

## 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 la bomba haya trabajado en seco.
- Que la bomba trabaje con agua excesivamente salada o con exceso de cal.
- Que la bomba haya trabajado en aguas sucias.
- Falta de mantenimiento.
- La pérdida de la factura o tique de compra.
- El uso inadecuado o diferente al indicado en sus instrucciones.
- El uso industrial 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 CE

Jardín y Natura Outdoor & Garden Products S.L. declara que la máquina WP30/3 ha sido diseñada de acuerdo con las directivas **2004/108/EC**, **2006/95/EC** (normas **EN60335-1**, **EN60335-2-41**, **EN50366**) y **93/68/EEC**.

Barcelona, Noviembre 2013

C. Marquez  
Administrador

ES



Bomba de pozo  
**WP30/3**

v3.m



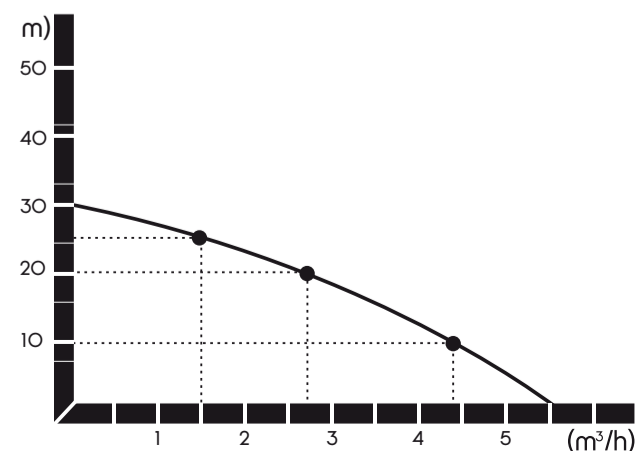
## AYUDA EN CASO DE AVERÍA

La bomba arranca	pero no saca agua	CAUSAS	SOLUCIONES
pero el caudal es insuficiente	pero en breve se desconecta	El interruptor de boya no conmuta. Hay agua en el pozo.	Colocar la bomba sobre el fondo del pozo. Instalar un controlador automático de agua (AWC).
		El tamiz de entrada está obturado. Hay muchas partículas de suciedad en el agua. La manguera de impulsión es estrecha.	Limpiarlo con agua a chorro. Limpiar y sustituir las piezas gastadas. Cambiar la manguera por otra más ancha.
	pero en breve se desconecta	La bomba trabaja en la parte alta de la curva.	Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.
		El guardamotor la desconecta por exceso de suciedad. La temperatura del agua es demasiado alta.	Limpiar la bomba y el pozo. La temperatura del agua no debe superar los 35°C.
La bomba no arranca	el motor hace ruido e intenta arrancar	Las turbinas están bloqueadas.	Desmontar la bomba y limpiar las turbinas.
	y no hace ruido	Falta tensión de alimentación. El interruptor de boya no conmuta.	Revisar la tensión de red. Regular la longitud del cable de la boya.

> 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

	WP30/3
Tensión de la red	230V ~ 50 Hz
Potencia absorbida	800 W
Caudal máximo	5500 l/h
Capacidad de elevación	30 m
Profundidad de inmersión	8 m
Conexión de manguera	1"
Tamaño máximo de impurezas	0.5 mm
Altura del punto de conexión	50 cm
Altura del punto de desconexión	7 cm



**WP30/3**  
25 m = 1500 l/h  
20 m = 2700 l/h  
10 m = 4400 l/h



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

## 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta bomba solo se puede utilizar conectada a un enchufe protegido por un interruptor diferencial de 30 mA, conforme a la norma VDE0100 parte 702 y 738.

No utilice la bomba si hay personas o animales en contacto con el agua a bombear.

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



Las tomas a tierra y a neutro están instaladas correctamente.



La desconexión de protección por fuga de corriente funciona.



El enchufe está protegido de la humedad y de las inundaciones.



La bomba está protegida contra heladas y contra la marcha en seco.



La temperatura del agua que se transporta no supera los 35°C.



