

Ecosoft Cross RAY

Bordmontert omvendt osmose vannfilter

Varenummer EW-MO175BHAECO

BRUKSANVISNING

Denne bruksanvisningen dekker installasjon, daglig bruk, vedlikehold og feilsøking for Ecosoft Cross RAY. Les hele bruksanvisningen før du tar filteret i bruk, og ta vare på den for senere referanse.

Cross RAY er et bordmontert vannfilter med omvendt osmose (RO). Du fyller råvanntanken fra springen, kobler til strøm, og filteret er klart til bruk uten tilkobling til vannrør.



Skann for produktsiden



Skann for refill-filteret



Skann for videoguide

Kort oversikt

Vannkilde	Kommunalt kaldtvann fra springen
Tilkobling til rørnett	Ikke nødvendig
Temperaturmodi	Romtemperert, 45 °C, 65 °C, 100 °C
Filterpatron	3-i-1 (sedimentfilter, kullfilter, RO-membran)
Anbefalt filterbyte	Hver 12. måned eller 2 000 liter

Fullstendig produktinformasjon og reservedeler finner du på ecowater.no.

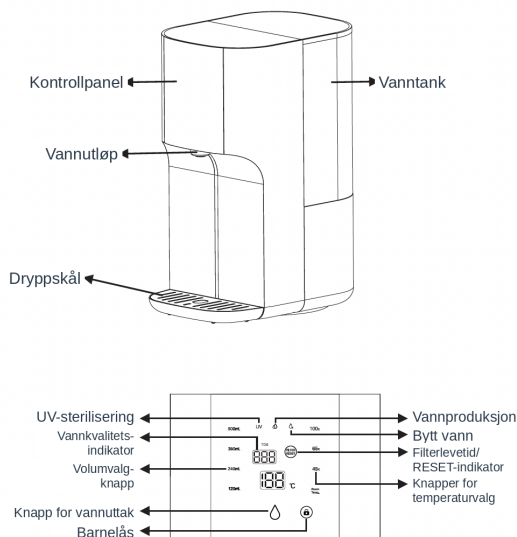
VIKTIGE SIKKERHETSANVISNINGER

Les alle punktene før bruk

Kjære kunde! Takk for at du har valgt Ecosoft Cross RAY. Vi håper du og familien din vil sette pris på rent drikkevann rett fra benken. Med Cross RAY slipper du å bære tunge vannflasker: rent vann til drikke, matlaging og varme drikker er alltid innen rekkevidde. Les denne bruksanvisningen nøye før du tar filteret i bruk.

1. Les alle anvisningene nøye før bruk, og ta vare på dem for senere referanse.
2. Filteret er ikke beregnet for bruk av personer, inkludert barn, med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner, eller manglende erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn eller opplæring av en ansvarlig person.
3. Hold filteret unna varme overflater.
4. Filteret skal stå på en vannrett benkeplate og er kun beregnet for innendørs bruk.
5. Oppbevar filteret tørt og ventilert, og unngå direkte sollys.
6. Filteret er kun beregnet for bruk i husholdning og innendørs.
7. Senk aldri filteret, støpselet eller ledningen ned i vann eller annen væske.
8. Barn skal ha tilsyn, slik at de ikke leker med filteret, delene eller tilbehøret.
9. Slå av strømmen og trekk ut støpselet hvis det oppstår gnister under bruk. Ikke bruk filteret igjen etter dette.
10. Ikke demonter eller endre filteret selv. Dette kan gi elektrisk støt og personskafe.
11. Bruk kun originale deler. Uoriginale deler kan være farlige, skade filteret og gjøre garantien ugyldig.
12. Trekk i selve støpselet når du kobler fra filteret, aldri i ledningen.
13. Ikke bruk filteret med skadet ledning eller støpsel, eller etter at det har vært utsatt for feil eller skade.
14. Bruk av tilbehør som ikke er anbefalt av produsenten, kan føre til brann, elektrisk støt eller personskafe.
15. Reparasjoner skal kun utføres av autorisert servicepersonell.
16. Ikke bruk filteret på vann som er mikrobiologisk forurensset eller av ukjent kvalitet, med mindre vannet er forsvarlig desinfisert på forhånd.
17. Hvis filteret har stått ubrukt i mer enn 72 timer, tømmer du vannet fra både råvannntanken og rentvannstanken, og kobler fra strømmen.
18. Skal filteret stå ubrukt over lengre tid, kobler du fra strømmen, tømmer råvannntanken og tømmer ut eventuelt restvann i maskinen.
19. Ved bytte av temperatur kan den første vannmengden ha en annen temperatur enn valgt, på grunn av restvann i rørene. Unngå å berøre vannutløpet, slik at du ikke skårer deg.
20. Rengjør vanntanken og inn- og utløp jevnlig, slik at du unngår avleiringer som kan hindre normal funksjon.
21. Bruk kun kommunalt kaldtvann fra springen som vannkilde.
22. Filteret er rengjort på fabrikken, men det anbefales å rengjøre det på nytt før bruk. Kast de første 2 literne med vann som produseres.
23. Ikke flytt filteret mens det tapper vann. Det kan gi søl og elektrisk fare.

