

**aqva**  
F I N L A N D

Käyttöohje

## AQVA suihkusuodatinpaketti

AF004-B-SET & AF004-W-SET



## Yleiset ohjeet

AQVA suihkusuodatin on tarkoitettu suihku- ja kylpyveden puhdistamiseen ja neutraloimiseen yleisimpien vesijohtovedessä esiintyvien epäpuhtaustyyppien osalta. Samalla se pehmentää vettä ja estää mm. väriä aiheuttavien epäpuhtaustyyppien haittavaikutuksia. Tuotteen suorituskyky tai teho voivat vaihdella vesityypeittäin.

Tuotteessa on kaksi vaihdettavaa suodatinpatruunaa, jotka vaihdetaan aina samalla kertaa ja uusitaan tarpeen tai suosituksen mukaan. Vaihtosuositus yhden hengen taloudessa, jossa käytetään esipuhdistettua kunnan tai osuuskunnan vettä, on yhden vuoden välein tai kahdella hengellä puolen vuoden välein jne.

## Teknisiä tietoja

Käyttökohde:	Kylmän ja lämpimän esipuhdistetun kunnalliseden laadun parantamiseen suihkussa/kylvyssä
Riittoisuus:	Tyypillinen suodattimen riittoisuus on n. 8000 l*
Suodattimen vaihtoväli:	Vaihtovälisuositus 12 kk/ 1 hlö, 6 kk/ 2 hlö, 4 kk/ 3 hlö jne.*
Vaihtosuodattimen tuotekoodi:	AF004-VCA
Suodattimen mitat:	Tuotteen mitat: leveys 22 cm, korkeus 11 cm ja halkaisija 8,5 cm + liittimet 2 cm / puoli
Suosittelut minimipaine:	2 bar (alhaisemmilla paineilla virtausnopeus voi hidastua)
Suosittelut maksimipaine:	6 bar
Neutralointi	Liuottaa vesivirtaan kalsiumsulfaattia, noin 1–2 mg/l*
Kierrätys/Hävitys:	Polttokelpoinen (7)

\* Vaihtoväli tai toiminta riippuu myös veden laadusta ja käyttömäärästä. Perustuu teoreettiseen riittoisuuteen tyypillisellä WHO:n määrittelemillä veden laatusuosituksilla ja -vaatimuksilla.

### Suihku-suodatin suodattaa vedestä:

- Klooria
- Klooriamiinia
- Kiintoaineita ja sakkoja
- Väriä
- Mangaania
- Lyijyä
- Kuparia
- Humusta
- Kalkkia
- Raskasmetalleja
- Hajuja ja makuja
- Lääke- ja hormonijäämiä
- Rautaa ja ruostetta
- PFAS-yhdisteitä, sekä melko laajasti muita orgaanisia ja epäorgaanisia yhdisteitä
- Vähentää mikrobikasvustoa suihkuletkussa ja suihkupäässä

HUOM! Suositellaan käytettäväksi kunnallisveden laadun parantamiseen. Kaivo- tai järvivesille tuote sopii vain vedenlaadun kohentajana tai vesianalyysin perusteella suositeltuna.

## ASENNUS JA KÄYTTÖNOTTO

### Yleistä

Tuotteessa on puolen tuuman vakiokierteet, joita käytetään yleisesti suihkuletkuissa ja suihkusekoittajissa. Mikäli kierteet eivät sovi, voitte hankkia rauta- tai LVI-liikkeestä tarvittavat sovitekappaleet väliin.

Yleensä tuote kiinnitetään käsin kiertämällä suihkusekoittajan ja suihkuletkun väliseen liitokseen. Ahtaisiin tiloihin on saatavilla joustavia jatkokappaleita (myydään erikseen).

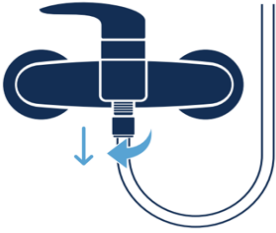
Tuotetta asennettaessa on huomioitava, että liitoksiin tulee kumirengastiivisteet väliin ja tuotetta kiinni kierrettäessä on vältettävä liiallista voimankäyttöä, jotta muoviset kierteet säilyvät ehjinä.

