

# 8

## meet- en regeltechniek



**Watersens pH Redox/Vrij Chloor regelingen**

**Watersens Home pH Redox/Vrij Chloor regelingen**

**Aqua Easy Next regeling**

**Aqua Easy Station regeling**

**Sugar Valley Oxilife regeling**

**DAISY+ waterbehandeling, met de DA-GEN generator**

**Stenner vlok- en doseerpompen, Microdos doseerpomp**

**Aqua Easy en Blue Lagoon UV-C sterilisatoren**

**Hayward Aqua Rite Pro/Salt&Swim 2.0 zout-elektrolyse**

**PE slang, injectieventielen, doseertanks en lekbakken**

**Chloordoseersluizen**



## Watersens pH/Redox en pH/Vrij Chloor

- Het instapmodel in onze uitgebreide serie van automatische regelingen, compact en compleet, slim en budgetvriendelijk.
- Compact design, de doseerpompen en de elektroden zijn in het apparaat geïntegreerd, mede daardoor installatie- en gebruiksvriendelijk.
- Makkelijk te bedienen gebruiksvriendelijke en meer-talige interface, inclusief Nederlands.
- Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 250m³.
- De Watersens NET maakt het mogelijk om de regeling online te monitoren én gebruik te maken van de iPool Live App. De webapplicatie geeft alle processen realtime weer en mbv de overzichtelijke grafieken kunnen meetgegevens en acties (tot 30 dagen) teruggezocht worden.
- 2 jaar garantie.

### Kenmerken

- Meetbereik: pH 4,0-9,0 - Redox/ORP 0-1000mV - Vrij Chloor 0-9,9 mg/liter.
- Voorzien van twee doseerpompen (maximale capaciteit 60ml/min).
- Elektronische flowbewaking (dosering stopt indien er geen flow gemeten wordt).
- Voorzien van diverse veiligheidsinstellingen; voorkomt overdosering van chemicaliën, maximale dosering en doseertijd pH/chloor.

| Artikelnummer | Omschrijving                                     | €        |
|---------------|--------------------------------------------------|----------|
| C 0806000     | Watersens pH/Redox regeling inclusief elektroden | 1.634,00 |
| C 0806001     | Watersens NET pH/Redox regeling                  | 1.784,00 |
| C 0806002     | Watersens pH/Vrij Chloor regeling                | 2.329,00 |
| C 0806004     | Watersens NET pH/Vrij Chloor regeling            | 2.479,00 |

### Accessoires

|           |                                                     |        |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------|
| D 0805195 | Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter | 107,00 |
| D 0805196 | Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter   | 107,00 |

### Onderdelen

|           |                       |        |
|-----------|-----------------------|--------|
| C 0806005 | Redox elektrode       | 166,80 |
| C 0806006 | pH elektrode          | 160,00 |
| C 0806007 | Vrij Chloor elektrode | 926,00 |
| B 1911100 | Watersens doseerslang | 43,00  |



### Watersens Live App

De iPool Live App toont de gegevens van het zwembad realtime, op het scherm van een iOS/Android apparaat. Niet alleen kunnen actuele parameters en de geschiedenis ervan weergegeven worden, ook de overschrijding ervan kan als alarm weergegeven worden.

Webtoepassing voor het gedetailleerd kunnen controleren van de waterkwaliteit met behulp van overzichtelijke grafieken. In realtime en tot 30 dagen terug.



### Watersens Home pH/Redox en pH/Vrij Chloor

- Complete high-end totaalsturing voor prive en (semi-) openbare toepassing.
- Uitlezing van VSP-pomp, Besgo terugspoel- en omschakelventiel, buffertankregeling, verwarmingscontact, suppletie, water- en buitenluchttemperatuur. Let op: geen bediening op afstand, enkel uitlezing.
- Verkrijgbaar in Redox- of Vrij Chloor uitvoering.
- Voorzien van 4 doseerpompen met de mogelijkheid om chloor, zuur, APF en ACO te doseren.
- De standaard LAN aansluiting maakt het mogelijk om de regeling online te monitoren én gebruik te maken van de iPool Live App. De webapplicatie geeft alle processen realtime weer en met behulp van overzichtelijke grafieken.

#### Kenmerken

- Meetbereik: pH 4,0-9,0 - Redox/ORP 0-1000mV - Vrij Chloor 0-9,9 mg/liter.
- Voorzien van vier doseerpompen (maximale capaciteit 60ml/min).
- Elektronische flowbewaking (dosering stopt indien er geen flow gemeten wordt).
- Voorzien van diverse veiligheidsinstellingen; voorkomt overdosering van chemicaliën, maximale dosering en doseertijd pH/chloor.



| Artikelnummer | Omschrijving                              | €        |
|---------------|-------------------------------------------|----------|
| C 0806009     | Watersens Aqua Home pH-Redox regeling     | 3.020,00 |
| C 0806010     | Watersens Home pH en Vrij Chloor regeling | 3.971,00 |

#### Accessoires

|           |                                                     |        |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------|
| D 0806008 | Extern display voorzien van touchscreen             | 840,00 |
| D 0806011 | Temperatuurvoeler buitenlucht en water (>2021)      | 22,50  |
| D 0806012 | Houder voor temperatuurvoeler 0806011               | 18,80  |
| D 0806013 | Hydrostatic niveausensor skimmer- en overloopbaden  | 685,00 |
| D 0805195 | Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter | 107,00 |
| D 0805196 | Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter   | 107,00 |

#### Onderdelen

|           |                       |        |
|-----------|-----------------------|--------|
| C 0806005 | Redox elektrode       | 166,80 |
| C 0806006 | pH elektrode          | 160,00 |
| C 0806007 | Vrij Chloor elektrode | 926,00 |
| B 1911100 | Watersens doseerslang | 43,00  |

8

#### Watersens Home Pool Live App

De iPool Live App toont de gegevens van het zwembad realtime, op het scherm van een iOS/Android apparaat. Niet alleen kunnen de historie en actuele parameters, maar ook de overschrijding ervan als alarm weergegeven worden.

Webtoepassing voor het gedetailleerd kunnen controleren van de waterkwaliteit met behulp van overzichtelijke grafieken. In realtime en tot 30 dagen terug.



Pool-Live Android



Pool-Live ios



Pool-Live WEB



### Aqua Easy Next pH/Redox regeling

- Een krachtige microprocessor gestuurde regeling, bewezen kwaliteit en stabiliteit, met intuïtief 4-talig (standaard Nederlands) menu. Deze regeling wordt bij Pomaz in eigen beheer samengebouwd.
- Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³.
- Voorzien van flowbewaking (BNC bus voor reedcontact), doseertijdbe-grenzing, inschakelvertraging en softwarematige bewaking zodat pH en chloor nooit tegelijk gedoseerd kan worden. 1 LED voor alarm.
- Standaard uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting (zie kader voor uitleg).
- De Stenner doseerpompen zijn zeer stil, betrouwbaar en onderhouds-vriendelijk doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn.
- 2 jaar garantie.

#### Kenmerken

- Meetbereik: pH 0-14, Redox/ORP 0-1000mV.
- Elektroden met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluit-nippel ¼"M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels ½". Eenvoudig te kalibreren.
- Elektrodehuis/meetcel, voorzien van voorfilter en kraantjes, is zeer eenvoudig (middels 2 torxschroeven in montageplaat) te demonteren voor onderhoud en reiniging.
- Voorzien van twee Stenner doseerpompen (maximale capaciteit 3,15 liter/uur) welke door 230V 2A relaiscontacten worden aangestuurd. Via twee ingebouwde reedrelais frequentie gestuurde doseerpompen aan te sluiten. Optionele vlokpomp via flowcontact aan te sluiten.
- Voorzien van twee BNC ingangen voor een niveauschakelaar van de meegeleverde zuiglanzen, pH en chloor worden apart in het display weergegeven bij leegmelding (met alarmmelding).
- Ingang voor doseerblokkering van filterbesturing/schakelkast.
- Behoud van alle instellingen bij stroomuitval.

**aquaeasy**  
BY POMAZ

Artikelnummer Omschrijving

D 0805175 Aqua Easy Next pH/Redox regeling

€  
2.561,00



### Aqua Easy Station - pH/Redox sturing/regeling

- Compleet voormonteerd op basis van onze succesvolle eigen Aqua Easy Next regeling, echter uitgevoerd met de Station regeling gemodi-ficeerd naar inzicht van (en samengebouwd door) Pomaz.
- Toe te passen tot een (buiten)zwembad inhoud van maximaal 130m³.
- Een complete automatische Plug and Play sturing voor het meten en regelen van pH/Redox inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc.
- Flowbewaking met LED indicatie.
- Uitgevoerd met Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord/bijgestuurd kan worden (door gebruiker en installateur).
- Uitgevoerd met hoogwaardige meetcel voor de meest zuivere en betrouwbare meting.
- De Stenner doseerpompen zijn zeer stil, betrouwbaar en onderhouds-vriendelijk doordat de slangen eenvoudig te vervangen zijn.
- 2 jaar garantie.

