

**ECOsmarte - 100% klorfritt system****BAD I DRIKKEVANNKVALITET UTEN KJEMIKALIER**

ECOsmarte er et 100% klorfritt og saltfritt automatisk rensesystem for svømmebassenger, stamper og spabad. Det kan integreres i alle eksisterende svømmebassenger og spabad på kort tid. Vannet kontrolleres helst hver uke som øvrige systemer. Vannet skal ikke tilsettes andre kjemikalier utover pH regulerende på de minste modeller. Vannet er faktisk så rent at det kan drikkes !

Ingen giftige kjemikalier, null klor - Ingen helserisiko !  
 Ingen missfarging av hår  
 Ingen lukt og skade forårsaket på bygninger og brukere  
 Ingen aggressive angrep på svømmebassengets metallkomponenter  
 Ingen blekning av bassengduken - lengre levetid  
 Mindre krav til lufting for innendørs bruk grunnet null klor  
 Reduserer vedlikeholdsutgiftene dine (kjemikalier)  
 Vannet føles varmere grunnet endret overflatespenning på vannmolekyler  
 Vannet fra returspylingen av filteret er ufarlig  
 Ikke noe klorrester & kjemikalier å dusje av etter badingen  
 Genererer ikke problemer med jern og metallforurensninger i vannet  
 Vannet er så rent at det kan «drikkes»

**FUNKSJON**

ECOsmarte sin elektrolysecelle kobles inn i serie i returen fra eksisterende filterrenseanlegg på ditt svømmebasseng eller spa. ECOsmarte systemet genererer naturlig oksygen når vannet passerer denne cella med kobber og titanium elektroder forankoplet en kontrollert DC spenning med effekt på 30W. Denne prosessen spalter vannet (H<sub>2</sub>O) i 4 ufarlige oksydanter: Oksygen atomet O<sub>1</sub> og O<sub>2</sub>, Hydrogen Peroksid H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> og OH alle i gass form. Denne oksydanten som desinfeksjonsmiddel (dreper bakterier og virus) er nesten dobbelt så sterk som klor og mer enn tredobbelt så sterkt som bromine.

ECOsmarte systemet produserer 20-80 gram av oksydanter per minutt med en mengde som ikke er mulig med ett ozon system. Ett ozonanlegg må være i drift i 24 timer for å kunne produsere like mye oksydanter som ett ECOsmarte system produserer på 10 minutter.

For å drepe bakterier og alger bruker vi kobber ionisering. Dette er en trygg metode som er sikker for mennesker, dyr og planter men er dødelig for bakterier, alger og noen virus. ECOsmarte sine kobber elektroder har reverserende polaritet for å holde de rene og vedlikeholdsfrie. Kobber ioner forundster ikke som klor og bromine og de er stabile og genererer ingen farlige kjemikalier. Tilsetningen av kobberioner er så liten (0.4-0.7ppm) at dette tilsvarer det du naturlig bør ha i deg. Driker du 3 liter med ECOsmarte oksidert vann så tilsvarer det den mengden som finnes i en vitaminpille. Ozon og UV-anlegg er alene i dag ikke gode nok som desinfeksjon av badevann. ECOsmarte systemet er med dette en unik kombinasjon av oksidering og ionisering som overgår både ozon og UV-anlegg hvor man klarer seg helt uten tilsetning av andre oksydanter som klor, bromine, hydrogen peroksid o.l.



## ECOsmarte - 100% klorfritt system

**3-0410, SPA, 20m3**

**Dekker alle spa, stamper og massasjebad samt mindre basseng med maks 20.000 L**

Manuell kobber ionisering ved å aktivisere bryteren noen minutter hver 7-14 dag. Når kobbernivået er nådd slås bryteren over på normal oksygen produksjon. Systemet leveres med kontrollboks, elektrolysecelle og testsett for kobber.

**3-0412, STANDARD, 40m3**

**Dekker alle basseng med maks 40.000 L**

Manuell kobber ionisering ved å aktivisere bryteren 15-45 minutter hver 7-14 dag. Når kobbernivået er nådd slås bryteren over på normal oksygen produksjon. Systemet leveres med kontrollboks, elektrolysecelle og testsett for kobber.

