

# SIN PLOMO \*

# PURE WATER

## Modelo PWDWHCUC1 Sistema de filtrado con carbón de gran capacidad de una sola etapa

Este sistema de filtrado con carbón de rendimiento superior PWDWHCUC1 de Watts Pure Water se conecta a la sección de agua fría del grifo de la cocina existente. Brinda un filtrado superior de toda el agua fría que sale del grifo. La capacidad de filtrado de un año o 10.000 galones es cinco veces superior a la capacidad de otros sistemas de filtrado de la competencia. Incluye un filtro de bloque de carbón de 0,5 micrones de alto flujo, reemplazo para filtro sanitario de un cuarto de giro y montaje sencillo debajo del lavabo. Este filtrado de bloque de carbón reduce los quistes parasitarios, los sedimentos, los olores y el sabor a cloro. El sistema viene completo con el sistema de filtrado y todas la piezas y tuberías necesarias para una instalación estándar. La instalación es sencilla y solo requiere herramientas de uso doméstico estándar (se necesita un destornillador con punta Phillips y una llave ajustable).

### Características

- Bloque de carbón de 0,5 micrones de alto flujo
- 1 año (10.000 galones) de capacidad de filtrado, es decir, una capacidad 5 veces superior a la de otros sistemas de filtrado†
- Instalación rápida y sencilla
- El sistema viene completo con el sistema de filtrado y todas la piezas y tuberías necesarias para una instalación estándar

### Beneficios

- Reduce los quistes parasitarios, los sedimentos, los olores y el sabor a cloro
- Brinda un filtrado superior de toda el agua fría que sale del grifo
- El sistema funciona bien más allá del filtrado de agua básico y el filtro de jarra o de montaje en grifo típico

### Especificaciones del sistema

Presión operativa: 25 psi a 100 psi (172 kPa a 689 kPa)

Temperatura operativa: 40 °F a 100 °F (4,4 °C a 37,8 °C)

Conexión de entrada/salida: Conexión rápida (Quick Connect) de 3/8 pulg.

Caudal máximo: 1,6 gpm (6,1 lpm)

Dimensiones de la unidad: 5 pulg. de ancho x 14,25 pulg. de alto x 3,5 pulg. de profundidad

† en comparación con filtros similares de la competencia con una capacidad de 2000 galones

Las especificaciones del producto de Watts en las unidades tradicionales de EE. UU. y en el sistema métrico son aproximadas y se proporcionan únicamente como referencia. Para obtener las medidas precisas, contáctese con el Servicio Técnico de Watts. Watts se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño del producto, su construcción, sus especificaciones o materiales sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar dichos cambios o modificaciones en los productos de Watts vendidos con anterioridad o posterioridad.



PWDWHCUC1

### Cartucho de filtro de reemplazo

MODELO	FRECUENCIA	DESCRIPCIÓN
PWCBHCUC1	10.000 galones o 12 meses	Filtro de carbón activado

**Nota:** La frecuencia de reemplazo del cartucho depende de las condiciones del agua.

### ⚠ ADVERTENCIA

No debe usarse con agua que presente un riesgo microbiológico o cuya calidad sea desconocida sin una desinfección, previa o posterior, del sistema.



El sistema es probado y certificado por WQA según la norma NSF/ANSI 42 en relación con la reducción de olor, sabor y cloro estético; según la norma NSF/ANSI 53 en relación con la reducción de quistes; y según la norma NSF/ANSI 372 en relación con los productos sin plomo.

\*La superficie mojada de este producto que entra en contacto con agua para el consumo contiene menos de 0,25 % de plomo por peso.

# WATTS®

Una compañía de Watts Water Technologies

**provaltec**  
SIEMPRE INNOVANDO

www.provaltec.com

© 2015 Watts

# Manual de instalación, operación y mantenimiento

## Sistema de filtración de agua Modelo PWDWHCUC1

### ⚠ ADVERTENCIA



Por favor lea cuidadosamente antes de proceder con la instalación. Si no sigue las instrucciones o los parámetros de funcionamiento adjuntos, el producto puede fallar. Guarde este Manual para futuras referencias.



