

# ROMi 400

SISTEMA DE ÓSMOSIS INVERSA

HIDROLIT

[www.hidrolit.com.ar](http://www.hidrolit.com.ar)

[info@gwc.com.ar](mailto:info@gwc.com.ar)

0810 666 9104

HIDROLIT



## CERTIFICADO DE GARANTÍA

### 12 MESES DE GARANTÍA

La presente garantía es válida desde la fecha de compra que figura en su factura por doce meses.

Si el equipo no funciona le devolvemos su dinero!

Lea los términos y condiciones que se encuentran a continuación.

El equipo purificador así como todas las partes componentes originales de los equipos HIDROLIT tienen garantía por 12 meses, contra defectos en el material y trabajo de ensamblado original. Esta garantía cubre todos los componentes originales instalados y ensamblados por HIDROLIT en fábrica, exceptuando los elementos filtrantes internos.

Esta garantía será defraudada si el equipo no fue instalado acorde en las instrucciones listadas en el Manual de Instalación y Operación.

La garantía no se aplicará si los daños al equipo fueron causados por abuso, accidente, negligencia, congelamiento, agua excesivamente caliente, exposición a fuego, u otras condiciones anormales más allá del control de la compañía.

La presente garantía requiere el uso exclusivo de componentes originales y partes de reemplazo genuinas marca HIDROLIT, por lo que será automáticamente dejada sin efecto si utiliza medios filtrantes alternativos no genuinos, adaptados e instalados en el equipo.

Todos los elementos deben ser operados y mantenidos de acuerdo al presente Manual y las especificaciones descritas.

Use el equipo sólo con agua microbiológicamente segura y adecuadamente desinfectada. No utilice el purificador si el mismo se encuentra dañado. No opere el sistema con más de TDS 1500ppm, ni con agua caliente por encima de 40°C.

Toda la información presentada en el Manual de Instalación y Operación es sobre la base de datos que se creen fiables. Se la ofrece para su verificación y evaluación, no debe ser considerada como una garantía de ningún tipo.

Esta garantía está por sobre cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por ley incluyendo las garantías de comerciabilidad o buen funcionamiento para propósito particular.

Asimismo está entendido que el único y exclusivo recurso del comprador ante defectos en las partes está limitado a la imposición de la obligación de General Water Company y por ende, la misma no se hará responsable ante el comprador, u otros por la no utilización del equipo o por otros datos indirectos, incidentales o consecuentes. General Water Company no se hará responsable por los daños especiales, indirectos, incidentales, o consecuentes resultantes del mal uso o del mal funcionamiento del Sistema de Tratamiento de Agua y/o cualquiera de sus componentes.

Todas las partes defectuosas deben ser devueltas a General Water Company Argentina para su inspección y reparación o reemplazo. Antes de enviar el objeto defectuoso o las muestras en cuestión, deberá contactarse vía e-mail a [soporte@gwc.com.ar](mailto:soporte@gwc.com.ar) y solicitar asesoramiento técnico.

La compañía determinará si se trata de un defecto fabril o no, y en su caso se solicitará al usuario que remita las partes o el equipo completo con transporte abonado en origen. Una vez reparado o reemplazado el equipo, será enviado con cobro en destino el gasto de transporte, salvo que el usuario lo recoja por la fábrica.

La garantía es en fábrica, los daños accidentales, así como los de manejo y transporte no están cubiertos por la presente garantía.

# HIDROLIT

## ROMi 400

### Manual de instalación y operación



Industria Argentina  
HIDROLIT es una marca registrada por General Water Company Argentina  
[www.gwc.com.ar](http://www.gwc.com.ar)

Todos los derechos reservados.

## PROCESOS DE FUNCION DEL CONTROLADOR

Funciones del Micro Controller Computer:

Indicadores de la pantalla:

Power: Indica la conexión eléctrica del equipo.

Pump: Indica que la bomba esta encendida en producción de agua.

Flush: Indica que se esta realizando el enjuague de las membranas.

No Water: Indica que el suministro de agua se encuentra cerrado; o que no esta llegando agua con suficiente presión.

