



BOMBAS DE CONDENSADO INSTRUCCIONES DE USO

CONDENSATE PUMP OPERATION MANUAL

Normas de seguridad

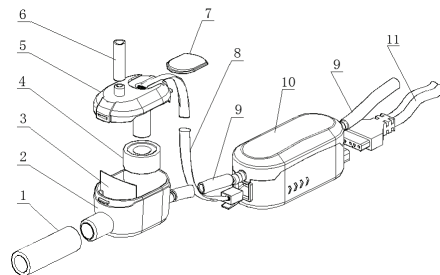


- a) Antes de realizar cualquier intervención en la bomba, asegurarse que la unidad está desconectada de la red de alimentación eléctrica.
- b) La bomba está diseñada para ser usada solo con agua.
- c) Riesgo de electrocución. La bomba no ha sido probada para su uso en piscinas o aguas marinas.
- d) Si el cable se daña debe de ser sustituido con un cable especial; por lo tanto dirijase al distribuidor para comprarlo.
No hacer que la bomba funcione en seco
Asegurarse que el depósito de agua esté colocado horizontalmente en una superficie plana.
- e) La bomba es ideal para la mayor parte de los ambientes de trabajo y de vida habituales. No está recomendada para ambientes aceitosos e particularmente polvorientos.
Solo para uso interno.
- f) Bomba no sumergible.

Características

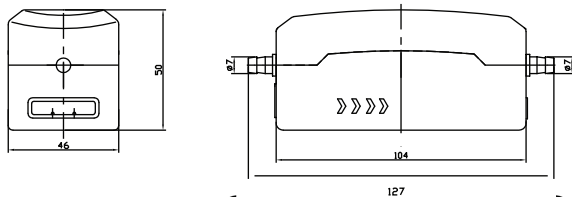
- 1) Bomba diseñada para cualquier tipo de alimentación eléctrica del mundo (100-230V~50-60Hz)
- 2) Silenciosa y sin vibraciones.
- 3) Consumo reducido
- 4) Elevada capacidad lo que la hace aplicable a todos los sistemas HVAC
- 5) Bolla de goma extremadamente resistente.
- 6) Doble nivel de control del nivel de líquido para mayor seguridad.

Componentes de la bomba



NO	Descripción	NO	Descripción
1	Tubo Silicona	7	Tapa conector
2	Base del deposito	8	Cable bomba-deposito
3	Filtro	9	Tubo vinilo
4	Flotador	10	Cuerpo bomba
5	Tapa de deposito	11	Cable conector de 6 pin
6	Tubo respiradero		

Dimensiones

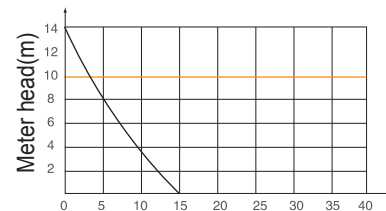


Modelo	L (mm)	A(mm)	H(mm)
Blue2	127	46	50

Especificaciones técnicas

Modelo	Blue2
Tensión	100-230V~50/60Hz
Altura descarga	Max.10 m
Caudal max	Max.12 l/h
Capacidad depósito	35ml
Nivel sonoro	≤ 16dB (A)
Temperatura ambiente	0~50°C
Potencia	3W
Consumo	50mA
Interruptor de seguridad	NC 3A-250V

Altura máxima recomendada (m)

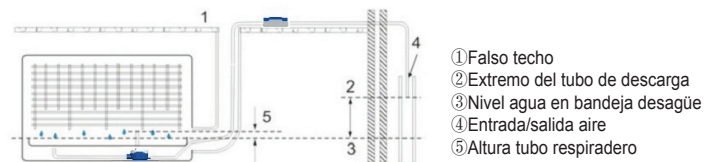


Flow rate (l/h)

Modelo	Prestaciones (l/h @ altura)					
	0m	2m	4m	6m	8m	10m
Blue2	14	12	8	7	6	3

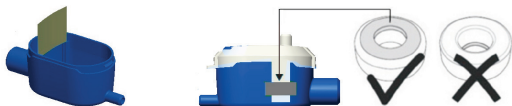
Consejos para evitar el sifón

Corte el tubo de descarga por encima del nivel del agua de la bandeja del evaporador e introduzca el extremo en un tubo grande permitiendo la entrada de aire.



