

Otsonoitua vettä  
nerokkaasti  
ilman haittavaikutuksia!



OH-6800



KZ-6800

Kaksi toiminnaltaan identtistä seinälle kiinnitettävää mallia. Silikoniletku tuo otsonin vesihanaukseen vaihdettavaan adapteriin.

OH-6800 - Kalvonäppäimellä virta päälle/pois sekä tuotettavan otsonimäärän säätö. Ohjelmointia sekä aktiivista toimintaa voi seurata merkkivaloista

KZ-6800 - Kooltaan hieman suurempi kuin OH-6800. Koko etupaneeli toimii kosketusnäyttönä, josta voi säätää otsonin tuotannon määrän. Näytössä näkyy kellonaika, joka muuttuu vettä juoksettaessa käytetyn ajan mittariksi.

Molemmat laitteet on varustettu turvakytkimellä, joka lopettaa otsonin tuotannon kymmenen minuutin jatkuvan juoksetuksen jälkeen



AW-3000

AW-3000 on suoraan vesihanaukseen päähän asennettava laite. Se ei tarvitse ulkoista virtaa, vaan tuottaa tarvittavan sähköenergian sisäänrakennetulla "dynamolla", joka saa käyttövoimansa virtaavasta vedestä.



AW-2000

AW -sarjan tuotteissa ei ole aikarajoitinta.

Suoraan vesijohtoon/letkuun laitettava laite, joka AW-3000:n tapaan tuottaa itse tarvittavan sähköenergian sisäänrakennetulla "dynamolla". Mikäli veden juoksetusmäärä on pieni, voidaan laitteeseen liittää ulkoinen virtalähde (lisävaruste).

Normaalista hanavedestä saadaan automaattisesti supertehokas virusten, bakteerien, bakteeri-itiöitten ja sienikasvuston eliminoija. Otsonoitu hanavesi hävittää myös torjunta-ainejäämät kasviksista, käytettyjen lääke- ja hormonivalmisteiden rippeet lihasta ja siipikarjasta, tappaa tuohyönteisiä, poistaa epämiellyttäviä hajuja ja paljon muuta... Ja kaikki tämä täysin turvallisesti ilman mitään myrkyllisiä ja luontoa tuhoavia kemikaaleja! Lopputuloksena saadaan vain puhdasta happea.

Sijoita CASHIDO OH -sarjan otsonaattori vähintään 15 cm vesihanaukseen ulostuloputken yläpuolelle. Kierrä irti vesihanauksen päästä sen alkuperäinen suutin (sihti) ja korvaa se pakkauksessa mukana tulevalla suuttimella. Siinä on liitosputki silikoniletkulle, jonka toisen päästä liität itse laitteen alareunassa olevaan liittimeen. Liitä virtajohto, niin laite on käyttövalmis. Painamalla kalvokytkintä tai kosketusnäyttöllisen mallin hipaisukytkintä virta kytkeytyy päälle. Samoilla kytkimillä voit myös säätää otsonimäärää. Selkeät näyttöpaneelit esittävät eri toimintoja. CASHIDO tuottaa otsonia laskettavaan hanaveteen mikrokooppisen pienissä kuplissa, halkaisijaltaan n. 0,1 mikronia, siis pienempinä kuin hiuksen paksuus. Otsoni on hyvin vesiliukoista ja näin lasketusta hanavedestä saadaan supertehokas mikrobien ja haitallisten kemikaalien hävittäjä.



