

Bomba de Condensado 12B
100-230v 50/60Hz



MANUAL DE OPERACIÓN

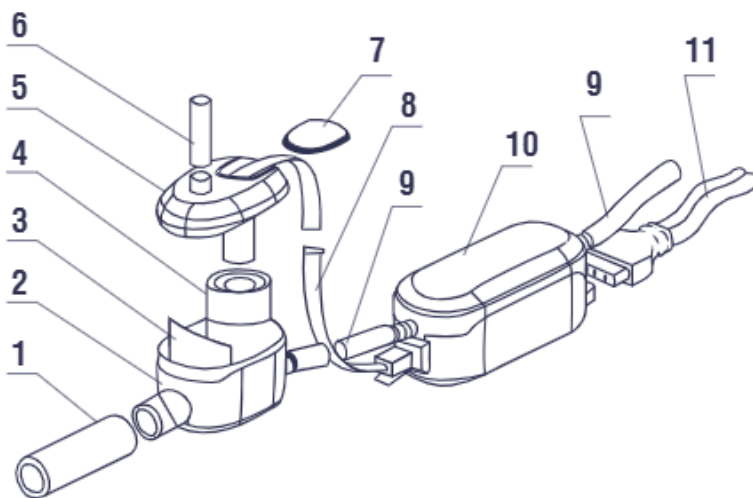
Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

1. Notas importantes

1. Antes de cualquier operación, asegurese que la instalación esté desenchufada de la fuente de poder.
2. La bomba ha sido evaluada para su uso en agua.
3. Riesgo de shock eléctrico. No se ha investigado el uso de esta bomba en piscinas o áreas acuáticas.
4. Si el cable se daña, debe reemplazarse por un cable especial o montaje completo por parte del fabricante o proveedor.
5. No accione esta bomba en seco.
6. Asegurese siempre que el imán metálico esté mirando hacia arriba. Asegurese que el depósito esté bien colocado y en horizontal siempre.
7. La bomba es ideal para cualquier entorno, ya sea de trabajo o para viviendas. No se recomienda en entornos grasosos o con polvo.
8. Aceptable su uso en espacios cerrados.
9. Bomba no sumergible.

2. Contenidos de la bomba

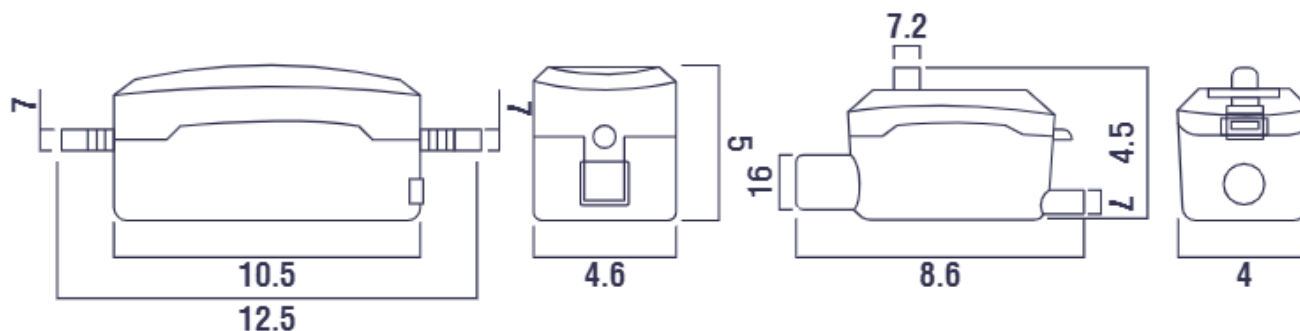


1. Tubo de silicón
2. Base del depósito
3. Filtro
4. Flotador
5. Cubierta del depósito
6. Tubo respirador
7. Tablero de inserción
8. Cable sensor
9. Tubo conector
10. Montaje de la bomba
11. Toma de corriente de 6 pines

Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

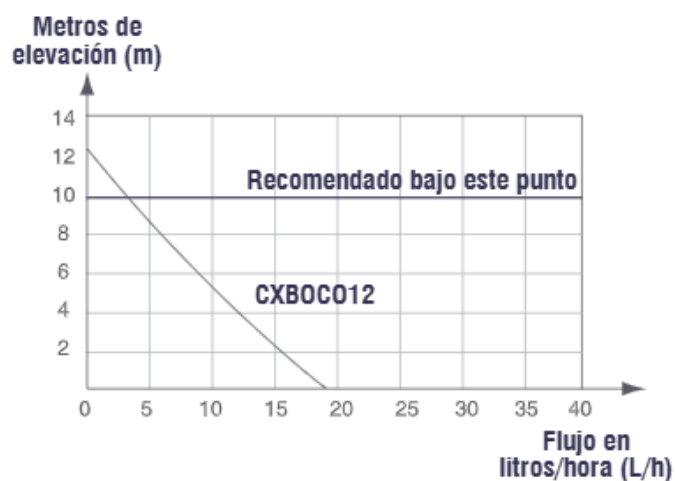
3. Dibujo de dimensiones (mm)



