



Acetec EvoDry

Svensktillverkade Sorptionsavfuktare

VÄLJ RÄTT AVFUKNINGSTEKNIK

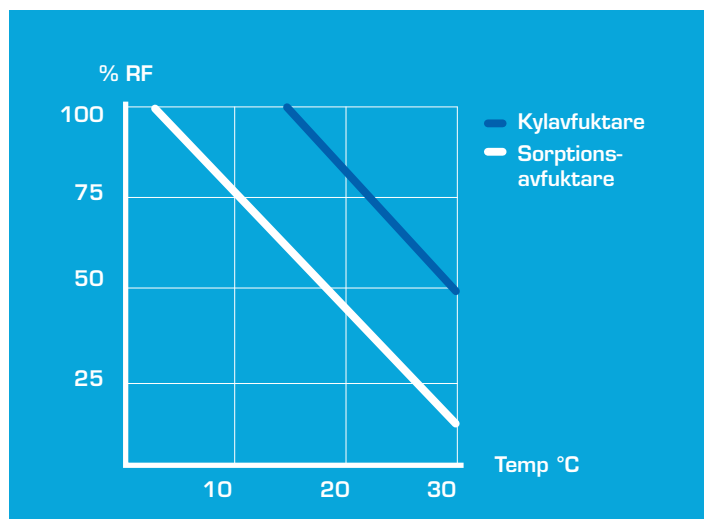
För bästa funktion och en så ekonomisk drift som möjligt är det viktigt att välja den avfuktningsteknik som passar bäst i det aktuella utrymmet.

Kylavfuktare eller kondensavfuktare används vid högre temperaturer och hög fukthalt. Fungerar bra i tvättstuga, poolrum och simhallar. Vatten samlas i en behållare eller avledes via slang. Redan vid temperaturer lägre än +15°C är sorptions-tekniken ett bättre val, kyl- eller kondensstekniken fungerar då sämre eller inte alls.

KYLAVFUKTARE ELLER KONDENS- AVFUKTARE

SORPTIONSAVFUKTARE

Sorptionsavfuktare har ett mycket brett användningsområde och fungerar bra även vid låga temperaturer. Tekniken gör det möjligt att avfukta långt under $\pm 0^{\circ}\text{C}$. Vid kryppgrund och vindsavfuktning är sorptionsavfuktare det enda gångbara alternativet. Vid sorptionsavfuktning försvinner fukten i en svag luftström via våtgasslangen. Inget vatten bildas som vid kyl- eller kondensavfuktning.



Sorptionsavfuktare

Överlägset alternativ vid fukthalter och temperaturer under vit markering

Kylavfuktare/Kondensavfuktare

Överlägsen teknik ovan den blå markeringen

Mellan vit och blå markering kan både sorptions- och kyl/kondensavfuktare användas.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN



Krypgrund är en vanligt förekommande konstruktion. Den har många fördelar men innebär också risker. Fuktig luft i krypgrunden tillsammans med organiskt material ger risk för mögel. En risk som ökar när den relativa fukthalten (Rh) överstiger 75%. Hög fukthalt kan förebyggas och avhjälpas med en avfuktare. Du får även fler fördelar: varmare golv och problem med så kallad jordluft kan undvikas genom att avfuktaren skapar ett undertryck i krypgrunden. Till vår avfuktare för krypgrund följer det alltid med en manöverpanel som monteras i huset. Där har du kontroll över aktuell fuktnivå, temperatur och om avfuktaren arbetar eller inte. Det gör att du alltid har uppsikt över hur din krypgrund mår.



Kallvind är en riskkonstruktion när det gäller fukt och mögel. När varm fuktig luft stiger upp inifrån huset och kyls ned stiger den relativa fukthalten och risken för mögelpåväxt ökar. Risken är extra stor om du till exempel byter fönster eller tilläggsisolerat vinden i ett äldre hus. Då ökar temperaturskillnaden mellan klimatet inomhus och kallvinden vilket ger en högre fuktbelastning i kallvinden och höjd fukthalt. Genom att tätat kallvinden och montera en avfuktare kan du eliminera risken för mögelpåväxt och samtidigt hålla ett bra klimat i huset. Till vår avfuktare för kallvind följer det alltid med en manöverpanel som monteras i huset. Där har du kontroll över aktuell fuktnivå, temperatur och om avfuktaren arbetar eller inte. Det gör att du alltid har uppsikt över hur din kallvind mår.



