



HQ – ICE MED AVSALTAT VATTEN

- ❖ Hårdare is
- ❖ Mindre snö
- ❖ Tunnare is
- ❖ Lägre vattenförbrukning
- ❖ Skräddarsydda anläggningar med olika flöden och utförande
- ❖ Reducerad energikostnad



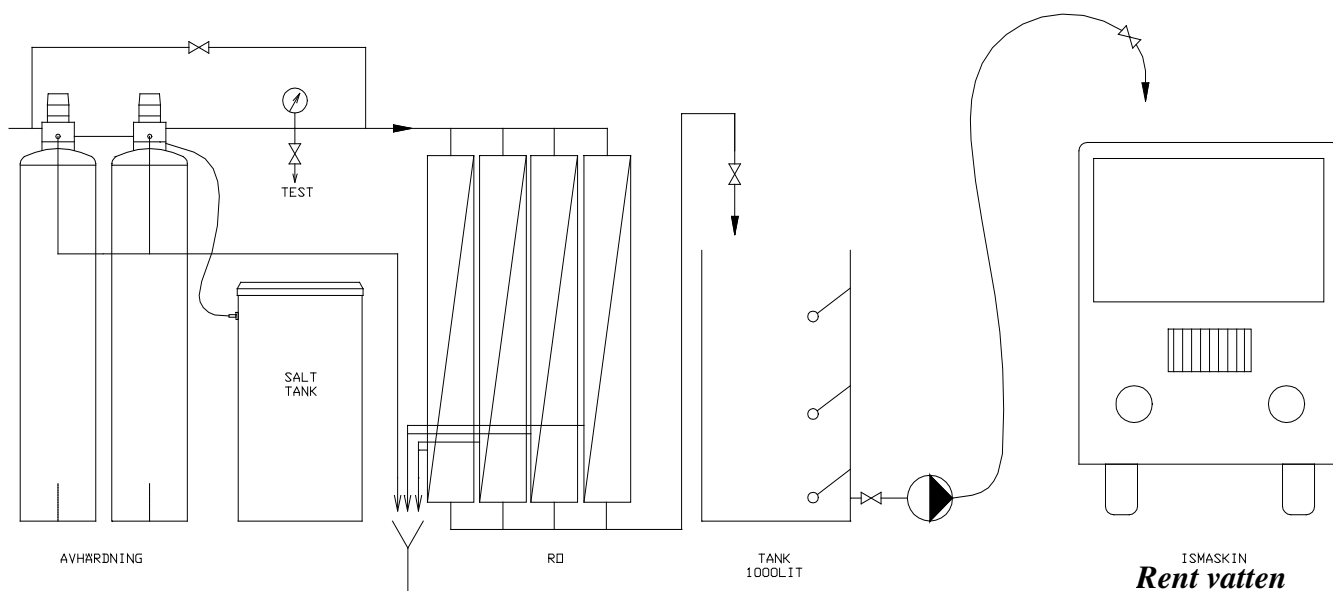
AVSALTNINGSANLÄGGNING

Eurowater avsaltningsanläggning ger ett totalavsaltat vatten med låg konduktivitet. Vatten med låg konduktivitet innehåller inga salter som kan störa. Anläggningarna är helautomatiska och finns i många olika storlekar.

Avsaltningsanläggningarna finns både med jonbytarmassa och membranteknik som dimensioneras speciellt för varje arena med olika system för uppvärmning. En avsaltningsanläggning med jonbytarmassa består av en katjon- och en anjonkolonn. I katjon samlas alla +laddade joner som tex. kalcium, natrium mm. I anjon samlas alla -laddade joner som tex. klorid och sulfat. Ut från katjonmassan kommer H-joner och ut från anjonmassan kommer OH-joner, alltså $H+OH = H_2O$. Till anläggningen behövs syra och lut. En avsaltningsanläggning med membranteknik består av ett spirallindat polyamidmembran där + och -laddade joner avlägsnas. Denna metod är den klart miljövänligaste av dessa två.

AVSALTAT VATTEN OCH IS

Som råvatten fryser, antingen det är ytlig is eller iskuber så fryser den del som först består av vatten där saltet inte uppkoncentrerats. Eftersom alla salter som tex. natrium och klorid är borta ur vattnet vid avsaltnings genom en anläggning har man ett mycket bra utgångsläge vid tillverkning av is. På vägar tillsätter man Natriumklorid för att isen skall smälta.



C.A.

EUROWATER