



Acetec EvoDry Pro

Installation & Underhåll

Svensktillverkade Sorptionsavfuktare

Leveransmottagande

EvoDry Pro och EvoDry C 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.

Installation

Uppställningsplats

Utrustningen är enbart avsedd för installation inomhus eller i väderskyddat utrymme.

Får ej installeras i miljö med aggresiva 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.

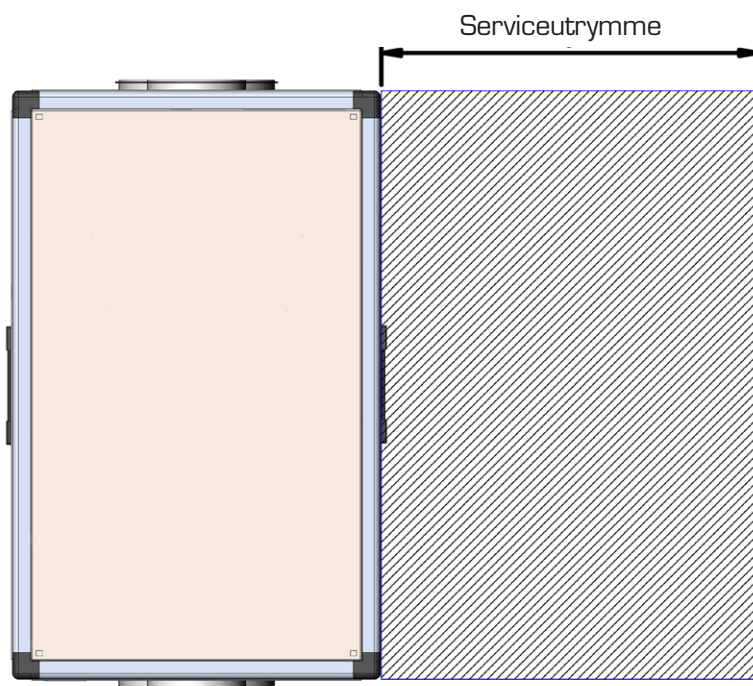
Serviceutrymme

Framför enhetens inspektionslucka ska fritt utrymme finnas motsvarande enhetens bredd.

Detta för att filter och samtliga komponenter ska kunna bytas ut.

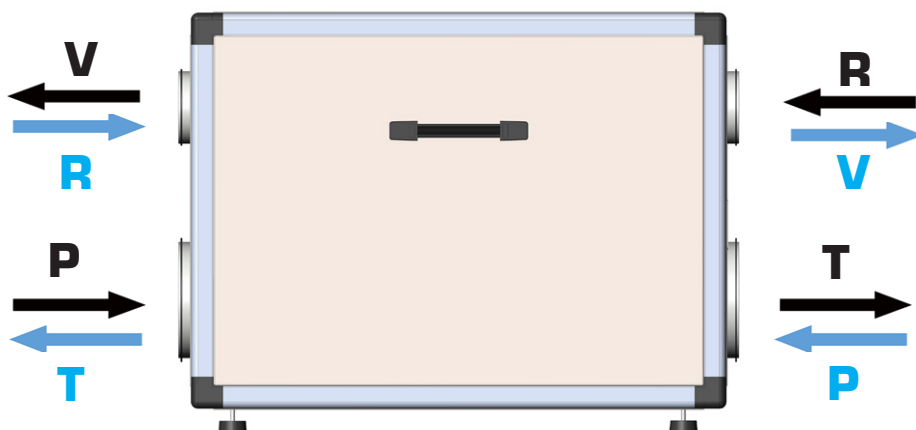
Fritt utrymme framför inspektionslucka:

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
EvoDry C-100	350	1200
EvoDry C-200	450	1200

