



TECNOLOGÍA EN EL  
CUIDADO DEL AGUA



Sin sal  
Sin electricidad  
Sin gasto de agua

ÚLTIMA TECNOLOGÍA APLICADA AL TRATAMIENTO  
CONTRA LA CAL DEL AGUA

# DATOS TÉCNICOS

## INTRODUCCIÓN

WCT ha sido diseñado específicamente para el tratamiento del agua dura y asegurar la mayor protección contra la formación de cal en las tuberías internas y externas, calentadores, lavadoras y superficies del baño y la cocina.

El sistema WCT no requiere regeneración, alimentación química, cabezal de válvula eléctrica o salida para agua de rechazo. es un sistema de flujo ascendente continuo y puede instalarse en el punto de entrada para tratar todo el sistema, tanto de agua caliente como fría, o bien puede localizarse en el punto de uso directamente antes de un calentador de agua que requiera protección contra agua dura.

WCT protege contra las incrustaciones de calcio, magnesio, sulfatos, silicatos y fosfatos. Reducen o eliminan la formación de cal en las superficies internas y externas de las tuberías, y reducen las manchas ocasionadas con el agua dura.

Es una tecnología 100% amigable con el medio ambiente basada en el proceso de cristalización asistida por nucleación NAC®/TAC® (Nucleation Assisted Crystallization). Este proceso de tratamiento consiste en transformar los minerales de dureza disueltos dentro del agua en nano partículas de cristales insolubles, mecánicamente y térmicamente estables. Los cristales se mantienen suspendidos en el agua sin adherirse en las superficies, reduciendo de manera efectiva las incrustaciones y depósitos de cal en las tuberías y calentadores.

WCT no es un descalcificador de sal. A diferencia de estos, el agua tratada con WCT, no añade sodio al agua, no desperdicia el agua a través de retro lavados, sino conserva su esencia y sus minerales saludables para beber.

## VENTAJAS DE WCT

- Prevención y eliminación de incrustaciones sin sustancias químicas.
- Prácticamente libre de mantenimiento.
- Libre de costo de operación frecuentes y beneficia al medio ambiente.
- Libre de uso de electricidad, sin desperdicio de agua y completamente autónomo.
- Conserva los minerales saludables para beber.
- Instalación simple sin requerimiento de desagüe o conexiones eléctricas.
- Eliminación de las Incrustaciones Existentes.
- No afecta a las plantas y césped.
- Cuida tu piel y tu cabello.
- Te facilita la limpieza.

## ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

El sistema WCT es completo con su carga de material, listo para instalarse y ponerse en operación. Para instalarse sólo se requiere una conexión hidráulica simple para la entrada y salida del equipo.

Hay que revisar los rangos de operación de presión, temperatura y limitaciones de las características químicas del agua antes de realizar la instalación y poner el equipo en marcha.

En caso de que el agua sea de pozo, hay que comprobar los parámetros indicados en este manual.

<b>Dureza Máxima:</b>	1,400 ppm*
<b>Presión:</b>	1 BAR mín. - 7 BAR máx.
<b>Rango pH:</b>	6.5 - 9.5
<b>Hierro, máx.:</b>	0.3 mg/l
<b>Manganeso, máx.:</b>	0.5 mg/l
<b>Cobre, máx.:</b>	1.3 mg/l
<b>Cloro Residual, máx.:</b>	2.0 mg/l

