



# Sorptionsavfuktare EvoDry Pro EvoControl

DRIFT, INSTALLATION & UNDERHÅLL

# Leveransmottagande

EvoDry Pro levereras på lastpall och kan varsamt flyttas med gaffeltruck så länge skyddsemballage sitter kvar.

Inspektion och förvaring av leverans.

1: Kontrollera att material levererats enligt följesedel.

2: Kontrollera genast yttre skador på emballage och gods, om skada upptäcks så ska detta omgående anmälas till godsavlämnare. Anmälan görs direkt till fraktbolaget enligt dennes rutiner.

3: Tag bort emballage och kontrollera snarast gods med avseende på skador och ingående material enligt följesedel. Anmäl omgående saknat eller skadat gods till Acetec.

4: Om utrustningen ej installeras omgående ska gods skyddas från fysisk skada och förses med skydd mot damm, nederbörd och aggresiva föroreningar.

## **Ansvarsfriskrivning**

Acetec tar ej ansvar för felaktig installation eller felaktigt handhavande som kan leda till skada på person eller egendom.

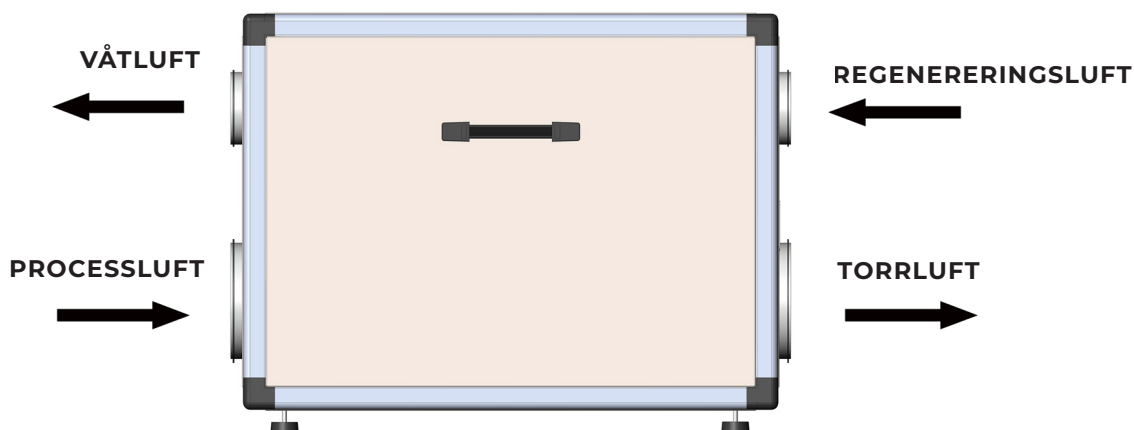
Acetec tar ej ansvar för skador eller följdfel som uppkommer till följd av att anvisningar inte följs eller att produkter ej brukas eller underhålls på avsett sätt.

Förändringar av produkten får ej utföras utan skriftligt tillstånd från Acetec.

Produkten och dess tekniska data samt dokumentation kan ändras av Acetec utan föregående meddelande.

# Funktionsbeskrivning EvoDry Pro

**Funktionsprincip:** Våtluft bortförs betjänat utrymme, kan användas vid temperaturer under 0°C.



## Processluft

Luften som ska avfuktas passerar filter, fläkt och sorptionsrotor och lämnar avfuktaren som **torrluft**.

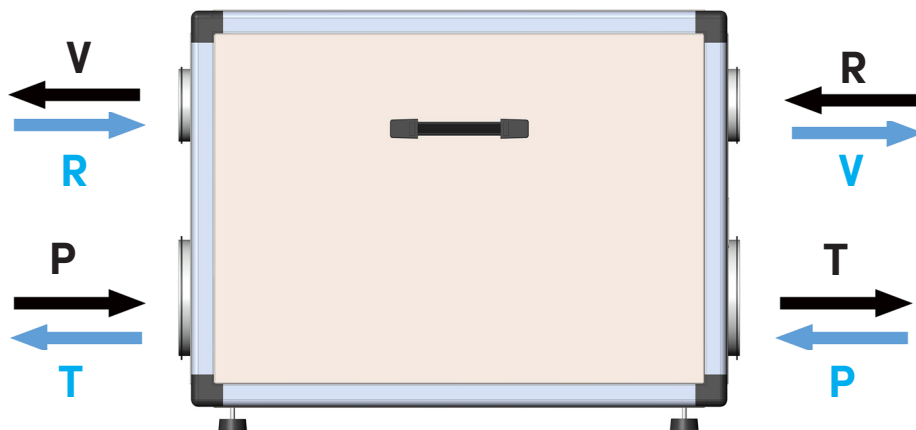
## Regenereringsluft

Luften som används för att torka den långsamt roterande sorptionsrotorn. Luften passerar filter, fläkt, reg värmare och sorptionsrotor och lämnar avfuktaren som varm och fuktig **våtluft** som leds ut från betjänat utrymme.

