



# AQUA AFIR-FA Duplex

Jern og manganfilter som også fjerner svovellukt.  
Mulighet for kontinuerlig eller parallell drift

## Modeller:

- Aqua AFIR-D 30FA
- Aqua AFIR-D 40FA
- Aqua AFIR-D 60FA
- Aqua AFIR-D 70FA
- Aqua AFIR-D110FA

## Spesifikasjoner:

- Tidsstyrt spyling
- Volumstyrt spyling
- Kapaistet: 1,0-4,0m<sup>3</sup>/t



## Aqua AFIR-FA Duplex

Grunnvann inneholder ofte mye jern og mangan. Høyt innhold av jern og mangan fører til uklart og farget vann. Sanitærutstyr får rustflekker. Fjerning av disse stoffene gjøres ved at man endrer sammensetningen til lettoppløselige former, som senere fjernes gjennom passende filtermasse. For å kunne velge det beste filtermedium og sette sammen hele systemet best mulig, må det gjøres kjemiske analyser slik at en får klarlagt hvilke former for jern og mangan en har med å gjøre, og videre innholdet av oksygen, karbondioksid og organisk stoff.

## Grønnsand

Et medium som oksiderer og filtrerer. Det er laget av naturlige råmaterialer som kalles glaukonit. Dette materialet blir rengjort ved bruk av  $KmnO_4$ . Avhengig av mengden med jern og mangan kan rensemediet enten kjøres med en kontinuerlig selvreising eller rengjøres periodevis. Mangel på, eller for sjelden reising kan føre til at rensemediet blir skadd. Markedets mest effektive prosess for å fjerne svovellukt ( $H_2S$ ) i vann fra grunnvannskilder som borehull.

Duplex teknologien er godt egnet der hvor det er behov for kontinuerlig drift eller en økt kapasitet.

## Kontinuerlig drift:

Systemet sørger for rensert vann hele døgnet. Systemet veksler ut fra hvilket system som tilbakespyler.

Dette sørger for at det alltid er rensert vann selv når systemet kjører regenerering. Benyttes som oftest der hvor det er jevnt forbruk av vann hele døgnet.

## Parallell drift:

Parallell drift benyttes oftest der det er behov for økt kapasitet i en gitt periode og det forbrukes vann hele døgnet.

**Norvann AS**  
Kontor: +47 32 24 38 90  
Postboks 218  
3401 Lier, Norge

[www.norvann.no](http://www.norvann.no)



**NORVANN**  
- alt innen vannrensning

**Resultatet blir vann med minimal restverdier av jern og mangan samt ingen svovellukt.**

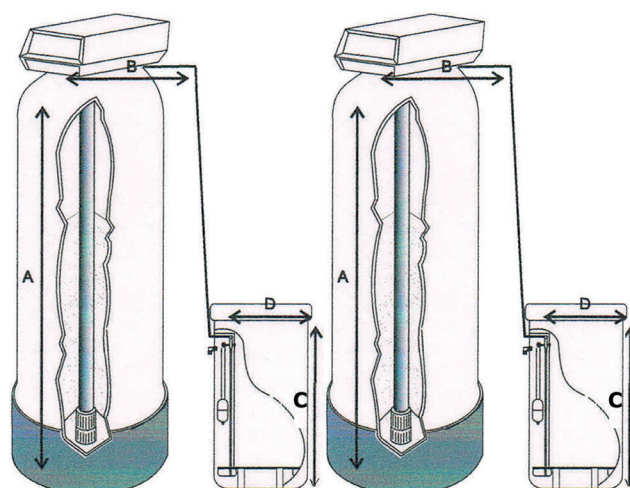
- ✓ Fungerer vekselvis eller i parallell drift.
- ✓ Korrosjonssikre filtertanker med lang levetid.
- ✓ Høy driftsikkerhet.
- ✓ Regenerering tilpasset vannforbruket.
- ✓ Høyeffektive midler med katalytiske egenskaper for oksidert jern og mangan.

**Aqua AFIR-FA Duplex 30-110 serien:**

Modeller		AFIR-D 30 FA	AFIR-D 40 FA	AFIR-D 60 FA	AFIR-D 70 FA	AFIR-D 110 FA
Varenummer:			9911507	9911570		9911024
Filtertank	Filtermassevolum (liter)	21	28,3	42	56,6	71
	Dimensjon (")	10x44	10x54	12x48	13x54	14x65
Ventiltype		268				
Regenererings-tank	Volum (liter)	40				
	Minimum (m <sup>3</sup> /t)	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4
Kapasitet	Normal (m <sup>3</sup> /t)	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
	Maksimum (m <sup>3</sup> /t)	1,0	1,2	1,5	1,8	2,0
Trykkfall (bar) ved normal kapasitet		0,2		0,3		
Arbeidstrykk		3-8				
Pumpekapasitet for tilbakespyling ved 3 bar mottrykk (l/min.) (Grønnsand)		25-40	25-40	36-55	45-65	50-75
Strømforsyning (V)		12V				
Rørforbindelse (")		1"				
Dimensjoner	A- Høyde (cm)	130	158	153	158	190
	B- Bredde (cm)	25	25	30	35	35
	C- Høyde (cm)	40	40	40	40	40
	D- Bredde (cm)	35	35	35	35	35

**Omregning av dimensjoner:**

1 tomme = 2,54 cm



\*Siden det skjer kontinuerlig teknisk utvikling, tar vi forbehold om å endre tekniske data uten forvarsel. Det tas også forbehold mot eventuelle skrivefeil.