

## BOMBA DE CONDENSADOS DE GRAN CAPACIDAD EXTERNA PARA A/C

**Bomba de Condensados de Gran Capacidad Externa para Aire** Acondicionado para eliminar el agua producida por la unidad condensadora exterior del equipo de A/C o aerotermia.

Su instalación se realiza en la parte inferior de la unidad exterior.

Modelo muy fiable y funcionamiento silencioso, con un nivel de ruido < a 30dB.

Dispone de un depósito con capacidad para 1,8 l.

Bomba de última generación, que está provista de electrodos de nivel, que sustituyen a las antiguas boyas.

Incorpora alarma sonora de desbordamiento, si el depósito alcanza su máxima capacidad, o incluso si comienza a desbordarse.

Conexión a equipos con potencia máxima de 20 kW.

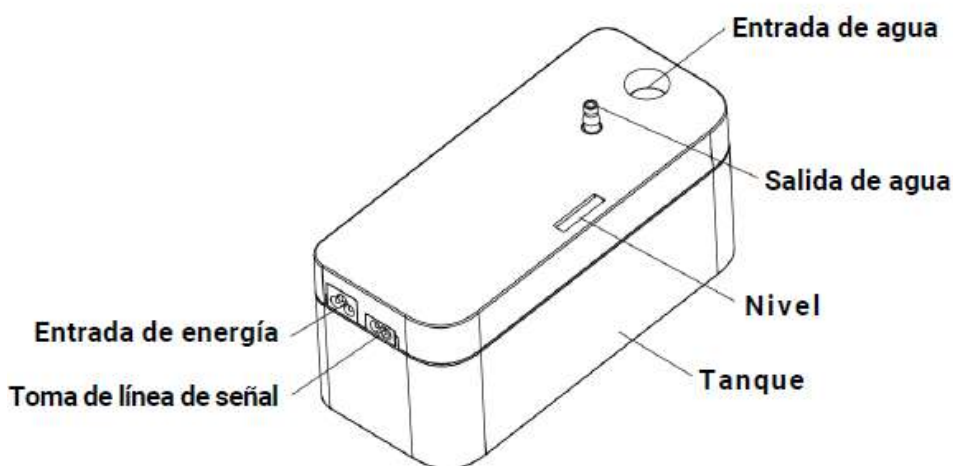
Datos eléctricos: 110-220V. Caudal de drenaje máximo: 200 l/h (53 GPH).

Altura máxima de descarga: 6 m.

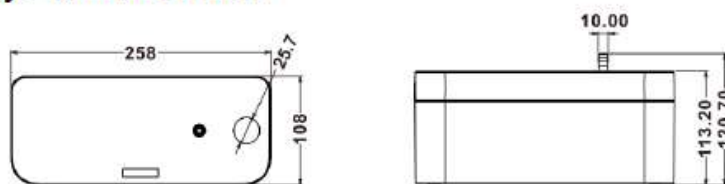
Contiene tubos y accesorios para su instalación. Dispone de nivel de burbuja para su perfecto alineado.

Especialmente indicada para exteriores con mayor capacidad de depósito y descargas de mayor caudal.

### 1. DIBUJO DEL PRODUCTO



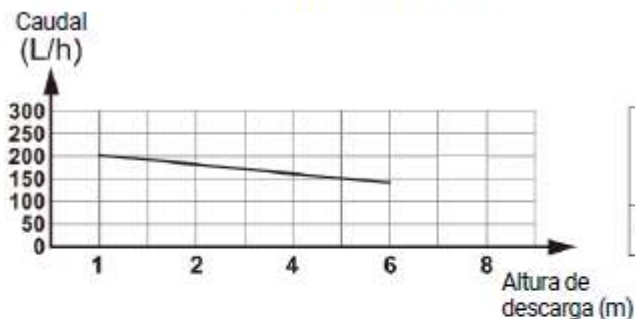
### 2. Dibujo dimensional



### 3. Parámetros

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Modelo                      | GH-PU03E           |
| Fuente de alimentación      | AC 110~220V        |
| Potencia                    | 20W                |
| Cabezal de descarga         | Max. 6m (20ft)     |
| Caudal                      | Max.200L/h (53GPH) |
| Capacidad del tanque        | 1.8L               |
| Nivel de ruido              | < 30dB(A)          |
| Temperatura máxima del agua | 35°C               |

#### 4. Gráfico de rendimiento de flujo



| Modelo   | Rendimiento (L/h, altura) |     |     |     |    |
|----------|---------------------------|-----|-----|-----|----|
|          | 1m                        | 2m  | 4m  | 6m  | 8m |
| GH-PU03E | 200                       | 180 | 160 | 140 |    |

