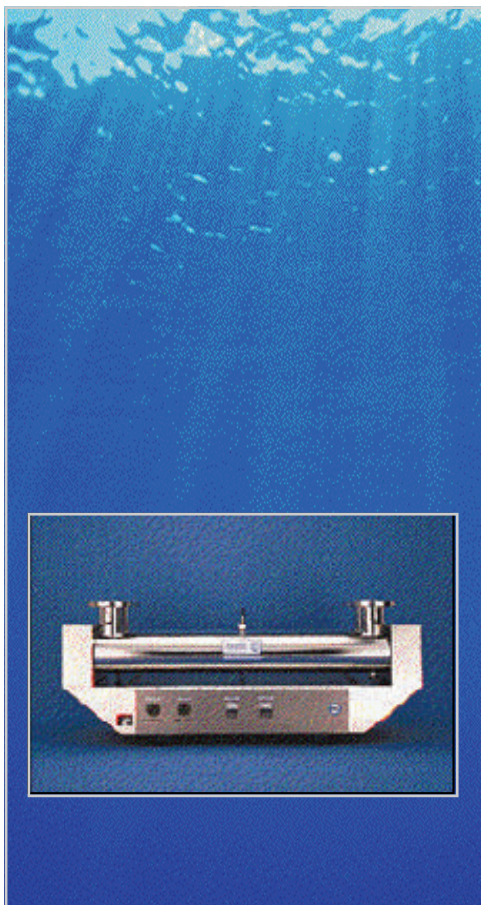


KAIKO-AQUAFINE

UV-STERILAATTORIT

HUIPPULAADUKKAAT UV-STERILAATTORIT VEDEN DESINFIOINTIIN.



OMINAISUUDET

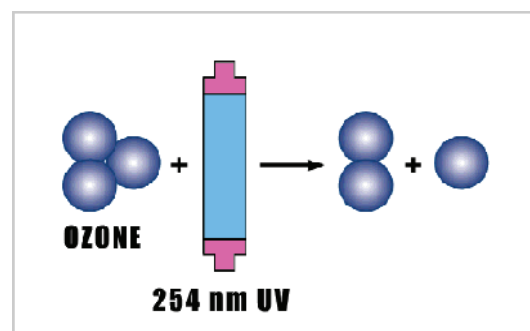
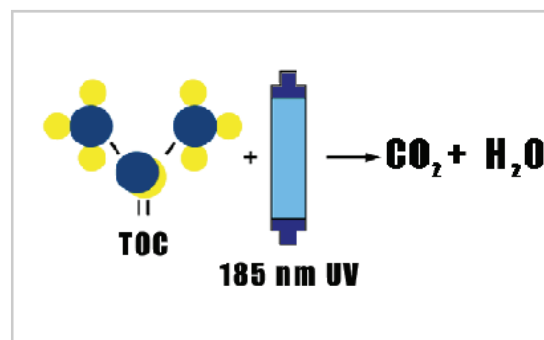
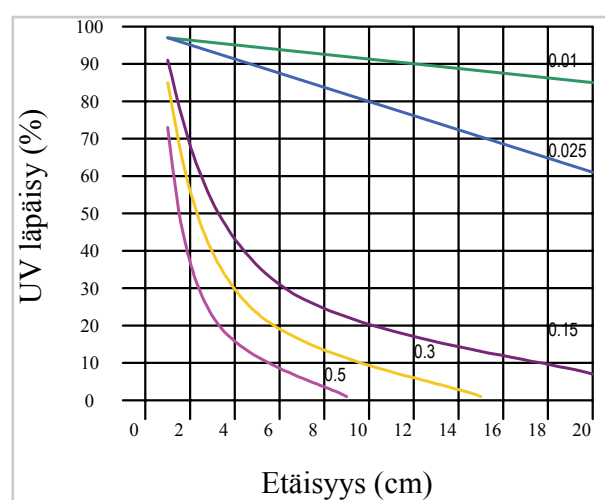
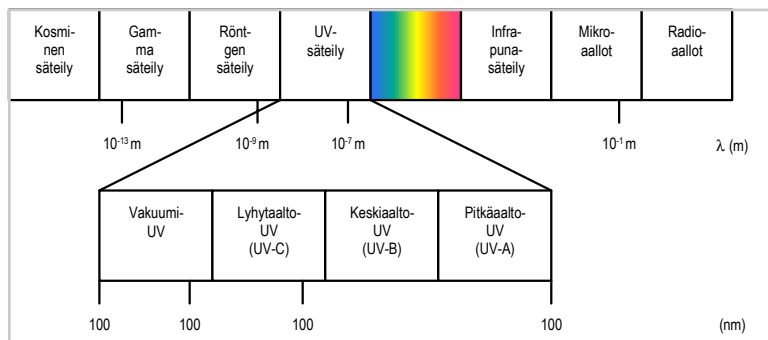
- Desinfiointi ilman kemikaaleja!
- Uv-teho jopa 900 j/m
- Vaaka-asenteinen
- Varustettu kvartsilasiholkin tuuletuksella
- Peilikirkas HST sisältä ja ulkoa
- ”On-line” lampunvaihto
- Osaamme myös vaativat teollisuus- ja laboratoriosovellukset