### ⚠ ADVERTENCIA

No utilizar con agua que sea microbiológicamente insegura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema.



El PWDWHCUC1 está certificado por NSF/ANSI 42 para la reducción del cloro estético, sabor y olor, NSF/ANSI 53 para la reducción de quistes, y NSF/ANSI 372 para el cumplimiento libre de plomo.



## Tabla de Contenidos

Parámetros Operacionales.....	3
Piezas de PWDWHCUC1 .....	3
Herramientas Recomendadas para la Instalación.....	3
Como usar conexiones Quick-Connect para instalaciones .....	3
Conexión del tubo azul – Válvula angular de cierre .....	4
Conexión del tubo azul – Manguera de la llave .....	4
Montaje del Módulo del Sistema .....	4
Inicio del Sistema.....	4
Mantenimiento Anual .....	4
Lista de Partes/ Diagrama de la Unidad .....	5
Ficha de datos de Rendimiento.....	5

## Introducción

Gracias por comprar un sistema de tratamiento de agua Watts. Su nuevo sistema de tratamiento de agua contiene un bloque de filtro reductor de sedimentos, quistes y cloro de alta resistencia. La filtración de agua PWDWHCUC1 proporciona agua limpia, clara, de gran sabor con un flujo más alto y clasificación gal-lon que otros sistemas similares.

# Mantenimiento del Sistema

Muchos contaminantes en el agua potable son indetectables al gusto. Además, con el tiempo, si no sustituye el elemento de filtro, otros malos sabores y olores serán evidentes en su agua potable.

Por eso, es importante cambiar el filtro a los intervalos recomendados como se indica en este manual del sistema. Al reemplazar el elemento de filtro, preste especial atención a las instrucciones de limpieza.

## **IMPORTANTE**

Si no está seguro de instalar su filtro de agua Watts, póngase en contacto con un representante de Watts o consulte a un instalador profesional.

## **PRECAUCIÓN**

Pruebe el agua periódicamente para verificar que el sistema está funcionando satisfactoriamente. Deseche las piezas pequeñas restantes después de la instalación.

## **AVISO**

La falla en la instalación del sistema anula la garantía. Maneje todos los componentes del sistema con cuidado. No suelte, arrastre ni gire los componentes al revés.

Asegúrese de que el piso bajo el sistema de filtro de agua esté limpio, nivelado y lo suficientemente fuerte como para soportar la unidad.

## Parámetros Operacionales

### AVISO

- Sistema está destinado a ser instalado **SÓLO** en la línea de agua fría. No utilice con el suministro de agua caliente.
- Sistema que se utilizará en fuentes de agua municipales o de pozos, asegurarse que se encuentre adecuadamente tratadas y sometidas a pruebas periódicas para asegurar condiciones de agua adecuadas y no adversas, incluida la calidad bacteriológica segura.

Temperaturas de Operación	Máximo 100°F (37.8°C)	Mínimo 40°F (4.4°C)
Presión de Operación	Máximo 125psi (689 kpa)	Mínimo 25psi (172 kpa)
Parámetros de pH	Máximo 10	Mínimo 5
Tasa de Flujos	1.6 GPM @ 60psi	

## Contenido

1 Sistema de Filtración

1 Filtro - conectado

1 Bolsa de piezas (tubo azul, tubo de latón, tuerca de latón, adaptador del vástago QC, unión QC, manga delrin, tornillos de montaje)



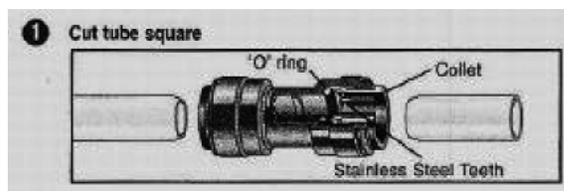
Compruebe para confirmar que usted tiene todas las piezas. Inspeccione todas las piezas para detectar signos de daño, grietas, torceduras, desgaste o roturas.

