



Cv-water- behandeling

**BWT: UW EERSTEKLAS PARTNER VOOR
DE BEHANDELING VAN CV-WATER**

Waarom cv-water behandelen?

Waterbehandeling raakt in België meer en meer ingeburgerd. Maar nog al te vaak wordt het enkel geassocieerd met sanitair water. Wat veel mensen niet weten: ook het water waarmee cv-installaties, vloerverwarmingsleidingen of zonnecollectoren worden op- of bijgevuld, moet van goede kwaliteit zijn. Zo niet kunnen kalkaanslag en corrosie de goede werking verstoren.

De producten van waterbehandelingspecialist **BWT** behandelen snel en gemakkelijk het vulwater van cv-installaties met behulp van mobiele toestellen voor ontharding of omgekeerde osmose (RO).

De **AQA therm MOVE Power** is een handig, mobiel RO-toestel dat prima geschikt is voor het vullen van middelgrote tot grote cv-installaties.

Hebt u vragen?

BWT denkt graag met u mee!



Hoe werkt de AQA therm MOVE Power?

De AQA therm MOVE Power werkt volgens het principe van omgekeerde osmose. Hierbij wordt zout leidingwater onder druk doorheen een halfdoorlatend membraan geperst, zodat verontreinigingen – die later wegspoelen als afvalwater – worden tegengehouden en enkel volledig zuiver water overblijft.

De technologie bestaat al ruim 25 jaar en werd door de jaren heen geoptimaliseerd. Vandaag zijn membranen betaalbaar en RO-toestellen kleiner geworden. De AQA therm MOVE Power is mobiel en uitermate compact.

Hoe gebruikt u de AQA therm MOVE Power?
Ontdek het in de video.



OMGEKEERDE OSMOSE (REVERSE OSMOSIS - RO), HOE WERKT HET?

LEIDINGWATER

Het membraan HOUDT mineralen en ongewenste stoffen TEGEN

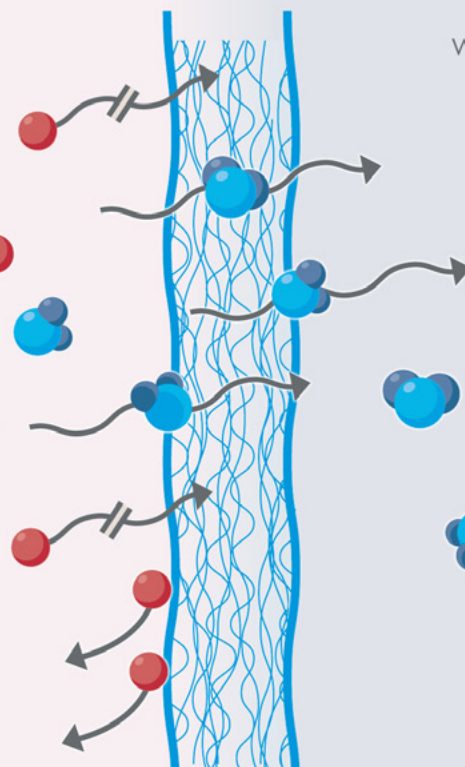
Typische ongewenste stoffen in het leidingwater

- Kalk
- Gips
- Calcium
- Natrium
- Kalium
- Sulfaat
- Carbonaat
- Chloride
- Chloor
- etc.



DRUK

HIGH-PERFORMANCE MEMBRAAN



ZUIVER WATER (PERMEAAT)

Watermoleculen PASSEREN het membraan (diffusie)



REINIGING van het membraan (concentraat)

Voorkomen is beter dan genezen

Behalve het feit dat preventieve waterbehandeling minder duur is dan het herstellen van schade aan de cv-ketel of het reinigen van de volledige installatie, heeft het behandelen van cv-water nog voordelen.

Dankzij behandeld (onthard of ontzout) water kan de centrale verwarming optimaal en economisch functioneren.

Het rendement van de cv-installatie zal maximaal zijn wanneer kalk en andere zouten verwijderd zijn en ze geen neerslag meer kunnen veroorzaken.

Met de juiste pH-waarde zullen de aangewende metalen niet meer corroderen. Een laag zoutgehalte laat meer zuurstof toe zonder dat die meer corrosie veroorzaakt. Wel dient zuurstofinsijpeling nog steeds te worden vermeden.

Een maximaal rendement zorgt voor de meest voordelige energiefactuur.

Op lange termijn bespaart u op zowel energie als onderhoud. Doordat de cv-installatie minder risico loopt op schade, wordt de levensduur ervan verlengd.



De AQA therm MOVE Power levert cv-systeemwater dat voldoet aan de nieuwste richtlijnen

De AQA therm MOVE Power is in staat om koud leidingwater voor ongeveer 95 procent te ontzouten / demineraliseren.

Het geproduceerde RO-water heeft een geleidbaarheid < 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ en is zo conform aan de recent gepubliceerde **TV 278** van het Belgische **WTCB** (waarin het belang van kwalitatief water voor verwarmingsinstallaties nog eens wordt onderstreept), net als aan de richtwaarden voor hardheid, geleidbaarheid en pH-waarde van de Duitse VDI-2035. Alle fabrikanten en invoerders van verwarmingstoestellen die lid zijn van de **ATTB** (Associatie voor Thermische Technieken in België) moeten hieraan voldoen.

Heeft u zoutarm verwarmingswater nodig om cv-installaties te vullen? Of bent u eerder op zoek naar een mobiel RO-toestel voor de behandeling van proceswater of van het water in een luchtbevochtigingsinstallatie? De superhandige en compacte AQA therm MOVE Power stelt perfect ontzout water ter beschikking, dat voldoet aan alle geldende richtlijnen voldoet.



De Troeven

- Ca. 80.000 liter zoutarm water met 1 membraanset
- Continue kwaliteitsbewaking
- Eenvoudig onderhoud dankzij membranen die bevestigd worden zoals filterpatronen
- Supercompact in verhouding tot het productiedebiet
- Superhandig verrijdbaar, zelfs via trappen

De Toepassingen

- Vulwater voor cv-installaties of andere gesloten systemen
- Luchtbevochtiging
- Proceswater
- Professionele reiniging (ramen, zonnepanelen enz.)

Dé garantie op perfect zoutarm water

Voor eender welk Belgisch leidingwater levert de AQA therm MOVE Power altijd perfect zoutarm water conform de geldende eisen.

Dit proces wordt continu gemonitord. Zodra de instelbare grenswaarde van 80 of 120 $\mu\text{S}/\text{cm}$ wordt overschreden, leest u in het scherm (of op de app van uw smartphone) een bericht. Zo kunt u er zeker van zijn dat er geen kalk- en zouthoudend water in de installatie komt.

Performant

De AQA therm MOVE Power is bijzonder compact, maar levert toch een hoog debiet.

Het toestel levert 350 l/h aan, en biedt ca. 80.000 l. perfect zoutarm water met één enkele membraanset. En dit, indien gewenst, continu 24/7.

Nummer 1 in rentabiliteit

Met één enkele MOVE Power-membraanset krijgt u maar liefst ca. 80.000 liter ontzout water, iets waar u vroeger 1.000 liter mengbedhars of een 40-tal harspatronen voor nodig had.

Tot ca. 80.000 liter perfect zoutarm water dankzij een supercompact en toch bijzonder performant RO-toestel?

Waar wacht u op? Bekijk hier de video.





BWT Belgium nv

Leuvensesteenweg 633, 1930 Zaventem

☎ +32 2 758 03 10 📠 +32 2 758 03 33

✉ BWT@BWT.BE

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.