



Sorptionsavfuktare EvoDry RCF

EvoDry RCF 12 G1

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20012



Detta ingår:

- EvoDry RCF 12 G1
- Manöverpanel
- Modularkabel (15m)
- Utloppsstos
- Våtgasslang (2m)
- 2 st slangklämmor
- Extra filter



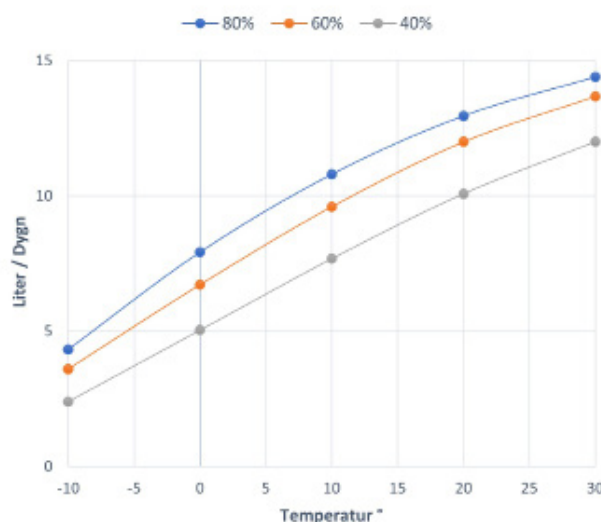
Acetec RCF 12 G1 är en sorptionsavfuktare som effektivt minskar fuktnivån i olika utrymmen såsom källare, garage, kallvind, kryppgrund och förråd. Denna avfuktare är speciellt utformad för att motstå de utmanande förhållandena i dessa områden och arbetar konsekvent för att upprätthålla en optimal fuktnivå.

Med en låg driftkostnad och energiförbrukning avfuktar EvoDry RCF 12 G1 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 RCF 12 G1

Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftsföde (m ³ / H)	30
Torrluftsföde (m ³ / H)	200
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (liter/ dygn)	12
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd	53
Avsäkring (A), Trög säkring	10A
Effekt, endast fläkt drift (W)	55
Effekt, vid avfuktning (W)	665
Dimensioner: Längd x Bredd x Höjd (mm)	380x370x255
Vikt (kg)	12,3
Hygrostatinställning (%)	20-80
Filterklass	G4

Kapacitetsdiagram RCF12



EvoDry RCF 20 G1

SORPTIONSAVFUKTARE • ART.NR 20020



Detta ingår:

- EvoDry RCF 20 G1
- Manöverpanel
- Modularkabel (15m)
- Utloppsstos
- Våtgasslang (2m)
- 2 st slangklämmor
- Extra filter

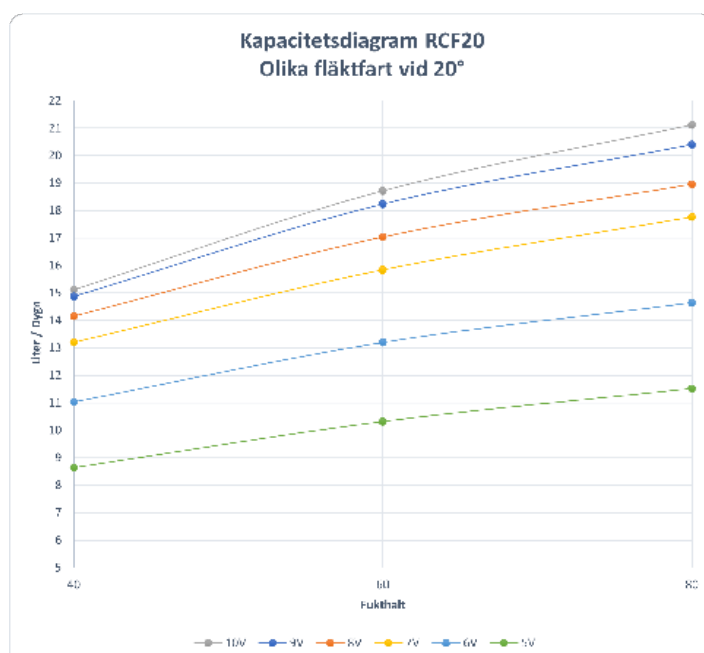


EvoDry RCF 20 G1 är en sorptionsavfuktare av hög kvalitet som är utformad för att effektivt hantera fuktproblem i områden upp till 300m³. Den har en avfuktningsskapacitet på 17,5 liter per 24 timmar vid 20°C/60% RF. Produkten är CE-märkt och kommer med AG20-garantin, vilket ger kunderna trygghet gällande produktens prestanda och hållbarhet.