## Herramientas recomendadas para la instalación

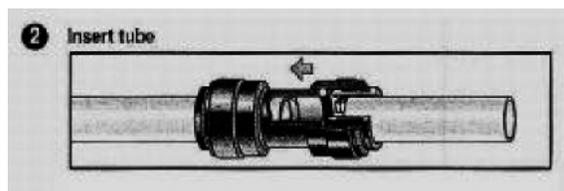
- ✓ Broca Phillips para taladro eléctrico
- ✓ Cuchillo afilado o tijeras
- ✓ Llave ajustable de 1/2"
- ✓ Taladro eléctrico

## Cómo utilizar los accesorios de conexión rápida

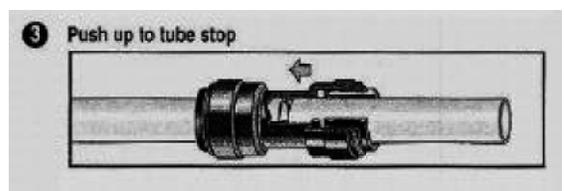
Para hacer una conexión, el tubo simplemente se empuja en el accesorio. Coloque un trozo de cinta 1/2" desde el extremo del tubo para indicar a qué distancia debe insertarse el tubo. El exclusivo sistema de bloqueo patentado "Quick-Connect" mantiene el tubo firmemente en su lugar sin deformarlo ni restringir el flujo



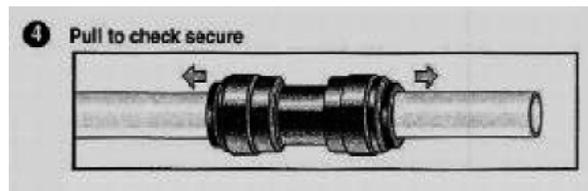
Corta el cuadrado del tubo. Es esencial que el diámetro exterior esté libre de marcas de puntuación y que las rebabas y los bordes afilados se eliminen antes de insertar en el montaje.



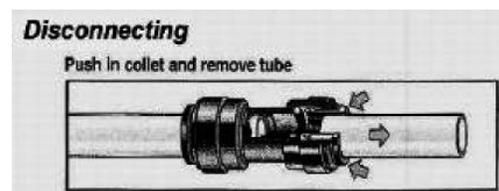
Apretones de fijación antes de sellar. Asegúrese de que el tubo se empuja hasta el tope



Empuje el tubo en el accesorio, a la parada del tubo. La pinza (pinza) tiene dientes de acero inoxidable que mantienen el tubo firmemente en posición mientras que la unión de goma circular proporciona un sello fijo permanente.



Tire del tubo para comprobar que es seguro. Siempre pruebe el sistema para detectar fugas después de la instalación y antes de su uso, y periódicamente durante el uso.



Para desconectar, asegúrese de que el sistema se despresuriza antes de quitar el tubo. Empuje el collar directamente contra la cara de montaje. Con la pinza sostenida en esta posición, el tubo puede ser removido. No vuelva a conectarlo. El accesorio "Quick-Connect" se puede reutilizar solo en una conexión nueva o después de que los extremos del tubo existentes se hayan recortado sin marcas de puntuación, rebabas y daños.

## PASO 1

Tubo azul de conexión- ángulo de la válvula de cierre

### AVISO

No utilice con el suministro de agua caliente. El agua caliente dañará gravemente su sistema, no se filtrará correctamente, y puede resultar en fugas y daños a la propiedad. La línea de suministro de agua al sistema debe provenir únicamente del suministro de agua fría.

### AVISO

Paso A - Apague el suministro de agua fría de la llave cerrando completamente la válvula angular.

Paso B - Abra la llave de agua fría del lavamanos para aliviar presión.

Paso C - Coloque un pequeño contenedor bajo la válvula de retención de agua fría para captar cualquier agua que escurra. Desconecte la manguera de suministro de la llave de agua fría de la válvula de cierre del agua fría.

Paso D - Localice el tubo azul de 3/8" en la bolsa de piezas. Retire una tuerca de latón, la funda de plástico delrin y el vástago de latón de la bolsa de piezas.