KAIKO OY

Myynti: Henry Fordin katu 5 C • 00150 Helsinki • Vaihde: (09) 684 1010 • Faksi: (09) 6841 0120
Myynti-Pohjoinen: Ainonkatu 1 • 96200 Rovaniemi • Puhelin (016) 319 695 • Faksi (016) 374 092
 Sähköposti: kaiko@kaiko.fi • Internet: www.kaiko.fi

UV-STERILOINTI

- Auringonvalo on elektromagneettista säteilyä ja jaettavissa elektromagneettiseen spektriin.
- UV-säteily on lyhytaaltoista (UV-C), näkymätöntä energiaa aallonpituuksiltaan 185 ja 254 nm.
- UV-säteilyä aallonpituudeltaan 254 nm käytetään veden desinfiointiin ja C/A -arvo aallonpituudeltaan 185 nm hapetukseen.
- UV-säteily tunkeutuu mikroorganismien solujen DNA:han ja tuhoaa sen.
- UV-säteilyn teho ilmoitetaan UV-annoksena: J / m tai $\mu\text{W}\cdot\text{s}/\text{cm}^2$.
- UV-säteilyn vedenläpäisevyys ilmoitetaan C/A-arvolla.
- UV-säteily ei muuta muita veden ominaisuuksia kuten pH, väri, maku, haju yms.
- UV-prosessi ei jätä veteen mitään haitallisia hajoamistuotteita tai jäämiä.
- UV:llä voidaan korvata tai vähentää haitallisten kemikaalien kuten kloorin käyttöä.
- UV:tä voidaan käyttää myös hapettimena: ultrapuhtaan veden TOC-pitoisuuden alentaminen sekä otsonin ja vetyperoksidin hajottaminen vaarattomiksi yhdisteiksi.
- Suurin osa mikro-organismeista (bakteerit, virukset, sienet ja hiivat) tarvitsevat tuhoutuakseen **n.100 J/m** UV-annoksen.

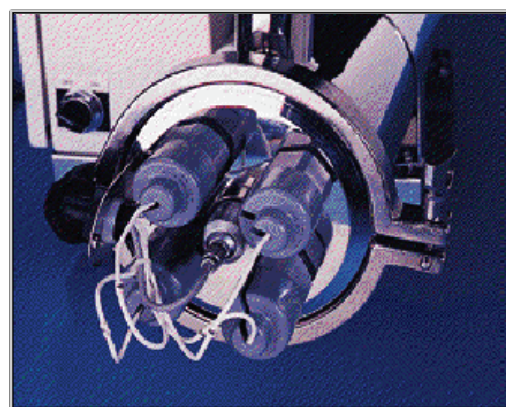
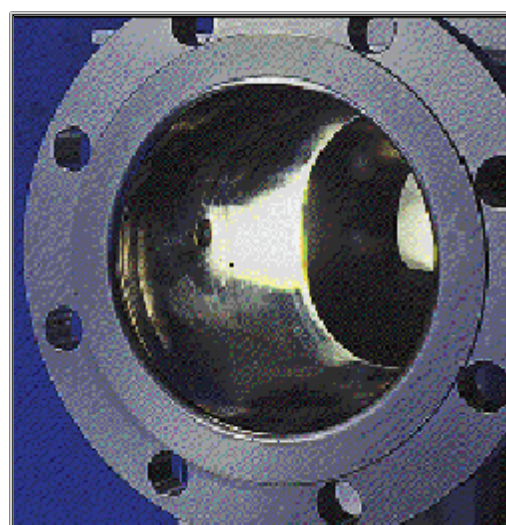
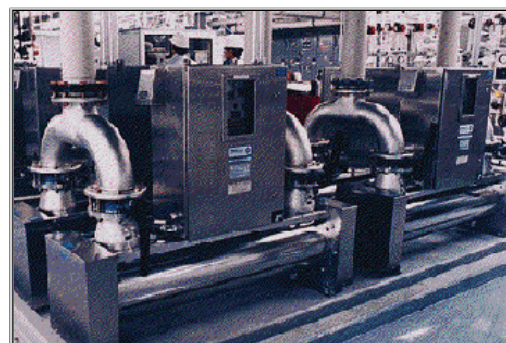


