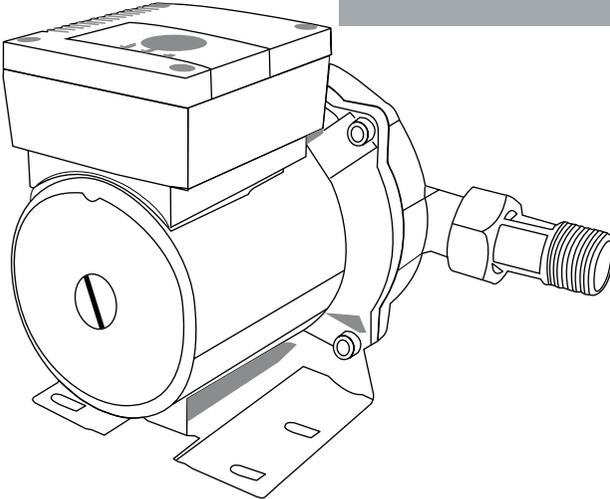


MANUAL DE INSTALACIÓN Y GARANTIA

RW 20/180 S



Dichas instrucciones son para su seguridad.
Leer cuidadosamente antes de su uso.

-1. Presentación del producto.....	03
-2. Información del Producto	03
-3. Descripción del producto	03
-4. Curva de desempeño	03
-5. Dimensiones	03
-6. Instalación.....	04
-7. Recomendaciones de instalación	05
-8. Reglas de seguridad	05
-9. Peligro de incumplimiento de las normas de seguridad.....	06
-10. Transporte y almacenamiento	07
-11. Mantenimiento	07
-12. Problemas y soluciones	08
-13. Instalación eléctrica	09
-14. Garantía	10
-15. Contacto	10

SIMBOLOGÍA UTILIZADA Y SU SIGNIFICADO



PROHIBIDO



PRECAUCIÓN



IMPORTANTE



CORRIENTE



La bomba no debe eliminarse con los residuos domésticos normales, sino que debe eliminarse de acuerdo con las normativas medioambientales locales.



Conformidad con las normas de seguridad aplicables en el mercado de la UE.



Lea las instrucciones antes de usarlo

1. ESTIMADO CLIENTE

En hora buena, acaba de adquirir la mejor, más eficiente y silenciosa bomba eléctrica del mercado, diseñada por ROWAMEX, S.A. DE C.V. con los más altos estándares de calidad y tecnología, ofreciendo un gran rendimiento, con menor consumo eléctrico. Antes de instalar y usar la bomba, lea atentamente las instrucciones, el uso de la bomba está sujeto a las regulaciones y leyes locales.

ROWAMEX, S.A. DE C.V. se exime de toda responsabilidad en caso de incidentes o daños por negligencia o incumplimiento de las instrucciones descritas en este manual, o en condiciones diferentes a las indicadas en la placa de características. La reparación y servicio técnico de los equipos solo debe ser realizado por ROWAMEX, S.A. DE C.V. o por una Asistencia Técnica debidamente autorizada por la empresa.

2. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

MODELO	POTENCIA	VELOCIDAD	PRESIÓN MÁX. (M)	CAUDAL MÁX.(LPM)	FLUÍDOS PERMITIDOS	PESO KG.	FRECUENCIA (Hz)	TENSIÓN (V)	GRADO DE PROTECCIÓN
RW 20/180 S	350 W	3300 RPM	18	60	Agua Potable	5.3	60	127	IP42



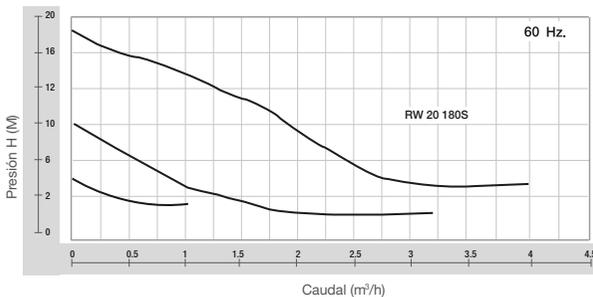
IMPORTANTE

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.

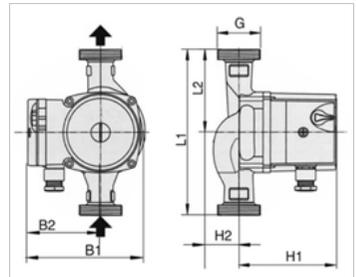
3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y ACCESORIOS

La bomba tiene un eje inducido húmedo, por lo que todas las partes de fricción están sumergidas en el líquido que se bombea. No dispone de cierre mecánico para garantizar la estanqueidad, por lo que las piezas que entran en contacto con el agua no están sujetas a desgaste. El fluido bombeado se encarga de lubricar los casquillos y actúa como refrigerante.

