

## GARANTÍA

Nuestros productos han sido concebidos para el uso doméstico.

**La garantía cubre** el producto contra todo defecto de fabricación hasta los dos años después de la fecha de compra.

### La garantía no cubre:

- El desgaste prematuro de las piezas debido a un exceso de suciedad en el agua.
- Los fallos eléctricos provocados por el desgaste prematuro del sello mecánico debido a la suciedad o al funcionamiento en seco de la bomba.

### Causas que invalidan la garantía de 2 años:

- Cortar o manipular el cable de alimentación.
- La manipulación de la bomba sin la autorización del personal de Jardín y Natura.
- Que haya trabajado en aguas sucias.
- La pérdida de la factura o tique de compra.
- El uso inadecuado o diferente al indicado en sus instrucciones.
- El uso industrial o profesional del producto.




Jardín y natura no se hace responsable del daño causado a personas o cosas debido a una instalación incorrecta de sus productos. Si dicha instalación se considera de vital importancia, será necesario duplicarla como medida de seguridad.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE

Jardín y Natura Outdoor & Garden Products S.L. declara que la máquina **CW12** ha sido diseñada de acuerdo con las siguientes directivas 2014/30/UE (normas EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55014-1 y EN55014-2), 2014/35/UE (normas EN60335-1, EN60335-2-41 and EN62233) y 2011/65/UE.

Barcelona, Junio 2018

  
C. Marquez  
Administrador

ES



Bomba achique 12V  
**CW12**  
v2.m



## AYUDA EN CASO DE AVERÍA

	CAUSAS	SOLUCIONES
Caudal insuficiente	El tamiz de entrada está obturado.	Limpiarlo con agua a chorro.
	Manguera de presión doblada o bloqueada.	Eliminar el bloqueo.
	Batería baja.	Compruebe la batería y cárguela si es necesario.
No saca agua	Conexión de cables.	Compruebe que las conexiones no han sido corroídas, ni que los cables están sueltos. Asegúrese de que las conexiones no están por debajo del agua.
	Fusible fundido.	Compruebe que el fusible es el adecuado y funciona. Revise que la turbina no está atascada.
		Levante el flotador; si la bomba trabaja el flotador está OK. Si no trabaja, ponga en ON el modo manual y si así trabaja, es que el interruptor AUTOMÁTICO ha fallado.
No se detiene	Hay algo debajo del flotador.	Limpie debajo del flotador, para que nada impida su correcto funcionamiento.
	Flotador atascado.	Revise que el flotador no está atascado y esté libre de aceite. Si el flotador no se mueve libremente, puede que tenga acumulada suciedad o aceite en las partes móviles del interruptor. Para solucionar esto introduzca el interruptor 10 min en limpiador marino, agitando varias veces hasta que se solucione el problema.
	Interruptor montado demasiado bajo.	Si la bomba aspira aire y el interruptor no ha alcanzado la posición de apagado, el interruptor puede estar montado demasiado bajo para la bomba y debería de ser reinstalado al menos ¼ más alto que la base de la bomba.
Cables recalentados. Aislamiento fundido.	Combinación de turbina atascada y tamaño incorrecto de turbina.	Compruebe que la turbina no este bloqueada y gire libremente. Reduzca el fusible al tamaño apropiado, sustituya los cables dañados o el interruptor.
Repetición de fusible fundido	Turbina atascada o tamaño incorrecto de fusible.	En primer lugar asegúrese de que el fusible tiene el tamaño correcto. Si es así, compruebe que la turbina no esté atascada.

> Para otro tipo de incidencias, contacte con nuestro servicio técnico (+34 93 114 51 68 // spv@jardiny natura.es // www.jardiny natura.es).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	CW12
Voltios	12V
Tamaño fusible	5A
Corriente	3A
Caudal máximo	4200 l/h
Diámetro salida	1-1/8"
Cable eléctrico	1m - 1.2mm

Dimensión máxima de partículas	0,5 mm
Altura máxima	4m
Peso	406gr



Antes de poner en marcha por primera vez, lea el presente manual y siga las instrucciones que figuran en el mismo.

## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de instalar y poner en servicio funcionamiento, un especialista deberá verificar el siguiente listado para que la instalación llevada a cabo cumpla la normativa vigente:



Manten las conexiones por encima del agua. Los cables deben ser empalmados con conectores y poner sellante marino para prevenir la corrosión.



En todos los agujeros de montaje se debe aplicar sellante marino para prevenir la entrada de agua.



Este aparato está diseñado únicamente para agua dulce y agua salada.



El enchufe está protegido contra las heladas la humedad y las inundaciones.



Los niños no pueden acceder de ningún modo a la bomba.



Asegúrese de que se encuentra desconectado antes de realizar un trabajo.