Regenereringsluft kan tas som uteluft och då skapas ett neutralt tryck i betjänat utrymme, tas regluft direkt från det utrymme avfuktaren står i så skapas ett undertryck motsvarande våtluftmängden.

# Installation

EvoDry Pro har inspektionsluckor på båda sidor och kan därför monteras i höger eller vänsterutförande.



**P:** Processluft  
**T:** Torrluft  
**R:** Regenereringsluft  
**V:** Våtluft

# Installation

## UPPSTÄLLNINGSPLATZ

Utrustningen är enbart avsedd för installation inomhus eller i väderskyddat utrymme.  
Får ej installeras i miljö med aggressiva eller explosiva gaser.  
Får ej utsättas för stänk eller sänkas ner i vatten.

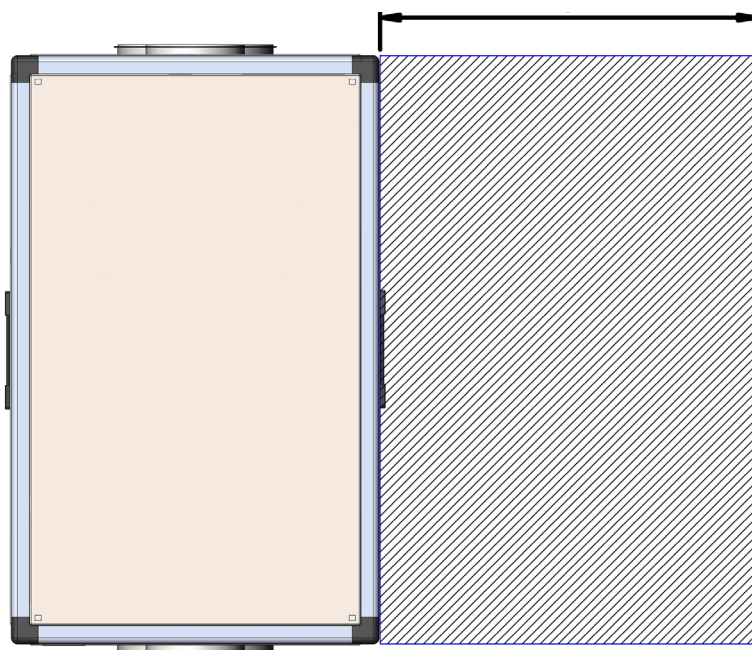
All elinstallation ska utföras av behörig elektriker i enlighet med gällande bestämmelser.  
Enheten får ej hängas, ska placeras med ingående maskinskor på plant underlag anpassat för gällande vikt. Vid val av placering ska hänsyn tas till enhetens avgivande ljud till omgivning.

## SERVICEUTRYMME

Framför enhetens inspektionslucka ska fritt utrymme finnas motsvarande enhetens bredd.  
Detta för att filter och samtliga komponenter ska kunna bytas ut.

Fritt utrymme framför inspektionslucka:

Enhet	Min serviceutrymme, mm	Rekommenderat serviceutrymme, mm
EvoDry 30 Pro	460	1000
EvoDry 60 Pro	530	1000
EvoDry 120 Pro	630	1200
EvoDry 180 Pro	720	1200

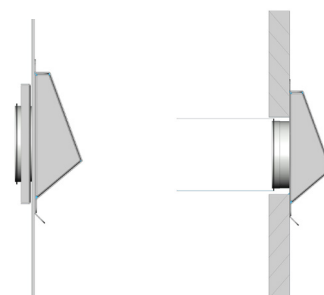


# Installation

## KANAL FÖR REGLUFT

Om regluft kanalansluts till yttervägg (utomhus) så ska detta intag placeras tillräckligt högt för att förhindra att damm, skräp, regn och snö sugas in. För detta används tillbehör, väggdon anpassad för respektive avfuktarstorlek. Placera väggdon fritt från föroreningar som avgaser mm. Placera väggdon minst 2 meter från våtgasutlopp.

