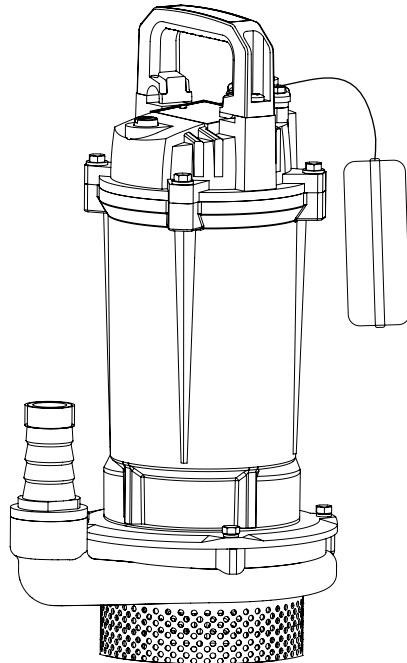


# MANUAL DE INSTALACIÓN Y GARANTÍA

## **RW DRAIN** Bomba de Desagote



Gracias por elegir los productos ROWA. Por favor,lea el manual del usuario cuidadosamente antes de usar.

**ADVERTENCIAS!** Antes de la operación,asegúrese de que la bomba esté conectada a tierra. No toque la bomba mientras está funcionando. No haga funcionar la bomba sin agua.

## **INSTRUCCIONES PARA BOMBAS SUMERGIBLES RW DRAIN**

### **1. Antes de usar lea cuidadosamente estas instrucciones:**

**1.1-** Revise perfectamente que no esté roto el cable ni la clavija de este equipo.

**1.2-** Por su seguridad chequee que la bomba sea conectada con el mismo voltaje que esta requiera.

### **2. Instalación**

**2.1-** Para sumergir o emerger su bomba no tire del cable de la corriente ni de la manguera de descarga, puede provocarle daños serios y perderá su garantía. Debe amarrar un lazo a la agarradera y usar este lazo para subir y bajar la bomba.

**2.2-** Si el cable de su bomba no alcanza su toma de corriente utilice una extensión del mismo calibre o mayor al de su bomba y procure no utilizar más de extensión así como verificar que esté perfectamente conectada.

**2.3-** Asegúrese que el cable a tierra sea bicolor (verde y amarillo) esté perfectamente conectado a tierra para evitar cualquier descarga eléctrica peligrosa.

**2.4-** Si su bomba se encuentra a la intemperie,verifique que su interruptor,su extensión y su clavija estén protegidos y no les caiga agua. Para evitar choque eléctrico no toque el interruptor cuando esté mojado el mismo ni sus manos ni sus pies.

**2.5-** La bomba no deberá ser sumergida a más de 5 metros de profundidad.

### **3. Operación**

**3.1-** Para lograr un mejor enfriamiento, al usar la bomba debe sumergirse en su totalidad, de lo contrario puede causar su paro automático.

**3.2-** Utilice siempre una manguera o un tubo del mismo diámetro de la salida de la bomba.

**3.3-** Si el nivel adonde debe llegar el agua es demasiado bajo esto puede forzar el motor de la bomba y/u ocasionar el paro automático hasta quemar la bomba . Esto se puede solucionar:

- 1)** Elevar el nivel de la manguera y/o el tubo.
- 2)** Colocar una reducción a la salida de agua de la bomba.
- 3)** Coloque su bomba de forma vertical y asegúrese de que no trabaje en lodo. Manténgala al nivel del agua.
- 4)** La temperatura de operación de la bomba es de 0°C a 40°C y la resistencia química es de 6 a 9 PH.

#### **4. Limpieza y Mantenimiento**

- 4.1-** Es necesario lavar la bomba cada vez que sea retirada del agua.
- 4.2-** Si la bomba permanece mucho tiempo fuera de servicio, esta debe sacarse del agua y almacenarse en un lugar seco.

#### **5. Precaución**

- 5.1-** Si la bomba ocasiona algún ruido ajeno al motor, apáguela y así evite algún daño mayor.
- 5.2-** Desenchufar la bomba antes de iniciar reparación o mantenimiento.
- 5.3-** Asegúrese que su bomba esté bien apoyada.
- 5.4-** Prevenga el acceso accidental del personal no autorizado o niños a la zona donde va a trabajar la bomba.
- 5.5-** Por ningún motivo se puede introducir nadie en el agua mientras esté trabajando su bomba.
- 5.6-** Desconéctela antes de retirarla o cambiarla de lugar
- 5.7-** Si el cable de alimentación es dañado, éste debe de ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar el riesgo.
- 5.8-** Estudie cuidadosamente el funcionamiento de su equipo y lea las instrucciones completamente.

