bebbia®

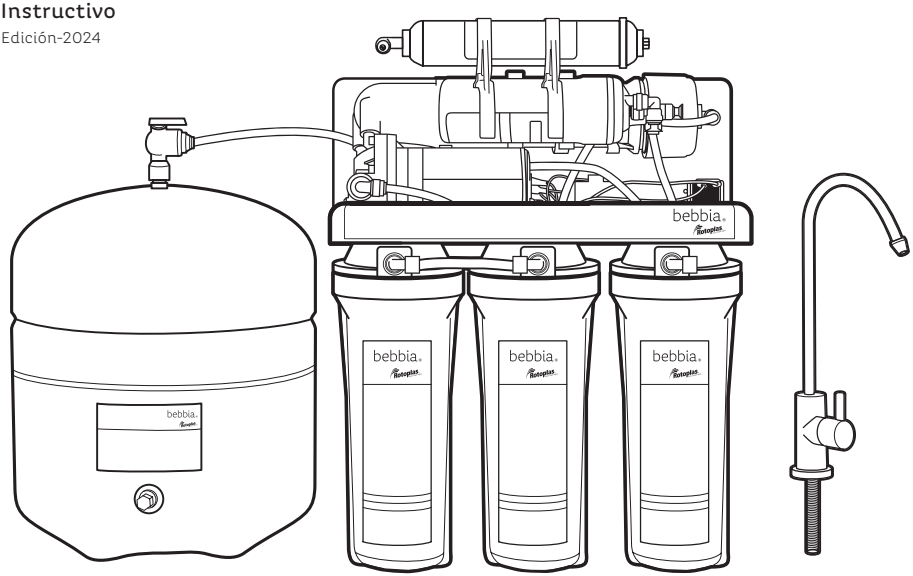
Rotoplas® más y mejor agua

Purificador de Ósmosis Inversa

Modelo: Compact

Instructivo

Edición-2024



Importante

Lee todo el instructivo para el uso correcto e instalación de este producto.

Índice

Descripción de notas	2
Purificador de Ósmosis Inversa	3
Componentes	4
Diagrama hidráulico y de funcionamiento	7
Parámetros técnicos	8
Instalación	9
Mantenimiento	22
Cuidado del Purificador	25
Cartuchos de repuesto	26
Guía de resolución de problemas	26
Guía para conectar y desconectar la tubería	28
Guías de uso y mantenimiento de componentes eléctricos del Purificador	29
Notas	30

Descripción de las notas

Importante
Considera esta nota ya que de no ser así puede afectar la funcionalidad del producto.

Advertencia
Toma la importancia debida a esta nota, ya que puede poner en riesgo la integridad del producto.

Peligro
Esta nota te indica que de no tomarla en cuenta puede poner en riesgo la integridad del usuario.

Purificador de Ósmosis Inversa

El Purificador de Ósmosis Inversa modelo Compact, cuenta con un sistema de purificación de 5 etapas que provee agua ideal para beber. Este sistema asegura que el agua que consumen tú y toda tu familia es completamente confiable.

Etapa 1: Cartucho de Polipropileno (POI-01R)
Retiene sedimentos del agua, arenas, insectos, microplásticos y óxidos de la tubería.

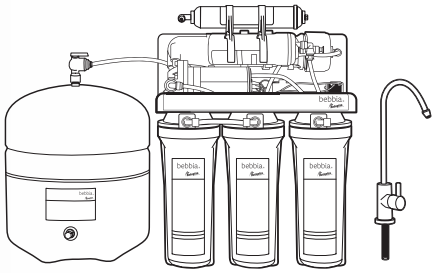
Etapa 2: Cartucho de Carbón Activado Primario (POI-02R)
Provee agua libre de olores y sabores al retener sustancias disueltas y eliminar el sabor a cloro del agua.

Etapa 3: Cartucho de Carbón Activado Secundario (POI-03R)
Provee una doble protección al sistema asegurando agua de calidad sin ningún tipo de olor, color o sabor.

Etapa 4: Membrana de Ósmosis Inversa (POI-04R)
Provee agua para beber al remover el 99.99 % de bacterias de agua.

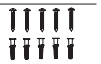
Etapa 5: Cartucho de Carbón Activado Pulidor (POI-06R)
Mejora el color, sabor y olor del agua.

Importante
El uso e instalación de este Purificador es exclusivo para agua proveniente de la red de abastecimiento pública (municipal). No usar con agua de pipa, río, lago, pozo, mar o calidad microbiológica desconocida. De no cumplirse con lo antes señalado o cualquier mal uso del Purificador, la empresa no se hace responsable de la calidad del agua que provenga del Purificador.

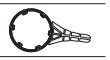


Componentes

Accesorios para la instalación

1	Conector de desecho		10	Conector de doble conexión rápida	
2	Cuerpo de conector de desecho		11	Válvula de tanque	
3	Tuerca		12	Codo de conexión rápida	
4	Cinta teflón		13	Llave cuello de ganso	
5	Regulador de presión		14	Manguera	
6	Tornillos y taquetes		15	Barril plástico	
7	Broche de seguridad		16	Inserto plástico	
8	Adaptador		17	Tuerca de manguera	
9	Válvula de entrada				

Herramientas para la instalación

1	*Cutter*		5	Tijeras	
2	Taladro		6	Llave portacartucho (incluida)	
3	Martillo		7	Llave portamembrana (incluida)	
4	Llave inglesa		8	Soporte	

Advertencia
Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que reciban supervisión/capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que no empleen los aparatos como juguete.

Importante
Considera que el eliminador del Purificador cuenta con 1.5 m de longitud aproximada, por lo cual, deberás tomar en cuenta la distancia de la ubicación del Purificador a la toma de corriente y, en su caso, considerar instalar una extensión eléctrica para poder realizar la conexión del sistema a la corriente eléctrica.