KAIKO OY

Myynti: Henry Fordin katu 5 C • 00150 Helsinki • Vaihde: (09) 684 1010 • Faksi: (09) 6841 0120
Myynti-Pohjoinen: Aionkatu 1 • 96200 Rovaniemi • Puhelin (016) 319 695 • Faksi (016) 374 092
 Sähköposti: kaiko@kaiko.fi • Internet: www.kaiko.fi

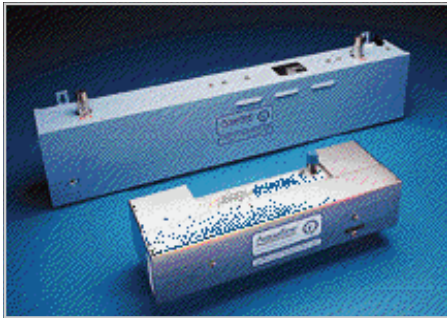
UV-STERILAATTORI

- UV-sterilaattoreissa UV-annos on uusissa lamputta jopa 900 J/m.
- UV-sterilaattoreissa lamppujen ikä on noin 8000 h (1 vuosi) ja UV-annos vielä <300 J/m.
- UV-sterilaattorit ovat peilinkirkkaaksi kiillotettua haponkestävää terästä sekä kokonaan koteloituja.
- UV-sterilaattorit ovat vaaka-asenteisia ja varustettuna kvartsilasiholkin tuuletuslaitteistolla läpäisyä haittaavan kondensoituneen veden eliminoimiseksi.
- UV-sterilaattoreissa käytetään patentoitua Socket-Lok lampun kiinnitystä, jolla voidaan vaihtaa lamput ”on-line” virtauksen ollessa käynnissä.
- UV-sterilaattoreissa on patentoidut sekoitus eli turbulenssilevyt, joilla varmistetaan koko vesimäärälle tasainen UV annos.
- UV-sterilaattoreissa on vakiona käyttötuntimittari, kurkistuslasi, sekä led-näyttö lampuille.
- Lisävarusteet:
Thermistor : lämpötilasuojaus
Aqasensor : UV-annoksen tarkkailu

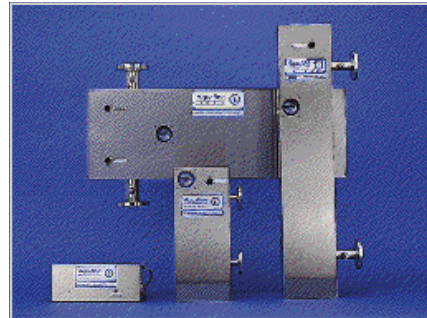


KAIKO OY

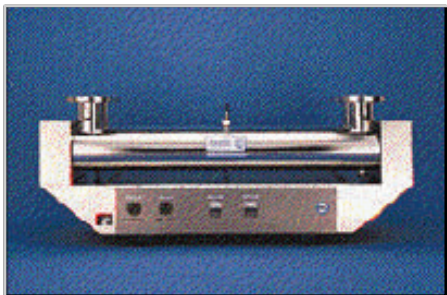
Myynti: Henry Fordin katu 5 C • 00150 Helsinki • Vaihde: (09) 684 1010 • Faksi: (09) 6841 0120
Myynti-Pohjoinen: Aionkatu 1 • 96200 Rovaniemi • Puhelin (016) 319 695 • Faksi (016) 374 092
 Sähköposti: kaiko@kaiko.fi • Internet: www.kaiko.fi



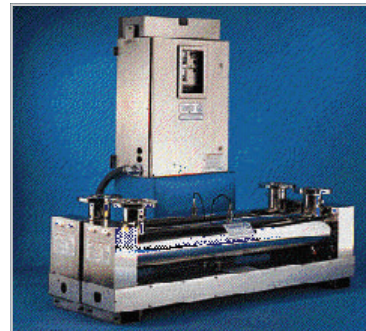
DW-sarja : lähinnä yksityiskäyttö



SP ja SL-sarja : yleiskäyttö



CSL-sarja: vesilaitokset, teollisuus



RBE-sarja: raskaat olosuhteet



SCD-sarja: vesilaitokset, teollisuus



VCD-sarja: ultrapuhtaat vedet



PVCL-sarja: merivesikäyttö