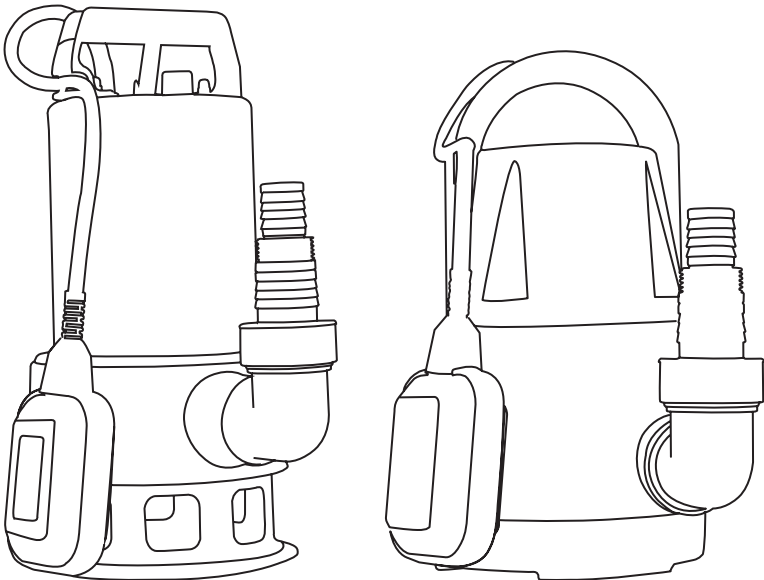


# MANUAL DE INSTALACIÓN Y GARANTÍA

## **RW DRAIN** Bomba Sumergible de Desagote



- Instrucciones de seguridad y uso adecuado de la bomba.....	03
- Entorno de instalación .....	04
- Seguridad eléctrica y personal .....	04
- Instalación inicial .....	04
- Especificaciones técnicas .....	05
- Accesorios .....	05
- Condiciones de uso de la bomba .....	05
- Cuidado y mantenimiento .....	05
- Tablas para la detección y solución de problemas.....	06
- Garantía.....	07
- Contacto.....	08

## SIMBOLOGÍA UTILIZADA Y SU SIGNIFICADO



**PROHIBIDO**



**PRECAUCIÓN**



**IMPORTANTE**



**CORRIENTE**

## ESTIMADO CLIENTE

Gracias por elegir nuestros productos, lea el manual de operación y consérvelo para cualquier consulta.

- Asegúrese de que la electrobomba esté correctamente instalada antes de ponerla en funcionamiento.
- Cuando la electrobomba esté en funcionamiento, no la toque.
- Sin agua, no utilice equipos eléctricos

### Advertencia de presión

- El sistema en el que opera la bomba debe ser compatible con la presión máxima de la bomba.

### Advertencia eléctrica

- El sistema eléctrico debe estar protegido de acuerdo con la normativa vigente.

### Aviso de modificación

- Cuando la electrobomba sea alterada, modificada y / o utilizada incorrectamente, que no está de acuerdo con el manual de instrucciones, el fabricante no proporcionará ninguna garantía y no será responsable de los daños causados por el equipo.
- El fabricante se reserva el derecho de modificar el equipo si es necesario, siempre que eso no afecta las características básicas del equipo.



## IMPORTANTE

Antes de realizar la instalación, lea atentamente este manual.

- La instalación de este producto debe ser realizada por un instalador calificado.
- En caso de duda, contactar con el Departamento Técnico de ROWA S.A. al teléfono: 011-4717-1405 (rotativas) / 0810-362-7692
- Correo electrónico: [consultas@rowa.com.ar](mailto:consultas@rowa.com.ar)
- Web: [www.bombasrowa.com](http://www.bombasrowa.com)

