

**Naturlig Oksygen  
+  
Ionisert Kobber**



## 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 ( $H_2O$ ) i 4 ufarlige oksydanter: Oksygen atomet  $O_1$  og  $O_2$ , Hydrogen Peroksid  $H_2O_2$  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 fordunster 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. Drikk du 3 liter med ECOsmarte oksidert-ionisert 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 oksidanter som klor, bromine, hydrogen peroksid o.l.



**Nettbutikk åpent 24 timer**

**Ordretelefon Man-Fre 09.00-18.00, Lør-Søn 10.00-16.00**

**Oktober - Mars Man-Fre 09.00-16.00, Lør-Søn stengt**

**www.partnerline.no**

**Tlf. 48 10 44 44**

**Fax 32 77 97 07**



## ECOsmarte - 100% Klorfritt system

### 3-0430 Testsett Kobber



### SPA, 20m<sup>3</sup> STANDARD, 40m<sup>3</sup>



### TURBO, 40-200m<sup>3</sup>



### PROGRAMMERBAR+CO2, 200m<sup>3</sup>

### 3-0432 TESTKOFFERT Kobber, pH og Kalsium-hardhet



### 3-0410, SPA, 20m<sup>3</sup>

#### 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, 40m<sup>3</sup>

#### 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 - 200m<sup>3</sup>

#### 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, 200m<sup>3</sup>

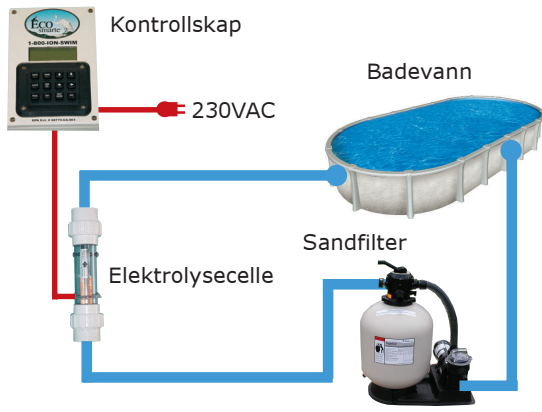
#### Dekker alle basseng/spa med maks 200.000 L

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, 200m<sup>3</sup>

#### 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, pH-kammer og en komplett testkoffert for kobber, pH og kalsium-hardhet. CO2 gass m/flaske kjøpes lokalt (ikke inkludert).



Koblingsskjema - Spa, Standard & Turbo

Art. nr	Varenavn	Gr.	Pris
3-0410	ECOsmarte 100% klorfritt system - SPA, 20m3	A	11.385,-
3-0412	ECOsmarte 100% klorfritt system - STANDARD, 40m3	A	13.685,-
3-0414	ECOsmarte 100% klorfritt system - TURBO, 40-200m3	A	19.435,-
3-0416	ECOsmarte 100% klorfritt system - PROGRAMMERBAR, 200m3	A	36.685,-
3-0418	ECOsmarte 100% klorfritt system - PROGRAMMERBAR+CO2, 200m3	A	43.585,-
3-0420	ECOsmarte 100% klorfritt system - OFFENTLIG	B	
<b>TILBEHØR OG RESERVEDELER</b>			
3-0422	ECOsmarte - KOBBERELEKTRODER	B	1.183,-
3-0424	ECOsmarte - TITANIUMELEKTRODER	B	1.828,-
3-0426	ECOsmarte - Elektrolysecelle cu/oxy 1.5"	B	5.838,-
3-0428	ECOsmarte - Elektrolysecelle cu/oxy 2.0"	B	5.738,-
3-0430	Testsett Kobber 0.05-1.0ppm	A	171,-
3-0432	Testkoffert Kobber, pH & Kalsium-hardhet	A	1.138,-

pris sist justert 01.01.2009

\* For offentlig Spa og Svømmebasseng på forespørsel!  
Utfyllende dokumentasjon og informasjon på vår nettside!

Nettbutikk åpent 24 timer

Ordretelefon Man-Fre 09.00-18.00, Lør-Søn 10.00-16.00

Oktober - Mars Man-Fre 09.00-16.00, Lør-Søn stengt

www.partnerline.no

Tlf. 48 10 44 44

Fax 32 77 97 07