



# Installation & underhåll

EvoDry PD-serien



INSTALLATION

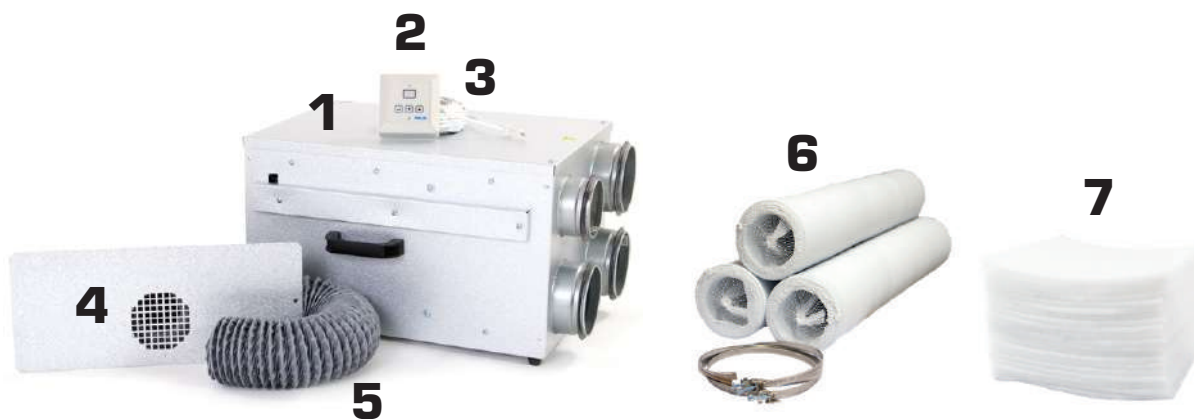


SERVICE

# INSTALLATIONS- ANVISNING

Att installera en avfuktare i EvoDry PD-serien är enkelt om du följer denna anvisning steg för steg.

## KOMPONENTER



### Inkluderade komponenter

- 1 Avfuktare från PD-serien
- 2 Indikeringspanel
- 3 Modularkabel 15 m.
- 4 Utloppsplåt
- 5 Våtgasslang inklusive klammer

### Tillbehör

- 6 Installationspaket art.nr. 299059
- 7 Reservfilter 3-p. art.nr. 289004
- Reservfilter 20-p. art.nr. 289006

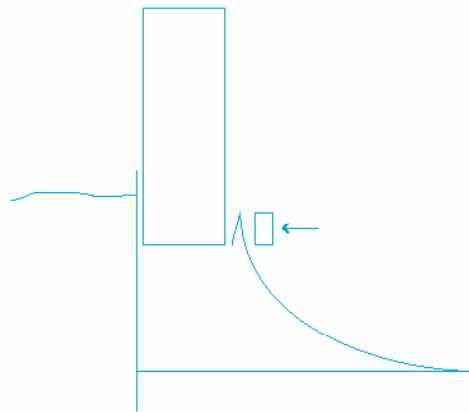
Emballaget i kartongen sparas till installationen och används för uppställning av avfuktaren.



# FÖRBEREDELSE

Städa marken från organiskt material, d.v.s. växter m.m. samt byggmaterial.

**Viktigt!** För bästa funktion och lägsta energiförbrukning görs utrymmet tätt. Täck marken med åldersbeständig plastfolie, läggs omlott ca 50 cm. För bästa täthet (funktion) rekommenderar vi att plasten fästes i nederkant grundbalk med isolerbrickor alt. regel och spikplugg. Plasten viks dubbel mot balk/grundmur och sträcks något mellan varje fästpunkt. Täta alla ventiler utom den där våtgasslag dras ut.



