

## FDV-DOKUMENTASJON

### ECO FM Filter

Filter for fjerning av jern, mangan og hydrogensulfid



### FORMÅLET MED ANLEGGET

Eco FM Filter – et høyeffektivt filtersystem for fjerning av jern (Fe), mangan (Mn) og hydrogensulfid (svovel).

### ANLEGGET BESTÅR AV

Rensemediet i Eco FM Filter er svært effektivt og har en levetid på over 5 år ved daglig bruk. Filteret tilbake spyles (renses) automatisk etter innstilt klokke eller manuelt etter behov, noe som er med på å gjøre levetiden svært lang.

Klokka på styringsenheten kan programmeres slik at tilbake spyling/rensing kan skje om natten.

Mediet i Eco FM Filter er et ikke-kjemisk oksyderingsmedia til bruk for reduksjon av jern. Systemet leveres i forskjellige modeller, tilpasses ditt behov.

Riktig modell beregnes ut ifra antall liter vann man bruker over en gitt periode (liter pr. minutt).

Enheten inkluderer:

Sort/beige kompositt-tank, styringsenhet med enkel innstillingsmanual, rørtilkoblingsstykker til styringsenhet, stigerør, rensemedia. (Ferdig tilpassede John Guest hurtigkoblinger kan leveres separat)

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO FM	6/19			- 1 -

## TEKNISKE DATA

Systemet gir best effektivt på vann med pH verdier mellom 6,5 – 9,0.

Enkelt å installere og krever ingen kostbare serviceavtaler.

Styringsenheten er enkel å programmere og er pre-installert for tilbakespylling/selvrensing.

Størrelse: 20-60 l/m vann (antall liter pr tidsenhet).

Minimum 5 års levetid ved daglig bruk, før bytte av filtermediet.

Mål avhenger av vannmengde

Tankstørrelse:

H: 125 – 160 cm

D: 25 – 55 cm

Påkrevd gulvplass og takhøyde:

H: 140 – 180cm

B: 25 – 60cm

L: 45 – 60cm

Elektrisitet / omformer

Spenning	230V AC
Frekvens	50 Hz
Volt	12 V AC
Ampèr	500 mA

Strømforbruk ved normal drift.

Minimum/Maximum vanntrykk

1,4 – 8,6 bar

Max – min temperatur

Fra +4°C til + 43°C

## FOREBYGGENDE TILTAK OG MONTERING

Enheten skal IKKE legges ned ved transport, men stå oppreist.

Tilkobling: 1" BSP Utv. gjenge

Anlegget leveres klart til oppkobling

Anslutning

UT / INN: 1 ¼" utv. BSP plastgjenge

**Enheten MÅ stå FROSTFRITT**

For innstilling av klokke → Se eget skjema for Bruker og installasjonsmanual

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO FM	6/19			- 2 -

## ETTERSYN, RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Vannkvaliteten på stedet er bestemmende for om det må utføres noe ekstra rengjøring/vedlikehold. Har det vært satt inn et grovfilter i forkant av anlegget, så byttes dette etter behov.

## FEILRETTING

Om strømmen skulle gå under regenereringen (selvrensingen), vil det stoppe opp. Prosessen fortsetter der den stoppet etter at strømmen kommer tilbake.

Ta kontakt med ECO WATER AS [post@ecowater.no](mailto:post@ecowater.no) eller +47 454 26 200

## BEHANDLING AV AVFALL

Mediet i glassfibertankene blir tatt hånd om av Eco Water AS på en forsvarlig måte

Når tiden er inne for bytte av tank .....

Ta kontakt med selger/ Distributør

## TEKNISK SERVICE

Ta kontakt med selger/Distributør

Produsent	Eco Water AS	Distributør:
Org.nr.	NO 860 372 452MVA	
Besøksadresse	Tomtaveien 9 N-1449 Drøbak	
Postadresse	Postboks 177 N-1431 Ås	
Telefon	+47 454 26 200	
E-post	<a href="mailto:post@ecowater.no">post@ecowater.no</a>	
Web	<a href="http://www.ecowater.no">www.ecowater.no</a>	

FDV dok. for	Utgivelse	Revisjon	Rev.dato	Side
ECO FM	6/19			- 3 -