

# AF - CV 100 vedensuodattimella puhdasta vettä kotiin ja mökille!

Suurin osa vapaa-ajanasunnoista rakennetaan kunnallistekniikan ulkopuolisille alueille, jolloin talousveden lähteenä toimii rengas- tai porakaivo. Myös järvivettä käytetään monasti talousvetenä. Teknistä tilaa on usein käytettävissä vain vähän ja asennustilaa joudutaan etsimään saunan lauteiden alta, kaapeista ja huonetiloista.

Tarvitaan suodatin, joka:

- pystyy puhdistamaan suuria määriä vettä
- omaa monipuoliset suodatusominaisuudet
- mahtuu pieneen tilaan
- ei vaadi alituista huoltoa
- EI VAADI SÄHKÖÄ



Tähän haasteeseen vastaa Akva Filterin uusi kotimainen ja **vastavirtahuuhtelulla** varustettu AF-CV 100 -suodatin, joka soveltuu omakotitalokäyttöönkin! AF-CV 100 -suodatin pohjautuu vastaaviin menestysmalleihimme, joita on toimitettu jo tuhansia kappaleita vuodesta 2000 lähtien.

**AF-CV 100 on suunniteltu :**

**Raudan – Mangaanin – Rikkivedyn – Radonin\* -  
Orgaanisten aineiden – Kloorin - Haju- ja makuhaittojen  
poistoon.**

**Lisävarustuksella muunneltavissa myös arseenin poistoon ja  
alkalointiin.**

AF-CV mallissa yhdistyvät perinteisten raudan- ja mangaanin-  
poistosuodattimemme suodatusominaisuudet ja aktiivihiihi-suodatin  
ilman vastavirtahuuhtelua toimivaksi kokonaisuudeksi. AF-CV  
-suodattimiin erityisesti suunniteltu aktiivihiihiseos mahdollistaa  
suodattimen käytön **myös järviveden suodattamiseen.**

Kapasiteetti

- AF-CV 100 Rst/ 6 bar: 27 L/min, kun käytössä on useampi vesipiste,  
noin 100 000 - 200 000 L/ suodatusmateriaaliannos riippuen raakaveden  
laadusta (rikkivedyn ja kloorin poistossa suurempi)
- Asennus lauteiden alle tai tekniseen tilaan



**Lämpöeristetty suodatinsäiliö  
on ruostumatonta  
terästä – päällä tyylikäs  
alumiininen verhouslevy!**

\* Jos vedessä on radonia, pyydä  
lisäohjeita asennusta varten! Tällöin ei  
asennusta suositella asuinrakennuksen  
sisään.

**Akva Filter -  
se ainoa suomalainen  
vedensuodatin!**

**AKVA FILTER®**

puh. 044 271 9227 • info@akvafilter.fi  
19650 Joutsa • www.akvafilter.fi

## Mitat

AF - CV 100

Korkeus mm	950
Leveys mm	500
Säiliön halkaisija	435

## Huolto

- Suodatin toimii ilman sähköä
- vastavirtahuuhtelu tapahtuu käsin venttiilejä kääntämällä suodattimen mukana tulevan ohjeen mukaisesti
- Suodatusmateriaalien vaihto on säännöllinen huoltotoimenpide. AF-CV 100 suodattimen suodatusmateriaalien vaihtoväli (50-150 m<sup>3</sup>) on mökkikäytössä yleensä noin 2-4 vuotta. Jos suodatinta käytetään radonin tai rikkivedyn poistoon, voidaan litramääräinen kapasiteetti ylittää ja suodatusmateriaaliannoksen vaihtoväli on yleensä noin 3 vuotta.
- Suodatinosa on pakkasenkestävä. Suodatusmateriaalit kestävät jäätymistä ja suodatin on käyttövalmis keväällä mökkikauden alkaessa. Vesimittari on talven ajaksi poistettava, ja suodatin tyhjennettävä vedestä.

## Suodatusmateriaalit, suodattimen toiminta ja veden laatu

AF-CV mallit ovat yhdistelmäsuodattimia, joissa käytetään isommista suodatinmalleistamme tuttuja rautaa ja mangaania poistavia suodatusmassoja. Suodattimen sydämen muodostaa AF-CV suodattimiin suunniteltu aktiivihiilien seos, johon epäpuhtaudet adsorboituvat. Aktiivihiiliseos ehkäisee bakteerikasvustojen muodostumista suodattimeen ja parantaa veden hygieenistä laatua. Suodatusmateriaaliannoksen vaihtoväliin vaikuttaa ratkaisevasti raakaveden laatu.

Annoksen kapasiteetti on noin 100 000 L -150 000 L, kun raakaveden laatu on: rauta (Fe) < 2.5 mg/L, mangaani (Mn) < 0.2 mg/L, KMnO<sub>4</sub> - luku < 25 mg/L, pH > 6.0

jolloin arvot suodattimen jälkeen ovat:

Fe 0.0 - 0.4 mg/L, Mn 0.0 - 0.1 mg/L, KMnO<sub>4</sub> - luku < 20 mg/L, pH 6.5 – 9.5

(täyttää hyvälaatuisen yksityistalousveden laatusuosituksen, STM:n asetus 401/2001)



**Suodatinsäiliön yläpäädyssä sijaitsee luukku, jonka kautta suodatusmateriaalit voidaan vaihtaa suodattimeen.**

### Putkiliitännät:

Sisääntulo	1/2 ”
Lähtö	1/2 ”

**Vesimittari sisältyy toimitukseen. Vesimittari irrotetaan pakkas-kauden ajaksi, jos mökki on vain kesäkäytössä.**



**Suodatusaineet toimitetaan kätevissä kartonkipakkauksissa**

**Tarjouspyynnöt pyydetään lähettämään yhteydenottomakkeen kautta tai sähköpostilla**

**AKVA  FILTER®**

puh. 044 271 9227 • info@akvafilter.fi  
19650 Joutsa • www.akvafilter.fi