

Max Line



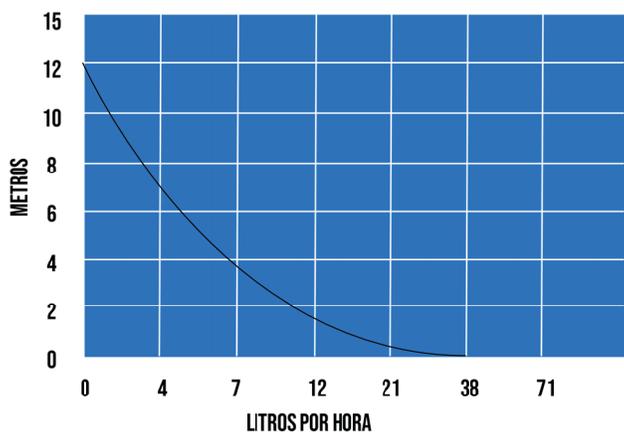
Manual de instalación Bomba de condensado

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

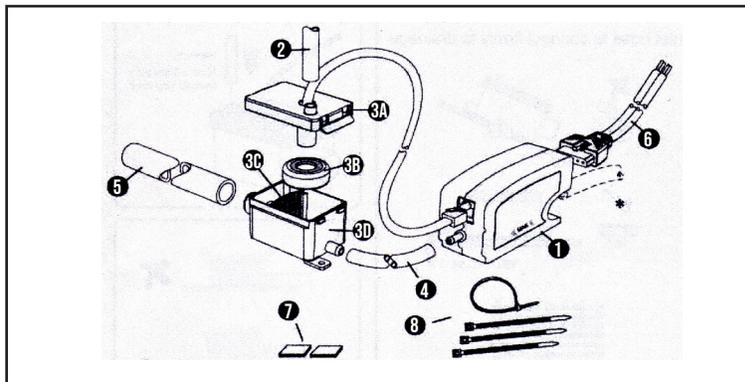
FICHA TÉCNICA

Fuente de alimentación: **230V CA 50/60Hz**
 Flujo máximo: **38L/h @ 0 cabeza**
 Nivel de sonido: **<21dB(A) @ 1m**
 Altura máxima recomendada: **12m**
 Elevación máxima de succión: **2m**
 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 de diámetro interior**
 Clase: **II**
 Clasificado: **No continuo**
 Protección IP: **IPX1**
 Protección térmica: **SI**
 Completamente en maceta: **SI**
 Largo x ancho x alto: **110 mm x 60 mm x 45 mm**
 Marcado: **CE**

RENDIMIENTO TÍPICO



DENTRO DE LA CAJA



- 1.- Caja MAX ensamblada
- 2.- 150 mm/6" longitud de 6 mm / 1/4" i/d Tubo de vinilo
- 3.- Depósito en línea ensamblado, que incluye:
 - (3a) Tapa y cable del sensor
 - (3b) Flotador
 - (3c) Filtro
 - (3d) Depósito
- 4.- 1,5 m/5' de longitud de vinilo de 6 mm/1/4" i/d
- 5.- Tubo de entrada
- 6.- Conjunto de cables hembra de 6 pines (1,5 m/5')
- 7.- 2 x tiras de velcro autoadhesivas
- 8.- 4 amarras plásticas de 200 mm x 5 mm/12" x 1/8"

*NOTA:

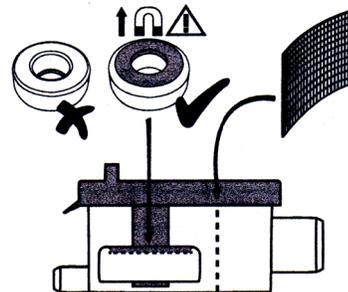
Necesitará varios metros de tubo de vinilo i/d de 6x9 mm /1/4" x 3/8".

