



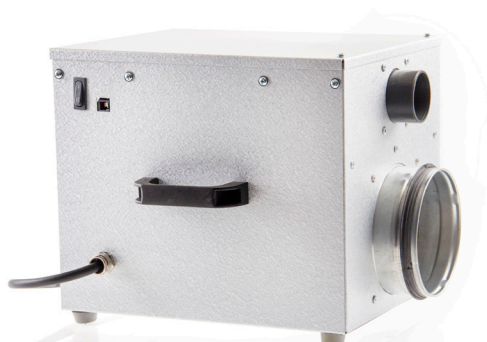
Sorptionsavfuktare EvoDry 12

EvoDry 12

SORPTIONSAVFUKTARE



Alla våra avfuktare är tillverkade och kvalitetsäkrade i Älvsbyn, Sverige.



Art nr 20120 - EvoDry 12H

- Inbyggd elektronisk hygrostat
- Våtgasslang Ø 50mm, längd 1,5m
- Utloppsplåt med nederbördsskydd
- Elanslutning via kabel med stickpropp (ca. 2m)

Art nr 20121 - EvoDry 12P

- Inbyggd elektronisk styrning
- Manöverpanel med 15 m kabel
- Våtgasslang Ø 50mm, längd 1,5m
- Utloppsplåt med nederbördsskydd
- Elanslutning via kabel med stickpropp (ca. 2m)

Kontrollera klimatet. Motverka fukt och mögel med EvoDry 12.

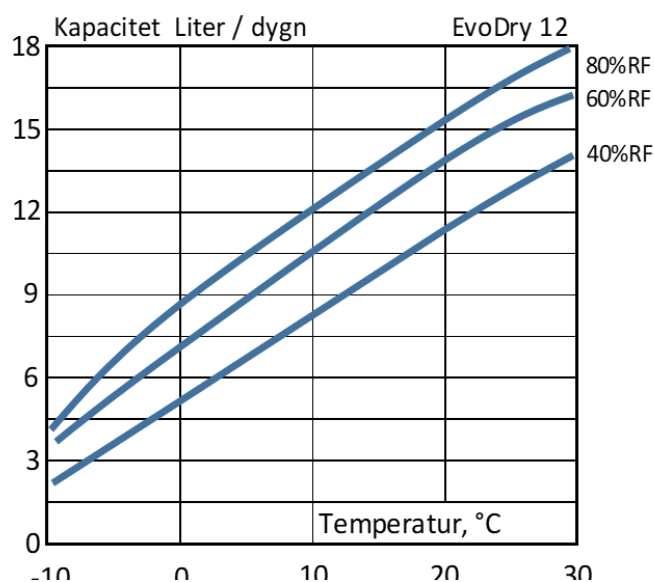
Används i te.x förråd, lager, källare eller fritidshus med rumsvolym upp till ca 200 m³ eller krypgrund och kallvind med en rumsvolym upp till ca 100 m³. EvoDry 12 är en lättskött och effektiv sorptionsavfuktare med innovativ teknisk uppbyggnad. Driftsäker konstruktion med få rörliga delar och direkt driven sorptionsrotor.

EvoDry 12H, med enklare styrning via inbyggd elektronisk hygrostat.

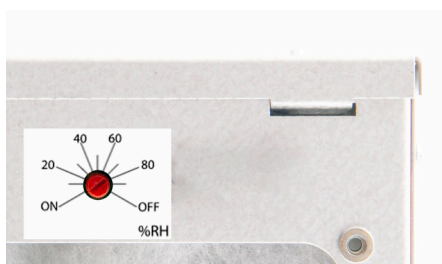
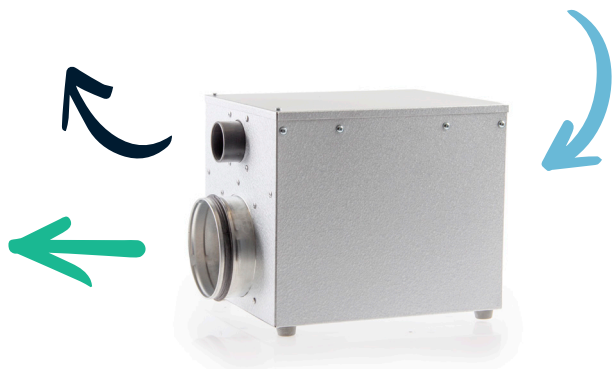
EvoDry 12P, med manöverpanel som ger dig kontroll över inställningar, fukthalt och temperatur.

