de instalación provisto contiene el cable de alimentación con sus extremos preparados para su terminación y un cable para el Panel de Control que va en la pared. Coja el cable de alimentación y deje caer el extremo sin enchufe por el agujero donde estaba el Módulo electrónico y páselo a través del adaptador del conducto pasa cables (colocado de fábrica en la Transición). Luego encaje el enchufe en el otro extremo en posición de la manera que se ilustra – Ver diagrama.

Pasar el extremo encintado del cable del panel de control a través también del adaptador del conducto pasa cables y dejar aprox. 0,5 m en el tanque de Agua. Ver diagrama.

Ahora pase los cables a través del conducto pasa cables principal y conecte el conducto pasa cables principal al adaptador del conducto pasa cables (debajo de la Transición).
IMPORTANTE: Pase primero el cable del panel de control a través del conducto pasa cables.

Haga terminar el cable de alimentación en una caja de empalme instalada cerca del climatizador. **El cable permanente debe estar dotado de un interruptor de aislamiento que interrumpa el activo y el neutral de acuerdo con las regulaciones de cableado eléctrico.** Recomendamos ubicar la caja de empalme en el costado del ducto. **No perfore el ducto cerca del obturador hermético.** Nota: La longitud máxima del cable del Panel de Control que puede ir a lo largo del cable de alimentación es de 10 m.



Usted tiene la opción de instalar o no la válvula de drenaje y el sistema de manejo de agua que se provee. Si no los instala, se debe instalar un Embudo de Drenaje. Ver nota más adelante.

LA ALTERNATIVA EMBUDO DE DRENAJE

El embudo de drenaje es una alternativa simplificada de la válvula de drenaje. También provee desborde y drenaje.

Fije el embudo de drenaje en el Tanque de Agua como se ilustra.

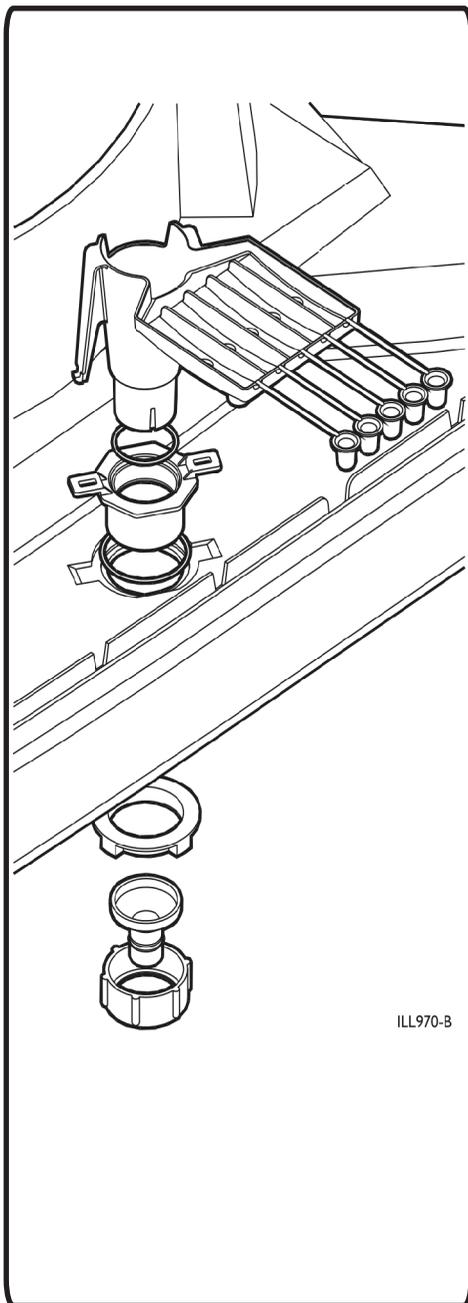
Asegúrese que las juntas tóricas (empaquetaduras) están colocadas apropiadamente. **Enrosque la tuerca y ajústela a mano!**

Fije el Adaptador de Drenaje debajo del embudo de drenaje y adjunte una tubería que lleve el agua a un punto de drenaje adecuado. **No permita que el agua corra libremente sobre el techo de lo contrario lo manchará!**

La velocidad de drenaje variará de acuerdo con la calidad del agua. Fíjela al mínimo, como lo muestra la siguiente tabla.

CPL1100	2 Unidades conectadas

Si se empieza a acumular sal en los Filtros de Enfriamiento, insertar otra unidad. Ajustar la velocidad de drenaje hasta que la acumulación de sal sea mínima. Los dispositivos de manejo del agua ayudarán a controlar los efectos causados por agua de mala calidad, pero no eliminan el problema.



