

## NL - MONTAGE INSTRUCTIE Alpine® All-in-one (XL) Antikalk systeem

Lokaliseer de watermeter op de hoofdwaterleiding en bevestig de All-in-one (XL) met het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (1 rubber en 2 bevestigingsbandjes) **VOOR** of **NA** de watermeter op de waterleiding. De All-in-one (XL) is geheel onderhoudsvrij. Wanneer u van huis verandert, verhuist de All-in-one (XL) gewoon mee.

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

### Stap 1

Veeg de waterleiding na de watermeter schoon met een poetsdoekje, even licht opschuren - zorg dat de leiding goed schoon en droog is voor de montage.

### Stap 2

Verwijder de plakstrip van het zwarte rubber en plak het rubber aan de **onderzijde**, op het meest rechte stuk van de waterleiding. (Dus **niét** 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).

### Stap 4

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

### Stap 5

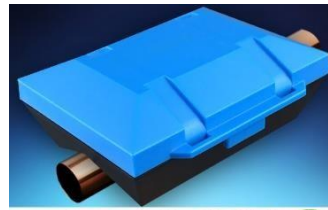
Controleer of de onderkant van de All-in-one (XL) (de V-vorm) precies op de waterleiding ligt, of de All-in-one (XL) de waterleiding over de gehele lengte raakt en dus niet in een scherpe bocht ligt.

Trek de bevestigingsbandjes nu zo strak mogelijk aan - **KNIP DE BANDJES (NOG) NIET AF**. De All-in-one (XL) is nu goed gemonteerd en snel zult u de eerste verbeteringen al kunnen merken. Deze verbeteringen zullen nog toenemen naarmate de tijd vordert.

### Stap 6

Na circa 6 tot 8 weken: trek de bandjes nog 1x extra strak aan.

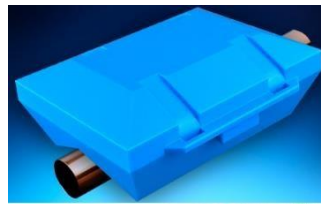
# Alpine® All-in-one (XL)



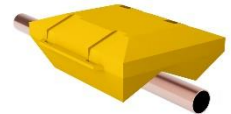
All-in-one XL



All-in-one XL



All-in-one



Revolution

**Hoe werkt het?** De antikalksystemen werken op basis van een uniek en speciaal uitgebalanceerd krachtig permanent magnetisch veld (flux) en wordt aan de buitenzijde van de waterbuis geplaatst. 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 vrijwel ongemerkt geleidelijk verdwijnen en met de waterstroom meegevoerd worden. Dat heeft enige tijd nodig. Het molecuul CaCO<sub>3</sub> ondergaat tijdens de doorvoer van het magnetisch veld van dit antikalksysteem een verandering in zijn kristalstructuur. De moduleopstelling op de juiste manier geplaatst, voor of na de watermeter, geeft voldoende resultaat door het gehele huis/appartement.

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

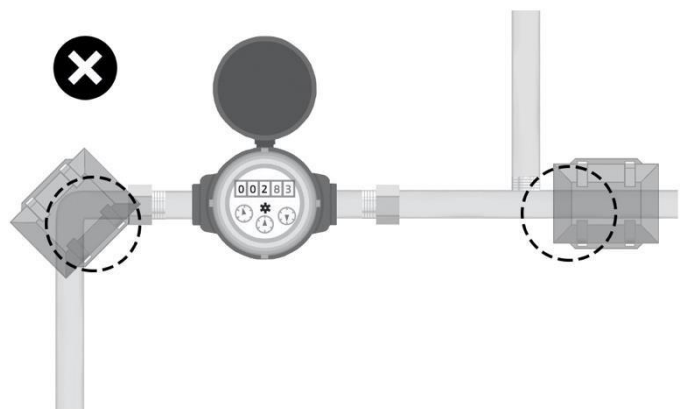
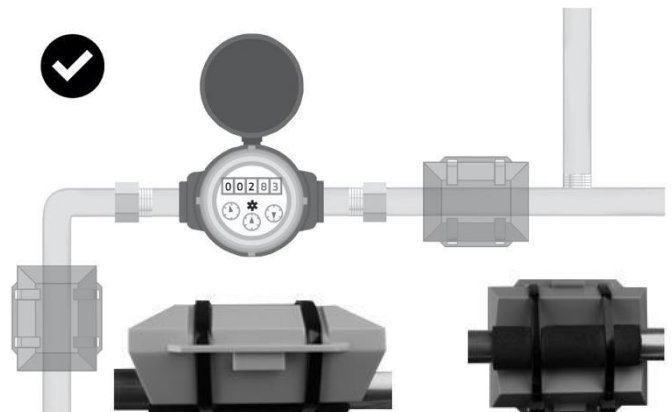
Alleen de structuur tussen de ionen Ca++ en CO<sub>3</sub>-- is gewijzigd.

