

# DOMUS

## WATERONTHARDERS

### DPS 500



In een ontharder worden calcium en magnesium, de kalk in het water, vastgehouden op een hars. In de plaats wordt natrium vrijgegeven. Op deze manier worden harde calciumzouten omgezet in 'zachte' natriumzouten, die geen afzetting veroorzaken.

Wanneer het hars vol kalk zit, wordt het automatisch gespoeld met zout water uit het zoutvat van uw ontharder. Dit noemen we de regeneratie. De van het hars vrijgekomen kalk wordt naar de afvoer geloosd. Een DPS ontharder zal dus telkens opnieuw de cyclus van ontharding afwisselen met die van regeneratie.

DPS staat voor Duplex Parallel Systeem. De productie van zacht water is ononderbroken (Duplex) en loopt over twee harsreservoirs, tesamen in dienst (Parallel).

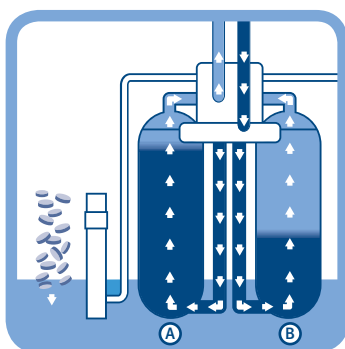
**DIT UNIEKE CONCEPT WERKT ZONDER ELEKTRICITEIT.**

### SIMPELWEG DE BESTE!

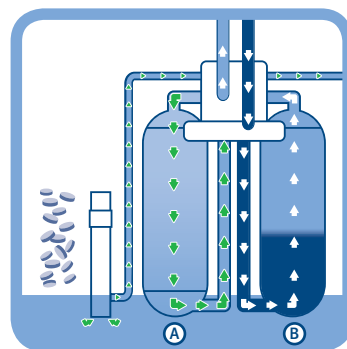
## WERKING IN DUPLEX-PARALLEL

Deze doorsneden tonen hoe de duplex-parallel DOMUS ontharder continu onthard water levert.

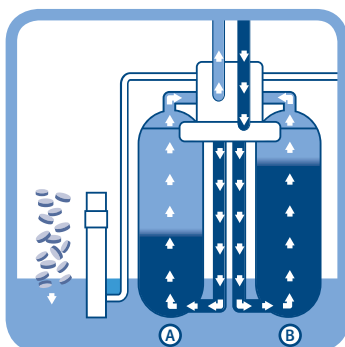
Deze unieke technologie staat voor maximale prestaties met minimaal verbruik.



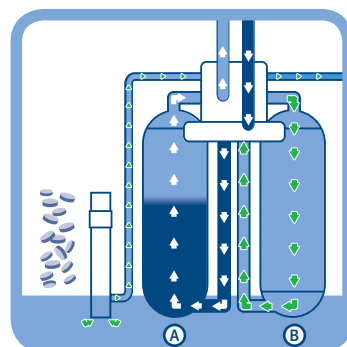
Tijdens ontharding leveren beide harsreservoirs onthard water.



Wanneer reservoir A overgaat in regeneratie, blijft B ontharden.



Na de regeneratie leveren de beide harsreservoirs opnieuw onthard water.



Wanneer reservoir B overgaat in regeneratie, blijft A ontharden.



Water dat onthard wordt



Regeneratiewater

# DPS 500



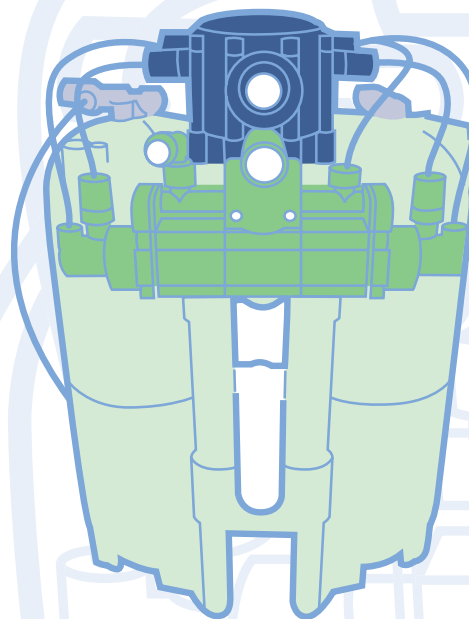
Het DOMUS meetsysteem is 100% hydraulisch en werkt dus **zonder** elektriciteit.



Wanneer één tank regenerereert, geeft een tweede nog steeds zacht water, **continu, 24 uur per dag!**



De DPS 500 is speciaal ontworpen om te ontharden aan **hoog debiet**.



 Harsflessen  Stuurklep  Injector  Controlesysteem

## Geen afstellingen

Uw DOMUS is een compleet toestel, voorgeregeld en snel te plaatsen. De ontharder is afgesteld op de hardheid van uw water. Uw waterverbruik wordt continu en zeer nauwkeurig gemeten: zo regenerereert u alleen wanneer nodig. Indien uw verbruik daalt of stijgt, is geen nieuwe afstelling nodig, de DOMUS past zich automatisch aan elke situatie aan! Voor lager debiet bestaat de DPS 300, een compacte versie in monobloc uitvoering. Vraag info bij uw DOMUS verdeler!

| Technische kenmerken      | DPS 500                                   |
|---------------------------|---|
| In / uit                  | aansluitstukken 1" en 3/4" BSP M parallel |
| Afvoer / overloop         | 2 koppelstukken 1/2"                      |
| Waterdruk                 | 8 bar max<br>1 bar min (stromend water)   |
| Watertemperatuur          | 20°C max en vorstvrij                     |
| Waterdebiet               | 5.000 liter / u                           |
| Regeneratie               | 900 g zout / 35 liter water / 12'         |
| Regelbaar zoutverbruik    | 600 g of 1.300 g                          |
| Inhoud harstank / zoutvat | 2 x 7,5 liter hars<br>40 kg tabletten     |
| Afmetingen ontharder      | H 50 cm / B 25 cm / D 44 cm               |
| Afmetingen zoutvat        | H 39 cm / B 25 cm / D 44 cm               |

# DOMUS

Getest en goedgekeurd door het WRAS, Europees keuringsorganisme.



UW LOCALE VERDELER:

