

# OneFlow®

Duurzame kalkpreventie





## OneFlow®

- Zout- en chemicaliënvrij
- Geen elektriciteit
- Zonder afvalwater
- Milieuvriendelijke technologie
- Compacte en eenvoudige installatie
- Veilig voor leidingen en toestellen
- Minimaal onderhoud
- Energiebesparend
- Gezondheid
- Lage drukval

## Welke voordelen heeft OneFlow® voor uw installatie?

OneFlow® is het beste alternatief voor traditionele waterontharders. Het toestel biedt zowel in particuliere woningen als in commerciële gebouwen (horeca, sportclubs, zwembaden, campings, etc.) heel wat voordelen:



- **Zout- en chemicaliënvrij**

Er worden geen additieven aan het water toegevoegd.



- **Geen elektriciteit**

OneFlow® werkt autonoom. Er is dus geen stopcontact nodig.



- **Zonder afvalwater**

Geen spoeling en dus ook geen onnodig waterverbruik.



- **Milieuvriendelijke technologie**

Geen waterverspilling, en er is geen elektriciteit of zout nodig.



- **Compacte en eenvoudige installatie**

OneFlow® is een compact toestel, dat - afhankelijk van het type - hangend of staand geplaatst wordt.



- **Veilig voor leidingen en toestellen**

OneFlow® verwijdert ook bestaande kalk, waardoor leidingen en toestellen kalkvrij blijven.



- **Minimaal onderhoud**

Geen onderhoudscontract. Afhankelijk van het type dient u de patroon of de media elke twee of drie jaar te vervangen.



- **Energiebesparend**

Geen onnodig waterverbruik. En minder kalkaanslag zorgt voor een beter rendement van de verwarmingsinstallatie.



- **Gezondheid**

Alle vitale mineralen blijven in het water aanwezig.

Kalkaanslag kan leidingen en kranen verstopen, de kwaliteit van het water aantasten en de levensduur van elektrische toestellen sterk verminderen. OneFlow® is hiervoor de ideale oplossing. Het is de meest efficiënte en milieuvriendelijke technologie om kalkaanslag te voorkomen.



### Hoe werkt OneFlow®?

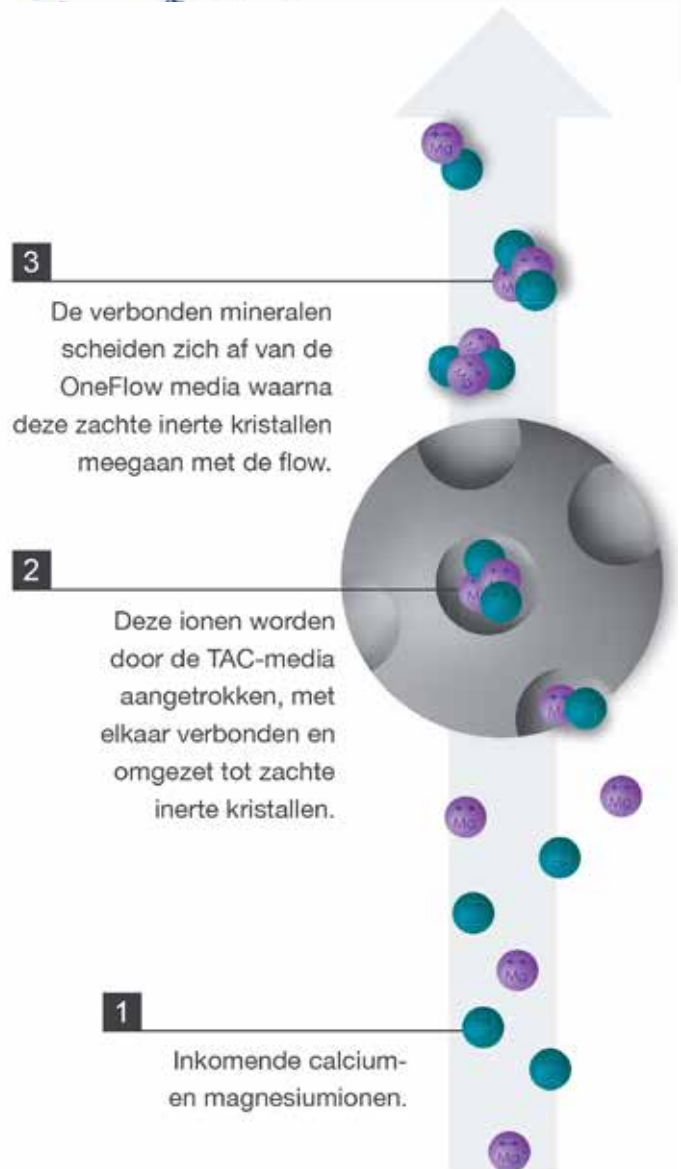
OneFlow® is **geen waterontharder**, maar gebruikt een innovatieve technologie (Template Assisted Crystallization, TAC) die de kwaliteit van het leidingwater verbetert door de kalk te neutraliseren. De TAC media in de patroon trekken calcium- en magnesiummineralen in hard water aan en zetten deze om in microscopische kristallen. Na het vormen breken deze microkristallen snel af vanwege de stroming van bewegend water en komen ze vrij als inerte deeltjes. Ze hechten zich hierdoor niet langer vast op het oppervlak. Kalkaanslag is dus uitgesloten en leidingen, verwarmingselementen, kranen, etc. blijven kalkvrij.