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y BUEN USO DE LA BOMBA

### 1. SEGURIDAD:

- Este equipo no es apto para agua potable;
- Desconecte el equipo de la energía antes de cualquier intervención;
- Cuando la bomba está funcionando, no debe contener partículas en el agua (solo agua limpia);
- Sin la protección eléctrica adecuada, no utilice la bomba;
- La bomba debe usarse a 220V, como se indica en la etiqueta del equipo.
- No mueva la bomba por el cable de alimentación;
- Asegúrese de que las conexiones eléctricas estén protegidas de la humedad;
- Evite operar la bomba en seco. Nunca use la bomba si la succión está bloqueada;
- Está estrictamente prohibido bombear fluidos corrosivos, de fácil combustión o explosivos (como gasolina, aceite o diluyente), agua salada y alimentos;
- La temperatura del líquido no debe superar los 35° C;
- Si los dispositivos de seguridad están dañados, no utilice la bomba;
- Nunca desactive los dispositivos de seguridad.

## ENTORNO DE INSTALACIÓN

- No opere la bomba en atmósferas explosivas o en presencia de líquidos inflamables, gases o suciedad;
- Mantener fuera del alcance de los niños y personas no cualificadas.

## SEGURIDAD ELECTRICA

- El cable de la bomba debe estar conectado a la salida. Nunca modifique el enchufe original. No utilice adaptadores de enchufe;
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra;
- Nunca mueva el equipo por el cable de alimentación. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, partes afiladas y cuerpos en movimiento. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica;
- Cuando use la bomba externamente, use una extensión adecuada para uso en exteriores;
- El suministro eléctrico debe estar de acuerdo con la normativa vigente;
- Si el cable está dañado, debe ser reemplazado por un servicio autorizado.

## SEGURIDAD PERSONAL

- Riesgo de quemaduras por agua caliente: si la bomba se utiliza durante un período prolongado con el descarga cerrada el agua puede calentarse, de esta manera cuando la descarga se abre al agua saldrá caliente, lo que puede causar quemaduras;
- Manténgase alerta, utilice siempre el sentido común al manipular el equipo;
- Cuide su bomba: si está dañada, refiérase a un técnico calificado;
- Siga estrictamente las pautas de este manual. La bomba solo debe usarse para su propósitos. Cualquier uso fuera de las presentes pautas se considerará mal uso;
- Esta bomba no puede ser operada por personas con limitaciones físicas, sensoriales o físicas. problemas mentales, falta de experiencia o conocimientos.



La bomba no debe desecharse con la basura ordinaria, sino desecharse de acuerdo con las normas ambientales locales.



Cumplimiento de seguridad requerido por el mercado de la Unión Europea.

## PARA COMPROBAR ANTES DE CONECTAR LA BOMBA

- Las bombas de drenaje han sido desarrolladas para trabajar con agua limpia o sucia con partículas;
- La bomba debe instalarse sobre una superficie plana y sólida;
- No se recomienda para uso profesional (incluido el funcionamiento continuo).

## INSTALACIÓN INICIAL

1. Conecte la tubería de descarga con un diámetro al menos igual a la conexión de la bomba;
2. Sumergir la bomba a 45°C, para facilitar la salida de aire, en el líquido a aspirar y asegurarse de que después de que el equipo desciende, es completamente estable sobre una superficie plana;
3. Verifique que no haya personas dentro del pozo;
4. Conecte la bomba a la electricidad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	RW Drain M 750 INOX F	RW Drain Q 400 F
POTENCIA	1 HP	0,5 HP
CAUDAL MÁXIMA	14000 L/H	7500 L/H
PRESIÓN MÁXIMA	9 M	8 M
PROFUNDIDAD MÁX.	7 M	7 M
CONEXIÓN	1 1/2" BSP	1 1/4" BSP
Ø SÓLIDOS MÁX.	35 MM	2-3 MM
PROTECCIÓN	IPX8	IPX 8

## ACCESORIOS

Conector: 1 unidad

Manual: 1 unidad

## CONDICIONES DE USO DE LA BOMBA

El equipo fue diseñado para uso doméstico. Puede usarse para transferencia o el drenaje del agua. Uso intermitente; Agua con temperatura hasta 35°C;



**El equipo no se puede utilizar en:**

- Agua para beber o lavar platos;
- Está estrictamente prohibido bombear fluidos corrosivos, de fácil combustión o explosivos (como gasolina, aceite o diluyente), agua salada y alimentos.
- Permanezca siempre sumergido durante al menos 3 metros.