Garage är ofta mycket fuktiga, t ex när du kör in en blöt eller snöig bil eller när du spolar vatten. Garage är ofta sparsamt uppvärmda och det tar lång tid för vattnet att torka upp. Med en avfuktare torkar du effektivt garaget och minskar risken för fuktskador på byggnad och fordon. Avfuktaren skapar också ett undertryck vilket minskar risken att lukt från garaget sprider sig i övriga delar av byggnaden.



Förråd och lager är ofta fuktiga och därmed riskerar man även mögelpåväxt på det som förvaras där. Många förråd saknar dessutom både uppvärmning och ventilation vilket ytterligare spår på problemen. Oavsett om förrådet är kallt eller varmt föreligger risken för fuktskador på både byggnad och det som förvaras. Med en avfuktare undviker man för hög fuktnivå och säkerställer ett bra klimat. Man kan dessutom med fördel sänka temperaturen med en avfuktare installerad utan att riskera fuktproblem.



Fritidshus står tomma under stora delar av året, ibland utan någon som helst uppvärmning. Låg temperatur eller ingen uppvärmning alls innebär stor risk för problem med fukt och mögel. Med en avfuktare undviker man mögelpåväxt på byggnad, möbler och annat som man förvarar i sitt fritidshus. Du kan dessutom med fördel sänka temperaturen med en avfuktare installerad utan att riskera fuktproblem.



Det är få konstruktioner som är så utsatta för fukt som husvagn, husbil och båt. Det gäller både när du använder dem och framför allt när du förvarar dem. Om du kallställer fordonet när det inte används är det stor risk för mögelpåväxt på både konstruktion och inventarier. När du säsongscampar vintertid och sänker temperaturen när vagnen är tom kan du värma upp den snabbare med en avfuktare installerad eftersom det krävs mindre energi att värma torr luft.

VÄLJ RÄTT AVFUKTARE

Beroende på användningsområde
och den aktuella luftvolymen.

	Rek. volym m ³	10	50	100	150	200
Krypgrund		■	■	■	■	■
Källvind		■	■	■	■	■
Garage		■	■	■	■	■
Källare		■	■	■	■	■
Förråd/Lager/ Fritidshus		■	■	■	■	■
Husvagn/Husbil/ Båt		■	■	■	■	■

EvoDry PD

Kapacitet, 20°C / 60% RF L / dygn	17,8
Elanslutning, 1x230V, trög säkring	13A
Längd x bredd x höjd, mm	447x330x265
Vikt kg	11,3



EvoDry 6H

Kapacitet, 20°C / 60% RF L / dygn	6,2
Elanslutning, 1x230V, trög säkring	10A
Längd x bredd x höjd, mm	285x220x235
Vikt kg	4,90