Componentes

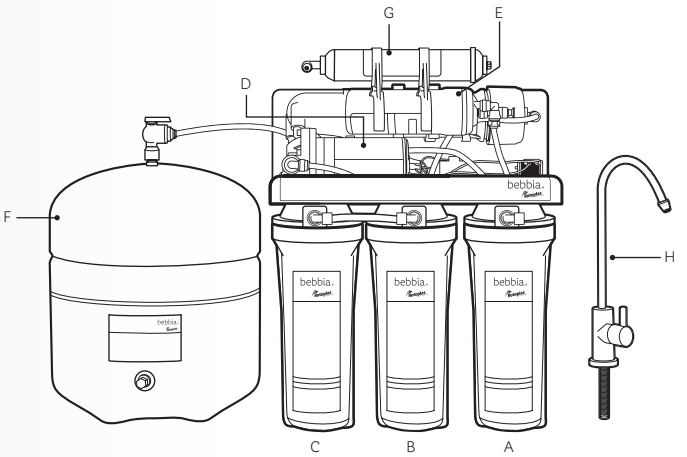


Figura 1. Componentes del Purificador de Ósmosis Inversa Compact.

A. Cartucho de Polipropileno (POI-01R): retiene eficientemente partículas sólidas suspendidas microscópicas, tales como sedimentos, arenas, insectos y óxidos de la tubería.

B. Cartucho de Carbón Activado Primario (POI-02R): es un carbón granulado que tiene millones de poros microscópicos en donde se quedan atrapados contaminantes. Su función principal es retener sustancias disueltas en el agua, sabores y olores tales como cloro.

C. Cartucho de Carbón Activado Secundario (POI-03R): es un carbón sólido creado para dar doble seguridad y proteger el Cartucho de Membrana de Ósmosis Inversa.

D. Bomba de alta presión (POI-P04): presuriza y fuerza al agua a pasar por la Membrana de Ósmosis Inversa. Es de bajo ruido, baja vibración, larga duración y buen desempeño.

E. Cartucho de Membrana de Ósmosis Inversa (POI-04R): se encuentra alojada en un vaso portamembrana que tiene dos salidas (agua purificada y desecho). Tiene un rango de apertura de filtración de 0.001 a 0.0001 micras que permite remover bacterias.

F. Tanque (POI-P09): almacena el agua lista para beber, mantiene un volumen de agua purificada de 12 L y la dosifica de acuerdo a su requerimiento.

G. Cartucho de Carbón Activado Pulidor (POI-06R): es la última etapa de purificación donde se elimina completamente olor y sabor del agua antes de ser servida.

H. Llave cuello de ganso (POI-P12): diseño elegante para despacho de agua purificada.

Diagrama hidráulico y de funcionamiento

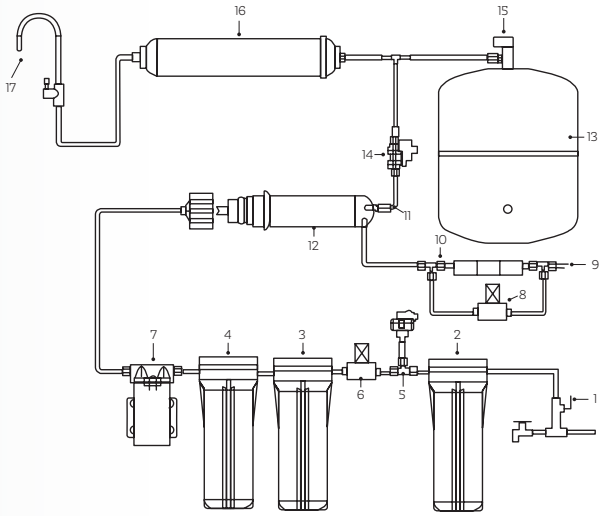


Figura 2.

1. Válvula de alimentación	10. Válvula reguladora de flujo
2. Cartucho de Polipropileno	11. Válvula *check*
3. Cartucho de Carbón Activado Primario	12. Cartucho de Membrana de Ósmosis Inversa
4. Cartucho de Carbón Activado Secundario	13. Tanque
5. *Switch* de baja presión	14. *Switch* de alta presión
6. Válvula solenoide de entrada	15. Válvula de bola para Tanque
7. Bomba de alta presión	16. Cartucho de Carbón Activado Pulidor
8. Válvula solenoide de enjuague	17. Llave cuello de ganso
9. Agua de rechazo	

El proceso inicia con la entrada de agua de la red de abastecimiento público al Cartucho de Polipropileno. Posteriormente pasa al Cartucho de Carbón Activado Primario y después al Secundario.

El siguiente paso es energizar el Purificador para abrir la Válvula solenoide (normalmente cerrada sin corriente eléctrica y no deja pasar agua) e inmediatamente inicia la operación de la Bomba de alta presión que impulsa el agua a la Membrana de Ósmosis Inversa, donde el agua purificada se envía al Tanque. Al mismo tiempo se descarga el agua de desecho al drenaje pasando por el regulador de agua.

El Purificador tiene un tiempo promedio de llenado del Tanque de 2 horas, esto dependerá de la calidad del agua de alimentación. Cuando el Tanque esté lleno, el Sistema inmediatamente hace paro de la bomba de alta presión y se deja de suministrar agua.

Al abrir la Llave cuello de ganso, el agua almacenada en el Tanque pasa por el Cartucho Carbón Activado Pulidor para proveer el agua con una excelente calidad.

El Purificador reinicia el proceso de purificación cuando se han consumido más de 5 litros de agua del Tanque.

Parámetros técnicos

Fuente de suministro de agua	Red municipal
Presión de entrada	100 a 250 kPa (1 a 2.5 kg/cm^2)
Cantidad de agua purificada	7.8 L/h
Cantidad máxima diaria de agua purificada	Hasta 185 L/ día
Capacidad del Tanque	12 L
Presión del Tanque	0.5 kg/cm^2
Tipo de enjuague	Automático
Temperatura de uso	5 °C - 38 °C
Especificaciones eléctricas	110 V; 60 Hz; 0.278 A 25 W; 17.8 Wh
Consumo energético · Modo normal de operación · Modo de espera	 17.8 Wh 2 Wh
Relación de agua abastecida vs. agua purificada	4-1

*Como flujo continuo y sin llenado de Tanque.

Nota: el Purificador de Ósmosis Inversa, modelo Compact, es evaluado acorde a la Norma Mexicana NOM-244-SSA1-2008 emitida por COFEPRIS y en proceso de cumplimiento de la NOM-244-SSA1-2020.
Métodos de prueba: i. Para evaluar la eficiencia en reducción bacteriana y ii. Parámetros de riesgo y su evaluación para los materiales que se utilizan en la fabricación de equipos para tratamiento doméstico de agua.
La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), tiene a su cargo el ejercicio de las atribuciones en materia de regulación, control y fomento sanitarios en los términos de la Ley General de Salud y demás disposiciones jurídicas aplicables en México.

