

BOMBA DE CONDENSADO

PCP230

ALARMA AUDIBLE CON 80DB

Su bomba de condensado está diseñada como una bomba de extracción automática de condensado por el agua que gotea la bobina de evaporación de el Aire Acondicionado. La bomba está controlada por un mecanismo flotador / interruptor que activa la bomba.

La unidad que ha adquirido es de la más alta calidad de mano de obra y materiales. Ha sido diseñada para prestarle un servicio duradero y fiable

LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR, OPERAR O UTILIZAR LA BOMBA. CONOZCA LOS USOS DE LA BOMBA, SUS LIMITACIONES Y PELIGROS POTENCIALES. OBSERVANDO TODA LA INFORMACIÓN DE SEGURIDAD USTED Y OTROS PODRAN PROTEGERSE . YA QUE AL NO CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES Y / O DAÑOS A LA PROPIEDAD! GUARDE LAS INSTRUCCIONES PARA FUTURA REFERENCIA. INSTALACIÓN Y CONEXIONES DEBEN SER HECHA POR UNA PERSONA CALIFICADA.

NORMAS DE SEGURIDAD



NO USAR PARA BOMBEAR LIQUIDOS INFLAMABLES O EXPLOSIVOS TAL COMO GASOLINA, ACEITE COMBUSTIBLE, QUEROSENO, ECT... NO USAR EN ATMOSFERAS EXPLOSIVAS. LA BOMBA SE DEVE USAR CON LÍQUIDOS COMPATIBLE CON MATERIALES DE LA BOMBA DE COMPONENTES.

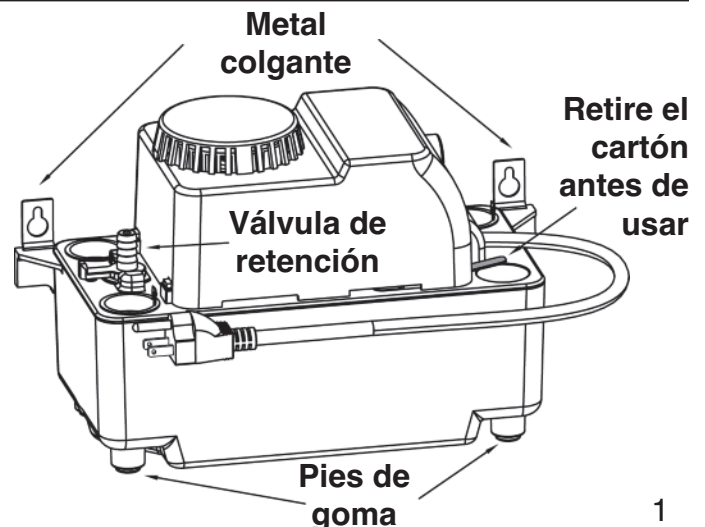
EN CUALQUIER INSTALACIONES QUE LA PROPIEDAD ESTE EXPUESTA A LESIONES PERSONALES QUE OCURRA COMO RESULTADO DE UNA BOMBA QUE NO FUNCIONE O TENGA ALGUN ESPAPE DEVIDO A APAGONES, BLOQUEO DE LA LINEA DE DESCARGA, OCUALQUIER OTRA RAZÓN, UN SISTEMA DE RESPALDO (S) Y / O ALARMA PUEDE SER UTILISADO. APOYO DE LA BOMBA Y TUBERÍASEN EL MONTAJE Y CUANDO SE INSTALA. DE LO CONTRARIO PUEDE CAUSAR QUE LA TUBERIA SE

ROMPA, QUE LA BOMBA FALLE, FALLAS DE EL MOTOR, ECT....

