

## Saltklorinator

Saltklorinator brukar även kallas saltmaskin, saltvattenpool, saltcell eller felaktigt "saltgenerator".

Flera av våra leverantörer har slutat saluföra saltklorinatorer eftersom vattnet blir så aggressivt och saltklorinator är svårkött med avseende på klorhalt och pH-värde.

Maskinen fungerar genom att poolvattnet med tillsatt salt (Natriumklorid, NaCl) passerar saltklorinatoren. I Saltklorinatoren finns ett antal spänningssatta metallplattor där elektrolysen sker. Elektrolysen delar saltet till bl.a. underklorisyra (HClO), natriumhypoklorit (NaClO) och vätegas (H<sub>2</sub>).

Salthalten i vattnet ska vara 0,4 % (4ppm) som jämförelse är salthalten i Östersjön 5-8ppm. Högre salthalt ger längre livslängd på elektroderna men ökar korrosionsrisken på metalldelar i poolen.

### Att tänka på vid användande av saltklorinator

- Det är extremt viktigt att hålla pH på en korrekt nivå (7,2 ppm). Vid för högt pH i kombination med hög klorhalt blir vattnet skadligt och klorret fungerar inte. Vid för lågt pH (under 6,5) bildas kloroform.
- Saltklorinatorns elektroder tar skada av för högt pH.
- Alkaliniteten får inte överstiga 110 ppm. Hög alkalinitet gör att saltklorinatorns elektroder förkalkas.
- Alkaliniteten får inte understiga 80 ppm. Låg alkalinitet gör att pH blir ostabilt.
- Om vattentemperaturen är under 18 grader skall saltklorinatoren köras på max 50 %. Saltklorinatoren fungerar inte fullt ut om vattnet är under 18 grader. Klorhalten stiger också snabbt då poolens klorförbrukning är lägre ju kallare vattnet är.
- Saltklorinatoren slutar inte tillverka klor, inte ens om klorhalten stiger till farliga nivåer. Du måste dagligen kontrollera vattnets klor- och pH-värden och justera pH och saltklorinatoren efter mätvärdena.
- Vattnet blir aggressivt och påverkar linerns livslängd negativt.
- Hög klorhalt tillsammans med salt i vattnet ger ett mycket aggressivt vatten mot metaller, även rostfritt, speciellt i kombination med felaktigt pH-värde. Vid användning av saltklorinator ska alla komponenter i poolen vara tillverkade av titan eller plast för att undvika korrosion. Tänk på att pump, sandfilter, värmare, inlopp, skimmer, lampa och steg kan vara gjorda i rostfritt eller ha rostfria detaljer.

### Poolfolkets rekommendation

Vi säljer inte saltklorinatorer, inte heller rekommenderar vi någon att köpa en sådan.

Vill ni minska mängden klor i poolen så rekommenderar vi aktivt syre. Vill ni minska underhållet så rekommenderar vi klorautomatik, kontakta oss för mer information om vilka modeller som finns.