Para montar, coloque la tuerca de latón en el tubo azul primero (Extremo abierto), luego la manga y luego empuje el vástago de latón hasta el final del tubo. (Ver imagen).

Paso E - Inserte el tubo azul ensamblado en el ajuste abierto de la válvula de cierre del ángulo de agua fría y simplemente apriete utilizando una llave ajustable. **NO APRETAR DEMASIADO.**



## PASO 2

Tubo azul conexión- manguera a la llave

Paso A - Localice el adaptador de vástago macho roscado de 3/8" en la bolsa de piezas. Roscar el adaptador del vástago a la manguera de alimentación conectada al grifo y apretar con una llave ajustable.

Paso B - Localice la unión de 3/8"x3/8" "Quick Connect" en la bolsa de piezas. Empuje la unión al adaptador de vástago de 3/8" conectado a la manguera del grifo hasta que esté completamente sentado.

Paso C - Conecte el extremo abierto del tubo azul de 3/8" al extremo abierto del accesorio de unión de conexión rápida de 3/8"x3/8" empujando el tubo dentro del adaptador hasta que esté completamente sentado.



## PASO 3

Montaje del módulo de sistema - Superficie de madera

Paso A - Determinar la mejor ubicación para el sistema de filtración a montar y empalmar en el tubo azul de 3/8". Usando los agujeros de montaje en el soporte, marque la ubicación de los tornillos de montaje en la pared del armario debajo del fregadero (Asegúrese de dejar suficiente espacio para sacar el filtro durante cambios de filtro, aproximadamente 2" por debajo del filtro).

En la bolsa de piezas, localice los dos tornillos de rosca automática. Utilizando un taladro eléctrico con una broca Phillips, atorníllelos en el armario en el lugar marcado. Colgar el sistema en los tornillos usando los agujeros de montaje en el soporte



## PASO 4

Conexión de tubo azul - Sistema de filtración

Paso A - Después de montar el sistema, determinar dónde y corte el tubo azul de 3/8" en dos partes para conectarlo al sistema de filtración.

Paso B - Conecte el tubo azul de 3/8" procedente de la válvula de cierre angular en el lado izquierdo del sistema de filtración (IN), empujando el tubo firmemente en el accesorio de conexión rápida.



Conectar el Tubo azul de 3/8" que sale de la manguera de suministro del grifo hacia el lado derecho del sistema de filtración (OUT), empujando el tubo firmemente en el accesorio de conexión rápida.

## Inicio del sistema

Paso A - Abra el agua lentamente. Compruebe si hay signos de fugas o daños en todos los lugares, incluida la conexión de suministro de agua, en la conexión de manguera de agua fría, en los accesorios de conexión rápida, en la conexión de válvula de cierre angular y en el módulo de filtro y cartuchos. Inspeccione las conexiones, las líneas y el módulo de filtro/ cartuchos al menos cada seis meses a partir de la instalación para detectar signos de fugas o daños. Desconecte el agua inmediatamente y reemplace el sistema si tiene fugas, está agrietada, dañada o corroída.

Paso B - Deje pasar al menos 5 galones de agua a través de la unidad con el fin de eliminar los residuos finos normales de carbono negro (puede que salga de golpe hasta que el aire se elimine) de la unidad. Inicialmente, el agua puede aparecer nublada/lechosa que se debe a pequeñas burbujas de aire y se aclarará en breve. Cierre el grifo cuando termine.

### AVISO

Compruebe con frecuencia durante las próximas 24 horas para asegurarse de que no haya fugas

## Mantenimiento

Paso A - Desconecte el suministro de agua entrante a la unidad de filtración.

Paso B - Abra el mango del grifo de agua fría para aliviar la presión del agua

### Cambio de filtro anual

#### AVISO

Al menos cada 12 meses, debe cambiar el filtro con un nuevo filtro Watts

#### ADVERTENCIA

Nadie que tenga un sistema inmune comprometido o débil debe cambiar los filtros debido a la posible exposición a gérmenes y bacterias. Use siempre guantes y lávese bien las manos inmediatamente después de cambiar el filtro.