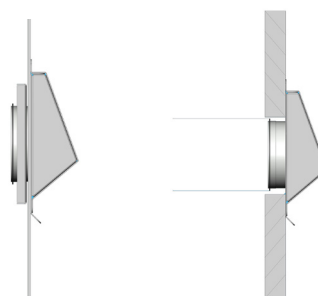
Om inte väggdon används ska intagsöppning förses med nederbördsskydd och smådjursäkert nät (maska 10x10mm). Regluft kan även tas från betjänat utrymme, då ska regstos förses med smådjursäkert nät. När regluft tas från betjänat utrymme skapas ett undertryck motsvarande våtluftsmängden.



## KANAL FÖR VÅTGAS

Våtgas leds alltid ut genom yttervägg (utomhus) med så kort kanal som möjligt. Kanalen måste motstå korrosion och temperaturer upp till ca 100°C. Kanalen ska isoleras utvändigt om risk finns för kondensering i kanalen. Kanal måste installeras med lutning nedåt från avfuktaren och dessutom bör kondenshål (6mm) borraras i lägsta punkt för att förhindra vattensamling. Kontrollera var kondenshål lämpligen placeras så att den minimala kondensmängd som dräneras inte utgör fara för skada.

Väggdon för våtgas (tillbehör) monteras minst 2 meter från ev. väggdon för regluft. Beakta utemiljö så att placering av väggdon ej skapar obehag för omgivningen. Om väggdon (tillbehör) ej används ska våtgasutlopp förses med nederbördsskydd och smådjursäkert nät (maska 10x10mm).



# Injustering, driftsättning

Sorptionsavfuktare EvoDry Pro är injusterade från fabrik för maximal avfuktningkapacitet och energi-effektivitet. Normalt behöver man inte göra några ändringar.

Kapacitet för process respektive reglufflöde framgår under tekniska data för respektive modell. Mätning av luftflöden sker på sugsida dvs process respektive regluftsida.

Vid ändring av inställningar bör nedan tabellvärden beaktas för bästa funktion

Avfuktare	30	60	120	180
Max total effekt, W	2000	2800	6100	10600
Max total ström, A per fas	9	12	9	15
Processluftflöde, m <sup>3</sup> /h, min - max	100 - 260	200 - 500	400 - 1000	800 - 2100
Reglufflöde, m <sup>3</sup> /h, min - max	25 - 70	50 - 120	70 - 180	120 - 300
Förhållande, %, rekommenderat reg / processluftflöde	28	25	18	24

## FÖRFARANDE:

- 1: Starta avfuktaren och ställ in önskad fukthalt på lägsta värde så att man med säkerhet vet att avfuktningprocessen startar.
- 2: Låt avfuktaren gå i minst 5 minuter efter att värmesteg 2 inkopplats så att full effekt erhålls.
- 3: Ändra värden i små steg, viktigast är att kontrollera att max elansluten effekt ej överskrids.
- 4: Kontrollera att värden ligger inom tillåtna områden enligt tabell ovan.
- 5: Ställ in önskat börvärde för avfuktning.

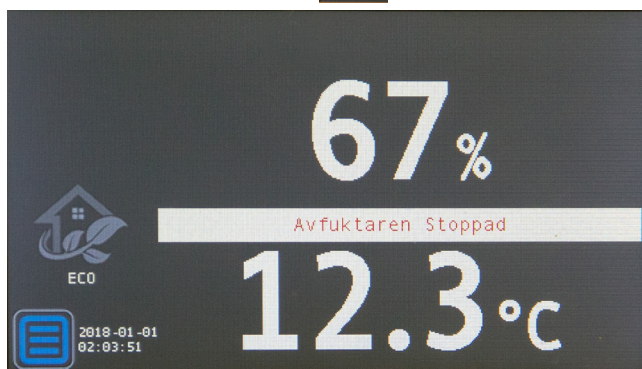
# EvoControl Snabbguide

## FULLSTÄNDIG MANUAL

Den fullständiga manualen och elschema finns på [acetec.se](http://acetec.se) -> Resurser -> Dokument.