Cartidge Change: Indicador de cambio de filtros.

Medidor de TDS: El numero grande que se ve en la pantalla indica el numero de Solidos Disueltos Totales (TDS) en Partes Por Millon (PPM).

Temperatura: Se indica en el extremo superior derecho de la pantalla en grados centígrados (se puede cambiar a Farenheit).

Alarma: La alarma sonora que indicara el reemplazo de filtros, asi como la detección de baja presión o corte de agua; se indica en el extremo inferior derecho de la pantalla con el símbolo de una campana.

Botones:

Boton Select: Permite Seleccionar y moverse dentro de la computadora para elegir la variable a modificar. Ademas permite modificar el idioma (Ingles o Chino son los idiomas disponibles).

Boton Affirm: Es el botón "enter"; sirve para confirmar la opción seleccionada.

Boton Strong Washing: Permite activar un "flushing" de forma manual. El mismo se iniciara automáticamente luego de apretar el botón. Dura aproximadamente 1 minuto y medio.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- VOLTAJES DE ALIMENTACIÓN: 220 VAC 50/60 Hz
- PRESIÓN DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN: 1 BAR a 7 BAR
- TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA DE ALIMENTACIÓN: 40°C
- CAPACIDAD MEMBRANA: 400 DGPD (nominal)
- PRODUCCIÓN PROMEDIO: 1500 lpd (Depende del agua a tratar)
- PESO: Sistema 10kg
- DIMENSIONES: Equipo: 54cm x 37cm x 23,5cm
- SÓLIDOS DISUELTOS TOTALES (TDS):  
(En agua de alimentación) No mayor a 1500 ppm

## VIDEO TUTORIALES

Le recomendamos ver nuestros videos tutoriales de instalación, funcionamiento y mantenimiento en nuestro sitio web:

[www.gwc.com.ar/tutoriales](http://www.gwc.com.ar/tutoriales)

## ETAPAS DE PURIFICACIÓN

### 1. Filtro de Polipropileno 5µ



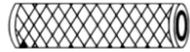
Filtro de sedimentos de alta capacidad para reducir arena, polvo, residuos vegetales, materia orgánica y otras partículas en suspensión que enturbian el agua. Está hecho de 100% fibra de polipropileno de alta pureza, con 5µ (micrones) de porosidad promedio.

### 2. Filtro Polipropileno 1µ



Filtro de sedimentos hecho de 100% fibra de polipropileno de alta pureza, con 1µ (micrón) de porosidad. Puede remover las partículas en suspensión más pequeñas que las otras etapas no retuvieron, lo que permite purificar mucho más el agua.

### 3. Filtro Carbón en bloque 5µ



Este prefiltro remueve el exceso de cloro, compuestos orgánicos e inorgánicos, pesticidas y químicos que en general afectan el sabor y olor del agua. Importante para alargar la vida útil de la membrana de O.I.

### 4-5 Membrana de Ósmosis Inversa 400GPD



Esta membrana semipermeable, sintética, enrollada en espiral, hecha en EE. UU., tiene una porosidad de 0.0001m. Altamente efectiva para remover un sinnúmero de contaminantes e impurezas como: bacterias, virus, metales, sales y diversas moléculas dañinas en el agua.

### 6. Posfiltro de carbón activado granular CLORINE OFF INLINE



Diseñado para mantener y garantizar el sabor del agua pura a la salida del sistema. Aprobado por la NSF.

Nota: Cada vez que se enciende el equipo, realizará automáticamente un Flushing!

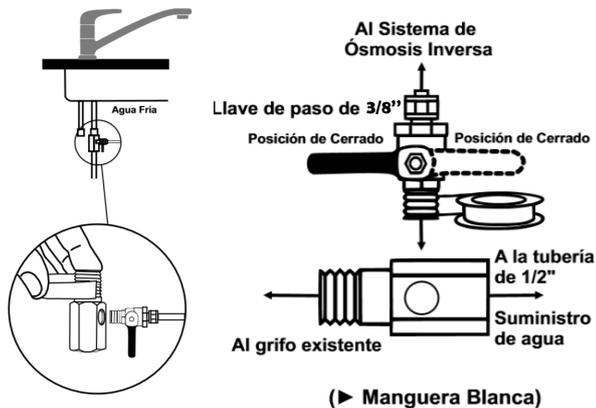


## INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El método de instalación que se menciona a continuación podría diferir dependiendo del tipo y la disposición de las tuberías de suministro de agua.