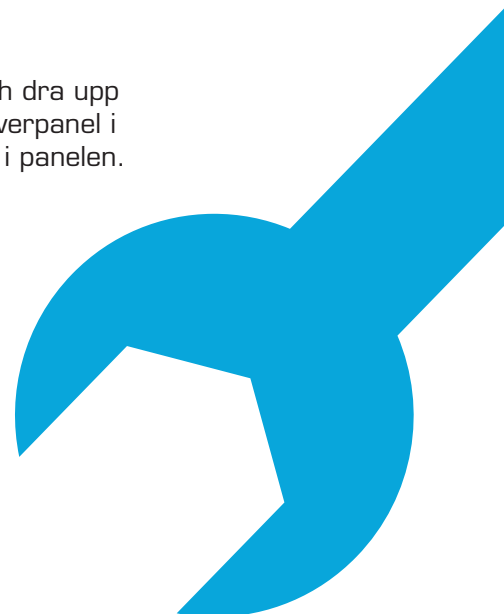
## INSTALLATION

- 1 Placera avfuktaren i högt läge på till exempel ett lecablock, markisoleringsskiva eller på medföljande emballage. Rätta ut två emballageskivor som finns i kartongen.
- 2 Montera våtgasslang på utloppsplåt med slangklammer.
- 3 För in slangen genom ventil från utsida. Täta baksidan på utloppsplåten med till exempel silikon mot grundbalk. Fäst utloppsplåten i grundbalk med två stycken skruvplugg (medföljer ej).
- 4 Montera våtgasslang på avfuktaren med slangklammer.
- 5 Montera ev. torrluftskanaler på avfuktarens anslutningsstosar för bättre spridning av torr luft i utrymmet. Slangar ska ligga sträckta i mjuka böjar och kapas och placeras förslagsvis enligt ritning för respektive husmodell. OBS! Slangar får ej vikas, veckas eller lämnas i ej utsträckt läge.
- 6 Anslut modularkabel i avfuktare och dra upp kabel till bostaden. Montera manöverpanel i bostaden och anslut modularkabel i panelen.
- 7 Anslut avfuktaren till jordat eluttag 1-fas 230V, 13A, trög säkring.

Registrera produkten på:  
<http://registrera.acetec.se>

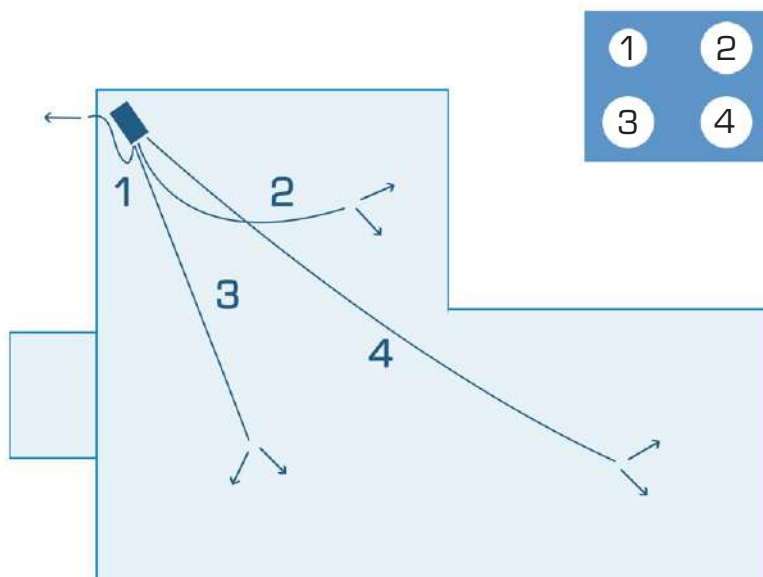
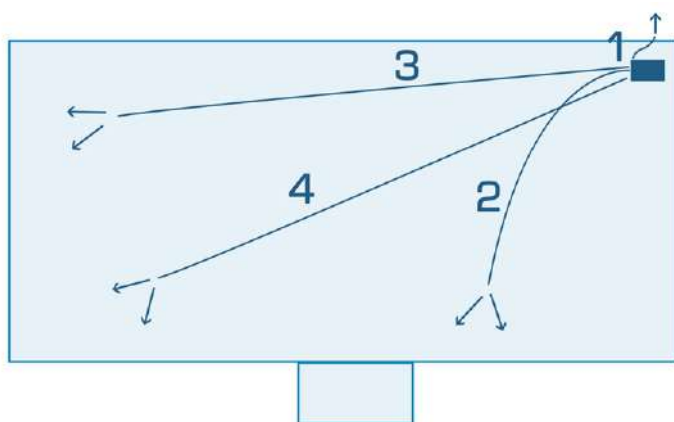
Byt filter två gånger per år.

Rengör avfuktaren invändigt en gång per år.



# EXEMPEL PÅ KANALDRAGNING

Anpassa kanaldragningen efter byggnadens/utrymmets form. För bästa funktion rekommenderar vi att kanaldragnin utförs enligt nedanstående exempel.



Ser byggnaden/utrymmet där avfuktaren ska installeras inte ut som i dessa exempel? Kontakta oss för rådgivning.

# SKÖTSEL AV PD-SERIEN

Regelbundet filterbyte och rengöring ger din nya avfuktare optimal livslängd och funktion.