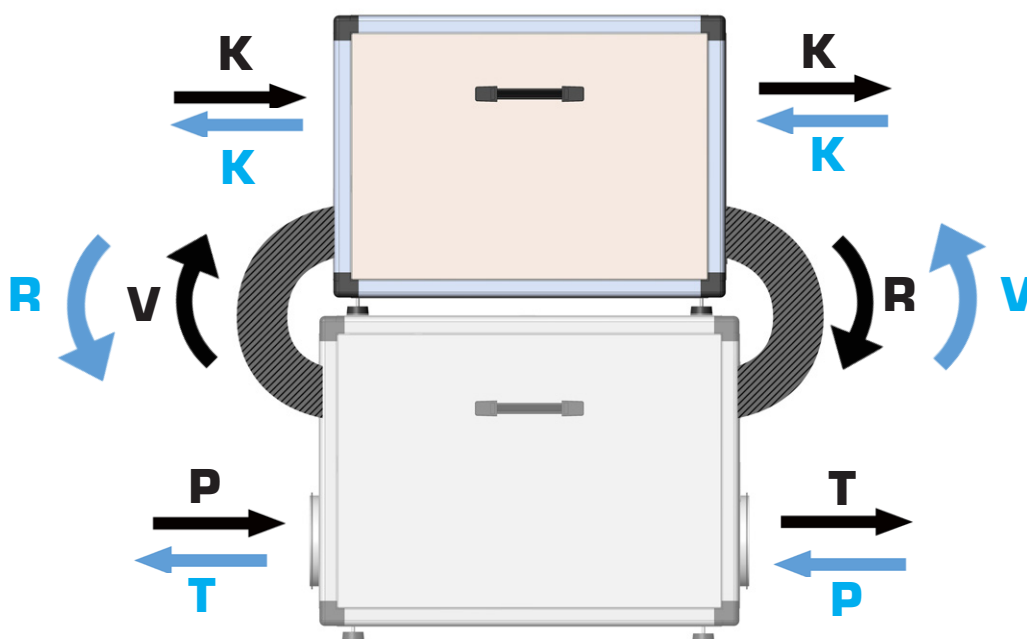


Installation

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



P: Processluft
T: Torrluft
R: Regenereringsluft
V: Vätluft
K: Kylluft

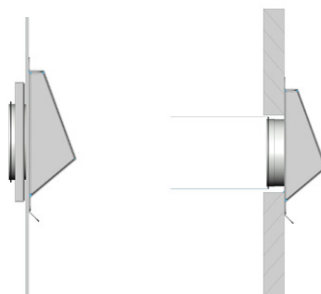


Installation

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 sugts 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 smådjurssäkert nät (maska 10x10mm). Regluft kan även tas från betjänt utrymme, då ska regstos förses med smådjurssäkert nät. När regluft tas från betjänt utrymme skapas ett undertryck motsvarande våtluftsmängden. När kondensenhet EvoDry C monteras på sorptionsavfuktare EvoDry Pro ansluts regluft till kondensenhet med ingående slang för detta.

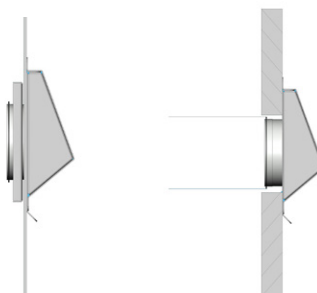


Kanal för våtgas

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 smådjurssäkert nät (maska 10x10mm).

När kondensenhet EvoDry C monteras på sorptionsavfuktare EvoDry Pro ansluts våtluft till kondensenhet med ingående slang för detta.



Injustering, driftsättning

Sorptionsavfuktare EvoDry Pro är injusterade från fabrik för maximal avfuktningsskapacitet och energieffektivitet. Normalt behöver man inte ändra flätkapacitet under parameter 7 resp 8.

Parameter 7, processluftflöde är fabriksinställd för max kapacitet Parameter 8, regluftflöde är inställd för max tillåten elanslutning med 3m kanal på reg- resp våluftsida och behöver normalt inte ändras under förutsättning att kanaldimension ej ändras.

Kapacitet för process resp regluftflöde framgår under tekniska data för respektive modell. Mätning av luftflöden sker på sugside dvs process resp regluftsida.

Vid ändring av parameter 7 och 8 så 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 ³ /h, min - max	150 - 260	300 - 500	600 - 1000	1200 - 2100
Regluftflöde, m ³ /h, min - max	40 - 70	75 - 120	110 - 180	170 - 300
Förhållande , %, rekommenderat reg / processluftflöde	28	25	18	24

Förfarande:

- 1: Starta avfuktaren och ställ in parameter 3 (önskad fukthalt) på lägsta värde så att man med säkerhet vet att avfuktningssprocessen 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 elanslutningseffekt ej överskrids.
- 4: Kontrollera att värden ligger inom tillåtna områden enligt tabell ovan.
- 5: Ställ in parameter 3 (önskad fukthalt).

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.

Produktdokumentation

Produkt	
Serienummer	
Installationsdatum	
Noteringar	

Driftsinställningar, se injustering, driftsättning

Kontrollerat av					
Datum					
Total effekt, W					
Total ström, A per fas					
Processluftflöde, m ³ /h					
Regluftflöde, m ³ /h					

Parameterlista, se styrutrustning (återfinns i brochyr)

Parameter	Fabr. inst	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
		Utfört av	Utfört av	Utfört av	Utfört av	Utfört av
1. Start / Stopp	OF					
2. Fuktstyrningsläge	2					
3. Önskad fukthalt	60					
4. Fläktstyrningsläge	1					
5. Intervall, fläktläge 2	1					
6. Testtid, fläktläge 2	15					
7. Processluftsfläkt, kapacitet	99					
8. Regluftfläkt, kapacitet	Varierar					
9. Startfördröjning, värmesteg 2	1					
10. Klimatlarm, tidsfördröjning	10					
11. Servicelarm, intervall	OF					
12. Kondensvaktsfunktion, intervall	OF					

Datum	Utfört av	Notering
		1

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

Läs mer om **EVODRY Pro** - acetec.se

- Installationsanvisning
- Dimensioneringsprogram - [EvoDim](#)
- Supportcenter - support.acetec.se