#### Kenmerken

- Voorzien van groot en helder touchscreen kleurendisplay TFT (5,4x9,5cm) uitneem-/verplaats-baar, in Pomaz stijl en settings, 7-talig inclusief Nederlands.
- Alarmmelding voor maximale doseertijd en foutmeldingen.
- Elektroden (glas, zwitsers fabrikaat, hoge kwaliteit) met BNC connector aansluiting. Met 10 meter meetwaterslang 8x10mm, aansluitnippel ¼"M, zuiglanzen, buffervloeistof en reserveslang doseerpomp. Aan te sluiten middels 2 aanboorzadels ½".
- Elektrodehuis/meetcel, voorzien van voorfilter en kraantjes, is zeer eenvoudig te demonteren voor onderhoud en reiniging.
- Voorzien van twee Stenner doseerpompen (maximale capaciteit 3,15 liter/uur) welke door 230 V relaiscontacten worden aangestuurd.
- Alle functies zijn voorgeprogrammeerd; aansturing frequentiegestuurde pomp, Besgo automatisch terugspoelventiel, verlichting, verwarmingscontact (potentiaal vrij).
- Voorzien van temperatuursensor voor meting watertemperatuur.

C 0805200 Aqua Easy Station pH/Redox regeling en sturing compleet,  
met touchscreen kleurendisplay TFT

3.513,00



D 0805195

D 0805196



N 0805207



D 0823002

D 0823003



D 0805181



D 0805176



D 0805197



B 1922047



B 1922048



D 0805183

D 0805184



A 1277633

Voordelen pH/Redox meting met meetcel Aqua Easy regelingen;

- een zuivere meting, de Redoxwaarde is direct afhankelijk van het vuil in het bad.
- Vervuiling of afzetting op de electrode leidt tot foutieve meetwaardes.
- voorzien van flowbewaking.
- meetwatersnelheid door middel van kraantjes af te stellen, flow instelbaar.
- meetwater in by-pass wat beter is voor de electrode (minder onderhoud, langere levensduur).
- het meetwater is zuiver door het voorfilter waardoor de electrode minder snel vuil wordt.
- eenvoudig in onderhoud, middels 2 torxschroeven los te maken (schroefdraad in paneel).

**Accessoires Aqua Easy Next / Aqua Easy Station regeling**

| Artikelnummer | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                     | €      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D 0805195     | Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter                                                                                                                                                                              | 107,00 |
| D 0805196     | Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter                                                                                                                                                                                | 107,00 |
| N 0805207     | Aqua Easy pH-/Redox en Temperatuur simulator<br>Simuleert het signaal van een pH-/Redox én temperatuurvoeler (PT1000)<br>zodat de sturingskast gecontroleerd kan worden.<br>Ook toepasbaar voor andere meet- en regelapparatuur. | 255,00 |

**Onderdelen Aqua Easy Next / Aqua Easy Station regeling**

|           |                                                                                                                                   |        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D 0823002 | Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB),<br>capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V                                          | 329,00 |
| B 1913114 | Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B)                                                                                       | 31,00  |
| D 0823003 | Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF),<br>capaciteit 3,2 tot 240ml/uur, 230 V                                    | 481,00 |
| B 1913116 | Stenner doseerslang 3,2 tot 160 ml/uur (type F / tbv chloor/zuur)                                                                 | 33,40  |
| D 0805181 | Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel,<br>kabel en BNC connector                                                | 126,00 |
| D 0805176 | Aqua Easy meetcel polypropyleen,<br>compleet met voorfilter en kogelkraantjes                                                     | 506,00 |
| D 0805197 | Voorfilter Aqua Easy voor meetcel compleet                                                                                        | 114,00 |
| B 1922047 | Zeeff voorfilter Aqua Easy                                                                                                        | 16,50  |
| B 1922048 | Zeefhouder voorfilter Aqua Easy                                                                                                   | 26,50  |
| D 0805183 | pH elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel                                                                                | 95,00  |
| D 0805184 | Redox elektrode met BNC connector en 0,75 meter kabel,<br>met zilveren referentie ring (niet geschikt voor hydrolyse/elektrolyse) | 103,00 |
| A 1277633 | Elektrode beschermhouder inclusief zoutoplossing,<br>bv voor winteropslag                                                         | 19,00  |
| A 1277624 | Buffervloeistof pH 4, 50ml                                                                                                        | 9,00   |
| A 1277626 | Buffervloeistof pH 7, 50ml                                                                                                        | 9,00   |
| A 1277627 | Buffervloeistof pH 9, 50ml                                                                                                        | 9,00   |
| A 1277628 | Buffervloeistof +468 mV, 50ml                                                                                                     | 9,00   |
| A 1277629 | Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en<br>reinigingsvloeistof (neutraal), 50ml per pot                                               | 26,70  |



# BRING EVASION HOME

SINDS 1964

## FABRIKANT VAN ZWEMBADMATERIALEN

Constante vooruitgang en innovatie, HAYWARD® levert u het grootste aanbod Premium producten op de markt.

## BETROUWBARE PARTNER, TOEGEWIJD AAN ZIJN KLANTEN

HAYWARD® heeft slechts één objectief: Uw zwembad voorzien van een unieke en ontspannende gebruikservaring, zonder stress.



© Edwige Lamy • jpe 2021



[www.hayward.fr](http://www.hayward.fr)





## Sugar Valley Oxilife - Hydrolyse & Elektrolyse

- Maximale desinfectie bij minimale chloorproductie, door combinatie hydrolyse en zoutelektrolyse in 1 intelligente automatische sturing.
  - Hydrolyse zorgt voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten (zie kenmerken voor uitleg). Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
  - Zoutelektrolyse zorgt voor kleine hoeveelheid chloor voor depot desinfectie (maakt chloordosering natrium hypochloriet (NaClO) overbodig).
- Inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, verlichting, verwarming etc.
- Voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management.
- Modulaire regeling, functies naar wens samen te stellen.
- Wifi-module optioneel zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden (door gebruiker en installateur).
- 2 jaar fabrieksgarantie op regelkast.

### Kenmerken

- Afmeting behuizing 220 x 270 x 115mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP54.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar, 7-talig inclusief Nederlands.
- Flowbewaking via flow switch (optie).
- Alarmmelding op ontbreken flow, te laag zoutgehalte en maximale doseertijd pH.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, met als voordeel dat deze bij een laag voltage en een hoog ampère een hoog rendement leveren.
- Registreert aantal bedrijfsuren.
- 3 stroomgestuurde relais 110-230 V en 4 potentiaal vrije programmeerbare uitgangen.
- Hydrolyse kan gezien worden als het omgekeerde van een condensatiereactie.

Door een elektrische spanning door het water te leiden wordt de chemische verbinding (moleculen) van water gesplitst, opgedeeld in waterstof en zuurstof. Zo ontstaan diverse zuurstofverbindingen die elektronen verliezen. De belangrijkste hierbij is de OH-radicaal, de vrije radicaal; een zeer effectieve oxidant welke water in seconden desinfecteert, zonder desinfectie bijproducten.

| Artikelnummer | Omschrijving                                                                                  | €        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| C 0811011     | Sugar Valley Oxilife OX1,<br>voor privé-zwembad met inhoud tot 65m³ (<28°C) of 40m³ (>28°C)   | 1.515,00 |
| C 0811012     | Sugar Valley Oxilife OX2,<br>voor privé-zwembad met inhoud tot 120m³ (<28°C) of 80m³ (>28°C)  | 2.170,00 |
| C 0811013     | Sugar Valley Oxilife OX3,<br>voor privé-zwembad met inhoud tot 200m³ (<28°C) of 130m³ (>28°C) | 3.095,00 |