Het CaCO<sub>3</sub> kristalliseert zich niet meer uit in de vorm van harde kalk maar in de vorm van aragoniet (structuurloos, amorf poeder), dat makkelijk met de waterstroom mee stroomt 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. Alleen de moleculaire structuur van de kalk is gewijzigd! Bestaande kalkafzetting verdwijnt zelfs.

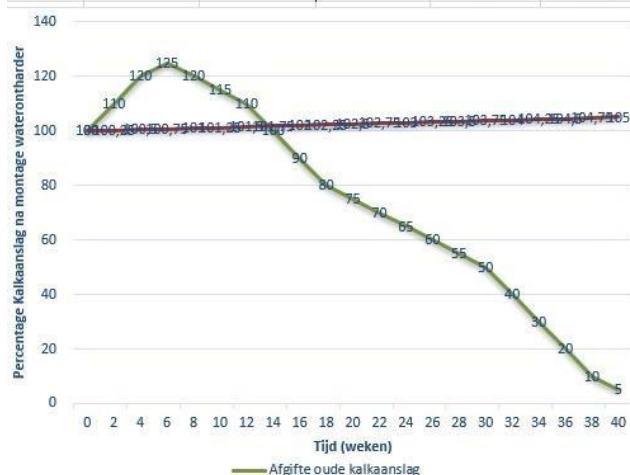
### Aandachtspunten:

- ☑ Kalkaanslag / 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 soepel weggehaald.
- ☑ Waterdruppels die opdrogen zullen snel weg te vegen zijn - de aanhechting van de kalkdelen is immers geneutraliseerd, echter de druppel kan nog wel zichtbaar zijn - opdrogen van andere elementen in het water (koper - zink - ijzer).
- ☑ Voor uw strijkijzer raden wij aan gedemineraliseerd water voor strijkijzers te gebruiken.
- ☑ Wasmachine: 25 - 30 % minder waspoeder doceren.
- ☑ Wasmachine: geen wasverzachter meer nodig.
- ☑ Vaatwasser: onthardingszout (mag wel maar) is niet meer nodig.
- ☑ Vaatwasser: spoelglans wel blijven gebruiken – dosering naar stand 1 terugzetten.



**NA PLAATSING VAN ANTIKALKSYSTEEM LOST BESTAANDE KALK GELEIDELIJK OP  
DAT KAN IN DE BEGINFASE EEN LICHTE TOENAME VAN KALK BETEKENEN**

tijd (weken)	afgifte oude	kalkaangroei zonder module	tijd (weken)	afgifte oude	kalkaangroei zonder module
	kalkaanslag			kalkaanslag	
0	100	100	20	75	102,5
2	110	100,25	22	70	102,75
4	120	100,5	24	65	103
6	125	100,75	26	60	103,25
8	120	101	28	55	103,5
10	115	101,25	30	50	103,75
12	110	101,5	32	40	104
14	100	101,75	34	30	104,25
16	90	102	36	20	104,5
18	80	102,25	38	10	104,75
			40	5	105



## DE - MONTAGEANLEITUNG Wasserenthärter All-in-one (XL)

Suchen Sie die Wasseruhr an der Hauptwasserleitung und befestigen Sie den Wasserenthärter All-in-one (XL) mit den mitgelieferten Befestigungsmitteln (1 Gummi – 2 Befestigungsbänder) vor oder nach der Wasseruhr auf der Wasserleitung. Der Wasserenthärter All-in-one (XL) ist komplett wartungsfrei. Wenn Sie umziehen, zieht der Wasserenthärter All-in-one (XL) einfach mit um.

**Achtung:** Stellen Sie sicher, dass Sie den Wasserenthärter All-in-one (XL) vor der Abzweigung zur Badezimmer-, Toiletten- und Küchengruppe positionieren. (Wenn NACH der Wasseruhr nicht genug Platz ist, kann er auch VOR der Wasseruhr eingebaut werden.) Das Modul kann sowohl HORIZONTAL als auch VERTIKAL positioniert werden.

### Schritt 1

Wischen Sie die Wasserleitung nach der Wasseruhr mit einem Putzlappen sauber, ggf. leicht anschleifen - die Leitung muss richtig sauber und trocken sein.

### Schritt 2

Entfernen Sie den weißen Plastikstreifen vom schwarzen Gummi und kleben Sie den Gummi auf die Unterseite der Wasserleitung auf das geradeste Stück. (Also NICHT zwischen das Modul und die Leitung).

### Schritt 3

Nehmen Sie die 2 Befestigungsbänder und ziehen Sie sie an einer Seite durch die Ösen am Wasserenthärter All-in-one (XL).

