

# **SRS**

## **Scale Reducing Systems**

### **Owner's Manual**



## Table of Contents

SRS.....	3
Benefits.....	3
Product Line Overview.....	3
Specifications .....	4
System Maintenance, Operation and Install Guidelines .....	4
SRS Set-up Procedures.....	5
SRS Troubleshooting.....	5
Notes.....	6
Version Francaise.....	F1
Version Españõl.....	E1

Congratulations!

We know you'll love your new Kinetico SRS. You'll soon wonder how you ever lived without it.

Improving your water with a Kinetico SRS is just one way to enjoy better water in your home. Kinetico offers a complete line of quality water systems to solve your water problems. Contact your Kinetico Dealer for more information about Kinetico products.



# SRS

With your new SRS you won't have to worry about the impact of scale buildup in your pipes or appliances any longer. SRS uses proven control technology to reduce the harmful effects of scale in your home. You can rest assured knowing that the system doesn't use chemicals or electricity and the patent pending system design will provide you with scale-free water for years to come.

## Benefits

Sometimes, what you aren't able to see can actually hurt you. The same is true for the appliances in your home. Scale (limescale) can build up inside water pipes and on the heating elements of appliances in your home without you even noticing. This buildup can significantly reduce the flow of water through pipes and can also decrease the efficiency of your appliances. As scale builds up on the heating elements of appliances, it reduces their ability to efficiently transfer heat and also shortens their life. All this costs you money.

Heating element with no treatment



Heating element using SRS



Both heating elements were subjected to the same water source at the same temperature for the same amount of time.

## System Benefits

Prevents Scale Build-up	Improved Appliance Efficiency	No Salt Required
No Electricity	Highly Efficient Operation	Economical
Clean Fixtures	24/7 Automatic Operation	Corrosion Resistant Tank
Robust Product Warranty	Simple Maintenance	Easy Installation

## Product Line Overview

Your SRS is designed to provide years of trouble-free operation and will reduce scale buildup in pipes and home appliances. In order for the system to work properly, the following water quality parameters must be met before installation of the SRS.

- pH > 7.0
- Iron (Fe) < 0.3 mg/L
- Maximum Operating Pressure = 125 psi
- Operating Temperature = 35 – 120°F

## Specifications

Product	SRS	SRS
Part Number	14826	14827
Tank Size	7" x 35"	8" x 40"
Volume of Scale Reducing Resin	0.50 ft <sup>3</sup>	1.0 ft <sup>3</sup>

## What can you expect from your new SRS?

Traditional water softeners are considered the most effective method to reduce water hardness and prevent scale buildup. In some instances, it may not be practical to install a complete water softening system. This is why Kinetic developed the SRS.

SRS actually conditions your water to reduce scale buildup in your pipes, appliances and fixtures.

Benefits of the system include:

- No electricity required
- No salt
- No need for corrosive chemicals to remove scale.
- Removes existing scale deposits
- Longer life and efficiency of appliances
- Easy installation and maintenance
- Environmentally friendly
- Economical solution for scale reduction
- SRS is compact and can be installed in small spaces
- No extra tanks for filters
- Creates no backwash or wastewater



### CAUTION

- Do not exceed water pressure of 125 psi
- Do not exceed water temperature of 120 °F
- Do not subject unit to freezing conditions

## How is this system different from a traditional water softener?

The SRS uses an ion exchange process to remove magnesium and calcium from the water. This patent pending system is self contained and uses no salt during the exchange process. Traditional water softeners use a similar ion exchange

process but they also require control valves, backwash processing, drain lines and brine tanks to store salt as part of the softening and regeneration process. The SRS unit simply attaches to your water line next to the hot water tank.

## Does SRS remove contaminants from my water?

No, SRS is a scale reduction system, and does not remove contaminants from your water. However, Kinetico has a full line of products designed to handle almost any water issue. If you would like to learn about other Kinetico systems, please contact your local dealer for a full water analysis and system recommendations.

## How can I tell if my unit is working properly?

Scale buildup typically happens in areas you cannot see. Scale will tend to build up inside water lines, on heating elements inside hot water tanks and dishwashers as well as on fixtures in kitchens and baths. However, if scale does build up, you will begin to notice low water flow and reduced efficiency of your hot water tank. SRS will keep your fixtures clean and free of scale buildup, your water will flow freely and appliances will work efficiently. If you feel that the unit is not working properly, please contact your local dealer for a system review.

## What type of maintenance does my system require?

Once the system is installed it requires no maintenance on your part. The media in the SRS system is expected to last for 12 months before it needs to be replaced. Your local dealer will service your system when new media is needed. That's all there is to it!

## By-pass Valve Operation

There may be times when you need to shut off the water supply to the hot water tank. To do this, set the by-pass valve to the "OFF" position. No water will flow to the tank. To restart the water, set the by-pass valve to the "SERVICE" position. You may put the SRS into "By-Pass" mode at any time by turning the By-Pass valve into the "BY-PASS" position. You will still get water throughout the house; however, all of the water will be untreated. To return the SRS to service, set the by-pass valve to the "SERVICE" position.



**NOTE:** *By-pass styles vary and yours may not be as described. Contact your Kinetico dealer for further assistance.*



# SRS

## Systèmes de réduction du tartre

### Guide du propriétaire



## Table des matières

SRS .....	F3
Avantages .....	F3
Aperçu de la gamme de produits.....	F3
Spécifications .....	F4
Lignes directrices relatives à l'entretien, au fonctionnement et à l'installation du système.....	F4
Procédures de configuration du SRS .....	F5
Dépannage du SRS .....	F5
Remarques.....	F6

### Félicitations!

Nous savons que vous apprécierez votre nouveau SRS Kinetico. Vous vous demanderez bientôt comment vous avez pu vivre sans celui-ci.

L'amélioration de votre eau grâce à un SRS Kinetico est simplement l'une des façons de profiter d'une eau de meilleure qualité à la maison. Kinetico offre une gamme complète de systèmes de purification d'eau de qualité afin d'apporter des solutions aux problèmes de traitement de l'eau. Communiquez avec votre distributeur Kinetico pour plus de renseignements concernant les produits Kinetico.





## SRS

Grâce à votre nouveau SRS, vous n'aurez plus à vous soucier des répercussions de l'accumulation de tartre dans votre tuyauterie ou vos appareils ménagers. Le SRS utilise une technologie de contrôle éprouvée permettant de réduire les effets nuisibles du tartre dans votre maison. Soyez assurés en sachant que le système n'utilise aucun produit chimique, ni électricité et la conception du système en attente de brevet vous permettra de profiter d'une eau sans tartre pour des années à venir.

### Avantages

Il est parfois impossible de voir ce qui peut être réellement nuisible à votre santé. C'est la même chose pour vos appareils ménagers à la maison. Le tartre (calcaire) peut s'accumuler sans que vous vous en rendiez compte dans la tuyauterie et sur les éléments chauffants des appareils ménagers à la maison. Cette accumulation peut considérablement réduire le débit de l'eau dans la tuyauterie et peut également réduire l'efficacité de vos appareils ménagers. À mesure que le tartre s'accumule sur les éléments chauffants des appareils ménagers, il réduit leur capacité de transfert efficace de la chaleur et réduit leur durée de vie utile. Tout cela vous coûte de l'argent.

Élément chauffant sans traitement



Élément chauffant utilisant le SRS



Les deux éléments chauffants ont été soumis à la même source d'eau, à la même température pendant la même période de temps.

### Avantages du système

Prévient l'accumulation de tartre	Efficacité accrue des appareils ménagers	Nul besoin de sel
Sans électricité	Fonctionnement hautement efficace	Économique
Plomberie propre	Fonctionnement automatique tous les jours, 24 heures par jour	Réservoir résistant à la corrosion
Garantie de produit robuste	Entretien facile	Installation facile

### Aperçu de la gamme de produits

Votre SRS est conçu pour fournir des années de fonctionnement fiable et réduira l'accumulation de tartre dans la tuyauterie et vos appareils ménagers. Afin que le système fonctionne adéquatement, vous devez respecter les paramètres de qualité de l'eau suivants avant d'installer le SRS.

pH > 7,0;  
 fer (Fe) < 0,3 mg/L;  
 pression de fonctionnement maximale = 8,62 bar (125 lb/po<sup>2</sup>);  
 température de fonctionnement = 1,7 à 48,9 °C (35 à 120 °F).