ILL970-B

Después de instalar el embudo de Drenaje, instale la Válvula Flotante de acuerdo a como se ilustra, completa con el tubo de Extensión y el adaptador de 3/4" a 1/2". Ver diagrama. Asegúrese que todas las arandelas y juntas tóricas (empaquetaduras) estén correctamente colocadas. **iNo ajuste demasiado las roscas plásticas!**

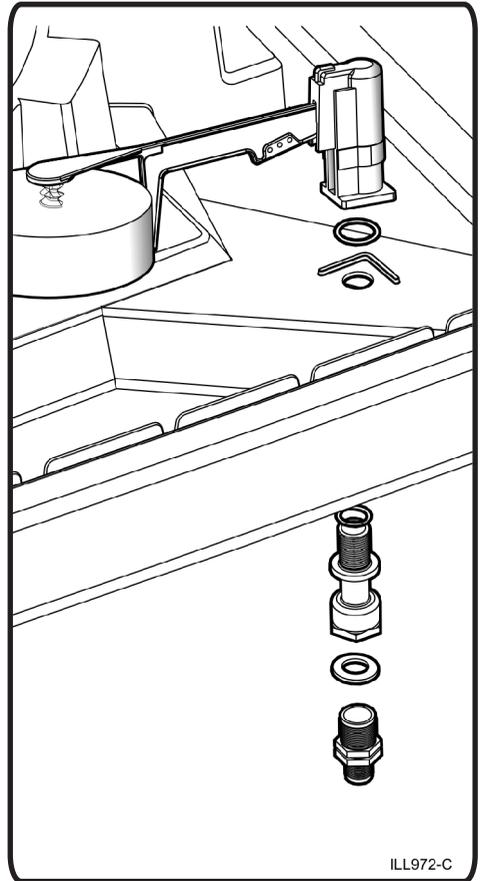
Asegúrese que el flotador en la Válvula flotante esté centrado y que se puede mover hacia arriba y hacia abajo libremente.

CONEXION DE AGUA CORRIENTE

Conecte la alimentación de agua corriente a la entrada de agua debajo del climatizador.

Siempre instale una válvula de corte de agua (no use una válvula de tipo sim retorno) cerca del climatizador. En zonas donde pueda producirse congelamiento siempre se debe instalar un punto de drenaje hacia abajo para la alimentación de agua corriente.

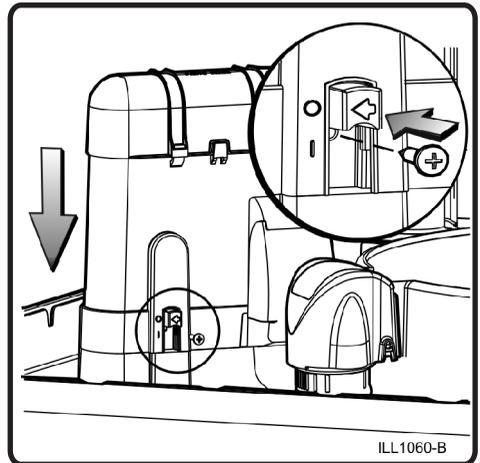
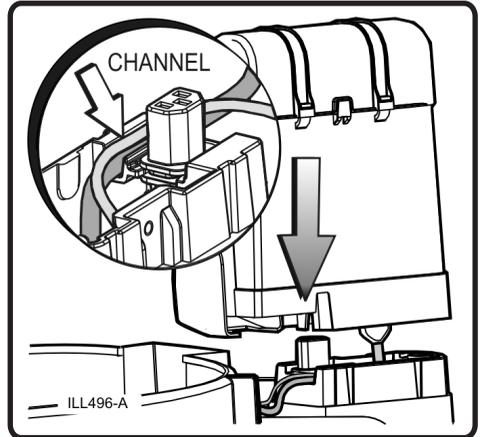
La conexión de agua es 1/2 pulgada BSP rosca macho.



Ahora se debe volver a instalar el Módulo Electrónico.

Primero coja el cable del Panel de Control y el cable de la Válvula Solenoide (si fue instalada) que quedaron sueltos en el tanque de Agua y páselos hacia afuera de la ubicación del Módulo Electrónico, como se ilustra. Los cables deben descansar en el canal especial que se provee. Ver diagrama. Dejar aproximadamente 200 mm (8") de cable para conectar después.

Colocar el Módulo electrónico en su base en el Tanque de Agua y atornillar en posición. Ver diagrama