INSTALACIÓN

1. Antes de instalar la bomba, acondicionador de aire para permitir que varios ciclos, la recolección de condensado en un recipiente aparte para ayudar a eliminar cualquier aceite residual que pueda permanecer en el sistema.
2. Desembale con cuidado la bomba. Retire el separador de cartón tarjeta de la ranura de la cubierta del motor de aire. Deslice con cuidado la pieza de distancia de la bomba. Este tubo es usado para prevenir el movimiento durante el envío.
3. Montaje de la bomba: se suministra para montar la unidad, el tanque tiene dos etiquetas colgantes de metal desmontable espaciados 11½ "de separación. La unidad deberá montarse en el lado de la unidad de aire acondicionado o en la pared cercana. La unidad también tiene 4 pies de goma que absorbe las vibraciones para colocar la bomba en el suelo. La bomba debe estar nivelada y la entrada debe estar por debajo de la bobina de drenaje. Accesorios de tubo aislador no son compatibles con la casa de la bomba de plástico.
4. La bomba no debe instalarse de manera que quede expuesta a salpicaduras o aspersion.
5. Esta bomba no está diseñado para uso dentro de cámaras de aire

Capacidad de Flujo (GPH):						
1ft	5ft	10ft	15ft	20ft	22ft	24ft
96	83	64	42	13	2	0



CONEXIONES ELECTRICAS



1. Desconecte la corriente eléctrica en la caja de fusibles antes de realizar cualquier conexión. Todo el cableado debe cumplir con los códigos locales.
2. Tensión de red: Conecte el cable de alimentación a la línea de edad voltios especificado en el motor y la placa de identificación. El cable de alimentación debe estar conectado a una fuente constante de energía (no un ventilador u otro dispositivo que funcione de manera intermitente).
3. Interruptor de seguridad: El interruptor de desborde de seguridad debe conectarse a un circuito de voltaje de la clase II. Para controlar un circuito termostático, las conexiones COM y NO del interruptor de seguridad tienen que ser conectadas en serie con el circuito del termostato de baja tensión para cerrar la calefacción y del circuito de corriente alterna.
4. 230VAC, 60Hz, 0.8A, 1/10hp en el motor de 20' operación de la elevación térmica protegida incluye cable de 6 pies.

TUBERÍA

1. Instale una tubería flexible o el tubo de drenaje del evaporador en una de las tres entradas de la bomba. Que la tubería de entrada esté inclinada hacia abajo para permitir el flujo de gravedad. Extienda la tubería de entrada en el tanque de 1 a 3 "para asegurarse de que no interfiera con la operación del flotador apropiado. Asegúrese de que la tubería de entrada se corta en un ángulo en el que entra en el tanque.

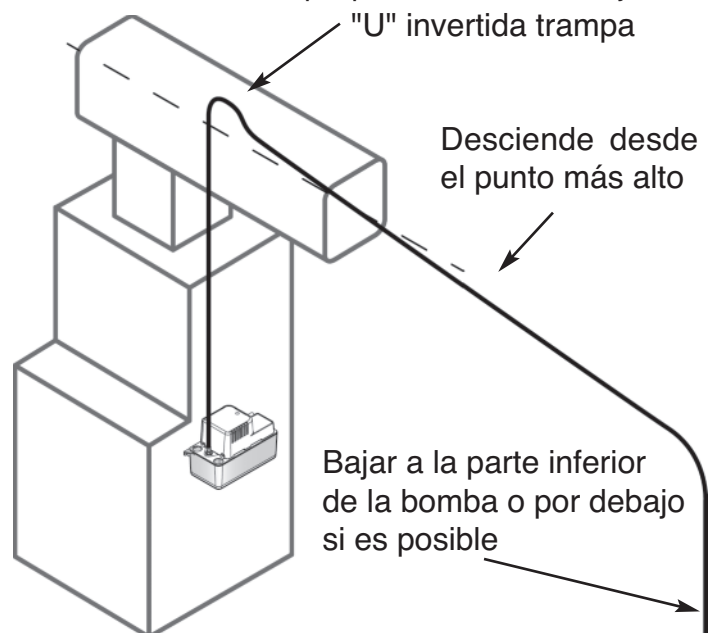
2. La tubería de descarga debe ser una tubería flexible, asegurada con una abrazadera de la manguera (no incluida) o el tubo (3 / 8 pulgadas de diámetro interno máximo para evitar el flujo excesivo a la unidad). Desde la unidad de condensación, extienda la tubería hacia arriba tan alto como sea necesario. No esta tubería por encima de la altura máxima / GPH (véase el gráfico en la página 1 ó 3). Desde esta altura, la línea de descarga en declive ligero, hasta un punto por encima del área de drenaje, luego baje y se extienden hasta un punto por debajo, o aproximadamente al mismo nivel con la parte inferior de la unidad de condensación. Esto le dará un efecto de sifón, que incrementará la eficiencia de la unidad de condensación y, en la mayoría de los casos, eliminar la necesidad de una válvula de retención. (Una pelota de goma válvula de retención se incluye con la bomba). Si no es posible de la línea de descarga en declive, hacer una "U" invertida trampa directamente sobre la bomba en el punto más alto