Paso C - Retire el filtro de la tapa girando a la izquierda, luego tirando del filtro hacia abajo de la tapa. Deseche adecuadamente el filtro viejo. No vuelva a utilizar. No se puede reciclar.

Paso D - Retire la envoltura de plástico y la tapa del nuevo filtro.

Paso E - Para instalar un nuevo cartucho de filtro, con la etiqueta del filtro orientada aproximadamente 45 grados a la izquierda, empuje el filtro en la tapa y gírelo a mano a la derecha hasta que el filtro se bloquee y la etiqueta en el filtro esté orientada hacia el frente.

Paso F - Seguir el procedimiento de inicio del sistema.

## Mantenimiento de rutina

Paso A - Compruebe regularmente si hay fugas o partes dañadas o conexiones.

Paso B - Asegúrese de que la instalación del sistema tenga un espacio suficiente en todo momento sin tocar el filtro, los tubos o las conexiones.

Paso C - Pruebe regularmente el suministro y la salida de agua para confirmar el estado del agua y el rendimiento del filtro.

# Ficha de datos de Rendimiento

## CONDICIONES GENERALES DE USO:

### ! ADVERTENCIA

1: Este sistema debe ser utilizado con fuentes de agua potable o de pozo tratadas y probadas regularmente para asegurar la calidad bacteriológica segura. **NO** utilizar con agua que no sea biológicamente segura o de calidad desconocida sin una desinfección adecuada antes o después del sistema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes pueden utilizarse en aguas desinfectadas que pueden contener quistes filtrables.

2: Temperatura de operación:

Máximo 100° F (38° C)

Mínimo 40° F (44° C)

3: Presión de agua de operación:

Maximo 125-psi (689kpa) 1

Mínimo 25-psi (172kpa)

4: Tasa de flujo máximo:

.6 gpm (6 .06 lpm)

5: Capacidad Nominal (Cloro):

10000 Galones (37,854 litros)

## RECAMBIOS E INTERVALO DE CAMBIO RECOMENDADOS:

Dependiendo de las condiciones del agua de alimentación entrante el plazo de reemplazo puede variar.

Descripción	Numero de Parte	Tramo de cambio de filtro
PWCBCUC1	7100643	10000 galones de agua



El PWDWHCUC1 está certificado por NSF/ANSI 42 para la reducción del cloro estético, sabor y olor, NSF/ANSI 53 para la reducción de quistes, y NSF/ANSI 372 para el cumplimiento libre de plomo.

El sistema PWDWHCUC1 ha sido probado de acuerdo con NSF/ANSI 42, 53, para la reducción de las sustancias enumeradas a continuación. La concentración de las sustancias indicadas en el agua que entra en el sistema se redujo a una concentración inferior o igual al límite permisible para el agua que sale del sistema, tal como se especifica en NSF/ANSI 42.

Aunque las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio estándar, el rendimiento real puede variar.

### Parámetros de prueba:

Tasa de flujo 1.6 gpm

pH 7.6 gpm

Presión de agua: 60 psi.

	Reducción de quiste	Reducción de Flujo	Afluente	Efluente 1	Efluente 2
Afluente promedio.	370000 recuento/L	Octavo Ciclo	130000	<25	<25
Efluente promedio.	<25 recuento/L	25%	210000	<25	<25
Porcentaje de reducción	>99.98 %	50%	333000	<25	<25
Efluente Máximo	<25 recuento/L	75%	810000	<25	<25

## Instalación bajo el mueble



## Lista de partes

Item #	Código de orden	Descripción
1	7300767	Inserto de latón de 3/8" (no se muestra)
2	7300768	Manga Delrin de 3/8" (no se muestra)
3	7300769	Tuerca de latón de 3/8"
4	7300067	Tubo azul de 3/8"
5	7300770	Unión QC de 3/8"
6	7300771	Adaptador de vástago QC de 3/8"
7	7300766	Conjunto principal del sistema
8	7100643	Filtro de carbono de HC de 15"