## Spécifications

Produit	SRS	SRS
Numéro de pièce	14826	14827
Taille du réservoir	17,8 cm x 88,9 cm (7 po x 35 po)	20,3 cm x 101,6 cm (8 po x 40 po)
Volume de résine permettant de réduire le tartre	14 dm <sup>3</sup> (0,50 pi <sup>3</sup> )	28 dm <sup>3</sup> (1,0 pi <sup>3</sup> )

### Que pouvez-vous attendre de votre nouveau SRS?

Les adoucisseurs d'eau conventionnels sont considérés comme étant la méthode la plus efficace pour réduire la dureté de l'eau et aider à prévenir l'accumulation de tartre. Dans certains cas, l'installation d'un système d'adoucissement de l'eau complet peut ne pas s'avérer pratique. C'est pourquoi Kinetico a développé le SRS.

En réalité, le SRS conditionne votre eau afin de réduire l'accumulation de tartre dans votre tuyauterie, vos appareils ménagers et vos appareils de plomberie.

Les avantages du système comprennent :

- pas d'électricité nécessaire;
- pas de sel;
- nul besoin de produits chimiques corrosifs pour éliminer le tartre;
- élimine les dépôts de tartre existants;
- durée de vie utile et efficacité accrues des appareils ménagers;
- installation et entretien faciles
- respectueux de l'environnement;
- solution économique pour réduire le tartre;
- le SRS est compact et peut être installé dans de petits espaces;
- pas besoin de réservoir supplémentaire pour les filtres;
- ne crée pas de lavage à contre-courant ou d'eaux usées.



### MISE EN GARDE

- Ne dépassez pas la pression de l'eau à 8,62 bar (125 lb/po<sup>2</sup>)
- Ne dépassez pas une température de l'eau à 48,9 °C (120 °F)
- Ne soumettez pas l'unité à des conditions de gel

### Comment ce système est-il différent d'un adoucisseur d'eau?

Le SRS utilise un échange d'ions pour éliminer le magnésium et le calcium de l'eau. Le système en attente de brevet est autonome et n'a pas besoin de sel dans le processus d'échange. Les adoucisseurs d'eau conventionnels utilisent un processus d'échange semblable, mais ils nécessitent également des vannes de commande, le traitement du lavage à contre-courant, des conduites de drainage et des réservoirs à saumure pour entreposer le sel dans le cadre du traitement adoucissant et de régénération. L'unité SRS se fixe simplement à votre conduite d'eau à proximité du chauffe-eau.

## Le SRS élimine-t-il les contaminants dans mon eau?

Non, le SRS est un système de réduction du tartre et celui-ci n'élimine pas les contaminants dans votre eau. Toutefois, Kinetico offre une gamme complète de produits conçus pour résoudre la plupart des problèmes d'eau. Si vous souhaitez en apprendre davantage concernant les autres systèmes Kinetico, veuillez communiquer avec votre distributeur local pour une analyse complète de l'eau et des recommandations à l'égard des systèmes.

## Comment puis-je savoir si mon unité fonctionne adéquatement?

L'accumulation de tartre survient généralement dans des endroits que vous ne voyez pas. Le tartre a tendance à s'accumuler à l'intérieur des conduites d'eau, sur les éléments chauffants, à l'intérieur des chauffe-eau et dans les lave-vaisselle, ainsi que sur les appareils de plomberie dans les cuisines et les salles de bain. Toutefois, si le tartre s'accumule, vous commencerez à constater un débit d'eau faible et une efficacité réduite de votre chauffe-eau. Le SRS gardera vos appareils de plomberie propres et libres d'accumulation de tartre, votre eau s'écoulera librement et vos appareils ménagers fonctionneront avec efficacité. Si vous croyez que votre unité ne fonctionne pas adéquatement, veuillez communiquer avec votre distributeur local pour un examen du système.

## Quel type d'entretien mon système exige-t-il?

Une fois que le système est installé, celui-ci n'exige aucun entretien de votre part. On estime à douze mois la durée du SRS de la matière filtrante avant que celle-ci ait besoin d'être remplacée. Votre distributeur local entretiendra votre système lorsque le moment sera venu de remplacer la matière filtrante. C'est tout!