250

300

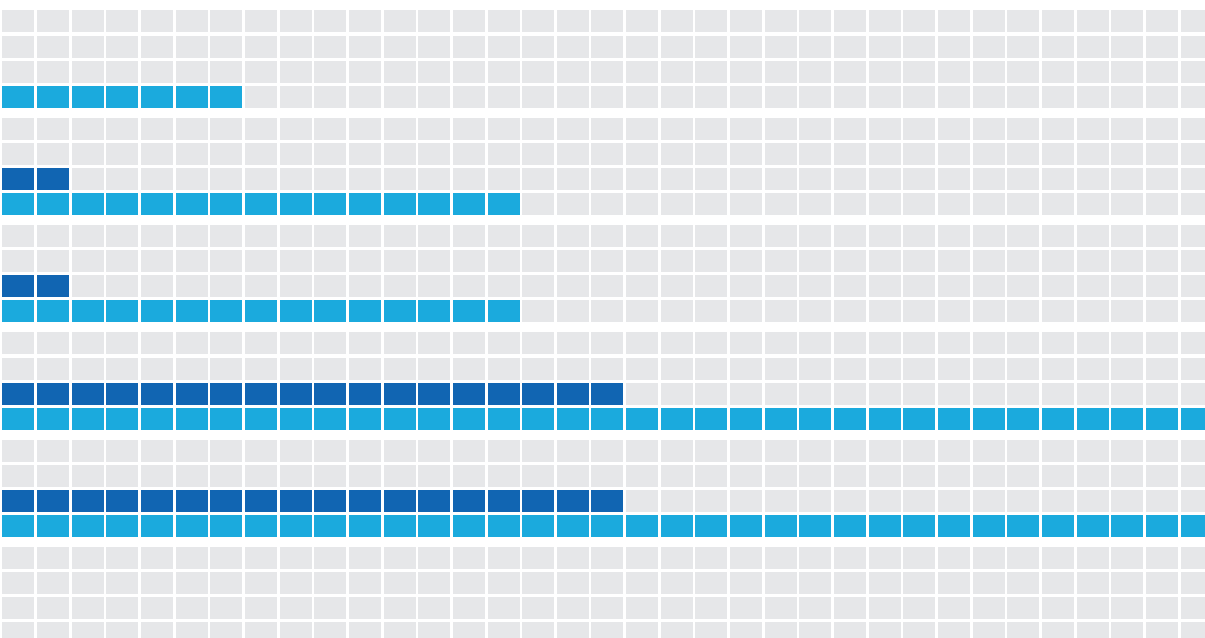
350

400

450

500

600



EvoDry RD

Kapacitet, 20°C / 60% RF L / dygn	26,8
Elanslutning, 1x230V, trög säkring	10A
Längd x bredd x höjd, mm	408x425x360
Vikt kg	14,9



Sorptionsavfuktare **EvoDry 6H**

EvoDry 6H Art.nr 20100

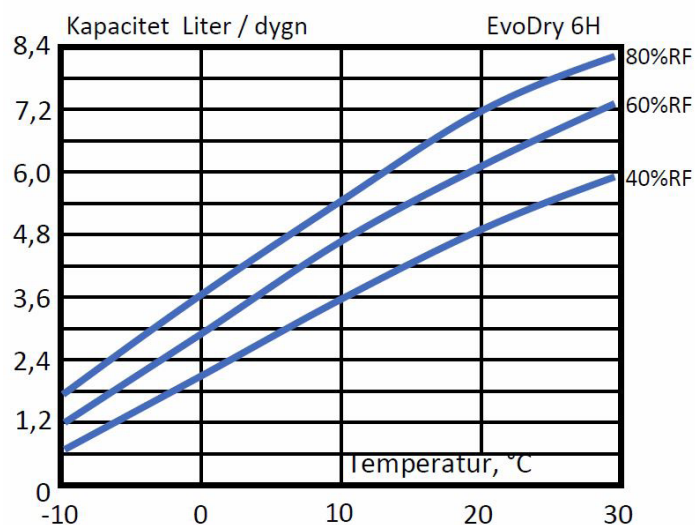
Sorptionsavfuktare avsedd för mindre utrymmen som kräver effektiv avfuktning till låg driftskostnad. Konstruktion enligt beprövad och känd teknik. Enkelt handhavande och skötsel.

Inkl inbyggd hygrostat, våtgasslang (1,5 m) och utloppsplåt med nederbördsskydd. Elanslutning via kabel med stickpropp, längd ca 2 m.

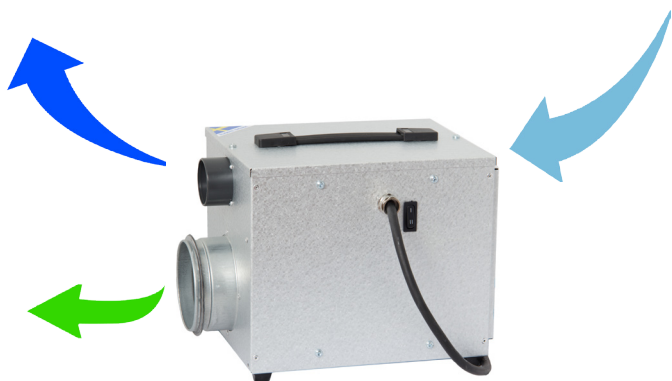
Användningsområde: Mindre utrymmen t.ex förråd, garage, mindre källare, fritidshus, båtar, husvagnar och husbilar.



