Installatie en opstarten Waterbehandelingsunit (WCU)

Op deze unit is alles voor gemonteerd:

- Pompfiltersysteem
- pH meter (regelt het bijstellen van de pH met zuur)
- Redoxmeter (stuurt de zoutelektrolyse aan)
- Zoutelektrolyse systeem



Sluit de unit aan uw bad aan met de geleverde PVC delen, neem er het principe schema uit de inbouwhandleiding bij zodat u kunt zien wat u nodig heeft. Op onderstaande afbeelding ziet u waar de aansluitingen moeten komen.



U heeft uw plunge pool gevuld met leidingwater, gebruik geen grond-of bronwater. In grondwater kunnen zware metalen, meststoffen en andere schadelijke stoffen zitten. Daarnaast is de samenstelling van het water niet geschikt om een goede balans te vinden.

Is uw huis uitgerust met een ontkalker dan dient u deze minimaal een uur voor het vullen van de plunge uit te zetten. Er is een bepaalde hardheid van het water nodig om de waterbalans in orde te krijgen.

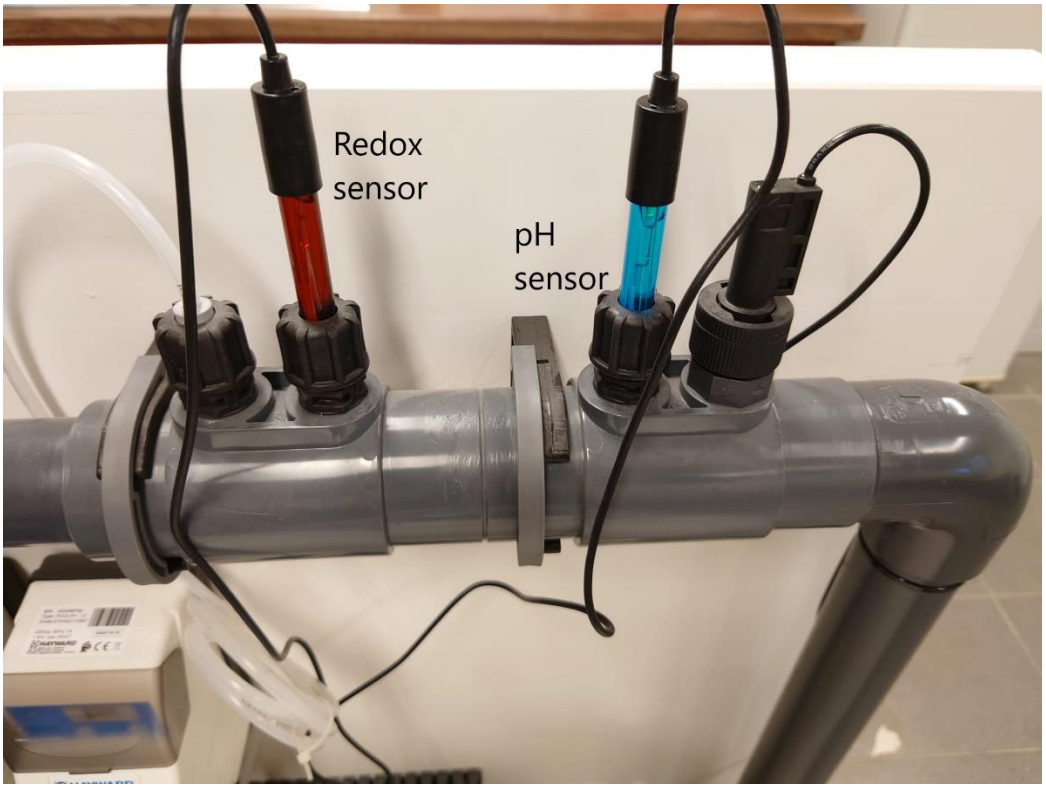
Controleer of de waterlijn tot de helft van de skimmer staat, is dit niet het geval. Vul de plunge aan.

Zorg dat u begint met schoon water, verwijder het eventuele vuil met een schepnet en gebruik indien nodig een stofzuiger.

Vul het filtervat met behulp van de handleiding van de filterunit.

Op de unit zitten twee meters, pH meter en Redox meter, de sensoren voor deze zijn nog niet aangebracht. Deze zijn door Wilan geijkt met behulp van de rode en groene ijkvloeistoffen.
Plaats de sensoren in desbetreffende opening, door de draaidop iets los te draaien.
Let op: draai de dopjes er niet helemaal af. Er zit namelijk een rubbertje in, waarbij je kans loopt dat deze in het buizensysteem valt. Met alle gevolgen van dien.

De redox-sensor plaatst u in de opening het dichtst bij de zoutelektrolyse en de pH sensor op de verste plek van de zoutelektrolyse.
ZET DE METERS NOG NIET AAN!



