

# AQUA AF-IR FA - Jern og manganfilter som også fjerner svovel-lukt.

## Modeller:

- Aqua AFIR-30 FA
- Aqua AFIR-40 FA
- Aqua AFIR-60 FA
- Aqua AFIR-70 FA
- Aqua AFIR-110 FA

## ✓ Tidsstyrt spyling

### KAPASITET 0,4–2,0 m<sup>3</sup> / t

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 rensedia. 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. Det brukes tre ulike masser for fjerning av jern:

### GRØNNSAND

Et medium som oksiderer og filtrerer. Det er laget av naturlige råmaterialer som kalles glaukonit. Dette materialet blir rengjort ved bruk av KmnO<sub>4</sub>. Avhengig av mengden med jern og mangan kan rensemediet enten kjøres med en kontinuerlig selvrensing eller rengjøres periodevis. Mangel på, eller for sjelden, rensing kan føre til at rensemediet blir skadd. Markedets mest effektive prosess for å fjerne svovel-lukt (H<sub>2</sub>S) i vann fra grunnvannskilder som borehull.



Aqua AF-IR-FA

### Norvann AS

Office: +47 32 24 38 90

Fax: +47 32 24 38 91

Postboks 218

3401 Lier, Norway

www.norvann.no



**NORVANN**

alt innen vannrensning

## Aqua AFIR FA Serien:

Modeller		AFIR-30 FA	AFIR-40 FA	AFIR-60 FA	AFIR-70 FA	AFIR-110 FA
Varenummer		9910281	9910209	9910282	9910435	9910182
Filtertank	Filtermassevolum (l)	21	28,3	42	56,6	71
	Dimensjon (i tommer)	10x44	10x54	12x48	13x54	14x65
Ventiltype		268				
Regenererings- tank	Volum (i liter)	40				
	Minimum (m3/t)	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4
Kapasitet	Normal (m3/t)	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7
	Maksimum (m3/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 bar mottrykk (l/min.) (Grønnsand)		25-40	25-40	36-55	45-65	50-75
Strømforsyning		12V				
Rørforbindelse		1»				
Filterdimensjon	A- Høyde (m)	1,40	1,60	1,45	1,55	1,90
	B- Bredde (m)	0,27	0,27	0,30	0,30	0,37
Tankstørrelse	C- Høyde (m)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	D- Bredde (m)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

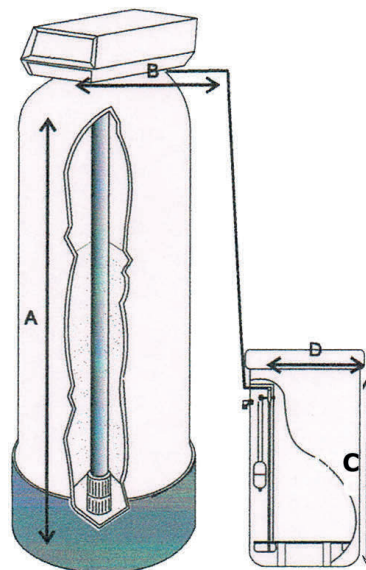
### Omregning av dimensjoner:

3,8 l./min = 1CPM

1 tomme = 2,54 cm

1 bar = 15 PSI

1 mval/liter = 5 °F = 2,8 °d = 50 mg CaCO<sub>3</sub>/liter



**Norvann AS**  
Kontor 32 24 38 90  
Faks: 32 24 38 91  
Postboks 218  
3401 Lier  
www.norvann.no



**NORVANN**  
alt innen vannrensning

### Vi tilbyr også:

- Bløtgjøringsanlegg og jernfjerning
- Spesialfiltre
- UV-anlegg
- Omvendt osmose
- Kjemiske doseringssystemer
- Anlegg for fjerning av mineraler
- Anlegg for galvanisk vannbehandling.

Siden det skjer kontinuerlig teknisk utvikling, tar vi forbehold om at tekniske data kan endres uten forvarsel.