### STEG 1

Tryck på knappen Meny



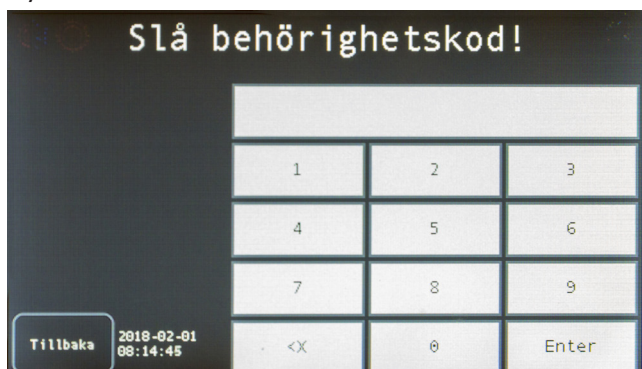
### STEG 2

Tryck på knappen Inställningar



### STEG 3

Slå behörighetskod **6374** (8990 för avancerad) och tryck Enter



### STEG 4

Tryck på knappen Fukt

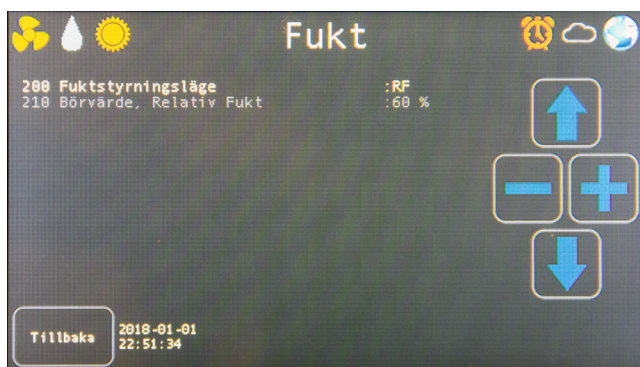




# EvoControl Snabbguide

## STEG 5

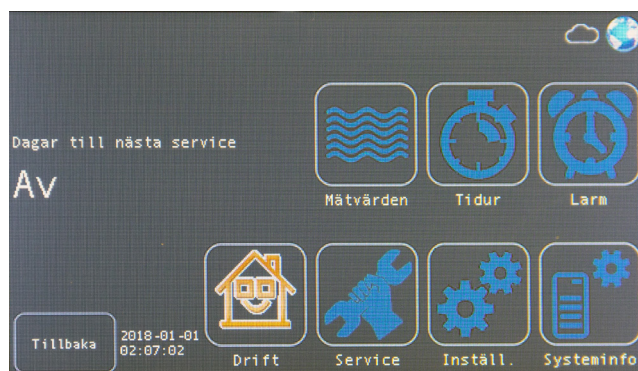
1. Använd piltangenterna för att navigera till de parametrar som du vill ändra.
2. Ställ önskat börvärde, använd minus och plus för att ändra värdet.
3. Spara värdet med knappen **Spara** (endast synlig vid ändrat värde)



Tryck **tillbaka** för att komma till meny 1

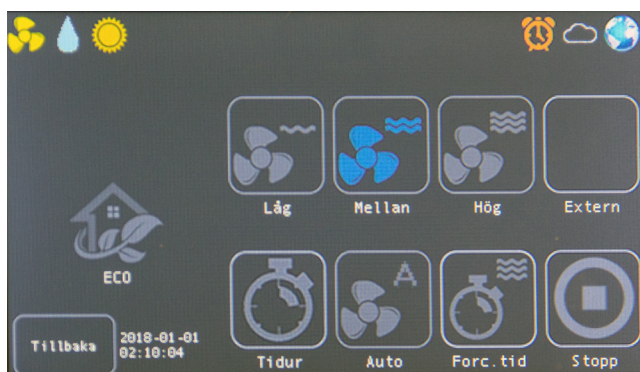
## STEG 6

Tryck



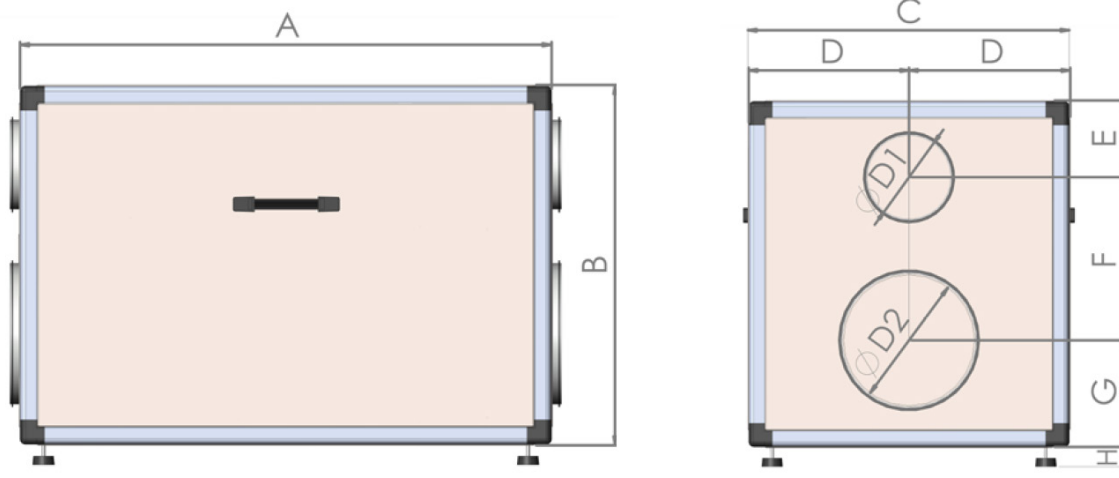
## STEG 7

Välj kapacitetsläge, låg, mellan, hög eller auto.