DELER OG TEKNISKE SPESIFIKASJONER



Tekniske spesifikasjoner

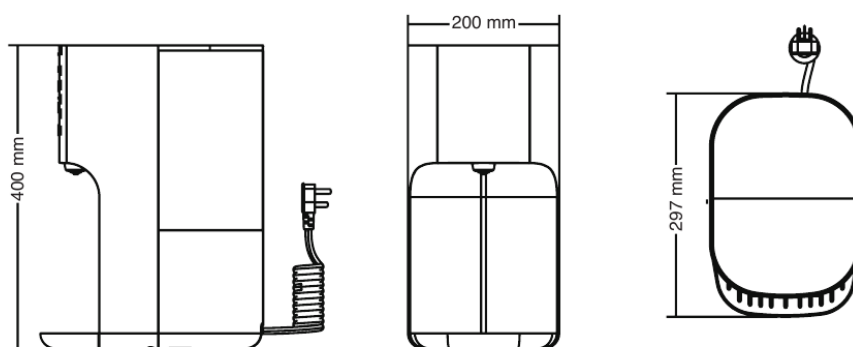
Modell	EW-MO175BHAECO
Effekt	2 100–2 400 W
Spennning	220–240 V, 50–60 Hz
Beskyttelse mot elektrisk støt	Klasse I
Råvanntank (fylles fra springen)	4 L
Rentvannstank (innvendig)	1,3 L
Produktmål (B × D × H)	200 × 297 × 400 mm
Netto- / bruttovekt	5,3 kg / 7,4 kg
Innløpstrykk	0–0,06 MPa
Arbeidstrykk	0,4–0,9 MPa
Innløpstemperatur	5–38 °C
Omgivelsestemperatur	4–40 °C
Filtreringshastighet	0,13 L/min
Filterkapasitet	2 000 L
Vannoppvarmingskapasitet	Minst 12 L/t
Filterets levetid	1 år eller 2 000 L

Merknad fra produsenten: Etter første gangs bruk eller en lengre driftsstans skal filteret gjennomspyles på nytt før bruk. Rengjør og bytt filterelement (membran) jevnlig i henhold til anvisningene i denne bruksanvisningen.

Vannets vei gjennom filteret: springvann til råvannstank, selvspykende pumpe, kombinert RO-filter (sediment, kull og RO-membran), rentvannstank, sugepumpe, varmemodul og vanddampseparasjon, før det rene vannet tappes ut.

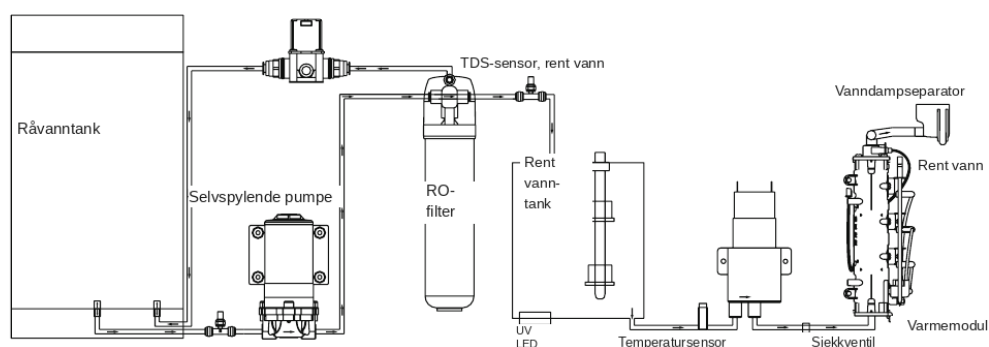
Anbefalt inntaks-TDS: opptil 500 ppm. Kilde: Ecosoft, installatør- og brukerveiledning for Cross RAY, 2025-utgaven.

