



Sorptionsavfuktare EvoDry PD

acetec
Improving Indoor Comfort



EvoDry PD

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20100



Detta ingår:

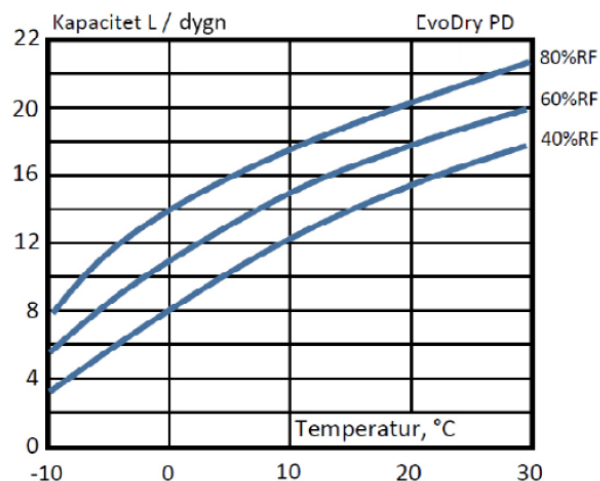
- EvoDry PD
- Manöverpanel
- Modularkabel (15m)
- Utloppsstos
- Våtgasslang (2m)



Med en låg driftkostnad och energiförbrukning avfuktar EvoDry PD effektivt utrymmen upp till 200m³. Modern teknik kombinerat med hög användarvänlighet gör installation och kontroll enklare. Den tillhörande manöverpanelen ger dig kontroll över aktuella nivåer och om avfuktaren arbetar eller inte. Du har alltid uppsikt över luftfuktigheten. Alla våra avfuktare är tillverkade och kvalitetssäkrade i Älvsbyn, Sverige och du får alltid 3 års garanti

Teknisk data – EvoDry PD

Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftsflode (m ³ /H)	24-73
Torrluftsflode (m ³ /H)	280
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (liter/ dygn)	17,8
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd	53
Avsäkring (A), Trög säkring	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





För utrymmen
upp till 200m³

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.

MONTERING / INSTALLATION

Installationsanvisningar finns på acetec.se, under Resurser -> Dokument.

SKÖTSELANVISNINGAR

Skötselansvisningar finns på acetec.se, under Resurser -> Dokument.

TILLBEHÖR

EvoDry PD	Art. nr
Processluftstos (kanalanslutning 3 x 100 mm)	20604
Slangpaket för torrluft 3 st 100 mm x 15 m	20600
Reservfilter 3-pack	20500
Reservfilter 20-pack	20601

EvoDry PD 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.

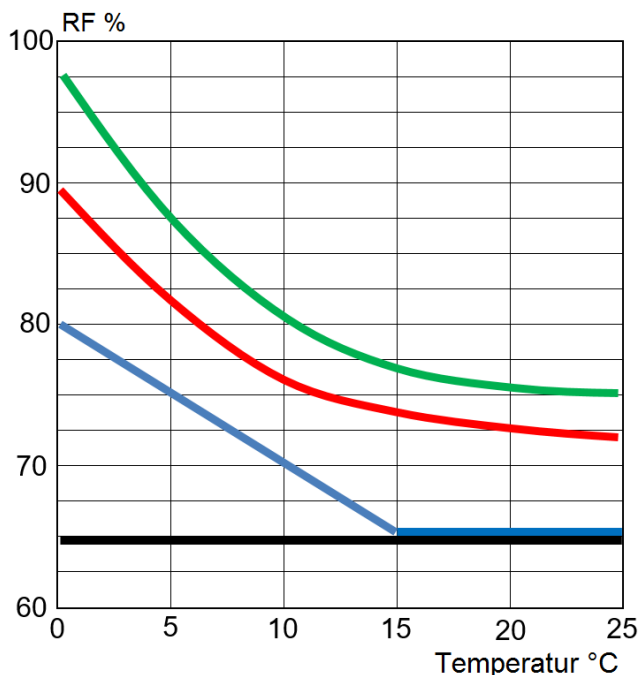
Parameter:

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 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)

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)



 **Email**

kundservice@acetec.se

www.acetec.se

 **Telefon**

0775 - 15 14 10

+ 46 775 - 15 14 10

 **Adress**

Fabriksgatan 9

942 36 Älvsbyn, Sverige