

HOJA TÉCNICA

Micro bomba de condensados para aire acondicionado Ref. 4646882500

Descripción del producto:

Micro bomba de condensados ultrasilenciosa diseñada para instalaciones de aire acondicionado donde se requiere evacuar el agua de condensación de forma segura, compacta y eficiente. Incorpora sonda de nivel de agua y función de detención por rebosado, aportando mayor seguridad durante el funcionamiento.



Modelo referencia

4646882500

Aplicación

Aire acondicionado

Tipo de producto

Micro bomba de condensados

Alimentación eléctrica

AC 110–220 V

Altura máxima de descarga

10 m

Caudal máximo

15 L/h

Capacidad del depósito

45 ml

Nivel sonoro

< 19 dB(A)

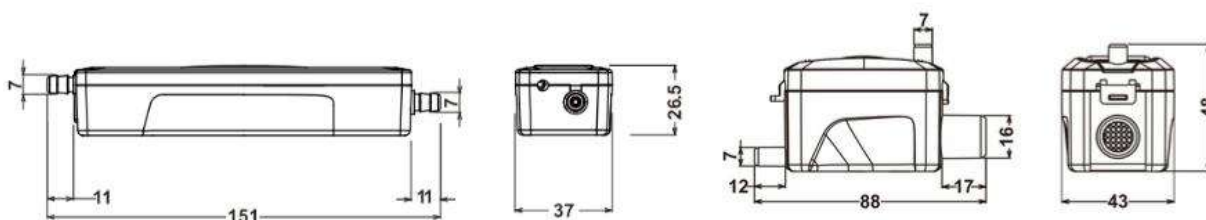
Potencia máxima del aire acondicionado

7,2 kW / 24.000 BTU/h

Temperatura máxima del agua

35 °C

2. Dimensiones



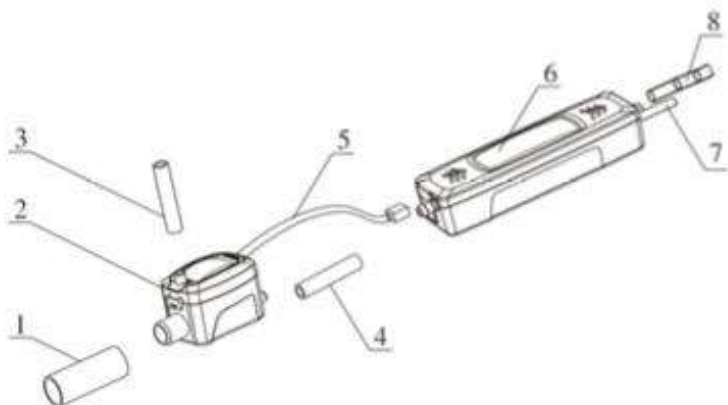
Prestaciones destacadas

- Funcionamiento ultrasilencioso, con nivel sonoro inferior a 19 dB(A).
- Sonda de nivel de agua integrada para una detección más segura y duradera.
- Función de detención por rebosado para proteger la instalación ante un exceso de agua.
- Diseño compacto, adecuado para instalaciones interiores de aire acondicionado.
- Altura de descarga de hasta 10 m y caudal máximo de 15 L/h.

Componentes incluidos / identificados

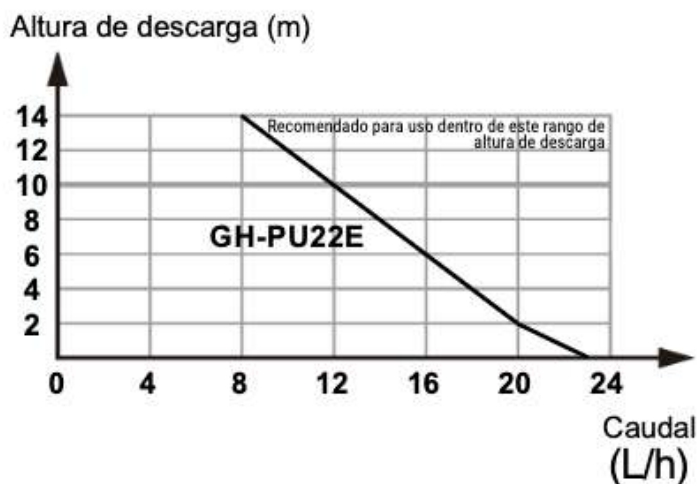
N.º Componente

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Tubería de entrada |
| 2 | Depósito |
| 3 | Tubería de aire |
| 4 | Tubería de salida |
| 5 | Cable de cuatro conductores |
| 6 | Tubería de conexión |
| 7 | Línea de señal |
| 8 | Motor de la bomba |



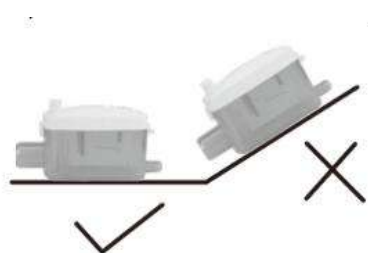
Rendimiento según altura de descarga

Altura de descarga	Caudal aproximado
0 m	23 L/h
2 m	20 L/h
4 m	18 L/h
6 m	16 L/h
8 m	14 L/h
10 m	12 L/h



Recomendaciones de instalación

- Colocar el depósito en posición horizontal y asegurar una conexión firme entre la tubería de salida y la entrada de agua.