Instalación

Posiciones para instalar

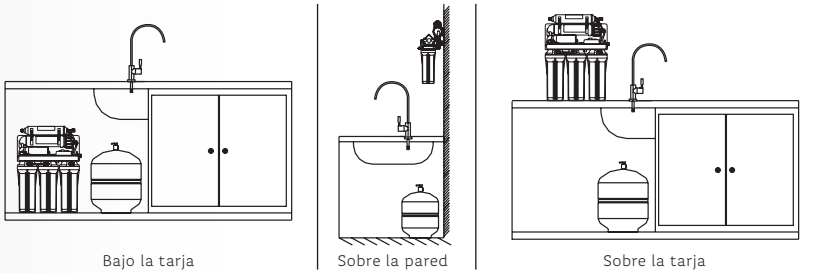


Figura 3A. Opciones de posiciones de instalación.

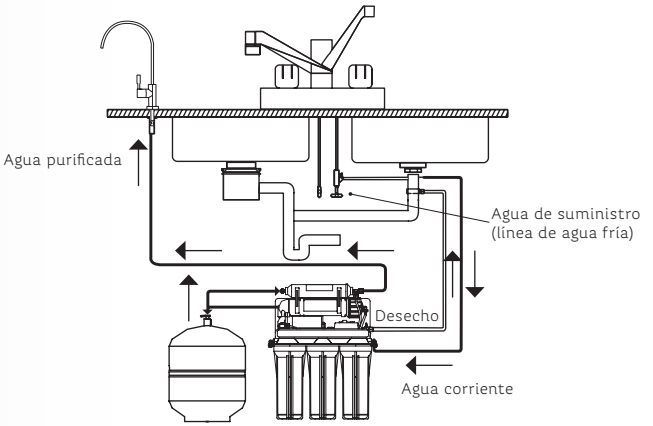


Figura 3B. Conexión de tuberías.

Importante
· **Antes de instalar, monta el Purificador donde sería su posición final para asegurar la distancia de la manguera, desde la válvula de alimentación hasta el Purificador. Consulta la Guía para conectar y desconectar tubería, para conocer el método de conexión y desconexión de la manguera flexible, tarea que será requerida para diferentes etapas de la instalación.**
· **La instalación eléctrica debe de cumplir con la NOM-001-SEDE-vigente.**

Configuración estándar antes de iniciar

Asegúrate siempre de usar agua fría para alimentar al Purificador. La toma de agua fría generalmente se ubica a la derecha de las tomas de agua (ver Figura 4).

Utiliza el adaptador que se incluye para interconectar con la válvula angular que se encuentra conectada en la línea de agua fría. (ver Figura 4). Cierra la llave de agua fría antes de iniciar la instalación del Sistema.

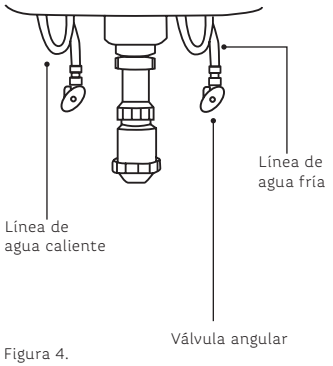


Figura 4.

Enrosca la Válvula de entrada de 3 vías a la Válvula angular de tu cocina (bajo tarja), ver Figura 5a.

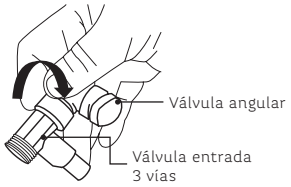


Figura 5a.

Asegúrate de colocar el empaque mostrado en la Figura 5b. Para evitar fugas coloca suficiente cinta teflón en las roscas. En el otro extremo de la válvula de 3 vías, enrosca la manguera de agua fría

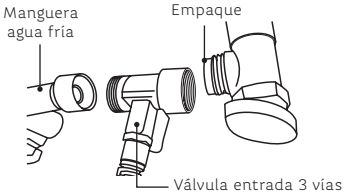


Figura 5b.

Ensamble de Cartucho

1. Retira la cubierta de protección de los Cartuchos y colócalos dentro de cada vaso, como se muestra en la Figura 6.

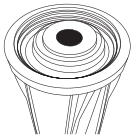


Figura 6.

2. No olvides colocar el *O-ring* en la cavidad de los vasos portacartucho de los Cartuchos de Polipropileno, Carbón Activado Primario y Carbón Activado Secundario (ver Figuras 9, 10 y 11).

3. Procede a ensamblar los vasos como se muestra en la Figura 7 y aprieta hasta el tope con la ayuda de la llave portacartucho.

   Al final de la instalación, el Purificador debe quedar tal como se ilustra en la Figura 8.

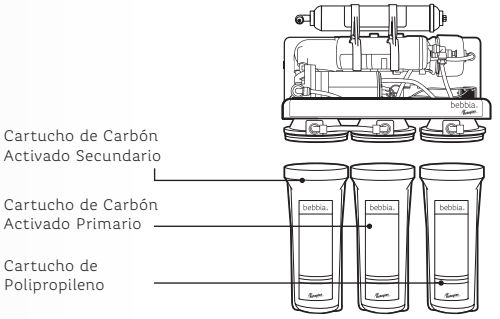


Figura 7.

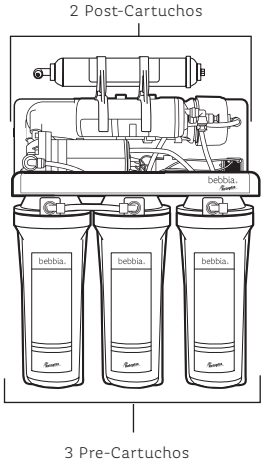


Figura 8.

4. Aloja el Purificador en el lugar que hayas seleccionado en la cocina. Se recomienda alojarlo debajo de la tarja para facilitar la conexión hidráulica.

Ensamble de Cartuchos

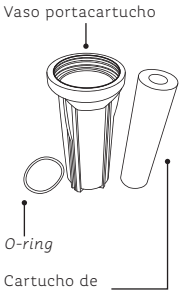


Figura 9.