Teknisk data – EvoDry 12

Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Kapacitetsläge	Hög / Låg
Våtluftsflöde (m ³ / H)	29 / 16
Torrluftsflöde (m ³ / H)	210 / 120
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (liter/ dygn)	14
Kapacitet vid 30°C / 80% RF, (liter/ dygn)	18
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd	59/ 46
Elanslutning, stickkontakt	1 x 230V
Avsäkring (A), Trög säkring (egen säkring)	10
Effekt, endast fläkt drift (W)	36 / 9
Effekt, vid avfuktning (W)	930 / 550
Dimensioner: Längd x Bredd x Höjd (mm)	307 x 257 x 265
Vikt (kg)	6,7
Hygrostatinställning (%)	0-100
Filterklass	G4, 10 mm

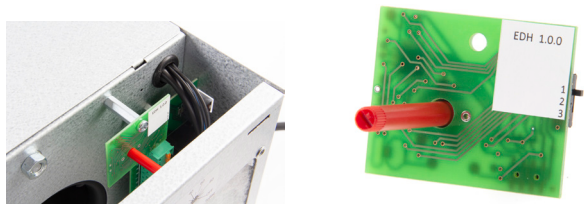


Funktion & Installation



EVODRY 12H

Har inbyggd elektronisk hygrostat, inställning mot graderad skala finns placerad vid intagsfilter. Denna styrning startar avfuktning när fukthalten överstiger inställt värde. Konstant avfuktning erhålls genom att ställa ratten i läge ON.



Fläktdrift - Via omkopplare på kretskortet kan olika driftlägen för avfuktarens fläkt ställas in.

- **Läge 1:** Konstant fläktdrift oavsett om avfuktning pågår eller ej. Lämpligt när man vill erhålla ett konstant undertryck vid till exempel luktproblem.
- **Läge 2:** När fukthalten understiger inställt värde på hygrostaten och avfuktning avbryts så stannar även fläkten. Fläkten startar dock under 15 minuter var 4:e timme för att cirkulera luft i utrymmet och kontrollera fukthalten. Lämpligt vid större utrymmen där fukthalten kan variera i olika delar, till exempel kryppgrund eller vindsutrymmen.
- **Läge 3:** är fukthalten understiger inställt värde på hygrostaten och avfuktning avbryts så stannar även fläkten. Fläkten startar dock under 3 minuter var 12:e timme för att cirkulera luft i utrymmet och kontrollera fukthalten.

Processluft

Fuktig luft som ska avfuktas.

Våtluft

Fuktmättad svag luftström som bortför fukten från betjänat utrymme.

Torrluft

Torr och något uppvärmd luft som sprids i betjänat utrymme.



EVODRY 12P

Mer avancerad styrning för ökad säkerhet där alla inställningar sker via manöverpanelen. Med denna styrning har ni full kontroll på fukthalt och temperatur där larm visas på panelen om klimatet är ogynnsamt. Flera inställningsmöjligheter med energisparläge och påminnelse om service (filterbyte).

FABRIKINSTÄLLNINGAR EVODRY 12P

Parameter 3 - 60%

Parameter 4 - fläktstyrningsläge 1

Parameter 5 - Fuktstyrningsläge 2

Parameter 7 - Larminställning 10 dygn

Parameter 8 - Filterlarm 6 månader

Parameter 9 - Startsekvens OF (ej aktiv)

Se mer på nästa uppslag.

FABRIKINSTÄLLNINGAR EVODRY 12H

Hygrostat (fukthalt) - 60%

Fläktdrift - Fläktläge 1

EVODRY 12H & 12P HÖG / LÅG

Avfuktaren kan köras i kapacitetsläge hög respektive låg via omkopplare.



EvoDry P Manöverpanel

Fullständig manual finns på acetec.se

VISNINGSLÄGE

Via manöverpanelen kan ett antal värden avläsas och inställningar göras.

Via pil-knapparna växlar man mellan olika visningslägen. Först visas aktuell parameter och två sekunder därefter visas värdet.