Med en låg driftkostnad och energiförbrukning avfuktar EvoDry RCF 20 G1 effektivt utrymmen upp till 300m³. 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 RCF 20 G1

Arbetsområde (°C)	-20 till +40
Våtluftsflöde (m ³ / H)	42
Torrluftsflöde (m ³ / H)	295
Kapacitet, vid 20°C / 60% RF, (liter/ dygn)	17,5
Ljudnivå, dB(A), 3m avstånd	56
Avsäkring (A), Trög säkring	10A
Effekt, endast fläktdrift (W)	88
Effekt, vid avfuktning (W)	900
Dimensioner: Längd x Bredd x Höjd (mm)	380x370x255
Vikt (kg)	12,4
Hygrostatinställning (%)	20-80
Filterklass	G4



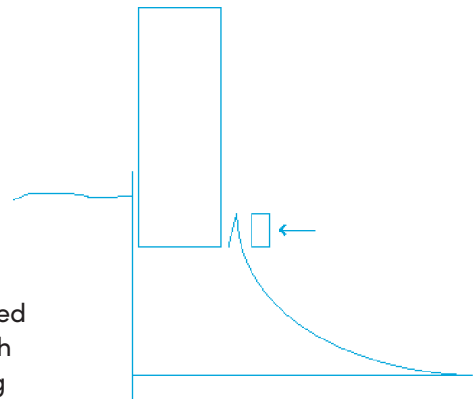
Installation

FÖRBEREDELSE

Städa marken från organiskt material, d.v.s. växter m.m. samt byggmaterial.

Viktigt! För bästa funktion och lägsta energiförbrukning görs utrymmet tätt.

Täck marken med åldersbeständig plastfolie, läggs omlott ca 50 cm. För bästa täthet (funktion) rekommenderar vi att plasten fästes i nederkant grundbalk med isolerbrickor alt. regel och spikplugg. Plasten viks dubbel mot balk/grundmur och sträcks något mellan varje fästpunkt. Täta alla ventiler utom den där våtgasslag dras ut.



STEG FÖR STEG GUIDE

- 1) Placera avfuktaren i högt läge på till exempel ett lecablock, markisoleringskiva eller på medföljande emballage. Räta ut två emballageskivor som finns i kartongen. Minst 50 cm utrymme mellan filter och vägg.
- 2) Montera våtgasslang på utloppsplåt med slangklammer.
- 3) För in slangen genom ventil från utsida. Täta baksidan på utloppsplåten med till exempel silikon mot grundbalk. Fäst utloppsplåten i grundbalk med två stycken skruvplugg (medföljer ej).
- 4) Montera våtgasslang på avfuktaren med slangklammer.
- 5) Montera ev. torrluftskanaler på avfuktarens anslutningsstosar för bättre spridning av torr luft i utrymmet. Slangar ska ligga sträckta i mjuka böjar och kapas och placeras förslagsvis enligt ritning för respektive husmodell. OBS! Slangar får ej vikas, veckas eller lämnas i ej utsträckt läge.
- 6) Anslut modularkabel i avfuktare och dra upp kabel till bostaden. Montera manöverpanel **väl synlig** i bostaden och anslut modularkabel i panelen.
- 7) Anslut avfuktaren till jordat eluttag 1-fas 230V, 10A, trög säkring.
- 8) Kontrollera att manöverpanelen visar att maskinen har kontakt och rimliga värden.
- 9) Lämna reservfilter, garantibevis och den här broschyren till husägaren.

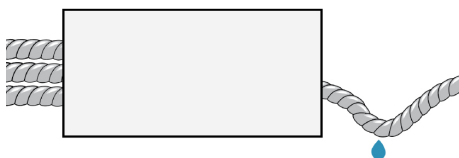
MONTERING

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 (80mm) förs ut ur betjänat utrymme och ansluts till utloppsplåten som monteras på utsida vägg. Våtgasslang ej över 1,5 m.

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.

Håltagning i våtgasslangen vid installation av avfuktare

Våtgasslangen ska hållas så kort som möjligt för att undvika kondensbildning i slangen. Alternativt kan ett litet kondenshål (ca 3–5 mm) tas i slangens lägsta punkt (lägre än avfuktarens våtgasanslutning) så att eventuell kondens kan droppa ut och inte hamna i avfuktaren. Detta påverkar inte avfuktarens kapacitet då det endast rör sig om ytterst små mängder kondensvatten. Man kan också isolera slangen utvändigt eller om möjligt montera slangen med fall (lutning) mot utloppsplåten.



SKÖTSELANVISNING

Avfuktaren kräver ett minimum av skötsel, vilket är mycket enkelt och består endast av filterbyte och invändig rengöring (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 insexsnickel.

Detaljerad skötselinstruktioner finns längre ner i denna manual.

Drift RCF

Larm

Service Behövs

Filterlarm. Byt filter.

Larm återkommer var 12:e månad.

Klimatlarm.