#### 5. Pasos de instalación

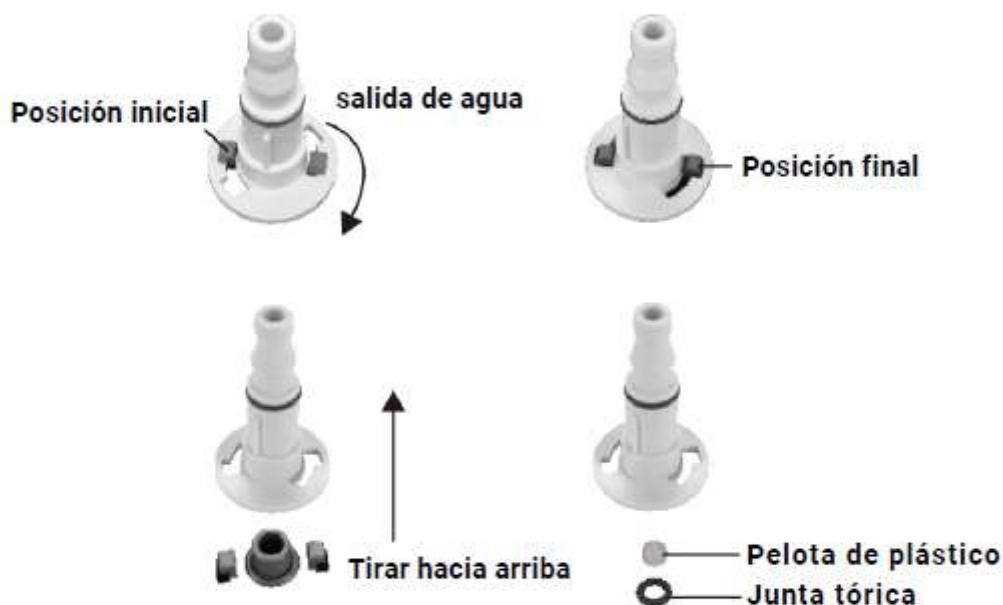
- 5.1 Corte la energía.
- 5.2 Coloque la bomba en un lugar adecuado donde esté horizontal, o establezca los tornillos y cuelgue la bomba.
- 5.3 Asegúrese de que la bomba esté colocada horizontalmente, luego conecte el tubo de salida del aire acondicionado a la entrada de agua de la bomba.
- 5.4 Conecte el tubo 8\*12 a la salida de agua de la bomba y use la brida para estabilizarlo como se muestra.



- 5.5 Conecte la línea de alimentación y la línea de señal, la bomba puede funcionar normalmente sin conectar la línea de señal como se muestra.



- 5.6 De acuerdo con las circunstancias reales, aplique el aislamiento adecuado en la superficie del tanque para evitar la formación de condensación y el goteo de agua.
- 5.7 Después de conectar correctamente el sistema, inicie la prueba de encendido y verifique que la bomba funcione normalmente. Si la bomba no funciona, comuníquese con un profesional para que la repare.
- 5.8 Cuando algo bloquea la salida de agua, se puede desmontar manualmente y limpiar. Los detalles se muestran en la imagen.



## 6. Alarma de desbordamiento y función de parada

- (1) Cuando el nivel de agua en el tanque alcanza la capacidad máxima, incluso si comienza a desbordarse, la bomba emitirá una alarma. Si la línea de señal está conectada, el aire acondicionado también se apagará.
- (2) Si la línea de señal no está conectada, una vez que escuche la alarma, apague el aire acondicionado y la bomba ahora mismo.

## 7. Solucionar problemas

| Problema                                                | Razón                                                                                    | Solución                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La bomba siempre está funcionando, no se puede parar.   | El tanque no está horizontal                                                             | Ajustar el lugar y hacer que el tanque quede horizontal.                                                                                                    |
|                                                         | Cualquier suciedad dentro del tanque                                                     | Si el tanque no se limpia a tiempo, hágalo ahora mismo.                                                                                                     |
| La bomba comienza a funcionar y emite un sonido fuerte. | El agua en los sifones de la bomba                                                       | Para evitar que entre aire en el tanque y la bomba durante la instalación y el funcionamiento, asegúrese de que el tubo de ventilación esté bien conectado. |
| No sale agua cuando la bomba está funcionando           | La tubería tiene una fuga de aire.                                                       | Compruebe si hay lodos o suciedad.                                                                                                                          |
| La bomba no arranca                                     | La bomba no puede arrancar                                                               | Compruebe que la alimentación esté bien conectada                                                                                                           |
|                                                         | Conexión incorrecta                                                                      | Compruebe que las líneas correspondientes estén conectadas correctamente                                                                                    |
|                                                         | Fuente de alimentación incorrecta                                                        | Compruebe si el voltaje de la línea es correcto                                                                                                             |
| La bomba da una alarma                                  | El nivel de agua en la bomba se está acercando a la capacidad máxima o se ha desbordado. | Verifique si el tubo de salida está doblado o tiene suciedad en el interior.                                                                                |
|                                                         |                                                                                          | Verifique si la potencia del aire acondicionado está por encima del rango de la bomba                                                                       |
| La bomba no funciona, pero hay agua dentro              | Cada bomba tiene que pasar la prueba antes de salir                                      | Algunas partes del producto son de fabricación reciente, por lo que puede que quede agua. Es normal, úselo sin preocupaciones.                              |

## 7. Atención

1. Coloque el tanque en posición horizontal, no lo incline. Después de la instalación, verifique el nivel.
2. No coloque la bomba en exteriores o en áreas susceptibles a inundaciones, para evitar cualquier peligro.
3. La bomba necesita una fuente de alimentación independiente para mantener una energía continua.
4. Está prohibido exceder el límite máximo de descarga de agua, ya que esto puede provocar fugas.
5. Contrate a un técnico profesional para instalar la bomba.