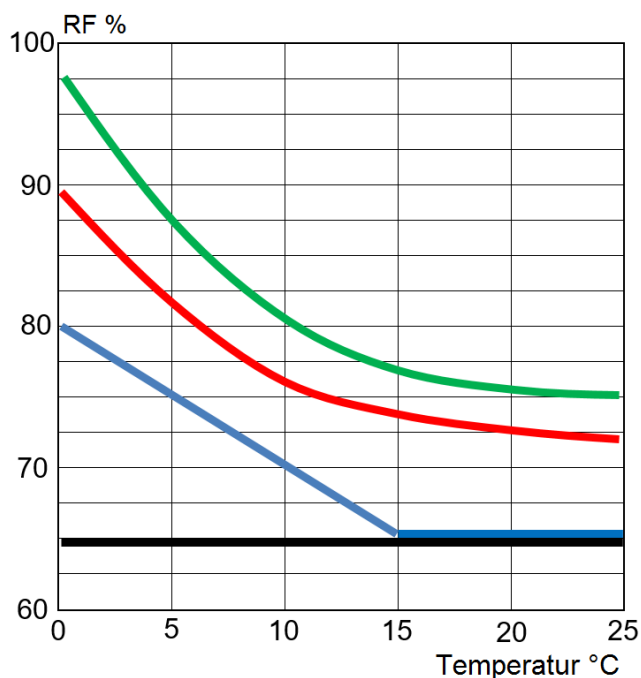
Parameter:

1. Aktuell fukthalt
2. Aktuell temperatur
3. Inställd önskad fukthalt
4. Inställt fläktstyrningsläge
5. Inställt fuktstyrningsläge
6. Visar ON=Avfuktning pågår. OF = Avfuktning pågår ej
7. Larmfördröjning i antal dygn för klimatlarm
8. Filterlarm, antal återstående månader innan filterlarm
9. Startsekvens, antal återstående dygn för startsekvens
30. Programversion i manöverpanel
31. Programversion i processorkort



RISK OCH LARMKURVA

Fukt och mögelproblem beror på 3 olika faktorer, rel fukthalt, temperatur och tid. I kurvan nedan kan du se var riskområdet för detta (grön kurva) är i relation till lufttemperaturen. Diagrammet visar även kurvor på hur avfuktaren arbetar i de olika inställningarna samt larmkurva. Vid larm lyser **C** på indikeringspanelen, medan avfuktaren förblir i drift.



Grön Risk för mögel efter ca: 30 dagars varaktighet.

Röd Larmkurva: Om luftfuktigheten ligger över röd kurva i mer än antalet dygn inställt i parameter 7 utgår larm. Visas med **C**

Blå Sparläge temp och RF styrning: Vid fuktstyrning i läge 3 styrs avfuktaren av både rel fukthalt och temperatur enl, blå kurva. Hygrostat inställning gäller i detta fall alltid vid 15°C. Fukthalten tillåts stiga med 1% per grad °C lägre temperatur är +15°C. Funktionen är endast aktiv i temperaturområdet 0-15°C.

Svart Hygrostatstyrning, endast RF-styrning
När fuktstyrningen ställs i läge 2 arbetar avfuktaren mot det inställda fuktvärdet utan hänsyn till temperatur.

PROGRAMMERINGSLÄGE

Parameter 3:

Hygrostat, önskad fukthalt (RF%).

Parameter 4:

- Fläktstyrning: Läge 1 Innebär att fläkten går hela tiden även när avfuktning ej sker.
- Fläktstyrning: Läge 2 Innebär att även fläkten stannar när fukthalten ligger under inställt värde. (Var 4:e timma startar fläkten och går 15 min för att kontrollera fukthalt)
- Fläktstyrning: Läge 3 Innebär att även fläkten stannar när fukthalten ligger under inställt värde. (Var 12:e timma startar fläkten och går 3 min för att kontrollera fukthalt)

Parameter 5:

- Fuktstyrning: Läge 1 Avfuktning pågår konstant utan styrning via hygrostat.
- Fuktstyrning: Läge 2 Den inbyggda hygrostaten styr avfuktaren att uppnå inställd relativ fukthalt.
- Fuktstyrning: Läge 3 Sparläge, i detta läge styrs avfuktaren både via temperatur och relativ fukthalt.