PRUEBAS

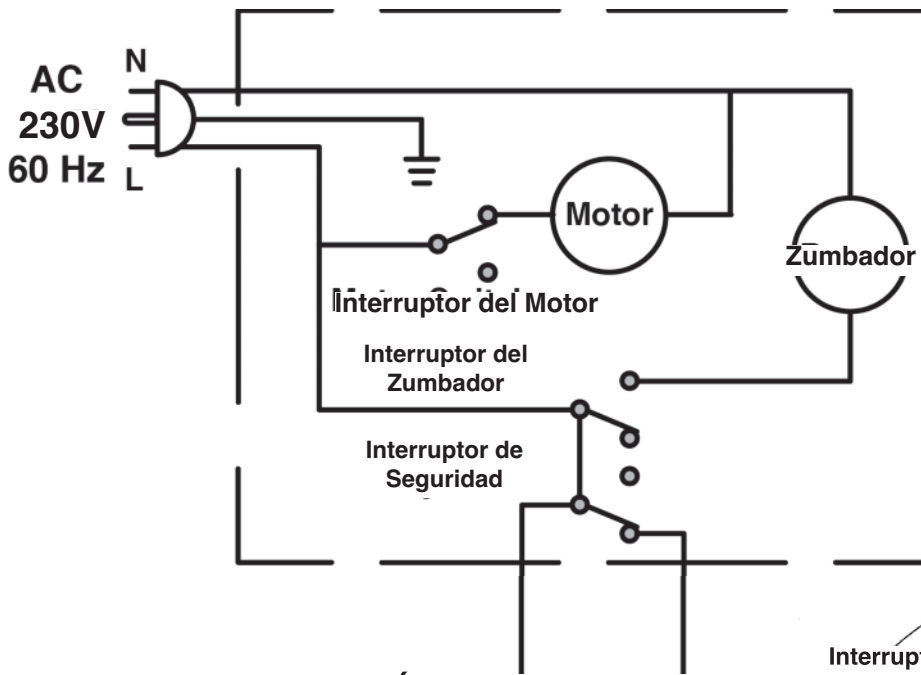
1. A su vez en el poder.
2. Retire el motor y la cubierta del tanque y mantenga el nivel.
3. Prueba de interruptor del motor mediante el aumento interruptor del motor flotador con el dedo. El motor deberá encenderse justo antes de flotar contacto con la cubierta.
4. Prueba de interruptor de seguridad mediante el aumento interruptor de seguridad flotador con el dedo. El interruptor de seguridad debe activar antes de flotar contacto con la cubierta.
5. Reemplace el motor y la cubierta del tanque en el tanque. Esta bomba es adecuada para el horno de gas condensado aplicaciones. Se debe tener cuidado para asegurar la acidez del agua de condensación no aumente por debajo del promedio de pH de 3.4 (para prevenir bolsa de ácido que actúa como una batería causando picaduras) de forma rutinaria de limpieza o lavado del tanque con agua fresca.