D 0823004



D 0805181



C 0915860



C 0810086



C 0810087

### Accessoires

|           |                                                                                                                     |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| C 0810050 | Temperatuur meting                                                                                                  | 98,00  |
| C 0810095 | Redox module met glaselektrode                                                                                      | 635,00 |
| C 0810094 | pH module met glaselektrode                                                                                         | 511,00 |
| C 0810066 | Wifi module                                                                                                         | 520,00 |
| C 0810093 | Ethernet/LAN module                                                                                                 | 506,00 |
| D 0823004 | Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA),<br>capaciteit 0,15 tot 1,20 liter/uur, 230 V (tbv zuur en ACO) | 380,00 |
| C 0810082 | Flowswitch                                                                                                          | 116,00 |
| D 0805181 | Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep,<br>deksel, kabel en BNC connector                                  | 126,00 |
| C 1903111 | Aansluitsok PVC Ø 50 - 2x ½" F                                                                                      | 25,00  |
| C 1903113 | Dubbele nippel PVC                                                                                                  | 8,00   |
| C 1903114 | Plug PVC                                                                                                            | 4,85   |
| C 0810060 | Wandmontage houder voor TFT display                                                                                 | 62,75  |
| C 0810062 | Kabel met connectoren voor TFT display, 20 meter                                                                    | 70,00  |
| C 0915860 | Aardingsset voor leiding Ø 50mm                                                                                     | 213,00 |
| C 0915861 | Aardingsset voor leiding Ø 63mm                                                                                     | 224,00 |

### Onderdelen

|           |                                                                                                        |          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| C 0810086 | pH glas elektrode (vanaf 2018)                                                                         | 91,00    |
| C 0810087 | Redox glas elektrode (vanaf 2018), met gouden<br>referentie-ring (geschikt voor hydrolyse/elektrolyse) | 103,00   |
| B 0810071 | Hydrolyse cel HD1, celplaten exclusief behuizing                                                       | 478,00   |
| B 0810072 | Hydrolyse cel HD2, celplaten exclusief behuizing                                                       | 750,00   |
| B 0810088 | Hydrolyse cel HD3, celplaten exclusief behuizing                                                       | 1.250,00 |



## Dryden Aqua Generator (DA-GEN)

- De DA-GEN maakt zwemmen in drinkwaterkwaliteit mogelijk, indien gecombineerd met het DAISY® concept.
- Op paneel naar inzicht en samengebouwd door Pomaz, plug-and-play.
- Combineert 2 technieken die samen de perfecte desinfectie realiseren. Hydrolyse creëert Vrije Radicalen (OH-) welke zorgen voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Daarnaast zorgt elektrolyse voor een kleine hoeveelheid chloor voor depot desinfectie.
- Inclusief Stenner regelbare pH pomp en Stenner Econ LD vlokpomp voor APF® en zuiglanzen, exclusief ZPM/statische mixer.
- 3 programmeerbare potentiaal vrije uitgangen.
- Afmeting kast 220 x 290 x 165mm (bxhxd), dichtheidsklasse IP56. Voorzien van Wifi module, registreert aantal bedrijfsuren.
- Kleurendisplay 2,8" TFT, uitneem-/verplaatsbaar (tot 1200 meter), 7-talig inclusief Nederlands.
- Alarmmelding ontbreken flow, laag zoutgehalte, overdosering en maximale doseertijd pH, communicatiefout en foutmeldingen registratie.
- Cel voorzien van 4 of 5 titanium platen mono polair, voordeel is dat deze bij laag voltage en hoog Ampèreage een hoog rendement leveren.
- Automatische instelbare cel reiniging, programmeerbaar van 1 tot 24 uur. Intensiteit hydrolyse van 0-100% instelbaar.
- Inclusief TDS handmeter.
- 2 jaar garantie op regelkast.

De DA-GEN is een systeem inclusief Pool Management functies voor filter-/terugspoeltijden, pompsnelheden, (tuin)verlichting, irrigatie, verwarming etc. De DA-GEN is ook voorzien van flowbewaking, gassensor en alarm management. De regeling is standaard reeds compleet maar kan naar wens worden uitgebreid met bijvoorbeeld geleidbaarheidsmeting, wat wij overigens sterk adviseren.

Standaard is de DA-GEN voorzien van Wifi-module zodat de waterkwaliteit 24/7 op afstand gemonitord en bijgestuurd kan worden door de gebruiker en installateur. De speciale DA-GEN app maakt bediening met smartphone/tablet mogelijk.

De kwaliteit van zwembadwater is afhankelijk van vier sleutel factoren:

- 1 Zwembad hydrauliek
- 2 Filtratie en vlokking
- 3 Oxidatie/desinfectie
- 4 Vers water toevoer.



De zwembadbouwer is verantwoordelijk voor het design van de juiste zwembad hydrauliek. Het gaat daarbij om het bereiken van de juiste maximale flow door het hele zwembad zodat de circulatie en turn over perfect is. De best mogelijke filtratie en vlokking wordt gerealiseerd met DAISY® omdat DAISY® is ontwikkeld om de groei van algen en pathogenen te minimaliseren. Desalniettemin is er altijd nog een desinfectiebehoefte. De meest effectieve desinfectanten zijn de zogenaamde Vrije Radicalen.

Vrije Radicalen hebben een zeer sterk oxiderend vermogen, maar de reactietijd is erg kort. Juist daarom is er ook behoefte aan een buffer (depot) desinfectie welke continue in het water aanwezig is. Het meest geschikte product voor deze depot desinfectie is een klein beetje chloor.

Met de DA-GEN worden beide behoeftes ingevuld. Omdat de DA-GEN altijd dient te worden gecombineerd met een DAISY® systeem, waarbij de filtratie perfect zal zijn, is een kleine hoeveelheid chloor van 0,1-0,3 mg/L voldoende om voldoende desinfectiebuffer te hebben. Dat is zo weinig dat het nauwelijks nog merkbaar is. Het is minder chloor dan in vele landen wordt toegevoegd aan het drinkwater, vandaar dat we kunnen zeggen dat u met DAISY+® zwemt in drinkwater kwaliteit.

### Hoe dan?

De DA-GEN combineert twee technieken die samen de juiste desinfectie bewerkstelligen. Hydrolyse creëert Vrije Radicalen (OH- radicalen) welke zorgen voor oxidatie zonder desinfectie bijproducten. Daarnaast zorgt elektrolyse voor een kleine hoeveelheid chloor voor de depot desinfectie. Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl<sub>2</sub>). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m<sup>3</sup> badinhoud dient te worden toegevoegd.



DA-GEN compleet voorgemonteerd op paneel

DAISY+ staat voor de allerbeste waterkwaliteit. Wij beloven kristalhelder sprankelend water. Omdat we door optimale filtratie kunnen werken op een zeer laag chloorgehalte, adviseren wij om de Vrij chloor meting te kiezen omdat Vrij chloor meting accurater is dan de Redox meting.

obv Vrij chloor meting, op paneel (75x75cm)

| Artikelnummer | Omschrijving                                                    | Chloorproductie in gram |         | €        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|
|               |                                                                 | TDS1200                 | TDS2400 |          |
| C 0810001     | DA-GEN compleet 45-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m³   | 7                       | 15      | 6.695,00 |
| C 0810002     | DA-GEN compleet 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³   | 15                      | 30      | 7.390,00 |
| C 0810003     | DA-GEN compleet 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ | 25                      | 50      | 8.290,00 |

obv Redox meting, op paneel (50x63cm)

| Artikelnummer | Omschrijving                                                    | Chloorproductie in gram |         | €        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|
|               |                                                                 | TDS1200                 | TDS2400 |          |
| C 0810011     | DA-GEN compleet 45-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m³   | 7                       | 15      | 5.075,00 |
| C 0810012     | DA-GEN compleet 90-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³   | 15                      | 30      | 5.725,00 |
| C 0810013     | DA-GEN compleet 150-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ | 25                      | 50      | 6.625,00 |

DA-GEN set los geleverd, NIET voorgemonteerd

Deze niet voorgemonteerde DA-GEN sets bevatten dezelfde componenten als de voor gemonteerde sets (uitgezonderd het montagepaneel en aansluitmaterialen)

obv Vrij chloor meting

Bevat de volgende module:  
WiFi, vrijchloor module inclusief voorfilter, meetwaterlichaam, slangen, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.  
Inclusief Stenner pH pomp, zuigglazen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

| Artikelnummer | Omschrijving                                                    | Chloorproductie in gram |           | €        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|----------|
|               |                                                                 | TDS1200                 | TDS2400   |          |
| C 0810033     | DA-GEN set 45-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m³        | 7                       | 15        | 5.995,00 |
| C 0810034     | DA-GEN set 90-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³        | 15                      | 30        | 6.690,00 |
| C 0810035     | DA-GEN set 150-VC, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³      | 25                      | 50        | 7.590,00 |
| C 0810083     | DA-GEN installatie-set vrij chloor, met voorfilter en fittingen |                         |           | 138,00   |
| D 0829208-10  | PE slang 8 x 10mm, 10 meter                                     |                         | per meter | 4,15     |

obv Redox meting

Bevat de volgende module:  
WiFi, Redox module, flowbeveiliging, temperatuur en pH module.  
Inclusief Stenner pH pomp, zuigglazen, TDS handmeter en Stenner APF® pomp.

