

Saltklorinator 15 (Clearwater LM2-15S)

Gratulerar till ert köp av Saltklorinator 15. Läs igenom instruktionen före installation och driftsättning. Denna instruktion är ett komplement till den engelska instruktionen som följer med i förpackningen.

Hur fungerar Saltklorinatoren?

Saltklorinatoren tillverkar klor av saltvatten. Genom elektrolys skapas fritt klor av salt (natriumklorid) när det salta poolvattnet passerar cellen. Det är ett effektivt sätt att desinficera poolvattnet och ger ett behagligt vatten att bada i. Processen förbrukar i princip ingen salt utan när klorelementet har verkat återgår den till salt. Endast när nytt osaltat färskvatten fylls i poolen behövs extra salt fyllas på. Normalt 1-3 gånger per år beroende på hur ofta backspolning utförs.

Viktigt!

- *Kontrollera klor och pH- värde varje vecka.*
- *Kontrollera salthalt 1 gång/månad eller efter att nytt vatten fyllts på.*
- *Salthalten i vattnet skall vara 0,4% (får ej understiga 0,3%)*
- *pH-värdet skall vara 7,2-7,6 annars fungerar inte desinfektionen.*
- *Klorvärdet ska vara 1-3 ppm fritt klor (<0,5 ppm bundet)*
- *Saltklorinatoren fungerar vid temperaturer över + 18°C*

Saltgeneratoren består av en central och cellpaket

Centralen styr produktionen av klor.

On/Off startar och stoppar produktionen. Centralen startar sedan automatiskt när poolpumpen stängs av och startas igen.

Output: Effekt, justerar hur mycket klor som produceras.

Super-Chlorination: Används för att snabbt öka klorhalten i poolen. Poolpumpen måste gå kontinuerligt utan stopp i 24 timmar när denna funktion aktiveras. Processen kan avbrytas eller återstartas när som helst genom att trycka på knappen. Super-Chlorination lampan lyser när processen körs.

Chlorine output: Klorproduktion. En skala i 6 steg med lampor indikerar inställd produktion. Varje tryck på knappen ökar produktionen ett steg. Tryck en gång till när den står på max så går den tillbaka till minimum produktion. Lamporna indikerar inte mängden klor i poolen, utan det måste man mäta med test strips eller dylikt.

Klor produktion: Första gula lampan blinkar

Denna diod blinkar gult när cellen rengörs genom polvändning. Det pågår under några minuter var 6:e timme. Under rengöringsprocessen produceras ingen klor.

Add salt: Tillsätt salt. Lampan lyser och indikerar att salthalten är låg under 0,4% (4 kg/m³). Den kan även lysa trots att salthalten är ok. Om vatten temperaturen är låg (lägre än + 18°C) eller om spänningen är för låg till centralen.

Saltklorinator 15

No flow: Inget flöde. Lampan lyser när flödet är för lågt eller helt avstannat. Oftast har pumpen stannat. Klorproduktionen stoppas. Den röda lampan lyser också om den blå kabelanslutningen tas bort från cellen.

Ingen lampa lyser alls. Kontrollera säkringar.

Installation:

Saltklorinator centralen har skyddsklass IP24. Placering och anslutning ska ske enligt elsäkerhetsverkets föreskrifter. Elanslutningen ska utföras av behörig elektriker. Centralen ska förreglas över poolpumpens kontakter så att den endast kan startas när poolpumpen är i drift.

Centralen placeras 3 meter från poolkanten i ett skyddat utrymme max 1,5 meter från cellens placering.

Cellen placeras på ledningen efter filter och värmare och är det sista som ansluts innan inloppen.

Cellen ska installeras horisontellt så att röranslutningarna pekar neråt. Röranslutningarna har 1 ½” invändig gäng anslutning som standard. 50 mm limanslutning kan också förekomma vilket kräver PVC lim och rengöring för att utföra limanslutningen.

- *Max tryck som cellen får utsättas för är 2 bar.*
- *Vattentemperatur max +40°C*
- *Saltklorinatoren måste alltid stängas av vid backspolning samt om ventilerna stängs. Om saltgeneratorn är i drift med stängda ventiler eller under backspolning kommer cellen att skadas.*

Tillsätt salt i poolvattnet innan saltklorinatoren startas. Tillsä att allt salt löst sig genom att kontrollmäta salthalten först. Saltklorinatoren fungerar inte vid temperatur under + 18°C.

Salthalten skall vara minst 0,4% (= 4 mg/liter eller 40 kg/10m³) Exempelvis 4 x 8 m ca 40 m³ behöver minst 160 kg salt vid uppstart.