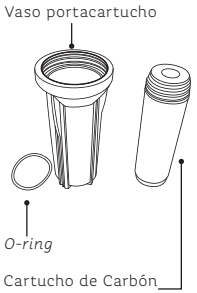


Figura 10.

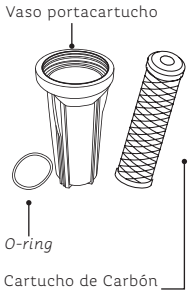


Figura 11.

Para el cartucho de Carbón Activado Primario el sello del empaque de silicón debe quedar hacia arriba.

Posición del Purificador

Aloja el Purificador en el lugar que hayas seleccionado en la cocina (ver Figura 3A). Se recomienda alojarlo debajo de la tarja para facilitar la conexión hidráulica y sanitaria.

Conexión al Cartucho de Polipropileno

Identifica el codo de conexión rápida que alimenta el agua al Cartucho de Polipropileno y procede a retirar el tapón de color blanco. Para esta operación tendrás que retirar el broche de seguridad que se encuentra alojado en el codo de conexión rápida.

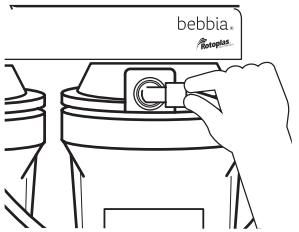


Figura 12.

Después presiona el collar del codo de conexión rápida hacia adentro, mantenlo presionado y jala el tapón (ver Figura 13).

Al instalar el Purificador toma en cuenta la distancia de la alimentación del Cartucho a la válvula angular de alimentación de agua y corta un tramo de la distancia de manguera requerida del rollo de manguera, finalmente conéctala al codo de conexión rápida.

Considera la distancia desde la válvula de alimentación debajo de tu tarja hasta el Purificador.

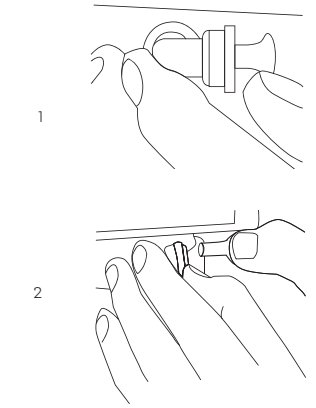


Figura 13.

Importante
Asegúrate de hacer cortes rectos en la manguera flexible y sin rebabas, para evitar dañar el empaque interno del codo de conexión rápida (ver Figura 14).

Figura 14.

Conecta la manguera al codo de conexión rápida del Purificador, empujando hasta el tope (ver Figura 15).

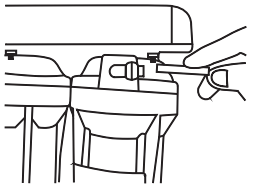


Figura 15.

Asegúrate de que la manguera haya quedado en posición jalándola. Esta no deberá salirse del codo de conexión rápida (ver Figura 16).

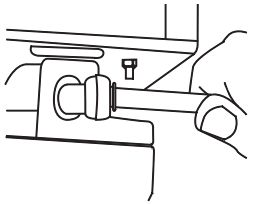


Figura 16.

Coloca nuevamente el broche de seguridad al codo de conexión rápida (ver Figura 17).

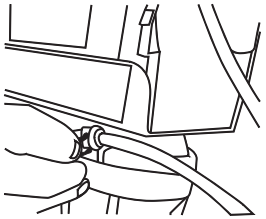


Figura 17.

Conecta el otro extremo de la manguera a la valvula de entrada de 3 vías. Para esto deberás introducir la manguera en el puerto de conexión rápida de 1/4". Coloca un broche de seguridad para evitar que se desconecte la manguera.

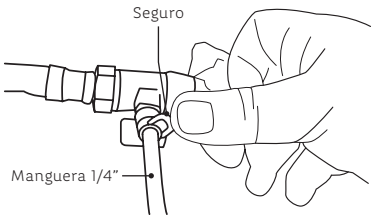


Figura 18.

Conexión de agua purificada al Tanque

Posiciona el Tanque sobre su base en el lugar que hayas seleccionado. Se recomienda alojarlo lo más cercano posible al Purificador (ver Figura 19).

Figura 19.

Coloca 10 vueltas de cinta teflón en la rosca que se encuentra en la parte superior del Tanque e instala la válvula de Tanque, gira la cinta teflón en sentido de las manecillas del reloj (ver Figura 20).

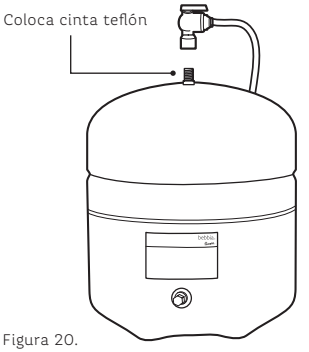


Figura 20.

Toma en cuenta la cantidad de manguera flexible a utilizar, considerando la distancia del Tanque a la conexión del Cartucho de Carbón Activado Pulidor. Recorta un tramo del rollo de manguera y conéctalo a la válvula de Tanque, siguiendo el mismo procedimiento indicado en la Figura 12, asegurándote de hacer cortes rectos y que la manguera haya quedado bien sujeta a la válvula de Tanque. Coloca el broche de seguridad como se indica en la Figura 21.

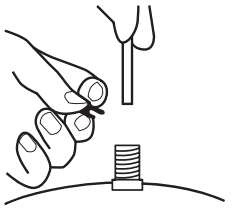


Figura 21.

Conexiones al Cartucho de Carbón Activado Pulidor

Conexión al Tanque

Identifica el tee de conexión rápida en la entrada del Cartucho de Carbón Activado Pulidor y retira su tapón blanco. Conecta el otro extremo de la manguera al tee de conexión rápida asegurando que haya quedado bien sujeta. Finalmente, coloca el broche de seguridad (ver Figura 22).

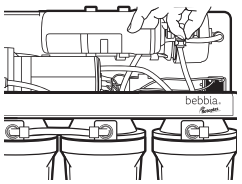


Figura 22.

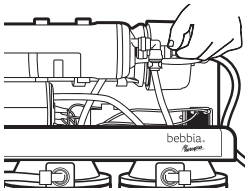
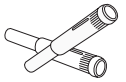


Figura 23.

