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 haya trabajado en aguas muy ácidas o muy básicas.
· Que la bomba haya trabajado en aguas que contengan fibras duras.
· 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 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 **TRIO2** ha sido diseñada de acuerdo con las siguientes directivas **2014/30/UE** (normas EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2 y EN61000-3-3), **2014/35/UE** (normas EN60335-1 y EN60335-2) y **2011/65/UE.**

Barcelona, Abril 2023

C. Marquez
Administrador

NATFLOW

ES

TRIO2

Bomba sumergible de triple uso:

- succión máxima
- aguas limpias
- aguas sucias

v2.m

jardín&natura

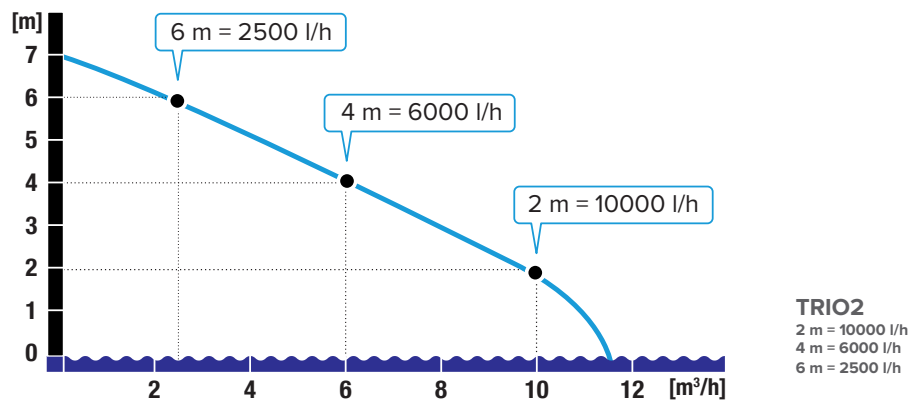
AYUDA EN CASO DE AVERÍA

La bomba arranca	pero no saca agua	CAUSAS	El tamiz de entrada está obturado.	SOLUCIONES	Limpiarlo con agua a chorro.
			Manguera de presión doblada o bloqueada.		Eliminar el bloqueo.
			La bomba trabaja en la parte alta de la curva.		Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.
			No hay suficiente agua para achicar y la bomba no se puede cebar.		Esperar que el agua llegue al nivel de cebado o colocar la bomba en una arqueta excavada bajo el nivel del suelo.
	pero no se detiene		El interruptor de boya no conmuta.		Colocar la bomba sobre el fondo del sótano.
	pero el caudal es insuficiente		El tamiz de entrada está obturado.		Limpiarlo con agua a chorro.
			Hay muchas partículas en el agua.		Limpiar la turbina.
			La manguera de impulsión es estrecha.		Cambiar la manguera por otra más ancha.
			La bomba trabaja en la parte alta de la curva.		Disminuir la altura a la que se expulsa el agua.
	pero en breve se desconecta		Se calienta por exceso de suciedad.		Limpiar la bomba.
			La temperatura del agua es demasiado alta.		La temperatura del agua no debe superar los 35ºC.
La bomba no arranca	el motor hace ruido e intenta arrancar		La turbina está bloqueada.		Limpiar la turbina.
	y no hace ruido		Falta tensión de alimentación.		Revisar la tensión de red.
			El interruptor de boya no conmuta.		Regular la longitud del cable de la boya.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TRIO2
Tensión de la red	230V ~ 50 Hz
Potencia absorbida	600 W
Caudal máximo	11.500 l/h
Capacidad de elevación	7 m
Profundidad de inmersión	7 m
Conexión de manguera	1¼”
Cable eléctrico	10 m - H05RNF
Dimensión máxima de partículas	35 mm
Nivel mínimo de agua	1mm / 10mm/ 40mm
Peso	7,2 Kg



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

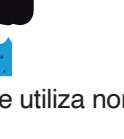
1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta bomba solo se puede utilizar conectada a un enchufe protegido por un interruptor diferencial de 30 mA, conforme a la norma VDE 0100 parte 702 Y 738.