Kun tuote on asennettu paikoilleen, avataan suihku ja vettä lasketaan tuotteen läpi normaalilla nopeudella noin minuutin ajan tai kunnes läpivirtaava vesi on kirkasta ja normaalin väristä.

HUOM! Mikäli asennus tehdään suihkusekoittajan alle, on mahdollista, että suodatinkotelot on avattava, jotta kiinnikiertäminen on mahdollista. Tällöin myös suodatinpatruunat irrotetaan asennuksen ajaksi.

Huomaa, että uusien käyttämättömien suodatinpatruunoiden pinnasta voi irrota mustaa tai tummaa aktiivihiihipölyä, joka on harmitonta, mutta voi värjätä käsiä tai vaatteita. Pöly tavallisesti irtoaa normaalilla saippuapesulla tai virtaavan veden alla.

## ASENNUS SUIHKUSEKOITTAJAN ALLE



1. Kierrä suihkuletkun liitin irti.



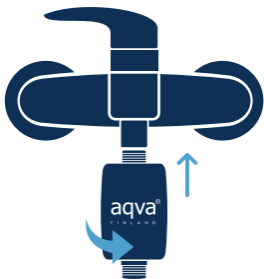
2. Kierrä suihkusuodattimen suodatinkotelot auki.



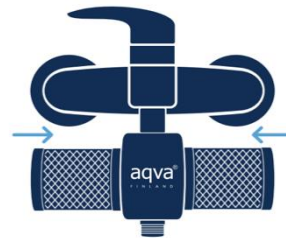
3. Vedä vaihtosuodattimet irti kevyen kiertoliikkeen kanssa.



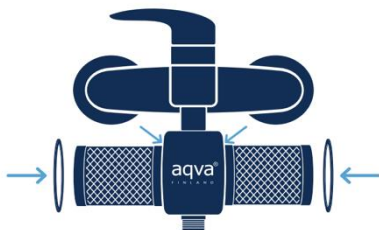
4. Kierrä pakkauksen mukana tuleva sovite kiinni suihkusuodattimen runko-osaan muutaman kierroksen verran, älä kiristä loppuun. Aseta tämän jälkeen valkoinen o-rengastiiviste



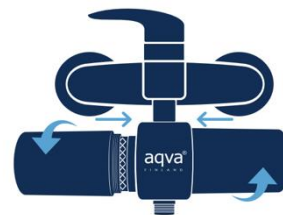
5. Kierrä suihkusuodattimen runko-osa kiinni suihkusekoittajaan. Kiristä vuoron perään sovitetta suihkusuodattimeen sekä sovitetta suihkusekoittajaan, jotta sisällä oleva tiivisterengas pysyy sovitteen keskellä. HUOM. Vältä liian tiukkaa kiristystä.



6. Asenna suodatinpatruunat takaisin paikoilleen painamalla ja samalla kevyesti kiertäen.



7. Jos isot O-rengastiivisteet keskiosan ja suodatinkoteloiden välistä ovat irronneet, aseta ne tässä vaiheessa takaisin paikoilleen.



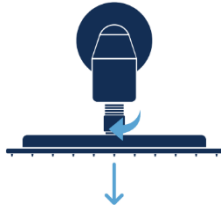
8. Kierrä ja kiristä suodatinkotelot takaisin paikoilleen. Älä käytä työkaluja, käsin kiristys riittää. Jos koteloiden välistä käyttöönoton jälkeen tihkuu vettä, varmista, että iso O-rengastiiviste on paikoillaan ja tee pieni lisäkiristys käsin.



**9. Avaa vedensyöttö suihkuletkuun hitaasti.**

Aluksi suihkusta voi tulla ilman ja veden seosta, joka voi olla väriltään tummaa tai sisältää pientä tummaa pölyä. Tämä on harmitonta aktiivihiiltä ja verrattavissa apteekin lääkehiileen. Huuhtelee suodatinta suihkun kautta viemäriin noin minuutin ajan, kunnes vesi on taas kirkasta ja väritöntä. Käyttöönotto on valmis.