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



La bomba no transporta líquidos o sustancias abrasivas distintas al agua, como combustibles para motores, detergentes o productos químicos.

## 2. INSTALACIÓN

Esta bomba puede instalarse de forma estacionaria con una tubería rígida o con un tubo flexible.

**Nunca debe instalarla de manera que cuelgue libremente de la tubería a presión o del cable de corriente.**

**Sujeción:**



**Deberá sujetar su bomba por la agarradera prevista para tal efecto con una cuerda adecuada y colocarla a una distancia mínima de 50 cm. sobre el fondo del pozo.**

El agua del pozo deberá estar siempre libre de cualquier suciedad que pueda entorpecer el funcionamiento correcto de la bomba. Si el nivel de suciedad es demasiado alto, superior a **0,1g/l**, la bomba podría bloquearse y no arrancar.

Por esta razón **es indispensable controlar regularmente la bomba** (efectuar un arranque de prueba).

**Conexión:**

La bomba debe conectarse a un enchufe protegido por un interruptor diferencial y por un fusible de 6A.



**En ningún caso, podrá manipularse el cable de alimentación de la bomba durante su instalación ya que esto puede causar una pérdida de garantía.**



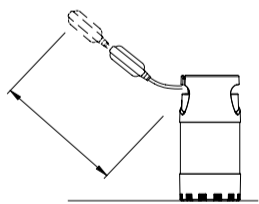
Si su instalación se considera de vital importancia para la seguridad de cosas o personas, será necesario duplicar los equipos como medida de seguridad.

## 3. USO DE LA BOMBA Y PUESTA EN SERVICIO

Esta bomba se utiliza principalmente en depósitos o aljibes para suministrar agua a la agricultura, jardinería o industria sanitaria, entre otras aplicaciones.

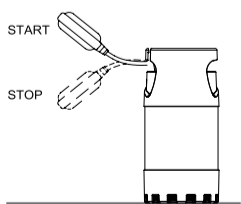
El flotador está ajustado de tal manera que una vez haya conectado su bomba y esta lo precise, se pondrá en servicio inmediatamente.

**Ajuste del punto de arranque o paro:**



El punto de paro y arranque de la bomba puede reajustarse modificando el interruptor en su dispositivo de graduación.

Antes de la puesta en marcha se comprobarán los puntos siguientes:



Al levantar el flotador la bomba se pondrá en marcha y al bajarlo, dejará de funcionar.

La distancia entre el flotador y la bomba no debe ser muy corta y este debe poderse mover libremente.



El flotador no puede tocar el suelo antes de que se pare la bomba, de lo contrario existe peligro de que esta funcione en seco.

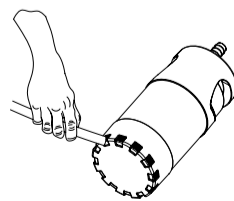
## 4. MANTENIMIENTO DE LA BOMBA

Esta bomba es un producto de calidad probado en la práctica y libre de mantenimiento que está sometido a rigurosas inspecciones finales. Sin embargo, recomendamos revisarla y limpiarla a regularmente para asegurar una larga duración y un servicio sin interrupciones.

**Consejos para un buen mantenimiento:**

- **Antes de cualquier trabajo de mantenimiento retire el enchufe de la red.**
- Si usa la bomba como equipo portátil, es recomendable limpiarla, con agua limpia, después de utilizarla.
- En bombas estacionarias se recomienda revisar trimestralmente el funcionamiento del interruptor de flotador.
- Extraiga, mediante chorro de agua, hilachas y partículas fibrosas sedimentadas eventualmente en el cárter de la bomba.
- Evacúe trimestralmente el lodo del fondo del pozo y limpie las paredes.
- Lave el interruptor del flotador con agua limpia.
- Ponga en marcha semanalmente su bomba.

**Limpieza de las turbinas:**



Para llevar a cabo este mantenimiento deberá desmontarse la parte inferior de la bomba siguiendo el siguiente orden:

1. Extraer la protección exterior.
  2. Limpiar la rueda con agua corriente.
  3. El montaje se hace en sentido inverso.
- ¡Atención!** No apoye o deposite la bomba sobre las turbinas.



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