SEGURIDAD DEL PRODUCTO

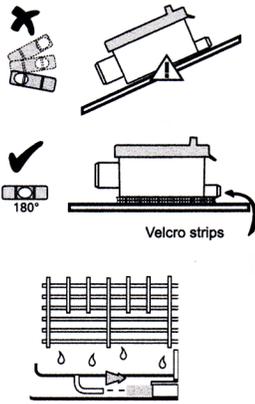
- **PRECAUCIÓN:** La bomba serie MAX ha sido evaluada para su uso únicamente con agua.
- **ADVERTENCIA:** Riesgo de descarga eléctrica. Esta bomba no ha sido investigada para su uso en piscinas o áreas marinas.
- Los medios de aislamiento deben incorporarse en el cableado fijo de acuerdo con la normativa 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 ser desechada.
- No haga funcionar esta bomba en seco.
- Asegúrese siempre de que el imán metálico del flotador esté orientado hacia arriba.
- Asegúrese siempre de que el depósito esté plano y horizontal.
- La bomba es ideal para la mayoría de los entornos de trabajo y de vivienda. No se recomienda donde el ambiente sea aceitoso o particularmente polvoriento.
- Aceptable sólo para uso en interiores.
- Bombas no sumergibles

INSTALACIÓN

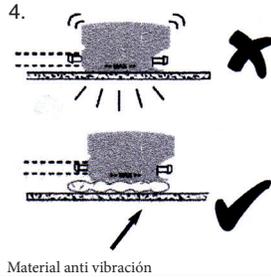
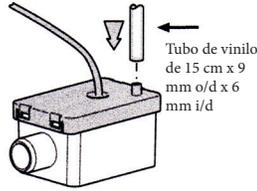
1. Asegúrese de que el flotador esté colocado en el depósito con el imán hacia arriba, que el filtro esté en su lugar y que la tapa esté firmemente sujeta al depósito.



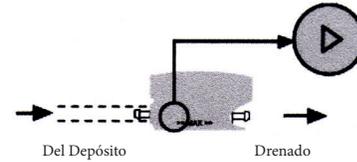
2. Asegure el depósito horizontalmente usando tiras de velcro y, para el depósito en línea, use la manguera de entrada para conectarla firmemente a la tubería de drenaje.



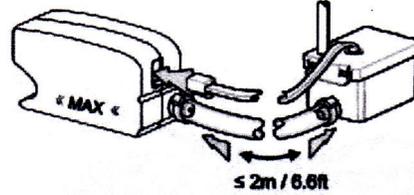
3. Coloque el tubo de ventilación en la tapa del depósito.



6. Tenga en cuenta la dirección del flujo de agua.

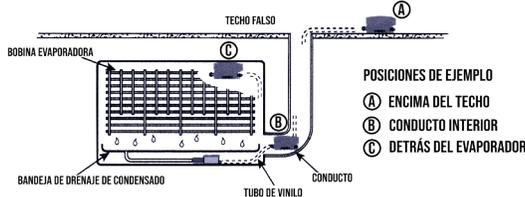


7. Empuje el tubo de 9 mm de diámetro exterior x 6 mm de diámetro interior en el depósito y la bomba. Asegúrelo con bridas. Asegúrese de que la longitud sea inferior a 2 metros.

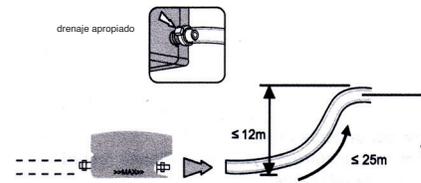


5. Instale la unidad de accionamiento de la bomba por encima del techo siempre que sea posible.

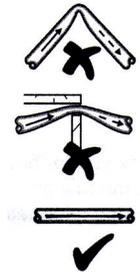
5. INSTALE LA UNIDAD DE ACCIONAMIENTO DE LA BOMBA POR ENCIMA DEL TECHO SIEMPRE QUE SEA POSIBLE.