# EvoDry 30 Pro

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20301



## Teknisk data • EvoDry 30 Pro

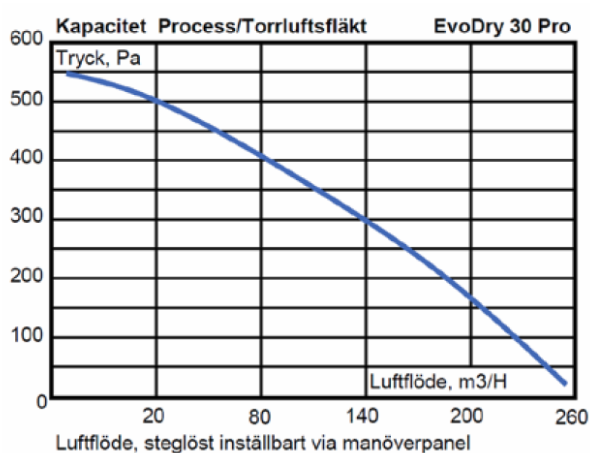
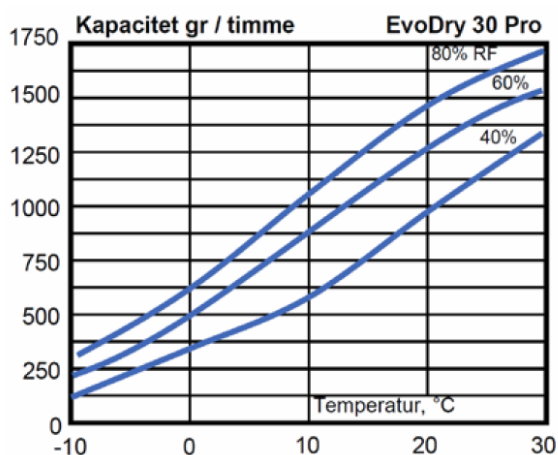
Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftsflöde (m <sup>3</sup> /H)	70
Torrluftsflöde (m <sup>3</sup> /H)	250
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (kg/h)	1,25
Ljudnivå*, dB(A), 3m avstånd	46
Avsäkring (A), Trög säkring, 1x230V	10
Effekt, endast fläktdrift (W)	36
Effekt, vid avfuktning (W)	2000
Vikt (kg)	24,4
Filterklass	M5

\*Ljudnivå nominellt

## EvoDry 30 Pro

## Mått (mm)

A	715
B	515
C	466
D	233
E	135
F	225
G	155
H	20 - 40
D1	80
D2	125



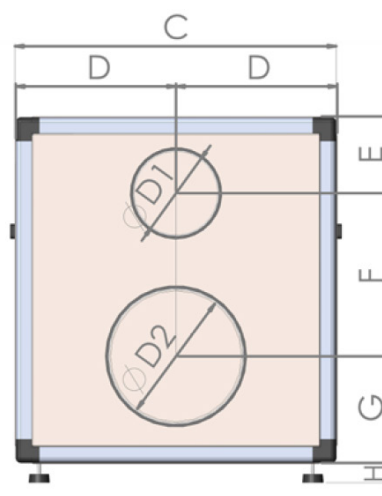
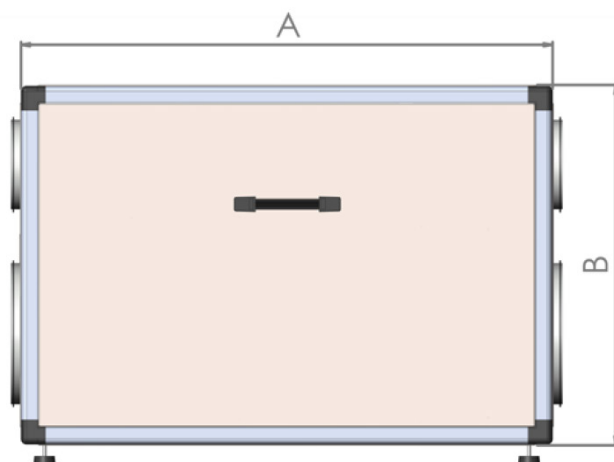
## REG/VÅTLUFTSFLÄKT

Är vid leverans injusterat med 3 m kanal för reg respektive våtluft. Kapacitet kan justeras steglöst via manöverpanel. Max tillgängligt tryck, 300 Pa vid nominellt flöde.