**3-0414, TURBO, 40 - 200m3**

**Dekker alle basseng fra 40.000 - 200.000 L**

Manuell kobber ionisering ved å aktivisere bryteren 6-12 timer hver 7-14 dag. Når kobbernivået er nådd slås bryteren over på normal oksygen produksjon. Systemet leveres med kontrollboks, elektrolysecelle og en komplett testkoffert for kobber, pH og kalsium-hardhet.

**3-0416, PROGRAMMERBAR, 200m3**

**Dekker alle basseng/spa med maks 200.000 L**

Automatisk programmerbar med timer for kobber ionisering og oksygen produksjon.

Ideell for den som ønsker å redusere arbeidet med vedlikeholdet av badevannet.

Systemet leveres med kontrollboks, elektrolysecelle og en komplett testkoffert for kobber, pH og kalsium-hardhet.

**3-0418, PROGRAMMERBAR+CO2, 200m3**

**Dekker alle basseng/spa med maks 200.000 L**

Automatisk programmerbar med timer for kobber ionisering og oksygen produksjon.

Med automatisk pH justering opp via CO2 gass.

Ideell for den som ønsker å redusere arbeidet med vedlikeholdet av badevannet.

Systemet leveres med kontrollboks, elektrolysecelle,

**3-0430  
Testsett  
Kobber**

**SPA, 20m2  
STANDARD, 40m2**



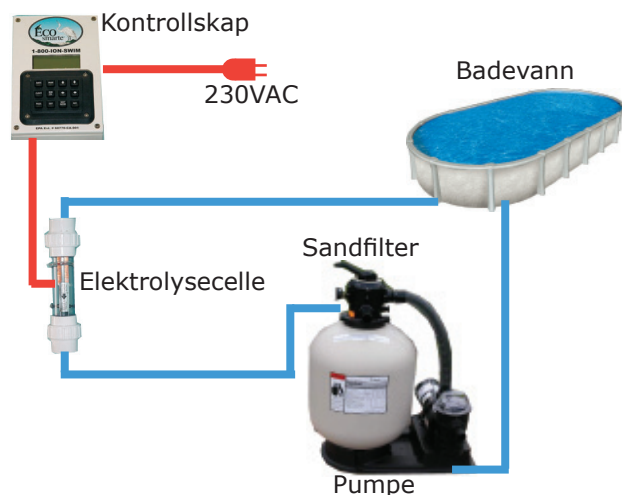
**TURBO, 40-200m3**



**PROGRAMMERBAR+CO2  
200m3**



**3-0432  
TESTKOFFERT  
Kobber, PH og  
Kalsium-hardhet**





**ECOsmarte - 100% klorfritt system**

Art. nr	Varenavn	Gr.	Pris kr.
3-0410	ECOsmarte 100% klorfritt system - SPA, 20m3	A	14.509,-
3-0412	ECOsmarte 100% klorfritt system - STANDARD, 40m3	A	20.889,-
3-0414	ECOsmarte 100% klorfritt system - TURBO,400-200m3	A	24.200,-
3-0416	ECOsmarte 100% klorfritt system - PROGRAMMERBAR, 200m3	A	48.990,-
3-0418	ECOsmarte 100% klorfritt system - PROGRAMMERBAR+co2, 200m3	A	56.990,-
<b>TILBEHØR &amp; RESERVEDELER</b>			
3-0421	ECOsmarte - Kobber elektrode 1 1/2" med festeskruer (2 stk)	B	1.499,-
3-0422	ECOsmarte - Kobber elektrode 2" med festeskruer (2 stk)	B	1.699,-
3-0423	ECOsmarte - Titanium elektrode 1 1/2" med festeskruer (1 stk)	B	2.549,-
3-0424	ECOsmarte - Titanium elektrode 2" med festeskruer (1 stk)	B	2.990,-
3-0426	ECOsmarte - elektrolysecelle cu/oxy 1.5" ø50mm	B	8.900,-
3-0428	ECOsmarte - elektrolysecelle cu/oxy 2.0" ø63mm	B	9.900,-
3-0429	ECOsmarte - LED lyslange for indikasjon	B	349,-
3-0430	Testsett kobber 0.05-1.0ppm	A	249,-
3-0432	Testkoffert kobber, pH & kalsium-hardhet	A	999,-
3-0434	ECOsmarte - FesteKIT for elektroder 1 1/2" (for 4 elektroder)	B	299,-
3-0435	ECOsmarte - FesteKIT for elektroder 2" (for 4 elektroder)	B	299,-

For utfyllende informasjon, les vår veileder om elektrisk vannbehandling