Draai het voorfilter van de pomp open en giet er snel 2 of 3 emmers water in en sluit de deksel.
Nu kun je de pomp aanzetten. Houdt het “slotje” 3sec. ingedrukt voordat u het scherm kunt bedienen. Het kan een paar minuten duren voordat de pomp water aanzuigt.
Het filtervat gaat zich nu vullen met water, er komen luchtbellen uit de inspuiters.
Nu kunt u alles controleren op lekkages.

Naar alle waarschijnlijkheid hoeft de pomp niet op 100% te draaien, zet deze naar beneden met behulp van het touchscreen. Houd het slotje 3sec ingedrukt voordat u het scherm kunt bedienen.

De pomp draait, begin nu met handmatig meten!

Let wel; u moet ook een zoutmeting doen als u werkt met een zoutelektrolyse. Belangrijk: Teveel aan zout is slecht voor de zoutcel.

Hou onderstaande volgorde aan van instellen van de waterbalans:

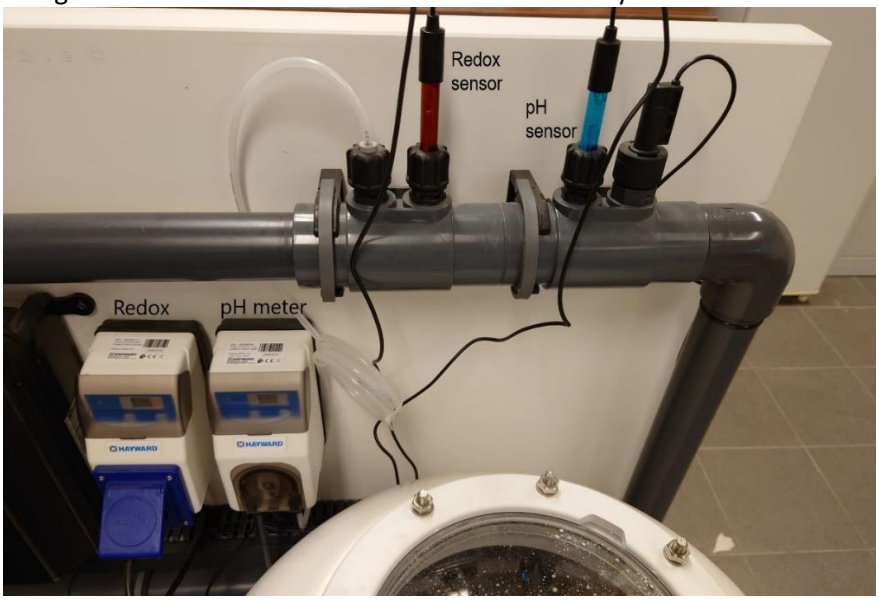
- Meet de hardheid van het water (TA= Total Alkaliteit) Correcte waarde 100-150ppm. Afwijkende waarden, gebruik TA+ of – granulaat om de waarde op peil te krijgen. (in de meeste gevallen heeft u dit niet nodig en is de alkaliteit van het water al in orde.)
- Meet de pH. Deze moet tussen de 7,2 en 7,4 zijn. Door middel van pH+ of – poeder breng je deze op de correcte waarde.
- Deze waarde van het vrije Chloor moet uiteindelijk tussen de 0,5 en 1mg/l zijn.

Let op: het duurt een paar uur voordat de toegevoegde stoffen verdeelt zijn over het bad. De TA en pH zijn van belang voor een optimale desinfecterende werking van het chloor.

Zijn bovenstaande waarden op orde dan hangt u de aanzuigleiding van de pH regeling in het vat met zuur. Nu kun je de pH meter aanzetten (zwarte aan/uit schakelaar onderaan het kastje)

Let op: het zwemwater dient 15°C of hoger te zijn om de zoutelektrolyse te laten functioneren. Bij een lagere temperatuur geeft de zoutelektrolyse een melding. Koud water vermindert sterk de levensduur van de cel.

Lees in onze handleiding hoeveel zout u in het badwater moet oplossen. Los de hoeveelheid zout in een emmer (of meerdere) met water en dan toevoegen aan het badwater. Het zout NIET rechtstreeks in de skimmer doen.
Door het circuleren van het water door het pompfiltersysteem, wordt het goed verdeeld. Dit kan een dag duren.
De Redox kan aangezet en de zoutelektrolyse ook, start in de laagste stand. Meet in het begin dagelijks het chloorgehalte. Stel de zoutelektrolyse bij aan de hand van de gemeten waarden door middel van een stand hoger te zetten. Gebruik geen chemisch chloor als u een zoutelektrolyse heeft, U regelt alles via de schakelkast van de zoutelektrolyse.



Winter klaar maken WCU

- Water uit filter (zie handleiding)
- Water uit leidingen (zie handleiding)
- Water uit warmtepomp (zie handleiding)
- Haal de sensoren uit de PVC buizen en bewaar deze in de originele beschermkappen die de onderhoudsvloeistof bevatten. De sensoren die droog zijn achtergelaten, zijn beschadigd/ traag.
  Let op: draai de dopjes er niet helemaal af. Er zit namelijk een rubbertje in, waarbij je kans loopt dat deze in het buizensysteem valt. Met alle gevolgen van dien.