



# Tratamiento ecológico del agua con el acelerador

## iónico de magnetos permanentes

El acelerador iónico NEW ARA es un eficaz acondicionador para todo tipo de agua. Una vez instalado NEW ARA, no necesita de conexión eléctrica, no implica manutención o costes de funcionamiento y dura durante muchos años. Los aceleradores iónicos NEW ARA están presentes y perfectamente en función en miles de aplicaciones en todo el mundo.

Fabricado por

# vosges<sup>®</sup>™

## Tecnología del futuro



### El agua es vida!

Es una de las costumbres más comunes: abrir el grifo y el agua está lista para su utilización inmediata.

Sin embargo, el agua potable debe responder a requisitos legales específicos: debe ser incolora, insípida, inodora, clara y fresca. Debe ser totalmente libre de gérmenes y contener sólo una pequeña cantidad de minerales (no más de 1500 mg/l) que, si están presentes en exceso, pueden influir en el gusto (Ej. sodio, calcio, magnesio), en el color y en la transparencia del agua (hierro, aluminio, manganeso), o incluso dar lugar a problemas de salud (potasio, flúor, sulfatos). La mayor o menor cantidad de estos minerales determina la dureza del agua. Esta influye no tanto en la salud humana sino en la tubería, calderas y equipos en general. Afecta principalmente a los elementos de

calefacción de los electrodomésticos que inevitablemente se cubren de incrustaciones. La potencia aisladora del calizo es que ya con 1 mm de incrustación se obliga a utilizar, para obtener los mismos resultados de calor, el 10% más de energía.



**NEW ARA influye en el estado de las tuberías y en la calidad del agua.**

### Con el NEW ARA se tienen estas importantes ventajas:

- ▶ eliminación de las incrustaciones en los tubos y en la resistencia eléctrica de los electrodomésticos (calentadores de agua, lavadoras, lavavajillas, máquinas de café, etc.)
- ▶ menor consumo de energía
- ▶ aumento del flujo de agua en los tubos
- ▶ ningún coste de ejercicio



**NEW ARA impide la formación de sedimentos y elimina las antiguas incrustaciones.**

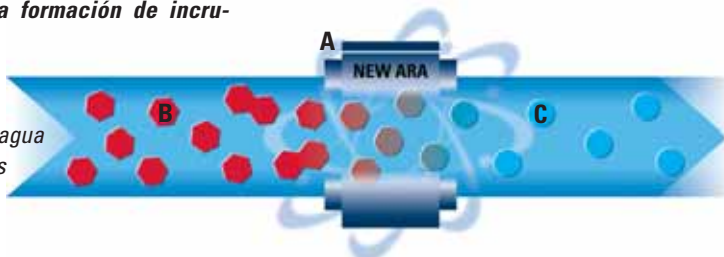
### Como funciona NEW ARA?

El principio del funcionamiento del acelerador iónico NEW ARA, desarrollado por Vosges, es simple y sofisticado al mismo tiempo. Se basa en el paso obligado del agua a través de un muy fuerte campo magnético permanente (NEW ARA es actualmente el único aparato en el mercado mundial con un campo magnético controlado de 10.000 Gauss).

Este, al cambiar la estructura molecular de diferentes minerales presentes en el agua, evita la agregación y la formación de incrustaciones. En particular, el intenso campo magnético generado por el acelerador iónico NEW ARA, transforma los componentes carbónicos en cristales muy pequeños de aragonito que se eliminan gracias a la hidrodinamicidad del agua.

**Los intensos campos magnéticos del NEW ARA cambian la estructura electrostática de las componentes de carbonato del agua, e impiden la formación de incrustaciones.**

- A - NEW ARA
- B - bicarbonatos presentes en el agua
- C - cristales inertes de aragonito



El acelerador iónico NEW ARA les permitirá descubrir un nuevo y agradable contacto con el agua.



Los efectos del acelerador iónico NEW ARA condicionan en positivo también el agua de la piscina. El utilizzo de la química es así superfluo!

