

FDV-DOKUMENTASJON – ECO FRIENDLY-SERIEN

Versjon 1.0 – Eco Water AS

1. SYSTEMOVERSIKT

Produktserie: Eco Friendly (Light, Standard, Plus, XL og XXL)

Type: Vannrensefiltere – POU og POE

Bruksområde: Drikkevannsrensing i bolig, hytte, båt, fritidsbolig

Drift: vanntrykk – ingen strøm nødvendig

Leverandør: Eco Water AS, Verpetveien 56, 1543 Vestby, Org.nr. 860 372 452

Kontakt: +47 454 26 200, post@ecowater.no

Kort beskrivelse:

Eco Friendly-serien består av vannfiltere basert på CW42 renseteknologi med blant annet keramisk filtrering kombinert med aktivt kull, KDF og – i enkelte modeller – grovfilter. Serien finnes både som under-benk-modeller (POU) og hovedinntaksmodeller (POE). Formålet er trygg (fjerner bl.a. sykdomsfremkallende kjemikalier og bakterier), stabil og energieffektiv vannrensing uten kjemikalier eller strøm.



CW42 teknologi

2. MODELLER I SERIEN

Eco Friendly Light (POU), EW-42105-

- Drikkevannsfiler, monteres under benk
- Kun keramisk filter patron med kjerne i aktivt kull, 1 filterhus
- For liten husholdning

Eco Friendly Standard (POU), EW-42100-

- Drikkevannsfiler, monteres under benk
- HP/OSC-kullfilter patron (hvit hylse)+ keramisk filter patron, 2 filterhus
- For normal husholdning

Eco Friendly Plus (POU), EW-42200-

- Drikkevannsfiler, monteres under benk
- Grovfilter + HP/OSC-kullfilter patron (hvit hylse) + keramisk filter patron, 3 filterhus
- For brønnvann/høy partikkelbelastning



Eco Friendly serien

Alle POU filtersystemer er ment å kobles sammen med en drikkevannskran eller en treveiskran med eget utløp for renset drikkevann. Modell nummer avhenger av hvilken kran som er kjøpt og siste del i produktnummeret gir kranmodell; feks. EW-42100-esla = Eco Friendly system m/esla treveiskran.

Eco Friendly XL/XXL (POE), EW-42310/EW-42320

- Monteres ved hovedinntak, renser både forbruks- og drikkevann
- XL: HP/OSC-kullfilter patron (hvit hylse) + keramisk filter montert på rondell (4/6 stk), 2 filterhus
- XXL: 2 stk parallellkoblet XL, 4 filterhus

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO Friendly serie	11/2025			1

3. INNHOLDSFORTEGNELSE

1. Systemoversikt	Side 1
2. Modeller	Side 1
3. Installasjon	Side 2
4. Drift	Side 3
5. Vedlikehold	Side 3
6. Feilsøking	Side 3-4
7. Tekniske spesifikasjoner	Side 4
8. Reservedeler	Side 4
9. Garantier	Side 4

4. INSTALLASJON

Plassering:

- Light/Standard/Plus: under kjøkkenbenk nær og til en forgrening til kaldtvannsinntaket, kobles til en treveis-/drikkevannskran.
- XL/XXL: ved hovedinntak som siste system før vannfordeling ut i boligen. Grovfilter anbefales montert før systemet.
- Alle: Veggmonteres med god plass til service- minimum 10 cm opp fra gulv, frostfri sone. Stoppekran før systemet, og en vannlekkasjesikring anbefales montert.

Generelle krav:

- Rent og fast underlag
- Tilgang til stengeventil gjerne rett før filter inngang
- Innenfor anbefalt vanntrykk
- Vannlekkasjesikring anbefales
- Monteres av fagperson som rørlegger

Installasjonsprosedyre (kort):

1. Steng vanninntak
2. Monter filtersystem etter anvisning (se manual), korrekt rekkefølge filterpatroner retning vann inn til ut
→ Grovfilter → HP/OSC filter (hvit plastpatron) → Keramisk filter
3. Kontroller pakninger og koblinger
4. Åpne vanninntak langsomt
5. La vannet renne i 5-10 minutter før første bruk
6. Kontroller for lekkasje

5. DRIFT

Eco Friendly-filtrene fungerer automatisk med vanntrykk.

Daglig bruk: Bruk vann som normalt.

Oppstart ved sesongbruk (hytte) eller hvis vannet har stått stille over lenger tid: La vann renne gjennom filter i 5-10 minutter.

Frostfare: Tøm filtersystemet for vann ved risiko for frost. Åpne kraner og la de stå oppe. Det HP filterpatron og keramiske elementer MÅ oppbevares frostfritt.