Instalación de Llave cuello de ganso

Es necesario realizar un agujero en la tarja de tu cocina para poder pasar la manguera que alimentará de agua a la Llave cuello de ganso.

Importante
Deberás utilizar un tipo de broca distinta de acuerdo al material que tenga la tarja de tu cocina.

Material	Tipo de broca	Diámetro de broca	Imagen
Acero inoxidable	Cobalto 5 %	1/4"	
Acero inoxidable	Cobalto 5 %	1/2"	
Granito	Núcleo o corona de diamante	1/4"	
Mármol	Núcleo o corona de diamante	1/4"	
Cristal	Diamantada o de carburo para vidrio	1/4"	
Cerámica	Diamantada	1/4"	

Instalación sobre la tarja

Selecciona el punto de instalación. Perfora la tarja con una broca de 1/2" (12 mm) (ver Figura 24).

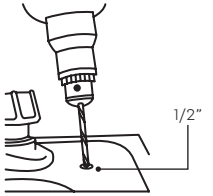


Figura 24.

Instala la Llave de cuello de ganso conforme al siguiente diagrama.

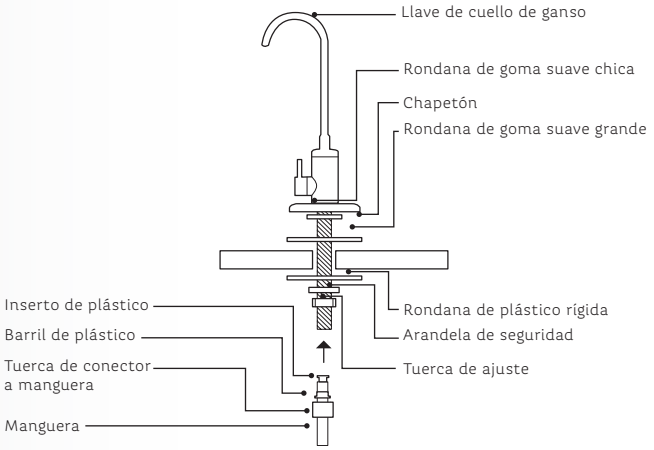


Figura 25. Imagen ilustrativa.
El diseño de la figura puede variar contra la realidad.

Coloca el chapetón, sellos, tuercas y demás accesorios conforme al diagrama y aprieta contra la tarja.

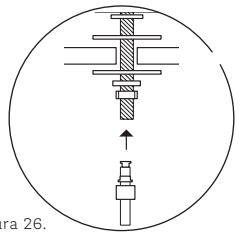


Figura 26.

Instalación sobre la pared

Cuando no se tiene disponible la tarja, deberás colocar el Purificador en la pared como se indica en la Figura 27.

Importante
Para este tipo de instalación, se requiere fijar el equipo en un soporte utilizando los tornillos y taquetes proporcionados.

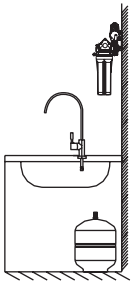


Figura 27.

Conexión del Cartucho de Carbón Activado Pulidor a la Llave cuello de ganso

Toma la manguera flexible que sale del Cartucho de Carbón Activado Pulidor y corta la cantidad necesaria para conectar a la Llave de cuello de ganso. Mediante la tuerca que se ensambla como se indica en la Figura 28. Une la manguera flexible a la parte inferior de la Llave cuello de ganso.

Importante
Asegúrate de que la conexión se realice conforme al diagrama de ubicación de inicio de esta sección.

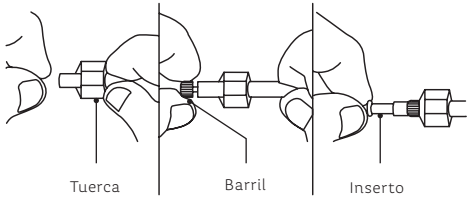


Figura 28.

Posteriormente conecta la tuerca con la Llave cuello de ganso.

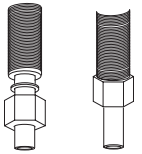


Figura 29.

Conexión de salida de agua de desecho al drenaje

Mediante un taladro, realiza una perforación en una parte del céspol o tubería de drenaje debajo de tu tarja, teniendo precaución de no perforar el otro extremo del tubo. La broca a utilizar no deberá ser mayor a 1/4".

Instala el conector de desecho como se indica en la Figura 30, asegúrate de colocar el parche proporcionado limpiando previamente la superficie del tubo.

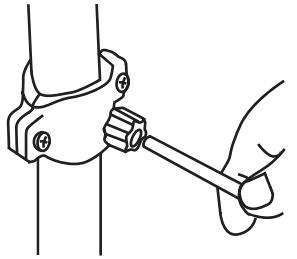


Figura 30.

Identifica el codo de conexión rápida a la salida de agua de desecho en el Purificador (ver Figura 31).

Mide la manguera flexible que viene del tubo de drenaje (conector de desecho), corta y conecta el extremo de la manguera a la salida del agua de desecho del Purificador. Recuerda que es necesario remover el tapón blanco para conectar la manguera de desecho.

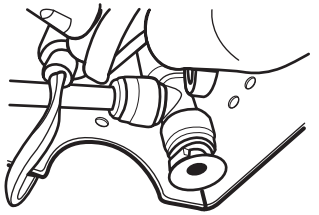


Figura 31.

Purga de los pre-Cartuchos y post-Cartuchos
Purga de finos de carbón

Importante
Toma el tiempo suficiente para revisar esta sección con atención y seguir los pasos del modo que se indican.

Los finos de carbón son pequeñas partículas que liberan los cartuchos de carbón activado. Estos finos deben ser eliminados del Purificador cuando se va a utilizar el Purificador por primera vez o cuando se hace mantenimiento (cambio) de los Cartuchos. La purga sirve para desechar todos los finos de Carbón de los cartuchos que contienen carbón activado.

Para ello, deja operando el Purificador hasta que la bomba se detenga y desecha toda el agua que tiene el Purificador, desconectando de la alimentación eléctrica y después abriendo la Llave de cuello de ganso hasta que el agua deje de fluir; conecta a la electricidad nuevamente el Purificador.

Cierra la Llave cuello de ganso y deja funcionando el Purificador por otras 2-3 horas adicionales.

