



**ZERO
SARRO^{CT}**

Ficha técnica del sistema



LONISOL
Soluciones en Agua y Energía



ZeroSarro® 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®** no requiere regeneración, alimentación química, cabezal de válvula eléctrica o salida para agua de rechazo. **ZeroSarro®** 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® 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® no es un suavizador de agua. A diferencia del agua suavizada, el agua tratada con **ZeroSarro®** no añade sodio al agua, no desperdicia el agua a través de retrolavados, sino conserva su esencia y sus minerales saludables para beber.





Ventajas de ZeroSarro

- Prevencción 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



Sin **ZeroSarro**[®]



Con **ZeroSarro**[®]

Especificaciones del equipo

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



* 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



Especificaciones mecánicas y dimensiones

Dureza Máxima: 1,400 ppm*

Temp. Máxima: 50 °C

Presión: 15 PSI min. - 100 PSI máx.

Rango pH: 6.5 - 9.5

Hierro, máx.: 0.3 ppm

Manganeso, máx.: 0.05 ppm

Cobre, máx.: 1.3 ppm

Cloro Residual, máx.: 2.0 ppm

Sílice, máx.: 10 ppm

Aceite y grasas: Libre

Fosfatos: Libre

Ácido Sulhídrico: Libre



Notas

Debido a sus propiedades únicas de ZeroSarro®, 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. 0.3 ppm), Manganeseo (máx. 0.05 ppm) y Ácido Sulhídrico (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 FilterSorb 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® 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.



Distribuidor Autorizado:

Comercializadora y Servicios GESKAL

Mérida, Yucatán C.P. 97302

Tel: +52 999 980 6430

Email: info@geskal.com.mx www.geskal.com.mx