Gör funktionskontroll och kontrollera anledning till att klimatet i krypgrunden ligger inom riskområde.

Funktionskontroll finns på: support.acetec.se

Fukt och mögelproblem beror på tre olika faktorer: **relativ fukthalt, temperatur och tid**.

I diagrammet nedan kan man se var riskområdet för fukthalt i relation till temperatur finns. Kortvarigt kan man dock befinna sig ovanför kurvan utan risk.

Styrningen i RCF övervakar alla faktorer: Relativ fukthalt, temperatur och tid.



Processluft

Fuktig luft som ska avfuktas.

Våtluft

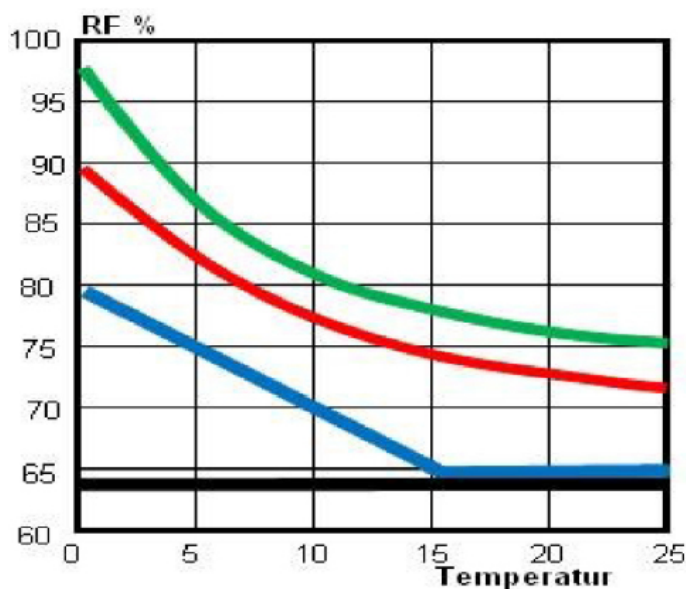
Fuktmättad svag luftström som bortför fukten från betjänat utrymme.

Torrluft

Torr och något uppvärmd luft som sprids i betjänat utrymme.

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 tänds **röd** lysdiod på manöverpanelen och aktuellt larm indikeras på visningsmeny.



Grön Risk för mögel efter ca: 30 dagars varaktighet.

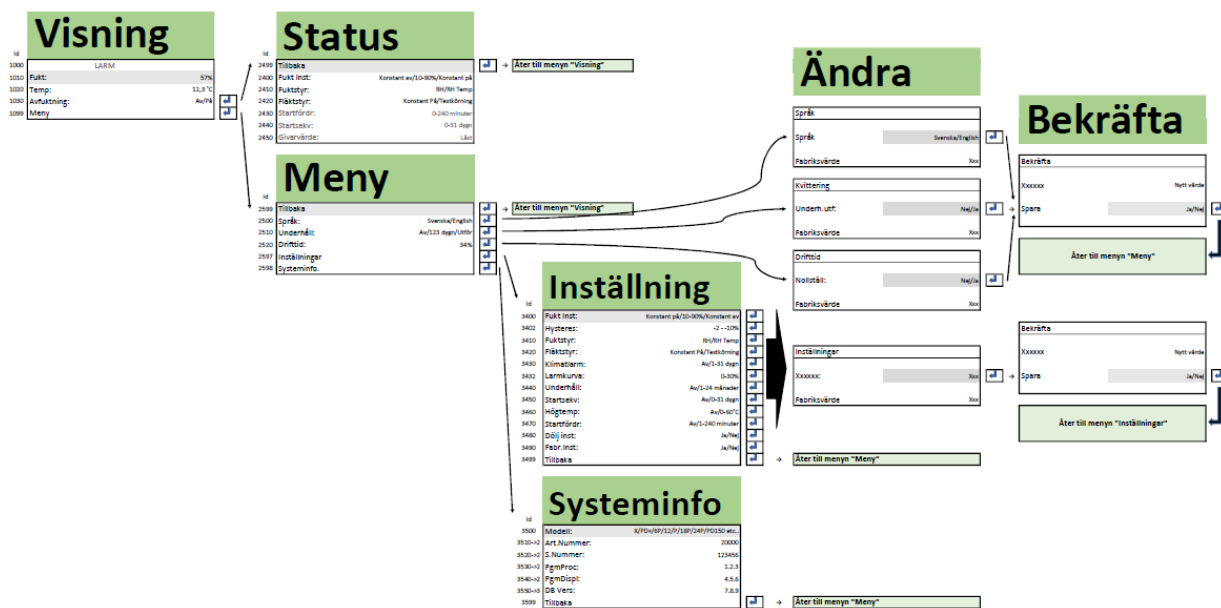
Röd Klimatlarm: Om luftfuktigheten ligger över röd kurva i mer än antalet inställda dygn utgår larm.