**Otsoni**  
- kaksikasvoinen happimolekyyli



**CASHIDO™**

Otsoni on väritön kaasu pienissä pitoisuuksissa, mutta sinertävä suurissa pitoisuuksissa. Otsonin haju muistuttaa vasta leikatun ruohon tuoksua, suurissa pitoisuuksissa se on pistävän ärsyttävä. Pieni määrä otsonia maan pinnan ilmakehässä on välttämätöntä. Otsonia voi verrata ruokasuolaan; ilman sitä elämä maapallolla olisi mahdotonta. Otsoniin kuolleita nisäkkäitä ei ole raportoitu. Salamointi, vesiputoukset, vesisade ja etenkin auringon ultraviolettisäteily tuottavat otsonia myös maan pinnalle, jossa otsoni toimii tehokkaana mikrobin tuhoajana. Näillä pieneliöillä ja tuhohyönteisillä ei ole omaa antioksidantti-toimintaa, kuten nisäkkäillä. Ne eivät voi kehittyä vastustuskykyisiksi otsonille. Ihmisille ja muille nisäkkäille otsoni on vaaratonta, jopa hyödyllistä kaikessa muussa, paitsi liikaa hengitettynä. CASHIDOn tuottama otsoni liukenee veteen niin hyvin, että ilmaan ei pääse missään olosuhteissa muodostumaan haitallista määrää otsonia. Joissakin luonnonpuistoissa ilman otsonipitoisuus on luonnostaan korkeampi kuin CASHIDOn pieneenkään tilaan tuottama otsoni kymmenen minuutin jatkuvan veden juoksuttamisen jälkeen. Kansanterveyslaitoksen 0,05 ppm:n (=miljoonasosa) kahdeksan tunnin työskentelyyn antama raja ei siis missään vaiheessa ylity. Esimerkiksi hitsaajat joutuvat työssään kestämään ajoittain jopa 0,2 ppm:n pitoisuuksia valokaaren tuottamasta otsonista johtuen.

Otsonoitu vesi puhdistaa ja desinfioi. Se parantaa ihon verenkiertoa ja pitää ihon nuorekkaampana.

**CASHIDOn tuottama ilman otsonipitoisuus 3x4 metrin tuulettamattomassa huoneessa.  
Aikarajoitin lopettaa otsonin tuotannon 10 min jälkeen**



CASHIDO -otsonaattori tuottaa otsonia käyttöveteen, josta sitä ei pääse vapautumaan ympäröivään ilmaan haitallisia määriä. Automaattinen turvakytkin pysäyttää otsonin tuotannon kymmenen minuutin jatkuvan juoksutuksen jälkeen.

### Otsonin myrkyllisistä ominaisuuksista:

Pitoisuus, ppm = miljoonasosa	Vaikutus
0.01-0.015	Normaali ihminen pystyy havaitsemaan
0.06	Ei vaikutusta hengitykseen myöskään keuhkosairauksista kärsiville
0.10	Saattaa tuntua epämiellyttävältä. Nenän ja kurkun ärsytystä. Työperäisen alitustuksen raja.
0.1-0.3	Astmapotilailla saattaa ilmetä oireita
0.6-0.8	Rintakipua, hengenahdistusta, köhää erityisesti keuhkosairailta
0.5-1.0	Katko hengitystä, hapen puutetta.
1-2	Pahoinvointia, pyöräytystä, päänsärkyä, ylempien hengitysteiden kulvumista.
5-10	Hengenahdistusta, keuhkoödeemaa, pulssin kiihtymistä, kipua, halvaantumista, uneliaisuutta.
50	Kuolema tunnin sisällä.

### OTSONOIDUN VEDEN, 3 ppm., BAKTERISIDINEN TEHO

ote testituloksista:

Kohde	CFU / ml ennen käsittelyä (10 sek)	Jälkeen
S.aureus	7,1*10 <sup>5</sup>	<10
E. coli	2,1*10 <sup>5</sup>	<10
P. vulgaris	1,4*10 <sup>5</sup>	<10
P. aeruginosa	2,7*10 <sup>5</sup>	<10
K. pneumoniae	3,1*10 <sup>5</sup>	<10
S. choleraesuis	5,3*10 <sup>5</sup>	<10

Otsonoitu vesi, 1 - 3 ppm:n pitoisuudessa tappaa pääsääntöisesti virukset sekunnissa, bakteerit ja sienet 10. sekunnissa. Ei myrkyllisiä jäämiä.

Suositus hinnat:

CASHIDO OH-6800, otsonin tuotto enint. 150 mg/h (=3ppm) OVH 440€  
 CASHIDO KZ-6800, otsonin tuotto enint. 150mg/h (=3ppm) OVH 480€  
 CASHIDO OH-3000, otsonin tuotto 70 mg/h (=1,4 ppm) OVH 280€  
 CASHIDO OH-2000, otsonin tuotto 120 mg/h (=2,5 ppm) OVH 280€

Lisätietoja netistä [www.cashido.fi](http://www.cashido.fi)