## Fonctionnement de la soupape de dérivation

Il peut arriver que vous deviez couper l'approvisionnement en eau du chauffe-eau. Pour ce faire, réglez la soupape de dérivation à la position « OFF ». L'eau ne s'écoulera plus dans le réservoir. Pour redémarrer l'eau, réglez la soupape de dérivation à la position « SERVICE ». Vous pouvez mettre le SRS en mode « Dérivation » en tout temps en réglant la soupape de dérivation à la position « BY-PASS ». L'eau s'écoulera partout dans la maison, cependant, toute cette eau ne sera pas traitée. Pour remettre le SRS en service, réglez la soupape de dérivation à la position « SERVICE ».



**REMARQUE :** *les styles de dérivation sont variés et le vôtre pourrait ne pas être décrit. Communiquez avec votre distributeur Kinetico pour obtenir de l'aide supplémentaire.*



# SRS

## Sistema de reducción de sarro

### Manual del usuario



# Índice

SRS.....	E3
Beneficios.....	E3
Descripción de la línea de productos .....	E3
Especificaciones.....	E4
Directrices de mantenimiento, operación e instalación del sistema .....	E4
Procedimientos de preparación del SRS.....	E5
Resolución de problemas del SRS.....	E5
Notas.....	E6

¡Felicitaciones!

Sabemos que su nuevo SRS de Kinetico le va a encantar. Pronto se preguntará cómo ha podido vivir sin él.

Con el SRS de Kinetico mejorar la calidad del agua es sólo una manera de disfrutar de mejor agua en su hogar. Kinetico ofrece una línea completa de sistemas que mejoran la calidad del agua para resolver sus problemas. Comuníquese con su distribuidor de Kinetico para obtener más información sobre los productos de Kinetico.



## SRS

Con su nuevo SRS ya no tiene que preocuparse por el impacto de la acumulación de sarro en las tuberías o electrodomésticos. El SRS utiliza tecnología de control de reconocida eficacia para reducir los efectos dañinos del sarro en su hogar. Usted puede estar seguro al saber que el sistema no utiliza productos químicos ni electricidad y el diseño patentado del sistema le proporcionará agua libre de sarro durante muchos años.

## Beneficios

En ocasiones, lo que no puede ver realmente puede hacerle daño. Lo mismo es cierto para los electrodomésticos en su hogar. El sarro (depósitos de cal) puede acumularse en las tuberías de agua y en los componentes calefactores de los electrodomésticos en su hogar sin que usted siquiera lo note. Esta acumulación puede reducir significativamente el flujo de agua a través de tuberías y también puede disminuir la eficacia de sus electrodomésticos. A medida que el sarro se acumula en los componentes calefactores de los electrodomésticos, éste reduce su capacidad para transferir el calor de manera eficiente y también acorta su tiempo de vida. Todo esto cuesta dinero.

Componente calefactor sin tratamiento



Componente calefactor con SRS



Los dos componentes calefactores fueron sometidos a la misma fuente de agua a la misma temperatura durante la misma cantidad de tiempo.

## Beneficios del sistema

Evita que se acumule el sarro	Mejora el rendimiento de los electrodomésticos	No necesita sal
No necesita electricidad	Funcionamiento altamente eficiente	Económico
Accesorios limpios	Funcionamiento automático las 24 horas del día, los 7 días de la semana	Tanque resistente a la corrosión
Garantía sólida para el producto	Mantenimiento sencillo	Fácil instalación

## Descripción de la línea de productos

Su SRS está diseñado para proporcionarle años de funcionamiento libre de problemas y reducir la acumulación de sarro en tuberías y aparatos electrodomésticos. Para que el sistema funcione adecuadamente, se deben alcanzar los siguientes parámetros de calidad del agua antes de instalar el SRS.

pH > 7.0

Hierro (Fe) < 0.3 mg/L

Presión máxima de funcionamiento = 8.62 bar (125 psi)

Temperatura de funcionamiento = de 1.7 a 48.9 °C (35 a 120 °F)

## Especificaciones

Producto	SRS	SRS
Número de parte	14826	14827
Tamaño del tanque	17.8 cm x 88.9 cm (7" x 35")	20.3 cm x 101.6 cm (8" x 40")
Volumen de la resina de reducción del sarro	14 dm <sup>3</sup> (0.50 pies cúbicos)	28 dm <sup>3</sup> (1.0 pies cúbicos)

### ¿Qué puede esperar de su nuevo SRS?

Los ablandadores de agua tradicionales se consideran el método más eficaz para reducir la dureza del agua y evitar la acumulación de sarro. En algunos casos, puede no ser práctico instalar un sistema completo de ablandamiento de agua. Es por esto que Kinetico desarrolló el SRS.