Blå Fuktstyrningsläge RF + temp
Vid fuktstyrning i läge RF + temp styrs avfuktaren av både rel fukthalt och temperatur enligt blå kurva. Fuktinställning 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 Fuktstyrningsläge RF
När fuktstyrningen ställs i läge RF arbetar avfuktaren mot det inställda fuktvärdet utan hänsyn till temperatur.

MENYSYSTEM EVODRY

Via lättnavigerat menysystem kan man kontrollera driftsstatus, inställningar, larm med mera. Fullständig manual går att nå via QR-koden på nästföljande sida.



EVODRY RCF 20

Fläkthastighetsläge hög
respektive låg via omkopplare.

EVODRY RCF 12

Fläkthastighet fast.

MONTERING / INSTALLATION

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



KORT SAMMANFATTNING

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).

FABRIKSINSTÄLLNINGAR EVODRY RCF

Språk - Svenska
Underhåll / Service - 180 dygn
Fuktinställning - 60%
Fuktstyrningsläge - RF (relativ fukthalt)
Fläktstyrningsläge - Konstant på
Startfördröjning - Av
Startsekvens - Av

FABRIKSINSTÄLLNINGAR EVODRY RCF

Hygrostat (fukthalt) - 60%
Fläktdrift - Fläktläge 1

EvoDry Manöverpanel MPO

Fullständig manual finns på acetec.se

Manöverpanelens display är normalt släckt.

Driftsstatus indikeras av lysdiod som kan ändra färg.

- Grön lysdiod = normal drift
- Gul lysdiod = dags för underhåll / service
- Röd lysdiod = larm

Via manöverpanelen kan ett antal värden avläsas och inställningar göras. Genom att trycka på en av knapparna tänds displayen upp.

VISNING

Fukthalt, temperatur och driftsläge visas.

Stå på raden Avfuktning. Tryck  = status.

Stå på raden Meny. Tryck  = vidare i menysystemet.

STATUS

Här avläses inställda värden.

MENY

Här görs alla inställningar.

Språk	- Språkval
Underhåll	- Kvittera underhåll vid utförd service
Drifttid	- Nollställa drifttid
Inställningar	- Driftsinställningar för avfuktningssystem
Systeminfo	- Här finns modellbeteckning, artikelnummer, serienummer, programversion.

MONTERING AV MANÖVERPANEL

- Manöverpanelen monteras direkt på en plan yta.
- Kabel kan dras uppåt, nedåt eller rakt bakåt.
- För montering nedåt måste bakstycket skruvas loss och vändas. Det görs genom att lossa dom fyra skruvarna i hörnen.

Öppna luckorna på framsidan av manöverpanelen och skruva fast mot underlaget. Stäng åter luckorna.

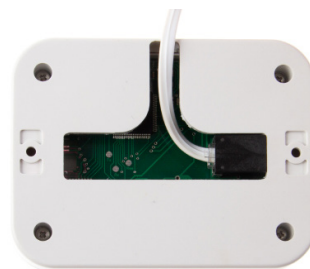
Scanna QR-koden nedan för att ta del av mer detaljerad information om manöverpanelen MPO och styrutrustningen EDC 1.0:



Startar upp och visar logotyp innan startside



Startside



Larm

Larm	Avfuktar	Fläkt på	Kvitteras	Orsak	Åtgärd
Processorkortet har tappat kontakt med displayen	Vid behov	Enl. inst.	Auto	Problem med processorkort, display eller kabel	Kontrollera kablar och kontakter, ev. nya kort
Displayen tappat kontakt med processorkortet	Vid behov	Enl. inst.	Auto	Problem med processorkort, display eller kabel	Kontrollera kablar och kontakter, ev. nya kort
Klimatlarm	Ja	Ja	Ja	Fukthalt över larmkurvan i x antal dagar	Kontrollera funktion
Högtemplarm	Nej	Nej	Auto (*1, *2)	Processlufttemperatur (omgivningstemperatur) högre än inställt värde	Kontroller temperatur och öka ev. inställt värde
Underhåll	Vid behov	Enl. inst.	Ja	Lång tid sedan förra underhållet	Utför service
Databas fel	Vid behov	Enl. inst.	Auto	Programversioner i processorkort och display missstämmer	Nytt processorkort samt display behövs
Fukt Sensor, fel	Nej	Nej	Auto	Fuktsensorn på processorkortet trasigt	Nytt processorkort behövs

- Klimatlarm återställs genom att bryta matningsspänning, se "Klimatlarm".
- Underhållslarm kvitteras via manöverpanel se "När du gjort underhåll på avfuktaren"
- Övriga larm autokvitteras.