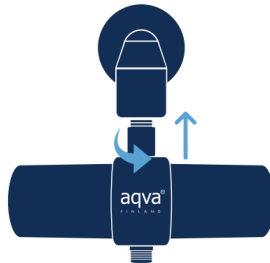
## ASENNUS SADESUIHKUN YHTEYTEEN



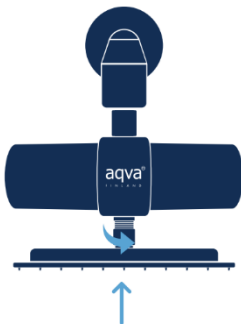
Kierrä sadesuihkun levy irti ohjeiden mukaisesti. Tavallisesti levy irtaava kiertämällä ja ilman työkaluja, mutta jos joudut niitä käyttämään, ole varovainen, ettet vahingoita levyn pintaa.



Kierrä muutamalla kierroksella sovite paikoilleen, älä kiristä loppuun. Aseta valkoinen O-rengastiiviste sovittimen sisään.



Jos valkoinen O-rengastiiviste ei pysynyt sovittimen sisällä, aseta se tässä vaiheessa paikoilleen. Kierrä suodattimen keskiosaa sekä sovittimen samanaikaisesti kireälle, jolloin O-rengastiiviste jää sovittimen keskelle. Kierrä sopivaan kireyteen ja niin pitkälle että tuotteen logo jää eteenpäin.



Kierrä sadesuihkun levy kiinni suihku-suodattimeen pitämällä suihku-suodattimesta kiinni niin, ettei se kierry mukana. Varmista, että sadettajan oma pieni O-rengastiiviste tulee sadettajan ja suihku-suodattimen kierteiden väliin.

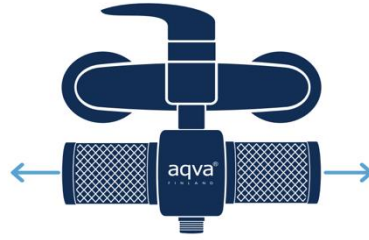


Avaa vedensyöttö suihkuun hitaasti. Aluksi sadettajasta voi tulla ilman ja veden seosta, joka voi olla väriltään tummaa tai sisältää pientä tummaa pölyä. Tämä on harmitonta aktiivihieiltä ja verrattavissa apteekin lääkehiileen. Huuhtelee suodatinta suihkun kautta viemäriin noin minuutin ajan, kunnes vesi on taas kirkasta ja väritöntä. Käyttöönotto on valmis.

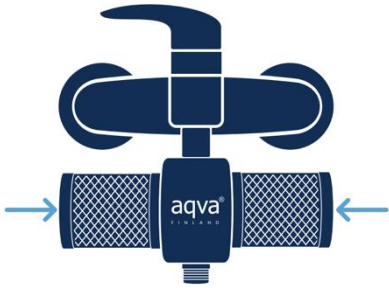
## SUODATTIMEN VAIHTO



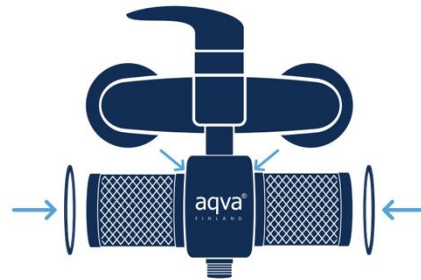
Irrota suihkusuodattimen kotelot rungosta kiertämällä.



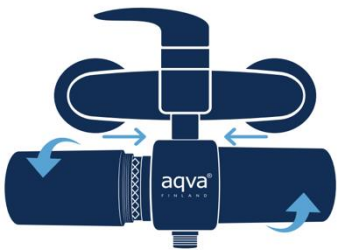
Irrota suodatinpatruunat suihkusuodattimesta vetäen ja pitämällä kiinni suodatinpatruunan juuren muoviosasta. Hävitä patruunat sekajätteen mukana.