Finalmente, con un vaso, toma una muestra de agua de salida de la Llave de cuello de ganso. El agua deberá salir limpia y cristalina. Siendo así, el agua estará lista para su consumo. Si el agua parece turbia o con finos de carbón, desecha toda el agua y repite el procedimiento anterior.

Importante
No bebas el agua de la primera carga. Te recomendamos colocar un recipiente para recolectar el agua y utilizarla para otras actividades como el riego de plantas o para lavar los pisos de tu casa.

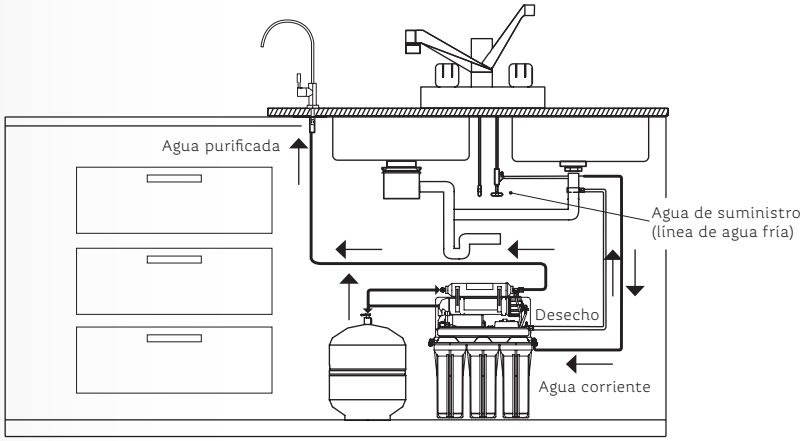


Figura 32.

Operación automática

Cuando el Purificador se conecta a la corriente eléctrica, después de 5 segundos empieza a trabajar en automático, realizando un enjuague a la Membrana de Ósmosis Inversa por 1 minuto y 30 segundos, después entra en la etapa de control de proceso donde empieza a purificar el agua. En caso de existir falla en el suministro de agua o baja presión en la misma, el equipo no arrancará para proteger sus componentes. Cuando el Tanque esté lleno de agua el equipo para automáticamente.

Recomendaciones

- Para su limpieza externa no utilices químicos, fibras y materiales que puedan afectar la superficie del controlador.
- No intentes dar mantenimiento a los elementos electromecánicos. En caso de falla contacta a **bebbia.**
- Recuerda que el Purificador es un equipo eléctrico; no lo mojes al limpiarlo. Para la limpieza te recomendamos usar un trapo húmedo.

Mantenimiento

La vida útil de los Cartuchos depende de la calidad del agua y uso que se tenga del Purificador. En la tabla siguiente se dan recomendaciones para el tiempo de cambio de cada Cartucho.

Cartucho	N° de parte	Vida útil** (L)	Tiempo de cambio sugerido (meses)
Cartucho de Polipropileno	POI-01R	3 500 & 4 250	3 a 6
Cartucho de Carbón Activado Primario	POI-02R	3 500 & 4 250	3 a 6
Cartucho de Carbón Activado Secundario	POI-03R	3 500 & 4 250	3 a 6
Membrana de Ósmosis Inversa	POI-04R	5 000	12
Cartucho de Carbón Activado Pulidor	POI-06R	3 500 & 4 250	3 a 6

**La vida útil de la Membrana de Ósmosis Inversa es de 5 000 L de agua purificada (cada 12 meses).

Reemplazo de pre-Cartuchos

Para cualquier labor de mantenimiento, desconecta la alimentación eléctrica del Purificador, para evitar posibles choques eléctricos.
Este procedimiento aplica para el cambio de los Cartuchos de Polipropileno, de Carbón Activado Primario y de Carbón Activado Secundario.

1. Cierra la válvula de entrada debajo de tu tarja, para suspender el suministro de agua de abastecimiento público (ver Figura 19).
2. Abre la Llave cuello de ganso para eliminar el remanente de agua purificada en el Purificador y al mismo tiempo conecta a la corriente eléctrica el Purificador durante 5 segundos para poder eliminar presión en el Purificador. Desconecta nuevamente de la energía eléctrica el Purificador.
3. Verifica si puede trabajar en el espacio donde esté alojado el Purificador para hacer el mantenimiento. Si no hay espacio suficiente retira el Purificador desconectando las mangueras de alimentación de agua del Tanque, de la Llave cuello de ganso o del drenaje, según sea necesario.
4. Para desconectar las mangueras flexibles de las conexiones rápidas, retira el broche de seguridad, oprime el collar del codo, conector o tee hacia dentro, mantenlo presionado y después jala la manguera hasta que ésta quede libre completamente, como se muestra en la Figura 33.

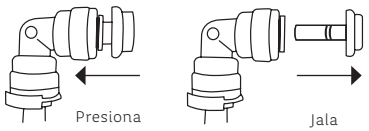


Figura 33.

5. Utiliza la llave portacartuchos (incluida) para retirar el vaso portacartucho. Éste se encontrará lleno de agua, por lo que te sugerimos tener a la mano una cubeta para descargar el agua y una franela para limpiar. Retira el cartucho usado (ver Figura 34).

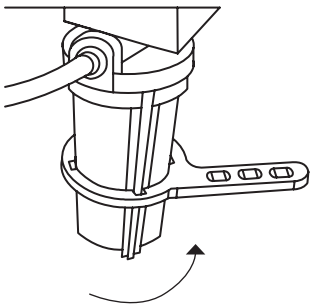


Figura 34.

6. Lava el vaso portacartucho, utilizando una esponja y jabón, no utilices fibras ya que pueden dañarlo.

7. Asegúrate que el *O-ring* está colocado correctamente en la cavidad del vaso portacartucho.

   Retira el plástico que protege el Cartucho nuevo, introdúcelo en el vaso portacartucho y procede a ensamblarlo. (ver Figura 35).

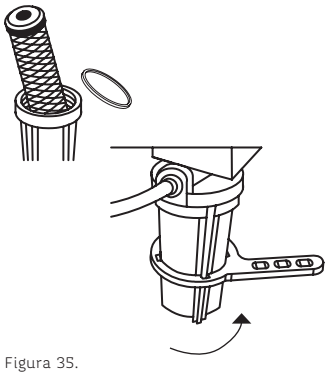


Figura 35.

