

# AC-BDC-MO Mini bomba

## Mini bomba para condensados

Usada para remover agua condensada de aires acondicionados de techo, murales y consolas.

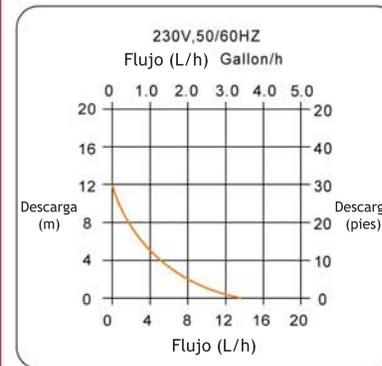
## AC-BDC-MO Mini bomba para condensados

La AC-BDC-MO es un sistema total, usado para remover agua condensada de aires acondicionados de techo, murales y consolas, que no puedan ser desalojados de manera natural.

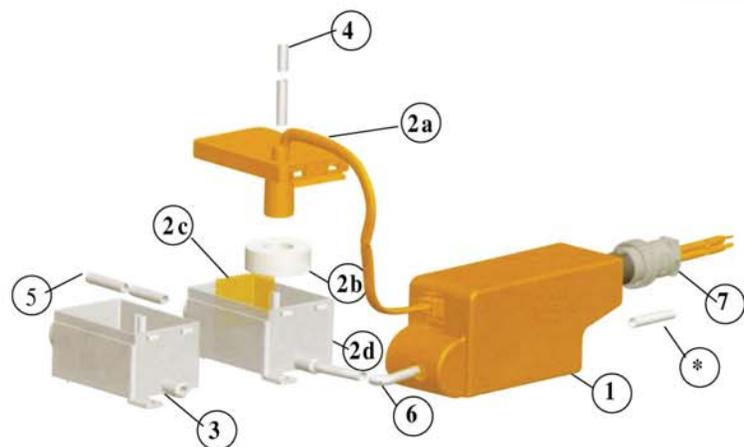
El diseño de la AC-BDC-MO tiene 2 partes: la bomba/control, y el tanque con detector automático. Estas dos partes se han diseñado principalmente para ser instalados en aire acondicionado o controladores de bombas tanto en techo, muros y consolas donde el tanque se encuentre a no más de un metro de distancia. El tanque con flotador detecta 3 niveles: arranque, paro, alerta y consta de tubo de entrada, seguro, tela insertable, tubo de salida y tubo de drenaje.

## Características

- Tipo rotación completa: arranque, paro, rebase de agua sobre switch de alerta para arranque o apagado del aire acondicionado.
- Diseñada como 2 partes para una instalación sencilla y rápida.
- Bomba con succión, puede ser usada en aires acondicionados o colocada sobre el tanque hasta a un metro de distancia.
- El tanque de agua se conecta al puerto de lavado de 13 a 17 mm de diámetro.
- Flujo máximo 14 L/h 3.7 US galones por hora.
- Máxima descarga 12m (39 pies).
- Rango de operación 6L/h a 4 metros de altura (1.6 galones / h a 13.1 pies de altura).
- Usado con aires acondicionados de máximo 10 kW (30000 BTU) 4kW si va a ser usado en lugares con mucha humedad).
- El tubo de salida se conecta directamente al tanque de agua.
- Protección térmica con auto apagado.
- Diseño del tubo de salida de 4x6mm (5/32" de diámetro interno).
- Estandar IP=20.
- Incluye:
  - Tubo de absorción 1mx4mm (3 1/4 pies c 5/32" de diámetro interno).
  - Tubo de escape 150mmx 4mm (6"x5/32" de diámetro interno).
  - Tubo de drenaje para la salida del aire acondicionado 75mm x 13mm (3"x1/2" de diámetro interno).