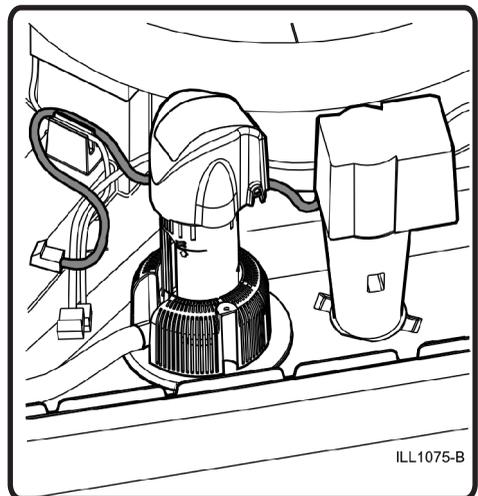
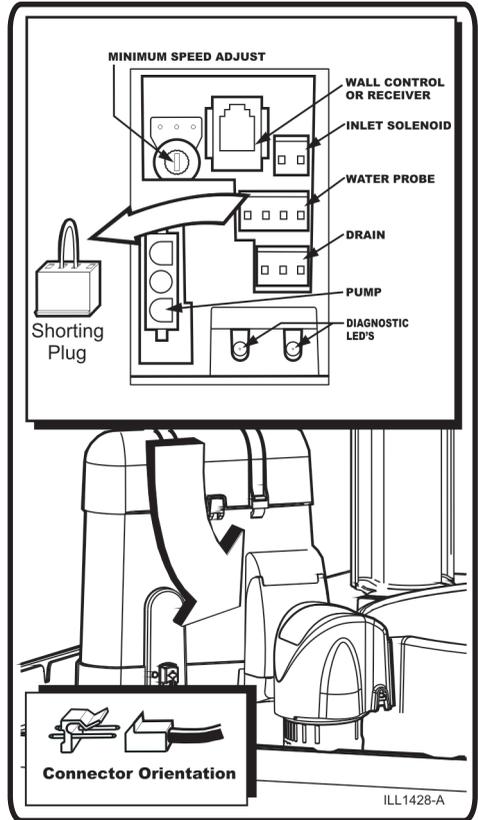


Levante la cubierta flexible del Módulo Electrónico. Quedarán a la vista varios enchufes. Conecte el cable del panel de control en su enchufe correspondiente. Si se instalaron la válvula de drenaje, el sensor de agua y la válvula solenoide, conecte también estos cables. Pase el cable de la válvula de drenaje de la manera que se ilustra antes de conectarlo.

Todavía no conecte el cable de la bomba.

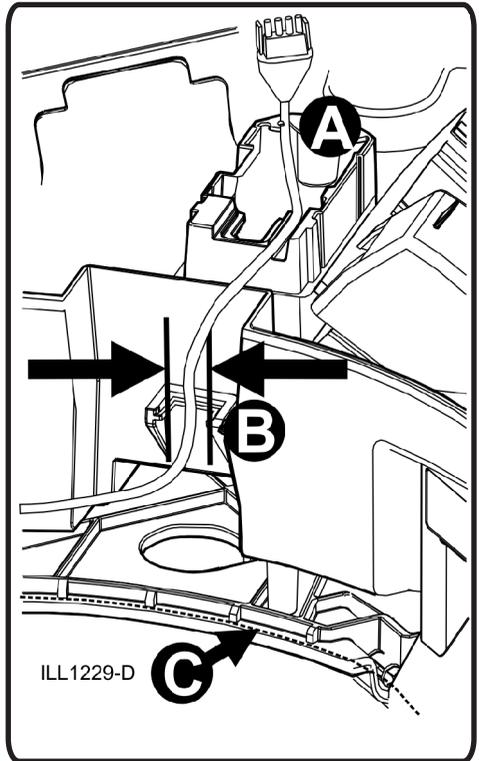
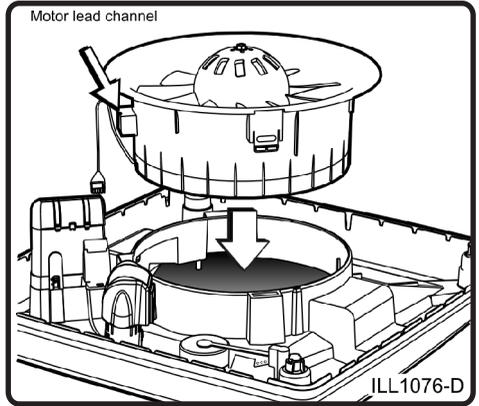
IMPORTANTE: Asegúrese que los cables estén conectados correctamente como se ilustra.

Ahora conecte el interruptor de aislamiento y reemplace los paneles del filtro (excepto el frontal para que le permita el acceso).



Lleve la unidad de montaje Venturi/Ventilador al climatizador y colóquela nuevamente en su lugar. Entra en una única posición.

Verifique que los dos (2) clips hayan enganchado correctamente.



