

➤ Wat is *omgekeerde osmose* ?

Osmose is een natuurlijk proces waarbij het water via de wortels tot aan de bladeren van de boom terecht komt. Omgekeerde osmose is dit proces technisch omkeren.

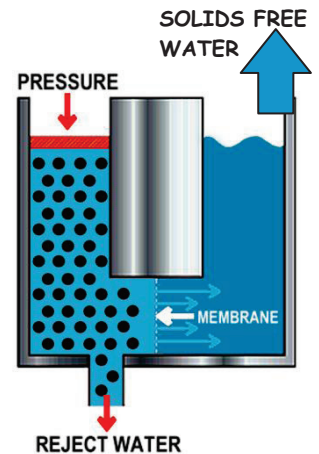
Met een verhoogde druk wordt het “zuivere” water door een membraan gestuwd. Wat overblijft is water met een verhoogde mineraalconcentratie. Dit water geven wij terug aan de natuur.



➤ Omgekeerde Osmose, een brug te ver of niet?

Zuiver Osmose water is voor de meeste voeding toepassingen effectief een brug te ver. NIEUW zijn de RO systemen met regelbare prestaties.

Daardoor kan, in functie van de toepassing, het meest optimale water economisch en ecologisch geproduceerd worden.



➤ Wat met de ecologische voetafdruk?

Omgekeerde Osmose kan een werverslinder zijn, waarbij tot 10 liter of meer water naar de afvoer gaat per liter productie. De doorsnee professionele hebben gemiddeld 30% productie, de betere tot 50% productie, de nieuwe top generatie tot 80% productie.

Omgekeerde Osmose water gebruiken

- = Veel minder chemische producten (kosten besparing / natuur)
- = Geen verkalking van de apparatuur (minder energieverbruik / langere levensduur)
- = Geen veelvoud aan filterpatronen / ontharders per toestel (kosten besparing)
- = Zuivere vaat zonder polieren (minder arbeid/loonkost = besparing)
- = Optimale watersamenstelling voor elke toepassing (*)
- = één investering voor meerdere toepassingen (*)

Geschikt voor:

- Vaatwassers / glazenwassers
- Koffie
- IJs productie
- Combi Steamer
- ...



Het “probleem” water wordt opgelost door en met water

Omgekeerde Osmose start met het leiding water
Produceert optimaal water voor uw toepassing(en)

“Afval” terug naar de natuur = water

Onderhoud - reiniging = water (nieuwe generatie)

Omgekeerde Osmose waterbehandeling kan groener met de Everpure® MRS-600HE systemen

MRS 600-HE Hoge prestatie Omgekeerde Osmose

Behoeft u aan RO water, maar u voelt zich schuldig over het "niet-groene" water afvoer aspect? De hoog vermogen / hoog rendement MRS-600HE en MRS-600HE-II configureerbare systemen draaien de tabellen op conventionele omgekeerde osmose werking - meer water wordt geproduceerd, minder gaat in de afvoer. Beide eenheden te produceren zuiver RO water of gemengd (minder opgelost mineraal) water gefilterd voor meerdere voeding toepassingen. De MRS-600HE is voorzien van een tweede uitgang waardoor het systeem zowel zuivere RO water en gemengde water kan afleveren.

Omgekeerde Osmose is uitgegroeid tot de meest aangewezen methode voor het verminderen van TDS-gehalte in de voedingsactiviteiten. Het verbruikt weinig of geen elektriciteit en hoeft niet gevaarlijke chemische stoffen. Om het dramatische verschil te visualiseren in efficiëntie tussen de MRS-600HE en conventionele systemen verwijzen wij graag naar de voorstelling hieronder

Met een gemiddelde recuperatie van 78% heeft de **MRS ENVI-RO 600** maar een "verlies" van 1/4 glas per geproduceerd glas water.



In contrast met conventionele RO systemen waar 4 volumes water "verloren" gaan voor de productie van één glas water.

