



Bruksanvisning: **EcoFe 10"-20"**

KONTAKTUPPGIFTER

STOCKHOLM

Debe Flow Group AB
Gamla Enköpingsvägen 106
SE-174 46 Sundbyberg
Org. Nr: 556095-1450

08-628 11 85
info@debe.se
order@debe.se
vattenrening@debe.se
Fax 08-628 11 90
www.debeflowgroup.com

VÄXJÖ

Debe Flow Group AB
Rådjursvägen 9
SE-352 45 Växjö
Org. Nr: 556095-1450

08-628 11 85
info@debe.se
order@debe.se
vattenrening@debe.se
Fax: 08-628 11 90
www.debeflowgroup.com

ÖPPETTIDER

Stockholm, Göteborg & Växjö

Måndag - torsdag: 07.30 - 16.45
(Lunchstängt 12.00 - 12.45)
Fred: 07.30 - 14.00 (Ej lunchstängt)

JOURTELEFON

Före och efter ordinarie telefontider når du oss alla dagar från
06.00 till 22.00.
073-501 88 94, 072-733 50 70
076-031 43 00, 070-840 61 97
076-104 55 90, 072-734 82 01
073-500 35 98, 073-536 74 05

GÖTEBORG

Debe Flow Group AB
Rollsbovägen 52
SE-442 40 Kungälv
Org. Nr: 556095-1450

08-628 11 85
info@debe.se
order@debe.se
vattenrening@debe.se
Fax 08-628 11 90
www.debeflowgroup.com

LEVERANS

Vid leverans

- Kontrollera så att godset inte har blivit transportskadat under transport. Om det har uppstått transportskada ska det omedelbart anmälas till transportföretaget. Senast 7 dagar efter leverans.
- Kontrollera så att allting som är beställt har följt med leveransen. Om något saknas måste ni omedelbart kontakta Debe Flow Group AB. Senast 7 dagar efter leverans.

Innehåll

Vårt filter levereras med följande innehåll:

- 1 st filtertank i rostfritt stål
- 1 st Clack automatik.
- 2 st rostfria flexslangar med rörnippelar G25/G20.
- 3 m 13mm spiralarmerad pvc slang för backspolning.
- 1 st luftinjektor

Filtermassor EcoFe-filter:

- Grus 4-8mm
- Grus 3-5mm
- Sand 0,8-1,2mm
- Mangandioxid
- Semidol K1, hydrolit ca eller hydrokarbonat

Innan installation

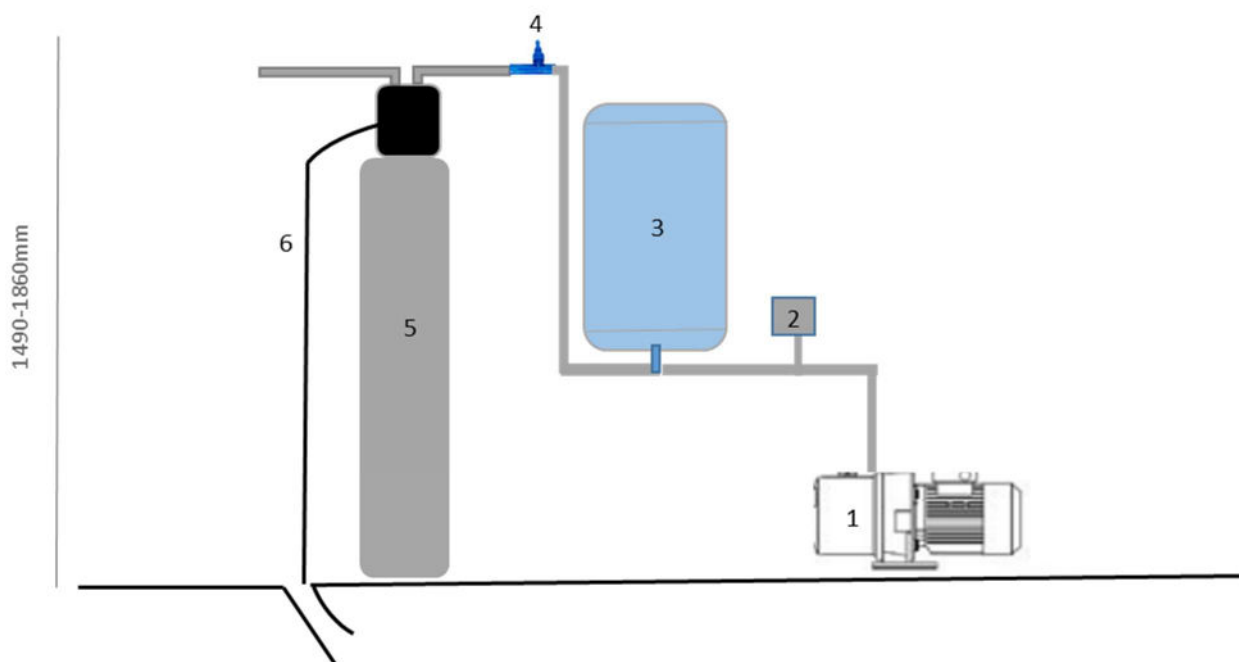
Kontrollera följande:

- Avlopp finns för spolvatten.
- Inkommande vattentryck max 3 bar vid backspolning och max 4 bar i filtreringsläge.
- Att filtret monteras åtkomligt för service
- Filtret monteras efter tryckkärl

INSTALLATION

Placeringskiss

EcoFe 10-20"



Installation/Placering

1. Råvattenpump
2. Tryckströmbrytare
3. Membrantank
4. Luftinjektor
5. Reningssystem EcoFe
6. Spolslang

Placera filtret frostfritt på ett plant och stabilt underlag så nära en golvbrunn som möjligt.

Kontrollera att alla nödvändiga rördelar finns innan installationen påbörjas.

Filtret monteras EFTER pumpanläggningens tryckkärl.

Montera automatiken på tanken och sätt centralröret mitt i automatiken. Gå nu till sid 7 för att fylla på allt filtermaterial innan ni fortsätter med punkten nedan.

Anslut filtret till husets rörsystem med hjälp av medlevererade tillbehör. Följ IN (→) UT (←) på automatikens ovansida, se bild nedan.

(Montering av luftinjektor, se sid 6)



Avloppsanslutning

Anslut pvc-slangen på utloppet till en golvbrunn, se till att ett luftgap på 50mm finns mellan slang och vattenytan.

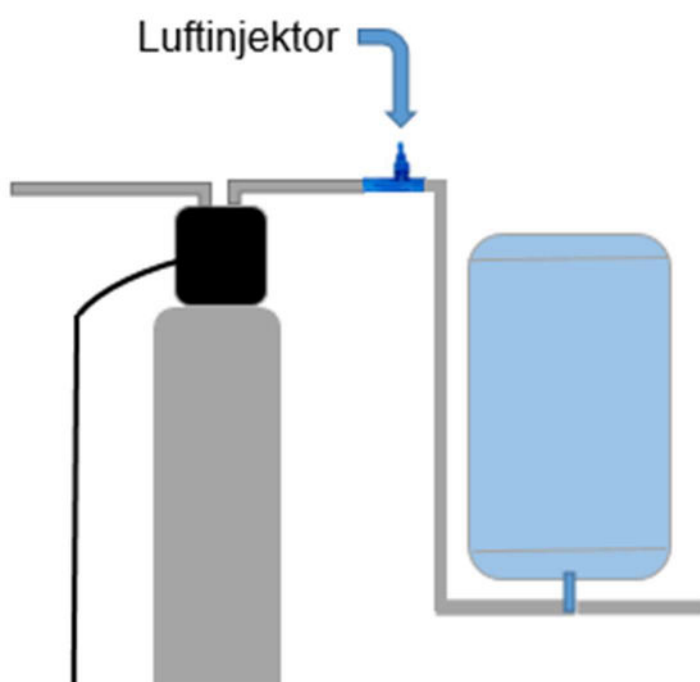
Spolslangen får inte vara nedstucken i avloppet p.g.a. bakterierisk.



Montering av luftinjektor

Luftinjektorn monteras vågrätt eller lodrätt mellan trycktank och filter.

OBS! Placera luftinjektorn så nära filtret som möjligt!



Påfyllning av filtermaterial och uppstart

1. Stäng ventilerna till filtret, se punkt 2 på sid 9 om du är osäker. Anslut sedan automatiken till ett 230v uttag (klockinställning finns på s. 11).
Öppna det stora PVC locket för påfyllning (se bild 1 för lockets placering) av filtermassor enligt beskrivning på nästa sida, i nummerföljd 1-5.
Skruva av PVC locket och vrid automatiken åt sidan för att enkelt kunna fylla på. (se bild 2)
När påfyllningen är klar vrider ni automatiken till sitt rätta läge, se bild 1.
OBS! PVC locket sätts inte på förrän Punkt 4.



bild 1.



bild 2

Vid påfyllning är det viktigt att ni kontrollerar så att centralröret inte hamnar snett.
Se bilderna nedan.