### Efficiënte kalkpreventie

Het OneFlow®-systeem wordt beschouwd als een **volwaardig alternatief** voor de traditionele waterverzachters. Echter behoeft dit systeem **geen toevoeging van zout of chemicaliën**. Om die reden wordt ook **geen afvalwater** gegenereerd en vergt het toestel slechts een **minimum aan onderhoud**. Men hoeft enkel de patroon twee- of driejaarlijks te vervangen, afhankelijk van het type. Bovendien heeft OneFlow® geen elektriciteit nodig waardoor deze **energiebesparend** is. Het systeem is bovendien zeer **compact en eenvoudig te installeren**. Tot slot worden bij dit systeem alle **vitale mineralen** zoals calcium en magnesium in het water behouden.

### OneFlow+® kalkpreventie & waterfiltering

OneFlow+® bevat naast de TAC-patroon ook een geïntegreerde koolstoffilter van 20 micron. Dit type beschermt niet alleen uw leidingen tegen kalkaanslag, maar zorgt er ook voor dat het water vrij is van onaangename geuren en smaken. Deze koolstoffilter verwijdert geen mangaan, ijzer en andere metalen.





## Welke voordelen heeft OneFlow® voor u?

### TIJDENS DE EERSTE 30 TOT 90 DAGEN

Na de installatie van de OneFlow® kan het water tijdelijk een melkachtige kleur krijgen. Dit wijst op een toename van het kalkgehalte in het water omdat OneFlow® de oude kalkresten uit de leidingen langzaam verwijdert. Hierdoor kunnen de waterstraalbrekers in het kraanwerk verstopt raken.

### OPEN SYSTEMEN/ DOORSTROMING

OneFlow® presteert optimaal in open circuits en zonder toevoeging van chemische additieven die een effect kunnen hebben op de werking (bvb. industriële vaatwasmachines).

Vermijd toepassing in een gesloten circuit (bvb. hydronische systemen) en met lage doorstroming of stilstaand water (max. 72 tot 120 uur, afhankelijk van de kwaliteit van het inkomende water).

### VEREISTEN VOOR WATER-TOEVOER

pH	6.5 - 8.5
Hardheid (maximum)	427 ppm CaCo3 43°F / 24°D (1282 ppm CaCo3 / 128°F / 72°D voor OF948-16-D en OF1054-20-D)
Vrij chloor	< 2 ppm
Ijzer (maximum)	0.3 ppm
Mangaan (maximum)	0.05 ppm
Koper (maximum)	1.3 ppm
Olie & H2S	Dient vooraf verwijderd te worden
Polyfosfaat	Dient vooraf verwijderd te worden
Silica (maximum)	20 ppm
Watertemperatuur (ingang)	min. 5 °C tot max. 38 °C (pieken tot 43°C)
Ingangsdruk	min. 1.03 bar tot max. 6.9 bar (OneFlow+®: max. 6.2 bar)

**Wastafels, kraanwerk en douchewanden** vertonen geen kalkaanslag meer. Als er water kan verdampen op een oppervlak, dan kunnen er wel kleine vlekjes achterblijven. Dit residu is echter gemakkelijk te verwijderen met een vochtige doek of spons.



**Op de vaat in de vaatwasser** vermindert het aantal vlekjes sterk. U kiest best voor afwasproducten met een laag fosfaatgehalte, want die zijn beter voor het milieu. Daarnaast kunnen fosfaten vlekjes veroorzaken. In gebieden met hard water is het aangeraden om steeds een spoelmiddel te gebruiken.



**In het bad** zijn zeep- en shampoo-resten veel eenvoudiger en sneller af te spoelen dan met onbehandeld water.



**In de verwarmingsinstallatie** wordt kalkaanslag in en op de verwarmingselementen zoals elektrische weerstanden en platenwisselaars voorkomen. Doordat de OneFlow® oude kalkresten uit de leidingen verwijdert, raden we u aan het water in uw boiler na één jaar te spoelen. Op die manier kunt u de levensduur van uw waterverwarmings-toestel sterk verlengen. Gelieve de instructies van de producent te volgen bij het spoelen van de boiler.