---

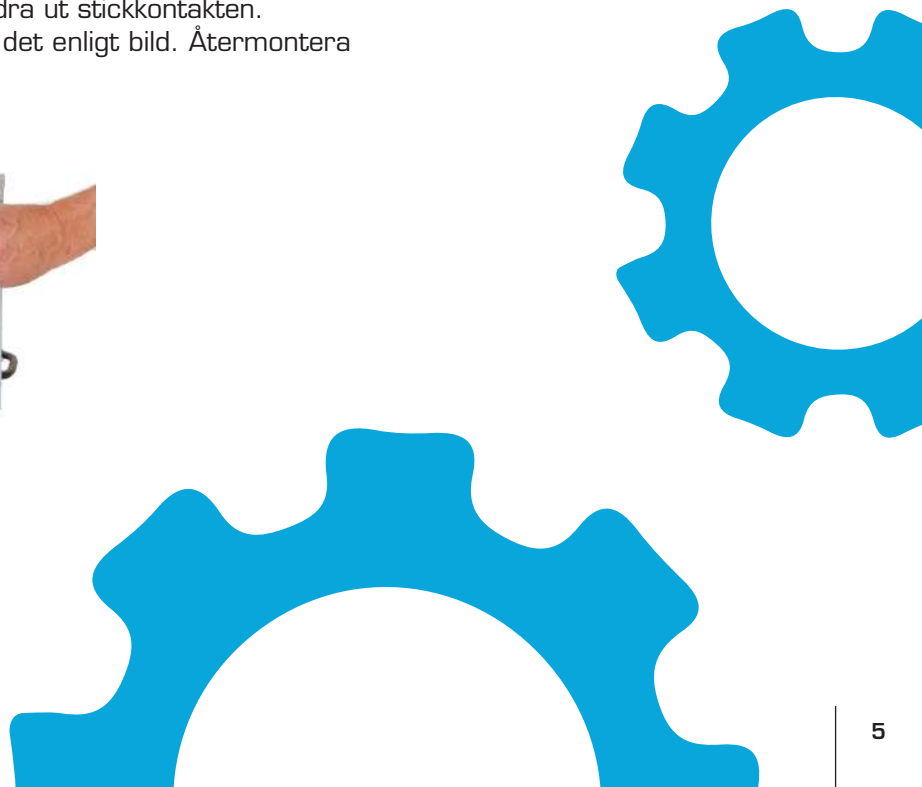
## RENGÖRING 1 GG/ÅR

- I samband med filterbyte öppnas lock med stjärnmejsel.
- Lossa på skruvar som håller fast sorptionsblock.
- Dra ur sorptionsblock och dammsug detta. Dammsug även avfuktaren invändigt. Återmontera i omvänd ordning.



## FILTERBYTE 2 GGR/ÅR

- Bryt elmatning genom att dra ut stickkontakten.
- Byt filter genom att dra ut det enligt bild. Återmontera nytt filter.



# FUNKTIONS- KONTROLL PD-SERIEN

Denna dokumentation gäller för PD150, PD250 och PD400. Om man vill kontrollera avfuktarens funktion kan man göra det genom en metod som vi kallar "Funktionskontroll".

1



1 Bryt alltid strömmen till avfuktaren.

2



2 Öppna locket och ta bort luftfiltret.

3



3 Ställ hygrostaten (fuktstyrningen) på lägsta värde. Beroende på årsmodell kan det förekomma olika typer av hygroskop.

4



- 4 Sätt tillbaka stickkontakten, avfuktaren startar. Kontrollera att våtgasspjäll och spjällarm ser hela ut och stänger torrluftsanslutningarna.  
**OBS!** Spjället skall sluta helt tätt då locket är monterat till en följd av lufttrycket som bildas. Beroende på modell kan detta ta upp till en minut.

5



- 5 Stäng locket och låt avfuktaren fortsätta att arbeta.

6



- 6 Avfuktaren arbetar i 2 faser:  
**Fas 1** Våtgasfas som pågår i 4 min.  
**Fas 2** Torrluftsfas som pågår i 6 - 10 min.  
**Gör så här:** Håll handen ca 10 cm utanför våtgasutloppet. Där skall det blåsa varm och fuktig luft i 4 min. (fas1) och nästan ingen luft i 6 - 10 min. (fas 2). Under fas 1 blir luften varmare och varmare mot slutet av perioden. Dessa faser upprepar sig så länge avfuktningsprocessen pågår. Temperaturen i våtgasutloppet skall vara minst 30 grader varmare än temperaturen i utrymmet som avfuktaren står i. Om till exempel temperaturen i kryppgrunden är 10 grader ska luften som blåser ut från våtgasutloppet vara minst 40 grader. Temperaturen kan variera något beroende på fuktbelastningen i utrymmet. Luften ska bli kännbart varmare under våtgasfasen. Kontrollera temperaturen i slutet av våtgasfasen, d.v.s. efter 3,5 – 4 min. Om det uppför sig på detta sätt, kan man på goda grunder anta att avfuktaren fungerar korrekt.

7



- 7
- Bryt strömmen igen på avfuktaren.
  - Lossa locket.
  - Ställ in hygrostaten till önskad fukthalt (fabriksinställning 60%).
  - Montera tillbaka filtret. Kontrollera så att det är helt och rent.
  - Montera tillbaka locket.
  - Anslut stickkontakten. Klart!






KONTAKTA OSS:  
0775-15 14 10  
info@acetec.se

Acetec AB har sedan 1988 utvecklat och tillverkat produkter inom luft, klimat och energiteknik. Produktionen består främst av avfuktare och ventilationsaggregat. Produktserien EvoDry är svensktillverkad vid vår anläggning i Älvsbyn.

Läs mer på [acetec.se](http://acetec.se)



Acetec AB | Fabriksgatan 9, 942 36 Älvsbyn  
0775-15 14 10 | [www.acetec.se](http://www.acetec.se) | [support.acetec.se](mailto:support.acetec.se)