EcoFe 10"

1. 5kg grus 4-8mm
2. 5kg grus 3-5mm
3. 10kg sand 0,8-1,2mm
4. 25kg mangandioxid
5. 25kg semidol K1, hydrolit ca eller hydrokarbonat

EcoFe 15"

1. 5kg grus 4-8mm
2. 5kg grus 3-5mm
3. 20kg sand 0,8-1,2mm
4. 37,5kg mangandioxid
5. 25kg semidol K1, hydrolit ca eller hydrokarbonat

EcoFe 20"

1. 10kg grus 4-8mm
2. 10kg grus 3-5mm
3. 60kg sand 0,8-1,2mm
4. 75kg mangandioxid
5. 75kg semidol K1, hydrolit ca eller hydrokarbonat

Blötlägg gärna mangandioxiden i 10minuter innan den fylls i filtret. Detta för att slippa ev. "damm" ifrån filtermassan som annars kan släppa och följa med ut i hushållet. Var också extra noggrann att följa anvisningen nederst på sida 9 om att backspolning ska göras efter driftsättning.

Obs! Fyll aldrig över maxnivån på filtret samt fyll på filtermassorna i nummerordning 1-5

Uppstart

2. Ställ filtret i bypass genom att vrida de röda pilarna mot varandra och anslut automatiken till ett 230v uttag.



3. OBS! Vattnet kommer komma uppifrån. Öppna inloppsventilen SAKTA och fyll på med vatten. Fyll filtret med vatten upp till påfyllnadshålet. Öppna inte ventilen fullt om det kommer för mycket vatten utan fyll upp kärlet försiktigt.



4. Stäng inloppsventilen (de röda pilarna pekar då mot varandra) och skruva fast PVC locket.



5. När PVC locket sitter på plats, öppna inloppsventilen helt.



7. Öppna nu även utloppsventilen helt.



Filtret är nu i drift, kontrollera att inga läckage finns i anläggningen och efterdra kopplingar för att säkerställa funktion.

Obs! Efter programmering av automatiken ska en manuell backspolning göras! Detta görs genom att trycka på och hålla inne knappen "REGEN" i tre sekunder. Spolningen avslutas automatiskt efter genomfört backspolningsprogram.

Knapparnas funktion.



- Next bekräftar vald meny.
- Regen backar ett steg i menyn.
- + /- bläddrar upp och ner i vald meny.
- Next och regen samtidigt i 3 sekunder ställer automatiken i grundläge vid fel.

Skärmbild under normal drift.

Tryck next för att gå från en skärmbild till nästa.



- Visning av aktuellt klockslag**
Skärmbilden visas efter en återställning.



- Visar nuvarande flöde.**



- Visar antal dagar till backspolningen.**

Tillbaka till Utgångsläge.

Inställning av klockan.

Tryck på *set clock* för att komma till inställningarna.



- Ställ in rätt timme med + och - och tryck sedan på next.**
24-timmarsformat.



- Ställ in rätt minut med + och - och tryck sedan på next.**

Tillbaka till Utgångsläge.

Inställning av antalet dagar mellan backspolningarna och tiden på dygnet

Håll next och + intryckta samtidigt i tre sekunder för att komma till skärmbilderna.

Efter 5 minuters väntetid återgår skärmen till grundskärmbilden.

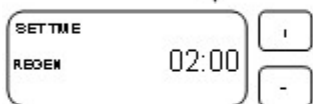


Ställ in antalet dygn mellan backspolningarna med + och -.

Standardinställningen är 4.

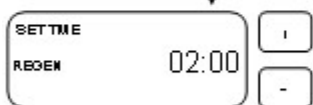
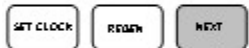
Kan ställas in från 1 till 28 dygn.

Backspolning oberoende av vattenförbrukningen.



Ställ in tiden på dygnet för backspolning med + och -.

Standardinställningen är 02:00.



Ställ in backspolningsminuterna med + och -.

Standardinställningen är 02:00.



Ställ in om bakgrundsbelysning önskas med + och -.

Standardinställningen är LT OFF.

LT OFF skärmens bakgrundsbelysning släcks ner efter ca 5 minuter.

LT On skärmen lyser hela tiden.



Tillbaka till utgångsläge

Manuell backspolning

För att starta en manuell backspolning så tryck in knappen "REGEN" i tre sekunder.

Standardtiden för backspolning är följande:

Backwash 8 min

Rinse 6 min

Efter dessa två delar går filtret automatiskt tillbaka till utgångsläget.