Produktmål



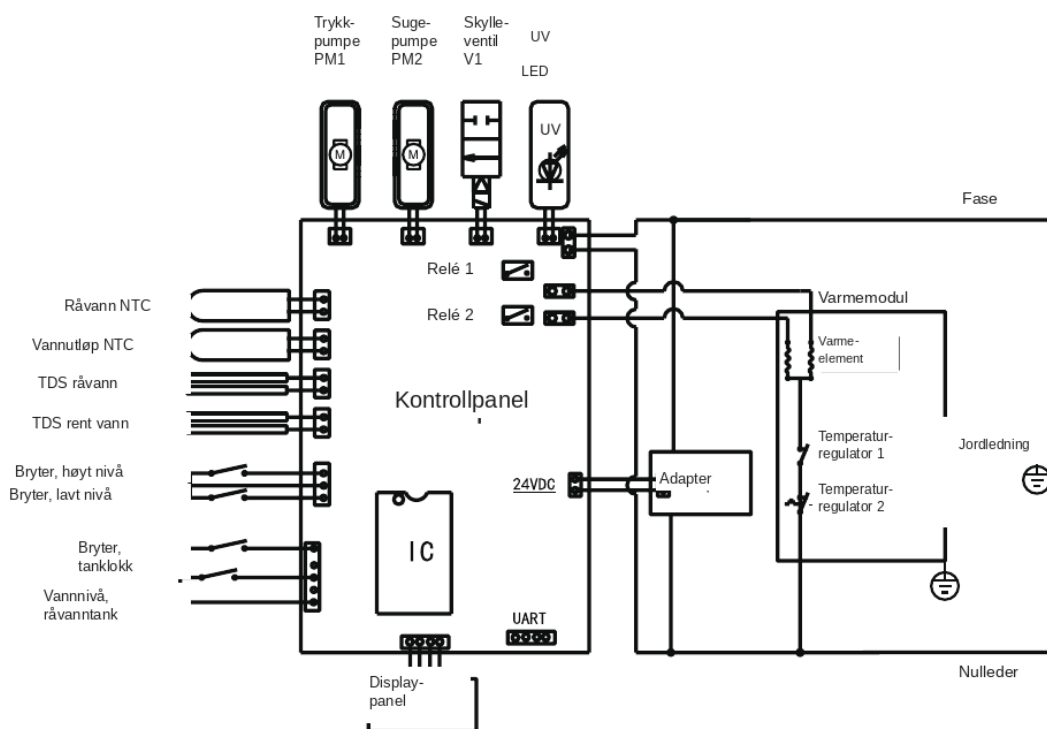
Strukturdiagram

Illustrasjonen viser vannets vei gjennom komponentene, fra råvannstank til ferdig renset vann.



ELEKTRISK KOBLINGSSKJEMA

Skjemat er ment for autorisert servicepersonell og elektriker ved installasjon, feilsøking eller reparasjon. Reparasjoner skal kun utføres av autorisert servicepersonell, se de innledende sikkerhetsanvisningene.



NØKKELFUNKSJONER OG FØR FØRSTE GANGS BRUK

Nøkkelfunksjoner

Omvendt osmose og UV-rensing: Sikrer trygt og rensset drikkevann.

Momentan oppvarming: Varmer vannet kun når det trengs, og sparer energi.

Flyttbar design: Kan plasseres fritt, uten behov for fast vanntilkobling.

Temperatur- og volummodi: Fire temperaturinnstillinger og fire volumalternativer.

Intelligente varsler: Varsler om filterbytte, vannskift og annet vedlikehold.

Enkel betjening: Rask tilgang til hovedfunksjonene med én knapp.