1. Cierre la llave de agua de alimentación principal.
2. Afloje la tuerca de 1/2" de la manguera que provee agua fría al grifo de su fregadero.
3. Instale el conector adaptador de suministro de agua. Utilice cinta teflón para evitar fugas.
4. Vuelva a conectar la manguera que provee agua fría a su fregadero.
5. Conecte la llave de 3/8" al conector adaptador de 1/2". Utilice cinta teflón para evitar fugas. Mantenga la llave en posición de cerrado.

6. Introduzca la manguera color blanco en el conector de la llave de 3/8". Asegúrese que quede bien apretada.



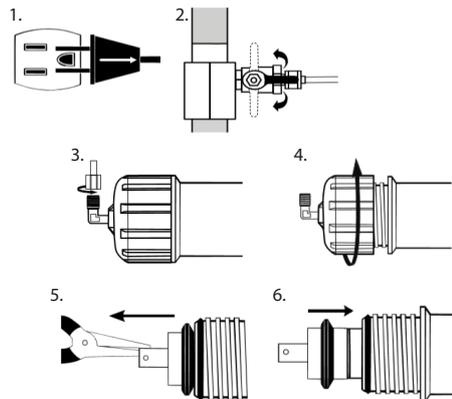
### Conectando el accesorio del drenaje

1. Taladre con cuidado un orificio no mayor a 8 mm al tubo de desagüe del fregadero.
2. Haga el agujero preferiblemente en un tramo vertical. Si requiere hacerlo en el tramo horizontal, taladre en la parte superior del tubo.
3. Monte el accesorio del soporte de la manguera de drenaje alineando los huecos.
4. Asegúrese de que la manguera de drenaje entre en el orificio del desagüe, introduciendo unos pocos milímetros.

### Cambio de la membrana de Ósmosis Inversa

1. Cierre el suministro de agua hacia el sistema.
2. Desenrosque hacia la derecha el conector del portamembrana.
3. Desenrosque hacia la izquierda la tapa del recipiente portamembrana.
4. Remueva la membrana con cuidado, usando un alicate o una pinza.
5. Introduzca la nueva membrana, empujándola hasta el final del recipiente y asegurándose de que esté completamente adentro.
6. Cierre bien la tapa y enrosque nuevamente el conector. Asegúrese que no queden goteras.

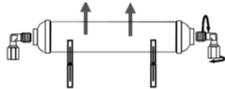
NOTA: Tome precauciones para que el agua que quede en el portamembrana y en las mangueras no se derrame o gotee sobre la unidad y sus componentes eléctricos. Mantenga lubricada la rosca del portamembrana para facilitar abrirlo en otras ocasiones.



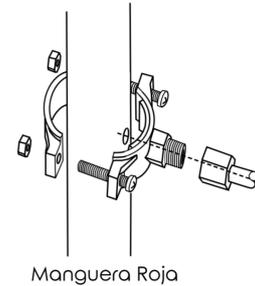
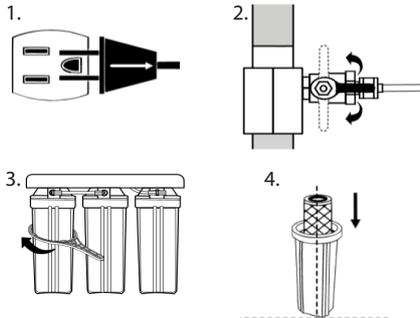
5. Siempre inserte los prefiltros de remplazo en los recipientes en posición vertical y luego asegúrese de que los apretó bien, para así evitar fugas.

