

BbAgua Home Direct Flow 600



MANUAL DE INSTRUCCIONES USER GUIDE / MANUAL DE INSTRUÇÕES



Registre su garantía y solicite instalación en nuestra página web
Registe a sua garantia e solicite a instalação no nosso website
Register your warranty and request installation on our website

SERVICIO TÉCNICO NACIONAL (+34) 937 83 33 92



www.bbagua.com

1.5

ÍNDICE ES

ADVERTENCIAS	4
PAUTAS DE FUNCIONAMIENTO	5
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	6
DIAGRAMAS	7
INSTALACIÓN	8
ENSAMBLE LOS COMPONENTES	19
GUÍA DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO	20
MANTENIMIENTO	22
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	24
CONDICIONES DE LA GARANTÍA	25
SERVICIO POST-VENTA	26
MANUAL ACTUALIZADO	27

INDEX EN

WARNINGS	29
OPERATING GUIDELINES	30
PRODUCT FEATURES	31
DIAGRAMS	32
INSTALLATION	33
ASSEMBLE THE COMPONENTS	44
OPERATION AND MAINTENANCE GUIDE	45
MAINTENANCE	47
TROUBLESHOOTING	49
WARRANTY CONDITIONS	50
AFTER-SALES SERVICE	51
UPDATED USER GUIDE	52

ÍNDICE PT

ADVERTÊNCIAS	54
PADRÕES DE FUNCIONAMENTO	55
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO	56
DIAGRAMAS	57
INSTALAÇÃO	58
MONTE OS COMPONENTES	69
GUIA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	70
MANUTENÇÃO	72
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	74
CONDIÇÕES DA GARANTIA	75
SERVIÇO PÓS-VENDA	76
MANUAL DE INSTRUCCIONES ACTUALIZADO	77

Gracias por adquirir el sistema de purificación de agua por Ósmosis Inversa **BbAgua Home Direct Flow 600**, que proporciona agua purificada a su hogar.

Visite la página web de BbAgua para obtener la información más reciente sobre el producto, incluidos manuales, vídeos de productos y materiales de soporte.

www.bbagua.com

BbAgua Home Direct Flow 600 puede filtrar impurezas y partículas del agua, tales como sedimentos, suciedad, óxido, cloro, olores, plomo, materia orgánica y metales pesados, lo que ofrece una mejor calidad del agua.

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE

Los materiales del embalaje están fabricados con materiales reciclables de acuerdo a la normativa nacional.



ADVERTENCIAS

Los productos BbAgua están diseñados teniendo en cuenta la seguridad. Sin embargo, el personal que trabaja con estas unidades debe estar familiarizado con los posibles peligros. Se debe revisar toda la información de seguridad detallada en este manual antes de instalar y operar este sistema de purificación de agua para asegurar su correcto funcionamiento en la instalación y mantenimiento.

- *Este producto no es un juguete; por favor, mantenga el sistema y el embalaje fuera del alcance de los niños.*
- *El sistema ha sido diseñado solo para uso en interiores. Instale el sistema fuera del alcance de la luz solar directa y de las inclemencias meteorológicas.*
- *No mueva el sistema sin antes cortar el suministro de agua, drenar y comprobar la presión del agua.*
- *Este equipo se debe usar con agua de la red municipal fría. No debe usarse con agua caliente o fuentes de agua desconocidas o inseguras.*
- *La instalación del sistema debe cumplir con las regulaciones locales y estatales. Verifique antes de comenzar la instalación.*
- *En caso de mal funcionamiento, cierre el suministro de agua al sistema. Si alguna parte del sistema está dañada o falta, reemplace el elemento antes de usarlo.*
- *Para reducir al máximo las vibraciones, se recomienda no retirar las protecciones que vienen en el interior del equipo.*

Se proporcionan advertencias y precauciones; no leer las instrucciones podría provocar daños al equipo e invalidar la garantía del equipo.

PAUTAS DE FUNCIONAMIENTO

La siguiente tabla enumera los parámetros de funcionamiento de este producto. El uso de este producto fuera de estas especificaciones puede causar problemas de rendimiento del sistema e incluso provocar lesiones personales y anular la garantía. Póngase en contacto con BbAgua para obtener más asesoramiento y asistencia si no está seguro de los requisitos.

Parámetros de operación	
Modelo	BbAgua Home Direct Flow 600
Caudal máximo*	600 GPD / día - 1,60 L/min.
Requisitos de energía	220 V - 60 Hz 85 W
Tipo de agua de alimentación	Agua de la red municipal.
Presión del agua de alimentación (mín. - máx.)	1 - 4 bar Nota: Instale un regulador de presión si el agua de alimentación excede esta presión.
Temperatura del agua de alimentación	5 - 38 °C
Nivel máximo de sólidos disueltos totales (TDS) del agua de alimentación	Máximo 1.500 ppm

* Valores según presión, temperatura y calidad del agua a tratar.

** TDS = Total de sólidos disueltos, que es el peso total de todos los sólidos disueltos en un volumen determinado de agua, expresado en unidades de mg por unidad de volumen de agua (mg/L), también conocido como partes por millón (ppm). Con un medidor de TDS BbAgua, puede comparar fácilmente la calidad de salida del sistema con la del agua de origen para ayudar a controlar el rendimiento del sistema.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Primera etapa: Elemento filtrante CF de polipropileno fundido + carbón activo, elimina materia suspendida en el agua, sedimentos, óxido, insectos, coloides y otros grandes volúmenes de impurezas, también elimina la mayor parte de la materia orgánica del agua, el cloro residual, los subproductos de la desinfección del agua, olor heterocromático, algunos metales pesados y otras sustancias nocivas.

Segunda etapa: Membrana RO de ósmosis inversa, tecnología de ósmosis inversa de polímero, tamaño de poro de filtración de 0,0001 micras, elimina eficazmente materia orgánica, microorganismos, residuos químicos, bacterias, virus, metales pesados y otras sustancias nocivas presentes en el agua.

DIAGRAMAS

Principio de trabajo

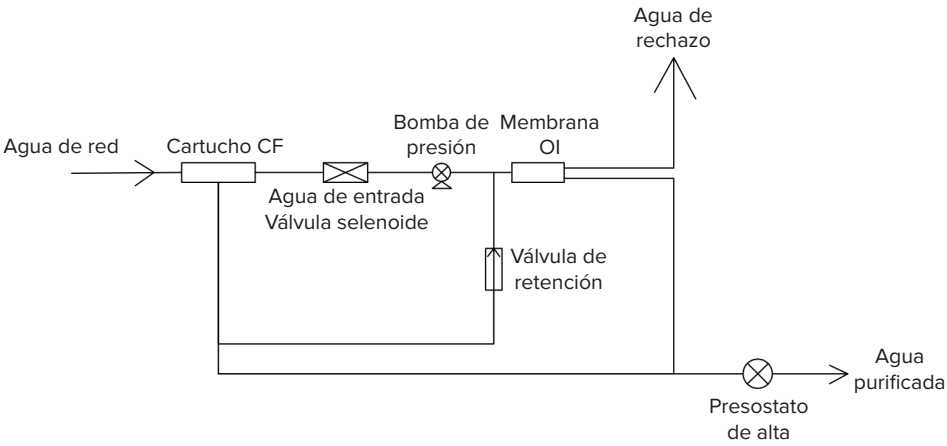
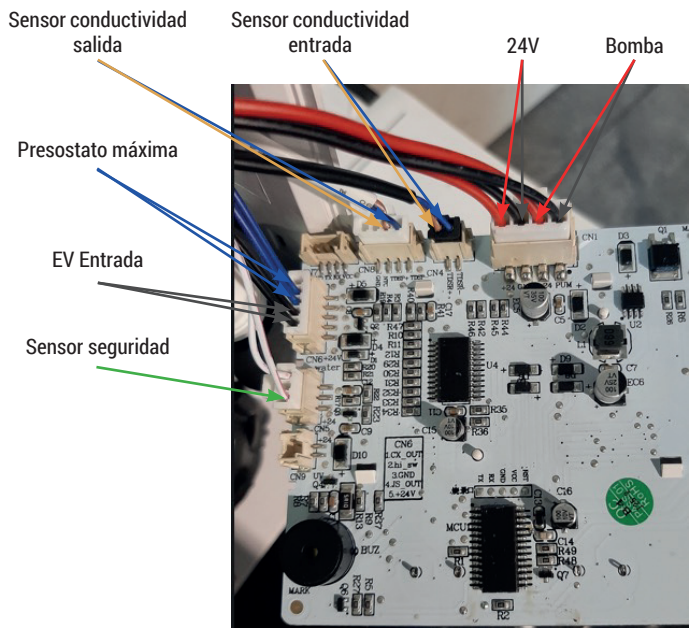


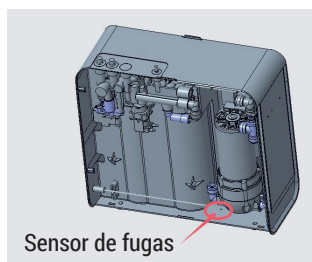
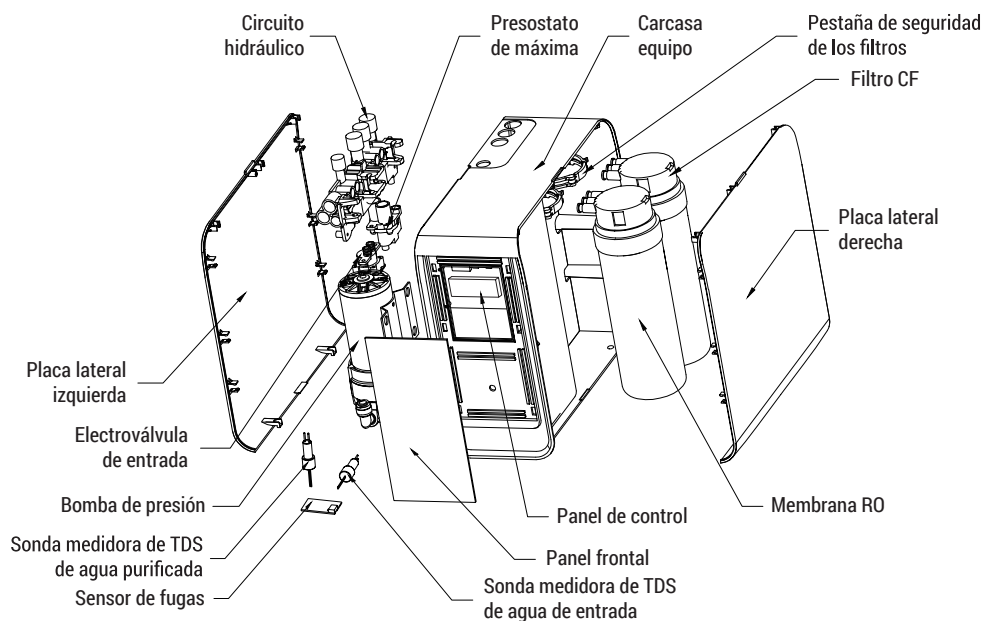
Diagrama eléctrico



INSTALACIÓN

CONTENIDO DEL SISTEMA

Su sistema de filtración de agua **BbAgua Home Direct Flow 600** ha sido ensamblado, embalado y enviado cuidadosamente con todas las piezas necesarias para una instalación estándar.



KIT DE INSTALACIÓN

Desembale con cuidado su sistema de filtración de agua **BbAgua Home Direct Flow 600**. Coloque las piezas de modo que pueda familiarizarse con los componentes y compruebe que no falte nada antes de comenzar la instalación.

Lista de contenido del paquete	
	Descripción
A	Equipo
B	Grifo de 1 vía
C	Adaptador de corriente / Transformador
D	Collarín de desagüe
E	Tubería de 3/8" blanca
F	Tubería de 3/8" azul (1,5 m)
G	Tubería de 1/4" roja (1 m)
H	Toma de agua de entrada de 3/8"
M1	Clip de seguridad de 3/8" (x3)
M2	Clip de seguridad de 1/4" (x3)
M3	Adaptador de grifo Tubo de 3/8" x 1/4" QC
M4	Cinta de teflón (rollo)
M5	Juntas tóricas de recambio para cartuchos de filtro (6 u)



GUÍA DE INSTALACIÓN

Lea todo el manual detenidamente antes de comenzar la instalación. Tome nota de los consejos de seguridad y siga todos los pasos para asegurarse de que su sistema esté instalado correctamente antes de usarlo.

HERRAMIENTAS

Para instalar el sistema de purificación de agua **BbAgua Home Direct Flow 600** se requieren algunas herramientas básicas. Taladro eléctrico, brocas hasta 12 mm, llave inglesa, cortatubos (o cúter) y destornilladores.



PLANIFIQUE SU INSTALACIÓN

Su sistema de purificación de agua **BbAgua Home Direct Flow 600** se puede instalar debajo de un fregadero, lavaderos o cuartos de servicio. Revise las opciones de ubicación a continuación y determine dónde va a instalar su sistema.

Opción 1: debajo del fregadero. La unidad se puede instalar en un mueble de fregadero de cocina o baño. Se requiere una fuente de alimentación de agua cercana, un punto de drenaje adecuado para drenar el agua del sistema de ósmosis inversa y toma eléctrica.

Opción 2: otras ubicaciones. La unidad también se puede instalar lejos del grifo de ósmosis inversa. Se necesita una fuente de alimentación de agua cercana, una conexión de punto de desagüe y toma eléctrica. Es posible que necesite tuberías adicionales o una bomba de suministro según la distancia a la que planea instalarla o si planea conectar un frigorífico.

Tenga en cuenta lo siguiente:

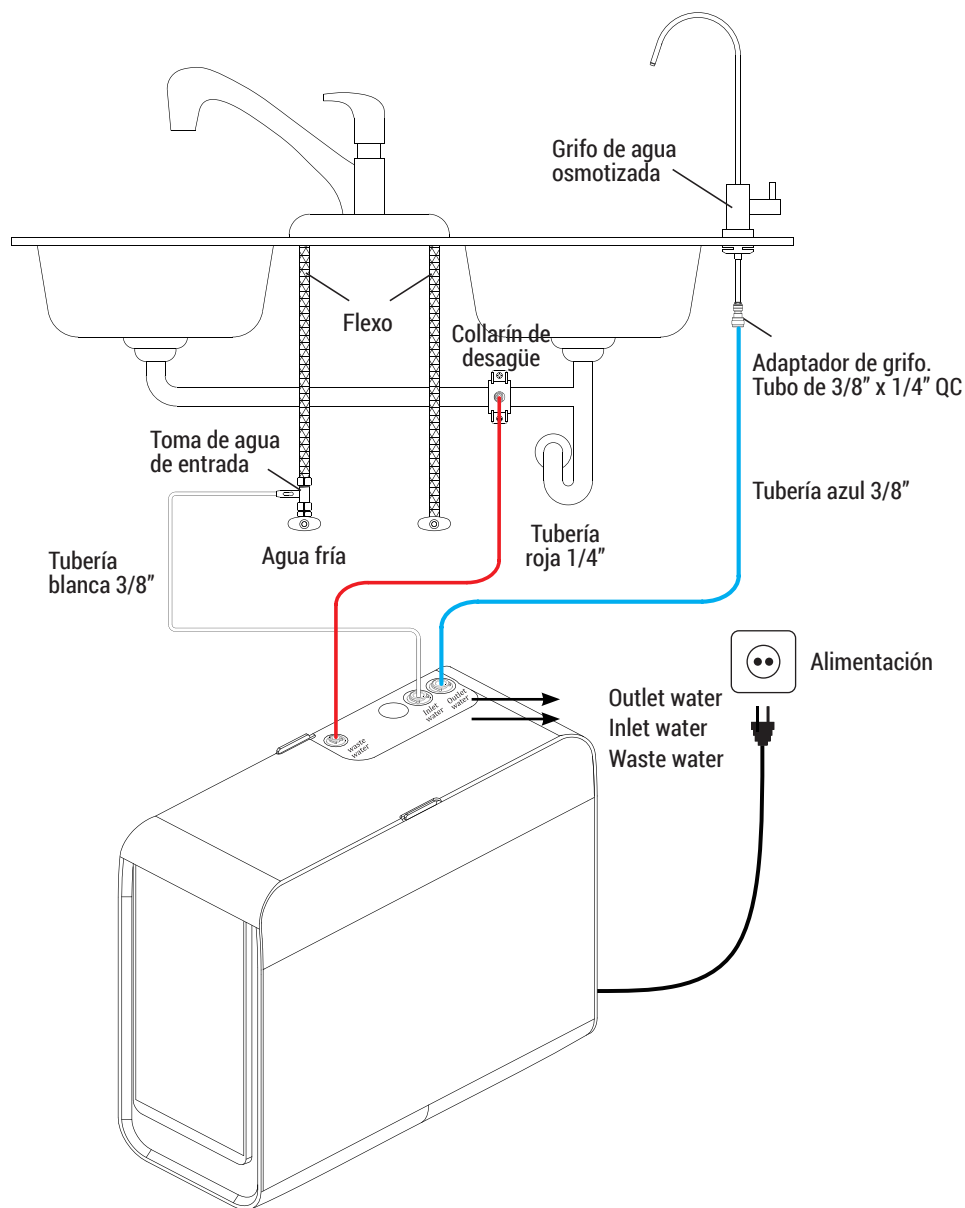
1. Cuando el sistema **BbAgua Home Direct Flow 600** se conecta al frigorífico a la máquina de hielo al mismo tiempo, el caudal de agua se reducirá.
2. Es posible que deba comprar equipos y tuberías de depósito adicionales para aliviar los problemas de flujo de agua.
3. Se recomienda ponerse en contacto con nuestro servicio de atención al cliente antes de conectar el frigorífico.
4. Se debe instalar en vertical.