Klimatlarm

Klimatlarm återställs genom att bryta matningsspänning.
Klimatlarm kan orsakas av några olika faktorer:

- För högt tillskott av fukt i utrymmet som ska avfuktas (för liten kapacitet, större model kan krävs).
- Trasigt avfuktare, gör funktionskontroll.

När du gjort underhåll på avfuktaren:

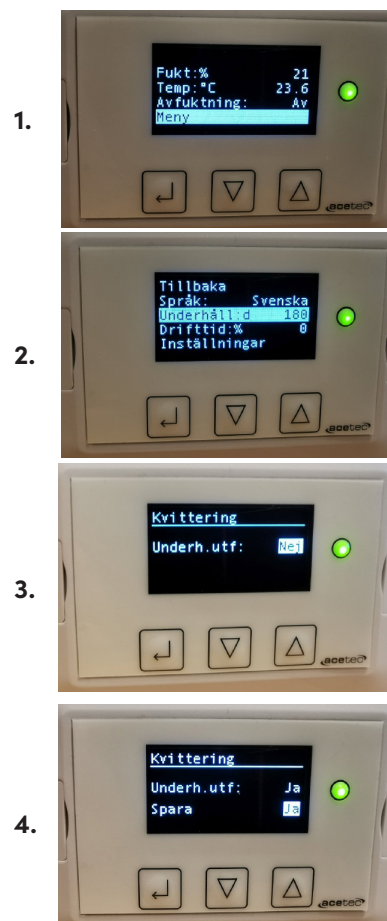
1. Stega ner till raden "Meny" med och tryck
2. Stega ner till raden "Underhåll" med och tryck
3. Välj "Ja" med och tryck
4. Bekräfta med "Ja" och tryck

Nu nollas larmet och du får nya dagar till nästa underhåll behövs.

Notering:

(*1) 3°K hysteres.

(*2) Processorkort versioner före 1.0.3 måste strömmen brytas för kvittering av högtemplarm.



Skötsel RCF

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

- Dra ur stickkontakten ur eluttaget.
- Filter byts 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.



1. Bryt elmatning genom att dra ut stickkontakten.



2. Byt filter. Manöverpanelen ger larm när filter ska bytas.

Rengöring var 3:e år



1. Bryt elmatning
2. Öppna locket med 3mm insexnyckel.



3. Dammsug avfuktaren invändigt.
4. Återmontera i omvänd ordning.

TILLBEHÖR

EvoDry RCF

Reservfilter 3-pack

Reservfilter 20-pack

Art. nr

20512

20513

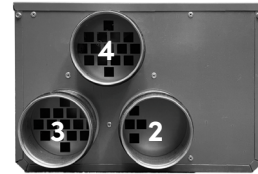
Exempel kanaldragning RCF 20

KANALDRAGNING

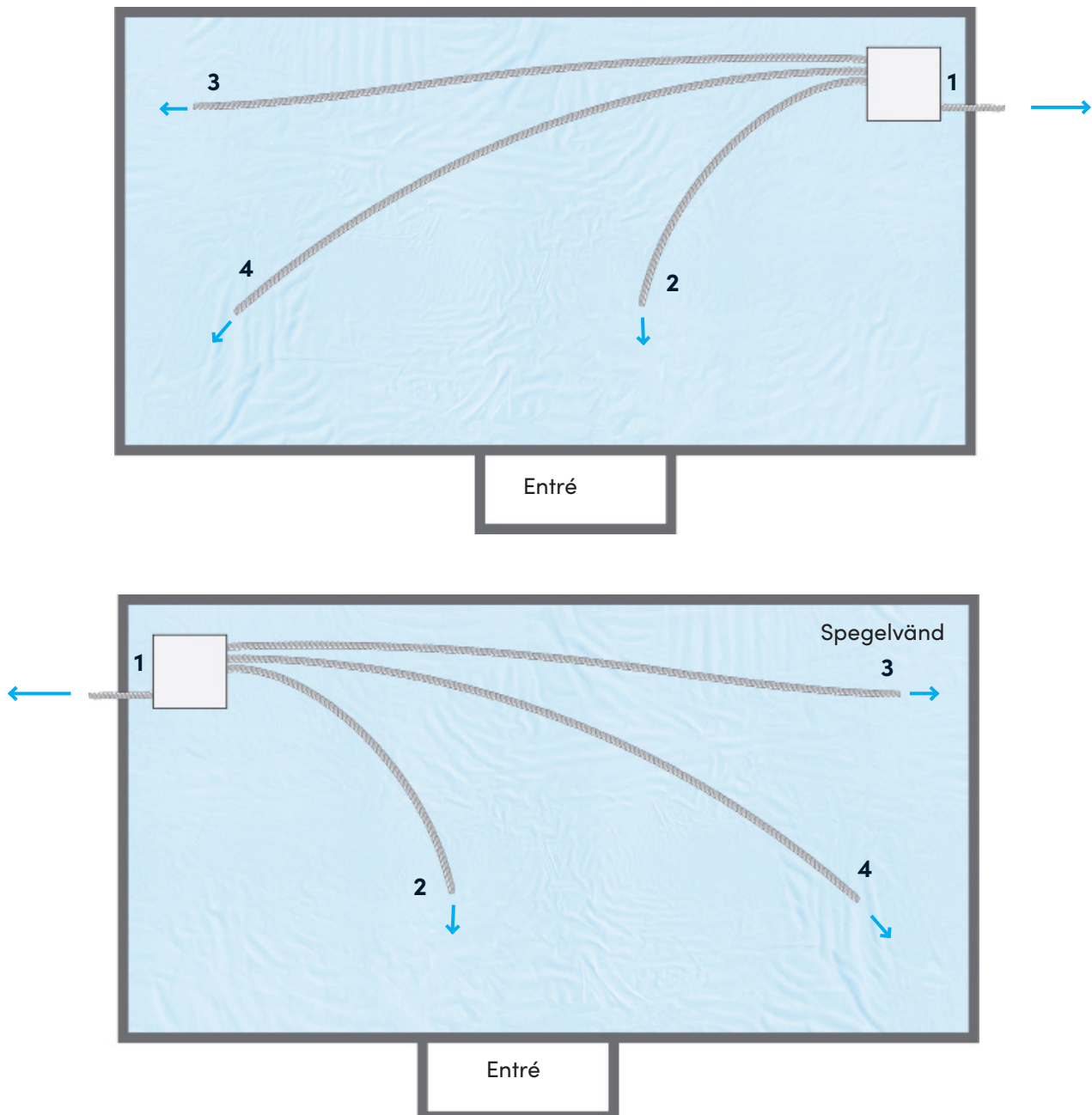
Nedan visas exempel på hur slangar (slangpaket går att köpa som tillbehör) kan anslutas från torrluftsstosarna.