Parameter 7: Antal dygn som fukthalt får ligga över larmkurva (röd) innan klimatlarm **C** utgår

Parameter 8: Antal månader mellan filterlarm. **F**

Parameter 9: Startsekvens, avfuktning pågår konstant i det antal dygn som ställts in i parameter 9. Därefter upphör startsekvens och normal styrning startar.

PROGRAMMERING

Håll in  och  samtidigt i 2 sekunder, släpp sen knapparna.

Nu visas parameter 3. (hygrostat, önskad fukthalt)

Håll in  för att avläsa värdet, öka eller minska värdet med piltangenterna.

Släpp  för att låsa värdet. Tryck  för nästa parameter.

Upprepa ovan procedur för parameter 4 till 9.

När man står på parameter 9. och trycker ytterligare en gång på  så går man ur programmeringsläget till visningsläge.

Detta indikeras med två blinkande streck.

Larm

Larm indikeras med **C** när fukthalten överstiger larmkurva i mer än antal inställda dygn i parameter 7. Larm indikeras med **F** när filter ska bytas.

Larm kvitteras genom att hålla in  i cirka 5 sekunder.

Kommunikationslarm mellan manöverpanel och processorkort indikeras med **1** (blinkande)

MONTERING / INSTALLATION

Avfuktaren är enbart avsedd för installation inomhus eller i väderskyddad utrymme. Får ej installeras i miljö med aggresiva eller explosiva gaser. Får ej utsättas för vattenstänk eller sänkas ner i vatten. Avfuktaren placeras i utrymmet som ska avfuktas. Våtgasslangen (50mm) förs ut ur betjänat utrymme och ansluts till utloppsplåten som monteras på utsida vägg.

Slangen monteras om möjligt med fall (lutning) mot utloppsplåten. Alternativt kan slangen isoleras utvändigt för att minimera risken för kondensutfällning innuti våtgasslangen. Håltagning genom yttervägg ca 70 mm. Kanal eller slang kan monteras på avfuktarens stös för att sprida den torra luften i utrymmet. Även sugsidan där den fuktiga luften sugas in kan anslutas med tillbehöret Processluftsstos. Elanslutning via kabel med stickkontakt till jordat eluttag 1x230 V med egen säkring 10A trög.

SKÖTSELANVISNING

Avfuktaren kräver ett minimum av skötsel, vilket är mycket enkelt och består endast av filterbyte och invändig rengörning (dammsugning). Denna enkla skötsel är dock nödvändig för avfuktarens funktion och livslängd.

- Dra ur stickkontakten ur eluttaget.
- Filter bytes helt utan verktyg genom att fatta tag i filtret och dra detta rakt ut ur filterhållare.
- Avfuktaren dammsuges invändigt cirka en gång varje år eller vid behov. Locket öppnas med stjärnmejsel.

Modell P med manöverpanel har påminnelsefunktion för service (filterbyte).

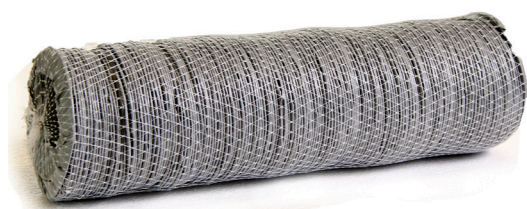
TILLBEHÖR / RESERVDELAR



PROCESSLUFTSSTOS

Med detta tillbehör kan även sugsidan där den fuktiga luften sugas in i avfuktaren kanalanslutas.

Genom att ansluta både sug och trycksida till utrymmet är det möjligt att placera avfuktaren utanför utrymmet som ska avfuktas.



SLANGPAKET

Slang för torrluft, dimension 125mm inklusive slangklammer.



FILTER

Reservfilter levereras 3-pack.

Filterklass G4, 10 mm.

Avfuktare / Tillbehör	Art. nr
EvoDry 12H	20120
EvoDry 12P	20121
Processluftstos (kanalanslutning 125 mm)	20614
Slangpaket för torrluft 125 mm	20616
Reservfilter 3-pack	20510

Kom ihåg att registrera din produkt på acetec.se



 Email

kundservice@acetec.se

www.acetec.se

 Telefon

0775 - 15 14 10

+ 46 775 - 15 14 10

 Adress

Fabriksgatan 9

942 36 Älvsbyn, Sverige