| Artikelnummer | Omschrijving                                               | Chloorproductie in gram |         | €        |
|---------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------|
|               |                                                            | TDS1200                 | TDS2400 |          |
| C 0810037     | DA-GEN set 45-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 45m³   | 7                       | 15      | 4.475,00 |
| C 0810038     | DA-GEN set 90-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³   | 15                      | 30      | 5.125,00 |
| C 0810039     | DA-GEN set 150-RX, voor privé-zwembad met inhoud tot 150m³ | 25                      | 50      | 6.025,00 |



C 0810002 DA-GEN en toebehoren



C 0810013 DA-GEN en toebehoren





C 0810051



E 1276220



C 0810085



D 0805181



D 0805195



D 0805196



D 0950015



C 1265128-PL



C 1265131



C 0810086



C 0810087



D 0823004



D 0823003



C 0810083

## Accessoires

| Artikelnummer | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | €      |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| C 0810051     | Module geleidbaarheidsmeting (in mS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 596,00 |
| E 1276220     | Lovibond elektronische handmeter voor TDS - SD80<br>Set in kunststof opbergkoffer (232x65x47mm, LxBxH) bestaat uit ;<br>handmeter, halskoord en 2 AAA batterijen<br>Meetbereik 0-1499 ppm/1-10 ppt                                                                                                                                                    | 199,00 |
| A 1263301     | TA+/Alkaliteit+ 1 kg. afname per doos 6 stuks à 13,95<br>Hydrolyse/elektrolyse leidt tot een langzaam dalende Alkaliteitwaarde.<br>Houd de pH waarde bij voorkeur op 7,4 en check met regelmaat de Alkaliteitwaarde.<br>Deze dient minimaal 40mg/liter te zijn en bij voorkeur boven de 100ppm.<br>Verhoog eventueel de Alkaliteit met Aqua Easy TA+. | 83,70  |
| A 1277629     | Buffervloeistof set, pH 7, pH 10 en reinigingsvloeistof (neutraal),<br>50ml per pot                                                                                                                                                                                                                                                                   | 26,70  |
| C 0810085     | Opofferingsanode (aardingskabel) 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 137,00 |
| C 0915860     | Aardingsset voor leiding ø 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 213,00 |
| C 0915861     | Aardingsset voor leiding ø 63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 224,00 |
| D 0805181     | Zuiglans universeel, voorzien van terugslagklep, deksel,<br>kabel en BNC connector                                                                                                                                                                                                                                                                    | 126,00 |
| D 0805195     | Lekbak kleur zwart, geschikt voor cans tot 35 liter                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 107,00 |
| D 0805196     | Lekbak kleur wit, geschikt voor cans tot 35 liter                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 107,00 |

## ZPM - statische mixers

Standaard geleverd inclusief (lijm)koppelingen, exclusief injectieventiel met terugslagklep.  
Ondergenoemde ZPM's zijn voor nagenoeg alle privé-zwembaden geschikt, voor grotere capaciteiten (zie hoofdstuk 5 van deze catalogus).

|              |                                                                                      |                                                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| D 0950015    | ZPM® - statische mixer DN50/2"M - 2 vinnen,<br>tbv APF®, voor het filter te plaatsen | 227,00                                          |
| D 0950019    | Injectieventiel 1/2", voorzien van terugslagklep                                     | 28,00                                           |
| C 1265128-PL | APF® Pool - in 20 kg can                                                             | per can 81,00                                   |
| C 1265130    | ACO® - in 5 kg can                                                                   | 28,00                                           |
| C 1265131    | ACO® - in 20 kg can                                                                  | afname per doos 4 cans à 26,00<br>per can 77,00 |

## Onderdelen

|           |                                                                                                                            |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| C 0810086 | pH glas elektrode (vanaf 2018)                                                                                             | 91,00  |
| C 0810087 | Redox glas elektrode (vanaf 2018),<br>met gouden referentie ring (geschikt voor hydrolyse/elektrolyse)                     | 103,00 |
| D 0823004 | Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXA),<br>capaciteit 0,30 tot 2,20 liter/uur, 230 V, tbv zuur injectie       | 380,00 |
| B 1913124 | Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B)                                                                       | 29,95  |
| B 1913122 | Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A)                                                                       | 29,95  |
| D 0823003 | Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF),<br>capaciteit 3,2 tot 240ml/uur, 230 V, tbv APF® en eventueel ACO® | 481,00 |
| B 1913116 | Stenner doseerslang 3,2 tot 240 ml/uur tbv chloor/zuur (type F)                                                            | 33,40  |
| B 1913117 | Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur tbv APF®/ACO® (type M)                                                               | 29,95  |
| C 0810083 | Voorfilter set van chloormeetcel compleet                                                                                  | 138,00 |

## Vervangingscellen Dryden Aqua Generator

De levensduur van DA-GEN Hydrolyse cellen bedraagt circa 6000 uur. Normaliter wordt een cel na 3 tot 5 jaar vervangen. Hydrolyse vervangingscellen worden geleverd exclusief cel behuizing.

|           |                                          |          |
|-----------|------------------------------------------|----------|
| C 0810070 | Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 24  | 415,00   |
| C 0810071 | Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 45  | 478,00   |
| C 0810072 | Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 90  | 750,00   |
| C 0810088 | Hydrolyse vervangingscel voor DA-GEN 150 | 1.250,00 |

DA-GEN activator, Zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2)

Om de DA-GEN haar werk te kunnen laten doen, moet het water geleidbaar worden gemaakt. Dat kan door mineralen/zouten toe te voegen aan het water in de zin van zout (NaCl) of Magnesiumchloride (MgCl2). Bij de DA-GEN volstaat een lage geleidbaarheid. Het uitgangspunt is om een geleidbaarheid te realiseren van 1200 ppm (= ca. 2150mS). Juist bij deze lage geleidbaarheid zal de Hydrolysecel vooral Vrije radicalen produceren. Een geleidbaarheid van 1200 ppm wordt bewerkstelligd indien als basis wordt genomen dat er ongeveer 1 kg zout (NaCl) per m³ badinhoud dient te worden toegevoegd.

Uitgangspunt toevoegen activator :  
NaCl =0,75 kg/m³ / of MgCl₂ =1 kg/m³. Check vervolgens de TDS waarde. Wij adviseren een TDS waarde van 1200 ppm (= ca. 2150 mS).

Magnesiumchloride is hygroscopisch, hetgeen betekent dat het vocht uit de lucht aantrekt. Om te voorkomen dat het vloeibaar wordt dient de zak na opening goed afgesloten te worden.



| Artikelnummer | Omschrijving                        | €        |
|---------------|-------------------------------------|----------|
| A 1267070     | Zout (NaCl), per zak van 25kg       | 20,50    |
|               | afname per pallet 40 zakken à 17,95 | 718,00   |
| A 1267075     | Magnesiumchloride (MgCl2)           | 50,60    |
|               | afname per pallet 40 zakken à 47,50 | 1.900,00 |

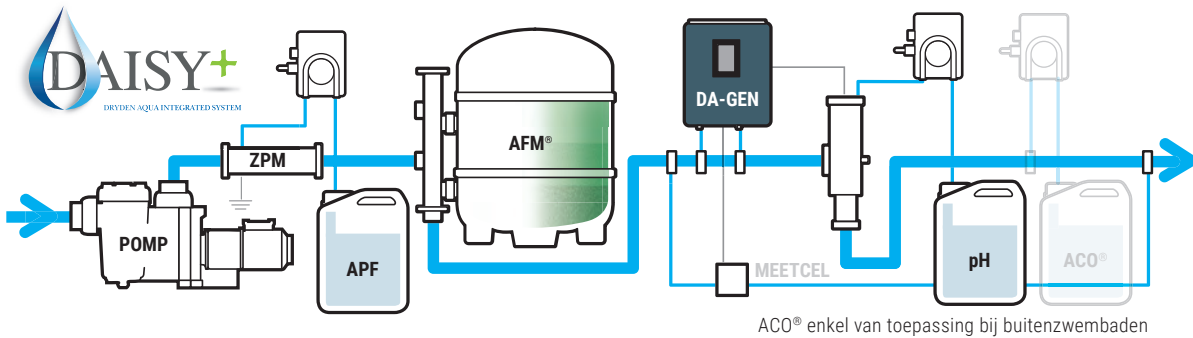
DA-GEN en de kans op corrosie.