# EvoDry 60 Pro

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20311



## Teknisk data • EvoDry 60 Pro

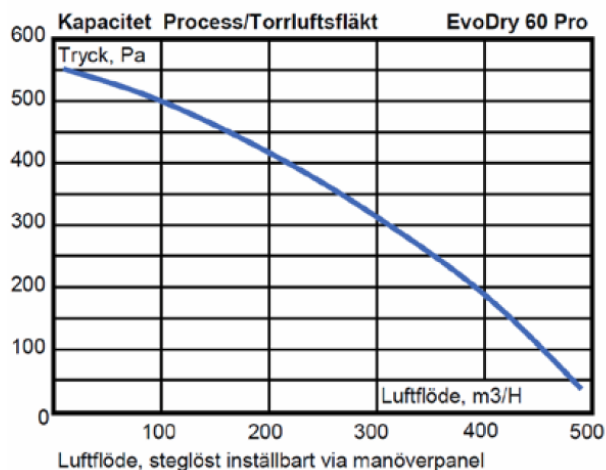
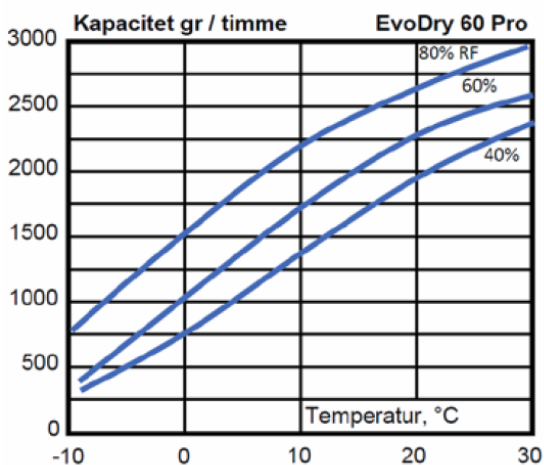
Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftsflöde (m <sup>3</sup> /H)	120
Torrluftsflöde (m <sup>3</sup> /H)	470
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (kg/h)	2,25
Ljudnivå*, dB(A), 3m avstånd	47
Avsäkring (A), Trög säkring, 1x230V	13
Effekt, endast fläktdrift (W)	85
Effekt, vid avfuktning (W)	2800
Vikt (kg)	29,9
Filterklass	M5

\*Ljudnivå nominellt

## EvoDry 60 Pro

## Mått (mm)

A	765
B	565
C	516
D	258
E	135
F	275
G	155
H	20 - 40
D1	100
D2	160



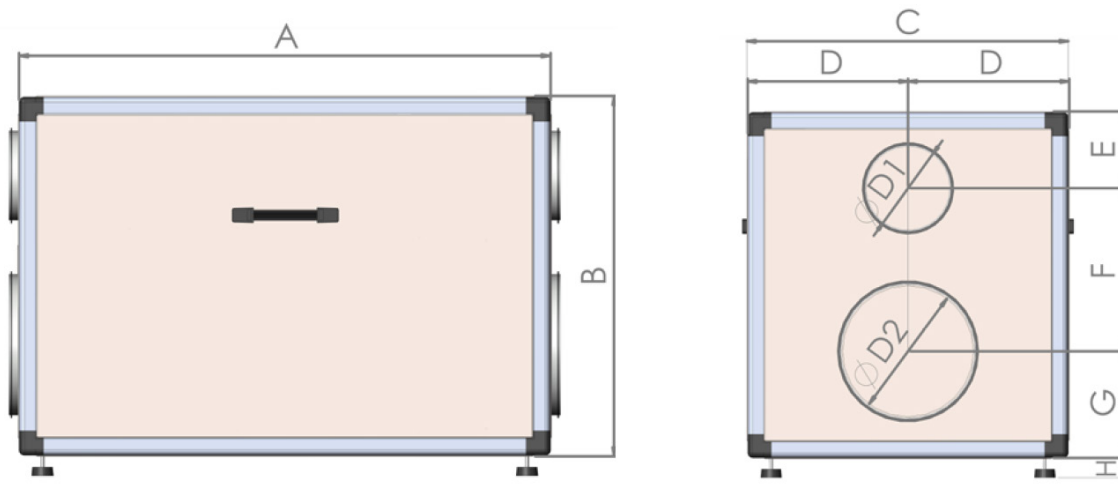
## REG/VÅTLUFTSFLÄKT

Är vid leverans injusterat med 3 m kanal för reg respektive våtluft. Kapacitet kan justeras steglöst via manöverpanel. Max tillgängligt tryck, 300 Pa vid nominellt flöde.