Illustrationerna avser **EvoDry RCF 20**, som har tre torrluftsstosar.

EvoDry RCF 20

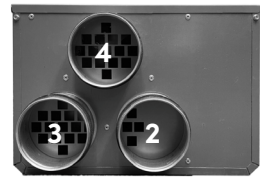


Observera att stös 2 har lägre luftflöde än stös 3 och 4.

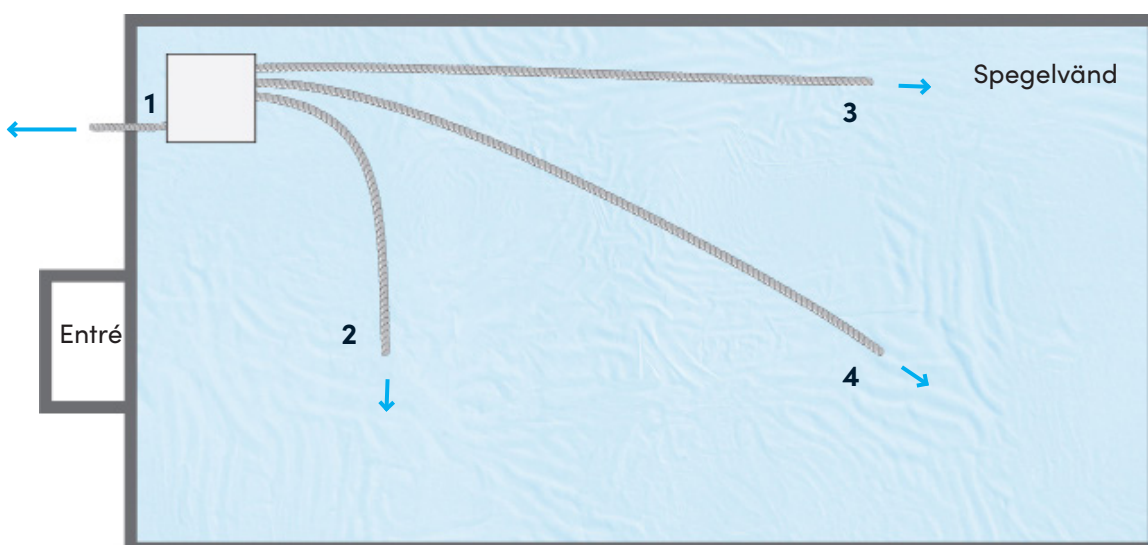
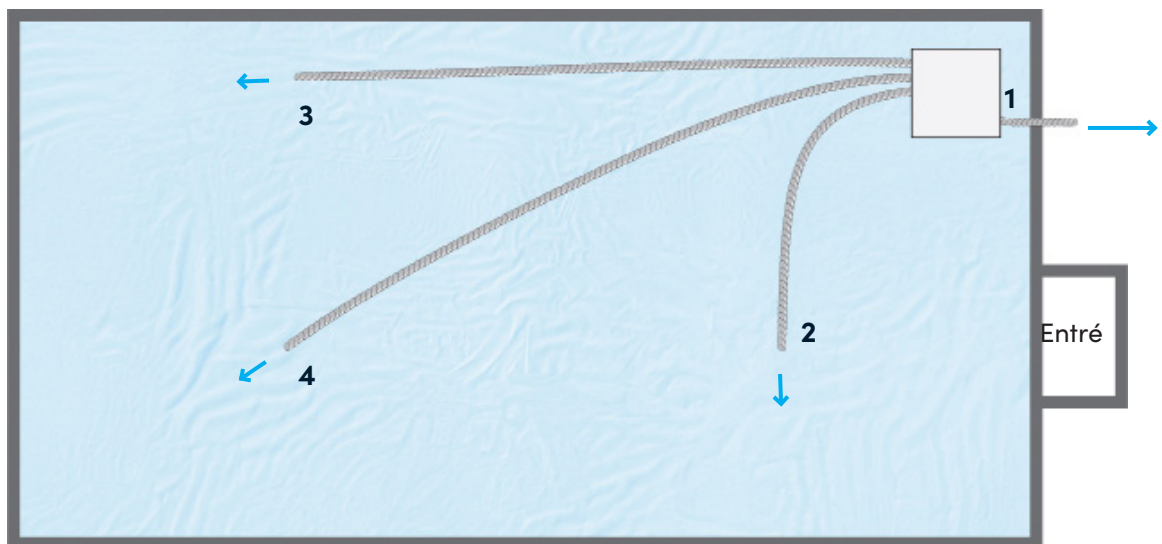


