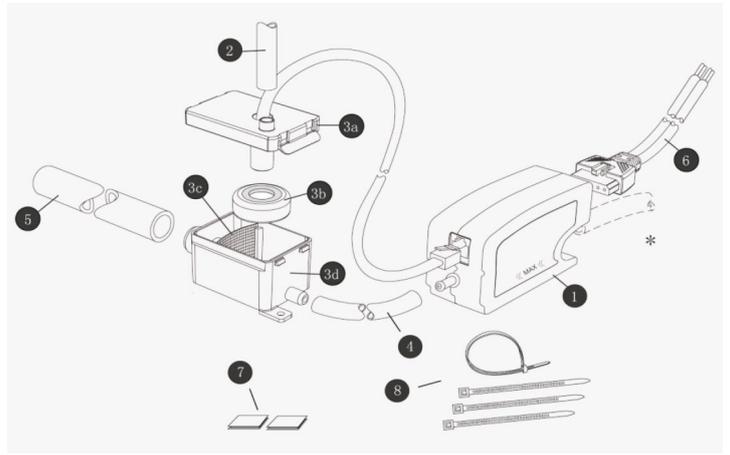


# BOMBA BLUE-MAX

## Manual de instalación



## En la caja



- ① Caja MAX instalada
- ② 150 mm /6" longitud de 6 mm / tubo de vinilo 1/4" i/d
- ③ Depósito en línea montado, que incluye:
  - ③a) Tapa y sensor de cable
  - ③b) Flotador
  - ③c) Filtro
  - ③d) Depósito
- ④ 1.5 m / 5' longitud 6 mm / tubo de vinilo 1/4" i/d
- ⑤ Tubo de entrada
- ⑥ Conjunto de cables de enchufe de 6 polos (1,5 m/5')
- ⑦ 2 tiras de velcro autoadhesivas
- ⑧ 4 bridas para cables de 200 mm x 5 mm /12" x 1/8"

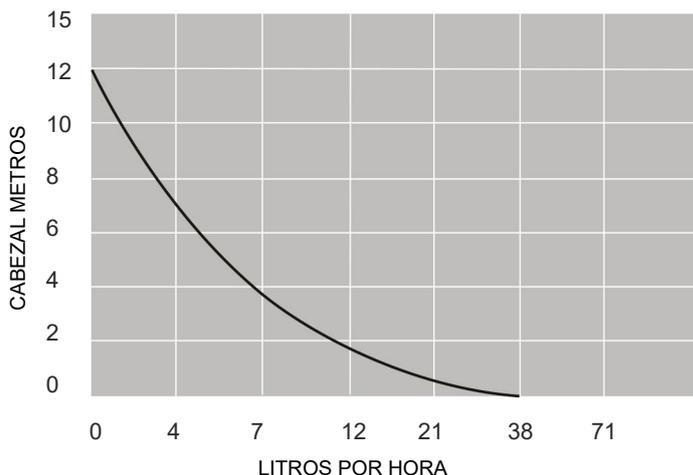
**\*NOTA:**  
Necesitará varios metros de tubo de vinilo de 6 x 9 mm /1/4" x 3/8" i/d.

Gracias por adquirir nuestra nueva bomba de condensado de la serie MAX. Este manual proporciona instrucciones sobre la instalación correcta. Por favor, anote la siguiente información para su futura referencia.

## Especificaciones técnicas

- Fuente de alimentación :230 V CA 50/60 Hz
- Caudal máx. :38 l/h a 0 cabezal
- Nivel de sonido:21dB(A) @ 1m
- Altura máxima recomendada: 12 m
- Altura máxima de succión:2 m
- Salida máxima de la unidad: 46kw / 157000Btu/h
- Interruptor de seguridad: 3A Normalmente cerrado
- Temperatura máxima del agua:40 °C
- Tubo de descarga:6 mm DI
- Equipo Clase: II
- Nominal:no continuo
- Protección IP:IPX1
- Protección térmica: ✓
- Totalmente cerrado: ✓
- L x An x Al: 110 mm x 60 mm x 45 mm
- Marcado CE