Bij elk zwembad is er een theoretische kans op corrosie. Elk zwembad met RVS componenten is onderhevig aan onderhoud en dient met regelmaat schoongemaakt te worden. Dat dient de zwembadbezitter te weten, het begint dus met de juiste uitleg aan de consument.

Daarnaast spelen de volgende zaken ook een rol :

- Inferieure RVS materialen
- Beschadiging van RVS delen
- Gebruik van ongeschikt gereedschap (enkel gereedschap toe te passen dat enkel voor RVS wordt gebruikt en nimmer voor andere metaalsoorten).
- Waterkwaliteit (koper of ijzer in het water, water niet in balans/lage pH waarde, lage Alkaliteit-waarde, te hoge temperatuur).
- Te hoog zoutgehalte (hoe hoger de TDS waarde, hoe groter het corrosiegevaar).
- Corrosie door spanning op het zwembadwater. Vandaar dat de aarding heel belangrijk is.
- Spleetcorrosie (bijna elk RVS deel heeft, vaak onzichtbare, spleten welke corrosiegevoelig zijn).

Dit zijn niet alle facetten, maar wel de belangrijkste. Bij het gebruik van de juiste materialen, de juiste verwerking/aarding en bij een juist zoutgehalte (laag zoutgehalte, maximaal 1200 ppm), is de kans op corrosie uiterst klein, maar wel altijd aanwezig. Elk bad in haar eigen omgeving heeft haar specifieke eigenschappen.





### Stenner Floc-dos Econ LD vlokpomp regelbaar

- Speciaal voor de dosering van Dryden Aqua's vloeibare producten APF® en ACO® biedt Stenner topkwaliteit vlokpompen die om kunnen gaan met kleinere doseerhoeveelheden.
- Maakt continue-dosering APF® en ACO® gedurende 24 uur per dag (bij 24 uursfiltratie) in zeer kleine hoeveelheden mogelijk.
- Regelbaar via een handige draaiknop aan de zijkant.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

*Standaard toegepast tbv APF® injectie op de DA-GEN regelingen.*

#### Kenmerken

- Regelbereik van 3,2 tot 160 ml/uur (met standaard slang).  
Met optionele vervangingsslang inzetbaar met doseercapaciteit van 1,3 tot 70 ml/uur.
- Instelbaar met draaiknop.
- Maximale druk 5,5 bar, 0,17 Ampère, aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- Wandmontage mogelijk door twee schroefbevestigingen.

| Artikelnummer | Omschrijving                                                                                 | €      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D 0823003     | Stenner Floc-dos Econ LD vlokdoseerpomp (model E10LHF), capaciteit 3,2 tot 240 ml/uur, 230 V | 481,00 |

#### Onderdelen

|           |                                                                                |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|
| B 1913116 | Stenner doseerslang 3,2 tot 240 ml/uur (type F), (wordt standaard meegeleverd) | 33,40 |
| B 1913117 | Stenner doseerslang 1,3 tot 70 ml/uur (type M), tbv APF®/ACO® (optioneel)      | 29,95 |



### Stenner Mini Econ FX doseerpomp

- Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een capaciteit van 3,15 liter/uur.
- Bij onderhoud is de doseerslang zeer eenvoudig uit te wisselen.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

*Standaard toegepast tbv chloor- en zuur injectie op de Aqua Easy Next (D 0805175) en Aqua Easy Station regeling (D 0805200).*

#### Kenmerken

- Maximale druk 1,7 bar, 0,17 Ampère, aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

|           |                                                                                       |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D 0823002 | Stenner Mini Econ E20 FXB doseerpomp (model E20FXB), capaciteit 3,15 liter/uur, 230 V | 329,00 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|

#### Onderdelen

|           |                                             |       |
|-----------|---------------------------------------------|-------|
| B 1913114 | Stenner doseerslang 3,15 liter/uur (type B) | 31,00 |
|-----------|---------------------------------------------|-------|





Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar

- Een robuuste en betrouwbare doseerpomp met een regelbare capaciteit van 0,15 tot 1,20 liter/uur.
- Ideaal voor het doseren van zuur, maar ook voor ACO®.
- Tevens in te zetten bij pH-regelingen welke geen P-bereik instelling hebben zodat de snelheid van de pomp toch geregeld kan worden.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Standaard toegepast tbv zuur injectie op de DA-GEN regelingen.

Kenmerken

- Regelbereik van 0,30 tot 2,20 liter/uur (met standaard slang).
- Met optionele vervangings slang inzetbaar met doseercapaciteit van 0,15 tot 1,20 liter/uur.
- Instelbaar met draaiknop.
- Maximale druk 1,7 bar, 0,17 Ampère, aansluitsnoer 1,7 meter met Euro stekker.
- Inclusief reserve doseerslang, voetventiel, 5 meter PE slang 4x6mm en injectieventiel.
- Wandmontage middels twee schroefbevestigingen.

| Artikelnummer | Omschrijving                                                                                   | €      |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| D 0823004     | Stenner Econ VS doseerpomp regelbaar (model E10VXB), capaciteit 0,30 tot 2,20 liter/uur, 230 V | 380,00 |

Onderdelen

|           |                                                                                    |       |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| B 1913124 | Stenner doseerslang 0,30 tot 2,20 liter/uur (type B) (wordt standaard meegeleverd) | 29,95 |
| B 1913122 | Stenner doseerslang 0,15 tot 1,20 liter/uur (type A)                               | 29,95 |



Microdos doseerpomp

- Een prijsvriendelijk beproefd model peristaltische doseerpomp.
- 8 Watt, dichtheidsklasse IP65.
- Wordt geleverd inclusief aansluitmaterialen en bevestigingsmaterialen voor wandmontage.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

|           |                                                      |        |
|-----------|------------------------------------------------------|--------|
| C 0810058 | Microdos doseerpomp capaciteit 1,50 liter/uur, 230 V | 127,00 |
|-----------|------------------------------------------------------|--------|

Onderdelen

|           |                                     |       |
|-----------|-------------------------------------|-------|
| D 1903100 | Microdos doseerslang 1,50 liter/uur | 25,50 |
|-----------|-------------------------------------|-------|

SPECIAAL VOOR ONZE KLANTEN

Mijn Pomaz is naast een professionele webshop een allesomvattend platform, uw persoonlijke omgeving bij en binnen Pomaz, voor u op maat gemaakt.

- zeer ruime productdatabase, zoeken op nummer, merk, leverancier etc.
- bestelmogelijkheid, orderoverzicht en orderverleden.
- aanmelden en overzicht van retouren en reparaties.
- nieuws, van nieuw product tot technische tips and tricks
- FAQ, downloads, instructievideo's etc.
- geoptimaliseerd voor mobiel gebruik.





### Aqua Easy Pool UV-C sterilisatoren

- Eenvoudige, meest (milieu)vriendelijke manier om het zwem- en spa-water te behandelen. Een zeer efficiënte en verantwoorde desinfectie.
- In Nederland gefabriceerd, door van Remmen UV-techniek, een firma die de meest energie-efficiënte UV-producten wereldwijd realiseert.
- Lage druk UV-systeem, met hoge kwaliteit lampen voor optimale desinfectie van zwemwater.
- Lange levensduur lampen - 9000 branduren (model 30+/40+ zelfs 16000 branduren)-, mede dankzij Soft start ontsteking.
- Lamp is te vervangen terwijl de installatie in bedrijf blijft.
- Voorzien van geperforeerde tussenflens waardoor het water optimaal gespreid wordt. Een slimme en doeltreffende oplossing voor optimale werking, voor een hoger rendement. Minimaal drukverlies
- Uitgevoerd in RVS 316-L met een wanddikte van 2mm, de buitenzijde wordt gestraald.
- Montage zowel horizontaal als verticaal mogelijk (model 30+/40+ niet).
- Voorzien van digitale besturingskast met digitale urenteller die de uren terug telt, met extra aansluiting voor randapparatuur.
- 2 jaar fabrieksgarantie (niet op de lamp).

