

aqva
F I N L A N D

AQVA UV-SÄTEILIJÄN S (HR60), M (E360), L (E720) Käyttö- ja asennusohjeet



MYyjÄ
AQVA Finland Oy
Haukilahdenkatu 4
Helsinki - 00550
Puh: 010 321 5080
Sähköposti: myynti@aqva.fi



Vähentää epäpuhtauksia



Luotettava ja turvallinen



Useita eri kokoja

Sisältö

Yleiset ohjeet.....	3
Asennusohje.....	3
Käyttöohje.....	4
Tekniset tiedot.....	4
Ongelmaratkaisu.....	5

Yleiset ohjeet

Älä koske UV-lamppuun käsin. Koske lamppuun vain sen päistä.

Käytä varmuuden vuoksi käsineitä käsitellessäsi UV-säteilijän komponentteja ja osia.

Varo naarmuttamasta UV-lamppua asentaessasi sitä säteilijän sisään.

Älä koskaan katso toiminnassa olevaan UV-valoon, se voi aiheuttaa vakavan silmävaurion.

Käytä vain maadoitettuja pistorasioita. Vikavirtasuojasta suositellaan käytettäväksi sähköjärjestelmässä

Asentaminen

Asennus

1. Asenna säteilijä paikkaan, jossa sen toimintaa on helppo seurata ja on riittävästi tilaa huoltoja varten. Sulje veden syöttö ennen asennustöiden aloittamista.

2. Kiinnitä asennuskannakkeet seinään, säteilijä asennetaan vaakatasoon, jolloin veden sisään- ja ulostulot ovat ylöspäin tai pystyasentoon, jolloin sisääntulo on alhaalla ja ulostulo on ylhäällä. Sähkö pistoke tulee yläpäähän.

3. Kiinnitä säteilijä (vain putki, ilman muita komponentteja) asennuskannakkeisiin ja liitä vesiputket / letkut.

4. Kokoonpane muut komponentit seuraavalla tavalla:

4.1 Ruuvaa säteilijän tiivistekorkit irti molemmista päistä.

4.2 Syötä kvartsilasiputki säteilijän läpi, siten että sitä näkyy molemmista päistä saman verran.

4.3 Pujota O-tiivisterenkaat kvartsilasiputken molempiin päihin, siten että ne ovat vasten säteilijän kierreosaa. Kierrä tiivistekorkit takaisin sormin, kunnes ne ovat tiukat. Älä käytä työkaluja.

4.4 Työnnä UV-lamppu puoliksi säteilijän sisään kvartsilasiputkeen, liitä muuntajan sähköpistoke lamppuun (suunnalla ei ole väliä) ja työnnä UV-lamppu kokonaan sisään.

4.5 Pujota musta PVC suojakorkki takaisin tiivistekorkin päälle.

5. Täytä säteilijä vedellä ja liitä muuntaja sähköpistokkeeseen, tarkista että LED valo palaa muuntajassa, eikä se anna merkkiääntä (merkkiääni tarkoittaa, että lamppu on palanut tai liittimissä on vikaa)

6. Asennuksen jälkeen suorita vesiverkoston sterilisointi, jotta sinne jo päässeet bakteerit saadaan tuhottua. Sterilisointi täytyy suorittaa aina kun UV-valo on ollut pois toiminnasta, sillä bakteerit voivat siirtyä putkistoa pitkin eteenpäin. Sterilisointi voidaan suorittaa seuraavalla tavalla, suosittelemme kääntymään asiantuntevan LVI- / putkiliikkeen puoleen:

6.1 Sulje päävesihana ja sammuta pumppu ja tyhjennä painevesisäiliö, jos tarpeellista.

6.2 Poista säteilijää ennen olevat suodattimet kotelostaan ja kaada ensimmäinen suodatinkotelo täyteen keskivahvaa desinfiointiin tarkoitettua nestettä. Sulje kaikki suodatinkotelot.

6.3 Avaa päävesihana ja avaa jokainen hana ja käyttöpiste yksi kerrallaan, anna veden juosta, kunnes haistat desinfiointiaineen ja sulje vesipiste. Toista edellinen kaikille vesipisteille sisällä ja ulkona, myös suihkut, vesitankit, pesukoneet, lämminvesivaraajat ja muut vesipisteet.