## Los efectos positivos del utilizzo de NEW ARA

El acelerador iónico NEW ARA no cambia absolutamente las cualidades organolépticas del agua, pero opera de manera segura y ecológica para transformarla técnicamente a "nuestra" medida. Los efectos del acelerador iónico NEW ARA se pondrán en evidencia dentro de poco tiempo. Después de pocos días de la instalación, usted descubrirá con placer que el agua hierve más rápido, sin dejar residuos blanquecinos en las ollas, el fregadero de acero inoxidable recuperará su lustre y los vasos la transparencia y el brillo. Baño de burbujas, jabones y champús harán más espuma, pudiendo reducir así la cantidad y ahorrar los costes. También el contacto con el agua llegará a ser más agradable, dejando la piel y los cabellos más suaves. Por supuesto, de la misma manera, la ropa será

más suave y la cesta de la lavadora de repente más brilla. Mientras tanto el consumo y los costes de energía comenzarán a reducirse, porque NEW ARA reduce progresivamente las viejas incrustaciones calcáreas en las resistencias eléctricas y calderas, hasta a eliminarlas completamente.

Por lo tanto las instalaciones para la adición química, utilizadas con frecuencia en los bloques, se convertirán en superfluos.

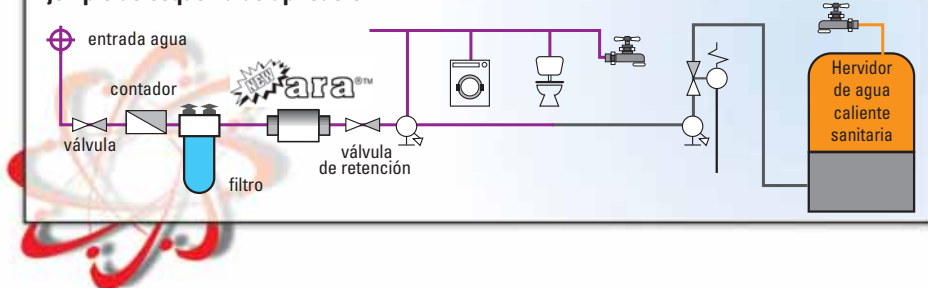


## Innovación para las piscinas!

Otro aspecto evidente de la acción del campo magnético del acelerador iónico NEW ARA es la capacidad de acondicionamiento del agua de las piscinas. Para garantizar la permisión de bañarse en las piscinas la ley establece normas de higiene estrictas que requieren necesariamente la toma regular de muestras de agua para las análisis y las adiciones químicas (cloro, anti algas, etc).

El intenso campo magnético del acelerador iónico NEW ARA interviene en los componentes minerales y en la composición bacteriana del agua y determina, con la recirculación continua, la completa permisión de bañarse según las leyes. El efecto es tan evidente que se pueden eliminar las instalaciones de adición química y tratar el agua con sólo el acelerador iónico NEW ARA.

### Ejemplo de esquema de aplicación



## Ningún riesgo - máximas garantías!

El acelerador iónico NEW ARA debe ser instalado después de un filtro mecánico entre 60 y 50 micrón y antes de una válvula de retención por nuestros técnicos o por su fontanero de confianza.

Con NEW ARA puede prescindir, a partir de ahora, cualquier intervención o más tratamiento del agua, porque el acción de su campo magnético es ilimitada. NEW ARA funciona sin electricidad, ni manutención y se amortiza en poco tiempo. Todas las pruebas oficiales llevadas a cabo demuestran claramente que el acelerador iónico NEW ARA evita la formación de incrustaciones, elimina las que ya están presentes y mejora la calidad del agua en manera enteramente ecológica.

### GARANTÍA

Según las normas vigentes, las Leyes y el Derecho Internacional. La garantía del producto no se refiere a casos de ruptura causada por: un uso incorrecto del acelerador, choques y aberturas con consecuentes interrupciones del campo magnético y si no se instala el NEW ARA después de un filtro mecánico entre 60 y 50 micrón, y antes de una válvula de retención. El producto es conforme a la Ley 443 del 21.12.90.

Las instalaciones ya en función con NEW ARA son nuestra mejor garantía. Contáctenos sin compromiso!



NEW ARA está disponible en varias dimensiones y para todos requisitos (dimensión media de 20 cm).

**vosges**® TM

Tecnología del futuro

VOSGES di Moreno Beggio

Via Roma, 133 - 36040 TORRI DI QUARTESOLO - Vicenza - Italia

Tel. +39 0444 387119 r.a. - Fax +39 0444 264228 - www.vosges-italia.it

Correo-e: info@vosges-italia.it

**NEW ARA**® TM  
super magnetic  
water treatment systems