Exempel kanaldragning RCF 20

EvoDry RCF 20



Observera att stös 2 har lägre luftflöde än stös 3 och 4.

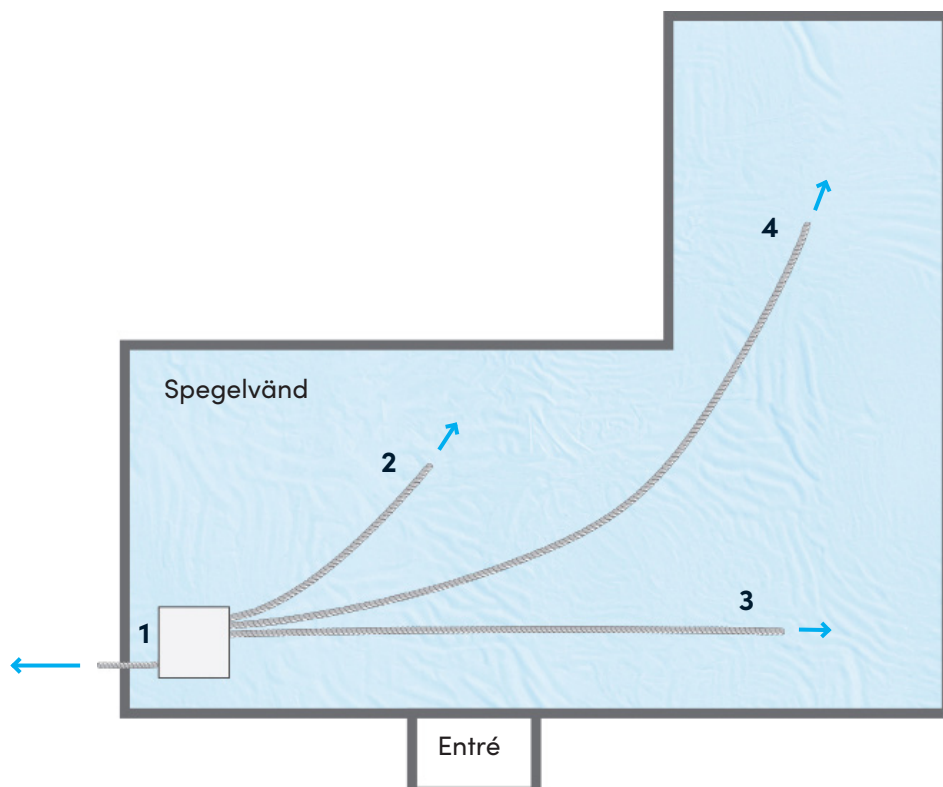
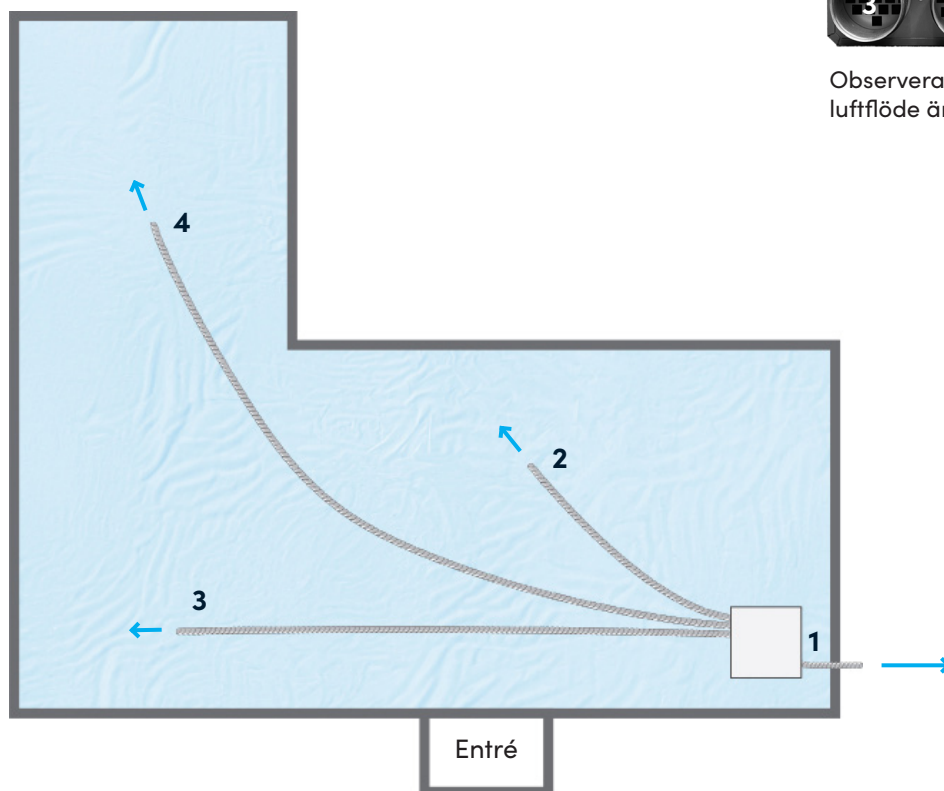


