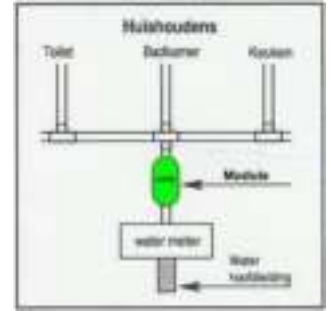


MONTAGE INSTRUCTIE All-in-one (XL) waterontharder®

Het kan niet eenvoudiger!

Lokaliseer de watermeter op de hoofdwatervleiding en bevestig de All-in-one (XL) waterontharder® met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (1 rubber – 2 bevestigingsbandjes) voor of na de watermeter op de watervleiding. De All-in-one (XL) waterontharder® is geheel onderhoudsvrij. Wanneer u van huis verandert, verhuist de All-in-one (XL) waterontharder® gewoon mee.

Let op! Zorg ervoor dat u de All-in-one (XL) waterontharder® vóór de vertakkingen van de badkamer-toilet en keukengroep plaatst. (Indien NA de watermeter niet genoeg ruimte is, kan hij ook VOOR de watermeter geplaatst worden). De module mag zowel HORIZONTAAL als VERTICAAL geplaatst worden.



Stap 1

Veeg de watervleiding na de watermeter schoon met een poetsdoekje, evt. licht opschuren - zorg dat de leiding goed schoon en droog is.

Stap 2

Verwijder de witte plakstrip van het rubber en plak het rubber aan de onderzijde, op het meest rechte stuk van de watervleiding. (Dus NIET tussen de module en de buis):



Stap 3

Neem de 2 bevestigingsbandjes en haal ze aan één zijde door de oogjes van de All-in-one (XL) waterontharder®

Stap 4

Haal de bevestigingsbandjes onder het rubber door en haal ze vervolgens door de oogjes aan de andere zijde van de All-in-one (XL) waterontharder®, trek ze vervolgens handvast aan.

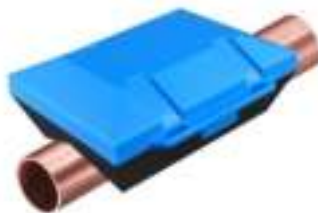
Stap 5

Controleer of de onderkant van de All-in-one (XL) waterontharder® (de V-vorm) precies op de watervleiding ligt en of de All-in-one (XL) waterontharder® de watervleiding over de gehele lengte raakt en dus niet in een scherpe bocht ligt. Trek de bevestigingsbandjes nu zo strak mogelijk aan - **KNIP DE BANDJES (NOG) NIET AF**.

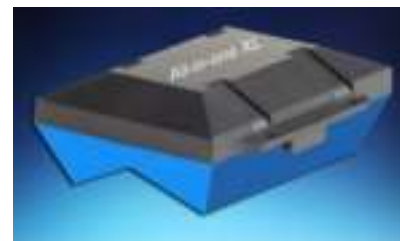
De All-in-one (XL) waterontharder® is nu goed gemonteerd en zeer snel zult u de eerste verbeteringen al kunnen merken. Deze verbeteringen zullen nog toenemen naarmate de tijd vordert.



All-in-one



All-in-one XL



All-in-one XL

Stap 6

Na ca. 6 - 8 weken: trek de bandjes nog 1x extra strak aan

Hoe werkt het?

De All-in-one (XL) waterontharders® werken op basis van een uniek en speciaal uitgebalanceerd krachtig permanent magnetisch veld (flux) welke aan de buitenzijde van de waterbuis geplaatst wordt.

Dit verhindert dat kalk in het water zich tot een vaste laag kan vormen - kan uitkristalliseren, zelfs op hoge temperaturen (stoom). De reeds bestaande kalksteen zal zelfs geleidelijk oplossen, verdwijnen en met de waterstroom meegevoerd worden. Zelfs bij erg hard water is een resultaat tot wel 85% haalbaar.

Het molecuul CaCO_3 ondergaat tijdens de doorvoer van het unieke magnetisch veld van de All-in-one (XL) waterontharder® een verandering in zijn kristalstructuur.

De juiste moduleopstelling geplaatst, voor of na de watermeter geeft voldoende resultaat door het gehele huis/appartement - het behandelingseffect blijft voldoende lang in het water aanwezig.

Blijft de aanwezige (gezonde) kalk in het water aanwezig? Ja.

Alleen de structuur tussen de ionen Ca^{++} en CO_3^{--} is gewijzigd.

Het CaCO_3 kristalliseert zich niet meer in de vorm van harde kalk maar in de vorm van aragoniet (calciumcarbonaat met chemische formule CaCO_3 - structuurloos, amorf poeder), dat makkelijk met de waterstroom meegevoerd wordt en (via kranen) in de riolering verdwijnt.

Aan de samenstelling en kwaliteit van het water verandert dus niets, in tegenstelling tot conventionele zoutontharders of ionenwisselaars, die gezonde mineralen vervangen door natrium.

Bij onze waterontharders is alleen de moleculaire structuur van de kalk (calcium/magnesium) gewijzigd! Bestaande kalkafzetting verdwijnt zelfs.

Aandachtpunten:

- Kalk "aanslag" / afgifte kan de eerste periode zelfs iets meer worden (leidingen worden schoon)
- Evt. aanwezige waterkoker: iedere avond het restant water verwijderen - 's nachts laten staan met koud water gevuld tot minimaal boven het warmte-element.
Dit blijvend herhalen – zo wordt en blijft de waterkoker kalkvrij, de evt. aanslag van andere waterelementen (ijzer, zink, koper etc) kunt u gemakkelijk wegvegen.
- Uitstroommond (keuken)kraan/perlator/zeefje en de aansluiting kraan/aanrecht dagelijks even met een vochtig doekje afnemen.
- Douche: na douchen de cabine en/of tegelwand even naspoelen - shampoo en zeepresten worden zo weggehaald.
- Waterdruppel die opdroogt zal nu gemakkelijk(er) weg te vege zijn - de aanhechting van de kalkdeeltjes is immers geneutraliseerd. Een waterdruppel kan nog wel zichtbaar zijn - door het opdrogen van andere elementen in het water en tijdens gebruik (koper - zink - ijzer - zeep - shampoo etc.) maar deze kunt u voortaan gemakkelijk(er) wegvegen.
- Voor uw strijkijzer raden wij aan gedemineriseerd water voor strijkijzers of gefilterd regenwater te gebruiken.
- Wasmachine: 25 - 30 % minder waspoeder doceren
- Wasmachine: geen wasverzachter meer nodig
- Vaatwasser: onthardingszout is niet meer nodig
- Vaatwasser: spoelglans wel blijven gebruiken – dosering naar stand 1 terugzetten

Mocht u na 6 maanden gebruik (nog) niet voldoende resultaat hebben: dan kunt u de All-in-one (XL) waterontharder® upgraden naar 1 van onze professionele producten: www.alpinewaterontharder.nl of www.waterontharder.info