

Altech

Full Flow Magnetfilter



Altech
Full Flow

- Full Flow Magnetfilter
- Full Flow Magnetfilter
- Full Flow magnetisk filter
- Full Flow magnetisk filter



© Altech Sverige AB, Box 61, 471 23 Skövde

INSTRUKTIONSHANDBOK

SE

Altech Full Flow Magnetfilter levereras komplett med detta:



Altech Full Flow Kemikalier medföljer ej utan köps separat som tillbehör.

INTRODUKTION

Dagens effektiva värmesystem ställer stora krav på värmemediets renhet, oavsett om det handlar om värmepannor eller värmepumpar.

Värmeväxlare slammar igen, medan cirkulationspumpar och ventiler slits. Det här ökar inte bara underhållskostnaderna utan försämrar också verkningsgraden på värmesystemet - och därmed även effektiviteten. Därför är det av största vikt att ha ett effektivt filter. Ett filter som renar både grövre och finare partiklar, till exempel järnoxid, som finns i alla värmesystem.

Altech Full Flow Magnetfilter skyddar värmesystemet mot järnoxid-kontaminering. Då bibehålls den höga verkningsgraden, utan att öka tryckfallet.

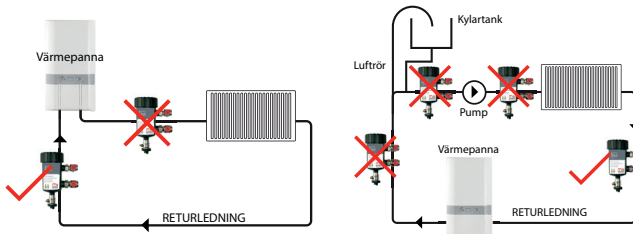
Monteringen är enkel; ventilerna är svängbara 360 grader för att underlätta valet av placering.

Du kan dessutom enkelt tappa ut föroreningar genom bottenventilen. Filtrets volym är 500 ml, vilket gör det enklare att få korrekt mängd korrosionsskyddsmedel.

MONTERING

För att uppnå bästa möjliga skydd för värme pannan, rekommenderas att enheten monteras mellan den sista radiatoren och värme pannan.

SE



SNABBREFERENS

Filtret fylls med vatten.

I takt med att filtret fylls med vatten tvingas luft upp i filterhusets överdel.

Avlufta med hjälp av luftventilen.

110mm
15mm

Montering

Flödar samtidigt som filter-magneten drar till sig magnetit

Stäng av värmesystemet. Vrid av inlopps- och utloppskranarna, och ta sedan bort magneten. Magnetite släpps ned på stommens botten.

Öppna inloppet och dräneringskranen för att dränera ur Magnetit och restvattnet ur filterhuset.

Underhåll och rengöring

SE

MONTERING

Välj en lämplig plats för monteringen. En viktig faktor är att det finns tillräckligt med utrymme för underhåll runtomkring.

Följ alltid dessa anvisningar, för säkerhet och effektivitet - både vid montering och underhåll av Altech Full Flow Magnetfilter. Vid eventuella frågor, antingen vid monteringen eller underhållet, kontaktar du Teknisk Support på 020-58 30 00 eller tks@dahl.se.

Gör så här:

- Montera filtret vertikalt så att det kan tömmas fullständigt på luft när den tas i drift. Rödragningar görs vertikalt, horisontellt eller i vinkel däremellan. Inloppet och utloppet kan även bytas för att få enheten att passa.

Gör inte så här:

- Magneter kan påverka eller störa känsliga mekaniska och elektroniska instrument, såsom hjärtstimulatorer (pacemakers), datorer och klockor. Därför får inte magnetfiltret placeras närmare än 300 mm från sådan utrustning.
- Stäng aldrig ventilerna för inloppet eller utloppet. Skruva inte heller av locket när värmesystemet är i gång!
- Montera inte filtret mer än en meter från värmepannan.

MONTERING, FORTSÄTTNING

Gör systemet trycklöst. När du väljer placering av filtret, tänk på att alltid ha ett fritt utrymme på 250 mm ovanför behållarens överdel. Detta för att locket ska kunna tas bort vid underhåll.

Vertikal rördragning: För 22 mm-rör, mät ut och märk en sektion på 110 mm, enligt vad som visas nedan. Kapa röret enligt markeringen. Kapa till en längd på 64 mm och en längd på 106 mm av ett 22 mm-rör. Dessa ska fästas mellan respektive vinkelkoppling och klämringsförskruvning på inloppet/utloppet.

Horisontell rördragning: För 22 mm-rör, mät ut och märk en sektion på 73 mm, enligt vad som visas nedan. Kapa röret enligt markeringen. Kapa till en längd på 64 mm och en längd på 134 mm av ett 22 mm-rör. Dessa ska fästas mellan respektive vinkelkoppling och klämringsförskruvning på inloppet/utloppet.

- 1 Montera ventilerna enligt bilderna nedan.



SE



- 2** Lossa nu på ventilflänsmuttrarna och för in de gummbrickor som medföljer. (Två gummbrickor medföljer denna produkt.)



- 3** Montera filtret enligt bilderna. Dra inte åt kopplingarna för hårt.





Obs! Dräneringsventilen ska vara stängd.

- 4 Stäng dräneringsventilen i botten på filtret. Öppna inlopps- och utloppsventilerna.