UBICACION DEL PANEL DE CONTROL

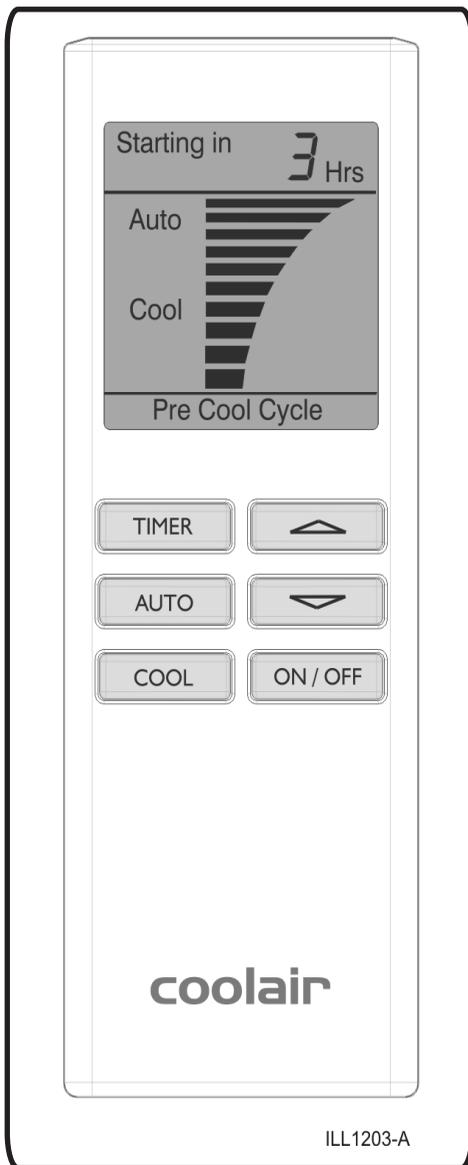
Instalar el Panel de Control aproximadamente a 1,5 m del piso en un lugar desde donde se desee controlar la temperatura.

Cuando seleccione una posición para el Panel de Control evite las siguientes ubicaciones:

- A la luz del sol
- Paredes exteriores
- Cerca de fuentes de calor
- En línea directa a la salida del aire frío.

El montar el panel de control cerca de una fuente de calor o salida de aire frío, puede afectar su habilidad para controlar la temperatura.

El cable del Panel de Control va enchufado en la parte de atrás del Panel de Control.



PARED HUECA DE PLANCHA DE YESO

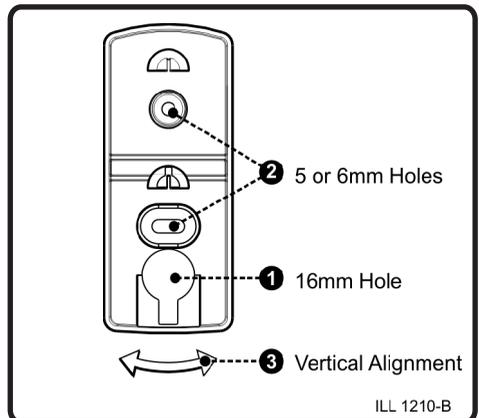
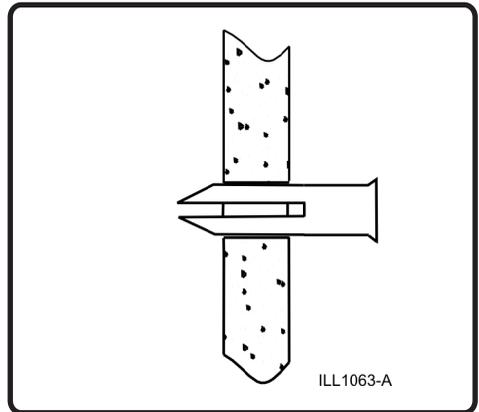
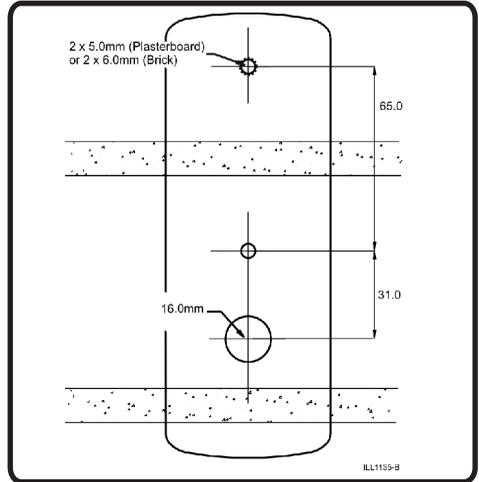
Para montar el panel de control en una pared hueca de plancha de yeso, use la plantilla que se provee y haga un agujero de 16mm para el cable del panel de control y agujeros de 5 mm para los tarugos de montaje.

ADVERTENCIA: Asegúrese que no haya cables eléctricos detrás de la pared donde se va a agujerear.

Inserte los tarugos de montaje en los agujeros y asegúrese que la cara del tarugo quede bien apoyada contra la pared.

Inserte los tornillos en los tarugos como se muestra en la ilustración. Use solamente los tornillos que se proveen.

Ajuste los tornillos completamente hasta que el tarugo quede fijo en la pared, luego desenrosque un poco el tornillo como para que sobresalga 2 mm.



Pase el cable del Panel de Control a través del agujero grande, remueva la cinta protectora y enchufe el cable en el panel de control.