8. Conecte su tubo de descarga de vinilo de 9 mm de diámetro exterior x 6 mm de diámetro interior a la lengüeta de salida de la SLIM BOX y asegúrelo con una brida para cables.



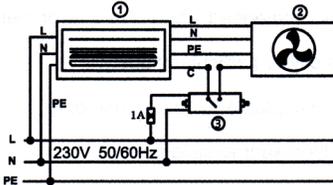
9. Canalizar el tubo de descarga hacia un desagüe adecuado, evitando restricciones.



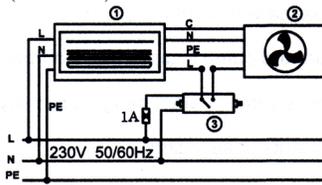
10. Se debe conectar un interruptor de alarma de alto nivel al cable de señal de enfriamiento para evitar el funcionamiento continuo de la unidad de aire acondicionado en caso de que falle la bomba.

IMPORTANTE: Este diagrama es un ejemplo de cómo podría ser la bomba instalado y, por lo tanto, es sólo para referencia. Todas las unidades de bomba deben ser instaladas por ingenieros calificados, que hayan evaluado la configuración de la unidad de aire acondicionado individual.

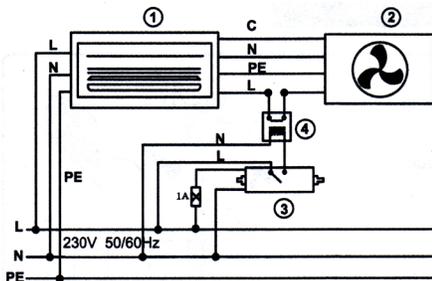
Conexión de línea de señal



Fuerte conexión de control eléctrico (corriente <3A)



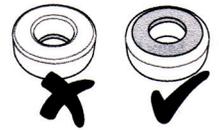
(3) Conexión de control eléctrico fuerte (corriente >3A)



- 1.- Unidad interior
- 2.- Al aire libre
- 3.- Unidad de bomba
- 4.- Relé de contactor (normalmente abierto)

SERVICIO

- Esta Bomba, como todo equipo mecánico, requiere mantenimiento.
 - Cada seis meses se debe retirar el depósito, cuidando Limpie minuciosamente el filtro, el flotador y el depósito antes de volver a montarlo. Recomendamos que esto se haga en la primavera y el Otoño, utilizando un lavado antibacteriano químicamente compatible.
 - Tenga mucho cuidado de reemplazar el flotador con el imán hacia arriba.*
 - Adicional
- Los filtros en línea están disponibles si es necesario.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Fallo: la bomba funciona todo el tiempo

1. ¿Está el flotador colocado con el imán hacia arriba?
2. ¿Está la tapa del depósito (sensor) ubicada firmemente sobre el depósito, con el flotador ubicado dentro del depósito, alrededor de la columna del sensor?
3. ¿Hay lodos dentro del depósito que impiden que el flotador se apoye en el fondo? (Esto puede ocurrir si la bomba ha estado en funcionamiento durante algún tiempo sin limpiarse. Límpiela con un lavado antibacteriano).

Tenga en cuenta:

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

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

1. El agua regresa a través de la bomba. Siga los consejos de la sección "Prevención del sifón".
- Fallo: La bomba funciona pero no bombea agua.
 1. ¿Hay fugas de aire en la tubería que va a la bomba?
 2. Verifique que el depósito y el tubo de entrada estén libres de lodos y residuos.

Fallo: La bomba no funciona en absoluto.

1. ¿Llega energía a la bomba? ¿Está correctamente cableado? ¿El voltaje es correcto?
2. ¿Está muy caliente la bomba? Es posible que se haya activado un corte térmico para proteger la bomba. Esto se restablecerá automáticamente una vez que la bomba se haya enfriado.