

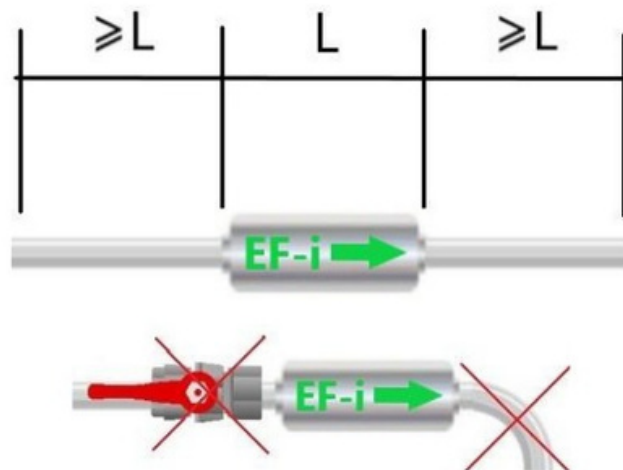


# INSTALLATIE GIDS

## ANTI-KALK

### Hoe?

- De antikalkinstallatie moet worden geplaatst met inachtneming van een rechte leidinglengte (zonder bochten, kleppen, filters, kleppen, enz.) gelijk aan minimaal één keer de lengte van het apparaat stroomopwaarts en stroomafwaarts ervan om het vortexeffect zijn werking te laten hebben.
- Het apparaat moet noodzakelijkerwijs worden geplaatst in de richting van de stroming, met inachtneming van de montagepijl.
- Het apparaat kan in alle posities worden geplaatst: horizontaal of verticaal, op elk type leiding (koper, verzinkt staal, kunststof buis, ...).
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan temperaturen lager dan  $-20^{\circ}\text{C}$  of hoger dan  $155^{\circ}\text{C}$  (niet rechtstreeks op het apparaat solderen).
- Er mag geen mechanische spanning op het apparaat worden uitgeoefend tijdens installatie en gebruik.



### Waar?

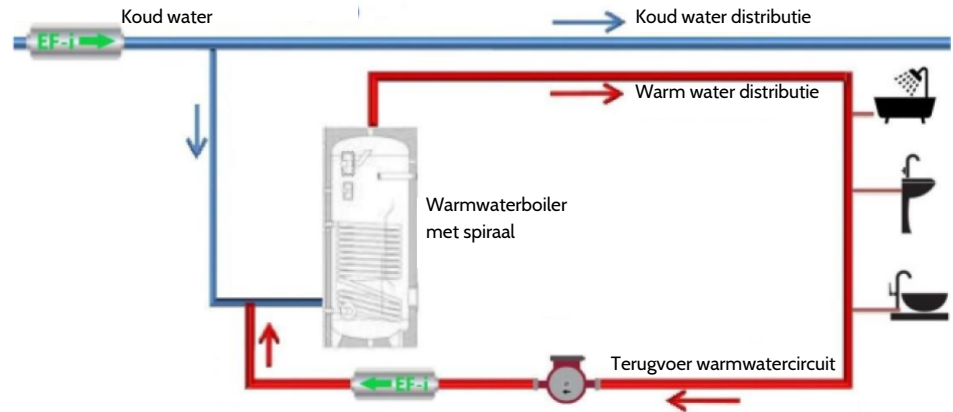
- Op de algemene watervoorziening: geplaatst stroomafwaarts van verschillende elementen zoals de meter, filter (niet verplicht voor de werking van onze apparaten), drukreducerend ventiel of drukverhoger.

**Bijzonder geval:** als er een drukverhoger aanwezig is in het systeem na de koudwatertoevoer (bijvoorbeeld om de druk in een gebouw op een tussenverdieping te verhogen voor de bovenste verdiepingen), is een tweede antikalk van Drag'Eau nodig.

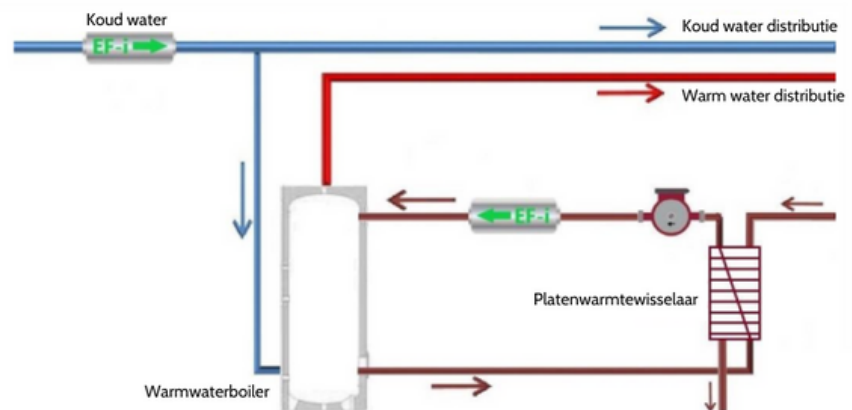
Het bedrijf DRAG'EAU wijst elke verantwoordelijkheid af bij niet-naleving van de installatievoorschriften.



**Op de retour van het sanitair warmwatercircuit (SWW):** een deel van de behandelingsefficiëntie gaat verloren bij doorgang door de circulatie, vandaar de noodzaak om het na afloop opnieuw te behandelen:



**Op een laadlus:** opslagtank voor warmwaterbereiding opgewarmd via een platenwarmtewisselaar waarop een circulatiepomp de circulatie verzorgt, dus dezelfde problematiek als bij de opslagtank voor warmwater:



Let op: Bijzonder geval van sommige wandketels met geïntegreerde warmwateropslag of sommige thermodynamische boilers met laadlus. Neem contact op met de technische dienst voor validatie.

### Praktische informatie:

De dimensionering gebeurt op basis van de stroomsnelheid van de installatie op de koudwater toevoer (details van waterpunten) en op de stroomsnelheid van de pompen voor het retourcircuit en het laadcircuit.

Zonder informatie over de stroomsnelheid wordt de dimensionering uitgevoerd op basis van de leidingdiameter.

Behandelingscapaciteit tot een waterhardheid (TH) van 70°F.

De behandelingsefficiëntie is maximaal tot 75°C, daarna is er een geleidelijke terugkeer van kalkaanslag (voorbeelden: waterkokers, stoomovens, ...).

Kalk blijft zichtbaar op douchewanden, mengkranen, ... maar is niet meer hechtend en vormt een poederachtige afzetting die zeer gemakkelijk kan worden verwijderd zonder te wrijven en zonder reinigingsmiddel.

Een zachte ontkalking van het systeem vindt plaats in de eerste maanden na installatie, waarbij kalkdeeltjes kunnen loskomen en terechtkomen in de straalregelaars of filters.