*Een groter zwembad en dus meer capaciteit nodig?*

*UV-sterilisatoren zijn tevens leverbaar voor openbare zwembaden.*

*Bestrijden legionella in waterleiding? Vraag om informatie.*

### Specificaties

| Artikelnummer                             | D 0809015  | D 0809016  | D 0809017  | D 0809018  | D 0809019  |
|-------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Model                                     | UV 10+     | UV 15+     | UV 20+     | UV 30+ (*) | UV 40+ (*) |
| €                                         | € 1.497,00 | € 1.861,00 | € 2.549,00 | € 5.016,00 | € 7.215,00 |
| Maximale circulatiecapaciteit (in m³/uur) | 10         | 15         | 20         | 30         | 40         |
| Tot maximale inhoud zwembad (in m³)       | 45         | 70         | 90         | 140        | 180        |
| Opgenomen vermogen (in Watt)              | 60         | 90         | 135        | 230        | 360        |
| Aansluitmaten                             | 2 x 1½" M  | 2 x 2" M   | 2 x 2" M   | 2 x 2½" M  | 2 x 3" M   |
| Afmetingen in mm (hoogte x diepte)        | 657x167    | 1155x167   | 1155x174   | 1455x174   | 1738x184   |

(\*) Ook geschikt voor spa's en andere baden met water boven de 30°C (Amalgaam UV lamp).



Accessoires

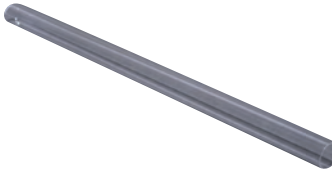
| Artikelnummer | Omschrijving                                    | €     |
|---------------|-------------------------------------------------|-------|
| A 0915015     | Pvc koppeling voor UV 10+ (50mmF x 1½" F)       | 10,80 |
| A 0915016     | Pvc koppeling voor UV 15+ en 20+ (63mmF x 2" F) | 23,25 |
| A 0915017     | Pvc koppeling voor UV 30+ (75mmF x 2½" F)       | 52,60 |
| A 0915018     | Pvc koppeling voor UV 40+ (90mmF x 3" F)        | 73,00 |

Onderdelen

|           |                                                  |        |
|-----------|--------------------------------------------------|--------|
| D 0809010 | Vervangingslamp UV10 en UV10+ (50 Watt)          | 197,00 |
| D 0809011 | Vervangingslamp UV15 en UV15+ (80 Watt)          | 290,00 |
| D 0809012 | Vervangingslamp UV20+ (120 Watt)                 | 447,00 |
| D 0809013 | Vervangingslamp UV30+ (205 Watt - Longlife)      | 826,00 |
| D 0809014 | Vervangingslamp UV40+ (325 Watt - Longlife)      | 892,00 |
| D 1902062 | Kwartsbuis UV10+ (25x580mm)                      | 184,00 |
| D 1902061 | Kwartsbuis UV15+/UV20+ (28x1080mm)               | 230,00 |
| D 1902140 | Kwartsbuis UV30+ (28x1380mm)                     | 263,00 |
| D 1902141 | Kwartsbuis UV40+ (28x1650mm)                     | 318,00 |
| D 1902134 | Koppelingsset 25mm compleet voor UV10+           | 104,00 |
| D 1902100 | Koppelingsset 28mm compleet voor UV15+ t/m UV40+ | 115,00 |
| D 1902103 | O-ring viton 25mm voor UV10+                     | 6,75   |
| D 1902089 | O-ring viton 28mm voor UV15+ t/m UV40+           | 8,85   |



D 0809010



D 1902061



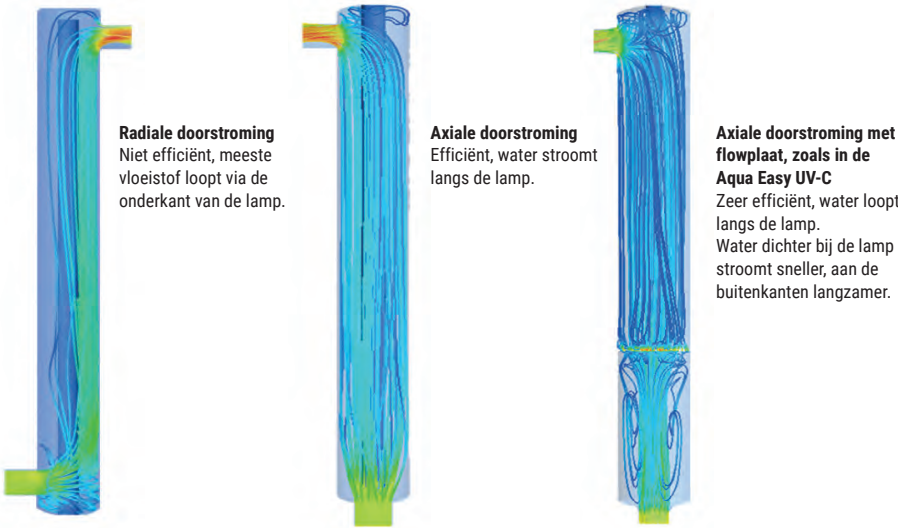
D 1902134

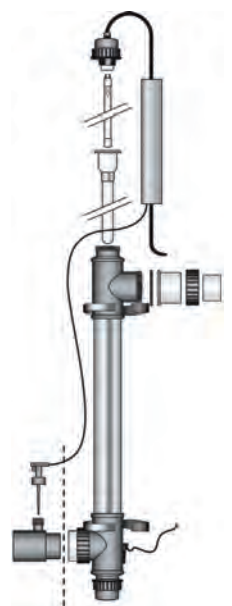
Werking UV-desinfectie

De doelstelling van UV-desinfectie is om maximale afdoding van bacteriën te bereiken met een betrouwbaar en onderhoudsvriendelijk product. En dat klinkt zo eenvoudig, water desinfecteren met UV licht.

Het principe is gebaseerd op de eenvoudige stelling dat er water door een unit stroomt waarbij de UV-C lamp (lage druk, 254 Nanometer) zich in het midden van het systeem bevindt. Het is dan ook een logische conclusie om te stellen dat het water dat dicht langs de lamp stroomt meer en beter wordt behandeld dan het water dat tegen de wand van de unit stroomt.

De Aqua Easy UV-C sterilisator zorgt door de speciale behuizing (met flowplaat) ervoor dat het water beter verdeeld wordt waardoor afdoding overal gelijk is.





## Blue Lagoon UV-C Tech sterilisatoren

- Zorgt ervoor dat het zwembad- en/of spa-water zuiver, fris en helder is op een efficiënte, milieu- en budgetvriendelijke manier.
- Deze lamp werd speciaal ontworpen door Philips en is ideaal voor water temperaturen tot 40°C.
- Binnen in de RVS316L behuizing (ø 70mm) wordt een (reflecterende) straling met een golfbreedte van 253,7nm gegenereerd, een sterk bacteriedodend effect (ook voor de Legionella bacterie).
- Model Tech 130W is uitgerust met een amalgaam lamp, het sterkste UV-C licht waarvan het rendement beïnvloed wordt door temperatuurschommelingen. Uitgevoerd met flowswitch welke de lamp uitschakelt bij een te lage flow. Een juiste aarding is belangrijk.
- Maximale werkdruk 2 bar.
- UV-C straling neutraliseert bacteriën, virussen en andere organismen en stopt hen zich te vermenigvuldigen. Kan het gebruik van chloor en andere chemicaliën tot 80% verminderen. Geen risico op overdosering.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

### Specificaties

| Artikelnummer                                                        | D 0809080 | D 0809081            |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| Model                                                                | Tech 75W  | Tech 130W (amalgaam) |
| €                                                                    | € 427,00  | € 771,00             |
| Circulatiecapaciteit (in m³/uur)                                     |           |                      |
| - aanbevolen                                                         | 16        | 22                   |
| - maximaal                                                           | 23        | 23                   |
| Tot maximale inhoud (in m³)<br>(indicatie, afhankelijk van factoren) | 75        | 150                  |
| Opgenomen vermogen (Watt)                                            | 78        | 139                  |
| Levensduur lamp (branduren)                                          | 9000      | 12000                |
| Amalgaam lamp                                                        | x         | ✓                    |
| Aansluitmaten (lijmverbinding)                                       | 50F/63M   | 50F/63M              |
| Afmetingen/lengthe (in cm)                                           | 100       | 100                  |
| Gewicht (kg)                                                         | 3,9       | 5,0                  |

### Onderdelen

| Artikelnummer | Omschrijving                             | €      |
|---------------|------------------------------------------|--------|
| D 0809090     | Vervangingslamp Tech 75 Watt             | 69,35  |
| D 0809091     | Vervangingslamp Tech 130 Watt (amalgaam) | 268,00 |