### Schritt 4

Ziehen Sie die Befestigungsbänder unter dem schwarzen Gummi durch und dann durch die Ösen auf der andere Seite des Wasserenthärters All-in-one (XL) Ziehen Sie sie dann handfest an.

### Schritt 5

Kontrollieren Sie, ob die Unterseite des Wasserenthärters All-in-one (XL) (die V-Form) genau auf der Wasserleitung aufliegt und ob der Wasserenthärter All-in-one (XL) die Wasserleitung über seine ganze Länge berührt und nicht in einem Winkel liegt. Ziehen Sie die Befestigungsbänder jetzt so fest wie möglich fest - SCHNEIDEN SIE DIE BÄNDER (NOCH) NICHT AB. Der Wasserenthärter All-in-one (XL) ist nun korrekt montiert und Sie werden sehr schnell erste Verbesserungen feststellen können. Diese Verbesserungen nehmen mit der Zeit zu.

### Schritt 6

Nach etwa 6 bis 8 Wochen: Ziehen Sie die Bänder noch 1x richtig fest an.

## FR - Consignes de montage de l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL)

Localisez le compteur d'eau sur la canalisation d'eau principale et fixez l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) à l'aide du matériel de fixation fourni (un joint et deux colliers de fixation) avant ou après le compteur d'eau. L'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) ne nécessite absolument aucun entretien. Lorsque vous déménagez, l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) peut facilement vous suivre.

**Attention:** Veillez à installer l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) avant les dérivations de la salle de bains/des toilettes et du groupe cuisine (s'il n'y a pas suffisamment de place APRÈS le compteur d'eau, l'adoucisseur peut également être installé AVANT le compteur). Le module peut être placé aussi bien HORIZONTALEMENT-que VERTICALEMENT.

### Étape 1

Nettoyez la canalisation d'eau après le compteur d'eau à l'aide d'un chiffon de nettoyage. Vous pouvez éventuellement la poncer légèrement. Veillez à ce que la canalisation soit bien propre et sèche.

### Étape 2

Retirez la bande adhésive blanche du joint noir et collez le joint au niveau de la partie inférieure, là où la canalisation d'eau est la plus droite (donc PAS entre le module et la canalisation).

### Étape 3

Prenez les deux colliers de fixation et insérez-les dans les œillets d'un côté de l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL).

### Étape 4

Passez les colliers de fixation sous le joint noir, puis dans les œillets de l'autre côté de l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) et serrez-les ensuite à la main.

### Étape 5

Assurez-vous que la partie inférieure de l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) (forme en V) se trouve bien sur la canalisation d'eau et/ou que l'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) est en contact avec la canalisation d'eau sur toute la longueur et ne se trouve pas dans un creux.

Serrez maintenant les colliers de fixation autant que possible SANS (ENCORE) LES COUPER. L'adoucisseur d'eau All-in-one (XL) est maintenant correctement installé, vous devriez constater les premières améliorations très bientôt. Ces améliorations ne feront que s'accroître avec le temps.

### Étape 6

Après environ six à huit semaines, resserrez bien les colliers.

## EN - INSTALLATION INSTRUCTIONS for Water Softener All-in-one (XL)

Locate the water meter on the main water pipe. Attach the Water Softener All-in-one (XL) with the supplied fastening material (1 rubber, 2 fastening straps) on the water pipe, before or after the water meter. The Water Softener All-in-one (XL) is completely maintenance-free. When you renovate your home or move, the Water Softener All-in-one (XL) can move with you.

**Note:** Make sure that the Water Softener All-in-one (XL) is located before the branching of the bathroom, restroom and kitchen group. (If there is not enough room AFTER the water meter, the Water Softener All-in-one (XL) can also be installed BEFORE the water meter.) The module may be placed HORIZONTALLY or VERTICALLY.

### Step 1

Sweep the water pipe after the water meter clean with a cleaning rag and sand lightly, if necessary. Make sure the pipeline is completely clean and dry.

### Step 2

Remove the white adhesive strip from the black rubber and stick the rubber to the underside, on the straightest section of the water pipe (so NOT between the module and the pipe).

### Step 3

Take the 2 fastening straps and pull them through one side of the Water Softener All-in-one (XL).

### Step 4

Pull the fastening straps under the black rubber and then pull them through the eyes on the other side of the Water Softener All-in-one (XL). Then tighten them by hand.

### Step 5

Check whether the underside of the Water Softener All-in-one (XL) (the V shape) lies precisely on the water pipe and whether the Water Softener All-in-one (XL) is touching the water pipe over its entire length and does not lie in a sharp bend. Now tighten the fastening straps as tightly as possible – DO NOT (YET) CUT OFF THE STRAPS. The Water Softener All-in-one (XL) has now been properly installed, and you will very quickly notice the first improvements. These improvements will increase over time.

### Step 6

After approx. 6-8 weeks: Tighten the straps once more, extra tight.