

HOH Water Technology A/S  
Geminivej 24  
DK-2670 Greve  
Tel.: +45 43 600 500  
Fax: +45 43 600 900  
E-mail: hoh@hoh.dk  
<http://www.hoh.dk>

HOH har specialiseret sig i at levere vandbehandlingsanlæg til industrier og serviceerhverv, som har indset nødvendigheden af, at der skal en høj vandkvalitet til for at kunne levere kvalitetsprodukter og -ydelser til en konkurrencedygtig pris.

Vi har derfor udviklet en række standardiserede vandbehandlingsanlæg afpasset efter forskellige branchers behov.

Rekvirer yderligere produktblade hos vores salgsafdeling eller se dem på [www.hoh.dk](http://www.hoh.dk).

HOH's serviceafdeling råder over 25 veludstyrede servicebiler fordelt over hele landet. Vores teknikere udfører service på alle typer vandbehandlingsanlæg og kan tilkaldes hele døgnet året rundt.

Bestil service direkte via Internettet på [service.hoh.dk](http://service.hoh.dk)



## Anvendelse

HOH's mangeårige erfaring har gjort os i stand til at løse og optimere mangeartede opgaver med omvendt osmoseanlæg, fx inden for:

- Vandfordampere
- Farmaceutisk industri
- Fjernvarmeanlæg
- Fødevareindustrien
- Bryggerier
- Kedelvand og dampproduktion
- Kemisk industri
- Kølevæsker
- Procesvand

Omvendt osmose benyttes primært, hvor reduktion af saltindholdet i vandet er vigtigt.

HOH's omvendt osmoseanlæg er opbygget på en rustfri stålramme som en komplet enhed.

- Nem at placere hvor pladsen er begrænset.
- Færdigsamlet tavle med indbygget PLC
- Simple el- og VVS-installationer
- Konstrueret med lavt flux for problemfri drift
- Leveres klar til nem installation.

## Funktion

Omvendt osmose er en membran-separationsproces, hvor en pumpe leder råvandet ind i membranen under højt tryk. Saltene i råvandet tilbageholdes af membranen, som lader op til 75 % af vandet (permeatet) passere igennem. Tilbageholdelsen af salte er på > 99 %. Membranens porer er så små, at selv mikroorganismer så som organisk materiale, bakterier og virus tilbageholdes.

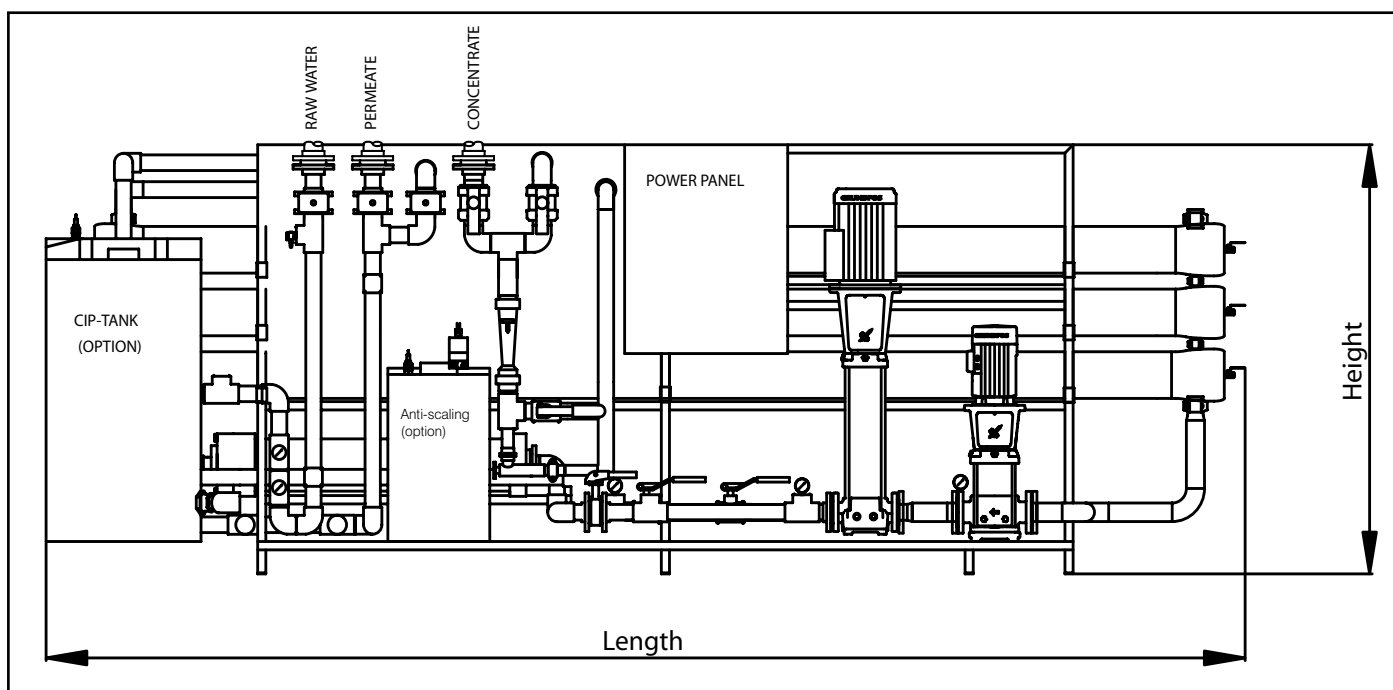
De tilbageholdte salte (koncentratet) ledes til afløb. Det rene vand (permeatet) samles i et reservoir og pumpes herfra til forbrugsstedet.

BUS-systemer, genprogrammering af PLC-styringen til individuelt tilpassede betingelser med mere.

## PLC-styring med LCD styrepanel som standard

Brugervenligt styrepanel med LCD-visning for udlæsning af lednings-evne og andre driftsparametre.

PLC-styringen tillader en række valgmuligheder; bl.a. indkobling på



Tekniske data	BWRO-5020	BWRO-5030	BWRO-5050	BWRO-5075
Kapacitet, m <sup>3</sup> /time* (± 15% ydelse)	20	30	50	75
Vandudnyttelse max., %*	75	75	75	75
Saltreduktion ca., %*	> 99	> 99	> 99	> 99
Vandkvalitet ca., µS/cm*	< 20	< 20	< 20	< 20
El-forbindelser, V/Hz	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50	3 x 400/50
Installeret kapacitet, kW**	19	27,5	41	56
Strømforbrug, kWh/m <sup>3</sup>	0,9-1,0	0,8-0,9	0,8-0,9	0,75-0,85
Antal trykbeholdere	3	5	8	12
Dimensioner, L x B x H, mm	5800 x 1500 x 1750	5800 x 1500 x 1750	6800 x 1900 x 2150	6800 x 1900 x 2150
Max. vandtemperatur, °C	25	25	25	25
Indløbstryk, min./max., bar	3/7	3/7	3/7	3/7

\*Afhængig af vandkvaliteten. De opgivne data er nominelle og baseret på drikkevandskvalitet på max. 500 mg/l totalt saltindhold, 10° C og et indløbstryk på 3 bar.

\*\*Uden CIP-anlæg.