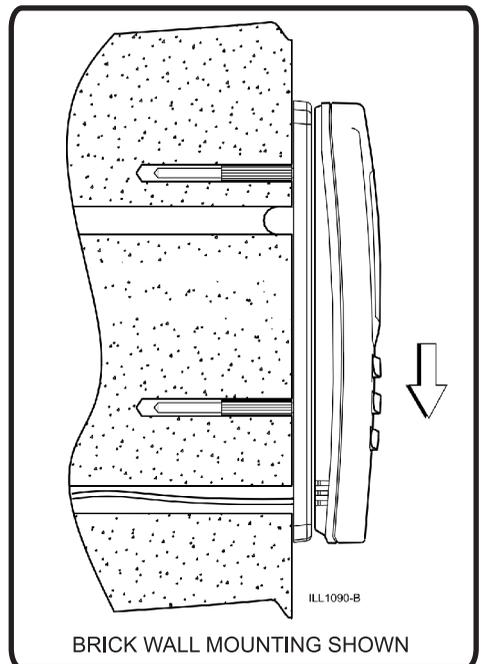
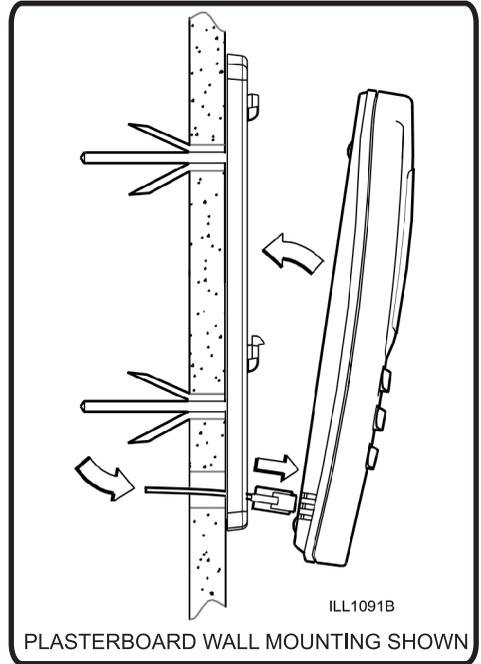
Pase el exceso de cable nuevamente hacia adentro del hueco de la pared y deslice el panel por encima de las cabezas de los tornillos que sobresalen de la pared. Empuje el panel de control hacia abajo para que las cabezas de los tornillos se enganchen en las ranuras de la parte de atrás del panel.

Si el panel de control queda flojo sobre la pared, remuévalo y ajuste la distancia que queda entre la cabeza de los tornillos y la pared.

PARED DE LADRILLO

Para montar el panel de control sobre una pared de ladrillo, siga las instrucciones anteriores usando los tarugos de pared y tornillos provistos. Note que los tarugos de pared requieren agujeros de 5 mm como se indica en la plantilla.

ADVERTENCIA: Asegúrese que no haya cables eléctricos detrás de la pared donde se va a agujerear.



Para entrar en el modo programación, el procedimiento se debe comenzar dentro de los cuatro (4) minutos de conectada la alimentación al panel de control. Si se pasa de este tiempo, se debe apagar el climatizador por un mínimo de 6 segundos antes de volver a comenzar el procedimiento.

POSICIONAMIENTO PARA EL EMBUDO DE DRENAJE

Si se instaló el embudo de drenaje en lugar de la válvula de drenaje hay que programar el panel de control y el climatizador para operación de drenaje manual.

1. Mientras el panel de Control está "OFF" (apagado) mantenga apretado AUTO por lo menos durante 3 segundos.

2. Apriete ▲ al mismo tiempo que sigue apretando AUTO.

3. En la pantalla aparecerá "A1". Apriete ▲ hasta que aparezca "A4" como se ilustra.

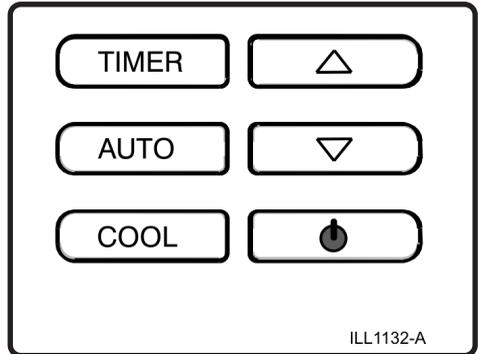
4. Apriete AUTO.

5. Ahora aparecerá un número. Apriete ▼ hasta que aparezca "0" como se ilustra.

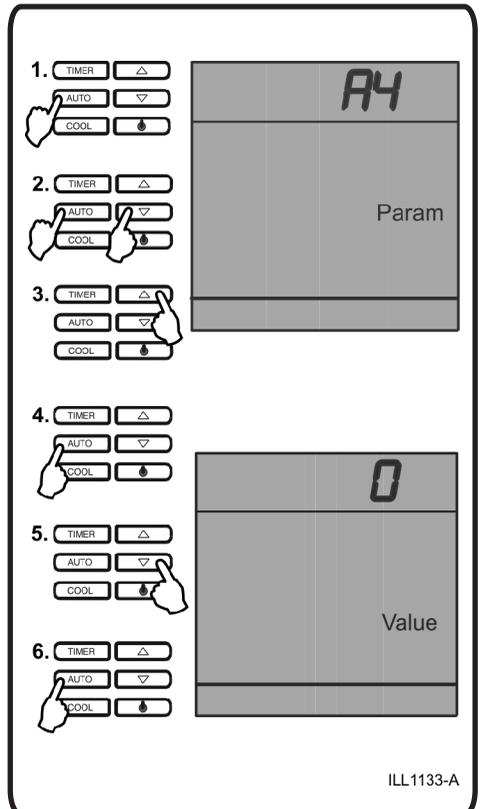
6. Apriete AUTO.

Salga del modo de programación apretando el botón POWER (Encendido).

Para abortar una alteración apriete el botón "POWER" en lugar de "AUTO".



ILL1132-A



ILL1133-A

AJUSTE DEL PROMEDIO DE DRENAJE

Si se instaló la válvula de drenaje, el agua se drenará cuando el sensor detecte que la salinidad del agua es demasiado alta. Alternativamente, y si es necesario, el climatizador se puede programar para que reemplace parte del agua después de un tiempo fijo de funcionamiento, esto se puede hacer por medio del siguiente procedimiento:

1. Mientras el panel de control está OFF (apagado), mantenga apretado AUTO por lo menos durante 3 segundos.
2. Apriete ▼ mientras sigue apretando AUTO. Aparecerá "A1".
3. Suelte el botón AUTO. Apriete ▲ hasta que aparezca "A6".
4. Apriete AUTO.
5. Aparecerá "00". Apriete ▲ hasta que aparezca "01".
6. Apriete AUTO.
7. Aparecerá "A6". Apriete ▲ hasta que aparezca "A8".
8. Apriete AUTO.
9. Aparecerá un número. Apriete ▲ ó ▼ hasta que el número que aparezca corresponda al tiempo de drenaje de la tabla que aparece a continuación.

Número que aparece	Tiempo entre drenajes
05	1.3 horas
07 STANDARD	2 horas
11	4 horas
15	10 horas

10. Apretar AUTO para completar el ajuste. Salga del modo de programación apretando el botón POWER (encendido).

The diagram illustrates the 10-step process of setting the drainage average on the control panel. Each step shows the sequence of button presses and the resulting display on the panel:

1. Press and hold AUTO for 3 seconds. Display: A6
2. Press ▼ while holding AUTO. Display: Param
3. Release AUTO, then press ▲. Display: A6
4. Press AUTO. Display: 01
5. Press ▲. Display: Value
6. Press AUTO. Display: A8
7. Press ▲. Display: Param
8. Press AUTO. Display: 07
9. Press ▲ or ▼. Display: Value
10. Press AUTO. Display: Value

NIVEL DE AGUA CORRECTO

Con la bomba de agua todavía desconectada, encienda la alimentación de agua y deje que se llene el tanque. Si se instaló la válvula de drenaje en vez del embudo de drenaje, para abrir el agua debe apretar COOL en el panel de control mientras está OFF (apagado). La válvula de entrada de agua permanecerá abierta por 15 minutos.

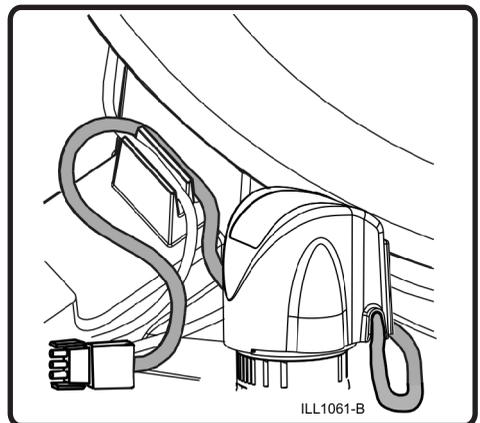
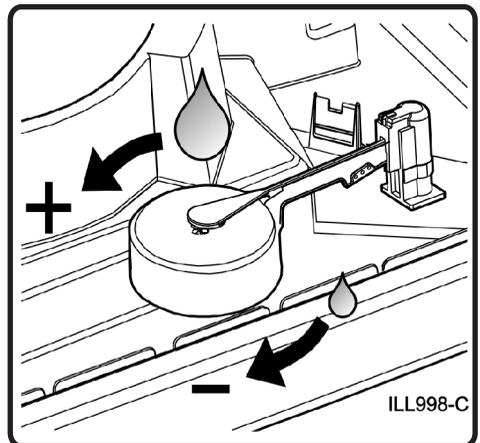
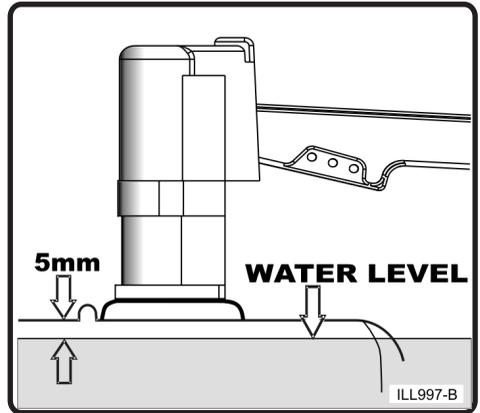
Cuando el tanque esté lleno, la válvula flotante cortará el agua que entra al climatizador. Espere a que esto suceda y observe el nivel. El nivel de agua correcto es aproximadamente unos 5 mm debajo de la superficie del tanque donde está montada la válvula flotante. Si el nivel es demasiado alto, rote el flotante en sentido de las agujas del reloj. Si el nivel es muy bajo, rote el flotante en el sentido contrario a las agujas del reloj, como muestra la ilustración.