## Rendimiento típico

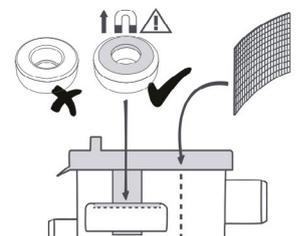


## Medidas de precaución

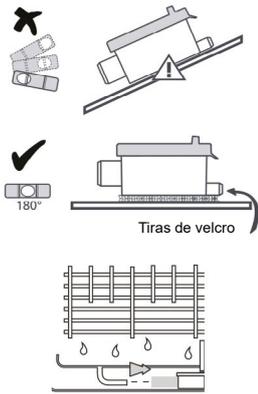
- PRECAUCIÓN: La serie MAX se ha evaluado para su uso solo con agua.
- ADVERTENCIA: Riesgo de descarga eléctrica. Esta bomba no ha sido investigada para su uso en piscinas o áreas marinas.
- Los medios de aislamiento deben ser incorporados en el cableado fijo de acuerdo con las regulaciones de cableado.
- Asegúrese de que la bomba esté desconectada de la red eléctrica antes de realizar cualquier ajuste o servicio
- El cable de alimentación no se puede reemplazar. Si el cable está dañado, esta bomba debe desecharse.
- No haga funcionar esta bomba en seco.
- Asegúrese siempre de que el imán de metal del flotador esté hacia arriba.
- Asegúrese siempre de que el depósito esté plano y horizontal.
- La bomba es ideal para la mayoría de los entornos laborales y de viviendas. No se recomienda en ambientes aceitosos o particularmente polvorientos.
- Se admite su uso solo para interiores.
- Bomba no sumergible.

## Instalación

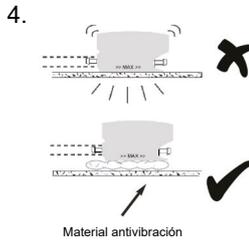
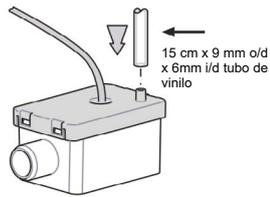
1. Asegúrese de que el flotador esté colocado en el depósito con el imán hacia arriba, el filtro esté en su lugar y la tapa esté sujeta firmemente al depósito.



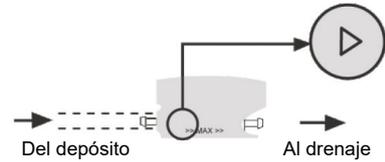
2. Asegure el depósito horizontalmente usando tiras de velcro y para el depósito en línea use la manguera de entrada para conectar firmemente a la tubería de drenaje.



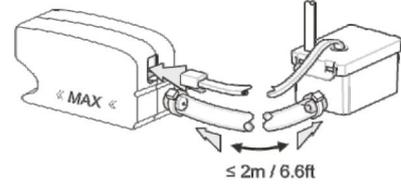
3. Coloque el tubo de ventilación en la tapa del depósito.



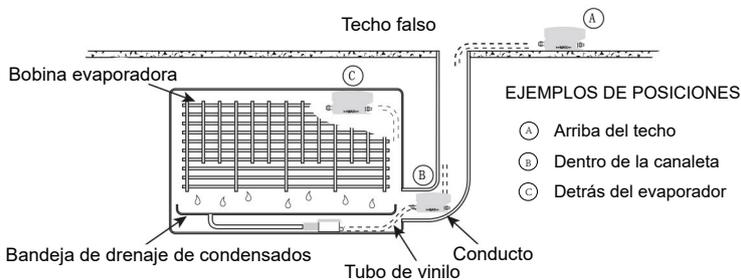
6. Tenga en cuenta la dirección del flujo de agua



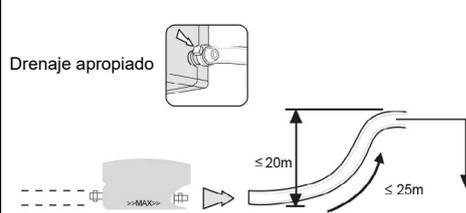
7. Presione el tubo de 9 mm o/d x 6 mm i/d en el depósito y en la bomba. Asegure con las bridas. Asegúrese de que la longitud sea inferior a 2 metros.



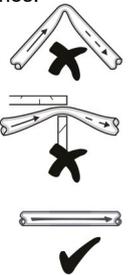
5. Instale la unidad de impulsión de la bomba por encima del techo siempre que sea posible.