Verifique los requisitos de ubicación y espacio

Determine y verifique el tamaño y la posición del **BbAgua Home Direct Flow 600** para una instalación adecuada en el espacio elegido y recuerde dejar suficiente espacio alrededor del sistema para cambiar los filtros y realizar tareas de mantenimiento.

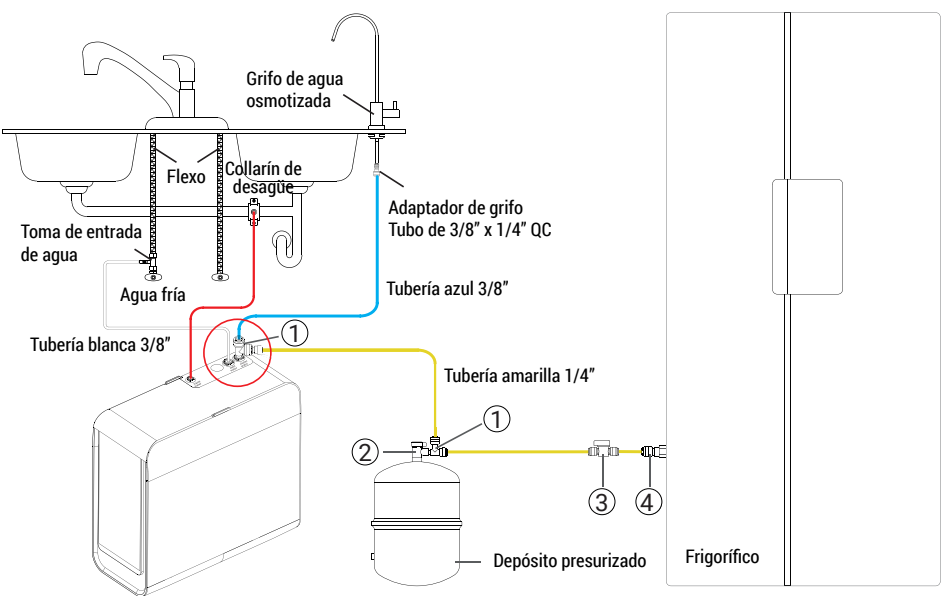
INSTALACIÓN

La siguiente ilustración es un ejemplo de una instalación típica debajo del fregadero. No se requieren accesorios adicionales.



INSTALACIÓN CON DEPÓSITO PRESURIZADO (OPCIONAL)

Las siguientes instrucciones explican cómo conectar también el equipo a un frigorífico, manteniendo un caudal correcto. Se requiere un depósito presurizado y los siguientes accesorios (no incluidos).



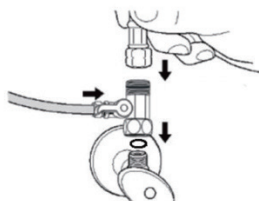
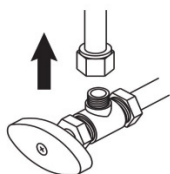
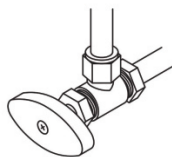
1		Accesorio "T" 3/8" x 3/8" x 3/8" (x2)
2		Llave de depósito presurizado salida 3/8" (x1)
3		Llave de cierre 3/8" x 3/8" (x1)
4		Accesorio tubo 3/8" a rosca macho o hembra 3/4" (según frigorífico) (x1)

Nota: El depósito presurizado y los conectores no están incluidos. Debe comprarlos por separado.

PASOS DE INSTALACIÓN

Paso 1: Instale la toma de agua de entrada

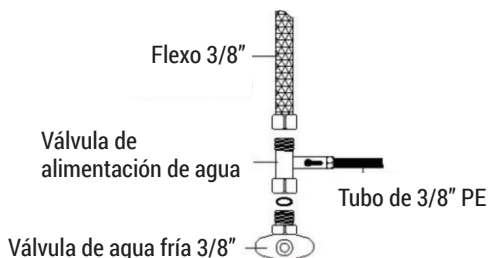
Si la salida de la válvula de agua fría es de 3/8", se puede conectar directamente siguiendo los pasos.



Ubique la válvula de cierre. Cierre la válvula de cierre de agua fría ubicada debajo del fregadero.

Advertencia: Asegúrese de haber cerrado el suministro de agua antes de comenzar cualquier instalación.

Quite la conexión original del grifo y la válvula de cierre de agua fría debajo del fregadero. Conecte el suministro de agua fría y la válvula adaptadora de suministro de agua.



Nota: Verifique que el anillo de sellado esté instalado; si no lo está podría causar fugas de agua.

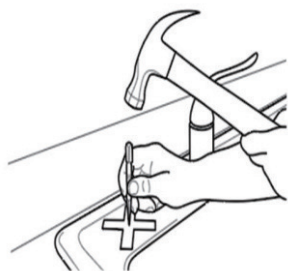
Accesorios opcionales

La válvula de alimentación de agua suministrada es adecuada para la mayoría de las conexiones de fregadero; accesorio de compresión de tubería de 3/8". Si su instalación requiere un estilo o tamaño de conexión diferente, visite una ferretería para conseguir los adaptadores necesarios para la conexión a accesorios de compresión de tubería de 3/8".

Paso 2: Instalación del grifo



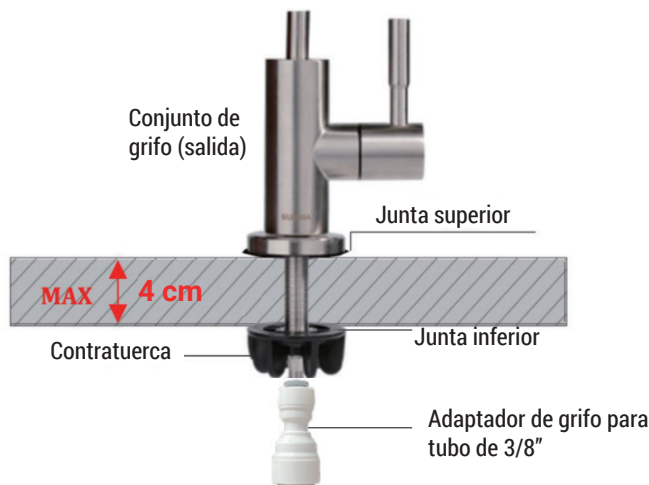
Fijación al fregadero. Trate de instalar el grifo en el borde del fregadero si es posible, utilizando uno de los orificios de montaje ya disponibles, retire la cubierta, asegúrese de tener acceso libre por encima y por debajo.



Si no hay orificios adicionales disponibles, deberá perforar un orificio adecuado.

Grosor máximo de 4 cm. Si necesita perforar la encimera, especialmente para granito, baldosas o superficies de hormigón, es posible que necesite una broca especial para esos materiales o ayuda profesional.

Con un martillo y un punzón, marque el orificio. Taladre el orificio con una broca de hasta 12 mm. Inserte el grifo a través del orificio con la junta superior en su lugar y fíjelo con la contratuerca.



Paso 3: Instalación del collarín de desagüe

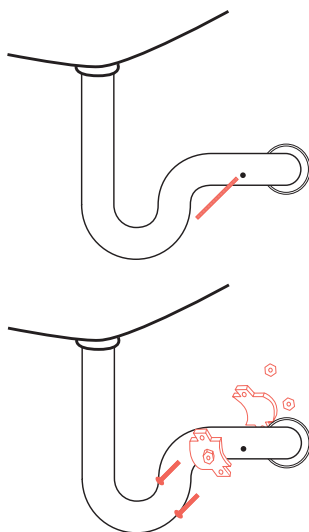
Collarín de desagüe standard apto para tubos de PVC de 40 mm.

1. Es aconsejable instalar el collarín de desagüe después del sifón del fregadero, para evitar posibles ruidos del rechazo del equipo.
2. Realice un agujero de unos 6 mm de diámetro en la tubería de desagüe.
3. Coloque el collarín de desagüe teniendo en cuenta que correspondan los orificios del collarín y del agujero realizado.
4. Apriete los dos tornillos para fijar el collarín de desagüe.

Para más
información visite
el video tutorial:



¡Atención! ¡Nunca monte el soporte de drenaje en curvas o debajo del sifón!

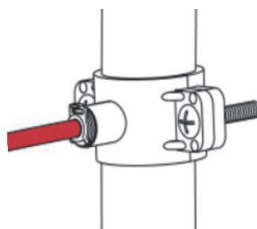
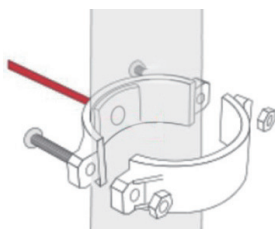


Perfore un orificio de 6 mm en el tubo de drenaje con un taladro eléctrico.



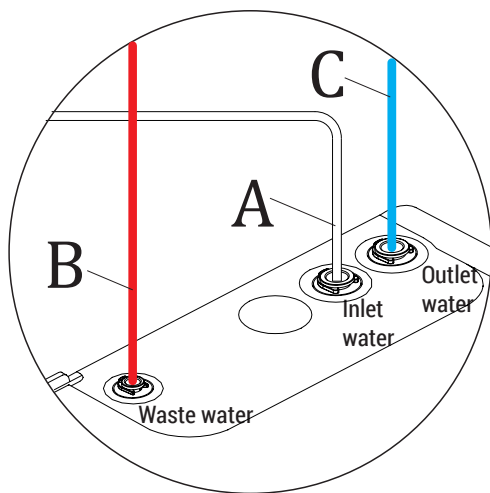
Retire la parte trasera y pegue el adhesivo en la tubería alineando los orificios.

Ensamble la válvula de drenaje de acuerdo con el diagrama a continuación y ajuste los pernos de manera uniforme con el destornillador de estrella para permitir que la abrazadera se ajuste perfectamente alrededor de la tubería (no ajuste demasiado). Una vez que esté asegurada, inserte el tubo de polietileno de 1/4" en el accesorio de conexión rápida de la válvula de drenaje.



Paso 4: Conecte los tubos (consulte la página 19 para obtener instrucciones sobre el uso de los accesorios de conexión rápida)

Siga las instrucciones a continuación para conectar el sistema de filtración BbAgua Home Direct Flow 600.



1. Entrada de agua - Inlet water (A)

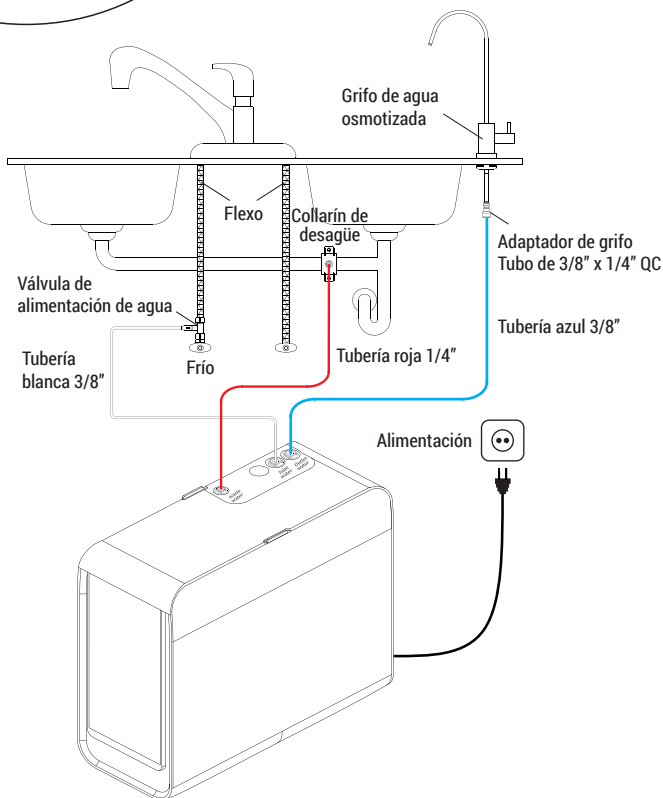
Use la tubería blanca de 3/8" para unir la entrada de agua del equipo a la toma de agua fría de entrada.

2. Agua rechazo - Waste water (B)

Use la tubería roja de 1/4" para unir el desagüe del equipo al collarín de desagüe.

3. Salida de agua - Outlet water (C)

Use la tubería azul de 3/8" para unir la salida de agua del equipo y el grifo de agua osmotizada.



Paso 5: Lavado del sistema (puesta en marcha del sistema y sustitución del filtro)

1. Lavado / purga del sistema: Abra la válvula de alimentación de agua y el grifo de ósmosis inversa, luego conecte el equipo y deje que el sistema funcione durante 15 - 20 minutos para enjuagar todos los accesorios y los filtros nuevos. Verifique si hay signos de fugas.

Advertencia: asegúrese de que la toma de agua de entrada de debajo del fregadero esté abierta y de que el sistema esté enchufado correctamente a la toma de corriente.

2. Disfrute del agua purificada: Después de el lavado del sistema, estará listo para usar. Abra el grifo y empiece a disfrutar del agua.

Nota: El equipo emitirá un ruido de funcionamiento (bomba de presión) mientras esté en uso (produciendo agua).

En el momento en que el equipo se quede parado o en stand-by, dejará de emitir ruido.

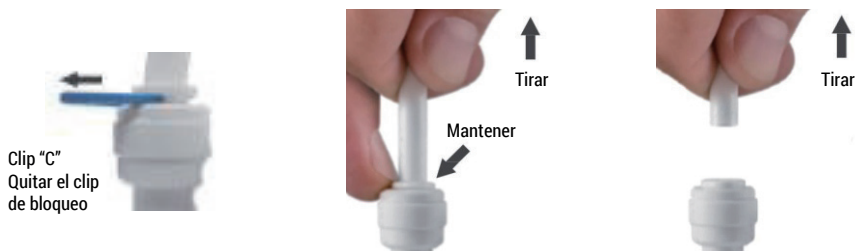
Una vez el equipo ha parado de producir agua la bomba se apaga, pero durante 2,5 minutos hace un lavado de membrana "hidráulico". Pasado este tiempo el sistema se para totalmente.

Realice el protocolo "Reset" en la puesta en marcha para poner los filtros a cero.

ENSAMBLE LOS COMPONENTES

El sistema de purificación de agua **BbAgua Home Direct Flow 600** utiliza accesorios de conexión rápida (QC), lo que hace que la instalación sea sencilla y fácil.