# Estructura AC-BDC-MO



1. Bomba
2. Tanque
- 2a. Tapa y sensor
- 2b. Flotador
- 2c. Filtro
- 2d. Canal
3. Tanque de reserva sumergible
4. 6mmx9mm 1/4"x3/8" 20mm de tubo de vinil
5. Tubo de entrada
6. 6mmx9mm 1/4"x3/8" 1.5m de tubo de vinil
7. Cable de alimentación y control

Nota: puede llegar a usar varios metros de tubo 6mmx9mm 1/4"x3/8"

## Advertencias de uso

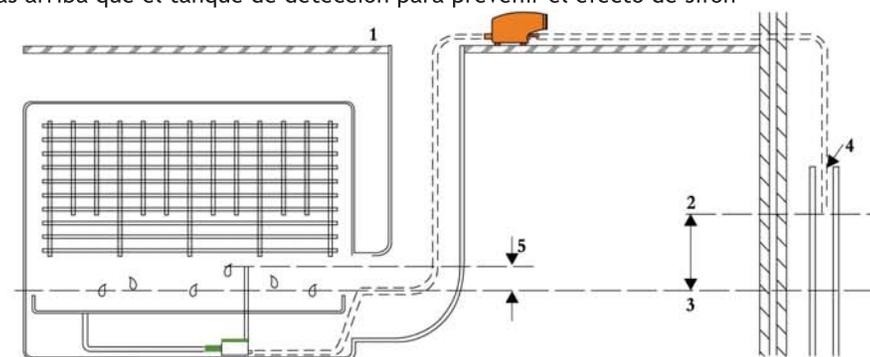
Nota:

1. La bomba solo puede ser usada cuando esté sumergida en agua.
2. Para evitar fallas eléctricas, la bomba no debe estar en contacto con el agua.
3. Conecte como en el diagrama la alimentación de energía.
4. Asegúrese que la bomba está apagada antes de hacer cualquier mantenimiento.
5. Si la bomba tiene algún desperfecto, contacte a su proveedor.
6. No seque la bomba cuando la esté usando.
7. Asegúrese que el imán del flotador siempre esté en la vista superior.
8. La bomba de drenaje se puede usar en la mayoría de los ambientes, pero no debe ser usada en ambientes con grasas y lugares sucios.
9. La bomba solo puede ser usada en interiores.

# Prevenga el efecto de sifón

## Prevenga la acción de sifón

Corte una sección del tubo grande, conecte con el deposito del A/C, el tubo debe estar más arriba que el tanque de detección para prevenir el efecto de sifón

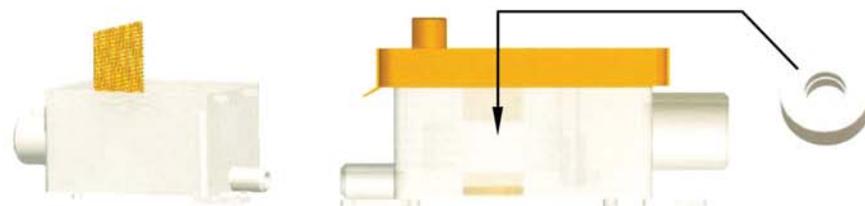


Como se muestra en la figura

1. Techo
2. Final del tubo de drenaje
3. Nivel de agua del deposito de A/C
4. Boca del tubo de desague
5. Tope de todos los tubos

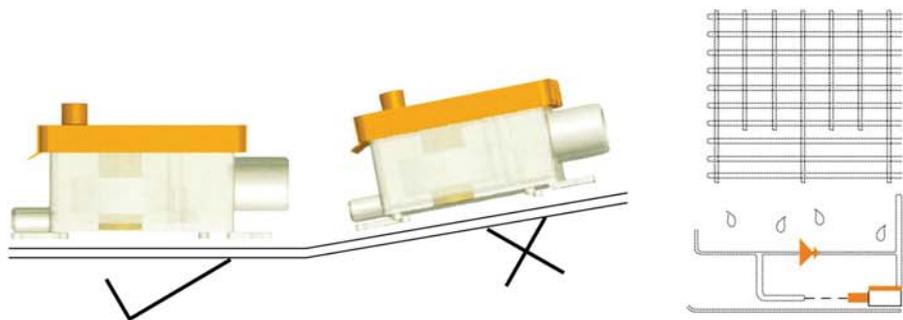
## Como instalar

1. Asegúrese que el flotador se mueva libremente sin obstáculos, el filtro y la cubierta deben estar instalados fijamente como en la figura.