INSTRUCCIONES DE SERVICIO

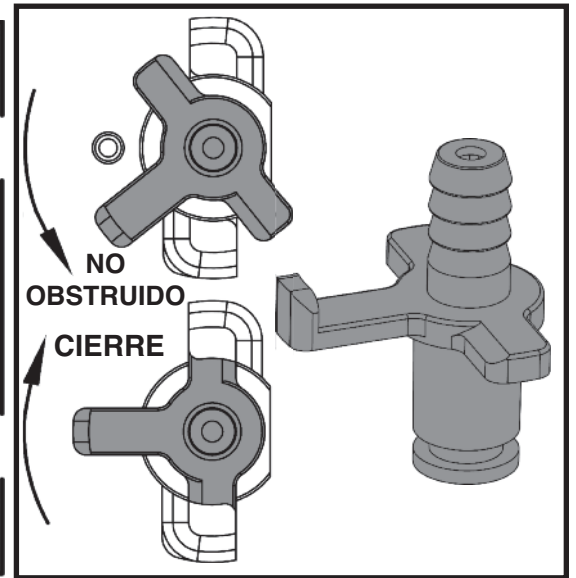
1. Asegúrese de que la unidad se desconecta de la fuente de alimentación antes de reparar o quitar cualquier componente!
2. Asegúrese de que el flotador se mueva libremente. Limpie según sea necesario
3. Limpie el tanque con agua tibia y jabón suave.
4. Verifique la tubería de entrada y salida. Limpie según sea necesario. Asegúrese de que no haya torceduras en la línea que puedan detener el flujo.



ESQUEMA

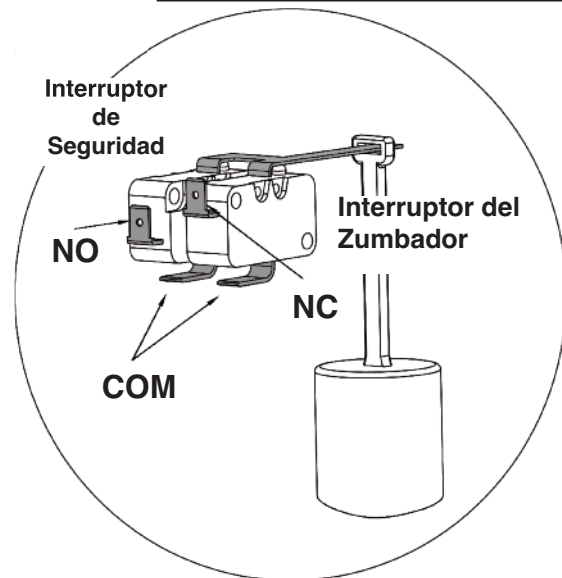


Válvula de retención



CARACTERÍSTICAS

1. Independiente interruptor de seguridad y el interruptor del motor. Dos cables vienen del interruptor de seguridad, en la posición de Carolina del Norte. El interruptor se abre al 2¾" collares de agua en el tanque, para apagar el acondicionador de aire que impidan el flujo.
2. Interruptor independiente de alarma audible. El interruptor está Normalmente abierto (NO). Interruptor de timbre se cerrará cuando 2¾" el agua se acumula en el tanque, para activar la alarma sonora. Las 80 funciones de decibelios de alarma junto con el interruptor de seguridad.
3. ¼ de vuelta de apertura / cierre pelota de goma válvula de retención.
4. De absorción de vibraciones pies de goma.
5. Lado de montura metálica etiquetas, 11½" de distancia del centro entre las fichas.
6. Especialmente diseñado el motor libre de fugas y flotador de seguridad.
7. 1/2 gallon tanque de agua.
8. 230VAC, 60Hz, 0.8A, 1/10hp a 20' levantar la operación del motor térmico con protección.
9. Incluye cable de alimentación de 6'.



OPERACIÓN

1. Motor de la bomba activa cuando hay más de 2¼ "el agua se acumula en el tanque.
2. Bomba de motor: cuando menos de 1¼" collares de agua en el tanque.
3. Alarma de bomba en el interruptor de seguridad abierta: cuando más de 2¾" de agua se ha acumulado en el tanque.
4. Cada ciclo de bombeo de las unidades de un cuarto litro de agua de la cisterna.

Capacidad de Flujo (GPH):

1ft	5ft	10ft	15ft	20ft	22ft	24ft
96	83	64	42	13	2	0