Blue Lagoon UV-C Xpert sterilisatoren

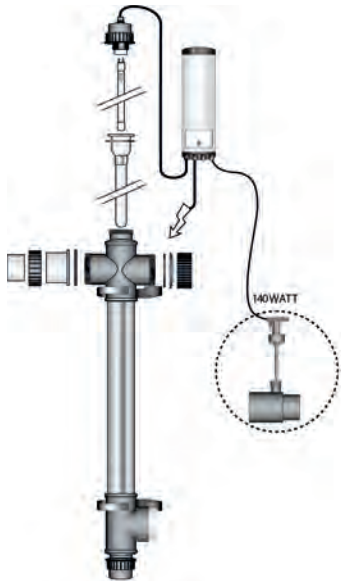
- Speciaal ontwikkeld voor de professionele zwembadbouwer.
- Toepasbaar in alle zwembaden, ook zout-elektrolyse.
- Uitgevoerd met een praktische en professionele sturingskast met geïntegreerd elektronisch ballast (voorschakelapparaat) en LED-indicator voor monitoring en weergave levensduur van de lamp.
- Sturingskast voorzien van extra lange kabel voor flexibele plaatsing.
- Transparante bovenzijde lamp voor eenvoudige visuele lampinspectie.
- Binnen in de RVS Duplex behuizing (ø 70mm) wordt de (reflecterende) straling tot 35% versterkt.
- Model Xpert 140W is uitgerust met een amalgaam lamp, het sterkste UV-C licht waarvan het rendement beïnvloed wordt door temperatuurschommelingen. Uitgevoerd met flowswitch welke de lamp uitschakelt bij een te lage flow. Een juiste aarding is belangrijk.
- Montage horizontaal en verticaal mogelijk (steunen uitwisselbaar).
- Maximale werkdruk 2 bar.
- UV-C straling neutraliseert bacteriën, virussen en andere organismen en stopt hen zich te vermenigvuldigen. Kan het gebruik van chloor en andere chemicaliën tot 80% verminderen. Geen risico op overdosering.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Specificaties

| Artikelnummer                                                        | D 0809085     | D 0809086                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Model                                                                | Xpert 80 Watt | Xpert 140 Watt (amalgaam) |
| €                                                                    | € 1.151,00    | € 1.487,00                |
| Circulatiecapaciteit (in m³/uur)                                     |               |                           |
| - aanbevolen                                                         | 17            | 23                        |
| - maximaal                                                           | 25            | 25                        |
| Tot maximale inhoud (in m³)<br>(indicatie, afhankelijk van factoren) | 75            | 150                       |
| Opgenomen vermogen (Watt)                                            | 82            | 144                       |
| Levensduur lamp (branduren)                                          | 9000          | 16000                     |
| Amalgaam lamp                                                        | x             | ✓                         |
| Indicator werking/efficiëntie lamp                                   | ✓             | ✓                         |
| Alarm voor vervanging lamp                                           | ✓             | ✓                         |
| Flowswitch                                                           | x             | ✓                         |
| Aansluitmaten (lijmverbinding)                                       | 50F/63M       | 50F/63M                   |
| Afmetingen/lengte (in cm)                                            | 100           | 100                       |
| Gewicht (kg)                                                         | 5,5           | 5,6                       |

Onderdelen

| Artikelnummer | Omschrijving                              | €      |
|---------------|-------------------------------------------|--------|
| D 0809092     | Vervangingslamp Xpert 80 Watt             | 67,55  |
| D 0809093     | Vervangingslamp Xpert 140 Watt (amalgaam) | 281,00 |





## Hayward Aqua Rite Pro Low Salt zout-elektrolyse

- De meest verkochte zout-elektrolyse chlorinator ter wereld.
- Gebruiksvriendelijkheid, betrouwbaarheid, zeer laag zoutgehalte en een hoog prestatieniveau zijn de belangrijkste kenmerken.
- De turbo zoutcel werkt met een zeer laag zoutgehalte, tussen 1 en 3 gram/liter (minder risico op oxidatie, zie kader). Ompolen zoutcel gebeurt automatisch elke 120 minuten, om kalkaanslag te voorkomen en het onderhoud te vergemakkelijken.
- De geïntegreerde pH- en Redox regeling, Sense and Dispence, werkt reeds vanaf 1 gram/liter. Is tevens een overdoseer- en flowbeveiliging.
- Het LCD display geeft het zoutniveau, de watertemperatuur, de pH- en Redox waarde en de stroom door de zoutcel weer.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

*Advies: geen zout-elektrolyse toepassen waar de kans op oxidatie groot is (RVS delen in bad).*

| Artikelnummer | Omschrijving                                                                                                                                 | €        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| D 0809048     | Aquarite Pro Low Salt zout-elektrolyse chlorinator, inclusief pH/Redox regeling - Sense and Dispence, voor privé-zwembad met inhoud tot 90m³ | 3.734,00 |

### Accessoires

|           |                         |                           |       |
|-----------|-------------------------|---------------------------|-------|
| A 1267070 | Zout, in zak van 25 kg. | per zak                   | 20,50 |
|           |                         | pallet 40 zakken, per zak | 17,95 |

|           |                                 |        |
|-----------|---------------------------------|--------|
| C 0915860 | Aardingsset voor leiding ø 50mm | 213,00 |
| C 0915861 | Aardingsset voor leiding ø 63mm | 224,00 |

|           |                           |      |
|-----------|---------------------------|------|
| C 1275044 | Aqua Easy teststrips zout | 8,85 |
|-----------|---------------------------|------|

|           |                                                                                                                                                                                           |        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| E 1276221 | Lovibond elektronische handmeter voor zout - SD90 Set in kunststof opbergkoffer (232x65x47mm, LxBxH) bestaat uit ; handmeter, halskoord en 2 AAA batterijen Meetbereik 0-999 ppm/1-20 ppt | 247,00 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

|           |                                                     |       |
|-----------|-----------------------------------------------------|-------|
| C 1277642 | Buffervloeistof NaCL 1000 ppm - 100ml tbv E 1276221 | 58,40 |
| C 1277643 | Buffervloeistof NaCL 5 ppth - 100ml tbv E 1276221   | 58,40 |



E 1276221

### Onderdelen

|           |                                                  |        |
|-----------|--------------------------------------------------|--------|
| E 1937516 | Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro Low Salt LS15E | 644,00 |
| E 1937500 | Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 60E TCel 3E    | 459,00 |
| E 1937501 | Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 95E TCel 9E    | 595,00 |
| E 1937502 | Vervangings zoutcel Aqua Rite Pro 150E TCel 15E  | 787,00 |
| B 1937503 | pH elektrode Sense and Dispence regeling         | 277,00 |
| B 1937504 | Redox elektrode Sense and Dispence regeling      | 277,00 |
| D 1903100 | Vervangings slang doseerpomp pH                  | 25,50  |

Hayward Salt & Swim 2.0 zout-elektrolyse



- Het instapmodel voor toepassing zoutelektrolyse in privé zwembaden, door fabrikanten Sugar Valley en Hayward in samenwerking ontwikkeld.
- Chloorproductie in 5 stappen instelbaar, bewaking is belangrijk. Chloorproductie te verlagen zodra de afdekking is gesloten.
- Alarmmanagement voor (te laag) zoutgehalte en op flow.
- Met LED display voor gebruiksvriendelijke installatie en controle.
- De voorgeprogrammeerde LED's en kleuren geven de status van het apparaat en de actuele chloorproductie direct visueel weer.
- Interne gasdetectie, geïntegreerd in de cel.
- Behuizing met dichtheidsklasse van IP65.
- Leverbaar in 4 modellen met chloorproducties van 8 tot 33 gram/uur.
- 2 jaar fabrieksgarantie.

Advies: geen zout-elektrolyse toepassen waar de kans op oxidatie groot is (RVS delen in bad).

De Hayward Salt&Swim 2.0 is een zout-elektrolyse apparaat waarvan de productiecapaciteit instelbaar is. Voor een goede en belangrijke controle van de chloorproductie is het noodzakelijk dat de productietijd goed gemonitord wordt en/of maak gebruik van een automatisering welke de Salt&Swim gecontroleerd aanstuurt.



