



Ficha técnica
del sistema

 Loniwäter®

¡DILE ADIÓS AL SARRO CON ZEROSARRO® CT!

INTRODUCCIÓN

ZeroSarro® CT ha sido diseñado específicamente para el tratamiento del agua dura y asegurar la mayor protección contra la formación de sarro en las tuberías internas y externas, calentadores, lavadoras, piscinas y superficies del baño, la cocina, etc.

El sistema **ZeroSarro® CT** no requiere regeneración, alimentación química, cabezal de válvula eléctrica o salida para agua de rechazo. **ZeroSarro® CT** 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.

ZeroSarro® CT protege contra las incrustaciones de calcio, magnesio, sulfatos, silicatos y fosfatos. Reducen o eliminan la formación de sarro 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 o **NAC® (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 a las superficies, reduciendo de manera efectiva las incrustaciones y depósitos de sarro en las tuberías y calentadores.

ZeroSarro® CT se instala de forma rápida y sencilla, debido a que no es un suavizador, no añade sodio al agua, no desperdicia el agua a través de retrolavados, sino que conserva su esencia y sus minerales saludables para beber. Es perfecto para casas, departamentos, hoteles, condominios, redes de agua potable municipal y calentadores.



VENTAJAS DE ZEROSARRO® CT

- Prevención y eliminación de sarro 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
- Remoción de las Incrustaciones Existentes
- No afecte a las plantas y céspedes

Tubería
obstruida
por sarro



Tubería limpia con





ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y DIMENSIONES

Modelo	Flujo de servicio (gpm)	A pulg.	B pulg.	Ø Conexión Pulg.	Media (litro)
ZS2000CT	9	7	35	1	3
ZS3500CT	15	8	44	1	5
ZS5000CT	21	9	48	1	7
ZS6000CT	27	10	54	1¼	9
ZS8000CT	36	12	52	1¼	12
ZS10000CT	45	14	65	2*	15
ZS13000CT	60	16	65	2*	20
ZS17000CT	75	18	65	2*	25

Notas: Flujos calculados en base a 25 gpg de dureza máxima. No exceder los flujos especificados y se recomienda instalar un control de flujo.
Los sistemas con conexiones de 2" cuentan con las salidas opuestas y no paralelas con las válvulas con las conexiones de 1" y 1¼".

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS Y DIMENSIONES

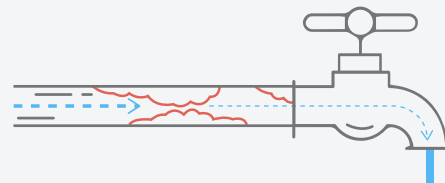
Modelo	Flujo de servicio (gpm)	Diámetro Pulg.	Altura Pulg.	Media (litro)
CZS1025CT	1	2.5	10	0.25
CZS2025CT	2	2.5	20	0.5
CZS1045CT	3	4.5	10	0.75
CZS2045CT	4	4.5	20	1.0



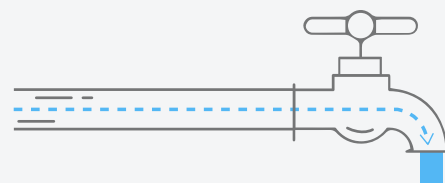
Cartucho **ZeroSarro® CT** es una presentación ideal para aplicaciones compactas con menor flujo



ZEROSARRO® CT REMUEVE INCRUSTACIONES DE SARRO YA EXISTENTES



Sin **ZeroSarro® CT** la presión del agua disminuye por el sarro.



Con **ZeroSarro® CT** la presión del agua continua con su fuerza normal.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Dureza Máxima: 1,338 ppm
- Temp Máxima: 80 °C
- Presión: 15 PSI mín. - 100 PSI máx.
- Rango pH: 6.5 - 9.5
- Hierro, máx.: 0.5 ppm
- Manganese, máx.: 0.05 ppm
- Cobre, máx.: 1.3 ppm
- Cloro Residencial, máx.: 2.0 ppm
- Salinidad, máx.: 35,000 ppm
- Aceite y grasas: Libre
- Fosfatos.: Libre
- Ácido Sulfhídrico: Libre



LA CLARA SOLUCIÓN PARA



Hoteles y condominios



Casas y departamentos



Calentadores



Redes de agua potable



NOTAS

Debido a sus propiedades únicas de **ZeroSarro® CT**, existen algunos requisitos especiales para usar el sistema adecuadamente y obtener resultados satisfactorios:

1.- Es importante asegurarse que el agua a tratar no contenga presencia de metales o que los niveles de Hierro (máx. 0.5 ppm), Manganeseo (máx. 0.05 ppm) y Ácido Sulfhídrico (libre) están debajo los límites especificados. El suministro de agua potable raramente o nunca presenta problemas.

2.- Un pretratamiento para sedimentos, hierro, ácido sulfhídrico, manganeso, hidrocarburos, cobre, grasas y aceites pudiesen ser requeridos dependiendo de las condiciones del agua a alimentar. No considerar un pretratamiento adecuado puede causar daños irreversibles a la media **ZeroSarro® CT**.

3.- La presencia de cloro residual en el agua debe ser controlada. El nivel de cloro debe ser debajo de 2.0 ppm. La instalación de un filtro de carbon activado antes de un sistema **ZeroSarro® CT** siempre será una excelente recomendación para asegurar la mayor protección al sistema.

4.- 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.