## CUIDADOS Y MANTENIMIENTO

- En caso de instalación temporal, la bomba debe limpiarse después de su uso;
- En caso de instalación permanente, es necesario comprobar cada 3 meses si el mecanismo trabaja apropiadamente;
- Elimine regularmente la suciedad de la bomba;
- No exponga la bomba a la nieve ni al hielo;
- Evite el trabajo en seco;
- No mueva el equipo por el cable de alimentación;
- Limpiar la bomba con regularidad;
- Evite golpes físicos, no deje caer la bomba.

# TABLAS PARA LA DETECCIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema Detectado	Causa	Análisis/Solución
No arranca	<p>Corte de energía o falta de fase.</p> <p>Cable demasiado largo o demasiado delgado; caída de presión brusca o voltaje demasiado bajo.</p> <p>Contacto dañado o termostato disparado (la lámpara piloto que muestra problemas está encendida)</p> <p>El revestimiento interior del controlador se afloja; interruptor de cambio dañado o una mala contacto.</p> <p>El impulsor está bloqueado con el cuerpo de la bomba por algo dentro. El motor está quemado.</p>	<p>Comprobar suministro de red y fase.</p> <p>Reemplace con el cable de tamaño adecuado; aumentar el voltaje</p> <p>Mantener o reemplazar el contactor; reinicie el contactor manualmente a medida que se enfría.</p> <p>Verifique los conectores, y el interruptor changover dentro de la caja de control y asegúrese de que todo esté bien y reinicie.</p> <p>Retire los materiales extraños. Repare el motor o reemplácelo.</p>
No se puede bombear agua o el flujo de agua es demasiado pequeño. (La corriente eléctrica es demasiado fuerte o demasiado fuerte o grande con frecuencia)	<p>El motor gira en reversa</p> <p>La entrada o salida de la bomba está bloqueada y no puede entrar o salir agua.</p> <p>La tubería de entrada tiene fugas.</p> <p>El acoplamiento del eje entre la bomba y el motor se estropea y se suelta.</p> <p>El impulsor de la bomba se desgasta mucho.</p> <p>La válvula de retención está atascada.</p>	<p>Cambie la posición de los dos cables de fase o ajuste la fuente de alimentación.</p> <p>Retire los materiales de bloqueo.</p> <p>Repare la tubería con fugas.</p> <p>Reemplace el acoplamiento del eje.</p> <p>Mantenga la bomba y reemplace el impulsor.</p> <p>Reemplace la válvula de retención.</p>
El flujo de agua se vuelve demasiado bajo suministro de red normal.	<p>La ubicación de la bomba no alcanza las proporciones en el pozo.</p> <p>El nivel de agua en movimiento es más bajo que la entrada del largo</p> <p>El flujo de agua de suministro es demasiado grande.</p>	<p>Ajuste la ubicación de la bomba a una profundidad adecuada.</p> <p>Limite el flujo de suministro de agua o ajuste la profundidad de la bomba en el pozo.</p> <p>Reemplácelo con un tamaño adecuado de la bomba</p>

## GARANTÍA

**A.-** Este producto es comercializado por ROWA 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 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 equipo, 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 reparará la falla del producto, y/o reemplazara 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 equipo, 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 el certificado de garantía y la factura de compra original 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 la instalación eléctrica, desgaste producido por regulación y/o 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 equipo, 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 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 o mediante nuestro servicio Técnico Autorizado.

## CONTACTO

**ROWA S.A.** Puerto Rico 1255 esq. Cuyo  
Martínez (1640), Buenos Aires.

**Tel.:** 011-4717-1405 (rotativas)  
0810-362-7692

**Mail:** [consultas@rowa.com.ar](mailto:consultas@rowa.com.ar)

**Web:** [www.bombasrowa.com](http://www.bombasrowa.com)