Voorwaarden voor het goed functioneren van zout-elektrolyse;

- minimale watertemperatuur 15°C
- pH stabiel (tussen 7,2 en 7,6)
- minimale flow 2,9m³/uur
- De chlorinator dient parallel te lopen aan de filterpomp (beter nog om een stromingschakelaar te gebruiken).
- Onafhankelijke aarding van het zwembadwater (via aardingsset).
- Gebruik de zout-test strips of de geleidbaarheidsmeter om het zoutgehalte regelmatig te controleren en een chloor testset om het chloorgehalte te meten.

| Artikelnummer     | Omschrijving                                                                                                                                          | €        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| C 0809056         | Salt & Swim 2.0 – SV8 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 8 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 20m³    | 926,00   |
| C 0809052         | Salt & Swim 2.0 – SV16 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 16 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 50m³  | 968,00   |
| C 0809053         | Salt & Swim 2.0 – SV22 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 22 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 90m³  | 1.015,00 |
| C 0809057         | Salt & Swim 2.0 – SV33 zout-elektrolyse chlorinator, inclusief zoutcel voor maximale productie van 33 gr/uur, geschikt voor privé zwembaden tot 150m³ | 1.562,00 |
| <b>Onderdelen</b> |                                                                                                                                                       |          |
| D 0809058         | Zoutcel voor C 0809056                                                                                                                                | 364,00   |
| D 0809054         | Zoutcel voor C 0809052                                                                                                                                | 391,00   |
| D 0809055         | Zoutcel voor C 0809053                                                                                                                                | 448,00   |
| D 0809059         | Zoutcel voor C 0809057                                                                                                                                | 580,00   |
| D 0809051         | Zoutcel Long life oud model Salt & Swim (D 0809050)                                                                                                   | 315,00   |
| C 0810082         | Flowswitch                                                                                                                                            | 116,00   |

Zout-elektrolyse is geen chloorvrij zwemmen.

Een zout-elektrolyse chlorinator desinfecteert zónder de soms nare bijwerkingen van chloor, zoals geur-, huid- en oogirritaties, waardoor de conditie van het zwembadwater aangenamer wordt. Het grote voordeel is dat (licht) zout water heel erg gezond is voor de huid. Een voorwaarde voor het goed functioneren van een zout-elektrolyse systeem is een stabiele en juiste pH-waarde. Vandaar dat het advies is om altijd een pH-regeling toe te passen in combinatie met een zout-elektrolyse chlorinator. Uitsluitend in te zetten bij privé-zwembaden.

Aan het begin van het zwemseizoen dient het voorgeschreven aantal gram zout (afhankelijk van type dosering) per liter badinhoud gedoseerd te worden. Vervolgens dient slechts minimaal zout toegevoegd te worden om het verloren water te compenseren (bv. verlies door terugspoelen). Als het zout water door de elektrolyse cel stroomt, zorgt de chlorinator ervoor dat het zout wordt omgezet in een desinfectant (natriumhypochloriet). Vervolgens wordt de desinfectant weer omgezet in zout en kan de cyclus opnieuw beginnen, zonder verlies van zout. De dosering kan zelf ingesteld worden.



D 0829204

## PE slang

| Artikelnummer | Omschrijving |                                   | €      |
|---------------|--------------|-----------------------------------|--------|
| D 0829204     | 4 x 6mm      | afname per rol 100 meter à 1,55   | 155,00 |
| D 0829206     | 6 x 8mm      | afname per rol 100 meter à 1,80   | 180,00 |
| D 0829208     | 8 x 10mm     | afname per rol 100 meter à 3,00   | 300,00 |
| D 0829204-10  | 4 x 6mm      | afname per lengte 10 meter à 2,00 | 20,00  |
| D 0829206-10  | 6 x 8mm      | afname per lengte 10 meter à 2,30 | 23,00  |
| D 0829208-10  | 8 x 10mm     | afname per lengte 10 meter à 4,15 | 41,50  |

## Ozonbestendige slang

|           |                      |           |      |
|-----------|----------------------|-----------|------|
| D 0806018 | Teflon slang 4 x 6mm | per meter | 8,50 |
|-----------|----------------------|-----------|------|

## Injectieventielen



D 0829131



D 0829120



D 0829132

|           |                                                                                                    |  |        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|
| D 0829131 | Injectieventiel teflon R½" met terugslagklep, exclusief slangaansluiting M20                       |  | 161,00 |
| D 0829132 | Injectiekogelkraan teflon ½" met terugslagklep, insteekdiepte 60mm, exclusief slangaansluiting M20 |  | 190,00 |
| D 0829120 | Injectieventiel met doorsteekunit R½", exclusief slangaansluiting M20                              |  | 329,00 |
| D 0829121 | Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 6mm                                                             |  | 19,50  |
| D 0829122 | Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 8mm                                                             |  | 22,50  |
| D 0829123 | Slangaansluiting M20 tbv slang 6 x 12mm                                                            |  | 19,50  |
| D 0829125 | Slangaansluiting M20 tbv slang 4 x 10mm                                                            |  | 21,50  |

### Onderdeel injectieventielen

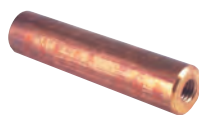
|           |                                                                                 |  |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| D 1983009 | Injectiestuk teflon met terugslagklep tbv injectieventiel D 0829131 / D 0829132 |  | 21,55 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------|



D 0829122

D 1983009

## Vervangings-electroden



B 1903001

|           |                                                      |  |        |
|-----------|------------------------------------------------------|--|--------|
| E 1938321 | Koper-elektrode t.b.v. vrij-chloormeting SEM-control |  | 62,85  |
| B 1903001 | Vervangings-electrode ioniser Cu/Ag                  |  | 229,00 |
| B 1903002 | Vervangings-electrodehouder ioniser                  |  | 67,60  |



**Calibreervloeistoffen**

| Artikelnummer | Omschrijving                                    | €     |
|---------------|-------------------------------------------------|-------|
| A 1277624     | pH 4 (50 ml)                                    | 9,00  |
| A 1277626     | pH 7 (50 ml)                                    | 9,00  |
| A 1277627     | pH 9 (50ml)                                     | 9,00  |
| A 1277628     | Redox 468 mV (50 ml)                            | 9,00  |
| A 1277634     | Reinigingsvloeistof 460ml                       | 20,00 |
| A 1277633     | Bewaarkoker elektroden, inclusief zoutoplossing | 19,00 |

**Lekbakken PE**

Inclusief doseertanks met afsluitbaar deksel en schaalverdeling.



|           |                                                                                                  |          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| D 0890000 | Lekbak PE 50 liter, ø 440mm / hoogte 530mm<br>Inclusief doseertank ø 390mm / hoogte 530mm        | 178,00   |
| D 0890001 | Lekbak PE 120 liter, ø 570mm / hoogte 730mm<br>Inclusief doseertank ø 510mm / hoogte 730mm       | 248,00   |
| D 0890002 | Lekbak PE 200 liter, ø 610mm / hoogte 920mm<br>Inclusief doseertank ø 570mm / hoogte 900mm       | 285,00   |
| D 0890003 | Lekbak PE 300 liter, ø 760mm / hoogte 1130mm<br>Inclusief doseertank ø 610mm / hoogte 1190mm     | 426,00   |
| D 0890004 | Lekbak PE 500 liter, ø 1020mm / hoogte 1180mm<br>Inclusief doseertank ø 760mm / hoogte 1180mm    | 626,00   |
| D 0890005 | Lekbak PE 1000 liter, ø 1390mm / hoogte 1290mm<br>Inclusief doseertank, ø 1080mm / hoogte 1450mm | 1.067,00 |



D 0805195



D 0805196

**Lekbakken - voor cans**

Compact, 47x47x28cm (LxBxH), geschikt voor 20, 25, 30 en 35 liter cans. Voorzien van schuine bodem zodat met de zuiglans alle vloeistof uit de can gezogen kan worden. Tevens voorzien van een uitsparing waarin de zuiglans kan worden vastgezet als de can gewisseld wordt.

|           |                    |        |
|-----------|--------------------|--------|
| D 0805195 | Lekbak kleur zwart | 107,00 |
| D 0805196 | Lekbak kleur wit   | 107,00 |



A 0841200

**Hayward chloordoseersluizen**

|           |                        |        |
|-----------|------------------------|--------|
| A 0841220 | CL-220-EURO (off-line) | 191,00 |
| A 0841200 | CL-200-EURO (in-line)  | 166,00 |



*hoog zwemcomfort & gegarandeerde veiligheid*



### **BEWEZEN PRESTATIE DOOR VALIDATIE**

veilige en betrouwbare desinfectie  
met een UV-systeem dat doet wat  
het belooft.



### **BESTE PRIJS VOOR TOPKWALITEIT**

comfortabel en hygiënisch zwem-  
water van topkwaliteit.



### **DUURZAME TECHNIEK & EFFICIËNT DESIGN**

minimale onderhoudsvraag, laag  
energieverbruik en eenvoudig in  
gebruik..

meer info: [www.vanremmen.nl](http://www.vanremmen.nl)