El SRS en realidad acondiciona el agua para reducir la acumulación de sarro en las tuberías, los electrodomésticos y los accesorios.

Los beneficios del sistema incluyen:

- No necesita electricidad
- No utiliza sal
- No necesita productos químicos corrosivos para eliminar el sarro.
- Elimina los depósitos de sarro existentes
- Vida más larga y mejor eficiencia de los aparatos
- Fácil instalación y mantenimiento
- Ecológico
- Una solución económica para reducir el sarro
- El SRS es compacto y puede ser instalado en espacios pequeños
- No se necesitan tanques extra para los filtros
- No genera ningún retrolavado ni agua residual



### PRECAUCIÓN

- La presión del agua no debe exceder 8.62 bar (125 psi.)
- La temperatura del agua no debe ser superior a 48.9 °C (120 °F)
- No exponga la unidad a condiciones de congelamiento

### ¿En qué se diferencia este sistema de un suavizador de agua tradicional?

El SRS utiliza un proceso de intercambio iónico para eliminar el magnesio y el calcio del agua. Este sistema patentado es autónomo y no utiliza sal durante el proceso de intercambio. Los ablandadores de agua tradicionales utilizan un proceso de intercambio iónico similar, pero también requieren válvulas de control, procesamiento de retrolavado, líneas de drenaje y tanques de salmuera para almacenar sal, como parte del proceso de ablandamiento y regeneración. La unidad del SRS simplemente se conecta a su línea de agua junto al tanque de agua caliente.



## ¿El SRS elimina los contaminantes en el agua?

No, el SRS es un sistema de reducción de sarro y no elimina los contaminantes en el agua. Sin embargo, Kinetico tiene una línea completa de productos diseñados para manejar casi cualquier problema en el agua. Si le gustaría saber más acerca de otros sistemas de Kinetico, póngase en contacto con su distribuidor local para realizar un análisis completo de su agua y recomendarle un sistema.

## ¿Cómo puedo saber si mi unidad está funcionando correctamente?

La acumulación de sarro suele producirse en zonas que no se pueden ver. El sarro tiende a acumularse en el interior las líneas de agua, en los componentes calefactores dentro de los tanques de agua caliente y lavavajillas, así como en los accesorios de cocinas y baños. Sin embargo, si el sarro se acumula, usted comenzará a notar una reducción en el flujo de agua y una baja eficiencia de su tanque de agua caliente. El SRS mantendrá sus instalaciones limpias y libres de acumulación de sarro, el agua fluirá libremente y los aparatos funcionarán de manera eficiente. Si usted siente que la unidad no está funcionando correctamente, por favor póngase en contacto con su distribuidor local quien podrá revisar su sistema.

## ¿Qué tipo de mantenimiento necesita mi sistema?

Una vez que el sistema está instalado no necesita mantenimiento de su parte. El medio en el sistema del SRS tiene una duración aproximada de 12 meses antes de necesitar reemplazarlo. Su distribuidor local dará servicio a su sistema cuando necesite un medio nuevo. ¡Eso es todo lo que se debe hacer!

## Funcionamiento de la válvula de desvío

Algunas veces necesitará cortar el suministro de agua del tanque de agua caliente. Para ello, coloque la válvula de desvío en posición "OFF" (CERRADO). No habrá flujo de agua hacia el tanque. Para restablecer el suministro de agua, coloque la válvula de desvío en posición "SERVICE" (SERVICIO). Puede colocar el SRS en modo de "desvío" en cualquier momento colocando la válvula de desvío en posición "BY-PASS" (DESVÍO). Seguirá teniendo agua en toda la casa, pero agua sin tratar. Para poner nuevamente el SRS en funcionamiento, coloque la válvula de desvío en posición "SERVICE" (SERVICIO).



**NOTA:** Las formas de desvío pueden variar y la suya puede ser diferente a la descrita. Comuníquese con su distribuidor de Kinetico para solicitar más asesoramiento.







© 2012 **Kinetico Incorporated**

Corporate Headquarters

10845 Kinsman Road

Newbury, Ohio 44065

[www.kinetico.com](http://www.kinetico.com)

Product No. 14825

Produit n° 14825

Producto No. 14825

Rev. 04/2012