8. Conecte su tubo de descarga de vinilo de 9 mm o/d x 6 mm i/d a la lengüeta de salida de la bomba y asegúrelo con una brida para cables.



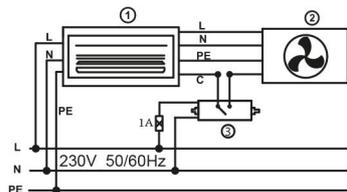
9. Canalice el tubo de descarga a un desagüe apropiado, evitando las restricciones.



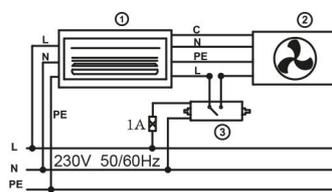
10. Se debe conectar un interruptor de alarma de alto nivel al cable de señal de refrigeración para evitar que la unidad de aire acondicionado continúe funcionando en caso de que la bomba falle.

**IMPORTANTE:** Este diagrama es un ejemplo de cómo se puede instalar la bomba y, por lo tanto, es solo para referencia. Todas las unidades de bombeo deben ser instaladas por ingenieros cualificados, que han evaluado la configuración de cada unidad de aire acondicionado.

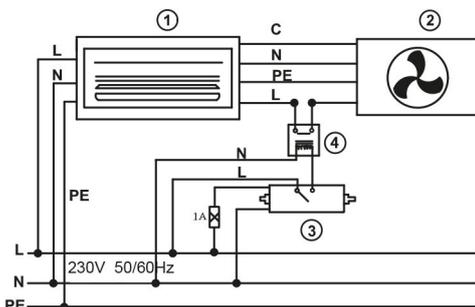
(1) Línea de señal



(2) Línea de potencia (Corriente <3A)



(3) Fuerte conexión de control eléctrico (Corriente > 3A)



- ① Unidad interior
- ② Unidad exterior
- ③ Bomba
- ④ Contacto del relé (Normalmente abierto)

## Mantenimiento

- Esta bomba, como todos los equipos mecánicos, requiere mantenimiento.
- Cada seis meses se debe retirar el depósito, teniendo cuidado de limpiar bien el filtro, el flotador y el depósito antes de volver a montarlo. Recomendamos que esto se haga en primavera y otoño, utilizando un lavado antibacteriano químicamente compatible.
- Tenga mucho cuidado al reemplazar el flotador con el imán mirando hacia arriba.\*
- Filtros en línea adicionales están disponibles si es necesario.



## Solución de problemas

### Avería: La bomba funciona todo el tiempo

1. ¿El flotador está colocado con el imán hacia arriba?
2. ¿Está la tapa del depósito (sensor) situada firmemente sobre el depósito, con el flotador situado dentro del depósito, alrededor de la columna del sensor?
3. ¿Hay lodo en el interior del depósito, lo que impide que el flotador se apoye en el fondo? (Esto puede ocurrir si la bomba ha estado en funcionamiento durante algún tiempo sin limpiar. Limpie usando un lavado antibacteriano.)

### Tenga en cuenta que:

- Después de la instalación y durante la operación, si nota aire en la tubería entre el depósito y la bomba, tiene un problema de sifón. (Siga los consejos de la sección "Prevención de obstrucciones del sifón").
- La bomba solo se apagará cuando el flotador esté en el fondo del depósito.

### Avería: La bomba se detiene y arranca y hace un ruido fuerte.

1. El agua es desviada a través de la bomba. Siga los consejos de la sección "Prevención de obstrucciones del sifón".
- Fallos: La bomba funciona pero no bombea agua.**
  1. ¿Hay fugas de aire en la tubería que conduce a la bomba?
  2. Compruebe que el depósito y el tubo de entrada estén libres de lodos y residuos.

### Fallos: La bomba no funciona en absoluto.

1. ¿Está llegando potencia a la bomba? ¿Está bien cableado? ¿Es correcta la tensión?
2. ¿La bomba está muy caliente? Es posible que se haya activado un corte térmico para proteger la bomba. Esto se reajustará automáticamente una vez que la bomba se haya enfriado.

MUNDO  CLIMA®



C/ ROSSELLÓ, 430-432  
08025 BARCELONA  
ESPAÑA/SPAIN  
(+34) 93 446 27 80  
SAT:(+34) 93 652 53 57

[www.mundoclima.com](http://www.mundoclima.com)