- Cómo soltar el tubo (o tapón) de un accesorio de conexión rápida:

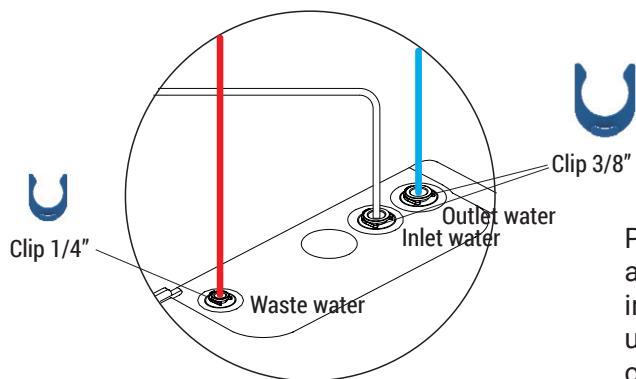


1. Retire el clip de bloqueo en forma de C deslizándolo hacia afuera desde la pestaña del accesorio de conexión rápida.
2. Presione la pestaña hacia abajo sobre el accesorio (cerrando el espacio entre el collarín y el accesorio) y sosténgalo.
3. Mientras mantiene la pestaña presionada hacia abajo, tire suavemente del tubo (o tapón) en la dirección opuesta al mismo tiempo para soltarlo.

- Cómo insertar el tubo en un accesorio de conexión rápida:



1. Asegúrese de que el tubo tenga un corte limpio y cuadrado sin rebabas.
2. Empuje el tubo firmemente en el conector QC, asegurándose de que esté ubicado correctamente (sentirá que el tubo "salta" a su posición a medida que lo empuja en el conector). El tubo de 1/4" está asegurado una vez que ha recorrido 3/5" (15 mm) dentro del conector. El tubo de 3/8" está asegurado una vez que ha recorrido 3/4" (19 mm) dentro del conector.
3. Vuelva a colocar los clips en "C" de bloqueo para asegurar el conector QC.

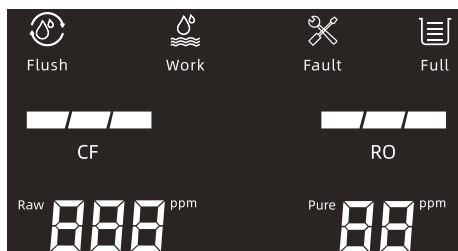


Para evitar fugas de agua, asegúrese de instalar el clip en la ubicación correcta al conectar el tubo.

GUÍA DE FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Panel de control

El panel de control del equipo **BbAgua Home Direct Flow 600** tiene dos botones pulsadores y ocho indicadores para operar el sistema y mostrar la vida útil de los filtros.



Indicadores de advertencia

Indicador “flush”: Cuando el sistema entra en modo de lavado, el indicador parpadea durante 5 segundos y luego la luz indicadora se enciende de forma constante.

Indicador “work”: Cuando el sistema está filtrando agua, la luz indicadora parpadea. Cuando el sistema deja de filtrar, la luz indicadora se enciende de forma constante.

Indicador “fault”: Cuando el sistema entra en modo de mantenimiento, la luz indicadora parpadea. Cuando no está en modo de mantenimiento, el

indicador se apaga. Nota: Después de filtrar continuamente agua durante 1 hora o si hay agua en la placa de detección de fugas durante 5 segundos consecutivos, el sistema entrará en modo de mantenimiento. Al entrar en este estado, la alarma emitirá 10 pitidos y el sistema dejará de filtrar agua. Para que el sistema vuelva a funcionar con normalidad, debe reiniciar el sistema (desenchufe y vuelva a conectar la fuente de alimentación).

Indicador “full”: Cuando el sistema entra en modo de agua llena, la luz indicadora parpadea. Cuando el sistema sale del modo de agua llena, la luz indicadora se enciende de forma constante.

Indicador “CF” y “RO”: Se muestran 3 niveles de visualización de la vida de cada filtro. La vida del filtro se calcula en función del tiempo de trabajo de la bomba y el tiempo de encendido del equipo. A cada filtro le corresponden 3 niveles y se muestra según el tiempo restante de vida útil. Cuando el filtro expira, todos los niveles del filtro correspondiente parpadean.

Indicador “TDS”:

- Rango de visualización de TDS de agua de entrada: 0 - 999 ppm.
- Rango de visualización de agua purificada: 0 - 99 ppm.

El equipo seguirá funcionando sin problema, aunque las medidas/lecturas de conductividad sobrepasen los 1000 ppm entrada de agua y los 100 ppm salida agua permeado.

Descripción de los botones



“Select” (seleccionar): Se utiliza junto con la tecla de reinicio en el modo de reinicio del filtro. Esta tecla no funciona en el modo de reinicio sin elemento filtrante.

“Reset” (restablecer): Pulse y mantenga presionada la tecla de reinicio durante 3 segundos, suena 1 pitido y el sistema entra en el modo de reinicio del filtro. Al mismo tiempo, el filtro de primer nivel se selecciona automáticamente y la luz indicadora del filtro seleccionado parpadea.

Pulse la tecla de selección para seleccionar el siguiente filtro (al mismo tiempo, suena 1 pitido). Después de seleccionar el filtro, mantenga pulsada la tecla de reinicio durante 3 segundos.

Realice el protocolo “Reset” en la puesta en marcha para poner los filtros a cero.

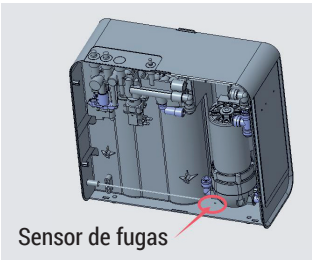
MANTENIMIENTO

Cambio de filtro y sustitución de la membrana

Número de pieza del filtro de repuesto		
Filtro	Descripción	Ciclo de reemplazo recomendado *
CF	Filtro CF	12 meses
RO	Membrana RO	24 meses

** Durabilidad en función de presión, temperatura y calidad del agua a tratar.*

Importante: Antes de cambiar los filtros, proteja el sensor de fugas (ubicado en la parte inferior del lateral izquierdo del equipo) con un paño o papel para evitar que se accione al humedecerse por posibles goteos de agua en el cambio de los filtros.



Pasos para reemplazar el cartucho filtrante

Nota: Antes de reemplazar el cartucho filtrante, asegúrese de seguir los siguientes pasos.

En primer lugar, cierre la toma de agua de entrada y, a continuación, abra el grifo para liberar la presión del agua dentro de la máquina. Por último, apague el suministro eléctrico.

Paso 1: Abra la placa lateral (consulte la *Figura A*). Podrá ver el Filtro CF y la Membrana RO (consulte la *Figura B*).

Paso 2: Abra la pestaña de seguridad (consulte la *Figura C - D*) para sacar el cartucho filtrante antiguo.

Paso 3: Haga coincidir las etiquetas correspondientes ("RO" con "RO" o "CF" con "CF") e instale el nuevo cartucho de filtro CF (RO) (consulte la *Figura E*). Por último, cierre la pestaña de seguridad (consulte la *Figura F*).

Nota: Consulte las marcas para asegurarse de que cada cartucho de filtro esté instalado en la ubicación correcta.

Paso 4: Encaje y cierre la placa lateral (consulte la *Figura G*).

Figura A

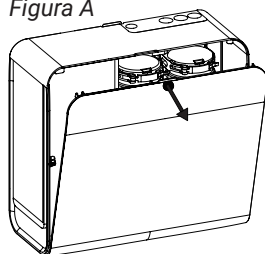


Figura B

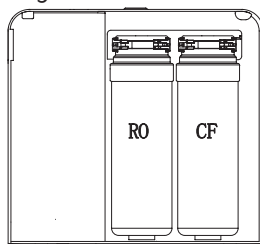


Figura C

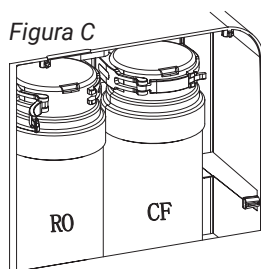
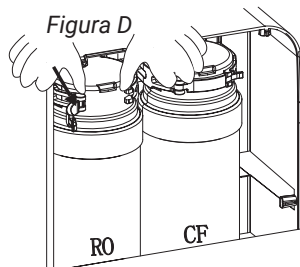


Figura D



Nota: Si fuera necesario, sustituya las juntas negras desgastadas por juntas nuevas (M5). En el kit de instalación vienen 6 uds.

Figura E

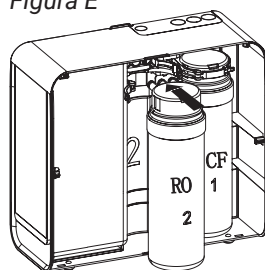


Figura F

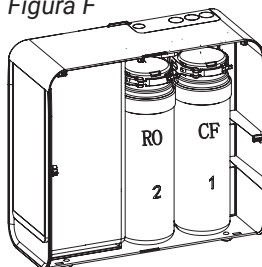
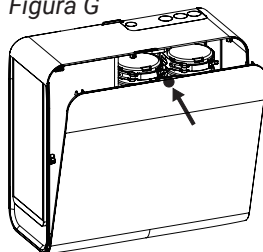


Figura G



* Consejos:

1. Antes de instalar el filtro, asegúrese de que las marcas en el filtro y las marcas en el pestillo de bloqueo coincidan.
2. Después de instalar el filtro, asegúrese de que el pestillo de bloqueo esté bien ajustado.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Procedimiento
El dispositivo no funciona	No hay suministro de agua.	Compruebe si entra agua en el sistema.
	La conexión a la fuente de alimentación está averiada.	Compruebe las conexiones eléctricas.
	El adaptador está dañado.	Sustitúyalo o póngase en contacto con el servicio técnico.
	Sensor de fugas activado.	Reparar fuga y secar el sensor (ver pág. 22)
	La máquina ha estado más de 20 minutos en uso con el grifo abierto de forma continuada y el equipo se ha bloqueado por seguridad.	Desenchufe el equipo hasta que los led se apaguen y vuélvalo a enchufar.
Sin producto (agua depurada) o flujo de agua de rechazo	La válvula de suministro de agua está cerrada.	Abra la válvula de suministro de agua.
	Los filtros están obstruidos.	Sustitúyalos.
Flujo de agua lento o no hay producto pero sí flujo de agua de rechazo	La membrana está obstruida o gastada.	Sustituya la membrana.
Fugas en el dispositivo	La conexión está averiada.	Compruebe todas las conexiones.
	Los extremos de los tubos no están correctamente cortados.	Retire los tubos con fugas, corte los extremos rectos y vuelva a colocarlos.
	La juntas no están correctamente colocadas.	Colóquelas bien.
Olor y sabor desagradables del agua depurada	Los filtros de cartucho están gastados.	Sustituya los filtros.
	Mineralización muy débil.	Instalar un postfiltro remineralizador antes del grifo.
No hay flujo de agua de rechazo	El limitador de flujo está obstruido.	Sustitúyalo.
	La fecha de mantenimiento de los filtros ha vencido.	Sustituya el filtro CF y la membrana RO.

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

GARANTÍA

Todos nuestros productos disponen de 3 años de garantía según la Ley de Garantías 7/2021 de aplicación desde el 01.01.2022. Dicha validez empieza a partir de la fecha de suministro, siempre y cuando se presente el albarán de entrega y/o factura, así como la documentación conforme se han realizado los mantenimientos indicados en su tiempo. La garantía no cubre la sustitución de piezas sometidas a desgaste natural (membranas, cartuchos y material filtrante), o por falta de mantenimiento, golpes u otras faltas de conformidad que sean consecuencia de un uso indebido del equipo, de su incorrecta instalación o de circunstancias ajenas a los equipos. Los gastos de envío y devolución asociados a la gestión de la garantía, serán a cargo del cliente.

DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por nuestra empresa y siempre acompañada del albarán de compra y nuestro número de RMA. (Número de devolución) No se admitirán devoluciones de materiales descatalogados o productos especiales. No se aceptará la devolución en el caso que el equipo o componente no venga en su embalaje original, en cuyo caso será descontado dicho embalaje del importe de la devolución.

¿Tienes alguna duda? ¿Podemos ayudarte con la instalación?

Contáctanos a través de nuestra página web o llamando a nuestro número gratuito de atención al cliente.

¡Gracias por confiar en BbAgu!

 info@bbagua.com

 www.bbagua.com

 **(+34) 937 83 33 92**

SERVICIO POST-VENTA

BbAgua pone a su disposición un servicio técnico de ámbito nacional. Nuestro SAT cuenta con más de 30 años de experiencia y con el Título de Manipulador de Alimentos-Agua.

Instalación

(incluye Puesta en Marcha, desplazamiento*, mano de obra y materiales)

Ósmosis Inversa: Instalación estándar bajo el fregadero de su cocina siempre que este mueble no disponga de cajones o siempre que disponga de espacio libre suficiente para la instalación.

Descalcificador: Para realizar la instalación estándar de un descalcificador es necesario disponer de tomas de agua vistas, toma eléctrica de 220V y un desagüe. Este precio incluye mano de obra y materiales para instalaciones a una distancia máxima de 2 metros entre el equipo y la toma de agua. No incluye pre-instalación de fontanería ni trabajos de albañilería.

Pack Ósmosis Inversa + Descalcificador: Instalación estándar bajo el fregadero de su cocina siempre que este mueble no disponga de cajones o siempre que disponga de espacio libre suficiente para la instalación.

Puesta en Marcha

Servicio de verificación de la instalación y adecuación de la programación del equipo según sus necesidades. Debe solicitarlo durante los 3 primeros meses desde de la compra del equipo. Desplazamiento* y mano de obra incluidos. No incluye rectificación de la instalación.

Ósmosis Inversa / Descalcificador / Ósmosis Inversa + Descalcificador

Programas de mantenimiento

Consulte a su distribuidor local las ventajas de contratar el programa de mantenimiento anual. El programa de mantenimiento sólo podrá ser adquirido en la instalación de su equipo BbAgua.

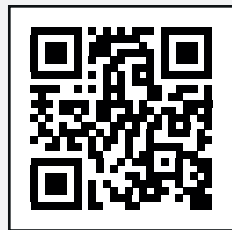
Otros servicios

Desplazamiento, Desplazamiento plus, Mano de obra, Materiales y/o recambios, Pre-Visita, Transporte.

Tiempos de actuación

En 24 - 48 horas se contactará con el cliente para concertar día y hora del servicio contratado. En 7 - 10 días laborables se realizará el servicio contratado (exceptuando situaciones excepcionales).

Escanee el QR para consultar los precios de los servicios:

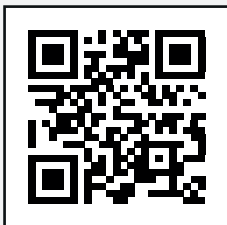


<https://bbagua.com/es/content/solicita-instalacion-servicio-tecnico>

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Advertencia: El manual de instrucciones puede sufrir actualizaciones y/o correcciones.

Escanee el QR para consultar
la última versión del manual
de instrucciones.



<https://l.ead.me/bf12z6>

Thank you for purchasing the **BbAgua Home Direct Flow 600** Reverse Osmosis water purification system, which provides purified water to your home.

Visit the BbAgua website for the latest product information, including manuals, product videos and support materials.

www.bbagua.com

BbAgua Home Direct Flow 600 can filter impurities and particles from the water, such as sediment, dirt, oxide, chlorine, odors, lead, organic matter and heavy metals, which provides better water quality.

PACKING INFORMATION

The materials of the packaging are made from recyclable materials according to national regulations.



WARNINGS

BbAgua products are designed with safety in mind. However, personnel working with these units should be familiar with the potential hazards. All safety information detailed in this manual should be reviewed before installing and operating this water purification system to ensure proper operation during installation and maintenance.

- *This product is not a toy; please keep the system and packaging out of reach of children.*
- *The system is designed for indoor use only. Install the system out of direct sunlight and weather.*
- *Do not move the system without first cutting off the water supply, draining and checking the water pressure.*
- *This equipment should be used with cold municipal mains water. It should not be used with hot water or unknown or unsafe water sources.*
- *System installation must comply with local and state regulations. Check before starting installation.*
- *In case of malfunction, shut off the water supply to the system. If any part of the system is damaged or missing, replace the item before using it.*
- *To minimize vibration, it is recommended not to remove the protections that come inside the equipment.*

Warnings and precautions are provided; failure to read the instructions could cause damage to the equipment and void the equipment warranty.

OPERATING GUIDELINES

The following table lists the operating parameters of this product. Use of this product outside these specifications may cause system performance problems and even result in personal injury and void warranty. Contact BbAgua for further advice and assistance if you are unsure of the requirements.