SERVICE & UNDERHÅLL

Kontrollera nivån på filtermassan i filtret minst 2 ggr per år, vid behov fyll på med kalk upp till högsta påfyllnadsnivå.

Vid dessa tillfällen bör också klockinställningen m.m. på automatiken kontrolleras och ändras vid behov.

Påfyllning av filtermaterial

- Gör filtret trycklöst genom att stänga av råvattenpumpen och ställ filtret i bypass (de röda pilarna ska peka mot varandra, se bild) Öppna sedan avtappningsventilen i botten för att släppa ut vattnet och på så sätt ta bort trycket i filtret.



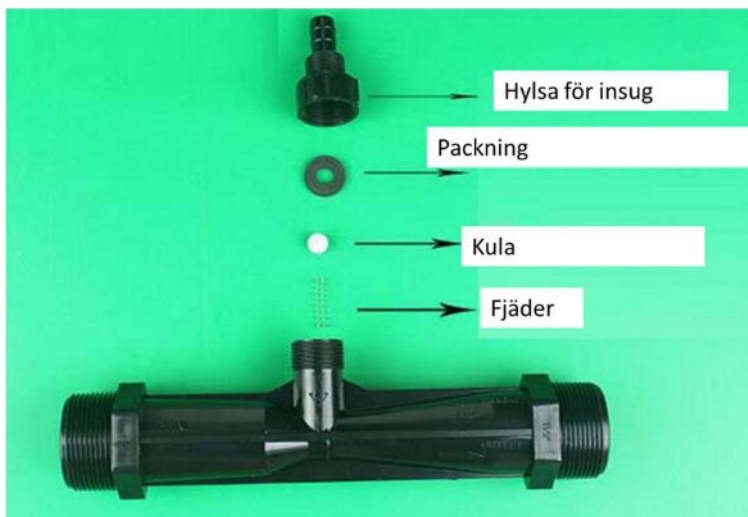
- Öppna PVC-locket och kontrollera nivån på massorna.
- Fyll på med semidol, hydrolit CA eller hydrokarbonat. (Annan kalk kan fungera också)
- Sätt på PVC-locket.
- Starta råvattenpumpen och sätt filtret i driftläge (se bild).



- Starta en manuell backspolning genom att trycka på REGEN i 3 sekunder. Låt filtret spola sig igenom spolprogrammet i 14 min. Systemet återgår till filtrering efter det.

Rengör luftinjektorn

- Gör filtret trycklöst och stäng av inkommande vatten efter tryckkärlet
- Töm filtret på luft genom att göra en manuell backspolning. REGEN i 3 sekunder.
- Skruva av hylsan till insuget på injektorn.
- Använd en liten skruvmejsel för att få ut packningen.
- Ta ut kulan samt fjädern och rengör med vatten.
- Montera tillbaka fjädern och placera kulan i packningen och skruva fast locket till insuget på injektorn.
- Öppna inkommande vatten och sätt filtret i driftläge.
- Gör en manuell backspolning. Tryck REGEN i 3 sekunder.



GARANTIER

Garantivillkor: 2 år från leverans, 5 år materialgaranti, där ej annat anges.

Garanti gäller fakturamottagare.

För att garantin ska gälla:

- Debe skall kontaktas vid garantihantering och serviceärenden.
- Att komplett offererad anläggning är installerad korrekt.
- Att pumpkapaciteten och arbetstrycket är anpassat för filtrets backspolning.
- Att råvattenkvaliteten inte har förändrats enligt analys från ackrediterat laboratorium.
- Att filtret regelbundet underhållits och fått nödvändig service utförd.
- Installations-, demontering- och fraktkostnader ersätts ej.

RETUR

Retur av varor får endast ske efter överenskommelse.

Retursedel skall alltid bifogas vid retur. Finns för utskrift på www.debe.se/service

Vid retur av oanvända varor i obruten förpackning görs ett returavdrag på -25% efter överenskommelse.

CE Godkända produkter

Produkterna i Debes sortiment uppfyller i erforderlig omfattning de produktsäkerhetsregler som gäller för EU's medlemsstater samt EFTA - staterna med referens till:

Maskindirektivet, 2006/42/EG, AFS 2008:3, AFS 2009:5

Lågspänningsdirektivet, LVD 2006/95/EG

EMC - direktivet, 2004/108/EG

Tryckkärlsdirektivet, PED 97/23/EC, AFS 1999:04



Materialgaranti



Produktgaranti



Återköpsgaranti