# EvoDry 120 Pro

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20321



## Teknisk data • EvoDry 120 Pro

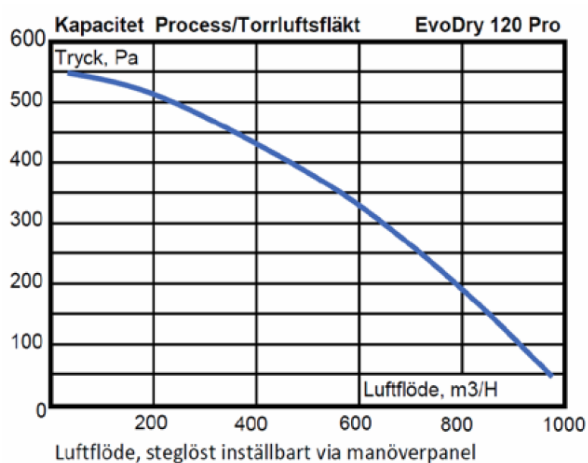
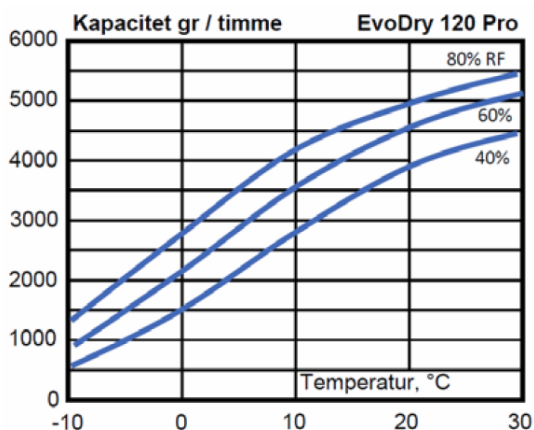
Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftflöde (m <sup>3</sup> /H)	175
Torrluftflöde (m <sup>3</sup> /H)	1000
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (kg/h)	4,5
Ljudnivå*, dB(A), 3m avstånd	47
Avsäkring (A), Trög säkring, 1x230V	16
Effekt, endast fläktdrift (W)	170
Effekt, vid avfuktning (W)	6100
Vikt (kg)	59
Filterklass	M5

\*Ljudnivå nominellt

## EvoDry 120 Pro

## Mått (mm)

A	985
B	665
C	616
D	308
E	416
F	314
G	205
H	20-40
D1	160
D2	250



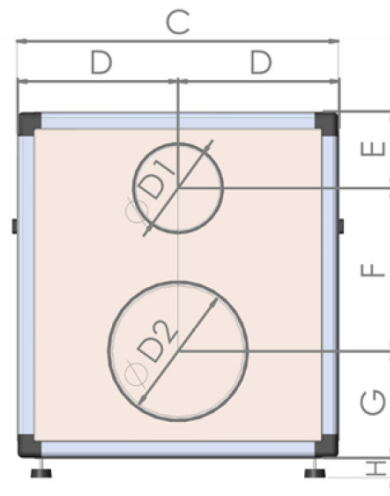
## REG/VÅTLUFTSFLÄKT

Är vid leverans injusterat med 3 m kanal för reg respektive våtluft. Kapacitet kan justeras steglöst via manöverpanel. Max tillgängligt tryck, 300 Pa vid nominellt flöde.



