

La conservación del valor de su inmueble empieza por el agua

Agua sin cal para instalaciones duraderas, funcionamiento eficiente y un alto confort de vivienda.



www.evodrop.com

Evodrop para su inmueble

Descubra la nueva generación de tratamiento del agua para el sector inmobiliario.

Con las soluciones innovadoras de Evodrop obtiene agua sin cal en edificios plurifamiliares, complejos residenciales y propiedades comerciales. Así protege a largo plazo tuberías, sistemas de calefacción e instalaciones sanitarias frente a la incrustación de cal y a daños costosos, reduce los costes de operación y aumenta el valor del inmueble. Nuestra tecnología de descalcificación ha sido probada y confirmada por un laboratorio DVGW acreditado.

Con la tecnología IonSiv MaloX® desarrollada internamente, basada en complejos de ácido málico, podemos eliminar la cal de forma fiable. Incluso al hervir ya no se forman depósitos de cal, y todo sin sal ni cloruros perjudiciales para el medio ambiente, a diferencia de los sistemas de descalcificación obsoletos. Al mismo tiempo, minerales importantes como el calcio y el magnesio permanecen en el agua. Al unirse al ácido málico se vuelven más solubles, lo que hace que el agua sea más natural, más fresca y sensiblemente más suave. Se puede sentir, saborear y disfrutar.

Apueste por Evodrop, la solución preparada para el futuro para una gestión inmobiliaria sostenible y una calidad del agua muy alta.



Beneficios ambientales

- ✓ No requiere sal, ni electricidad, ni aguas residuales
- ✓ Ahorro energético considerable

Ventajas para los residentes

- ✓ Calidad de agua de manantial integral
- ✓ Problemas de cal reducidos al máximo
- ✓ Sabor fino y suave

Ventajas para la promotora

- ✓ Reducción a la mitad de los costes de renovación
- ✓ Mayor vida útil de todos los equipos que conducen agua
- ✓ Sistemas autónomos con un esfuerzo mínimo
- ✓ Servicio integral: desde la planificación hasta la ejecución
- ✓ Sin costes adicionales por terceros
- ✓ Garantía del fabricante de 20 años



Costes y consumo en comparación



Edificio multifamiliar con 8 apartamentos con 27 °fH y aprox. 800 m³ de consumo anual

Intercambio iónico

> 8'000.00 CHF

Adquisición del sistema (sin instalación)

288 kg de sal

Consumo

62 m³

Cantidad de aguas residuales

Evodrop

4'600.00 CHF

2 kg de ácido málico

0 m³

Ventajas de Evodrop

- ✓ No se requiere servicio por personal especializado
- ✓ 20 años de garantía
- ✓ No necesita consumibles
- ✓ Garantiza que no habrá rotura de tuberías, ya que no se utiliza sal corrosiva
- ✓ Ahorros anuales de 1.093,57 CHF

Costes de referencia para distintos tamaños de inmuebles

Tamaño del inmueble	Tamaño del sistema	Coste*	Coste cartucho / año*
1-5 Unidades	ab 1 x EVOdescale	desde 2'300 CHF	desde 399 CHF
6-12 Unidades	desde 2 x EVOdescale	desde 4'600 CHF	desde 798 CHF
13-19 Unidades	desde 3 x EVOdescale	desde 6'900 CHF	desde 1'197 CHF
Desde 20 Unidades	A consultar	A consultar	A consultar

* Todos los precios están calculados con el EVOdescale y sin incluir los costes de instalación. Los costes exactos de producto e instalación, así como los intervalos de sustitución, se determinan de forma individual considerando la dureza del agua, el consumo y el tamaño de su inmueble.

EVOdescale

Cambio
anual del filtro
399 CHF

Protección antical eficaz mediante un proceso patentado

- ✓ Tecnología de descalcificación patentada
- ✓ Tasa de protección antical certificada de hasta el 94 %
- ✓ Protección verificada para calderas y tuberías
- ✓ Fuerte protección contra la corrosión y el óxido mediante la filtración de todos los metales pesados
- ✓ Filtración constante de bacterias & virus
- ✓ Sin sales perjudiciales para el medio ambiente
- ✓ Sin cambios en el valor de pH

Con EVOdescale, gracias a la tecnología IonSiv MaloX® desarrollada internamente y patentada, un complejo granular de ácido málico, se alcanza una tasa de protección antical de hasta el 94 %. Todo ello sin sal, aguas residuales ni electricidad. A diferencia de obsoletos métodos como cristales de siembra, dispositivos de vórtice o magnetizadores, la cal no se convierte únicamente, sino que se elimina de forma fiable.

El proceso de Evodrop permite mantener en el agua minerales valiosos como el calcio y el magnesio. Al unirse al ácido málico, incluso al calentar hasta 100 °C no puede formarse cal. Los sistemas de ablandamiento convencionales a base de sal no pueden hacer esta distinción y eliminan tanto los minerales útiles como la cal indeseada.