Instalación

1. Asegúrese de que el flotador está puesto en el depósito con el imán boca arriba, el filtro está en su sitio y la tapa del depósito está firmemente cerrada.



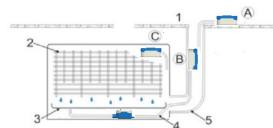
2. Asegure el depósito horizontalmente usando cinta velcro y para la entrada al depósito use la manguera de entrada para conectar firmemente a la tubería de desagüe



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



4. Instale la unidad de accionamiento de la bomba por encima del techo donde sea posible.



- ① Falso techo
- ② Batería evaporador
- ③ Bandeja condensados
- ④ Tubo de vinilo
- ⑤ Conducto

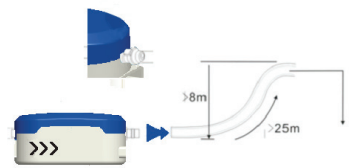
5. Monte la anti-vibración



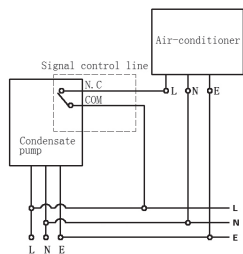
6. Observe la dirección de flujo del agua.



9. Conecte su tubería de vinilo de descarga de 9mm o/d x 6mm i/d vinyl a la lengüeta de la bomba y asegúrela con una abrazadera. Canalice la tubería a un desagüe apropiado evitando las restricciones.



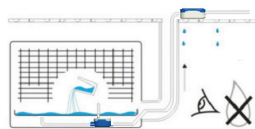
10. Se debe instalar un interruptor de alarma de alta capacidad en el cable de señal de enfriado para impedir que la unidad de aire acondicionado continúe en funcionamiento si la bomba falla.



Power line:
 (L) Línea: marrón
 (N) Neutro: Azul
 Alarma/Sin tensión:
 (N.C.) Normalmente cerrado: Negro
 (COM) Comun: Negro

11. Tener en cuenta que el interruptor es de 3A-250V. En los equipos de A/A con una potencia eléctrica superior a 350 w deberá instalarse un interruptor de capacidad adecuada que pueda apagar la unidad si la bomba falla.

12. Compruebe el funcionamiento de la bomba echando agua a la bandeja del evaporador. Compruebe que no haya fugas.



Mantenimiento

Esta bomba como todo el equipo mecánico requiere mantenimiento.

El depósito debe moverse cada seis meses, cuidando de limpiar el filtro, el flotador y el depósito concienzudamente antes de volverlo a montar.

Recomendamos que esto se haga en primavera y otoño usando un detergente antibacterias. Tenga mucho cuidado en reemplazar el flotador con el imán boca arriba.

Defectos y solución de problemas

<i>Problema</i>	<i>Causa</i>	<i>Acción</i>
La bomba funciona constantemente	El flotador tiene el imán boca abajo	Compruebe el flotador
	El sensor de la tapa del depósito está dentro de este alrededor de la	Compruebe el flotador
	Hay lodo dentro del depósito que impide que el flotador descanse sobre el fondo.	Esto puede suceder si la bomba ha estado funcionando bastante tiempo
La bomba arranca y hace mucho ruido	El agua está volviendo a entrar en la bomba	Impida que haya aire en la tubería entre el depósito y la bomba después de la instalación y durante el funcionamiento.
La bomba funciona pero no bombea agua	Hay fugas de aire en la tubería que lleva a la bomba	Compruebe que el depósito y la tubería están libre de fango y suciedad
La bomba no funciona en absoluto	La bomba no tiene corriente	Compruebe la corriente
	El cable no es el correcto	Compruebe el cable
	El voltaje no es el correcto	Compruebe el voltaje