Operating parameters	
Model	BbAgua Home Direct Flow 600
Maximum flow rate*	600 GPD/day - 1,60 L/min.
Power requirements	220 V - 60 Hz 85 W
Type of feed water	Water from the municipal network.
Feed water pressure (min. - max.)	1 - 4 bar Note: Install a pressure regulator if the feed water exceeds this pressure.
Temperature of feed water	5 - 38 °C
Maximum total level of dissolved solids (TDS) on feed water	Maximum 1.500 ppm

* Values according to pressure, temperature and quality of the water to be treated.

** TDS = Total Dissolved Solids, which is the total weight of all dissolved solids in a given volume of water, expressed in units of mg per unit volume of water (mg/L), also known as parts per million (ppm). With a BbAgua TDS meter, you can easily compare the system's output quality to that of the source water to help monitor the system's performance.

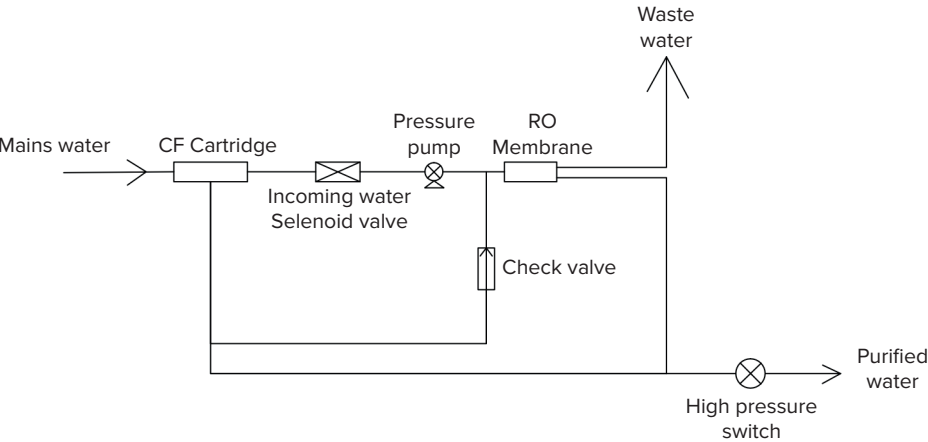
PRODUCT FEATURES

First stage: CF filter element of molten polypropylene + activated carbon, removes suspended matter in water, sediment, oxide, insects, colloids and other large volumes of impurities, also removes most of the organic matter from the water, residual chlorine, by-products of water disinfection, heterochromatic odour, some heavy metals and other harmful substances.

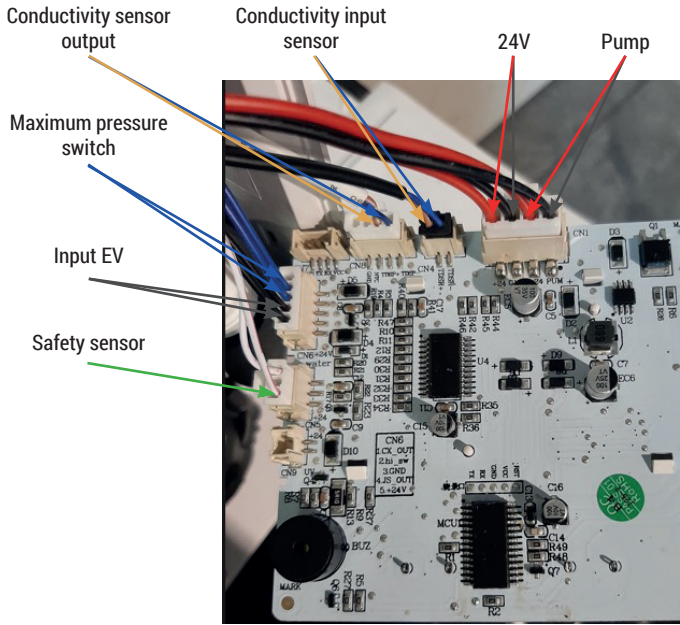
Second stage: Reverse osmosis RO membrane, polymer reverse osmosis technology, filtration pore size of 0.0001 microns, effectively remove organic matter, microorganisms, chemical waste, bacteria, viruses, heavy metals and other harmful substances present in water.

DIAGRAMS

Working principle



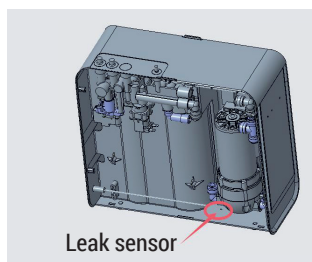
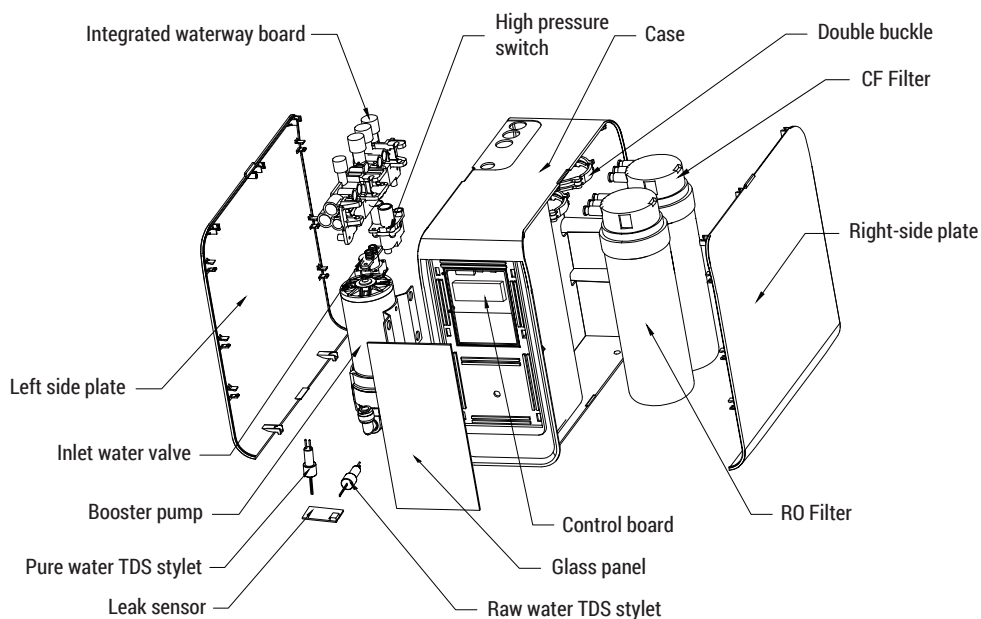
Electrical diagram



INSTALLATION

SYSTEM CONTENTS

Your **BbAgua Home Direct Flow 600** water filtration system has been assembled, packaged and shipped carefully with all the parts needed for a standard installation.



INSTALLATION KIT

Carefully unpack your **BbAgua Home Direct Flow 600** water filtration system. Place the parts so that you can familiarize yourself with the components and check for missing items before starting installation.

Package contents list	
	Descripción
A	Equipment
B	1-way faucet
C	Power Adapter / Transformer
D	Drain saddle
E	3/8" white tubing
F	3/8" blue tubing (1,5 m)
G	1/4" red tubing (1 m)
H	3/8" feedwater valve
M1	3/8" Safety Clip (x3)
M2	1/4" Safety Clip (x3)
M3	Faucet Adapter 3/8" x 1/4" QC Tube
M4	Teflon Tape (Roll)
M5	Replacement O-rings for filter cartridges (6 u)



INSTALLATION GUIDE

Please read the entire manual carefully before beginning installation. Take note of the safety tips and follow all steps to ensure your system is installed correctly before using it.

TOOLS

To install the **BbAgua Home Direct Flow 600** water purification system, some basic tools are required: Electric drill, drill bits up to 12 mm, wrench, pipe cutter (or utility knife) and screwdrivers.



PLAN YOUR INSTALLATION

Your **BbAgua Home Direct Flow 600** water purification system can be installed under a sink, laundry room or utility room. Review the placement options below and determine where you will install your system.

Option 1: under the sink. The unit can be installed in a kitchen or bathroom sink cabinet. A nearby water supply, a suitable drainage point to drain the water from the reverse osmosis system and electrical outlet is required.

Option 2: other locations. The unit can also be installed away from the reverse osmosis tap. A nearby water supply, drain point connection and electrical outlet are required. You may need additional pipes or a supply pump depending on the distance you plan to install it at or if you are planning to connect a refrigerator.

Please note the following:

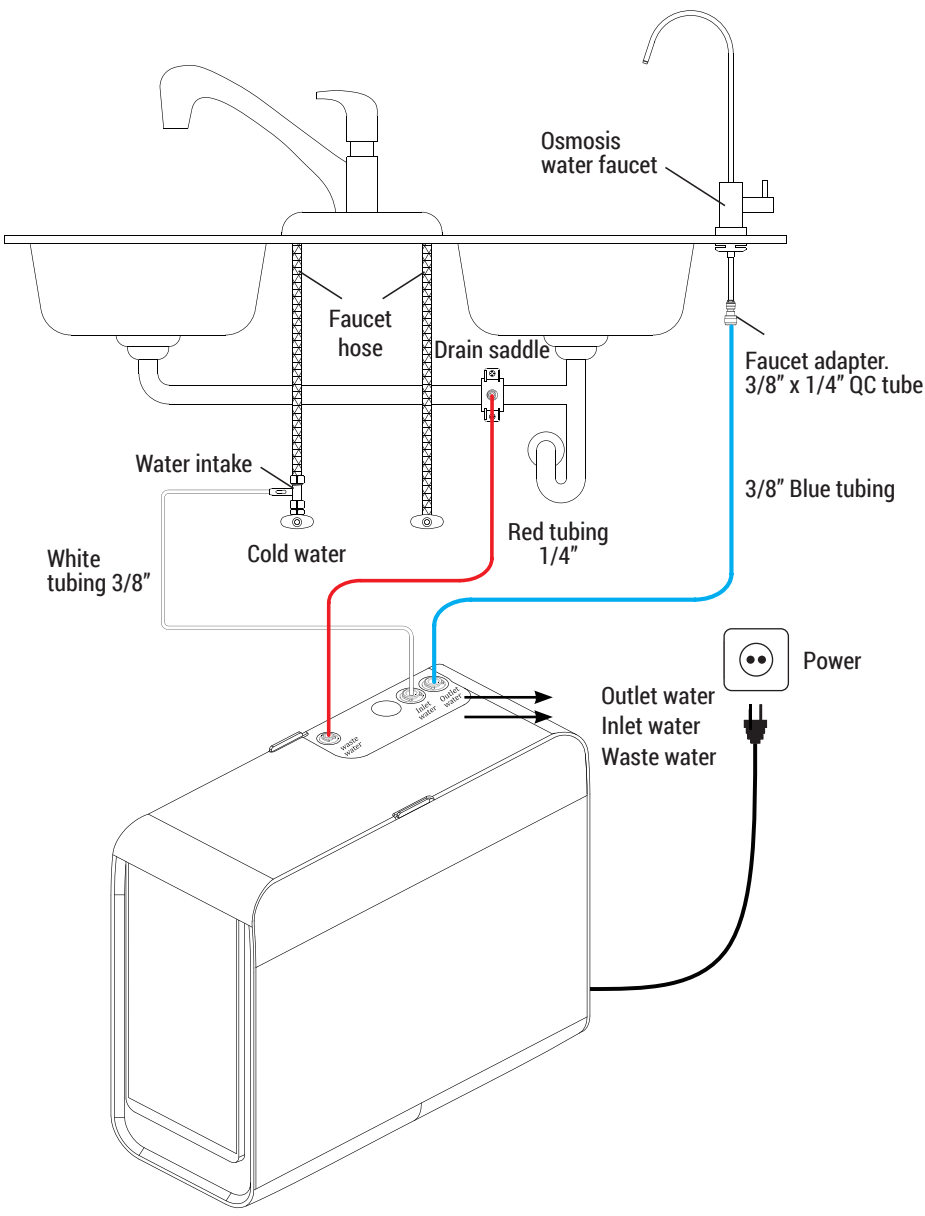
1. When the **BbAgua Home Direct Flow 600** system is connected to the refrigerator and ice maker at the same time, the water flow rate will be reduced.
2. You may need to purchase additional pressure tank equipment and pipes to alleviate water flow issues.
3. It is recommended to contact our customer service before connecting the fridge.
4. It must be installed vertically.

Check location and space requirements

Determine and verify the size and position of the **BbAgua Home Direct Flow 600** for proper installation in the chosen space and remember to leave enough space around the system to change filters and perform maintenance tasks.

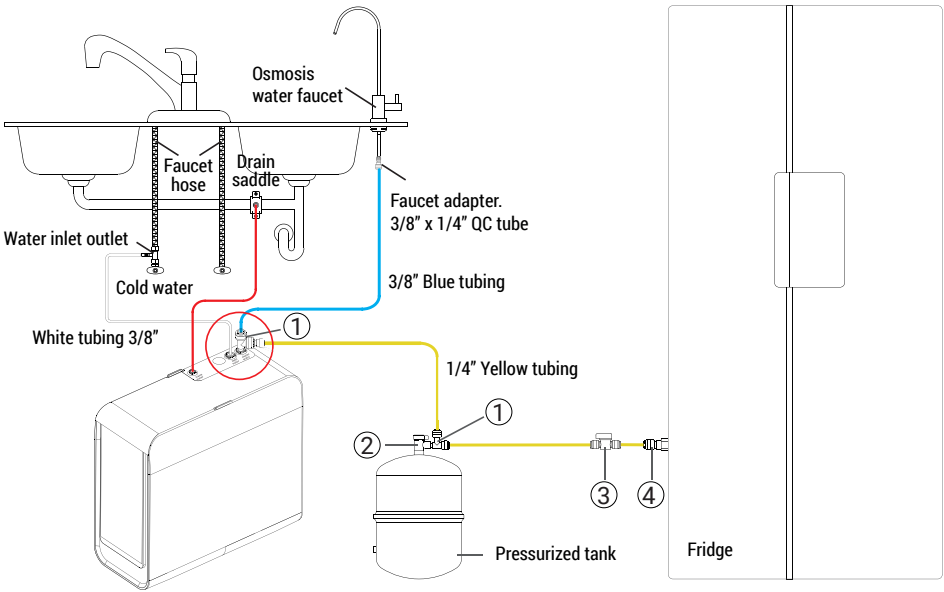
INSTALLATION

The following illustration is an example of a typical installation under the sink. No additional accessories are required.



INSTALLATION WITH PRESSURIZED TANK (OPTIONAL)

The following instructions explain how to also connect the unit to a refrigerator, while maintaining the correct flow rate. A pressurized tank and the following accessories are required (not included).



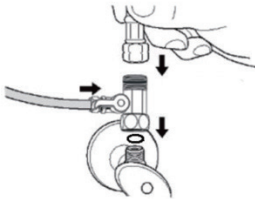
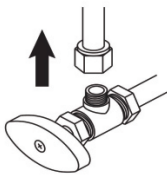
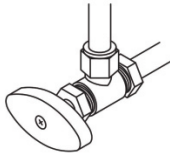
1		"T" accessory 3/8" x 3/8" x 3/8" (x2)
2		Pressurized tank key 3/8" outlet (x1)
3		3/8" x 3/8" locking wrench (x1)
4		3/8" tube accessory with 3/4" male or female thread (depending on the fridge) (x1)

Note: Pressurized tank and connectors are not included. You need to purchase them separately.

INSTALLATION STEPS

Step 1: Install the inlet water outlet

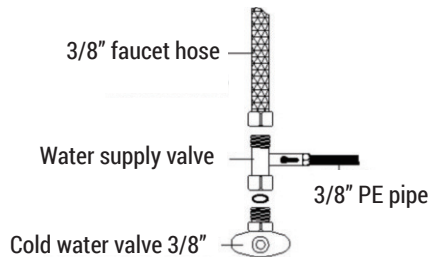
If the cold water valve outlet is 3/8", it can be connected directly following the steps.



Locate the shut-off valve. Close the cold water shut-off valve located under the sink.

Warning: Make sure you have shut off the water supply before starting any installation.

Remove the original tap connection and cold water shut-off valve under the sink. Connect the cold water supply and the water supply adapter valve.



Note: Check that the sealing ring is installed; failure to do so could cause water leakage.