### Model OFTWH-R 22 l/min



Artikelnr.	Omschrijving
S0002188	OneFlow® kalkpreventiesysteem (incl. patroon) 3/4" - 18x18x60 cm
S0002189	OneFlow® TAC patroon voor OFTWH-R (gaat 2 jaar mee)
S0002134	OneFlow® aansluitset



### Model OFTWH 38 l/min



Artikelnr.	Omschrijving
S0002182	OneFlow® kalkpreventiesysteem (incl. patroon) 3/4" - 18.5x18.5x60 cm
S0002183	OneFlow® TAC patroon voor OFTWH (gaat 2 jaar mee)
S0002134	OneFlow® aansluitset



### Model OF948-16-C 60 l/min



Artikelnr.	Omschrijving
M0002112	OneFlow® kalkpreventiesysteem (incl. media) 1" - 23.5x23.5x133 cm
A0002156	OneFlow® TAC media voor OF948-16-C (gaat 3 jaar mee)



### Model OF1054-20-D 75 l/min



Artikelnr.	Omschrijving
M0002118	OneFlow® kalkpreventiesysteem (incl. media) 5/4" - 26.5x26.5x147 cm
A0002157	OneFlow® TAC media voor OF1054-20-D (gaat 3 jaar mee)



### Model ONEFLOW+ (OFPSYS) 38 l/min



Artikelnr.	Omschrijving
7100638	OneFlow+® kalkpreventiesysteem (incl. patronen) 1" - 20x20x47 cm
7100640	OneFlow+® TAC patroon (gaat 3 jaar mee)
7100639	OneFlow+® koolstoffilterelement (gaat 1 jaar mee)
7100641	OneFlow+® pakket TAC patroon + koolstoffilterelement



### Model OF110 4 l/min



Artikelnr.	Omschrijving
S0002148	OneFlow® kalkpreventiesysteem (incl. patroon) 1/2" - 13x11.7x34 cm
S0002161	OneFlow® TAC patroon voor OF110-1 (gaat 1 jaar mee)



Voor de modellen

OFTWH-R, 22 l/min  
OFTWH, 38 l/min

### OneFlow® aansluitset 3/4"

Complete aansluitset:

- 2 x flexibel 100 cm
- 2 x TBE-EA afsluitkraan met keerklep
- 1 x rol afdichting (Teflon)
- 4 x EPDM dichting
- 2 x nippel 3/4"MM
- 2 x messing elleboogkoppeling 3/4"MM
- 2 x knelkoppeling 3/4" / 15 mm
- 2 x knelkoppeling 3/4" / 22 mm

Artikelnr. S0002134



# Registreer uw OneFlow®



Om de goede werking te garanderen dient u zich te registreren. U ontvangt een herinnering een maand voordat uw patroon (of media) vervangen dient te worden.

## 1. Ga naar de website

[www.watts-oneflow.com/registreer-uw-oneflow](http://www.watts-oneflow.com/registreer-uw-oneflow)

## 2. Vul alle gegevens in

Contactgegevens, OneFlow® type, installatiedatum, etc.

## 3. Bevestiging registratie

U heeft nu uw OneFlow® geregistreerd. U ontvangt hiervan een bevestiging per e-mail.



## Installatietips

- Sluit het systeem alleen aan op de koudwatertoevoer, bij voorkeur na de watermeter. De watertemperatuur mag niet hoger zijn dan 38 °C.
- Het systeem moet verticaal, rechtopstaand en waterpas worden geïnstalleerd.
- Om een optimaal resultaat te bereiken, kiest u best voor vaatwasproducten die fosfaatarm of -vrij zijn. Zout en spoelmiddelen mogen nog steeds in de vaatwasmachine gebruikt worden.
- Een te hoog kopergehalte zal de werking van de OneFlow® teniet doen. Als u nieuwe koperen leidingen heeft, wacht dan minimaal 4 weken alvorens het systeem te installeren.
- Voorzie bij de plaatsing van de OneFlow® steeds voldoende vrije ruimte om de patroon of media te vervangen.



De beschrijvingen en foto's in dit product specificatieblad zijn niet bindend en worden enkel als informatie aangeleverd.

Watts behoudt zich het recht om technische verbeteringen in het ontwerp van zijn producten uit te voeren zonder voorafgaande kennisgeving.

Watts neemt hierbij afstand van elke voorwaarde afwijkend van de Watts voorwaarde tenzij anders schriftelijk bepaald door een Watts vertegenwoordiger.



**Watts Benelux**  
Beernemsteenweg 77 A • 8750 Wingene • Belgium  
Tel. BE +32 (0)51 65 87 08 • Tel. NL +31 (0)31 313 673 700  
Bezoekadres NL: Kollergang 14 • 6961 LZ Eerbeek • The Netherlands  
[benelux@wattswater.com](mailto:benelux@wattswater.com) • [www.watts.com](http://www.watts.com)