La tecnología IonSiv MaloX® se basa en un enfoque de base biológica que utiliza un proceso inspirado en la naturaleza. El ácido málico es neutro en sabor y se utiliza en la industria alimentaria como aditivo ampliamente reconocido. Además, es un intermediario esencial del metabolismo energético humano y también se utiliza en complementos alimenticios.

Además, la tecnología patentada PlasmaShield-NanoMatrix® garantiza una barrera integrada para una seguridad higiénica duradera durante toda la vida útil de la cartucho.



Caudal	50 l/min
--------	----------

1



En el agua hay diversos óxidos e iones minerales en forma no ligada.



Explanation video

Formación de cal

2



Por presión, calentamiento o estancamiento, estas sustancias se unen y se forma cal resistente.

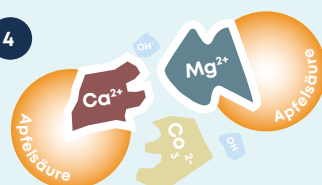
Protección antical mediante la tecnología IonSiv MaloX®

3



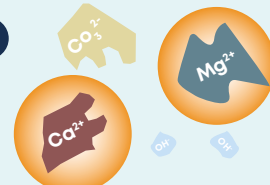
Las uniones resistentes de la cal entran en el sistema Evodrop, que contiene ácido málico en forma granulada.

4



El ácido málico disuelve la cal. A diferencia de los dispositivos de vórtice o los imanes, la cal se elimina del agua.

5



Con Evodrop, pese a la presión en la tubería, el calentamiento en la caldera y el estancamiento, es mucho menos probable que la cal se forme o se deposite.



Opcional



Fabricado en acero inoxidable de alta calidad, AISI 316

Caudal	200 l/min
--------	-----------

EVOtransform

Para agua potable técnicamente optimizada

Con EVOtransform, el agua se pone en un flujo controlado y altamente dinámico mediante una boquilla de rotación patentada. La conducción de flujo especialmente desarrollada genera una rotación intensa, comparable al movimiento natural de un arroyo de unos 20 kilómetros de longitud.

Gracias a esta mecánica de flujo específica, el agua permanece en movimiento continuo y se mezcla eficientemente. Se incorpora aire sin aditivos químicos ni procesos eléctricos.

El resultado es un perfil de agua modificado a nivel sensorial, con una característica de sabor percibida como suave y clara. El cambio se basa en la dinámica física del flujo, no en una modificación de la composición mineral.

- ✓ Proceso de rotación patentado
- ✓ Totalmente libre de mantenimiento gracias a una mecánica única
- ✓ 20 años de garantía

SOLUCIONES INDIVIDUALES

Nuestra solución para cada edificio: eficiente, flexible y que aumenta el valor

Evodrop ofrece soluciones flexibles para viviendas unifamiliares, edificios plurifamiliares y grandes urbanizaciones y comunidades. Nuestros sistemas modulares se adaptan a cualquier tamaño de inmueble y permiten la conexión en paralelo de varios cartuchos sin ajustes adicionales.

Ya sea una vivienda privada o un gran complejo residencial: con Evodrop asegura de forma fiable la calidad del agua, reduce costes y aumenta la eficiencia energética. Nuestros sistemas son duraderos, libres de mantenimiento y por tanto ideales para conceptos inmobiliarios actuales, sostenibles.

Viviendas unifamiliares



Edificios plurifamiliares



Grandes edificios



Urbanizaciones/comunidades



Más evidencias de seguridad & estudios



Estudios de los complejos de ácido málico en el Dartsch Scientific Institut (DE):

Los estudios de cultivo celular muestran que el agua del grifo presenta cambios positivos y medibles en sus propiedades tras la filtración a través del cartucho de granulado de ácido málico del sistema de filtración.

Estudios sobre la interacción celular en el Dartsch Scientific Institut (DE):

En estudios in vitro independientes, el Dartsch Scientific Institut (DE) analizó las propiedades del agua tratada en comparación con el agua no tratada. En condiciones estandarizadas de cultivo celular se observaron diferencias medibles, entre ellas en el comportamiento de hidratación y en parámetros de actividad metabólica.

Los resultados muestran que las propiedades fisicoquímicas del agua pueden cambiar de forma significativa tras el tratamiento. Los estudios se realizaron en condiciones de laboratorio y sirven para contextualizar científicamente el efecto tecnológico.



Análisis del agua en el SRCMB (Scientific Research Center of Medical Biophysics):

Un estudio exhaustivo confirmó que Evodrop puede modificar la conductividad y la capacidad de disolución del agua de modo que, en sus propiedades, se acerca más a su origen natural.