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

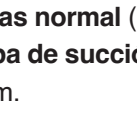
Antes de instalar y poner en servicio su nueva bomba, un especialista deberá verificar el siguiente listado para que la instalación llevada a cabo cumpla la normativa vigente:

Las tomas a tierra y a neutro deben estar instaladas correctamente.



El enchufe debe estar conectado a un interruptor diferencial.

El enchufe debe estar protegido de la humedad y de las inundaciones.



La bomba debe estar protegida contra heladas y contra la marcha en seco.

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

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

Para comenzar la succión, el nivel mínimo de agua inicial debe superar los 7cm.

El diámetro máximo de las partículas suspendidas en el agua no puede ser superior a 35 mm.

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 la bomba por la agarradera prevista. Nunca debe instalar su bomba de manera que cuelgue libremente de la tubería a presión o del cable de corriente.

El fondo del sótano, etc., deberá estar siempre libre de lodo que pueda entorpecer el funcionamiento correcto de la bomba. Si el diámetro de las partículas es demasiado alto, **> 35 mm**, el motor de la bomba no podrá trabajar.

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

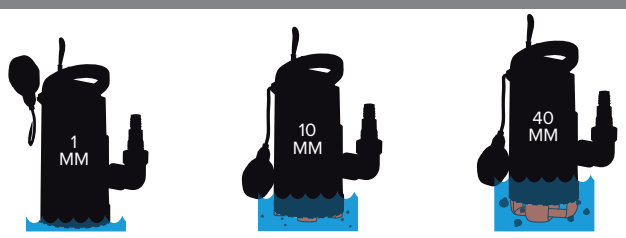
Conexión:

La bomba debe conectarse a un enchufe protegido por un interruptor diferencial (30 mA).

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.

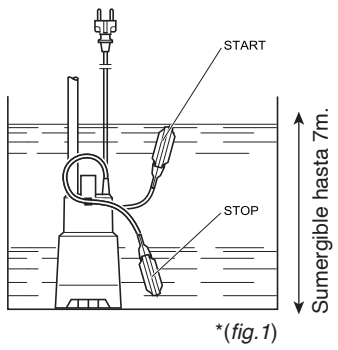
3. USO DE LA BOMBA Y PUESTA EN SERVICIO



La bomba TRIO2 protege de inundaciones y se utiliza normalmente en sótanos o para vaciar depósitos, piscinas, etc.
Esta bomba puede utilizarse como una **bomba de aguas sucias normal** (base alta de 40mm), como una **bomba de aguas limpias normal** (base baja de 10mm). Retirando la base, puede trabajar como **bomba de succión máxima** llegando a aspirar un nivel mínimo de agua de hasta 1mm.

El flotador de la bomba está ajustado de tal manera que una vez haya conectado la bomba, ésta se pondrá en marcha cuando lo necesite.

Ajuste del punto de arranque o paro:



*(*fig.1*)

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

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

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 éste debe poderse mover libremente. Además, el flotador no puede tocar el suelo, de lo contrario existe peligro de que ésta funcione en seco.

Modo succión máxima:

*(*fig.2*)

Para que la bomba pueda trabajar en modo de succión máxima, deberá trabajar de forma manual de modo que el flotador deberá situarse en su posición fija. *(*fig.2*)

Preste atención a la bomba durante el funcionamiento manual. La falta de agua puede provocar el deterioro de la bomba. Desconecte la bomba en cuanto termine de vaciar el agua.
No sumerja la bomba a una profundidad mayor de 7m. El exceso de presión puede afectar al funcionamiento y estado de la bomba.*(*fig.1*)

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, es necesario revisarla y limpiarla regularmente para asegurar una larga duración y un servicio sin interrupciones.

Consejos para un buen mantenimiento:

- **Antes de cualquier trabajo de mantenimiento desconecte 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 boya.
- Extraiga, mediante chorro de agua las partículas fibrosas sedimentadas eventualmente en el cárter de la bomba.
- Evacúe trimestralmente el lodo del fondo de la sótano y limpie las paredes.
- Lave el interruptor del flotador con agua limpia.
- Ponga en marcha semanalmente su bomba.

Limpieza de la turbina:

1. Limpie la turbina con agua a presión a través de la cesta de la bomba.
2. Introduzca agua a presión por la boca de salida.
3. Deje secar la bomba.

5. RECICLAJE

¡No deseche 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.

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