



Comprometidos con
la mejora del ahorro,
la eficiencia
energética y el medio
ambiente.

Hydrosolutions

Nuestro objetivo es investigar y verificar el impacto en el ahorro y el medioambiente de las últimas tecnologías para ponerlas al servicio de la sociedad.




Hydrosolutions tiene como objetivo la concienciación para la preservación del medio ambiente y la corrección de malos hábitos de consumo energético, a través de propuestas de medidas correctivas especialmente enfocadas en el campo de la mejora del ahorro, la eficiencia energética y el desarrollo de las energías renovables.

Las políticas energéticas actuales tienen la misión de alcanzar una economía y una sociedad de baja intensidad energética y baja emisión de carbono, innovadora, competitiva y sostenible en línea con los objetivos europeos en materia de energía para el año 2020.

En esta situación, las políticas de ahorro y eficiencia energética son un elemento clave para asegurar un sistema energético sostenible para el planeta.

Las actuaciones en este sentido tienen que consolidar la mejora de la seguridad y la calidad del suministro energético y el desarrollo de las infraestructuras energéticas necesarias para alcanzar un nuevo sistema energético sostenible.

La actuación del propio Hydrosolutions se completa con la prospectiva y la planificación del futuro energético, la apuesta decidida por las energías renovables como opción estratégica de



Usar sistemas de tratamiento de agua en el hogar reduce un 25% el consumo energético y minimiza el impacto medio-ambiental al reducir el uso de productos químicos.

Un agua de mayor calidad libre de impurezas y cal reduce el consumo de productos de limpieza ya que el agua blanda necesita menos cantidad de producto para garantizar una

suma de energía menor y alargar la vida útil en electrodomésticos: si se hace uso de agua sin cal las resistencias de lavadoras y lavavajillas precisan de menor consumo energético para realizar correctamente su función.

No obstruye las tuberías de la instalación de nuestro hogar.

Además, según la Water Quality Association el uso de agua descalcificada en casa permite un consumo medio de un 25% menos de energía.

Problemas con la Cal

El verdadero problema de la cal radica en el agua de uso.

Las incrustaciones calcáreas están compuestas principalmente de calcio y magnesio, dos minerales que en si mismos son saludables para el cuerpo humano por separado. Pero al estar sometidos a presión o altas temperaturas se juntan formando la Calcita.

Así, lo que es beneficioso por separado, al juntarse se transforma rápidamente en un problema de incrustaciones debido a los depósitos calcáreos que se sedimentan en las tuberías de agua potable, en las maquinarias y en las superficies de la casa.

Tuberías

Con el paso de los años y el uso continuado, la cal que contiene el agua se va depositando en el interior de las tuberías de desagüe y en el resto de componentes de la instalación. Esto provoca un estrechamiento progresivo que reduce el paso del agua y que acaba provocando atascos y un mayor consumo de energía.



Griferías

Mantener sin cal las griferías y mamparas de ducha de los hogares con el uso de productos químicos, además de un gasto considerable, supone un gran problema medio ambiental.

Además, las bacterias, proliferan ya que la cal evita que el agua alcance la temperatura suficiente para actuar como biocida.



Electrodomésticos

La cal se suele depositar en los conductos por donde pasa el agua caliente en los electrodomésticos. Al cabo del tiempo, con el uso, la cal en el agua provoca averías graves en lavadoras y lavavajillas, especialmente en la zona de la resistencia o en las bombas que regulan el paso del agua provocando hasta un 60% más de consumo energético.



Dermatitis

Los dermatólogos siempre recuerdan que hay una relación muy estrecha entre el agua con cal y determinadas enfermedades de la piel. Si una persona tiene la piel delicada, el agua dura va a incrementar sus posibilidades de sufrir daño y dolor en forma de irritaciones y heridas causadas por el picor,



Plantas y Jardín

Si habitualmente regamos las plantas con agua con cal veremos como a largo plazo la tierra se alcaliniza. A fuerza de regar con agua con cal las plantas no tendrán los nutrientes necesarios, provocando que se marchiten y las hojas se vuelvan amarillentas.



Cocina

A mayor dureza del agua, los alimentos necesitan mayores tiempos de cocción con el consiguiente incremento de gasto energético y pérdida de nutrientes.

Además, en platos como caldos, cocidos o sopas, afecta negativamente a los sabores y en el caso de los cubitos de hielo se percibe de un modo más evidente.



Descalcificadores salinos un problema Medioambiental

Los descalcificadores salinos producen un sobre consumo de agua y liberan gran cantidad de sódio, provocando efectos muy negativos en el medio ambiente.



En la última década varios países han prohibido o restringido el uso del descalcificador que funciona con aporte de sal. Estos sistemas derrochan gran cantidad de agua con sodio. La presencia de altos niveles de sodio en el agua va a parar al desagüe y tiene un grave impacto medioambiental. Por esta razón, abogan por soluciones más seguras y respetuosas con el medio ambiente.

Sobre consumo y sobre coste

Los descalcificadores de sal necesitan una regeneración entre 4 y 7 veces por mes y pueden llegar a rechazar hasta 200 litros de agua por regeneración. Por esta razón, y el continuo consumo de sal.



Solución ecológica
no salina
Sistema Hydro Soft ECO

Sistema Hydro Soft ECO

Hydro Soft ECO: el sistema ecológico nosalino para uso residencial y pymes.