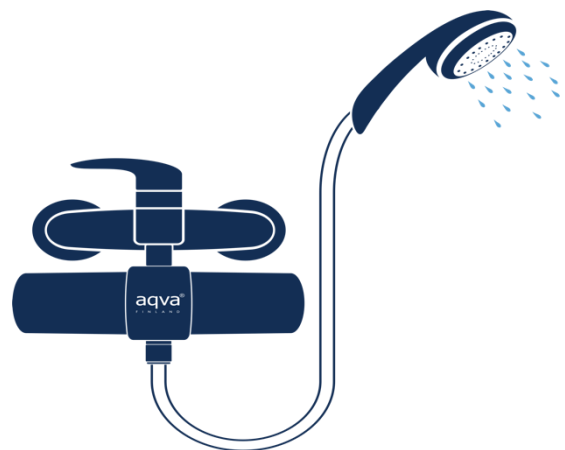
Aseta uudet suodatinpatruunat runkoon, pitämällä kiinni suodattimen keskiosasta.



Mikäli O-rengas on irronnut asennuksen aikana, aseta ne takaisin molemmille puolille sille kuuluvaan uraan suihkusuodattimen rungon kierteiden sisään.



Kierrä kotelot takaisin runkoon.



Avaa hana ja laske vettä suodattimen läpi noin 2 min. ajan.

aqva  
FINLAND



Käyttöohje  
AQVA Suihkupääsuodatin  
AQ004-1W



## Yleiset ohjeet

AQVA suihkupääsuodatin on tarkoitettu jo esipuhdistetun kunnallisveden laadun parantamiseen ja epäpuhtauksien vähentämiseen.

Tuotteen puhdistusteho tai riittoisuus litroissa voi vaihdella vesityypeittäin. Veden sakka- ja kiintoainepitoisuus alkaa lopulta tukkimaan suihkupään suodatinta ja sen läpi tulevan veden virtaama alkaa hidastumaan, jolloin vaihtosuodatin uusitaan. Tuotetta on mahdollista käyttää myös ilman vaihtosuodatinta.

Vaihdettavan suodatinpatruunan tuotekoodi on AQ004-1V. Vaihtosuositus yhden hengen taloudessa on noin puolen vuoden välein, kahden hengen taloudessa noin kolmen kuukauden välein. Mitä useampi henkilö asuu taloudessa, sitä lyhyempi suihkupään vaihtosuodattimen käyttöikä on.

Suodattimen riittoisuus on tyyppillisesti 7000 litraa riippuen vedessä olevien sakkujen, kiintoaineiden ja mikrobiologisten epäpuhtauksien määrästä.

Tehostettuun puhdistustulokseen päästään yhdistämällä AQVA suihkusuodatin (tuotekoodi: AF004/AF004-W) ja AQVA suihkupääsuodatin. Lisätietoa verkkosivuiltamme [www.aqva.fi](http://www.aqva.fi)

## Teknisiä tietoja

Käyttökohde:	Kylmän ja kuumen esipuhdistetun kunnallisveden laadun parantamiseen suihkussa/kylvyssä.
Liitântä	½ tuuman ulkoinen kierre
Riittoisuus:	Keskimääräinen suodattimen riittoisuus on n. 7000 l.*
Suodattimen vaihtoväli:	Vaihtovälisuositus 6 kk/1 hlö, 3 kk/ 2 hlö *
Vaihtosuodattimen tuotekoodi:	AQ004-1V
Suodattimen tyyppi:	Suuripinta-alainen aktiivihilikuitu, 0.5µm seulalla.
Tyyppillinen vedenvirtaama:	5-7 litraa minuutissa. Veden paineella on vaikutusta virtaamaan.
Suositteltu minimipaine:	2 bar (alhaisemmilla paineilla virtausnopeus voi hidastua)
Suositteltu maksimipaine:	6 bar
Rungon materiaali	ABS
Kierrättäminen	Runko: 7 muut muovit. Suodatin: polttokelpoinen jäte

\* Vaihtoväli riippuu myös veden laadusta ja käyttömäärästä

### Suodatin vähentää/ puhdistaa vedestä

- Hiivoja
- Homeita
- Bakteereja
- Sakkoja
- Väriä
- Ruostetta
- Veteen liuenneita yhdisteitä kuten rautaa ja kuparia
- Klooria ja klooriamiinia
- Muita veden epäpuhtauksia