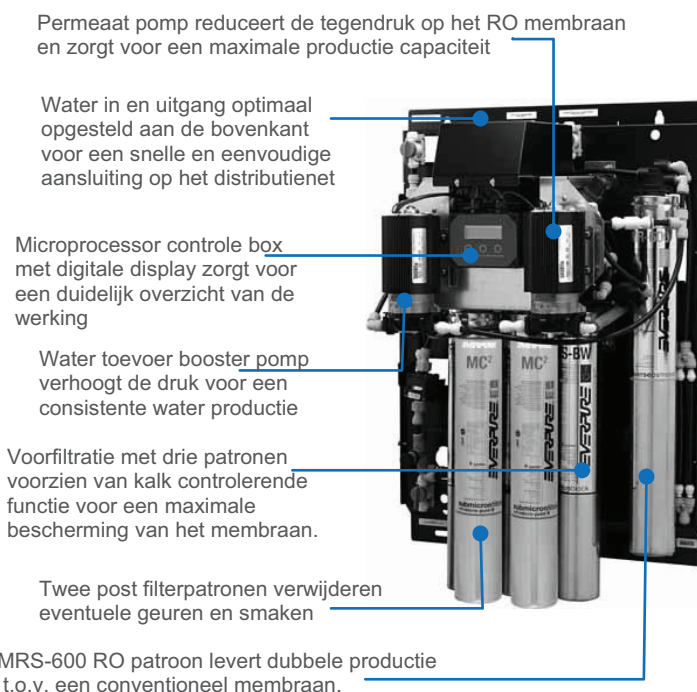
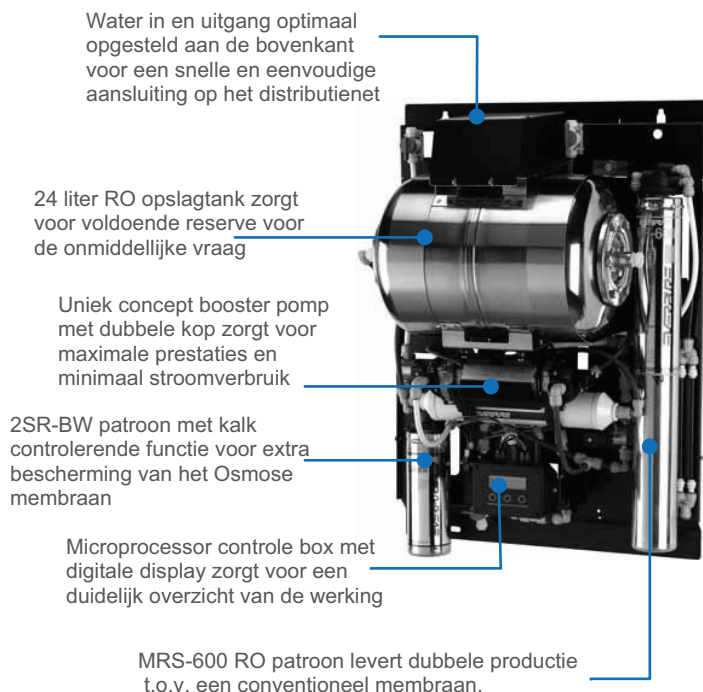


Een conventionele RO-systeem kan verbruikt 5 eenheden water om een volume te produceren. De overige vier delen worden geloosd in de afvoer. De MRS-600HE systemen voeren slechts een kleine fractie van het totale volume af, vandaar het omkeren van de verhouding van de verlies-tot-productie water relatie.



MRS-600HE en MRS-600HE-II Omgekeerde Osmose Systemen

Hoog vermogen / hoog rendement configureerbare omgekeerde osmose met een capaciteit tot 2.400 liter per dag nominaal. Afhankelijk van het gekozen, levert omgekeerde osmose en / of gemengd gefilterd water voor meerdere toepassingen. Voor toepassingen zoals koffie zet, espresso machines, steamers, combi ovens en ijs machines. Ideaal voor "Specialty Coffee".



De MRS-600-HE vereist een bijkomende goede voorfiltratie op gebied van onzuiverheden en chloor

De MRS-600 is voorzien van sub micron carbon filtratie, maar heeft geen opslagtank.



Automatische spoeling van het Osmose membraan met zuiver water = geen nood aan chemische reiniging of extra chemische bescherming producten

Concept voor wandophanging, vrijwaart werkruimte



Partnummer	System	Afmetingen (mm)	Productie	
EV997047	MRS-600 HE 230VAC CE	812 x 584 x 345	RO water 2 L / min	Gewicht 38,6 Kg
EV997048	MRS 600 HE II - 5.0 Micron Post Filtration 230V CE	812 x 584 x 345	2 L / min	38,6 Kg
EV9627-13	MRS 600 MEMEBRANE CARTRIDGE			1,8 Kg
EV9627-14	MRS 600 2SBR-BW CARTRIDGE			1,8 Kg
EV9627-15	MRS 600 IN-LINE POST FILTER			0,3 Kg
EV965410	Cartridge, 7F - 1 Pack			0,6 Kg
EV962716	Cartridge, 7FS-BW - 1 Pack			0,6 Kg