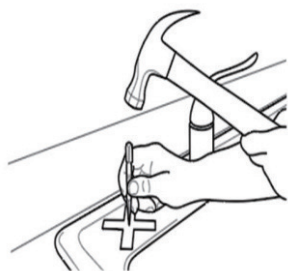
Optional accessories

The supplied water supply valve is suitable for most sink connections; 3/8" pipe compression fitting. If your installation requires a different connection style or size, visit a hardware store to get the adapters needed for connecting to 3/8" pipe compression fittings.

Step 2: Installing the faucet



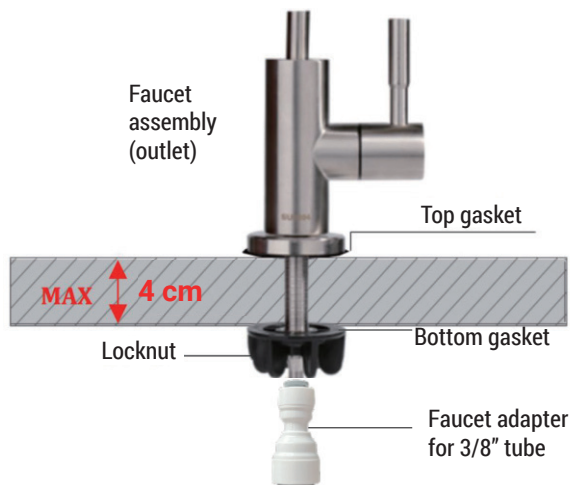
Fixing to the sink. Try to install the tap on the edge of the sink if possible, using one of the mounting holes already available, remove the cover, make sure you have free access above and below.



If no additional holes are available, you will need to drill a suitable hole.

Maximum thickness 4 cm. If you need to drill holes in your countertop, especially for granite, tile or concrete surfaces, you may need a special drill bit for those materials or professional help.

Using a hammer and punch, mark the hole. Drill the hole with a bit of up to 12 mm. Insert the faucet through the hole with the top gasket in place and secure with the lock nut.



Step 3: Install the drain saddle

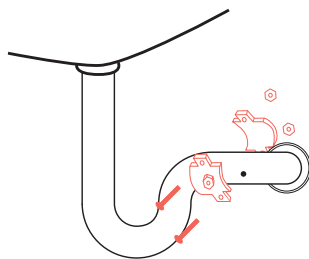
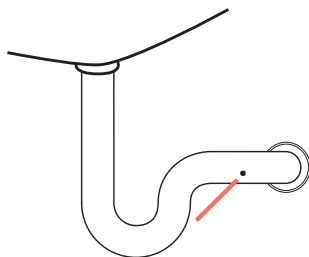
Standard drain collar suitable for 40 mm PVC pipes.

1. It is advisable to install the drain collar after the sink trap, to avoid possible noise from the equipment's rejection.
2. Drill a hole of about 6 mm in diameter in the drain pipe.
3. Position the drain collar, making sure that the holes in the collar and the hole drilled match.
4. Tighten the two screws to secure the drain collar.

For more information
visit the video tutorial:



Caution! Never mount the drain bracket in bends or under the siphon!

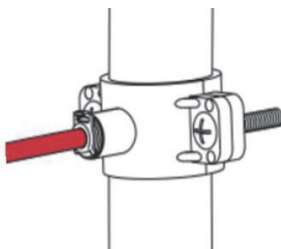
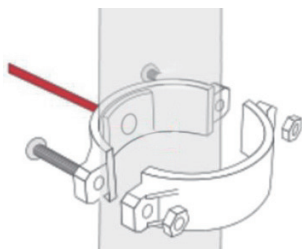


Drill a 6 mm hole
in the drain pipe
with a power drill.



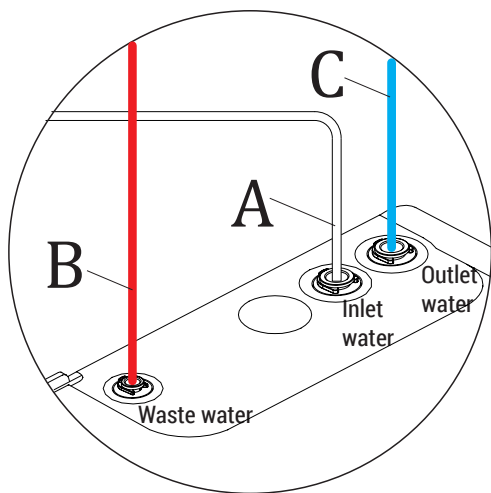
Remove the back
and stick the adhesive
on the pipe by
aligning the holes.

Assemble the drain valve according to the diagram below and tighten the bolts evenly with the Phillips screwdriver to allow the clamp to fit snugly around the pipe (do not over tighten). Once secured, insert the 1/4" poly tubing into the drain valve's quick-connect fitting.



Step 4: Connect the tubes (see page 44 for instructions on using quick connect fittings)

Follow the instructions below to connect the **BbAgua Home Direct Flow 600** filtration system.



1. Inlet water (A)

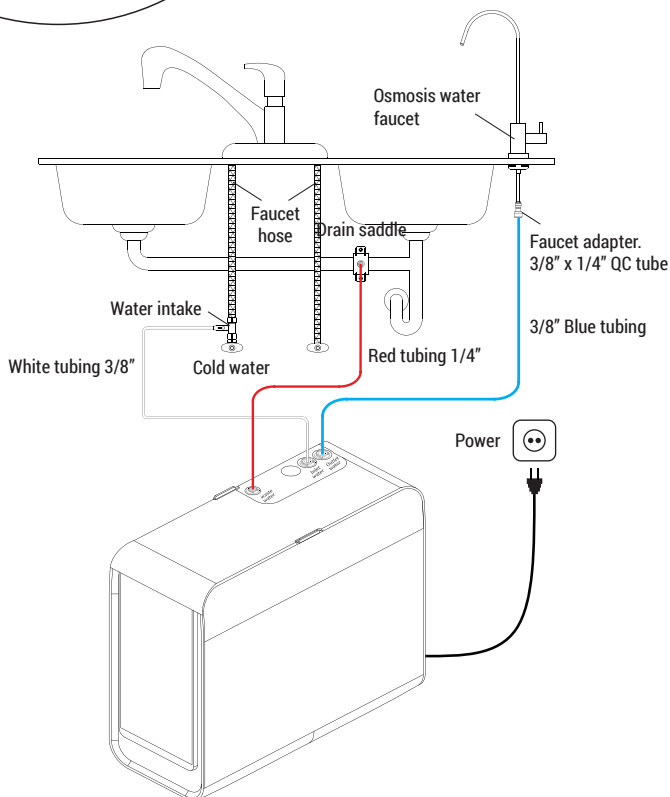
Use the 3/8" white tubing to connect the water inlet of the equipment to the cold water inlet.

2. Waste water (B)

Use the 1/4" red tubing to connect the equipment drain to the drain collar.

3. Outlet water (C)

Use the 3/8" blue pipe to connect the water outlet of the equipment and the osmosis water tap.



Step 5: System wash (starting the system and replacing the filter)

1. System wash/purge: Open the water supply valve and reverse osmosis tap, then plug in the equipment and let the system run for 15 - 20 minutes to rinse all new fittings and filters. Check for signs of leakage.

Warning: Make sure that the inlet water outlet under the sink is open and that the system is properly plugged into the power outlet.

2. Enjoy the purified water: After washing the system, it is ready to use. Open the tap and start enjoying the water.

Note: The equipment will emit operating noise (pressure pump) while in use (water producing).

The moment the equipment is stopped or in stand-by, it will stop emitting noise.

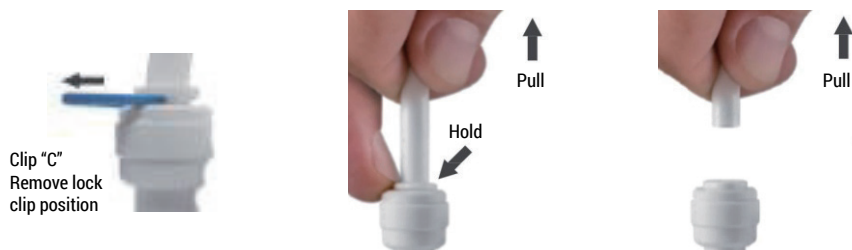
Once the equipment has stopped producing water the pump is turned off, but for 2,5 minutes there is a "hydraulic" membrane wash. After this time the system stops completely.

Perform the "Reset" protocol on start-up to reset filters.

ASSEMBLE THE COMPONENTS

The **BbAgua Home Direct Flow 600** water purification system uses quick connect (QC) fittings, making installation simple and easy.

- How to release the tube (or plug) from a quick connect fitting:

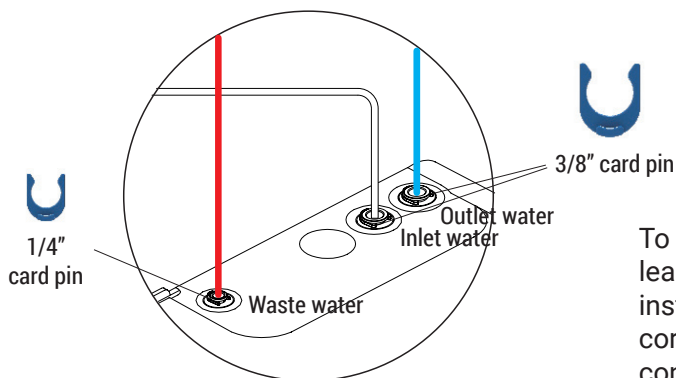


1. Remove the C-shaped locking clip by sliding it out from the tab on the quick-connect fitting.
2. Press the tab down onto the fitting (closing the gap between the collar and the fitting) and hold.
3. While keeping the tab pressed down, gently pull the tube (or plug) in the opposite direction at the same time to release it.

- How to insert the tube into a quick connect fitting:



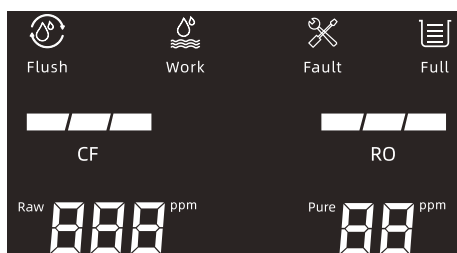
1. Make sure the tubing has a clean, square cut with no burrs.
2. Push the tubing firmly into the QC connector, making sure it is seated correctly (you will feel the tubing "pop" into position as you push it into the connector). 1/4" tubing is secure once it has traveled 3/5" (15mm) into the connector. 3/8" tubing is secure once it has traveled 3/4" (19mm) into the connector.
3. Reattach the locking "C" clips to secure the QC connector.



OPERATION AND MAINTENANCE GUIDE

Control panel

The control panel of the **BbAgua Home Direct Flow 600** has two push buttons and eight indicators to operate the system and show the life of the filters.



Warning indicators

“Flush” indicator: When the system enters wash mode, the indicator flashes for 5 seconds and then the indicator light on steadily.

“Work” indicator: When the system is filtering water, the indicator light flashes. When the system stops filtering, the indicator light on steadily.

“Fault” indicator: When the system enters maintenance mode, the indicator light flashes. When not in maintenance mode, the indicator lights up. Note: After continuously filtering water for 1 hour or if there is water on the leak detection plate for 5 consecutive seconds, the system will enter into

maintenance mode. When entering this state, the alarm will emit 10 beeps and the system will stop filtering water. To get the system back on line, you must restart the system (unplug and reconnect the power supply).

“Full” indicator: When the system enters full water mode, the indicator light flashes. When the system leaves full water mode, the indicator light on steadily.

“CF” and “RO” indicator: Three levels of display are shown for each filter life. The filter life is calculated based on the pump’s working time and the equipment’s ignition time. Each filter has 3 levels and is displayed according to the remaining useful life. When the filter expires, all levels of the corresponding filter flash.

“TDS” indicator:

- Input water TDS display range: 0 - 999 ppm.
- Purified water display range: 0 - 99 ppm.

The equipment will continue to operate without problem, even if the conductivity measurements/readings exceed 1000 ppm water inlet and 100 ppm permeate water outlet.

Description of the buttons



“Select”: Used together with the reset key in the filter reset mode. This key does not work in reboot mode without filter element.

“Reset”: Press and hold the reset key for 3 seconds, 1 beep sounds and the system enters the filter reset mode. At the same time, the first-level filter is automatically selected and the indicator light of the selected filter element flashes.

Press the selection key to select the next filter (at the same time, 1 beep sounds). After selecting the filter, hold down the reset key for 3 seconds.

Perform the “Reset” protocol on start-up to reset filters.

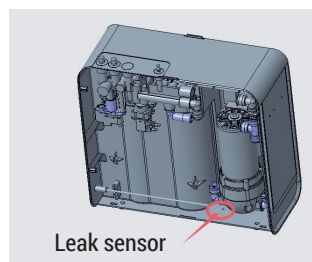
MAINTENANCE

Filter change and membrane replacement

Spare filter part number		
Filter	Description	Recommended replacement cycle *
CF	CF Filter	12 months
RO	RO Membrane	24 months

* Durability depending on the pressure, temperature and quality of the water to be treated.

Important: Before changing the filters, protect the leak sensor (located on the bottom of the left side of the unit) with a cloth or paper to prevent wetting from water dripping when changing the filters.



Steps to replace the filter cartridge

Note: Before replacing the filter cartridge, be sure to follow the steps below.

First, close the inlet water outlet and then open the tap to release the water pressure inside the machine. Finally, turn off the power supply.

Step 1: Open the side plate (see *Figure A*). You can see the CF Filter and the RO Membrane (see *Figure B*).

Step 2: Open the safety tab (see *Figure C - D*) to remove the old filter cartridge.

Step 3: Match the corresponding labels ("RO" with "RO" or "CF" with "CF") and install the new CF (RO) filter cartridge (see *Figure E*). Finally, close the security tab (see *Figure F*).

Note: Check the labels to make sure each filter cartridge is installed in the correct location.

Step 4: Snap and close the side plate (see Figure G).

Figure A

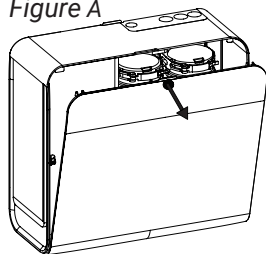


Figure B

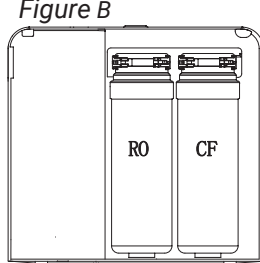


Figure C

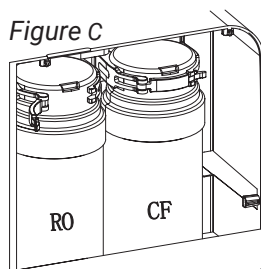
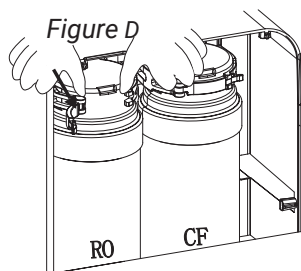


Figure D



Note: If necessary, replace the worn black gaskets with new gaskets (M5).

In the installation kit comes 6 pcs.

Figure E

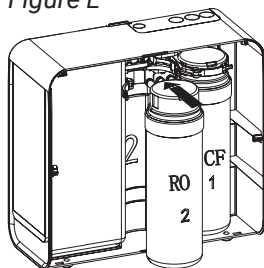


Figure F

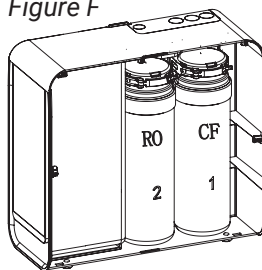
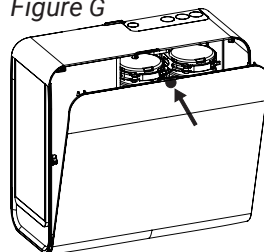


Figure G



*** Tips:**

1. Before installing the filter, make sure that the marks on the filter and the marks on the locking latch match.
2. After installing the filter, make sure that the locking latch is properly adjusted.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Procedure
The device does not work	No water supply.	Check for water entering the system.
	The power supply connection is broken.	Check the electrical connections.
	The adapter is damaged.	Please replace or contact the technical service.
	Leak sensor activated.	Repair leak and dry the leak sensor (ver pág. 47)
	The machine has been in use for more than 20 minutes with the tap continuously open and the equipment has been locked for safety.	Unplug the equipment until the LEDs are off and plug it back in.
No product (treated water) or reject water flow	The water supply valve is closed.	Open the water supply valve.
	The filters are clogged.	Replace the filters.
Slow water flow or no product but there is reject water flow	The membrane is clogged or worn.	Replace the membrane.
Leaks in the device	The connection is broken.	Check all connections.
	The ends of the tubes are not properly cut.	Remove the leaky tubes, cut off the straight ends and reattach.
	The gaskets are not properly placed.	Put them right.
Unpleasant smell and taste of purified water	The cartridge filters are worn.	Replace the filters.
	Very weak mineralization.	Install a remineralizing postfilter before the tap.
There is no rejection water flow	The flow limiter is blocked.	Replace it.
	The filter maintenance date has expired.	Replace the CF filter and the RO membrane.

WARRANTY CONDITIONS

GUARANTEE

All our products have a 3-year warranty according to the Law of Guarantees 7/2021 applicable from 01.01.2022. This validity starts from the date of delivery, provided that the delivery note and/or invoice is presented, as well as the documentation according to the maintenance indicated in time. The warranty does not cover replacement of parts subject to natural wear and tear (membranes, cartridges and filter material), or for lack of maintenance, blows or other defects resulting from misuse of the equipment, from incorrect installation or circumstances unrelated to the equipment. The shipping and return costs associated with the management of the guarantee, will be at the expense of the customer.

RETURNS

We will not accept any return that has not been previously authorized by our company and always accompanied by the delivery note and our RMA number. (Return number) Returns of discontinued materials or special products will not be accepted. No return will be accepted if the equipment or component does not come in its original packaging, in which case this packaging will be deducted from the return amount.

**Do you have any questions?
Can we help with the installation?**

Contact us through our website
or by calling our free customer
support number.

Thank you for trusting BbAgua!

 **info@bbagua.com**

 **www.bbagua.com**

 **(+34) 937 83 33 92**

AFTER-SALES SERVICE

BbAgua provides a national technical service. Our SAT has more than 30 years of experience and the Food-Water Manipulator Title.

Installation

(incluye Puesta en Marcha, desplazamiento*, mano de obra y materiales)

Reverse Osmosis: Standard installation under your kitchen sink provided this cabinet does not have drawers or if you have enough free space for installation.

Softener: To perform the standard installation of a descaler is necessary to have water sockets, electrical outlet 220V and a drain. This price includes labor and materials for installations at a maximum distance of 2 meters between the equipment and the water intake. Does not include pre-installation of plumbing or masonry work.

Reverse Osmosis + Softener Pack: Standard installation under your kitchen sink provided this unit does not have drawers or if you have enough free space for installation.

Start-up

Service of verification of the installation and adequacy of the programming of equipment according to its needs. You must apply for it within the first 3 months of the purchase of the equipment. Travel* and labor included. Does not include rectification of installation.

Reverse Osmosis / Softener / Reverse Osmosis + Softener

Maintenance programs

Consult your local dealer about the benefits of contracting the annual maintenance program. The maintenance program can only be purchased at your BbAgua installation.

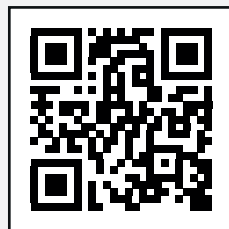
Other services

Travel, Travel plus, Labor, Materials and/or Parts, Pre-Visit, Transportation.

Performance times

In 24 - 48 hours will be contacted with the client to arrange day and time of service contracted. In 7 - 10 working days the contracted service will be performed (except for exceptional situations).

Scan the QR to see service prices:

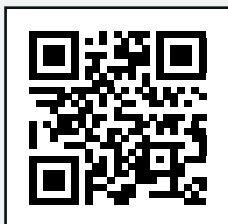


<https://bbagua.com/es/content/solicita-instalacion-servicio-tecnico>

USER GUIDE

Warning: The instruction manual may be updated and/or corrected.

Scan the QR to see the
latest version of the
instruction manual.



<https://l.ead.me/bfl2z6>

Obrigado por adquirir o sistema de purificação de água **BbAgua Home Direct Flow 600**, que fornece água purificada para sua casa.

Visite o site da BbAgua para obter as informações mais recentes sobre o produto, incluindo manuais, vídeos de produtos e materiais de suporte.

www.bbagua.com

BbAgua Home Direct Flow 600 pode filtrar impurezas e partículas da água, tais como sedimentos, sujeira, óxido, cloro, odores, chumbo, matéria orgânica e metais pesados, o que proporciona uma melhor qualidade da água.

INFORMAÇÃO DA EMBALAGEM

Os materiais de embalagem são fabricados com materiais recicláveis de acordo com a legislação nacional.



ADVERTÊNCIAS

Os produtos BbAgua são projetados com segurança em mente. No entanto, o pessoal que trabalha com essas unidades deve estar familiarizado com os possíveis perigos. Todas as informações de segurança detalhadas neste manual devem ser revisadas antes da instalação e operação deste sistema de purificação de água para garantir o funcionamento correto na instalação e manutenção.

- *Este produto não é um brinquedo; por favor, mantenha o sistema e a embalagem fora do alcance das crianças.*
- *O sistema foi projetado apenas para uso em ambientes fechados. Instale o sistema fora do alcance da luz solar direta e das intempéries.*
- *Evite manipular e mover o sistema sem antes desligar a fonte de água.*
- *Este equipamento deve ser usado com água da rede municipal fria. Não deve ser usado com água quente ou fontes de água desconhecidas ou inseguras.*
- *A instalação do sistema deve cumprir com as regulamentações locais e estaduais. Verifique antes de iniciar a instalação.*
- *Em caso de mau funcionamento, desligue a alimentação de água do sistema. Se alguma parte do sistema estiver danificada ou faltando, substitua o item antes de usá-lo.*
- *Para reduzir ao máximo as vibrações, recomenda-se não remover os protetores que vêm dentro do equipamento.*

Avisos e precauções são fornecidos; não ler as instruções pode causar danos ao equipamento e invalidar a garantia do equipamento.

PADRÕES DE FUNCIONAMENTO

A tabela abaixo lista os parâmetros de funcionamento deste produto. A utilização deste produto fora destas especificações pode causar problemas de desempenho do sistema e até mesmo provocar lesões pessoais e anular a garantia. Entre em contato com BbAgua para mais conselhos e assistência se você não tiver certeza sobre os requisitos.

Parâmetros de operação	
Modelo	BbAgua Home Direct Flow 600
Taxa de fluxo máxima*	600 GPD/dia - 1,60 L/min.
Requisitos de energia	220 V - 60 Hz 85 W
Tipo de água de alimentação	Água da rede municipal.
Pressão da água de alimentação (min. - max.)	1 - 4 bar Nota: Instale um regulador de pressão se a água de alimentação exceder esta pressão.
Temperatura da água de alimentação	5 - 38 °C
Nível máximo de sólidos totais dissolvidos (TDS) da água de alimentação	Máximo 1.500 ppm

* Valores de pressão, temperatura e qualidade da água a tratar.

** TDS = Total de sólidos dissolvidos, que é o peso total de todos os sólidos dissolvidos em um determinado volume de água, expresso em unidades de mg por unidade de volume de água (mg/L), também conhecido como partes por milhão (ppm). Com um medidor TDS BbAgua, você pode facilmente comparar a qualidade de saída do sistema com a da água de origem para ajudar a controlar o desempenho do sistema.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Primeira etapa: Elemento filtrante CF de polipropileno fundido + carvão ativado, remove matéria suspensa na água, sedimentos, óxido, insetos, coloides e outros grandes volumes de impurezas, também remove a maior parte da matéria orgânica da água, o cloro residual, os subprodutos da desinfecção da água, odor heterocromático, alguns metais pesados e outras substâncias nocivas.

Segundo estágio: Membrana RO de osmose reversa, tecnologia de osmose reversa de polímero, tamanho de poro de filtração de 0,0001 microns, remove eficazmente matéria orgânica, microrganismos, resíduos químicos, bactérias, vírus, metais pesados e outras substâncias nocivas presentes na água.

DIAGRAMAS

Princípio de trabalho

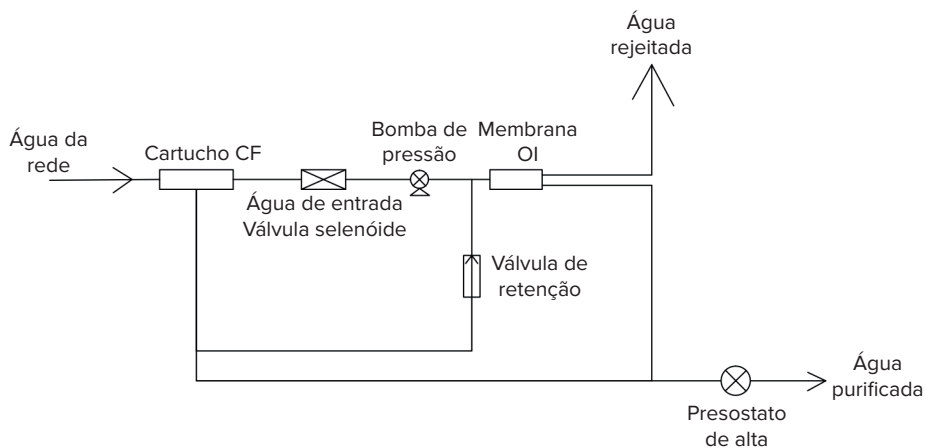
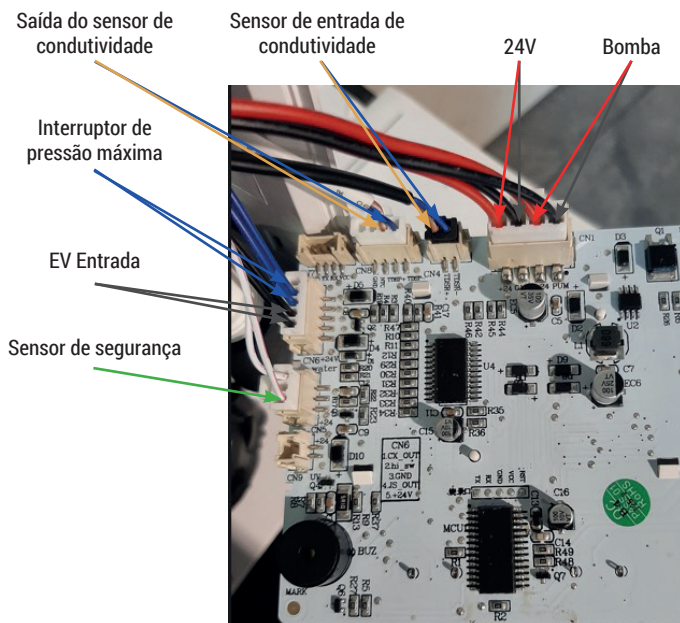


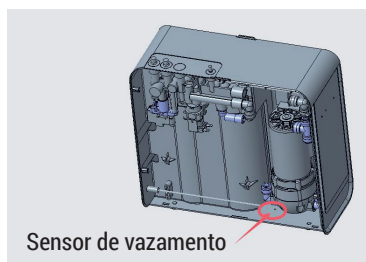
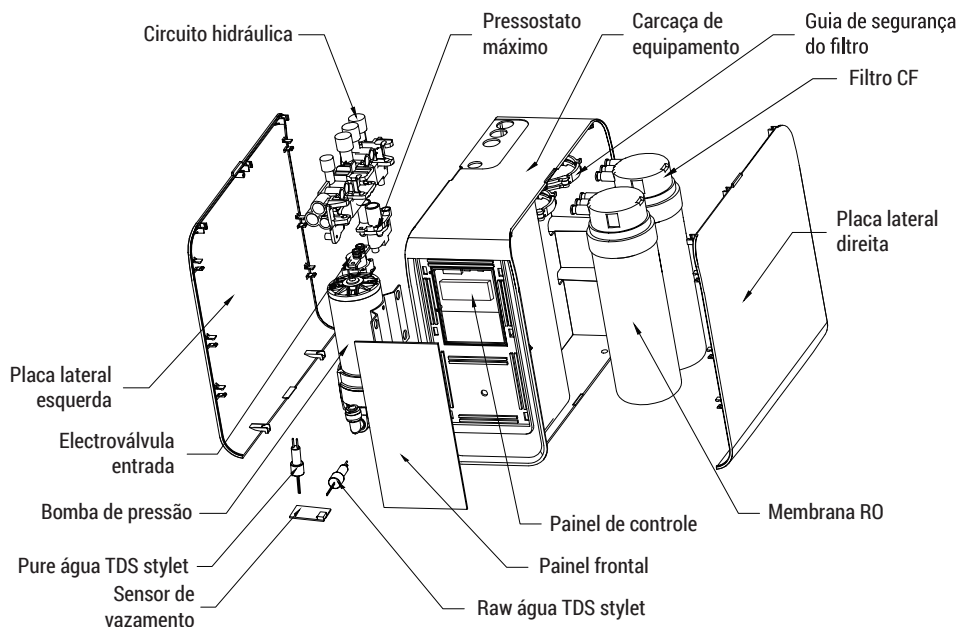
Diagrama elétrico



INSTALAÇÃO

CONTEÚDO DO SISTEMA

Seu sistema de filtração de água **BbAgua Home Direct Flow 600** foi cuidadosamente montado, embalado e enviado com todas as peças necessárias para uma instalação padrão.



KIT DE INSTALAÇÃO

Desembale cuidadosamente o seu sistema de filtragem de água **BbAgua Home Direct Flow 600**. Disponha as peças de forma a poder familiarizar-se com os componentes e verificar se não falta nada antes de iniciar a instalação.

Lista de conteúdo do pacote	
	Descrição
A	Equipamento
B	Torneira de 1 via
C	Adaptador / Transformador de energia
D	Colar de drenagem
E	Tubo branco de 3/8"
F	Tubo azul de 3/8" (1,5 m)
G	Tubo vermelho de 1/4" (1 m)
H	Tomada de água do entrada 3/8"
M1	Clipe de segurança 3/8" (x3)
M2	Clipe de segurança 1/4" (x3)
M3	Adaptador de torneira 3/8" x 1/4" tubo QC
M4	Fita de teflon (rolo)
M5	Juntas tóricas de substituição para cartuchos filtrantes (6 u)



GUIA DE INSTALAÇÃO

Leia todo o manual cuidadosamente antes de iniciar a instalação. Tome nota das dicas de segurança e siga todas as etapas para garantir que seu sistema esteja instalado corretamente antes de usá-lo.

FERRAMENTAS

Para instalar o sistema de purificação de água **BbAgua Home Direct Flow 600**, algumas ferramentas básicas são necessárias. Furadeira elétrica, brocas até 12 mm, chave inglesa, cortadores de tubos (ou facas) e chaves de fenda.



PLANEJE A SUA INSTALAÇÃO

Seu sistema de purificação de água **BbAgua Home Direct Flow 600** pode ser instalado sob uma pia, lavanderia ou banheiro. Verifique as opções de localização abaixo e determine onde você instalará o sistema.

Opção 1: Embaixo da pia. A unidade pode ser instalada em uma pia de cozinha ou banheiro. É necessária uma fonte de alimentação de água próxima, um ponto de drenagem adequado para drenar a água do sistema de osmose reversa e tomada elétrica.

Opção 2: Outros locais. A unidade também pode ser instalada longe da torneira de osmose reversa. É necessário uma fonte de alimentação de água próxima, um ponto de conexão de drenagem e tomada elétrica. Poderá necessitar de tubagens adicionais ou de uma bomba de abastecimento, dependendo da distância a que pretende instalá-la ou se pretende ligar um frigorífico.