4. Especificaciones técnicas

Modelo	CXBOC012
Voltaje	100V-230V~/50-60Hz
Cabezal de descarga	Max. 2 m(6.5ft)
Velocidad de flujo	Max. 18L/h(4.8)GPH
Capacidad del tanque	35ml
Temperatura ambiente	0°C~50°C

5. Gráfico de flujo

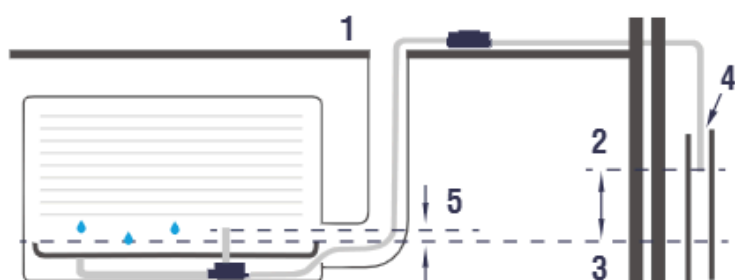


Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

6. Consejos para prevenir sifón

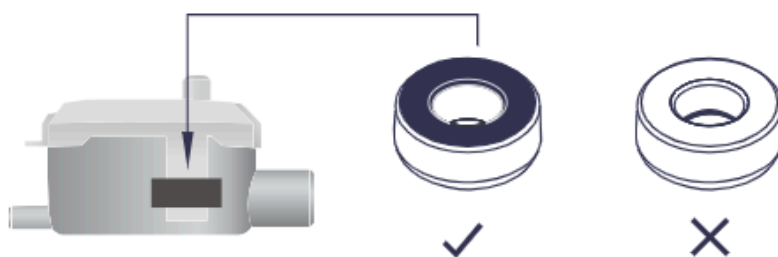
Corte el tubo de descarga sobre el nivel del agua de la bandeja del evaporador y directamente al tubo largo, permitiendo la ruptura del aire. (Como en la imagen)



1. Techo falso
2. Extremo del tubo de descarga
3. Nivel del agua en bandeja de drenaje
4. Ruptura del aire
5. Parte superior del tubo respirador

7. Procedimiento de instalación

(1) Asegurese que el flotador esté posicionado en el depósito con el imán boca arriba, el filtro esté su sitio y la tapa esté encajada firmemente en el depósito.



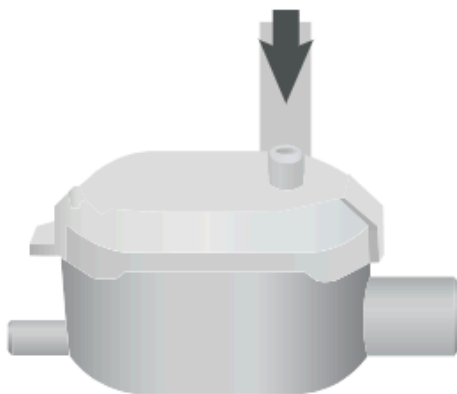
(2) Fije el depósito horizontalmente usando tiras de velcro en el caso del depósito en línea, use la manguera de entrada para conectar firmemente a la tubería de drenaje.



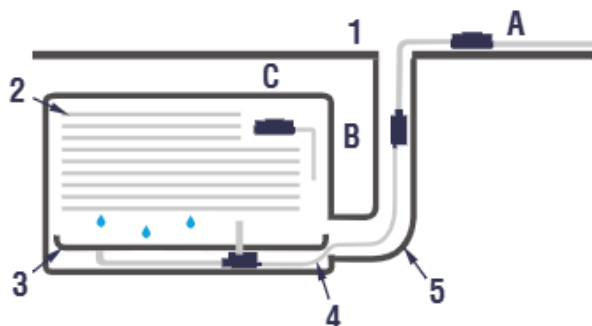
Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

(3) Ajuste el tubo respirador a la tapa del depósito.

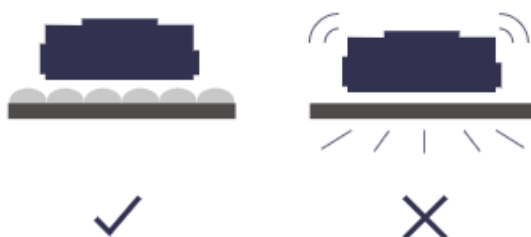


(4) Instale la unidad de accionamiento de la bomba sobre el techo de ser posible.



- 1. Techo falso
- 2. Bobina del evaporador
- 3. Bandeja de desagüe de condensados
- 4. Tubo de silicón
- 5. Conducto

(5) Conjunto antivibración.