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO Friendly serie	11/2025			2

6. VEDLIKEHOLD

Anbefalte intervaller for bytte av filter:

- Light/Standard/Plus: Bytt filterpatroner hver 6–12 mnd eller etter ca. 2 500 liter.
- XL/XXL: Bytt filterpatroner hver 12. mnd. eller etter ca. 100 000 liter.
- Det trengs ikke fagperson for skifte av filter

Vedlikeholdsrutiner:

- Rengjør filterhus ved hvert patronbytte
- NB! Husk god hygiene i kontakt med deler som kommer i kontakt med det rensede vannet for å unngå kontaminasjon.
- Kontroller O-ringer og tetninger
- Keramisk element kan pusses med medfølgende pusse pad (NB! Ikke bruk såpe) ved behov. Dette merkes med at vanngjennomstrømningen faller.

7. FEILSØKING

Lavt trykk:

- Sjekk keramisk filter om den/de trenger å pusses, eller byttes hvis vedlikehold med pussing er utført tidligere.
- Etter et filterbytte eller førstegangsbruk av systemet tettes filteret av fint kullstøv. Dette er normalt → Ta ut keramisk element og puss det (se manual).
- Sjekk at systemet er koblet riktig med vann ut og inn fra filteret → Bytt retning hvis feil

Kommer ikke vann ut av kranen:

- Sjekk at det keramiske filteret er satt inn riktig vei. Siden med et lite hull i midten, skal være OPP i filterhuset.

Høyt trykk/likt trykk som fra kran med forbruksvann (POU systemer):

- Åpne filterhusene og sjekk at pakninger og filter sitter som de skal.
- Sjekk der keramiske filteret for sprekker → bytt filter hvis sprekk

Sort vann/partikler i vann:

- Den hvite filterpatronen med HP/OSC er satt sist → bytt plass på filterrekkefølgen. Keramikk skal være sist der det rensede vannet går ut av systemet og videre til kranen. Pass på at filteret plasseres med pakningen OPP i filterhuset.

Lukt/smak kommet tilbake eller er endret:

- HP-kullfilter og kull i keramikk-kjernen nærmer seg full kapasitet → bytt alle filterpatroner

Lekkasje:

- Kontroller O-ringer om de må byttes eller ikke ligger riktig.
- Kontroller tilkoblinger og stramming av koblinger og filterhus.
- Kontroller filterhus om det sitter som det skal. NB! Stramming kun for hånd eller med filterhusnøkkel.

Filterhus vanskelig å lukke:

- Hvis det keramiske filteret ble levert med 2 pakninger (POU systemer), skal kun 1 stk benyttes → legg i sporet i toppen av filteret. Kan også føre til lekkasje- 2 pakninger gjør at filterhuset ikke kan skrus tett nok sammen.

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO Friendly serie	11/2025			3

8. TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Filtreringskapasitet:

– POU-modeller Eco Friendly Light, Standard og Plus: 2–4 L/min

– POE-modeller Eco Friendly XL og XXL: 15–25 L/min

Ved 3 bar trykk

Driftstrykk: Anbefalt vanntrykk er > 3 bar og min. 1,5 bar. Systemet er testet og garantert for maks. 8 bar.

Driftstemperatur: 5–45 °C

Filtermedier:

– Keramikk

– Aktivt kull (HP/OSC)

– KDF

– Grovfilter (Plus), 1 Micron

Filterbytte: Anbefalt hver 12.mnd for en normalhusholdning, men avhengig av bruk og vannkvalitet inn

Filterrengjøring (keramikk): Avhengig av bruk og vannkvalitet

9. RESERVEDELER

– Keramisk filterpatron (POU)/ rondell med 4/6 keramiske filterstaver (POE)

– HP/OSC- kullfilter patron

– Grovfilter, 1 micron (Plus)

→ Det anbefales å bytte alle filter samtidig → kjøp filterpakker til ditt system!

– O-ringer

– Filterhusnøkkel

– Pussepad



Filterrefill

Husk: alltid oppgi modell ved manuell bestilling. Alle filterpakker og deler kan bestilles i nettbutikken.

Refillpatroner:

Eco Friendly Light filter (1 patron): EW-CF108W

Eco Friendly standard filtersett (2 patroner): EW-42101

Eco Friendly Plus filtersett (3 patroner): EW-42201

Abonnement på refill anbefales for enkel oppfølging og vedlikehold av systemet.

10. GARANTI OG SERVICE

– 2 års garanti på produktelementer, se ellers generelle vilkår

– Filterpatroner og pakninger regnes som forbruksvare

– Service og teknisk støtte via Eco Water AS

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO Friendly serie	11/2025			4