

De fabrikant Vosges produceert en verkoopt sinds meer dan 30 jaar ionenversnellers met behulp van natuurlijke magneten, gebruik makend van haar wereldwijd gepatenteerde technologie. Deze producten kunnen, omwille van hun kleine afmetingen, worden geïnstalleerd in alle soorten residentiële of industriële gebouwen. Zij hebben geen nood aan elektrische energie of toevoeging van chemische producten.

De NEW ARA ionenversnellers vormen [calciumcarbonaat](#) (het gevolg van het uitkristalliseren van [calciumbicarbonaat](#)) om tot [aragoniet](#), een [polymorfe](#) vorm van [calciet](#). Dit omgevormde kalkproduct kan zich niet meer vasthechten in de leidingen noch in huishoudtoestellen (wasmachines, vaatwassers, strijkijzers, enz.) of industriële apparaten (ketels, verdampingskoeltorens, platenwarmtewisselaars, enz.). Bovendien zal de NEW ARA, eenmaal geïnstalleerd, bijdragen tot het elimineren van de reeds opgebouwde kalklaag in de installatie.

Het kenmerk dat dit apparaat tegenover de grote verscheidenheid van apparaten in de handel onderscheidt, is het gebruik van [magnetische platen](#) vervaardigd uit een [samarium-kobalt](#) legering die een intens permanent magnetisch veld van 10.000 Gauss produceren.

Op dit moment wordt voor verschillende soorten magnetische, elektromagnetische, elektronische apparaten (elektrische polarisatie d.m.v. gelijkstroom) of metalen moffen met of zonder opofferingsanode, gebruik gemaakt van met [neodymium](#) verrijkte ferrietplaten waarvan het magnetisch veld mettertijd verzwakt ten gevolge van demagnetisatie en corrosie van het ferriet. Het belangrijkste effect van het magnetisch veld is dat de chemische balans van het water niet gewijzigd wordt.

In een standaard waterverwarmingsinstallatie vormt calcium bicarbonaat een zeer hechte en compacte laag op metalen oppervlakken. Het principe van de werking van de NEW ARA ionenversneller, ontworpen door VOSGES, is tegelijkertijd eenvoudig en gesofisticeerd. Het is gebaseerd op de gedwongen passage van het water door een permanent magnetisch veld van zeer hoge intensiteit (momenteel is de NEW ARA het enige apparaat in de wereld dat een gecontroleerde magnetisch veld van [10.000 Gauss = 1 Tesla](#) aanbiedt).

Het intense magnetisch veld van de NEW ARA verandert de elektrostatische eigenschappen van de carbonaat componenten in het water waardoor vorming van (nieuwe) kalkafzetting voorkomen wordt.

Wanneer het water door het apparaat stroomt wordt de moleculaire structuur van de verschillende mineralen die in het water aanwezig zijn zodanig gewijzigd dat de moleculen van deze mineralen zich niet meer kunnen binden aan elkaar waardoor harde kalkvorming voorkomen wordt. Dit proces is onomkeerbaar. Het intense magnetische veld dat geproduceerd wordt door de NEW ARA transformeert de carbonaten in zeer kleine aragoniet kristallen die door de dynamiek van het stromende water afgevoerd worden via de diverse waterkranen in de installatie.

De NEW ARA ionenversneller verandert op geen enkele manier de organoleptische eigenschappen van het water, in tegendeel, hij zal op een eenvoudige en ecologische manier de schadelijke eigenschappen van kalkvorming neutraliseren. De gunstige effecten van de NEW ARA ionenversneller zullen zich snel manifesteren.

Enkele dagen na zijn installatie zal u verrast ontdekken dat het water sneller kookt en dat het witte residu in uw pannen gemakkelijk kan worden verwijderd, uw roestvrij stalen gootsteen herwint zijn glans, evenals de glazen hun transparantie en glans. U kunt ook de dosissen zeep en shampoo verminderen (kostenverlagend) en toch het effect van reinigingsmiddel en schuimvorming verhogen. Zelfs bij uw persoonlijke lichaamsverzorging ondervindt u weldra een nieuw gevoel, uw huid en haren zullen zachter aanvoelen. Uw wasgoed zal 'natuurlijk donziger' zijn en de trommel van uw wasmachine zal er plotseling weer helderder uitzien. Mettertijd zullen het verbruik en de kosten voor elektrische energie dalen dankzij de curatieve werking van de NEW ARA. De oude vastgehechte kalksteen op de elektrische verwarmingselementen en in boilers zal geleidelijk oplossen tot die volledige verdwenen is. Dientengevolge zal geen enkele toevoeging van chemische producten (zoals azijn) meer nodig zijn om uw installatie of toestellen te ontkalken.

#### De voordelen van de NEW ARA:

- Neemt zeer weinig ruimte in
- vereist geen onderhoud
- vereist geen elektrische aansluiting
- vereist geen zout noch andere chemische producten en is daarom 100% ecologisch, goed voor je gezondheid en goed voor het milieu
- voorkomt kalkafzetting in buizen, in/op warmtewisselaars in strijkijzers, wasmachines of vaatwassers, waterverwarmers, enz.
- Reinigt oude installaties
- verlengt de levensduur van uw installaties
- verlaagt de werkingskosten van uw installatie
- de afschrijving versnelt door de kostenbesparing
- geen nood aan opslag van zout of andere producten
- behandelt appartementen individueel of het gebouw in zijn geheel
- gewaarborgd voor het leven