Si se instaló la válvula de drenaje, se puede iniciar un drenaje completo apretando simultáneamente ▲ y ▼ durante 1 segundo mientras el panel de control está "OFF" (apagado). La señal "dr" aparecerá para confirmar que se ha activado la operación de drenaje.

CONEXION DE LA BOMBA DE AGUA

Apague el Módulo Electrónico. Pase el cable de la bomba como se muestra en la ilustración y conecte la bomba al módulo electrónico. Encienda el módulo electrónico.

ADVERTENCIA: No haga funcionar la bomba mientras los paneles de los filtros no estén colocados y el ventilador esté encendido.



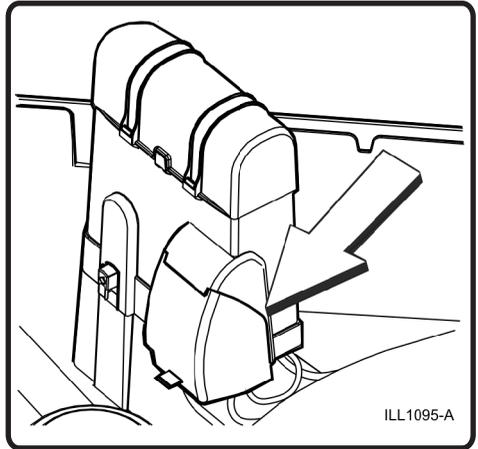
PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Verifique que la luz verde en el módulo electrónico esté prendida. Esto indica que el módulo electrónico recibe alimentación. Asegúrese que la cubierta flexible del módulo electrónico está completamente cerrada como se muestra en la ilustración.

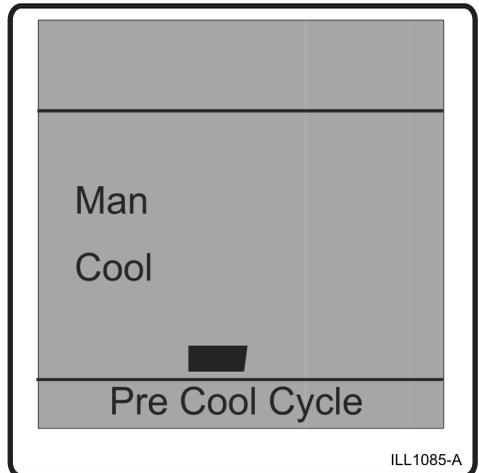
Reemplace los armazones de los filtros y haga andar el climatizador. Para arrancar el climatizador, apriete el botón de encendido en el panel de control. Si no ha estado encendido con antes, arrancará en el modo de control Manual (En la pantalla aparecerá "Man"). La pantalla mostrará en forma intermitente "Pre Cool Cycle" (Ciclo Pre - Enfriamiento) como se muestra en la ilustración y la bomba empezará a funcionar enseguida para saturar los filtros. Esto puede llevar unos minutos y luego el ventilador comenzará a funcionar automáticamente.

Si se instaló la válvula de drenaje, verifique que la misma se abre manteniendo apretados simultáneamente ▲ y ▼ durante 1 segundo mientras el panel de control está OFF. La señal "dr" aparecerá para confirmar que se ha activado la operación de drenaje.

Detenga el climatizador y verifique que cada uno de los filtros está saturado en forma pareja.



ILL1095-A



ILL1085-A

PROBLEMA – Enfriamiento Inadecuado

CAUSA		ACCION
1. La bomba no funciona correctamente		Chequear el enchufe, cableado y el cortacircuitos. El impulsor puede estar trabado u obstruido. Chequear que el sensor de salinidad esté correctamente instalado. Rectificar la falla o reemplazar la bomba.
2. Filtros secos		Chequear que el agua llegue a los filtros. Inspeccionar la instalación del sombrero distribuidor. Chequear que la manguera no este bloqueada o doblada. Si está bloqueada, desarmar, limpiar y hacer correr agua o si esta doblada, estirar la manguera.
3. Los ductos pierden		Encontrar la pérdida y sellar.
4. El Obturador hermético no se abre		Romper los clips de transporte. Chequear si algún tornillo causa interferencia con el obturador/la transición. Chequear la calibración de la velocidad mínima del ventilador.