La mayor certificación de seguridad de Europa para materiales en contacto con alimentos:

Todos los componentes fueron certificados en el laboratorio Sialab conforme a la directriz MOCA. Se confirmó que no se transfieren al agua sustancias perjudiciales para la salud o el medio ambiente.



SGS es el mayor instituto de ensayo del mundo para sistemas de tratamiento de agua:

SGS ha confirmado oficialmente que la filtración EVOadsorb y EVOsorb elimina >99 % de los metales pesados, bacterias, virus, microplásticos, residuos de medicamentos, cloro y pesticidas.



La certificación más importante para alimentos, suplementos y medicamentos en EE. UU.:

La FDA ha confirmado que los componentes utilizados se consideran generalmente seguros.



La certificación clave para materiales en contacto con el agua en la UE:

La certificación RoHS para materiales en contacto con el agua garantiza que no lleguen sustancias nocivas al agua y que la calidad del material cumpla los más altos estándares medioambientales y de seguridad.



La certificación de gestión de la calidad más reconocida en el mundo:

La ISO 9001 confirma que todos los procesos y procedimientos de una empresa cumplen los más altos estándares de calidad y se mejoran de forma continua.



CTI probó nuestra instalación y confirmó una descalcificación del 94 %:

CTI es uno de los mayores institutos de pruebas, inspección y certificación del mundo, con más de 13.000 empleados, 160 laboratorios y más de 90 ubicaciones a nivel global.

Evodrop en cifras

>20'000

Cartuchos en
circulación

>18

Toneladas de ácido
málico instaladas

~30'000

Usuarios
en total

Probado por laboratorios independientes

Un laboratorio acreditado por el DVGW y el reconocido instituto de ensayo CTI pudieron demostrar una tasa de protección antical de hasta el 94 %.

Tal como se define en la ficha técnica DVGW W 512, esta prueba práctica mide la precipitación de cal en un sistema de caldera en comparación con un sistema con agua no tratada.

Dos depósitos se calentaron de forma constante a 80 °C, con las resistencias en funcionamiento continuo. Cada 30 minutos se realizó un enjuague con agua fresca con un grado de dureza de 30 a 34 °fH, con un caudal de 5 l/min y una duración de 1 minuto. Los depósitos fueron documentados regularmente con fotografías y evaluados después de 21 días.

Sin Evodrop



Sin Evodrop
En el agua se forman cristales de cal agresivos y pueden depositarse fácilmente en las superficies.

Con Evodrop



Con Evodrop
El método de Evodrop disuelve la cal, evitando que se deposite en las superficies.

Conclusión

Conclusión del laboratorio de ensayo acreditado por el DVGW:

Se puede constatar que las pruebas realizadas conforme a la hoja de trabajo DVGW W 512 condujeron a una clara reducción de la deposición de cal en los calentadores de prueba. Un factor de eficacia calculado de fW: 1,00 representa el valor máximo posible.

Conclusión del instituto de ensayo CTI, reconocido internacionalmente:

Tras investigaciones exhaustivas, la protección antical de Evodrop con un nivel superior a la media tasa de protección antical de hasta el 94 % pudo verificarse. Por ello, el sistema es ideal para el tratamiento de la cal.

Sin Evodrop



Con Evodrop





Somos socios de la Umwelt Arena.
Un importante centro suizo para tecnologías sostenibles

Hemos equipado todo el edificio con nuestra solución antical y de filtración. Visitantes y empleados se benefician de agua limpia, filtrada y sin cal, libre de contaminantes como PFAS y TFA.



German Innovation Award 2025 - Gold
En 2025, Evodrop fue galardonado con el German Innovation Award Gold por su tecnología pionera y la descalcificación con ácido málico.



Aquatech Innovation Award 2025
Por innovaciones destacadas en tecnología del agua, Evodrop recibió el Aquatech Innovation Award en 2025.



IMMO Award 2025
Por su innovadora solución de tratamiento del agua en el sector inmobiliario, Evodrop recibió el IMMO Award en 2025.



European Proptech Finalist 2024
En 2024, Evodrop fue nominado como finalista entre las 50 empresas más sostenibles e innovadoras de Europa en el sector inmobiliario.



Earth05 Impact Catalyst Award 2025
En 2025, Evodrop fue galardonado con el Earth05 Impact Catalyst Award por innovaciones y soluciones sostenibles en el ámbito del acceso al agua y la calidad del agua.



Green Product Award 2024
Este premio reconoce productos que destacan por innovación y sostenibilidad. Entre 250 productos nominados, Evodrop fue seleccionado para recibir el premio 2024.

Socios y membresías



+41 44 888 50 05

Reserve ahora su cita de asesoramiento sin compromiso y déjese convencer por teléfono o personalmente en el lugar.

Evodrop AG
Birkenstrasse 21
8306 Brüttsellen
Suiza

info@evodrop.com
www.evodrop.com