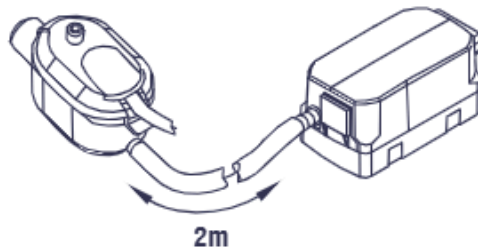
(6) Observe la dirección del flujo del agua.



Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

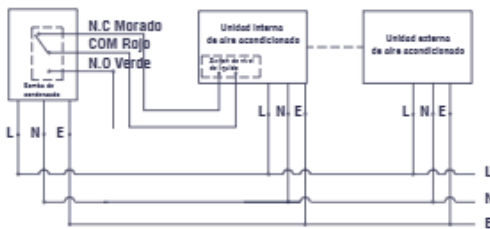
(7) Inserte el tubo o/d x 6 i/d de 9mm dentro del depósito y de la bomba. Asegure con cinchos o bridas para cables. Asegurese que la longitud sea menor a 2 metros.



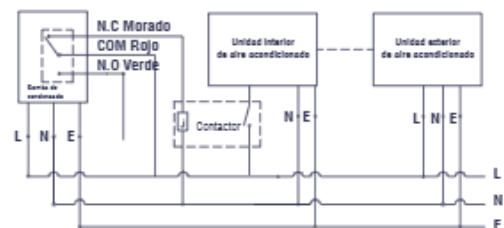
(8) Conecte el tubo de descarga de silicón de 9mm o/d x 6mm i/d a la toma de corrinete en la bomba y asegure con un cincho o brida. Canalice el tubo de descarga a un desagüe apropiado evitando restricciones.



(9) Conecte la línea de señal y las terminales de señal “Normalmente cerrada” y la “Normalmente abierta” acorde a los requerimientos de las distintas condiciones de trabajo (Como se muestra a continuación) para evitar fugas de la bomba.



Si el aire acondicionado no tiene un switch de nivel de líquido, puede también conectarse a otra alarma o consulte la imagen.



Si no hay un switch apropiado de nivel de líquido, también puede usar un contactor de aire acondicionado apropiado a la energía del aire acondicionado.

Cable de alimentación: (L) Cable FireWire: Café (N) Neutro: Azul (E) Tierra: Verde y amarillo
 Línea de señal: (NC) Normalmente Cerrado: Morado (COM) Línea común: Rojo
 (NO) Normalmente Abierta: Verde

⚠ CUIDADO

Asegúrese de conectar el cable de alimentación correcto a la fuente de alimentación mientras los cables del enchufe de 6 pines están montados.

Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

(10) Pruebe el funcionamiento de la bomba vertiendo agua a la bandeja del evaporador. Compruebe si hay fugas.



8. Solución de problemas

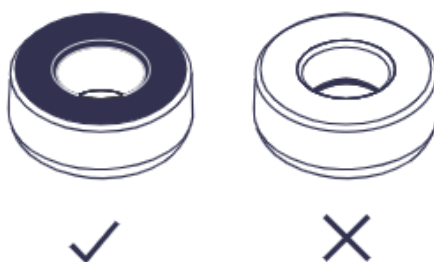
Problema	Causa	Acción
La bomba funciona todo el tiempo	1. La instalación no es horizontal.	Ajuste el tanque para que esté nivelado.
	2. Hay lodo dentro del tanque.	Limpie el interior del tanque y el flotador.
Las bombas hacen mucho ruido	1. El agua vuelve a sifonar en la bomba.	Compruebe si la tubería de salida está más baja que la bomba, lo que provoca el sifonaje, eleve la posición de las bombas de condensados.
La bomba no empieza a funcionar	1. La instalación no es horizontal.	Ajuste el depósito, compruebe el nivel de agua.
	2. La alimentación no puede llegar a la bomba.	Compruebe la fuente de alimentación.
	3. El voltaje es incorrecto.	Compruebe el voltaje.

Bomba de Condensado 12B

100-230v 50/60Hz

9. Guía importante de servicio

Cada 6 meses, como mínimo, debe ser removido el depósito para darle mantenimiento, limpie el filtro, flotador y depósito minuciosamente para reensamblar. Se recomienda hacer este mantenimiento durante primavera y otoño, usando químicos limpiadores antibacteriales compatibles.



10. Garantía

Esta garantía cubre todas las partes con desperfectos o faltas de manufactura. En este caso, la única solución para los clientes es el reemplazo o reparación de las partes defectuosas. En ningún caso los costes de fabricación o cualquier daño consecuente puede ser citado como base para una queja. Cualquier unidad regresada debe estar completa. No nos es posible aceptar cualquier responsabilidad en caso de inconformidad con la instalación o incumplimiento con las especificaciones o recomendaciones de mantenimiento.