Teknisk data	EvoDry 6H
Arbetsområde, °C	-20 till + 40
Våtluftsföde, m ³ /H	25
Torrluftsföde, m ³ /H	110
Kapacitet, vid 20°C/60% RF, liter/dygn	6,2
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd	49
Avsäkring, A, Trög	10
Effekt, endast fläktdrift, W	25
Effekt, vid avfuktning, W	560
Dimensioner, Längd x Bredd x Höjd mm	285x220x235
Vikt, kg	4,9
Hygrostatinställning, %	40 - 90
Filterklass	G2, 10mm



Funktion/Installation



Processluft

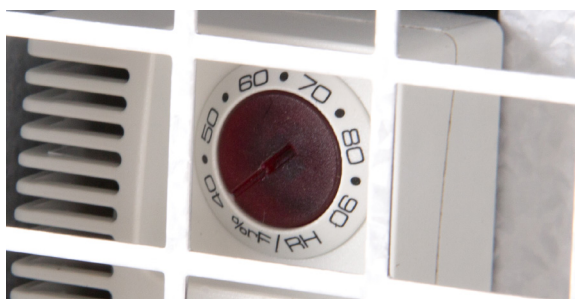
Fuktig luft som ska avfuktas.

Våtluft

Fuktmättad svag luftström som bortför fukten från betjänat utrymme.

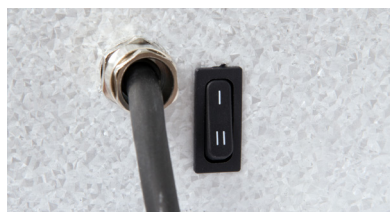
Torrluft

Torr och något uppvärmd luft som sprids i betjänat utrymme.



Elektronisk hygrostat

Bakom luftfiltret finns hygrostatinställningen. Avfuktning startar när fukthalten överstiger inställt värde.



Omkopplare

Läge 1: Styrning via hygrostat

Läge 2: Konstant avfuktning utan fuktstyrning

Montering/Installation

EvoDry 6H får ej monteras i aggressiv eller explosiv miljö. Våtgasslangen 50 mm förs ut ur betjänat utrymme och utloppsplåten monteras på utsida vägg. Våtgasslangen ska hålla så kort som möjligt. Om fall på våtgasslangen ej kan åstadkommas kan slangens isoleras utvändigt för att undvika kondens i slangens. Håltagning genom yttervägg 70 mm. Luftskanal dim 100 mm kan anslutas med max längd 9 m. Den sammalagda kanallängden för sug respektive trycksida får ej överstiga 9 meter.

Skötselansvisning

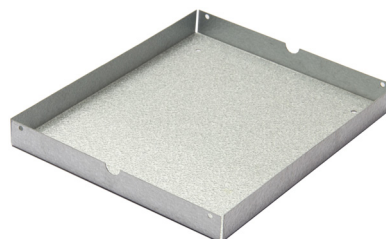
Dra ur stickkontakten. Byt eller rengör filter minst 2 ggr/år. Filter byts genom att lossa två svarta rattar på utsidan. Dammsug avfuktaren invändigt vid behov.

Tillbehör



Processluftstos art nr 20601

För slanganslutning (100 mm)



Väggfäste art nr 20602

För montering av EvoDry 6H på vägg eller tak.



Slangpaket EvoDry 6H art nr 20603

Torrluftsslang (100mm) L = 15 meter samt slangklammer.



Reservfilter 3-pack art nr 20508

Sorptionsavfuktare **EvoDry PD**

EvoDry PD Art.nr 20110

Sorptionsavfuktare avsedd för utrymmen som kräver effektiv avfuktning till låg driftskostnad. Konstruktion enligt beprövad och unik energibesparande tvåfasteknik. Enkelt handhavande och skötsel.