## Asennus ja käyttöönotto

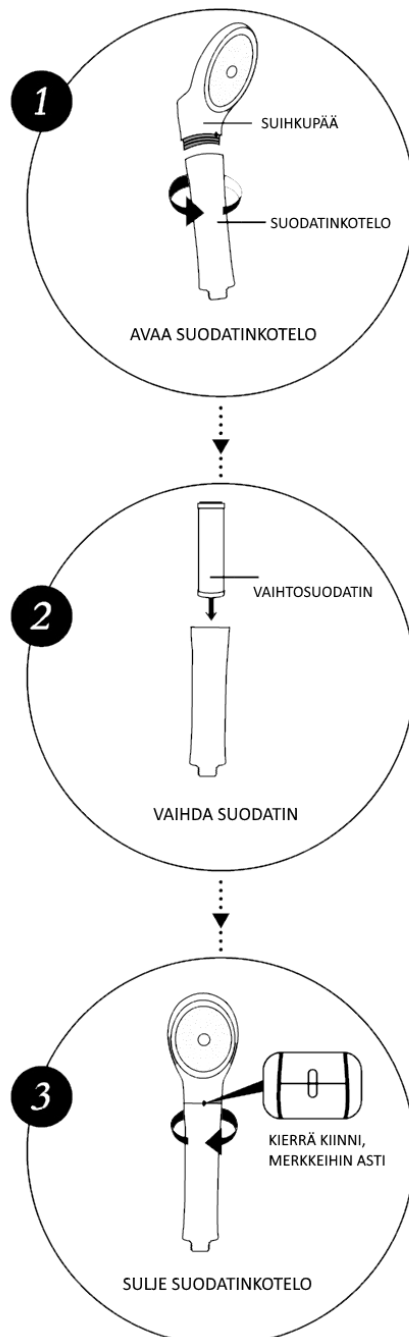
Tuotteessa on puolen tuuman vakiokierteet, joita käytetään yleisesti suihkuletkuissa. Mikäli kierteet eivät sovi, voitte hankkia rauta- tai LVI-liikkeestä tarvittavat sovitekappaleet väliin.

Tuotetta asennettaessa on huomioitava, että liitokseen väliin tulee kumirengastiiviste ja tuotetta kiinni kierrettäessä on vältettävä liiallista voimankäyttöä, jotta muoviset kierteet säilyvät ehjinä.

Kun tuote on asennettu paikoilleen, avataan suihku ja vettä valutetaan suodattimen läpi normaalilla nopeudella noin kahden minuutin ajan, tai kunnes läpi virtaava vesi on kirkasta ja normaalin väristä. Aluksi aktiivihiilisuodattimesta voi tulla mustaa tai harmaata vettä muutaman sekunnin ajan.

Jos veden paine on hyvin korkea kannattaa varmistua, että tuote on tukevasti kiinni seinäkiinnikkeessä ja käytön aikana avata veden virtaus suihkusekoittajasta hitaasti.

### Suodatinpatruunan vaihtaminen



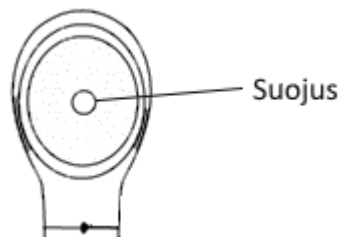
## Suihkupääsuodattimen suutinosan kiristys

Kiristä suutinosaa, jos vesisuhku tulee suuttimesta epätasaisesti. Katso ohjevideo: <https://www.youtube.com/watch?v=xuX0I6dv0Us>

Tarvitset seuraavat työkalut:

1. Mahdollisimman pieni talttapääruuvimeisseli
2. Ristipääruuvimeisseli

Poista valkoinen suojuus talttapäisen työkalun avulla. Kiristä kiinnitysruuvia ristipääruuvimeisselillä. Aseta suojuus takaisin paikalleen.



Kuva. suihkupääsuodattimen suutinosaa

**Valmistuttaja:**  
AQVA Finland Oy  
Puusepänkatu 2D  
00880 Helsinki  
010 321 5080  
myynti@aqva.fi  
www.aqva.fi