8. Una vez efectuado el cambio de Cartucho(s), coloca en su posición el Purificador conectando nuevamente todas las mangueras que hayas desacoplado, asegurándote de seguir los pasos anteriormente indicados para su conexión, así como el conectarlas en el lugar correcto.

   En caso de dudas, lee nuevamente los pasos de instalación del Purificador de este instructivo como referencia.

9. Abre la válvula de entrada debajo de tu tarja, conecta el Purificador a la corriente eléctrica y repite los pasos para la purga indicados en la sección “Purga de pre-Cartuchos y post-Cartuchos”.

Reemplazo del Cartucho de Membrana

1. Desconecta el Purificador del suministro eléctrico. Realiza los pasos 1 al 4 indicados en la sección “Reemplazo de pre-Cartuchos”.
2. Utiliza la llave portamembrana para quitar la tapa de vaso portamembrana.

3. Retira la Membrana de Ósmosis Inversa que se encuentra alojada dentro del vaso portamembrana. Toma en cuenta tener una cubeta y franela para limpiar el agua que escurra del portamembrana.
4. Lava el vaso portamembrana con agua y jabón, para ello retíralo de su soporte. No utilices fibras ya que puede dañarlo.

Importante
Recuerda que para desconectar los conectores rápidos es necesario quitar el broche de la conexión, presionar el collar de la misma y de esta manera extraerla. Posteriormente, colocar de nuevo los conectores.

5. Identifica el extremo de la Membrana de Ósmosis Inversa con *O-rings* y el extremo con el sello de paso de sales. Coloca la Membrana de Ósmosis Inversa con los *O-rings* hacia el fondo del vaso, mientras que el sello de paso de sales quede en el otro extremo del vaso; es decir, del mismo lado que la tapa del vaso de la membrana (ver Figura 36).

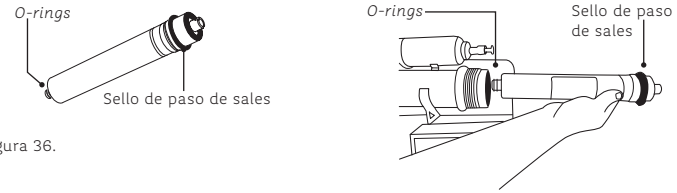


Figura 36.

Importante
La posición de la instalación de la Membrana de Ósmosis Inversa es de suma importancia ya que, de no hacerlo, el Purificador estará trabajando de forma ineficiente.

6. Inserta el vaso portamembrana en el soporte y aprieta hasta el tope la tapa del vaso portamembrana con la llave portamembrana.
7. Una vez efectuado el cambio de Cartucho(s), coloca en su posición el Purificador conectando nuevamente todas las mangueras que hayas desacoplado, asegurándote de seguir los pasos anteriormente indicados para su conexión, así como el conectarlas en el lugar correcto.
   En caso de dudas, lee nuevamente los pasos de instalación del ensamble de Cartucho Membrana de este instructivo como referencia.
8. Abre la válvula de entrada debajo de tu tarja, conecta el Purificador a la corriente eléctrica y repite los pasos para la purga indicados en la sección “Purga de pre-Cartuchos y post-Cartuchos”.

Reemplazo del Cartucho de Carbón Activado Pulidor

1. Desconecta el Purificador del suministro eléctrico. Ejecuta los pasos 1 al 4 indicados en la página 22.
2. Identifica y retira el Cartucho de Carbón Activado Pulidor, desconectando las mangueras flexibles, siguiendo las indicaciones del paso 4 de la página 22 (ver Figura 33).
3. Conecta el nuevo Cartucho de Carbón Activado Pulidor a las mangueras.
4. Abre la válvula de entrada debajo de tu tarja, conecta el Purificador a la corriente eléctrica y repite los pasos para la purga indicados en la sección “Purga de pre-Cartuchos y post-Cartuchos”.

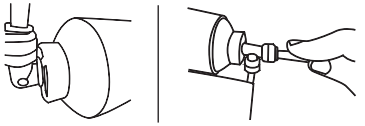


Figura 37.

Limpieza de la Llave cuello de ganso

Es necesario mantener limpia la Llave cuello de ganso de su Purificador en todo momento; sobre todo en temporada de calor y humedad.
Se recomienda llevar a cabo dicha limpieza con agua, jabón y una esponja, con una frecuencia recurrente, cada 15 días. Posterior a la limpieza, recuerda dejar correr el agua durante 15 segundos para asegurar la eliminación de partículas de jabón.

Importante
No bebas el agua después de la limpieza de la Llave cuello de ganso ya que puede contener residuos de jabón. Te recomendamos colocar un recipiente para recolectar el agua y utilizarla para otras actividades como el riego de plantas o para lavar los pisos de tu casa.

Importante
De no cumplirse con las recomendaciones de mantenimiento y limpieza del Purificador o cualquier mal uso del mismo, la empresa no se hace responsable de la calidad del agua que provenga del Purificador.

Cuidado del Purificador

· Utiliza solamente los Cartuchos de repuesto y componentes de reemplazo originales. Esto evitará ocasionar daños al Purificador y al usuario.
· No retires o desconectes las partes del Purificador ya que éste puede dañarse u operar inadecuadamente con riesgo en la calidad del agua tratada.
· No excedas de 0.5 kg/cm^2 la presión del Tanque.
· No utilices energía eléctrica diferente a la especificada en este instructivo.

· Desconecta el Purificador cuando dejes de utilizarlo por más de una semana.
· Revisa que todos los conectores, tees y codos de conexión rápida tengan su broche de seguridad. Esto le brindará mayor seguridad.
· Sigue los pasos indicados en este instructivo para el reemplazo de Cartuchos. Con esto se evitarán problemas al Purificador y a la calidad del agua tratada.
· El purificador se puede utilizar durante todo el día, siempre y cuando se programen periodos de 10 minutos de descanso por cada 50 minutos de operación.
· Si el Purificador dejó de usarse por más de 15 días, repite los pasos para la purga indicados en la sección "Purga de pre-Cartuchos y post-Cartuchos" y los pasos para realizar la limpieza de la Llave cuello de ganso indicados en la sección "Limpieza de la Llave cuello de ganso".

Cartuchos de repuesto

Para el mantenimiento del Purificador selecciona la pieza adecuada, conforme al código de partes que se indica a continuación.