Tenha em conta o seguinte:

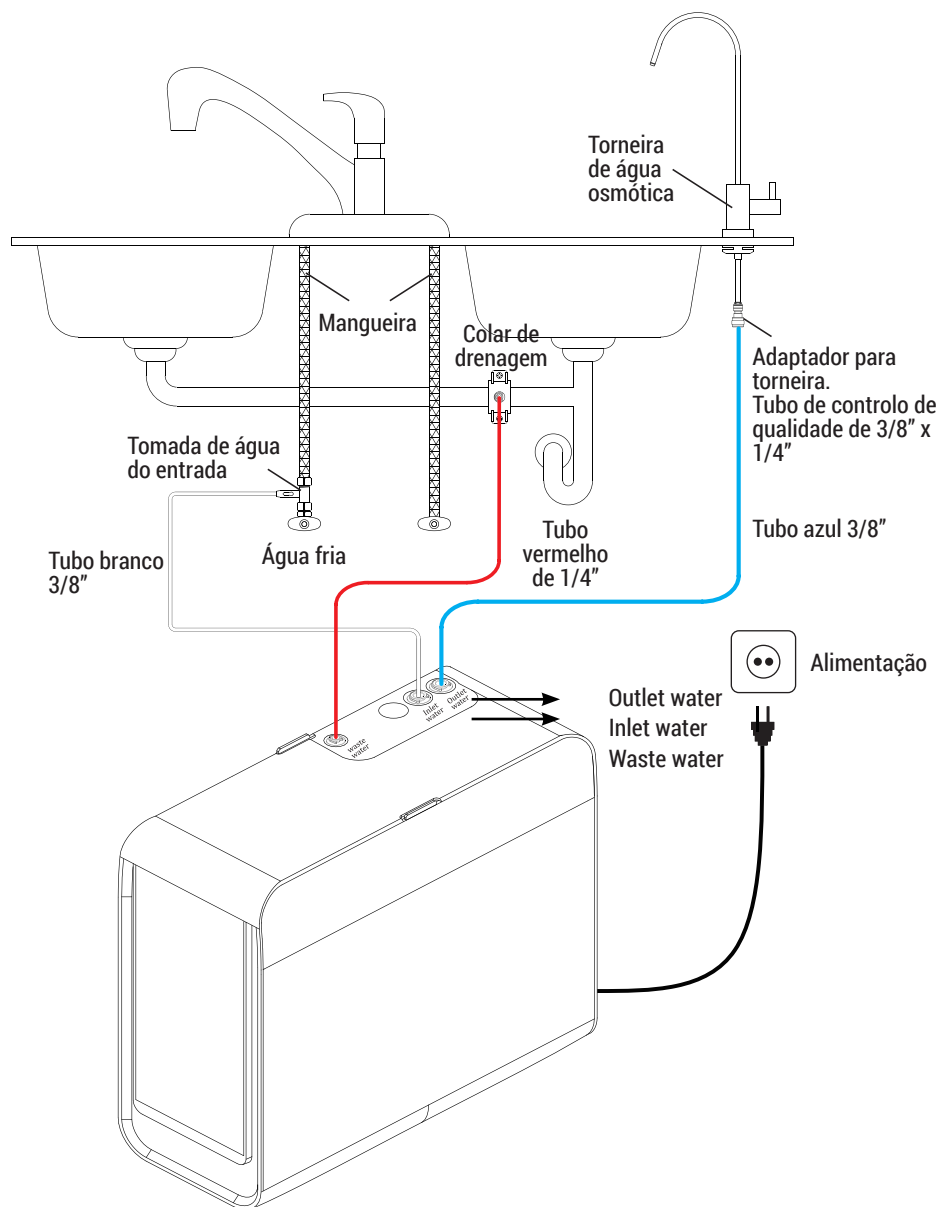
1. Quando o sistema **BbAgua Home Direct Flow 600** é ligado ao frigorífico e à máquina de gelo simultaneamente, a água será reduzida.
2. Você pode precisar comprar equipamentos e tubulações de tanque de pressão adicionais para aliviar os problemas de fluxo de água.
3. Recomendamos que contacte o nosso serviço de apoio ao cliente antes de ligar a geladeira.
4. Deve ser instalado na vertical.

Verifique os requisitos de localização e espaço

Determine e verifique o tamanho e a posição do **BbAgua Home Direct Flow 600** para uma instalação adequada no espaço escolhido e lembre-se de deixar espaço suficiente ao redor do sistema para trocar os filtros e realizar tarefas de manutenção.

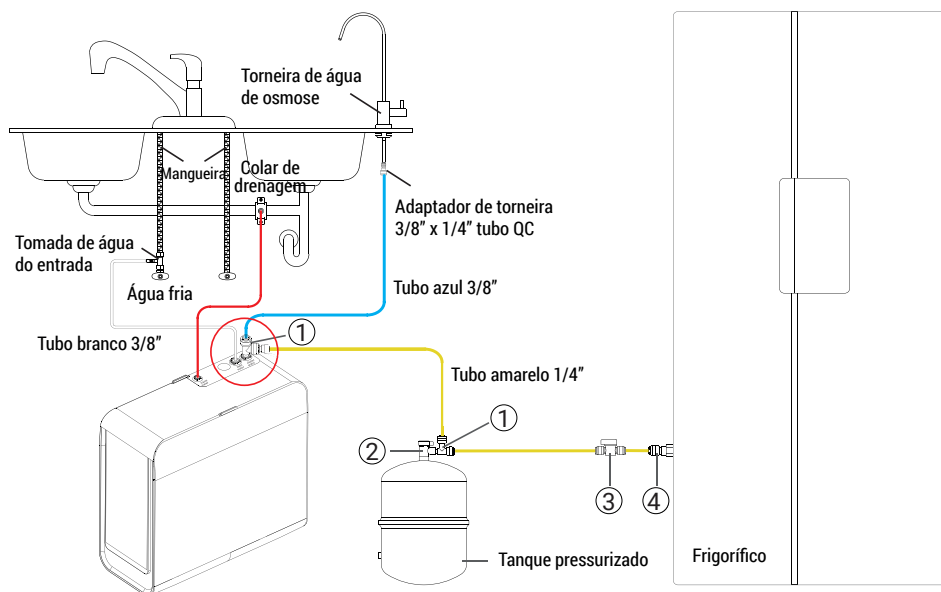
INSTALAÇÃO

A ilustração abaixo é um exemplo de uma instalação típica sob a pia. Nenhum acessório adicional é necessário.



INSTALAÇÃO COM DEPÓSITO PRESSURIZADO (opcional)

As instruções seguintes explicam como ligar também o equipamento a um frigorífico, mantendo um caudal correto. São necessários um depósito pressurizado e os seguintes acessórios (não incluídos).



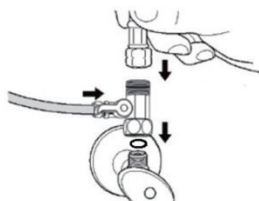
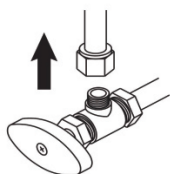
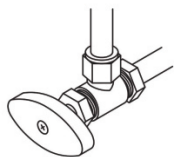
1		Acessório "T" 3/8" x 3/8" x 3/8" (x2)
2		Chave de depósito pressurizado saída 3/8" (x1)
3		Chave de fecho 3/8" x 3/8" (x1)
4		Acessório tubo 3/8" com rosca macho ou fêmea 3/4" (dependendo do frigorífico) (x1)

Nota: O depósito pressurizado e os conectores não estão incluídos. Deve comprá-los separadamente.

PASSOS DE INSTALAÇÃO

Passo 1: Instale a entrada de água

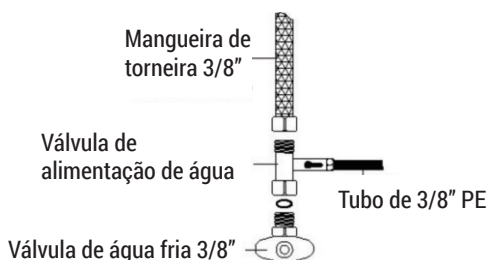
Se a saída da válvula de água fria for 3/8", você pode conectá-la diretamente seguindo os passos.



Localize a válvula de fechamento. Abra a válvula de fechamento de água fria localizada embaixo da pia.

Aviso: Certifique-se de ter fechado o fornecimento de água antes de iniciar qualquer instalação.

Remova a conexão original da torneira e a válvula de água fria sob a pia. Ligue a fonte de água fria e a válvula adaptadora de **abastecimento de água**.



Nota: Verifique se o anel de vedação está instalado; caso contrário, pode causar vazamento de água.

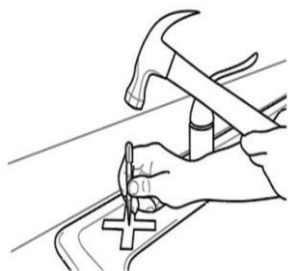
Acessórios opcionais

A válvula de alimentação de água fornecida é adequada para a maioria das conexões da pia; 3/8" Pipe Compression Fitting. Se a sua instalação exigir um estilo ou tamanho de conexão diferente, visite uma loja de hardware para obter os adaptadores necessários para a conexão com acessórios de compressão de tubo de 3/8".

Passo 2: Instalação da torneira



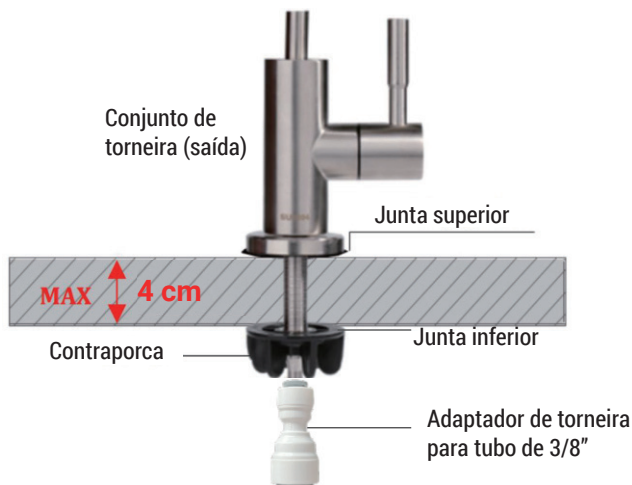
Fixação à pia. Tente instalar a torneira na borda da pia, se possível, usando um dos orifícios de montagem já disponíveis, remova a tampa, certifique-se de ter acesso livre acima e abaixo.



Se não houver orifícios adicionais disponíveis, você deve perfurar um orifício adequado.

Espessura máxima de 4 cm. Se você precisa perfurar o tampo, especialmente para granito, ladrilhos ou superfícies de concreto, você pode precisar de uma broca especial para esses materiais ou ajuda profissional.

Com um martelo e um perfurador, marque o orifício. Perfurar o orifício com uma broca de até 12 mm. Insira a torneira através do orifício com o selo superior no lugar e prenda-o com a contra-chave.



Passo 3: Instalação da aba de drenagem

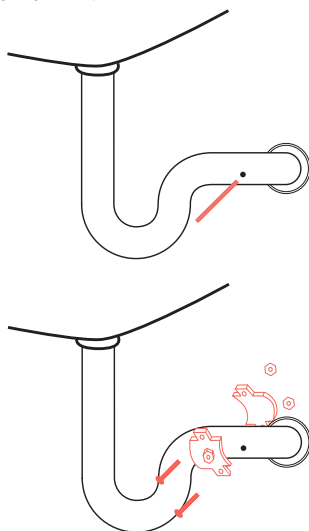
Gola de drenagem padrão adequada para tubos de PVC de 40 mm.

1. É aconselhável instalar o colarinho de drenagem após o sifão da pia, para evitar possíveis ruídos do descarte do equipamento.
2. Faça um buraco de cerca de 6 mm de diâmetro no tubo de drenagem.
3. Coloque o colarinho de drenagem, tendo em conta que os furos do colarinho e do furo realizado correspondem.
4. Aperte os dois parafusos para fixar a braçadeira de drenagem.

Para mais informações,
acesse o vídeo tutorial:



Atenção! nunca monte o suporte de drenagem em curvas ou sob o sifão!

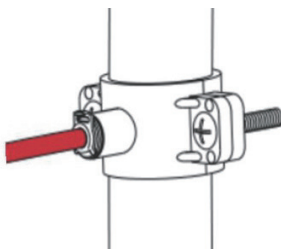
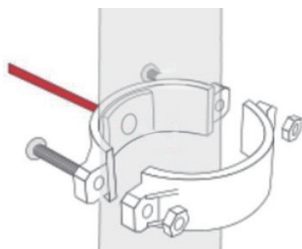


Perfure um orifício de 6 mm no tubo de drenagem com uma furadeira elétrica.



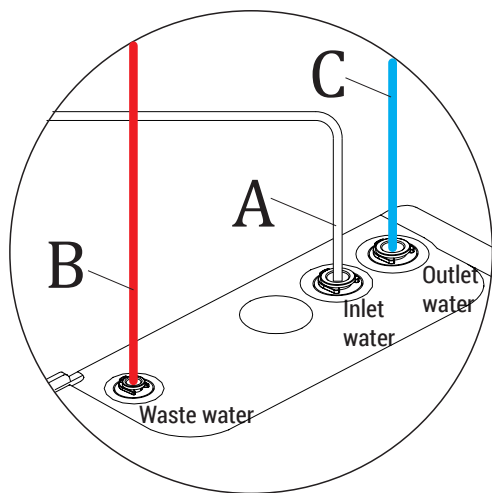
Retire a parte traseira e cole o adesivo na tubulação alinhando os orifícios.

Monte a válvula de drenagem de acordo com o diagrama abaixo e ajuste os parafusos uniformemente com a chave de fenda para permitir que o grampo se encaixe perfeitamente ao redor do tubo (não ajuste demais). Uma vez que esteja seguro, insira o tubo de polietileno de 1/4" no acessório de conexão rápida da válvula de drenagem.



Passo 4: Conecte os tubos (consulte a página 69 para obter instruções sobre o uso dos acessórios de conexão rápida)

Siga as instruções abaixo para conectar o sistema de filtração **BbAgua Home Direct Flow 600**.



1. Entrada de água - Inlet water (A)

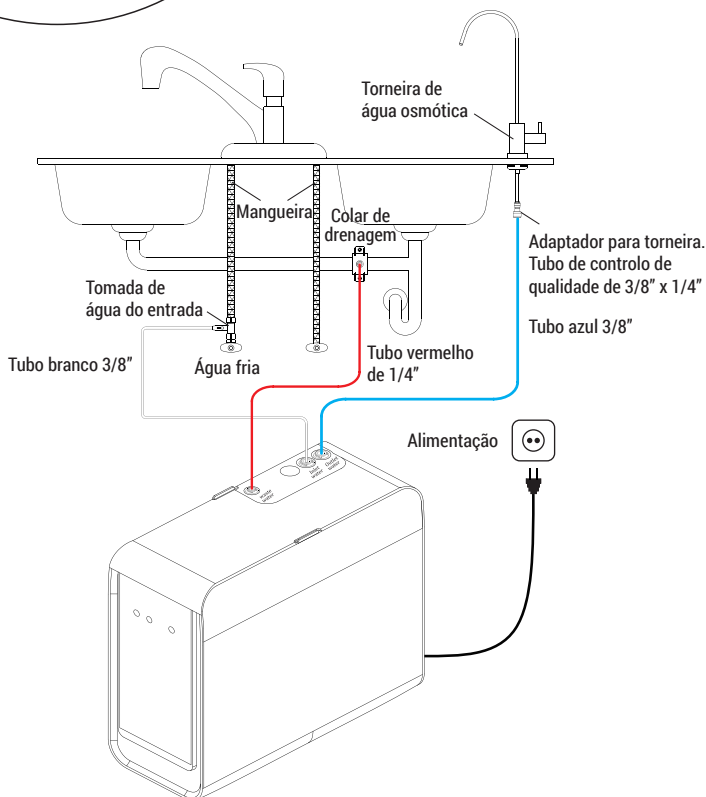
Use o tubo branco de 3/8" para ligar a entrada de água do equipamento à tomada de água fria de entrada.

2. Água rejeição - Waste water (B)

Use o tubo vermelho de 1/4" para unir o tubo de drenagem do equipamento à aba de drenagem.

3. Saída de água - Outlet water (C)

Use o tubo azul de 3/8" para conectar a saída de água do equipamento e a torneira de água osmotizada.



Passo 5: Lavagem do sistema (colocação em funcionamento e substituição do filtro)

1. Lavagem/purga do sistema: Abra a válvula de abastecimento de água e a torneira de osmose reversa, em seguida, conecte o equipamento e deixe o sistema funcionar por 15 - 20 minutos para enxaguar todos os novos acessórios e filtros. Verifique se há sinais de vazamento.

Aviso: Certifique-se de que a saída da água de entrada por baixo da pia está aberta e que o sistema está devidamente ligado à tomada.