PROBLEMA – El motor arranca y para intermitentemente

CAUSA		ACCION
1. Conexiones eléctricas flojas		Chequear todas las conexiones eléctricas.
2. El ventilador no gira libremente		Determinar la causa y rectificarla.
3. El obturador no se abre		Romper los clips de transporte. Chequear si algún tornillo causa interferencia con el obturador/la transición. Chequear la calibración de la velocidad mínima del ventilador.

PROBLEMA – Después de apagado pierde agua continuamente

CAUSA		ACCION
1. Basura/tierra debajo de la empaquetadura de la válvula de drenaje		Limpiar y volver a colocar la empaquetadura, limpiar cualquier otra basura o tierra que venga del tanque.
2. Basura/tierra debajo de la empaquetadura de la válvula flotante		Limpiar y volver a colocar la empaquetadura.
3. El nivel de agua fue fijado muy alto		olver a fijar el nivel de agua según se describe en la sección "Puesta en Servicio del Climatizador".
4. La presión de agua es muy alta		Instalar una válvula reductora de presión.

PROBLEMA – Olor desagradable

CAUSA	ACCION
1. Olor de los filtros nuevos	 Haga funcionar el climatizador por un tiempo hasta que se condicionen los filtros.

PROBLEMA – La velocidad no varía

CAUSA	ACCION
1. Módulo electrónico o panel de control fallado	 Reemplazar el módulo electrónico o el panel de control.
2. La velocidad mínima del ventilador fue calibrada demasiado alta	 Ajustar la velocidad del ventilador. Ver diagrama en la página 16.

PROBLEMA – Unidad muy ruidosa

CAUSA	ACCION
1. Resistencia en el sistema de ductos	 Chequear que se hayan provisto suficientes salidas y que estén abiertas.
2. Insuficiente cantidad de aberturas de escape para el aire climatizado	 Ver la mínima cantidad de aberturas de salida necesarias para cada modelo de climatizador en particular según se muestra en la tabla que aparece en el Manual del Usuario.
3. El ventilador está golpeando el venturi	 Chequear que el venturi esté instalado correctamente.

PROBLEMA –La función Drenaje de Agua no anda (Sólo si se ha instalado la Válvula de Drenaje)

CAUSA	ACCION
1. Falta de la válvula de drenaje	 Reemplazar la válvula de drenaje.
2. La válvula de drenaje está conectada al módulo electrónico incorrectamente	 Chequear la conexión del enchufe y la orientación. Ver diagrama en página 16.
3. El sensor de agua no está funcionando	 Chequear el sensor. Limpiar el sensor.

PROBLEMA – La unidad no funciona / El Panel de Control muestra que hay una falla

CAUSA	ACCION
1. No le llega alimentación a la unidad	 Chequear el interruptor general de alimentación y el fusible o el cortacircuitos. Chequee el interruptor de aislación, el cable de alimentación y el cortacircuito en el módulo electrónico. Chequee que el venturi esté ensamblado correctamente al enchufe.
2. No llega alimentación al Panel de Control (no muestra nada en pantalla ni tiene luz de fondo)	 Chequee que el cable del panel no esté desenchufado o que el cable no esté fallado o que el panel de control esté fallado.
3. No llega señal al módulo electrónico (el display del panel de control aparece correctamente, la luz roja en el módulo electrónico parpadea)	 Verifique si el cable del panel de control está dañado o fallado.
4. El Panel de Control y el Módulo electrónico no compatibles (en el panel aparece la palabra "service")	 Reajuste el panel de control – apriete  y manténgalo apretado por 6 segundos hasta que la palabra "service" desaparezca.
5. Cambio de frecuencia en la electricidad. (el panel de control muestra "service", la luz roja en el módulo electrónico parpadea)	 Reajuste el panel de control apretando el botón de alimentación.
6. El sensor de agua no funciona (si fue instalado) (en el panel de control aparece "service", la luz roja en el módulo electrónico parpadea)	 Chequee que el sensor esté instalado correctamente y que el cable esté enchufado. Limpie las basuras y remueva si es necesario las basuras.
7. La presión de agua es insuficiente para levantar el nivel de agua al sensor dentro de los 8 minutos (en el caso que se haya instalado un sensor) (en el panel de control aparece "service" después de 8 minutos y la luz roja en el módulo electrónico parpadea)	 Chequee que la presión de agua sea suficiente para llenar el tanque al nivel del sensor dentro de los 8 minutos.
8. La válvula de drenaje permanece abierta por lo tanto el agua no llega al nivel del sensor dentro de los 8 minutos (si se instaló una válvula de drenaje) (el panel de control muestra "service" después de 8 minutos y la luz roja del módulo electrónico parpadea)	 Chequear que la válvula de drenaje esté cerrada cuando se llena la unidad. Limpiar basuras de la válvula de drenaje Chequear que el cable de la válvula de drenaje esté conectada y que el enchufe esté orientado correctamente – ver diagrama en página 16.

2 x 5.0mm (Plasterboard)
or 2 x 6.0mm (Brick)