SE



- 5 Avlufta genom den övre luftningsventilen. Avlufta sedan enheten igen, efter att värmesystemet har uppnått rätt temperatur. Var försiktig, eftersom vattnet kan vara mycket hett.

Utför alltid underhåll (se sidan 8) på filtret innan du lämnar lokalerna. Nyckeln till magnetfiltret kan lämnas i förvar hos kunden.

SE

UNDERHÅLL



- 1 Viktigt!** Innan något underhållsarbete får utföras måste du stänga av värmesystemet och ge vattnet tid att kylas ned till säker arbetstemperatur. Med hjälp av den nyckel som följer med ska sedan båda ventilerna vridas till läget OFF (av).



- 2** Avlägsna magneterna och lägg undan den på en säker plats.





- 3** Efter ungefär 30 sekunder tar du av dräneringsventilens lock och använder det för att öppna dräneringsventilen. Ha en hink eller röranslutning i beredskap att samla upp smuts i.



- 4** Öppna inloppet för att skölja ut smuts.



- 5** Sätt i magneten igen, så snart som all smuts har sköljts ut.



SE



- 6** Stäng dräneringsventilen med hjälp av dräneringslocket. Var samtidigt noga med att passa in locket ordentligt, så att hela ventilen stängs.



- 7** Öppna utloppet.



- 8** Sätt tillbaka locket på dräneringsventilen och kör i gång värmesystemet. Avlufta genom luftningsventilen om det behövs.

VID BEHANDLING MED KEMIKALIER

Samtliga Altech Full Flow Kemikalier köps separat som tillbehör.

SE



- 1 Efter steg 4 av underhållsproceduren stänger du inloppsventilen.



- 2 Stäng dräneringsventilen med hjälp av dräneringslocket. Var samtidigt noga med att passa in locket ordentligt, så att hela ventilen stängs.



- 3 Sätt tillbaka locket på dräneringsventilen.

SE



- 4 Skruva försiktigt av skruvlocket med hjälp av den nyckel som medföljer.



- 5 Avlägsna magnethöljet och skölj det under en kran vid behov.



- 6 Häll på en flaska med vattenbehandlingsmedel* mot korrosion och kalkbeläggningar (vi föreslår att du använder Altech Full Flow Kemikalier). Behållaren rymmer 500 ml.

*Köps separat



7 Sätt tillbaka magnethöljet.



8 Sätt tillbaka skruvlocket på behållaren och dra åt med nyckeln (inte för hårt).



9 Sätt tillbaka magneten.

SE



- 10 Öppna ventilerna och starta värmesystemet.



- 11 Avlufta genom den övre luftningsventilen. Avlufta sedan enheten igen, efter att värmesystemet har uppnått rätt temperatur. Var försiktig, eftersom vattnet är mycket hett.



Utför alltid underhåll på filtret innan du lämnar lokalerna. Nyckeln kan lämnas i förvar hos kunden.

SE

FRÅGOR OCH SVAR

- Q** Var kan jag montera Altech Full Flow Magnetfilter?
- A** För att uppnå bästa möjliga skydd för värmepannan, rekommenderas att Altech Full Flow Magnetfilter monteras mellan den sista radiatoren och värmepannan (se diagram på sidan 3).
- Q** Vilken anslutning på Altech Full Flow Magnetfilter är flödesanslutning och vilken är returanslutning?
- A** Inloppet och utloppet på Altech Full Flow Magnetfilter är reversibelt och flödesbegränsning saknas.
- Q** Hur ofta ska jag utföra underhåll på Altech Full Flow Magnetfilter?
- A** Underhåll på Altech Full Flow Magnetfilter ska utföras årligen i samband med underhåll på värmepannan.
- Q** Kan jag använda kemikalier på Altech Full Flow Magnetfilter?
- A** Ja, du kan använda vilka kemikalier som helst som finns på marknaden avsedda för behandling av värmesystemet tillsammans med Altech Full Flow Magnetfilter. Vi rekommenderar emellertid att du använder Altech Full Flow Kemikalier på enheten. Dessa köps separat.



- Q** Hur länge håller Altech Full Flow Magnetfilter?
- A** Altech Full Flow Magnetfilter har utvecklats att hålla värmepannans hela livstid. Den ger kontinuerligt skydd.
- Q** Hur kopplar jag från ventilerna?
- A** Vrid ventilerna till läget som märkts OFF (av) med hjälp av den medföljande nyckeln. Viktigt! Kom ihåg att slå från eltilförseln till värmepannan när underhåll utförs på enheten.
- Q** Påverkar Altech Full Flow Magnetfilter min hjärtstimulator (pacemaker)?
- A** Iaktta alltid försiktighet när du hanterar enheten, om du har en hjärtstimulator (pacemaker)—precis som i fallet med andra magnetiska produkter. När enheten monterats är magnetfältet utanför behållaren ungefär en tiondel av medelvärdet för fältet kring en kylskåpsmagnet.



Art nr	Beskrivning
564 13 91	Anti korrosion
564 13 92	Slamborttagning
564 13 93	Rengöring



Art nr	Beskrivning
564 13 90	Altech Full Flow Magnetfilter

Tekniska specifikationer



Arbetsstryck: 3 - 10 bar

Max tillåten temperatur: 90 °C

Frostskyddsmedel: Propylenglykol kan tillsättas. Anpassa mängden enligt instruktion från leverantör av glykolet.

Art nr: 564 13 90

Teknisk Support: 020-58 30 00