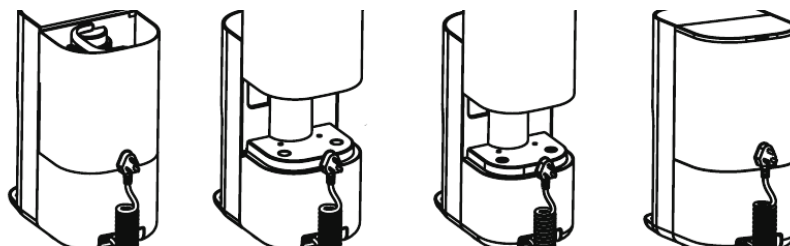
Viktige merknader fra produsentens laborietester: effektmålingene er utført ved 20 °C innløpstemperatur med tom innvendig vanntank og utløpstemperatur satt til 100 °C. Vannstrømmen kan variere med innløpstrykk og -temperatur, målt med en 25 °C, 250 mg/l NaCl-løsning. Filterets levetid påvirkes av vannkvalitet og bruksmønster i ulike områder.

Steg 1: Installer råvanntanken

1. Åpne lokket på råvanntanken og ta ut tanken.
2. Fyll råvanntanken med vann fra springen.
3. Sett tanken tilbake på plass, og lukk lokket godt.

Advarsel: Hvis lokket ikke er lukket riktig, starter ikke filteret.

Merk: Tøm alltid ut gjenværende råvann før du fyller på nytt, siden det kan ha høyt TDS-nivå.

**Steg 2: Strømtilkobling, gjennomspyling og oppstartstest**

1. Koble til strøm. Filteret starter filtreringen automatisk.
2. Tapp og tøm en full råvanntank. Dette er nødvendig for å spyle gjennom filteret.

Advarsel: Ikke drikk vannet under gjennomspylingen.

Første gangs bruk eller etter filterbytte:

1. Start rengjøringssyklusen. Tapp og tøm to fulle råvanntanker for å spyle gjennom filteret.
2. Når rengjøringen er ferdig, produser ca. 1 liter vann ved romtemperatur og 0,5 liter ved 100 °C for å verifisere at filteret fungerer som det skal.

Ikke drikk det produserte vannet før alle disse stegene er fullført. Vannet kan brukes til husholdningsrengjøring i mellomtiden.

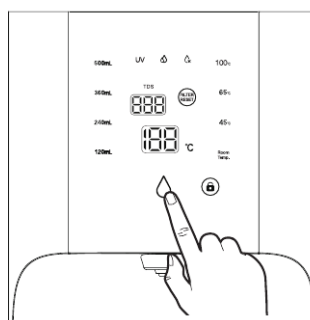
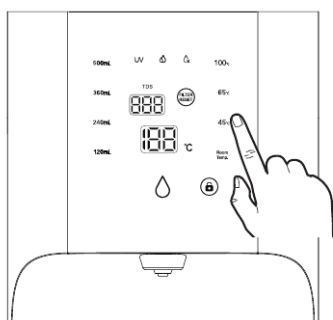
DAGLIG BRUK

Tapping av vann

1. Plasser en beholder på dryppskålen.
2. Velg ønsket temperatur og volum på kontrollpanelet.
3. Trykk på knappen for vannuttak for å tappe vann.
4. Ved det første glasset vann anbefales det å tappe romtemperert eller varmt vann først, slik at varmeelementet fylles med vann. Velger du varmt vann først, kan den første mengden være dårligere oppvarmet.

Advarsel: Hvis filteret slås på for første gang i høytliggende områder, lærer det seg det lokale kokepunktet for å sikre trygg utlevering av varmt vann. Under denne læringsprosessen kan vannet komme ut i sprutform og med relativt høy temperatur. Dette er normalt og betyr ikke at varmeelementet er skadet. Når kokepunktet er lært, leverer filteret varmt vann tilpasset det lokale kokepunktet, slik at det ikke overopphetes eller kokes tørt.

Merk: Du kan stoppe vannstrømmen ved å trykke på knappen for vannuttak på nytt.



Temperatur- og volummodi

Romtemperert	Drikkevann og matlaging
45 °C	Varm drikke og babymat
65 °C	Kaffe, te og varm drikke
100 °C	Kokende vann

Volummodi: 120 ml, 240 ml, 360 ml og 500 ml.