Problema Detectado	Causa	Análisis/Solución
La bomba no enciende	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voltaje muy bajo.</li> <li>2. Falta de fase.</li> <li>3. Impulsor bloqueado.</li> <li>4. Bobinado cortado o en corto circuito.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que la tensión este entre 0,9 y 1,1 de lo que figura en la placa de la bomba</li> <li>2. Revisar interruptores, red y cables.</li> <li>3. Revisar y eliminar problema.</li> <li>4. Revisar y reparar.</li> </ol>
La bomba no impulsa agua.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Válvula de paso no abierta o seriamente tapada, gran resistencia de tubería o altura de elevación</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisar válvula de paso. Eliminar la obstrucción,</li> </ol>
Flujo de agua insuficiente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tubería muy larga, altura de elevación excesiva o muchas curvas en circuito de descarga.</li> <li>2. Válvula de paso, filtro de agua o impulsor tapado.</li> <li>3. Bobinado defectuoso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acortar tubería, usar dentro del rango de altura de descarga permitida y minimizar las curvas del circuito de descarga.</li> <li>2. Eliminar cuerpos extraños.</li> <li>3. Revisar y reparar.</li> </ol>
Detención repentina	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interruptor desconectado o fusible quemado.</li> <li>2. Impulsor bloqueado.</li> <li>3. Bobinado afectado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revisar que el enchufe en uso o el voltaje de la red eléctrica sean los mismos que los requeridos por la electrobomba.</li> <li>2. Elimine el problema.</li> <li>3. Revisar y reparar.</li> </ol>

## GARANTÍA

**A.-** El producto ha sido diseñado y fabricado para un correcto funcionamiento libre de problemas cuando se utilice para los propósitos para los que ha sido diseñado, se instale y opere según el manual de instalación suministrado. ROWA S.A. de acuerdo a las condiciones aquí contenidas y sujeta a las mismas, garantiza por un período de 2 años a partir de la fecha de compra del nuevo producto, al dueño original contra desperfectos fehacientemente comprobados de algún componente, bajo condiciones normales de uso y servicio, cuando haya sido instalado y conectado correctamente.

En el caso de que el producto se descomponga o falle, dentro del período de 2 años de garantía, ROWA S.A. reparará la falla del producto, y/o reemplazará cualquier parte defectuosa sin ningún costo. Los riesgos de pérdida o daño durante el transporte serán de responsabilidad del cliente. Si se suministraron o se reemplazaron nuevas partes en el lugar de localización del producto, los costos de mano de obra incluyendo montaje, desmontaje y viajes estarán a cargo del cliente.

**B.-** Los reclamos hechos bajo esta garantía deben ser acompañados por la factura de compra la cual contenga fecha de compra, modelo y el número de serie del producto en concordancia con el membrete del producto presentado. También el nombre, la dirección y el número telefónico del reclamante.

**C.-** Esta garantía no ampara (por lo que será con cargo para el usuario) instalación, limpieza, así como tampoco reparaciones necesarias por causa de accidentes, golpes, caídas, mal uso, instalación incorrecta o inadecuada, errores en el conexionado eléctrico, desgaste producido uso inadecuado o excesivo del producto, daños producidos por sulfatación, humedad, exposición a fuentes de calor excesivo, rayos o cambios bruscos de tensión eléctrica, uso del producto con tensiones distintas a las especificadas en el membrete, uso de abrasivos, exposición a condiciones corrosivas, ataque de animales (insectos, roedores, etc.), inundaciones, entrada de agua y/o arena a partes no destinadas a tal fin, defectos causados debido a la adaptación de piezas y/o accesorios que no pertenezcan al producto, reparaciones por personas ajenas al servicio técnico oficial, así como de cualquier otra causa derivada de la no-observancia de normas establecidas en el manual de instrucciones que acompaña a este producto.

La garantía prestada por ROWA S.A. se limita de la manera establecida en las cláusulas anteriores con respecto a los desperfectos cubiertos y al tiempo de vigencia de la misma.

En especial la garantía prestada no se extiende a ninguna otra pérdida o daño de cualquier clase sufrido por el cliente o por terceros, aunque dicha pérdida o daño se produzca en relación con el producto o como resultado del mismo o cualquiera de sus partes componentes. La reparación de nuestros productos se realizará en nuestra planta.

Nota: Estos equipos no cuentan con Servicio Técnico a domicilio.

## CONTACTO

ROWA S.A.  
Puerto Rico 1255 esq. Cuyo  
Martínez (1640), Buenos Aires.  
Tel.: 011-4717-1405 (rotativas)  
Mail: [consultas@rowa.com.ar](mailto:consultas@rowa.com.ar)  
Web: [www.bombasrowa.com](http://www.bombasrowa.com)