El sistema Hydro Soft ECO nace hace 18 años en Israel, uno del país con la tecnología más avanzada del mundo en tratamientos de agua.

En el año 2004 se empieza su comercialización en España introduciéndose a nivel industrial y de regadío.

Actualmente gracias a las mejoras que permiten los avances tecnológicos actuales, llega el sistema Hydro Soft ECO para uso residencial y pymes.

La más avanzada y moderna actualización del sistema llega a los hogares para mejorar la calidad del agua y reducir su consumo permitiendo reducir un 25% el consumo energético y minimiza el impacto medioambiental al reducir el uso de productos químicos.



El ahorro mensual con el sistema Hydro Soft ECO se calcula en base a la reducción en la factura de la luz, el aumento del tiempo de vida de los electrodomésticos y tuberías, el ahorro en productos químicos como lavavajillas, fregasuelos, antical, incluso champú, o mascarillas.



AHORRO ECONÓMICO

Elimina la cal y las averías asociadas a la dureza del agua en instalaciones y electrodomésticos.

Permite un ahorro económico con la reducción de consumo, en energía y productos químicos.



SALUDABLE

Mejora el sabor y la calidad del agua sin modificar el pH.



ECOLÓGICO

El sistema Genesis es la solución para el tratamiento del agua dura más respetuosa con el medio ambiente existente.

Al no ser una solución salina ni usar productos químicos, no contamina la red pública del agua.



APTA PARA RIEGO

El agua tratada con el sistema Genesis es perfectamente apta para el riego de plantas y jardines.

A diferencia de otros sistemas que existen en el mercado, el agua no se alcaliniza ni pierde sus nutrientes.

Beneficios sistema Hydro Soft ECO

El sistema Hydro Soft ECO no sólo aporta una solución al tratamiento del agua dura, es una completa solución para la eficiencia energética, la salud y el ahorro, totalmente respetuosa con el medio ambiente.



Elimina los problemas de cal sin aporte de sal



Elimina incrustaciones anteriores, recuperando presión y caudal



Alarga la vida útil de los electrodomésticos



Reduce los productos químicos anti calcáreos en el hogar hasta un 90%



Apto para el riego de plantas, flores y jardines



Bajo coste de mantenimiento y mínimo rechazo de agua

Cómo funciona el sistema Hydro Soft ECO

1 Air Vent

Elimina el aire del agua eliminando el 100% del plomo y del cobre.

2 Til Rod

Fabricada en metales semipreciosos consigue ligar el ácido carbónico, adhesivo natural con el que se junta calcio, magnesio y carbonatos formando la calcita. Al separar estos elementos eliminamos los problemas de la cal, sin eliminar los minerales del agua.

3 Cartucho

Contiene perlas de Ópalo.

4 Filtro de Malla

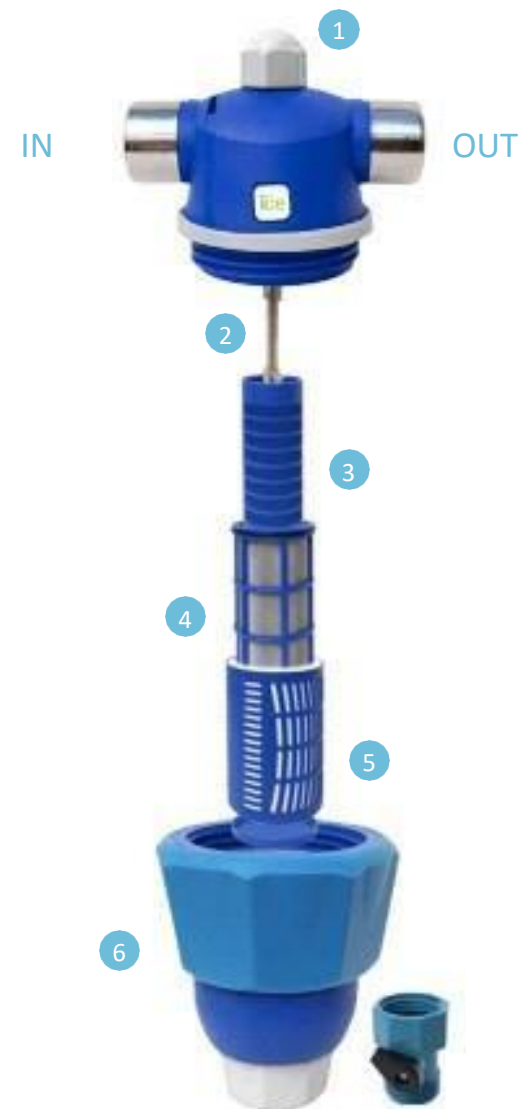
Fabricada con acero inoxidable alimentario, consigue filtrar el agua a 20 micrones (3 veces más pequeño que el cabello humano), para atrapar arena, algas, etc...

5 Filtro PF

Filtraje a 1 micrón (50 veces más pequeño que un cabello humano) para atrapar los microplásticos existentes en el agua.

6 Fase Magnética

Formada por 4 imanes de Neodimio en forma de cruz creando un campo magnético constante y simétrico para ionizar los minerales para desincrustar la cal adherida en tuberías y electrodomésticos.



CERTIFICACIONES



Con el reconocimiento de:

L'ORÉAL