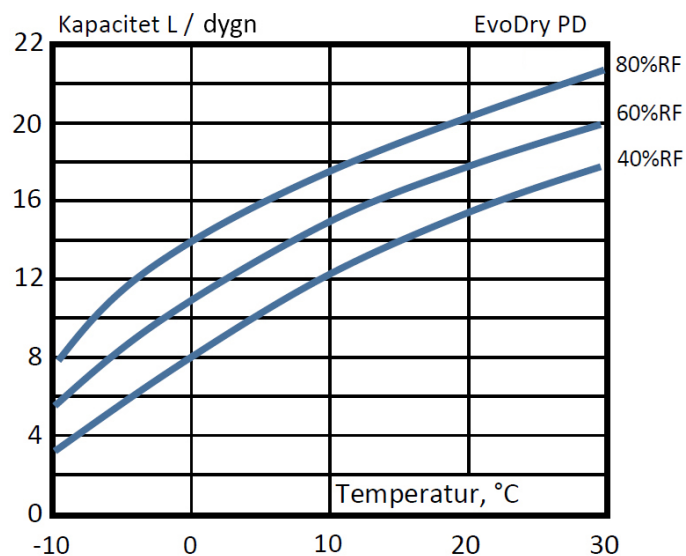
Inbyggd microprocessorbaserad styrutrustning med energisparläge. Levereras komplett med manöverpanel, våtgasslang och utloppsplåt.

Användningsområden

Krygrund, kallvind, garage, förråd, källare mm.



Teknisk data	EvoDry PD
Arbetsområde, °C	- 20 till + 40
Våtluftsflojde, m ³ /H, 80mm stos	24 - 73
Torrluftsflojde, m ³ /H, 100mm stosar	280
Kapacitet, vid 20°C/60% RF, liter/dygn	17,8
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd	53
Avsäkring, A, Trög, 1x230V	13A
Effekt, endast fläktdrift, W	58
Effekt, vid avfuktning, W	660 - 880
Dimensioner; Längd x Bredd x Höjd mm	447x330x265
Vikt, kg	11,30
Hygrostatinställning, %	20 - 80
Filterklass	G4, 10mm



Funktion/Installation



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.



Styrutrustning

Utförlig beskrivning på sida 12-13

Montering/Installation

Installationsanvisning finns på acetec.se

Skötselanvisning

Finns på acetec.se

Tillbehör



Slangpaket **EvoDry PD** Art.nr 20600

3 st slangar diameter 102mm L = 15m

3 st snabbklammer 60 - 135mm



Processluftstos Art.nr 20604

För slanganslutning 3 x 100 mm

Inklusive erforderlig fästskruv



Reservfilter

3 - pack art nr 20500

20 - pack art nr 20501

Sorptionsavfuktare **EvoDry RD**

EvoDry RD Art.nr 20120

Sorptionsavfuktare avsedd för utrymmen som kräver effektiv avfuktning till låg driftskostnad. Konstruktion enligt beprövad och känd teknik. Enkelt handhavande och skötsel.

Försedd med flyttbara och ställbara maskinskor vilket gör att avfuktaren kan placeras i höger och vänsterutförande med inspektionslock i sida eller uppåt.

Inbyggd microprocessorbaserad styrutrustning med energisparläge. Levereras komplett med manöverpanel, våtgasslang och utloppsplåt.

Användningsområden

Krypgrund, kallvind, garage, maskinhall, lager, källare mm.