4. CURVA DE DESEMPEÑO



5. DIMENSIONES



6. INSTALACIÓN

Antes de tocar la bomba o hacer cualquier modificación en la instalación, asegúrese de que no haya voltaje en la red eléctrica y que el cable de alimentación de la bomba esté desconectado de la toma de corriente.

- Antes de instalar la bomba, limpie la tubería a la que se conectará la bomba con agua corriente, para que no queden partículas o impurezas que puedan afectar el funcionamiento de la bomba;
- Instale la bomba en una posición y ubicación de fácil acceso y manejo;
- La bomba debe instalarse de manera que el eje esté en posición horizontal, para asegurar su correcto funcionamiento; (ver figura 01)
- Conecte una tubería de descarga con un diámetro al menos igual al diámetro de la salida de la bomba.

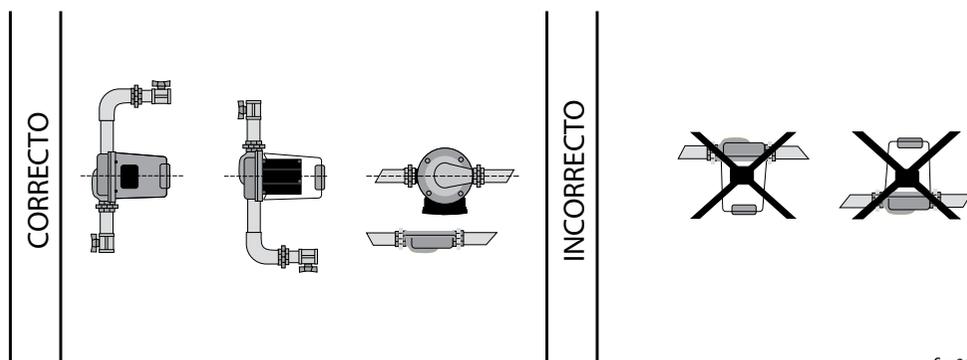
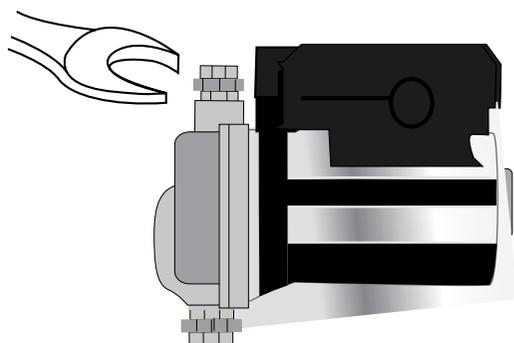


fig.01

- La dirección del fluido debe coincidir con la dirección de la flecha, indicada en el cuerpo de la bomba;
- La bomba debe montarse en la tubería con una llave adecuada, ejerciendo presión para evitar que se afloje.



IMPORTANTE

- Tenga cuidado de no dañar la junta del equipo.
- La bomba debe instalarse en un lugar con buena ventilación y protegida de la intemperie.



7. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Compruebe que el punto de mayor consumo de la instalación esté al menos 35 cm por debajo de la base del depósito de agua.
 Respete la posición de instalación, las indicaciones están en la página 4 (ver figura 01). Si se instala de otra manera, los casquillos y el sensor de flujo automático se dañarán y la bomba no funcionará.

8. REGLAS DE SEGURIDAD

Estas instrucciones contienen referencias básicas que deben cumplirse.
 El instalador y el usuario deben leer atentamente este manual de instrucciones para que la instalación del presurizador se realice correctamente y no haya más problemas.
 Solo personal calificado está apto para manipular el equipo.

! IMPORTANTE

- Las bombas y presurizadores no deben permanecer apagados por períodos prolongados, lo que puede causar que el equipo se bloquee.

9. PELIGRO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD

El incumplimiento de estos requisitos de seguridad puede resultar en daños corporales, por razones eléctricas y mecánicas, en la instalación donde se encuentra el equipo. Por lo tanto, ROWAMEX, S.A. DE C.V. no se hace responsable de las reclamaciones de garantía posteriores por incumplimiento de las indicaciones de este manual.