Cartucho	Nº de parte
Cartucho de Polipropileno	POI-01R
Cartucho de Carbón Activado Primario	POI-02R
Cartucho de Carbón Activado Secundario	POI-03R
Membrana de Ósmosis Inversa	POI-04R
Cartucho de Carbón Activado Pulidor	POI-06R

Guía de resolución de problemas

Síntoma	Revisión	Solución
No sale agua purificada.	El suministro de agua está cerrado.	Abre la válvula de alimentación debajo de tu tarja.
	La válvula solenoide de entrada tiene falla.	Cambia la válvula solenoide de entrada.
No hay suficiente agua purificada.	El suministro de agua está bloqueado.	Cambia la válvula solenoide de entrada.
	La válvula de alimentación está tapada.	Abre la válvula o destape.
	Cartucho de Carbón parcialmente tapado.	Reemplazar los pre-Cartuchos.
	Membrana de Ósmosis Inversa.	Revisa la Membrana de Ósmosis Inversa y en caso de ser necesario reemplázala.
La bomba no está funcionando.	Baja presión de agua de alimentación.	Checa el suministro de agua.
	No hay energía o hay una conexión incorrecta.	Enciende el suministro de energía.
	El convertidor se quemó.	Remplaza el convertidor.
La bomba está funcionando pero el sistema no está produciendo agua.	Pre-Cartuchos tapados.	Reemplazar los pre-Cartuchos.
Sonido consecutivo u otros ruidos anormales.	Inestable presión de agua.	Reemplaza los Cartuchos.
	Problemas con los contactos eléctricos de alto y/o bajo voltaje.	Revisa los contactos y en caso necesario cámbialos.
	Voltaje inestable.	Pon en operación el equipo cuanto tenga voltaje estable.
	Bajo voltaje.	Contacta con tu servicio de suministro de energía eléctrica.
Fugas en la tubería.	Conexión incorrecta de la tubería.	Revisa/reinstala la tubería.
	Tubería dañada o defectuosa.	Reemplaza la sección correspondiente de tubería.
Fugas en los Cartuchos.	Fuga en las roscas de los vasos de los Cartuchos.	Aplica cinta de teflón.

Guía para conectar y desconectar la tubería

Partes del conector

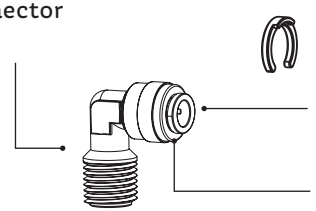


Figura 38.

Instalación de la manguera

Para instalar la tubería de agua
Inserta, presionando hasta el fondo, la manguera en el conector rápido que corresponda.

Inserta el broche de seguridad en el espacio que quede entre el conector y el collar.

La manguera queda conectada correctamente si no existen fugas. No olvides colocar el broche de seguridad.

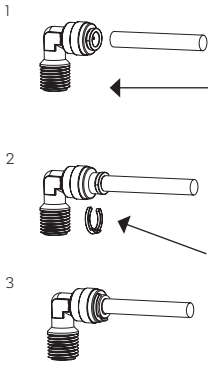


Figura 39.

Para quitar la tubería de agua
Retira el broche de seguridad del conector.

Presiona el collar del conector para poder así liberar la manguera y poderla desconectar.

Presiona el collar del conector para poder así liberar la manguera y poderla desconectar.

Jala la manguera para desconectarla.

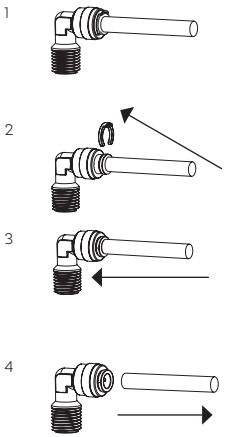


Figura 40.

Importante
Asegúrate de hacer cortes rectos en la manguera flexible y sin rebabas, para evitar dañar el empaque interno del codo de conexión rápida.

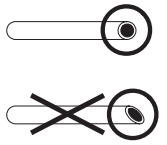


Figura 41.

Guías de uso y mantenimiento de componentes eléctricos del Purificador

Importante
Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

Instrucciones generales

· Si el cordón de alimentación es dañado, este debe de sustituirse por el fabricante, por un agente de servicio autorizado o por un personal calificado con el fin de evitar un peligro.
· El producto únicamente funciona con tensión de extra-baja de seguridad (SELV).

Diagramas eléctricos

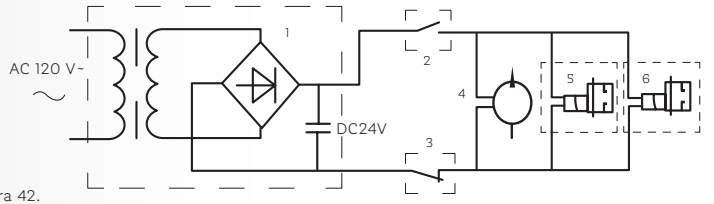


Figura 42.

1	Transformador	4	Bomba *booster*
2	*Switch* de baja presión	5	Válvula solenoide de entrada
3	*Switch* de alta presión	6	Válvula solenoide de enjuague

Notas

Notas

bebbia®

Rotoplas® más y mejor agua

Para dudas o comentarios
¡**contacta** a tu instalador!
al 55 8979 3680

bebbiainstitucional.com

55 8979 3680

ESR EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

NOM

México. Tel. 55 5483 2950. **Golfo.** Tel. 22 9989 7200. **Guadalajara.** Tel. 33 3884 1800. **León.** Tel. 47 7710 7400. **Monterrey.** Tel. 81 8131 0300. **Pacífico.** Tel. 66 8816 1680. **Sureste.** Tel. 99 9930 0350. **Tuxtla Gutiérrez.** Tel. 96 1140 2442. Producto Hecho en China. Importado por Rotoplas S.A. de C.V., calle Anáhuac N° 91, col. El Mirador, alc. Coyoacán, Ciudad de México, México, C.P. 04950. Tel. 800 506 3000. www.rotoplas.com.mx

Este Instructivo es propiedad de Rotoplas, S.A. de C.V. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas, S.A. de C.V. La responsabilidad de Rotoplas, S.A. de C.V. relacionada al presente Instructivo se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas, S.A. de C.V. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Instructivo y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas. © Rotoplas, 2024.