

## Kalkfiltersystem



Installations- och bruksanvisning

# INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING

## Garanti:

För att garantin ska gälla ska installations- och bruksanvisningen följas.



## VIKTIG TEKNISK INFORMATION

- Lägsta drifttryck: 0,3 bar \*
- Högsta drifttryck: 10 bar\*
- Lägsta vattentemperatur: 10 °C\*
- Högsta inloppstemp. (huvudledning) 40 °C\*
- Tål inte frost \*
- Får inte placeras i direkt solljus utan skyddande isolering

\* Om dessa temperaturer eller tryck inte beaktas, även under kortare perioder, kan skador uppstå. En reducenterventil kan installeras före enheten. Enheten får inte installeras där temperaturen kan gå under noll grader. Enheten är endast avsedd för en förbrukning på högst 3 000 liter/timme.

Produkten är godkänd och tillverkad enligt europeisk standard. Alla använda material uppfyller den internationella standarden för dricksvatten (svensk standard och NEN-EN 1212).

Produkten ska anslutas efter vattenmätaren. Inloppsvattnet ska endast vara avsett att användas som dricksvatten.

Dessa installationsanvisningar riktar sig till dig och ska följas. Vi ansvarar inte för felaktigt utförda installationer och eventuella problem som uppstår på grund av detta.

Se till att inte tappa bort någon av delarna som medföljer i förpackningen när du monterar enheten.

### Förberedelse för installation

Ta bort plast och emballage från delarna. Kontrollera att delarna inte har transportskador eller andra skador. Läs denna instruktion innan du installerar enheten.

Det är viktigt att sand, smuts och andra föroreningar sköljs ut ur rörsystemet innan enheten installeras. Om rörsystemet inte är ursköljt kan det påverka enhetens effekt, och dessutom gäller inte produktgarantin.

För bästa effekt ska enheten monteras direkt efter vattenmätaren. En stoppventil ska installeras före och efter enheten. Dessa ventiler gör det ännu enklare att underhålla och byta filterpatron och eventuellt FörfilterPLUS i enheten. Stäng av vattnet (huvudledningen före/efter vattenmätaren). Se till att både kall- och varmvattenledningarna är stängda, ifall det finns flera anslutningar. Låt så mycket vatten som möjligt rinna ut före installation av enheten.

1. Se till att det finns tillräckligt med utrymme för att installera enheten.
2. Se till att det finns minst 50 mm fritt utrymme under enheten. Detta gör det enklare att byta filterpatronen.
3. Sätt ihop systemet för att se att alla delar passar innan du monterar det.

FörfiltretPLUS och filtersystemet ska alltid installeras vertikalt, som på figur C.



Förfiltret PrePLUS och filtersystemet ska alltid installeras vertikalt, som på figur C.

## Installation

1. Om möjligt ska enheten installeras efter vattenmätaren. Kapa befintliga rör rakt över och gör plats för enheten där du vill installera den. Se till att rengöra röret från smuts och eventuella rester från kapningen.
2. Vi rekommenderar att du ställer en hink under stället där du kapar röret ifall det finns vatten kvar. 2. Skruva fast dubbelmuffen på förfiltrets inloppssida. Kom ihåg att använda packningen som medföljer i förpackningen för att undvika läckage. **VIKTIGT!** Se flödesriktningen på filterhuvudet. *Gäller endast för Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
3. Skruva fast dubbelmuffen på förfiltrets utloppssida. Kom ihåg att använda packningen som medföljer i förpackningen för att undvika läckage. **VIKTIGT!** Se flödesriktningen på filterhuvudet. *Gäller endast för Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
4. Skruva fast dubbelmuffen på förfiltrets inloppssida. Kom ihåg att använda packningen som medföljer i förpackningen för att undvika läckage. **VIKTIGT!** Se flödesriktningen på filterhuvudet. *Gäller både för Altech filtersystem och Altech filtersystem + FörfilterPLUS.*
5. Skruva fast dubbelmuffen på förfiltrets utloppssida. Kom ihåg att använda packningen som medföljer i förpackningen för att undvika läckage. **VIKTIGT!** Se flödesriktningen på filterhuvudet. *Gäller både för Altech filtersystem och Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
6. Sätt FörfilterPlus i förfilterhuset. Skruva sedan upp filterhuset i filterhuvudet. Obs! Kan vara fabriksmonterat. Kontrollera alltid att monteringen är korrekt. *Gäller endast för Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
7. Sätt filterpatronen i filterhuset. Skruva sedan upp filterhuset i filterhuvudet. Obs! Kan vara fabriksmonterat. *Gäller både för Altech filtersystem och Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
8. Montera O-ringen högst upp på filterhuset. Skruva upp filterhuset i filterhuvudet. Obs! Kan vara fabriksmonterat. Kontrollera alltid punkt 7 och 8 för korrekt montering. *Gäller både för Altech filtersystem och Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
9. Installatören tar med fästen för den installation som ska göras. *Gäller både för Altech filtersystem och Altech filtersystem + FörfilterPLUS*
10. När enheten är monterad i rörsystemet och alla fästen är åtdragna kan vattnet släppas på igen. Släpp på vattnet långsamt i händelse av läckage. *Gäller både för Altech filtersystem och Altech filtersystem + FörfilterPLUS*

Vi rekommenderar att du alltid är uppmärksam på eventuella läckage efter en installation. Se till att det är lätt att komma åt enheten för byte av filterenhet.