- **Reglas de instalación para el instalador:**

Se aplicarán las normativas locales vigentes para la prevención de accidentes.

- **Normas de seguridad para las inspecciones y ejecuciones de la instalación:**

Es responsabilidad del usuario asegurarse de que las inspecciones y ejecuciones de la instalación sean realizadas únicamente por personas capacitadas y autorizadas, que tengan un conocimiento completo de este manual.

Es fundamental que la instalación eléctrica del equipo cuente con un interruptor diferencial con sensibilidad de fuga para una corriente de 30mA.

- **Cambios y compra de repuestos y / o accesorios:**

Cualquier cambio realizado en el producto debe ser autorizado por ROWA-MEX S.A. Utilice únicamente piezas originales para su seguridad, garantía y fiabilidad. El uso no autorizado de piezas y accesorios invalida cualquier reclamo sobre la calidad del producto.

- **Condiciones laborales irregulares:**

El rendimiento y buen funcionamiento del equipo solo estará garantizado si la instalación se realiza de acuerdo con las recomendaciones de este manual. Los límites establecidos no deben superarse en ningún momento, aunque sea una excepción.

10. TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO



IMPORTANTE

- La bomba debe protegerse contra las inclemencias del tiempo, especialmente la humedad.
- La bomba no se puede instalar en lugares con una temperatura inferior a 2° C o superior a 40° C.

11. MANTENIMIENTO

Antes de cualquier operación, asegúrese de que la tensión eléctrica esté desconectada y de que no haya posibilidad de conexiones accidentales. Las reparaciones realizadas por personas no autorizadas por el fabricante implican la pérdida generalizada de la garantía del equipo.



IMPORTANTE

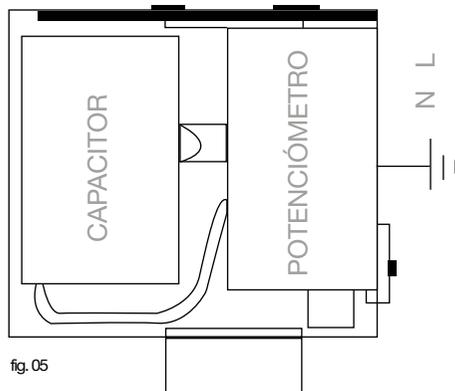
- Cualquier modificación puede contribuir a una disminución del rendimiento de la bomba y poner en peligro a sus usuarios.

Problema Detectado	Causa	Análisis/Solución
La bomba no se enciende	Bomba atascada No hay electricidad	Retire el tornillo de purga y gire el eje con un destornillador insertado en la ranura del eje de la bomba. Verifique la salida
La bomba funciona pero no produce presión	Válvula en salida cerrada Aire en el sistema	Habra la válvula de salida Deje que la bomba funcione con un grifo abierto
Ruido en la bomba	Aire en sistema / bomba	Deje que la bomba funcione con un grifo abierto

- Toda la instalación eléctrica a realizar en el equipo debe ser realizada por un profesional calificado de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales;
- Toda la instalación eléctrica (interruptores, conductores eléctricos, etc.) debe realizarse de acuerdo con las normas de seguridad eléctrica locales y vigentes;
- Asegúrese de que el cable no esté en contacto con la tubería;
- Asegúrese de que la tensión de alimentación sea la correcta;
- Asegúrese de que se hayan realizado las conexiones eléctricas;
- Instale un interruptor diferencial con sensibilidad a la corriente de fuga de 30 mA;
- Es obligatorio instalar el cable de tierra de acuerdo con las normas y reglamentos vigentes en el lugar;
- En las Electrobombas Sanitarias RW, el sentido de giro lo establece la fábrica, por lo que no se debe invertir el sentido de giro.

**ATENCIÓN:**

Caja de conexión



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. Rowamex, S.A DE C.V de acuerdo a las condiciones aquí contenidas y sujeta a las mismas, garantiza por un período de 1 año 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 1 año de garantía, Rowamex, S.A de C.V 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 conexiónado 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 Rowamex, S.A DE C.V. 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.

ROWAMEX, S.A. DE C.V.

Prolongación Negra Modelo N°6
Col. Fraccionamiento Industrial La Perla
Naucalpan, Edo. de Méx. - C.P. 53348

Tel: (55) 5560-7045/48/49 |

desde el interior 0800-1121-140

Mail: azteca@bombasrowa.com.mx

Web: www.bombasrowa.com

0002-0130_09-21

