

Residencial/Comercial Ligero



Los suavizadores SoftClear utilizan la última tecnología en intercambio iónico para eliminar los minerales indeseables del agua como calcio y magnesio. Estos minerales que provocan las incrustaciones (sarro) son eliminados mediante el paso del agua por la columna de resina catiónica especialmente formulada para aplicaciones de suavización de agua.

Todas las resinas que utilizamos en nuestros equipos cuentan con la certificación NSF para uso en agua potable, lo que ofrece una mayor confianza en el agua procesada por el sistema.

PROBLEMAS TÍPICOS DEL AGUA DURA

- Provoca fuertes incrustaciones en llaves, calentadores, baños
- Mancha ropa, utensilios, vasos, etc.
- Produce incrustaciones en las tuberías de la red de agua, en particular del agua caliente

VENTAJAS DE UTILIZAR UN SUAVIZADOR SOFTCLEAR

- Ayuda a tener las tuberías limpias
- Alarga la vida de herrajes y llaves
- Protege de incrustaciones a calentadores de agua haciéndolos más eficientes
- Deja piel y cabello más suave
- Disminuye el gasto en consumo de jabón

La línea de suavizadores SoftClear tiene el equipo ideal para sus necesidades en aplicaciones residenciales o comerciales ligeros. Los suavizadores SoftClear están configurados para su fácil instalación. Los diferentes controles pueden dar opción a sistemas con regeneración en base a tiempo o en base a demanda (con medidor de flujo), sencillos o duplex (sistema con dos unidades).

Los suavizadores SoftClear están compuestos de un tanque mineral en fibra de vidrio, resina catiónica, difusor en polipropileno con canastilla inferior y superior, tanque de salmuera y un control automático para su regeneración.

Los suavizadores SoftClear cuentan con el respaldo del fabricante, lo que le da a usted tranquilidad de saber que la inversión en el sistema es segura.



Tabla para Dimensionamiento
Suavizadores Estándar
Uso Residencial y Comercial Ligero

Modelo	Capacidad en ft3	Tipo de Control	Conexiones Entrada-Salida	Tanque Fibra de Vidrio (pulgadas)	Flujo Retrolavado en GPM	Flujo de Servicio Normal GPM	Flujo de Servicio Pico GPM	Capacidad Total Regeneración @ 15 lbs/ft3 (H)	Capacidad Total Regeneración @ 9 lbs/ft3 (S)	Capacidad Total Regeneración @ 3 lbs/ft3 (L)
SC30-268/740	1	Por Tiempo	1"	9" x 48"	2.20	4	6	30,000	25,000	15,000
SC30-268/740 GLP	1		1"	10" x 35"	2.75	4	6	30,000	25,000	15,000
SC45-268/740	1.5		1"	10" x 54"	2.75	6	9	45,000	38,000	22,000
SC60-268/740	2		1"	12" x 52"	3.95	8	12	60,000	50,000	28,000
SC75-268/740	2.5		1"	13" x 54"	4.60	10	15	75,000	62,500	36,000
SC90-268/740	3		1"	14" x 65"	5.35	12	18	90,000	75,000	44,000
SC120-278/962 TMR	4		1"	16" x 65"	7.00	16	24	120,000	100,000	60,000
SC150-278/962 TMR	5	Por Demanda	1"	20" x 62"	10.90	20	25	150,000	125,000	75,000
SC210-278/962 TMR	7		1"	20" x 62"	10.90	25	25	210,000	175,000	105,000
SC30-268/760	1		1"	9" x 48"	2.20	4	6	30,000	30,000	25,000
SC30-268/760 GLP	1		1"	10" x 35"	2.75	4	6	30,000	30,000	25,000
SC45-268/760	1.5		1"	10" x 54"	2.75	6	9	45,000	45,000	37,500
SC60-268/760	2		1"	12" x 52"	3.95	8	12	60,000	60,000	50,000
SC75-268/760	2.5		1"	13" x 54"	4.60	10	15	75,000	75,000	62,500
SC90-268/760	3	1"	14" x 65"	5.35	12	18	90,000	90,000	75,000	
SC120-278/962 DMD	4	1"	16" x 65"	7.00	16	24	120,000	100,000	60,000	
SC150-278/962 DMD	5	1"	20" x 62"	10.90	20	25	150,000	125,000	75,000	
SC210-278/962 DMD	7	1"	20" x 62"	10.90	25	25	210,000	175,000	105,000	

Notas:

- Las válvulas tienen una capacidad hidráulica de manejar flujos hasta de 25 GPM con una caída de presión de 15 psi
- Los flujos de la tabla son los sugeridos para lograr la mejor eficiencia de suavización, evitando la fuga de dureza hacia el sistema
- El mantenerse dentro de los flujos sugeridos o pasar un mayor flujo depende de lo crítico que sea la dureza en las aplicaciones posteriores al suavizador
- La capacidad del suavizador está en función de la cantidad de sal usada por pie cúbico de resina en cada regeneración
- Los modelos con control por tiempo marcados con TMR tienen control digital

Tabla para Dimensionamiento
Suavizadores Duplex (Twin)
Uso Residencial y Comercial Ligero

Modelo	Capacidad en ft3 por tanque	ft3 total	Tipo de Control	Conexiones Entrada-Salida	Tanque Fibra de Vidrio (pulgadas)	Flujo Retrolavado en GPM	Flujo de Servicio Normal GPM	Flujo de Servicio Pico GPM	Capacidad Total Regeneración @15 lbs/ft3 (H)	Capacidad Total Regeneración @ 9 lbs/ft3 (S)	Capacidad Total Regeneración @ 3 lbs/ft3 (L)
SC-30RS Twin Alt	1	2	Alternante	1"	9" x 48"	2.20	4	6	60,000	50,000	30,000
SC-45RS Twin Alt	1.5	3		1"	10" x 54"	2.75	6	9	90,000	75,000	45,000
SC-60RS Twin Alt	2	4		1"	12" x 52"	3.95	8	12	120,000	100,000	60,000
SC-75RS Twin Alt	2.5	5		1"	13" x 54"	4.60	10	15	150,000	125,000	75,000
SC-90RS Twin Alt	3	6		1"	14" x 65"	5.35	12	18	180,000	150,000	90,000
SC-120-PF Twin Alt	4	8		1"	16" x 65"	7.00	16	24	240,000	200,000	120,000
SC-150-PF Twin Alt	5	10		1"	20" x 62"	10.90	20	25	300,000	250,000	150,000
SC-210-PF Twin Alt	7	14	1"	20" x 62"	10.90	25	25	420,000	350,000	210,000	
SC-30RS Twin Sim	1	2	Simultáneo	1"	9" x 48"	2.20	4/unidad	6/unidad	60,000	50,000	30,000
SC-45RS Twin Sim	1.5	3		1"	10" x 54"	2.75	6/unidad	9/unidad	90,000	75,000	45,000
SC-60RS Twin Sim	2	4		1"	12" x 52"	3.95	8/unidad	12/unidad	120,000	100,000	60,000
SC-75RS Twin Sim	2.5	5		1"	13" x 54"	4.60	10/unidad	15/unidad	150,000	125,000	75,000
SC-90RS Twin Sim	3	6		1"	14" x 65"	5.35	12/unidad	18/unidad	180,000	150,000	90,000
SC-120-PF Twin Sim	4	8		1"	16" x 65"	7.00	16/unidad	24/unidad	240,000	200,000	120,000
SC-150-PF Twin Sim	5	10		1"	20" x 62"	10.90	20/unidad	25/unidad	300,000	250,000	150,000
SC-210-PF Twin Sim	7	14		1"	20" x 62"	10.90	25/unidad	25/unidad	420,000	350,000	210,000
SC-120-PF2 Twin Sim	4	8		2"	16" x 65"	7.00	32*	48*	240,000	200,000	120,000
SC-150-PF2 Twin Sim	5	10		2"	20" x 62"	10.90	40*	50*	300,000	250,000	150,000
SC-210-PF2 Twin Sim	7	14		2"	20" x 62"	10.90	44*	50*	420,000	350,000	210,000

Notas:

* En los equipos simultáneos de 2" es muy importante considerar que el flujo de servicio es la mitad durante la regeneración de una de las unidades.

- Las válvulas tienen una capacidad hidráulica de manejar flujos mayores con una caída de presión mayor
- Los flujos de la tabla son los sugeridos para lograr la mejor eficiencia de suavización, evitando la fuga de dureza hacia el sistema
- El mantenerse dentro de los flujos sugeridos o pasar un mayor flujo depende de lo crítico que sea la dureza en las aplicaciones posteriores al suavizador
- La capacidad del suavizador está en función de la cantidad de sal usada por pie cúbico de resina en cada regeneración
- La capacidad mostrada es la capacidad total del sistema duplex
- En los equipos simultáneos de 1" siempre el criterio limitante es la conexión de 1" para tener un flujo máximo del sistema de 25 GPM. El flujo mostrado es por unidad y solamente se considera la suma (trabajo simultáneo) durante el servicio de las dos unidades mientras el flujo total sea menor de 25 GPM