# EvoDry 180 Pro

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20331



## Teknisk data • EvoDry 180 Pro

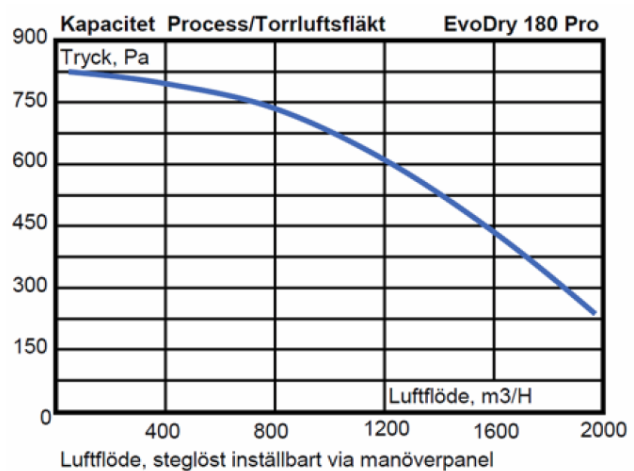
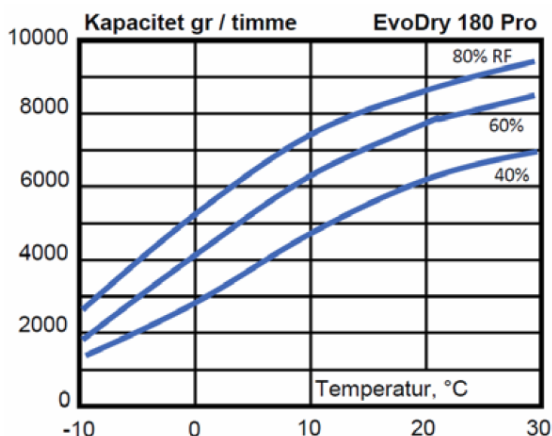
Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftsflöde (m <sup>3</sup> /H)	285
Torrluftsflöde (m <sup>3</sup> /H)	2100
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (kg/h)	7,8
Ljudnivå*, dB(A), 3m avstånd	55
Avsäkring (A), Trög säkring, 1x230V	25
Effekt, endast fläkt drift (W)	500
Effekt, vid avfuktning (W)	10600
Vikt (kg)	81
Filterklass	M5

\*Ljudnivå nominellt

## EvoDry 180 Pro

## Mått (mm)

A	1185
B	765
C	716
D	358
E	166
F	631
G	238
H	20 - 40
D1	200
D2	315



## REG/VÅTLUFTSFLÄKT

Är vid leverans injusterat med 3 m kanal för reg respektive våtluft. Kapacitet kan justeras steglöst via manöverpanel. Max tillgängligt tryck, 300 Pa vid nominellt flöde.



# Service och underhåll

Acetec produkter har utformats för lång driftstid med stor tillförlitlighet och enkelt underhåll. Följ nedan instruktion och ha även reservfilter till hands för nästa filterbyte. Normal service och underhåll innebär filterbyte och invändig rengöring. Servicelarm kan aktiveras i programmeringsläge och intervall mellan servicepåminnelse ställas in, se inställningar och programmeringsläge.

## VARNING!

Stoppa enheten via manöverpanel och koppla bort elektrisk nätanslutning samt säkra mot tillkoppling. Vänta minst 2 minuter efter stopp och elektrisk bortkoppling innan service påbörjas.

## SERVICE OCH UNDERHÅLL

- Öppna inspektionslucka med insexnyckel nr 5.
- Byt filter genom att dra dessa rakt ur maskinen, ha en påse tillgänglig för förbrukat filter.
- Dammsug, rengör filterkammare mellan filterram och sugstos samt övriga ytor vid behov.
- Montera nya filter.
- Stäng inspektionslucka.
- Tillkoppla elektrisk nätanslutning och starta via manöverpanelen.

## GARANTI

- Garantitid gäller från datum för leverans från fabrik.
- Vid återopande av garanti måste modellbeteckning samt serienummer anges.
- Dessa produkter är avsedda för avfuktning av luft, annan användning kan orsaka personskada eller skada på levererad produkt och annan egendom.
- Annan användning än avsedd kan också innebära att garanti ej gäller.
- Inga ändringar får göras på enheten utan skriftligt godkännande av Acetec.
- Installation och underhåll måste utföras enligt anvisningar från Acetec.
- Garanti är begränsad till kostnadsfritt utbyte av delar och komponenter som orsakat felfunktion och täcker ej följdfel.
- Garanti gäller ej för förbrukningsartiklar så som t.ex filter eller normalt slitage.

## SKROTNING

Enheten måste skrotas enligt gällande miljölagstiftning.  
Kontakta lokala miljömyndigheter för sortering och anvisningar.

Sorptionsrotormaterial är ej brännbart och bör sorteras som glasfiber. Om man kan misstänka att rotormaterialet utsatts för ohälsosam miljö så måste en riskbedömning göras. Miljöfarliga ämnen och kemikalier kan lagras i rotormaterialet. Vidtag lämpliga åtgärder för att uppfylla miljölagstiftning och lokala bestämmelser.

# Servicejournal

Datum	Utfört av	Notering



 **Email**

---

[sales@acetec.se](mailto:sales@acetec.se)

[www.acetec.se](http://www.acetec.se)

 **Telefon**

---

010-28 80 110

+ 46 10-28 80 110

 **Adress**

---

Fabriksgatan 9

942 36 Älvsbyn, Sverige