*Flujos calculados en base a la calidad del agua.*

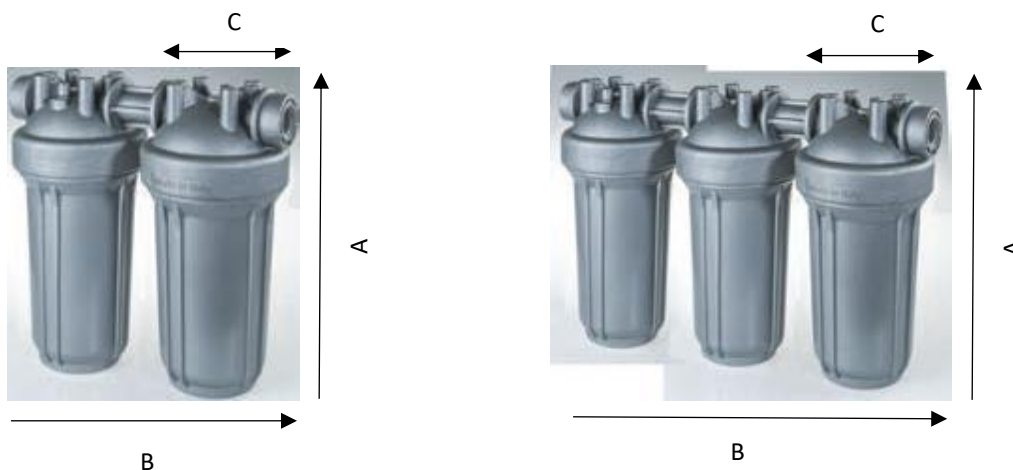
*\*Tuberías de cobre nuevas*

*Las aguas tratadas de compañías, raramente superan estos parámetros.*

## A LA HORA DE INSTALAR

- El sistema debe ser colocado en posición vertical en la tubería de entrada del agua fría.
- El equipo se debe instalar en un sitio protegido contra la intemperie, luz solar y rayos UV. En caso de no ser posible, se debe recubrir el tanque en una manera adecuada que no permita el paso de rayos UV, por ejemplo, envolver el equipo con papel de aluminio.
- Colocar el equipo nivelado. Debido a que el equipo opera en flujo ascendente es más importante que con cualquier otro sistema suavizador convencional o medio filtrante.
- Se recomienda instalar el equipo con un bypass el servicio posterior.
- Es importante instalar el sistema de acuerdo con el sentido marcado de las flechas ubicadas en el equipo.
- Abrir las llaves de corrientes para eliminar el aire en el equipo y la tubería.
- Asegurarse que no haya fugas en el sistema y/o en la instalación. Repararlas si es necesario
- El sistema ahora está listo para ser utilizado.

MODELO	LITROS	A	B	C	CONEXIÓN
1	20 l/min	375	390	185	1"
2	38 l/min	640	390	185	1"
3	20 l/min	375	590	185	1"
4	38 l/min	640	590	185	1"



## NOTAS PARA EL PROPIETARIO

El sistema WCT mejorará las propiedades del agua en su inmueble, previniendo los depósitos e incrustaciones de cal.

Le detallamos los principales resultados que pueden esperar del sistema y algunas recomendaciones para maximizar los beneficios y disfrutar plenamente de WCT.

### Tuberías

El interior de las tuberías estará libre de incrustaciones y las incrustaciones existentes serán eliminadas gradualmente a través del tiempo.

### Lavado de utensilios de cocina

Las manchas en las superficies de los platos y utensilios se deben ver considerablemente reducidas. La cantidad de detergente utilizado será menor con respecto al usado con agua dura.

### Superficies del baño

Reducción de manchas e incrustaciones. Si se deja evaporar el agua de las superficies es posible observar pequeñas manchas blancas. Estas manchas deben ser fácilmente quitadas con un trapo húmedo o esponja.

### En el baño

El jabón y el champú limpian mejor y pueden durar más, haciendo más espuma que con el agua sin tratamiento.

La piel queda más suave y menos tirante y el cabello más brillante.

## **Calentador de agua**

En caso de contar con un calentador eléctrico o acumulador, es recomendable purgarlos. Hay que seguir las recomendaciones del fabricante de su sistema de calentamiento.

El agua se calentará más rápido alargando la vida útil del calentador.

## **Lavavajillas**

El agua tratada con WCT tiene una capacidad única de disolver los depósitos de cal existentes. Es posible que se encuentren marcas inusuales debido a que la disolución de depósitos existentes se está llevando a cabo en los circuitos hidráulicos de su hogar y en las paredes y hélices del lavavajillas. Para obtener resultados óptimos, se recomienda el uso de productos de limpieza con bajo contenido de fosfatos o sin fosfatos y seguir las instrucciones del fabricante. Los jabones líquidos tensoactivos o a base de detergentes modernos son preferibles en lugar de los antiguos jabones cáusticos y sólidos.

## **Durante los primeros 30 - 90 días**

Revisar las salidas de agua (aireadores de llaves, regaderas, etc.). Es posible que estos instrumentos hidráulicos se hayan bloqueado levemente mientras las incrustaciones de cal existentes dentro de las tuberías son removidas.

Es poco probable que vea agua turbia (cierta blancura) mientras se lleva a cabo el proceso de eliminación de incrustaciones existentes, esto no es más que un incremento en el nivel de calcio en el agua.

## **Recomendaciones generales**

Leer cuidadosamente y en su totalidad las instrucciones de instalación y las recomendaciones de uso antes de operar el equipo. Asegurarse de que el equipo esté protegido contra el sol, rayos de luz UV y la intemperie. Se recomienda que el equipo esté instalado en un lugar cerrado. En caso contrario, se recomienda envolver el equipo con papel de aluminio para evitar el contacto con los rayos del sol. No permitir que el equipo se congele ya que el tanque puede sufrir daños. En caso de congelamiento, el equipo debe descongelarse a temperatura ambiente.

Hay que cambiar los filtros en el plazo que indique el fabricante.

Cambiar filtro 1<sup>a</sup> etapa a los 6 meses.

Cambiar filtro 2<sup>a</sup> etapa a los 12 meses.

Cambiar filtro 3<sup>a</sup> etapa a los 3 años.

## **Garantía**

Este producto tiene una garantía de 10 años, siempre y cuando se sigan las instrucciones y mantenimiento que indica el fabricante.