* Standardutförande

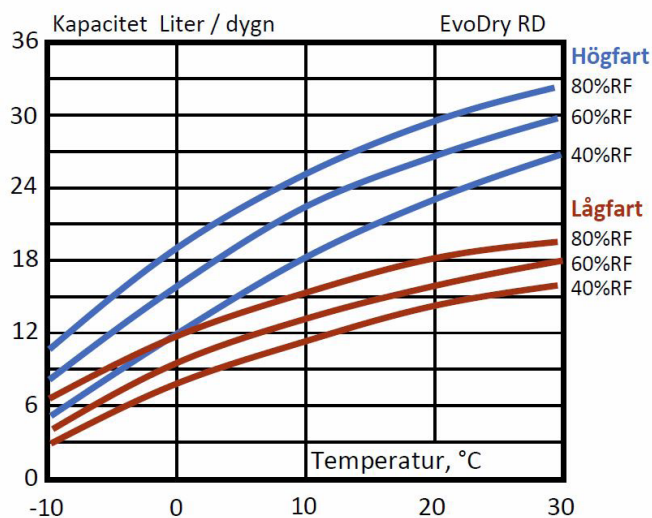


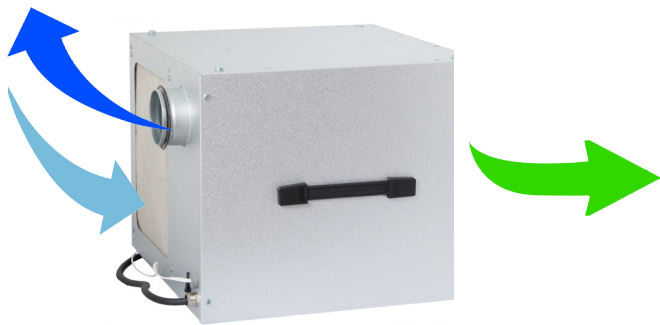
* Stossatserna är tillbehör



Beroende på var maskinskoir placeras erhålls höger och vänsterutförande alternativt med inspektionslucka uppåt.

Teknisk data	hög/låg fart	EvoDry RD
Arbetsområde, °C		- 20 till + 40
Vätluftflöde, m ³ /H, 80mm stos		50/28
Torrluftflöde, m ³ /H, 100mm stosar		420/220
Kapacitet, vid 20°C/60% RF, liter/dygn		26,8/15,3
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd		59/46
Avsäkring, A, Trög, 1x230V		10A
Effekt, endast fläktdrift, W		85/30
Effekt, vid avfuktning, W		1500/860
Dimensioner, Längd x Bredd x Höjd mm		408x425x360
Vikt, kg		14,9
Hygrostatinställning, %		20 - 80
Filterklass		G4, 10mm





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.



Styrutrustning

Utförlig beskrivning på nästa uppslag.

Montering/Installation

Installationsanvisning finns på acetec.se

Skötselavvisning

Finns på acetec.se

Tillbehör



Torrluftsstos Art.nr 20606
För kanalanslutning 3 x 100 mm
Inklusive erforderlig fästskruv



Torrluftsstos Art.nr 20605
För kanalanslutning 1 x 125 mm
Inklusive erforderlig fästskruv



Processluftsstos Art.nr 20607
För kanalanslutning 1 x 160 mm
Inklusive erforderlig fästskruv



Slangpaket Art.nr 20600

3 st slangar diameter 102mm L = 15m
3 st snabbklammer 60 - 135mm



Reservfilter

3 - pack art nr 20500
20 - pack art nr 20501

EvoDry PD OCH RD Manöverpanel

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.

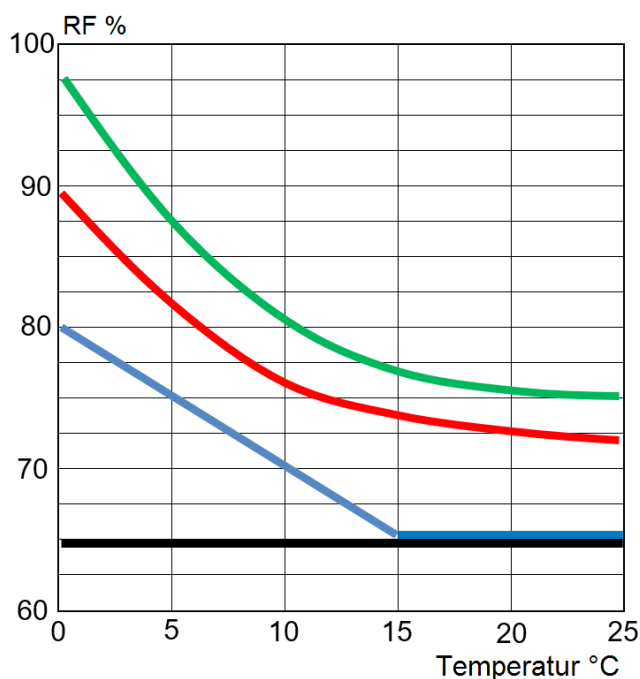
Parameter:

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 \bar{E} 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 \bar{E}

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 temperatur-området 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)

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 **L** 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 **L** 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.