6.4 Anna desinfiointiaineen seistä vesijohdoissa 1 tunnin ajan.

6.5 Asenna ensimmäinen suodatin takaisin suodatinkoteloon ja huuhtelee vesiputkistot avaamalla kaikki vesipisteet ja sulje ne vasta kun desinfiointiaineen haju on kokonaan kadonnut.

Käyttö ja Huolto

UV- säteilijä täytyy pitää sähköistettynä aina. Katkaise sähkö vain huolto- ja lampun poistotoimenpiteiden ajaksi.

UV- säteilijän huolto pitää sisällään:

- Kvartsilasiputken puhdistaminen kerran 6 kuukaudessa ja vaihto kerran 2 vuodessa.

- Vaihda O-rengastiivisteet kerran vuodessa.

- Vaihda UV-lamppu 9000 tunnin välein (1 vuosi)

1. Kvartsilasiputken puhdistaminen ja vaihtaminen:
2. Irrota virtalähde seinästä ja anna laitteen jäähtyä. Sulje tulo- ja lähtövesihanat ja avaa tiivistekorkitpuoliksi, varaudu UV- säteilijän tyhjentymiseen vedestä.
3. Vedä UV-lamppua 10cm ulos ja irrota sähköpistoke varovasti.
4. Vedä lamppu pois.
5. Irrota O-rengastiivisteet.
6. Vedä varovasti kvartsilasiputki ulos. Puhdista alkoholipohjaisella puhdistusaineella, ei hankaavalla.
7. Kokoa takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.
8. Älä kiristä tiivistekorkkeja liikaa, kvartsilasiputki voi rikkoutua.
9. UV- lampun vaihtaminen:
10. Irrota virtalähde seinästä ja anna laitteen jäähtyä. Sulje tulo- ja lähtövesihanat ja avaa tiivistekorkitpuoliksi, varaudu UV- säteilijän tyhjentymiseen vedestä.
11. Vedä UV-lamppua 10cm ulos ja irrota sähköpistoke varovasti.
12. Vedä lamppu pois.
13. Asenna uusi lamppu päinvastaisessa järjestyksessä. Varo koskemasta lampun pintaa paljailla käsillä

Tekniset tiedot, vaatimukset ja rajoitteet

Asennuspaikka	
Lämpötila	+5°C...+40°C
Ilmankosteus	≤80%
Käyttöympäristö	Sisätiloissa, ei syövyttäviä kaasuja, ei pölyä, suojattuna suoralta auringonvalolta
Teholähde, muuntaja	
Jännite	100-240 V, 50-60 Hz
Teho	Mallin mukaisesti
Vedensyöttö	
Paine	2-6 bar (30-90 psi)
Veden lämpötila	+2°C...+40°C
Veden ominaisuudet	
Kovuus enintään	1,2 mmol/l
Rauta enintään	0,3 mg/l
Mangaani enintään	0,05 mg/l
Rikkivety enintään	0,05 mg/l
Väri enintään	20 mg Pt-Co/l

Ongelmaratkaisu:

Ongelma	Syy	Ratkaisu
Vihreä valo ei pala	Ei sähköä verkossa	Tarkista sähköt
Punainen valo vilkkuu, äänimerkki	1. UV-lampun liitin löysä 2. UV-lamppu palanut 3. Teholähde rikki	1. Tarkista liitos 2. Vaihda lamppu 3. Vaihda teholähde
Bakteeritaho nousut	1. Likainen kvartsilasiputki 2. UV- lamppu vanhentunut 3. Veden laatu muuttunut 4. Kontaminaatiolähde UV- säteilijän jälkeen	1. Puhdista 2. Vaihda uuteen 3. Suorita vesianalyysi 4. Sterilisoï vesiputket
Kuumaa puhdasta vettä	Vähäinen veden käyttö vesi kuumentunut UV- säteilijän sisällä	Laske enemmän vettä
Vesivuoto	1. Tiivistekorkkien reunasta 2. Kondenssivettä pinnassa	1. Tarkista vedenpaine ja vaihda O-renkaat tarvittaessa 2. Ilmankosteusprosentti