Se till att det finns minst 50 mm fritt utrymme under enheten. Detta gör det enklare att byta filterpatronen.

Installationen ska inspekteras regelbundet för eventuella skador.

Vid tryckfall kan förfiltret behöva rensas eller bytas. Det är relativt enkelt att rensa förfiltret.

Systemet bör inspekteras minst 1 gång om året.

### Byte av filter:

Filterpatronens kapacitet är ca 35 000 liter eller max 1 år. Filterpatronen ska bytas när den är förbrukad för att bevara effekten. Vi rekommenderar att filterpatronen kontrolleras en gång i månaden.

FörfilterPLUS bör kontrolleras varje gång filterpatronen byts, så att flödes hastigheten blir densamma genom hela enheten. FörfilterPLUS kan även bytas eller tvättas i tvättmaskin.

### Byte av filterpatron

1. Stäng vattentillförseln före enheten. Se till att resterande vatten i rörsystemet töms genom att öppna en kran närmast vattenmätaren. (Exempelvis i källaren eller i köket.)
2. Ställ en hink eller annat kärl under filterhuset. Lossa filterhuset och låt eventuellt överskottsvatten rinna ut.
3. Skruva ur filterhuset helt och ta ut det ur filterhuvudet.
4. Ta ut den använda filterpatronen och rengör vid behov filterhuset (bör göras minst en gång om året).
5. Sätt in den nya filterpatronen i filterhuset.
6. Skruva sedan tillbaka filterhuset i filterhuvudet. Kontrollera att O-ringen fortfarande sitter kvar. Se till att anslutningen är tät igen.
7. Släpp långsamt på vattnet. (Kom ihåg att stänga kranar till handfat, dusch osv. som tidigare var öppna.)
8. Om enheten är tät igen går det att skölja igenom rörsystemet.
9. Nu är bytet av filterpatronen klart.
10. *Byte av FörfilterPLUS i Altech filtersystem + FörfilterPLUS*  
*Upprepa punkt 1–9 i filterhuset med FörfilterPlus-enheten och sätt i det nya förfiltret.*

### Elektroniskt larm för byte av filterpatron

Alla filterpatroner kan användas med ett elektroniskt larm som aktiveras när det är dags att byta dem. Ett elektroniskt larm består av 2 komponenter:

En indikator i filterpatronen som täcks av pulvret. När pulvret börjar ta slut flyter filterpatronen upp och aktiverar sensorenheten.

2. En larmenhet som ska placeras utanpå filterhuset, se figur D.

### Hur fungerar larmet?

När larmenheten sitter på filterhuset och är klar att börja använda ska sensorn aktiveras genom att man trycker på den röda på/av-knappen. (Knappen ska tryckas in.)

När filterpatronen är tömd och behöver bytas piper sensorn i 1 minut samtidigt som den lilla lampan lyser grönt. Lampan lyser grönt tills filterpatronen har bytts. Pipet avges var sjätte timme tills filterpatronen har bytts och larmet tystats med den röda på/av-knappen. (Knappen ska vara intryckt.)

### Byte av batteri i larmet

När batteriet börjar ta slut lyser en röd lampa som visar att det är dags att byta batteri.

1. Ta av locket från sensorn.
2. Ta ut det uttjänta batteriet och sätt i ett nytt (CR2032).
3. Sätt tillbaka locket på sensorn igen.
4. Kontrollera att sensorn fortfarande är aktiverad. (Knappen ska vara intryckt.)





## VARNING!

Produkten är säker att använda och pulvret är av livsmedelskvalitet, men om filterpatronen går sönder och du får pulver på händerna ska du alltid tvätta händerna med vatten och tvål.

Om pulvret kommer i ögonen, skölj ögonen med vatten.

Kontakta läkare vid kvarstående irritation eller om du av misstag får in pulver i munnen.

### Felsökning

Lågt vattentryck:

- När du köper Altech, tänk på att filter och förfilter behöver rensas med jämna mellanrum, annars sjunker vattentrycket med tiden.

*Jag märker ingen effekt av enheten:*

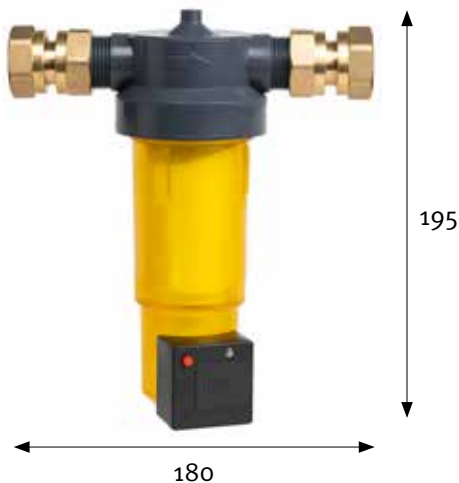
- Om enheten är ny kan du förvänta dig att det tar några dagar innan effekten märks.
- Filterpatronen är tom och ska bytas. Se den röda flottören.

*Varför kommer det smuts ur vattenkranen?*

- Det kan vara partiklar som kan vara för små för att filtreras bort. De är inte farliga att få i sig.
- Altech gör att gamla kalk- och korrosionsrester lossnar från rören. Det kommer att upphöra efter en tid.

Garantin täcker alla reservdelar (däremot inte filterenhet, elektroniskt larm och batteri)

### Altech filtersystem, Art nr: 5616849



### Altech filtersystem + FörfilterPlus, Art nr: 5616850