Asegúrese de que usa el tamaño de fusible recomendado para la bomba que está conectada.



El filtro siempre debe ser instalado correctamente antes del uso de la bomba.

## 3. USO

### Uso

Esta bomba de 12V está especialmente diseñada para ser utilizada en:

barcos, estanques, fuentes, piscinas, autocaravanas, etc.

### Puesta en servicio

Una vez instalada la bomba, efectúe las conexiones eléctricas.

El motor está dotado de una protección contra sobrecalentamiento y bloqueo. Dicho dispositivo de seguridad desconecta la bomba automáticamente siempre que se presenta un sobrecalentamiento. Una vez enfriado el motor, la bomba se pone en marcha.

Deje que la bomba aspire. La primera aspiración puede tardar entre 0.5 y 1 min, según la altura de aspiración y la cantidad de aire en la manguera. Si tarda más es preciso revisar la instalación de la aspiración.

## 4. RECICLAJE



¡No deseches herramientas eléctricas en la basura! Según la Directiva europea 2011/65/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y en cumplimiento con el derecho nacional, las herramientas eléctricas usadas se tienen que separar y reciclar sin dañar el medioambiente. El embalaje se compone de materiales reciclables que puede desechar en los puntos locales de recogida selectiva. Solicite información a las autoridades locales o municipales.

## 2. INSTALACIÓN

Elija el lugar deseado para la bomba, por lo general suele ser donde el agua alcanza más profundidad. La instalación debe facilitar el drenaje del agua a través de la manguera

Coloque el filtro de modo que la salida de la bomba esté en la posición adecuada para conectarse a la manguera de salida.

### Sujeción:

Si se sujeta el filtro a la madera, hágalo con equipos de acero inoxidable.

Si se coloca el filtro en metal o fibra de vidrio, primero ponga un bloque de madera y luego sujete el filtro al bloque de madera.

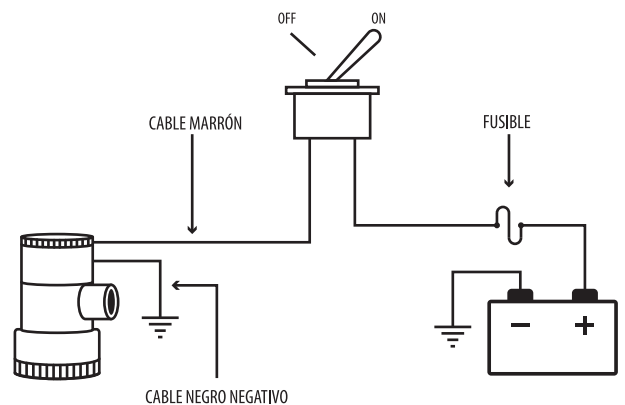
Coloque la bomba en el filtro de modo que los dos puntos de bloqueo encajen en su lugar.

Acople la manguera de 1-1/8" a la salida de la bomba y sujétela con una abrazadera de acero inoxidable. Se recomienda colocar la manguera sin curvas pronunciadas.

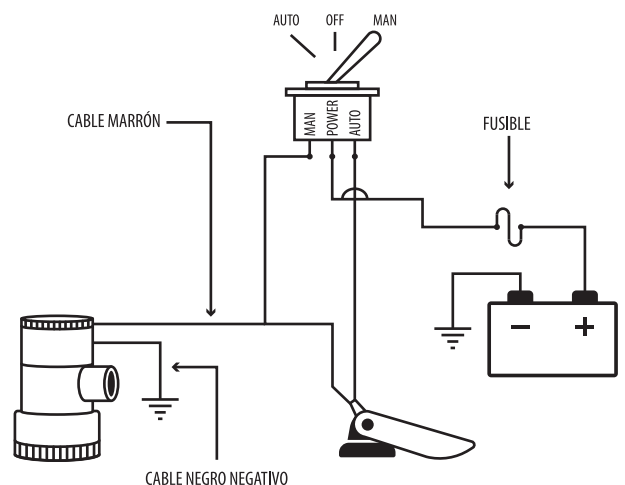
Restringir el flujo de la bomba usando una manguera más pequeña no daña la bomba. Sin embargo, reducirá el flujo.

**Para proteger su instalación eléctrica de una posible sobrecarga, instale un fusible en el lado positivo (+) de la batería.**

### CABLEADO PARA INSTALACIÓN MANUAL



### CABLEADO PARA INSTALACIÓN AUTOMÁTICA



Si su instalación se considera de vital importancia para la seguridad de cosas o personas, será necesario duplicar los equipos como medida de seguridad.



C/ Óptica, 7 - 08755 Barcelona ESPAÑA // +34 93 114 51 68  
spv@jardinynatur.es // www.jardinynatur.es