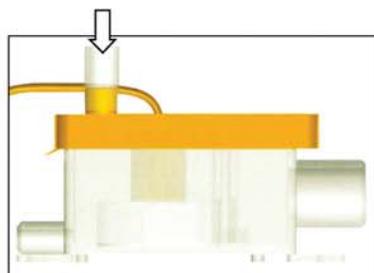


# Prevenga el efecto de sifón

2. Asegúrese que el tanque esté fijamente instalado y en posición horizontal conectado con el tubo de entrada como se muestra en la figura.

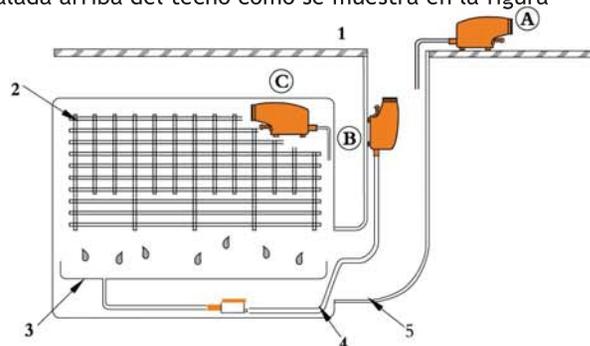


3. Conecte el jarro de aire con el tanque como se muestra en la figura.



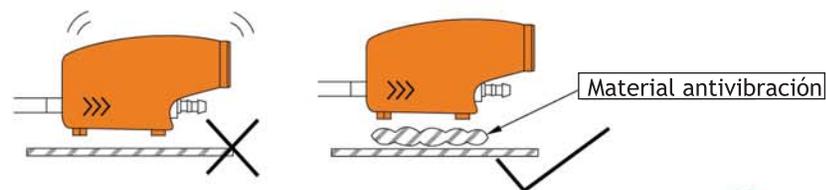
4. La bomba puede ser instalada arriba del techo como se muestra en la figura

- ①Techo
- ②Evaporador
- ③Charola de drenaje
- ④Tubo de vinil
- ⑤Acueducto

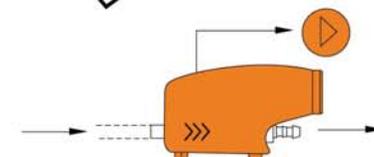


# Prevenga el efecto de sifón

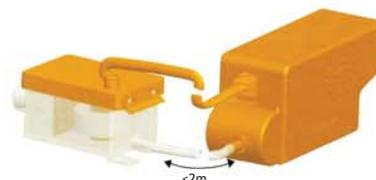
5.



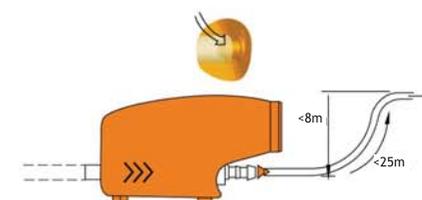
6. Ponga atención en el sentido de flujo.



7. Use el tubo de vinil de 6mmx9mm (1/4"x3/8") para conectar la bomba y el tanque, fíjelos con los cinturones plásticos y asegúrese que el tubo entre ellos no sea mayor a 2m.

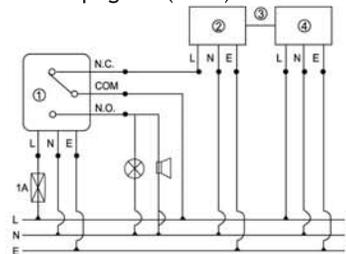


8. Inserte 5/32" del tubo de 4mmx6mm para conectar el tubo de agua en el puerto de salida y fíjelo con cinturones plásticos.



9. Diagrama Eléctrico:

- ① Cable de corriente (L) cafe (N) azul, Tierra (E) amarillo/verde.
- ② Señal para encendido (N.C.) negro
- ③ Común (com) blanco
- ④ Señal de apagado (N.O.) verde



10. Ponga un poco de agua en la charola del evaporador para checar que no haya fugas como se muestra en la figura.