### Si desea cambiar los posfiltros

Siga los pasos anteriores hasta el 3 y luego: desconecte las mangueras de los conectores de 1/4" y luego remuévalos del posfiltro. Separe el clip de fijación. Ahora coloque en la misma posición los posfiltros nuevos. Nunca force los conectores. Utilice cinta teflón si es necesario.

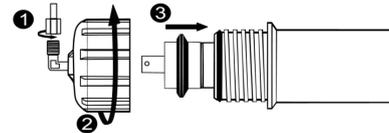


6. Abra la llave de suministro de agua. Conecte la toma eléctrica. Deje correr el agua al menos 60 minutos por el grifo para que se limpien los pre o posfiltros antes de volver a consumir el agua. Cierre el grifo.



### Instalando la membrana de O.I.

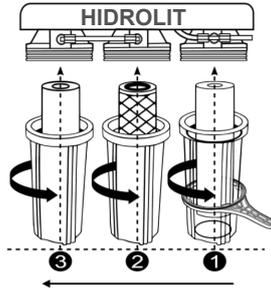
1. Desenrosque el conector girando hacia la derecha.
2. Desenrosque la tapa del recipiente portamembrana girando hacia la derecha.
3. Introduzca la membrana, empujando hasta el final del recipiente y asegurándose de que esté completamente adentro.
4. Enrosque nuevamente la tapa y el conector.



### Instalando los recipientes con los prefiltros

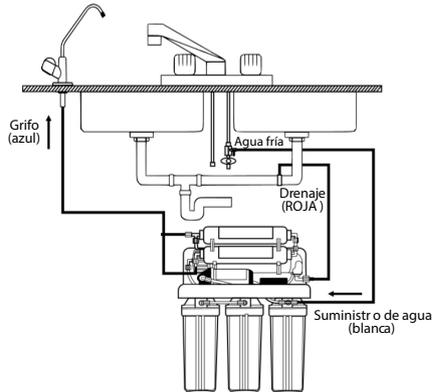
1. Instale los prefiltros en los recipientes, en el siguiente orden, de derecha a izquierda (como se observa en la figura):
  1. Prefiltro 5  $\mu$  (recipiente transparente).
  2. Prefiltro 1  $\mu$ .

3. Filtro de carbón en bloque
4. Mantenga lubricada la rosca de los recipientes para facilitar el abrirlos en ocasiones posterior.



NOTA: Use solo prefiltros originales HIDROLIT. Siempre anote la fecha de inicio de uso de los mismos y no supere los tiempos de recambio. Mantenga un juego de prefiltros nuevos disponible, para su posterior uso.

### Diagrama de identificación de mangueras

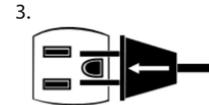
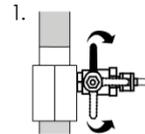


### Funcionamiento del sistema por primera vez

NOTA: Antes de poner en marcha el sistema de purificación por vez primera, asegúrese de que todos los conectores estén suficientemente apretados, de igual manera los recipientes de los prefiltros y el portamembrana. Además revise que todas las mangueras estén conectadas debidamente y en el lugar que le corresponda

### Puesta en marcha

1. Abra la llave principal de suministro de agua y la llave de 1/4" que alimenta al sistema de O.I. (Si se encuentra alguna fuga, no prosiga hasta que las fugas sean arregladas).
2. Aguarde mientras el equipo se llena de agua completamente (Todavía no saldrá agua purificada)
3. Enchufe la unidad en una toma de corriente eléctrica correspondiente al voltaje de alimentación del equipo.
4. En este momento la bomba enciende. Al cabo de unos minutos, el agua comenzará a correr por el grifo lentamente. Deje correr el agua al menos 60 minutos. (Esto será solo la primera vez que use los pre y posfiltros o cuando los cambie).
5. Ahora el sistema está listo para ser usado.



### Cambio de los pre y post filtros

1. Desconecte la toma eléctrica.
2. Cierre el suministro de agua hacia la unidad.
3. Cierre el tanque de agua.
4. Abra los recipientes de los prefiltros girando la llave hacia la derecha.