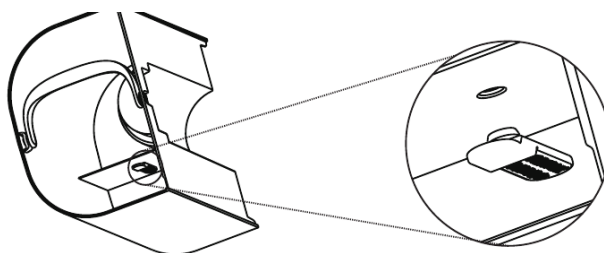
Barnelås

For å tappe varmt vann ved 45 °C, 65 °C og 100 °C, aktiver først barnelåsen, og trykk deretter på knappen for vannuttak. Tar du ingen handling innen 10 sekunder etter at barnelåsen er aktivert, låser filteret seg automatisk igjen.

Vanntankinnstilling etter vannkvalitet

God vannkvalitet (TDS under 500): Ta ut avledningspluggen for 3,2 liters kapasitet (opprinnelig tankkapasitet er 4 liter).

Dårlig vannkvalitet (TDS 500 eller høyere): La avledningspluggen stå i. Dette begrenser kapasiteten til 2,8 liter.



VEDLIKEHOLD

Tøm den innvendige rentvannstanken

Viktig: Hvis dette er første gang du bruker filteret, eller det har stått ubrukt i mer enn 7 dager, anbefales det å tømme den innvendige rentvannstanken for å sikre friskt og sunt drikkevann.

1. Plasser en egnet beholder på dryppskålen.
2. Trykk og hold inne knappene for 360 ml og 65 °C i 5 sekunder.
3. Filteret piper tre ganger og starter tømningen.
4. Filteret tømmer alt vann fra den innvendige rentvannstanken til den er helt tom.

Merk: Sørg for at beholderen er stor nok til å samle opp alt vannet fra tanken, slik at det ikke blir søl.

Sikkerhetslåsmodus

Sikkerhetslåsen er samme fysiske knapp som barnelåsen (lås-ikonet på kontrollpanelet), men styrer om hele låsefunksjonen skal være aktiv i det hele tatt.

Deaktiver: Trykk og hold inne sikkerhetslås-knappen i 10 sekunder for å oppheve sikkerhetslåsen.

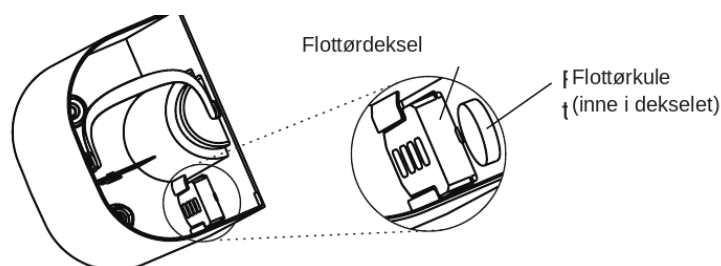
Reaktiver: Trykk og hold inne knappen i 10 sekunder på nytt for å gjenopprette låsen.

Advarsel: Deaktivert sikkerhetslås gir økt risiko for skålding ved uttak av varmt vann.

Daglig vedlikehold

Bytt vann i råvanntanken når filteret varsler om det. Rengjør vanntanken jevnlig, og fjern avleiringer eller annet smuss ved inn- og utløp. Rengjør dryppskålen jevnlig. Bytt filterpatron når filteret varsler om det. Er vannstanden lav i tanken, anbefales det å bytte vann for å sikre stabil drift.

Rengjøring av vanntanken: Når du rengjør vanntanken, må du påse at flottørdekselet er riktig montert. Riktig montering er nødvendig for at filteret skal fungere normalt.



Lengre opphold (mer enn 7 dager)

1. Tøm råvanntanken og fyll på nytt med vann fra springen.
2. Sett tanken tilbake og lukk lokket godt.
3. Tøm rentvannstanken: trykk og hold inne 360 ml og 65 °C i 5 sekunder.
4. Når bytt vann-indikatoren lyser, tapp og tøm en full råvanntank.
5. Tøm gjenværende vann fra råvanntanken, og fyll på nytt med vann fra springen.
6. Filteret er nå klart til bruk.