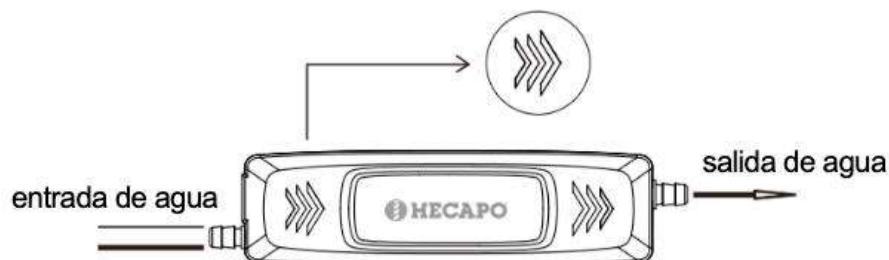
- Conectar la tubería de aire al cilindro situado en la tapa del depósito.



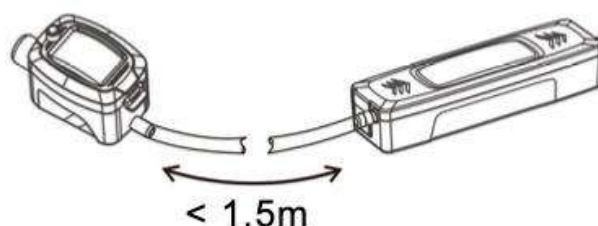
- Instalar el motor de la bomba en una posición adecuada y utilizar material antivibratorio para reducir posibles ruidos.



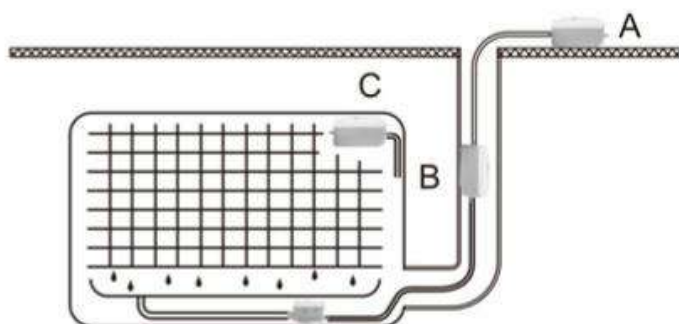
4. Respetar la dirección del flujo indicada por la flecha de la tapa.



5. Conectar el depósito a la bomba mediante la tubería suministrada, manteniendo una distancia máxima de 1,5 m entre depósito y motor.



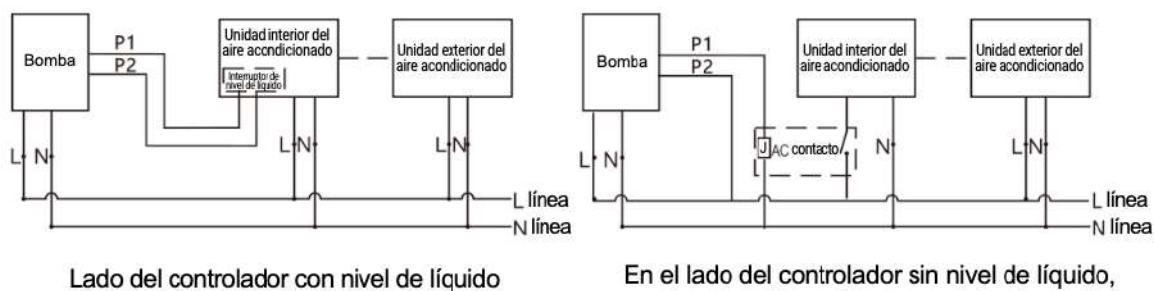
6. Conectar la tubería plástica OD 9 mm / ID 6 mm a la salida del motor.



Conexión eléctrica y señal

La bomba dispone de cable de cuatro conductores. La línea de alimentación se identifica mediante L rojo y N negro. La línea de señal se identifica mediante P1 amarillo y P2 blanco. Para prevenir desbordamientos por fallo, se recomienda conectar la línea de señal según el esquema de instalación del equipo.

Para evitar desbordamientos por fallos y la consecuente pérdida de bienes materiales, recomendamos conectar la línea de señal, como se muestra.



Función de seguridad por rebosado

Cuando el nivel de agua del depósito alcanza su capacidad máxima, la bomba activa la protección por rebosado. Si la línea de señal está conectada, el aire acondicionado se apagará automáticamente. Si no está conectada, se deberá apagar manualmente el aire acondicionado y la bomba de forma inmediata.

Advertencias importantes

- No conectar de forma incorrecta la línea de alimentación y la línea de señal.
- La bomba funciona aunque la línea de señal no esté conectada, pero se recomienda su conexión para prevenir fallos por desbordamiento.
- No instalar la bomba en exteriores ni en zonas propensas a inundaciones.
- Evitar que el caudal de entrada sea superior al caudal de salida.
- La instalación debe ser realizada por un técnico profesional.
- Se recomienda sustituir la bomba tras un periodo de uso de dos años para reducir riesgos de fuga de agua

Solución rápida de incidencias

Incidencia	Posible causa	Acción recomendada
La bomba funciona continuamente	Depósito inclinado o suciedad interior	Ajustar la posición horizontal y limpiar el depósito.
La bomba hace mucho ruido	Efecto sifón o entrada de aire	Revisar la tubería de ventilación y la instalación.
No arranca	Conexión o alimentación incorrecta	Comprobar el cableado y el voltaje de línea.
No sale agua durante el funcionamiento	Obstrucción, suciedad o conexión incorrecta	Verificar tuberías, limpieza y conexiones.
Contiene agua en su interior	Prueba previa de fábrica	Situación normal; el producto puede utilizarse sin inconveniente.