2. Aproveite a água purificada: Depois de lavar o sistema, ele está pronto para uso. Abra a torneira e comece a desfrutar da água.

Nota: O equipamento emite ruído operacional (bomba de pressão) durante a utilização (produção de água).

No momento em que o equipamento é parado ou em stand-by, ele vai parar de emitir ruído.

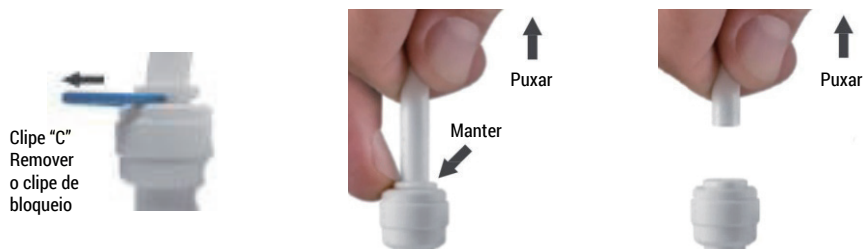
Uma vez que o equipamento parou de produzir água a bomba é desligada, mas por 2,5 minutos há uma lavagem “hidráulica” da membrana. Após este tempo o sistema pára completamente.

Execute o protocolo “Reset” na inicialização para redefinir os filtros.

MONTE OS COMPONENTES

O sistema de purificação de água **BbAgua Home Direct Flow 600** utiliza acessórios de conexão rápida (QC), tornando a instalação simples e fácil.

- Como soltar o tubo (ou tampa) de um acessório de conexão rápida:

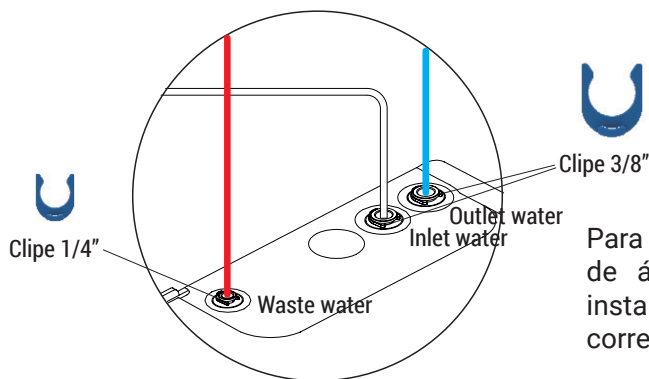


1. Retire o clipe de bloqueio em forma de C deslizando-o para fora da aba do acessório de conexão rápida.
2. Pressione a aba para baixo sobre o acessório (fechando o espaço entre o colar e o acessório) e segure-o.
3. Enquanto mantém a aba pressionada para baixo, puxe suavemente o tubo (ou tampa) na direção oposta ao mesmo tempo para soltá-lo.

- Como inserir o tubo em um acessório de conexão rápida:



1. Certifique-se de que o tubo tem um corte limpo e quadrado sem rebarbas.
2. Empurre o tubo firmemente no conector QC, certificando-se de que está bem posicionado (você sentirá que o tubo "salta" para a sua posição quando você empurra no conector). O tubo de 1/4" está seguro uma vez que ele tem rodado 3/5" (15 mm) dentro do conector. O tubo de 3/8" está seguro uma vez que ele tem rodado 3/4" (19 mm) dentro do conector.
3. Recoloque os cliques em "C" de bloqueio para fixar o conector QC.

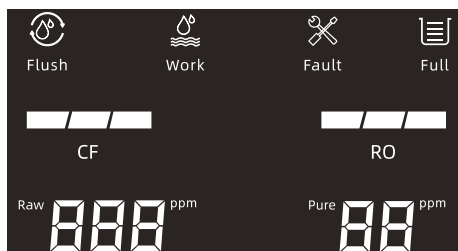


Para evitar vazamentos de água, certifique-se de instalar o clipe no local correto ao conectar o tubo.

GUIA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

Painel de controle

O painel de controle do equipamento **BbAgua Home Direct Flow 600** possui dois botões e oito indicadores para operar o sistema e mostrar a vida útil dos filtros.



Indicadores de advertência

Indicador “flush”: Quando o sistema entra no modo de lavagem, o indicador pisca durante 5 segundos e depois a luz indicadora acende-se continuamente.

Indicador “work”: Quando o sistema está filtrando a água, a luz indicadora pisca. Quando o sistema pára de filtrar, a luz indicadora acende-se continuamente.

Indicador “fault”: Quando o sistema entra em modo de manutenção, a luz indicadora pisca. Quando não estiver no modo de manutenção, o indicador

desliga. Nota: Após filtrar continuamente água por 1 hora ou se houver água na placa de detecção de vazamento por 5 segundos consecutivos, o sistema entrará em modo de manutenção. Quando entrar nesse estado, o alarme emitirá 10 apitos e o sistema parará de filtrar água. Para que o sistema volte a funcionar normalmente, você deve reiniciar o sistema (desconectar e ligar novamente a fonte de alimentação).

Indicador “full”: Quando o sistema entra no modo de água cheia, a luz indicadora pisca. Quando o sistema sai do modo de água cheia, a luz indicadora acende-se continuamente.

Indicador “CF” y “RO”: São mostrados 3 níveis de visualização da vida útil de cada filtro. A vida útil do filtro é calculada com base no tempo de funcionamento da bomba e no tempo de ignição do equipamento. Cada filtro tem 3 níveis e é exibido de acordo com a vida útil restante. Quando o filtro expira, todos os níveis do filtro correspondente piscam.

Indicador “TDS”:

- Faixa de exibição TDS de água de entrada: 0 - 999 ppm.
- Faixa de exibição de água purificada: 0 - 99 ppm.

O equipamento continuará funcionando sem problemas, mesmo que as medições/leituras de condutividade excedam 1000 ppm de água de entrada e 100 ppm de saída de água permeada.

Descrição dos botões



“Select” (selecionar): Usado em conjunto com a tecla de reinicialização no modo de reinicialização do filtro. Esta tecla não funciona no modo de reinicialização sem elemento filtrante.

“Reset” (restabelecer): pressione e segure a tecla de reinicialização por 3 segundos, um sinal sonoro é emitido e o sistema entra no modo de reinicialização do filtro. Ao mesmo tempo, o filtro de primeiro nível é selecionado automaticamente e a luz indicadora do elemento filtrante selecionado pisca.

Pressione a tecla de seleção para selecionar o próximo filtro (ao mesmo tempo, 1 bipe). Após selecionar o filtro, mantenha a tecla de reinicialização pressionada por 3 segundos.

Execute o protocolo “Reset” na inicialização para redefinir os filtros.

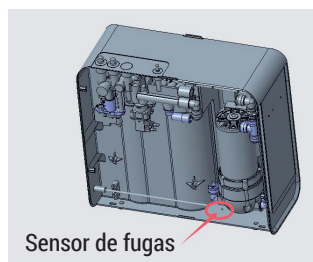
MANUTENÇÃO

Troca de filtro e substituição da membrana

Número de peça do filtro de reposição		
Filtro	Descrição	Ciclo de substituição recomendado *
CF	Filtro CF	12 meses
RO	Membrana RO	24 meses

** Durabilidade em função da pressão, temperatura e qualidade da água a tratar.*

Importante: Antes de trocar os filtros, proteja o sensor de vazamento (localizado na parte inferior do lado esquerdo do equipamento) com um pano ou papel para evitar que a umidade seja acionada por possíveis gotejamentos de água durante a troca dos filtros.



Passos para substituir o cartucho de filtro

Nota: Antes de substituir o cartucho filtrante, certifique-se de seguir os passos abaixo.

Primeiro, feche a entrada de água e abra a torneira para liberar a pressão da água dentro da máquina. Por último, desligue a alimentação eléctrica.

Passo 1: Abra a placa lateral (veja a figura A). Você pode ver o filtro CF e a membrana RO (veja a figura B).

Passo 2: Abra a aba de segurança (consulte a Figura C - D) para retirar o cartucho filtrante antigo.

Passo 3: Combine as etiquetas correspondentes ("RO" com "RO" ou "CF" com "CF") e instale o novo cartucho de filtro CF (RO) (consulte a Figura E). Por fim, feche a aba de segurança (consulte a Figura F).

Nota: Consulte as marcas para garantir que cada cartucho de filtro esteja instalado no local correto.

Passo 4: Encaixe e feche a placa lateral (consulte a Figura G).

Figura A

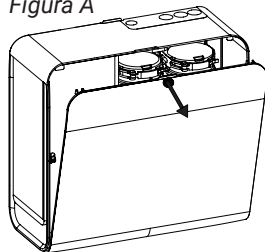


Figura B

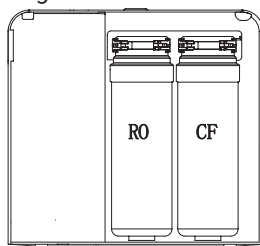
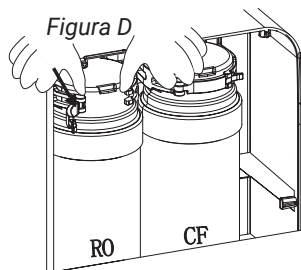
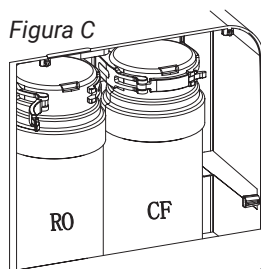


Figura C



Nota: Se necessário, substitua as juntas negras desgastadas por novas (M5).

No kit de instalação vêm 6 unidades.

Figura E

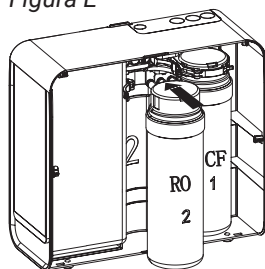


Figura F

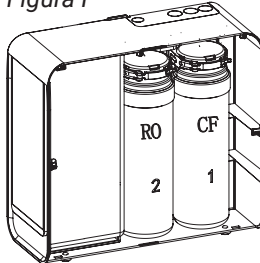
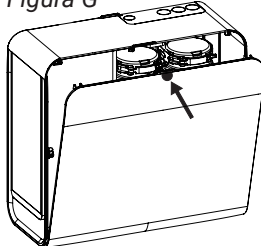


Figura G



*** Dicas:**

1. Antes de instalar o filtro, certifique-se que as marcas no filtro e as marcas no bloqueio coincidem.
2. Após instalar o filtro, certifique-se de que o bloqueio está bem ajustado.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa possível	Procedimento
O dispositivo não funciona	Não há abastecimento de água.	Verifique se há água entrando no sistema.
	A conexão com a fonte de alimentação está quebrada.	Verifique as conexões elétricas.
	O adaptador está danificado.	Substitua ou entre em contato com o serviço técnico.
	Sensor de vazamento ativado.	Reparar vazamento e secar o sensor (ver p. 72)
	A máquina está em uso há mais de 20 minutos com a torneira continuamente aberta e o equipamento foi bloqueado por segurança.	Desligue o equipamento até que os LEDs se apaguem e volte a conectá-lo.
Sem produto (água purificada) ou fluxo de água de rejeição	A válvula de abastecimento de água está fechada.	Abra a válvula de abastecimento de água.
	Os filtros estão entupidos.	Substitua-os por outros.
Fluxo de água lento ou não há produto mas sim fluxo de água de rejeição	A membrana está obstruída ou desgastada.	Substitua a membrana.
Vazamentos no dispositivo	A conexão está quebrada.	Verifique todas as conexões.
	As extremidades dos tubos não estão cortadas corretamente.	Remova os tubos com vazamento, corte as extremidades retas e coloque-os novamente.
	As juntas não estão posicionadas corretamente.	Coloque-os em ordem.
Odor e sabor desagradáveis da água purificada	Os filtros de cartucho estão gastados.	Substitua os filtros.
	Mineralização muito fraca.	Instalar um pós-filtro remineralizador antes da torneira.
No hay flujo de agua de rechazo	El limitador de flujo está obstruido.	Sustitúyalo.
	La fecha de mantenimiento de los filtros ha vencido.	Sustituya el filtro CF y la membrana RO.

CONDIÇÕES DA GARANTIA

GARANTIA

Todos os nossos produtos têm 3 anos de garantia, de acordo com a Lei de Garantias 7/2021, em vigor desde 01.01.2022. Essa validade começa a partir da data de entrega, desde que seja apresentado o recibo de entrega e/ou fatura, bem como a documentação conforme as manutenções indicadas em seu tempo. A garantia não cobre a substituição de peças sujeitas ao desgaste natural (membranas, cartuchos e material filtrante), ou por falta de manutenção, golpes ou outras faltas de conformidade que sejam consequência do uso indevido do equipamento, de sua instalação incorreta ou de circunstâncias alheias ao equipamento. Os custos de envio e devolução associados à gestão da garantia, serão a cargo do cliente.

DEVOLUÇÕES

Nenhuma devolução será permitida sem autorização prévia da nossa empresa e sempre acompanhada do recibo de compra e nosso número RMA. (Número de devolução) Não aceitamos devoluções de materiais descontinuados ou produtos especiais. O retorno não será aceito no caso do equipamento ou componente não vem em sua embalagem original, neste caso, essa embalagem será deduzida do valor da devolução.

Tem alguma dúvida?

Podemos ajudar com a instalação?

Entre em contato conosco através do nosso site ou ligando para o número de suporte ao cliente.

Obrigado por confiar em BbAgua!

 **info@bbagua.com**

 **www.bbagua.com**

 **(+34) 937 83 33 92**

SERVIÇO PÓS-VENDA

BbAgua oferece um serviço técnico nacional. Nosso SAT tem mais de 30 anos de experiência e o título de Manipulador de Alimentos-Água.

Instalação

(inclui Comissionamento, deslocamento*, mão de obra e materiais)

Osmose Reversa: Instalação padrão sob a pia da sua cozinha, desde que este móvel não tenha gavetas ou sempre que você tenha espaço livre suficiente para a instalação.

Descalcificador: Para realizar a instalação padrão de um descalcificador é necessário ter tomadas de água vistas, tomada elétrica de 220V e um dreno. Este preço inclui mão de obra e materiais para instalações a uma distância máxima de 2 metros entre o equipamento e a tomada de água. Não inclui pré-instalação de canalização ou trabalhos de alvenaria.

Pacote Osmose Inversa + Descalcificador: Instalação padrão sob a pia da sua cozinha, desde que este móvel não tenha gavetas ou sempre que tenha espaço livre suficiente para a instalação.

Início de Operação

Serviço de verificação da instalação e adequação da programação do equipamento conforme suas necessidades. Deve solicitar durante os 3 primeiros meses desde a compra do equipamento. Deslocamento* e mão de obra incluídos. Não inclui retificação da instalação.

Osmose Reversa / Descalcificador / Osmose Reversa + Descalcificador

Programas de manutenção

Consulte o seu distribuidor local sobre as vantagens de contratar o programa de manutenção anual. O programa de manutenção só pode ser adquirido na instalação do seu equipamento BbAgua.

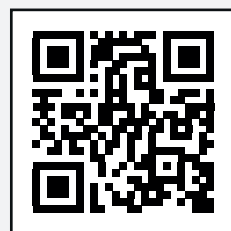
Outros serviços

Deslocamento, Deslocamento plus, Mão de obra, Materiais e/ou peças, Pré-visituação, Transporte.

Tempos de atuação

Em 24 - 48 horas, o cliente será contatado para marcar o dia e a hora do serviço contratado. Em 7 - 10 dias úteis será realizado o serviço contratado (exceto situações excepcionais).

Escaneie o QR para consultar os preços dos serviços:

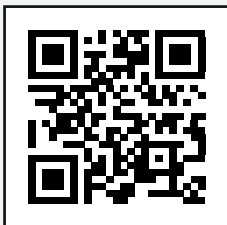


<https://bbagua.com/es/content/solicita-instalacion-servicio-tecnico>

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Aviso: O manual de instruções pode sofrer atualizações e/ou correções.

Escaneie o QR para consultar
a última versão do manual
de instruções.



<https://l.ead.me/bf12z6>



Av. Vallès, nº 728
Pol. Industrial Can Petit
08227 Terrassa - Barcelona (Spain)
Tel.: (+34) 937 83 33 92
E-mail: comercial@bbagua.com
www.bbagua.com