Advarsel: Ikke drikk vannet under gjennomspylingen.

FILTERBYTTE

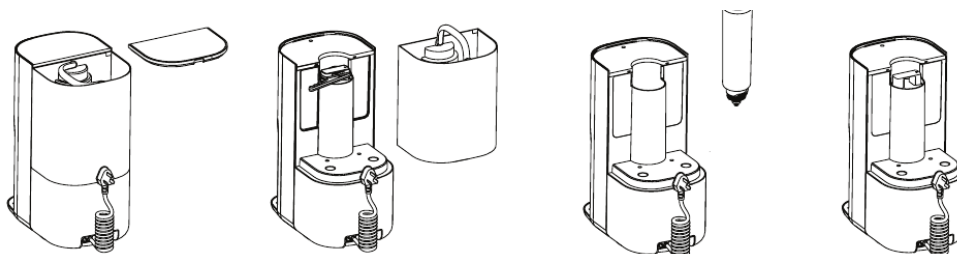
Filterstatus

Status	Forklaring	Tiltak
Filter Reset-lys lyser (oransje)	Filterelementet nærmer seg slutten av levetiden	Kjøp nytt filterelement
Filter Reset-lys blinker (oransje)	Filteret har gått ut på dato	Bytt filteret, og nullstill maskinen

Fremgangsmåte for filterbytte

1. Åpne lokket på råvanntanken og ta ut tanken.
2. Ta av toppdekselet på filteret.
3. Bruk en liten skrunøkkel og vri filterhåndtaket mot klokken, løft deretter ut det gamle filteret.
4. Sett inn det nye filteret, og vri det med klokken til det låser seg på plass.
5. Slå på filteret, og trykk og hold inne "Filter Reset"-knappen i 5 sekunder for å nullstille.
6. Gjenta fremgangsmåten for gjennomspyling under "Før første gangs bruk" etter filterbytte.

Merk: Koble alltid fra strømmen og vent 1 minutt før du bytter filter.



Refillfilter

RO-filter	Varenummer	Anbefalt byttesyklus
Refillfilter til bordmontert RO-filter RAY	EW-CSV175BHAECO	1 år eller 2 000 L



Skann for å bestille

Byttesyklusen kan variere avhengig av vannkvalitet og vannforbruk i ulike områder.

FEILSØKING

Normal drift, ikke en feil

Status	Forklaring	Tiltak
Ingen skjerm på filteret	Filteret er ikke koblet til strøm	Koble filteret til en stikkontakt
Hvilemodus etter 1 minutt	Filteret går automatisk i hvilemodus når det ikke er i bruk	Trykk på en knapp for å vekke filteret
Løpende lyd når filteret ikke er i bruk	Filteret etterfyller den innvendige rentvannstanken	Normalt, ingen tiltak nødvendig
Vannproduksjon-lys lyser	Den innvendige rentvannstanken fylles opp	Vent til tanken er ferdig fylt
Bytt vann-lys lyser	Råvanntanken må fylles på, eller lokket sitter ikke riktig	Bytt vann, og sjekk at lokket er lukket

Faktiske feil

Status	Årsak	Tiltak
Filteret produserer ikke vann	Råvanntanken er ikke satt riktig i, eller lokket er ikke lukket	Sett tanken riktig i, lukk lokket, og sjekk om filteret starter
Filteret produserer ikke vann	Flottørkulen mangler eller er ikke montert	Sett inn flottørkulen og dekselet, lukk tanklokket, og sjekk filteret
Andre feil	-	Kontakt Eco Waters kundeservice for videre hjelp



Miljø og avfall

Dette produktet skal ikke kastes sammen med annet husholdningsavfall. Lever det til retur- og innsamlingsordninger for elektrisk og elektronisk avfall, eller kontakt forhandleren der produktet ble kjøpt.

Kilde: Ecosoft, installatør- og brukerveiledning for Cross RAY, 2025-utgaven. Denne bruksanvisningen er tilrettelagt av Eco Water for norske kunder.

**E-post**

post@ecowater.no

**Telefon**

+47 454 26 200

**Adresse**

Verpetveien 56, 1543 Vestby

**Eco Water AS**

Org.nr. 860 372 452