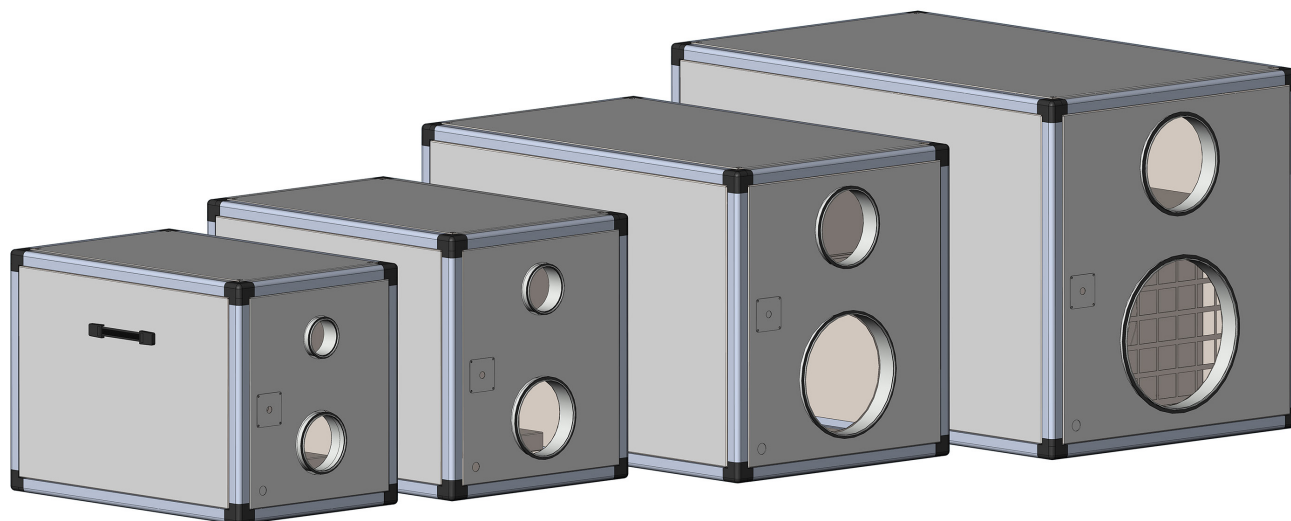
Kommunikationslarm mellan manöverpanel och processorkort indikeras med **!** (blinkande)

Vid behov av större avfuktare, se vår Pro-serie

EvoDry Pro

Sorptionsavfuktare med inbyggd styrutrustning.

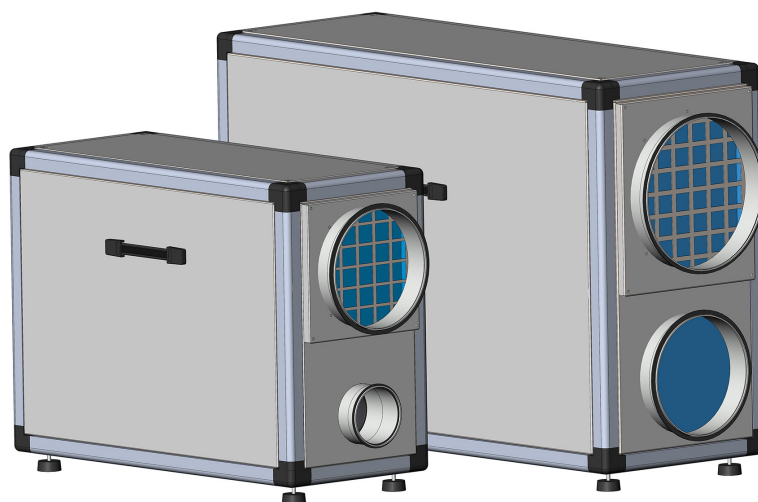
Kapacitet 1,25 - 7,8 kg / h
Arbetsområde - 20 till + 40 °C



EvoDry C

Kondensenhet anpassad för montage på EvoDry Pro

Kapacitet 1,1 - 6 kg / h
Arbetsområde +1 till + 30 °C



A blank sheet of white paper with horizontal blue lines, resembling a notebook page. The paper is set against a solid blue background. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. The top right corner of the paper is rounded. There are 20 horizontal lines in total, starting from the top and ending at the bottom.

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

Acetec AB utvecklar och tillverkar produkter inom luft, klimat och energiteknik. Produktionen består främst av avfuktare och ventilationsaggregat. Utveckling och produktion sker vid vår anläggning i Älvsbyn.

Läs mer på acetec.se



Acetec **EvoDry**

- teknik med trygghet

Teknik - läs mer om [EvoDry](http://acetec.se) på acetec.se

- Installationsanvisning
- Supportcenter - support.acetec.se

