

La société Vosges produit et commercialise depuis plus de 30 ans les accélérateurs à ions à aimants naturels permanents en utilisant une technologie brevetée dans le monde entier. Ces produits, de petites dimensions, peuvent être installés dans tous types de bâtiments, domestiques ou industriels. Ils fonctionnent sans besoin d'énergie électrique et sans aucun additif chimique.

Les accélérateurs à ions NEW ARA transforment le [carbonate de calcium](#) en [aragonite](#), celle-ci ne se déposant plus ni dans les tuyauteries, ni dans les appareils soit domestiques (machines à laver, lave-vaisselles, fers à repasser, etc.) soit industriels (chaudières, tours évaporatoires, échangeurs à plaques, etc.). De plus, l'accélérateur à ions une fois installé, contribue à éliminer les incrustations existantes dans les tuyauteries.

La caractéristique qui singularise ce dispositif par rapport à la grande variété d'appareils dans le commerce est dans la réalisation des [plaques magnétiques permanentes](#) réalisées avec un alliage [samarium-cobalt](#) qui produit un intense champ magnétique permanent de 10.000 Gauss.

Actuellement les divers types d'appareils magnétiques, électromagnétiques, électroniques (polarisation électrique en courant continu), manchons métalliques avec ou sans électrodes sacrificiels, utilisent des plaques en ferrite enrichies de [néodyme](#), dont le champ magnétique subit dans le temps un affaiblissement suivant un phénomène de démagnétisation et de corrosion de cette même ferrite. L'effet considérable du champ magnétique est de ne pas modifier l'équilibre chimique de l'eau.

Dans les installations standards de chauffage des eaux en circuits thermiques, le bicarbonate de calcium forme une incrustation très adhérente et compacte sur les surfaces métalliques. Le principe de fonctionnement de l'accélérateur ionique NEW ARA, étudié par VOSGES, est simple et sophistiqué en même temps. Il est basé sur le passage forcé de l'eau au travers d'un champ magnétique permanent de très forte intensité (actuellement le NEW ARA est le seul dispositif au monde offrant un champ magnétique contrôlé de [10.000 Gauss = 1 Tesla](#)).

Le champ magnétique intense du NEW ARA modifie la structure électrostatique des composants carbonatés de l'eau, en empêchant la formation de nouvelles incrustations.

Quand l'eau traverse le dispositif, la structure moléculaire des divers minéraux qui sont présents dans l'eau, est modifiée de telle façon que les molécules de ces minéraux ne s'agglomèrent plus en empêchant la formation d'incrustations. En particulier, l'intense champ magnétique produit par l'accélérateur ionique NEW ARA transforme les éléments carbonatés en très petits cristaux d'aragonite, qui sont éliminés par le dynamisme de l'eau.

L'accélérateur ionique NEW ARA ne modifie d'aucune manière les qualités organoleptiques de l'eau, mais, au contraire, fonctionne d'une façon simple et écologique. Vous pourrez constater les effets bénéfiques de l'accélérateur ionique NEW ARA dans un très bref délai.

Quelques jours après son installation, vous serez étonnés de découvrir que l'eau bout plus rapidement et que les résidus blancs à l'intérieur de vos casseroles s'éliminent facilement, votre évier en acier inoxydable retrouvera son lustre, ainsi que vos verres leur transparence et leur brillance. Vous pourrez

également diminuer les doses de savon et shampoing ainsi que le coût d'utilisation tout en augmentant l'effet nettoyant et moussant.

Même votre toilette corporelle vous donnera une nouvelle sensation, laissant votre peau et vos cheveux plus doux. Votre lessive sera naturellement plus moelleuse et le tambour de votre machine à laver redeviendra soudainement plus brillant. Dans le temps vous diminuerez la consommation et les coûts d'énergie électrique, grâce au NEW ARA qui réduit graduellement les vieilles incrustations calcaires sur les résistances électriques et dans les chauffe-eau, jusqu'à leur élimination complète. Par conséquent, plus aucun ajout de composés chimiques ne sera nécessaire.

Les avantages du NEW ARA :

- Prend très peu de place
- Ne nécessite aucun entretien
- Ne nécessite aucun branchement électrique
- Ne nécessite ni sel ni autre produit chimique
- Est donc 100% écologique, bon pour votre santé et bon pour l'environnement
- Empêche l'entartrage des tuyauteries, échangeur de chaleur, fers à repasser, machines à laver le linge ou la vaisselle, chauffe-eau, etc.
- Désincruste les anciennes installations
- Allonge la durée de vie de vos installations
- Diminue votre cout de fonctionnement
- Amortissement rapide de son installation
- Pas de stockage de sel encombrant
- Traite les appartements individuellement ou l'immeuble dans son intégralité
- Garanti à vie



EXCECON bvba/sprl – R. Ramlotstraat 82 – B-9200 DENDERMONDE

T +32 (0)52 22 28 66 – evb@excecon.com – www.excecon.com

B.T.W./T.V.A.: BE 0443 050 270 – RPR/RPM Dendermonde



Genvex®



westaflex®



HEGLER
Heiz- und Ventilations-
technik

ClimaRad®
INDOOR AIR QUALITY

dss
DUTCH SIAF SYSTEMS

BFT
Bio Filter Technology

ara
super magnetic
water treatment system