Exempel kanaldragning RCF 20

EvoDry RCF 20



Observera att stös 2 har lägre luftflöde än stös 3 och 4.

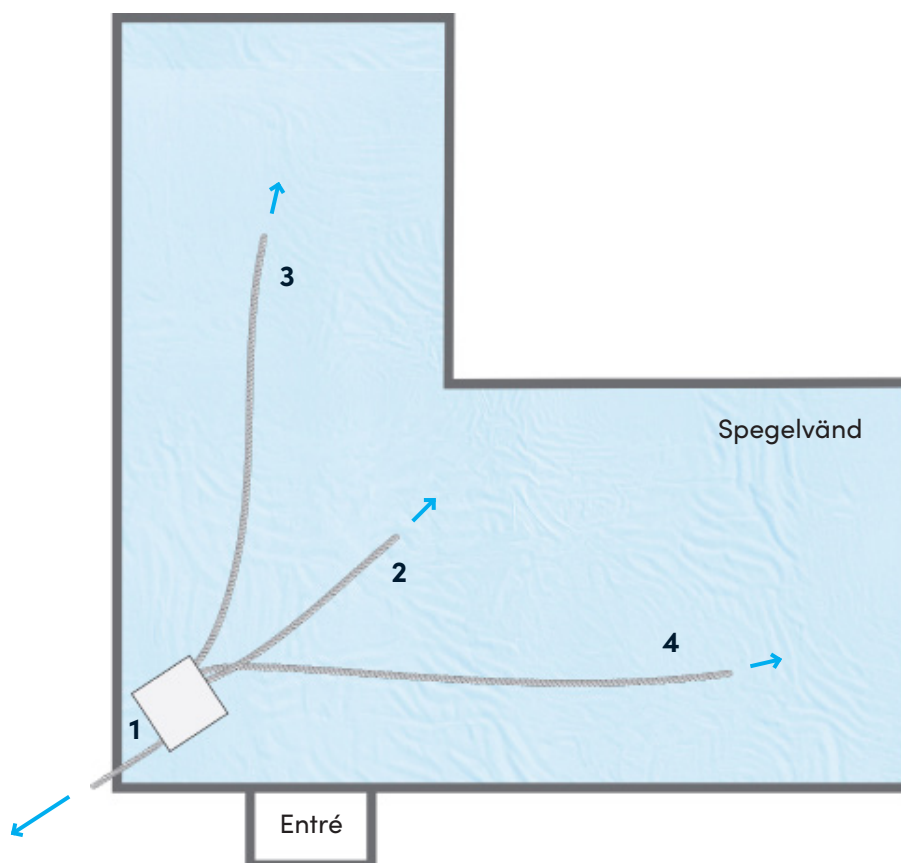
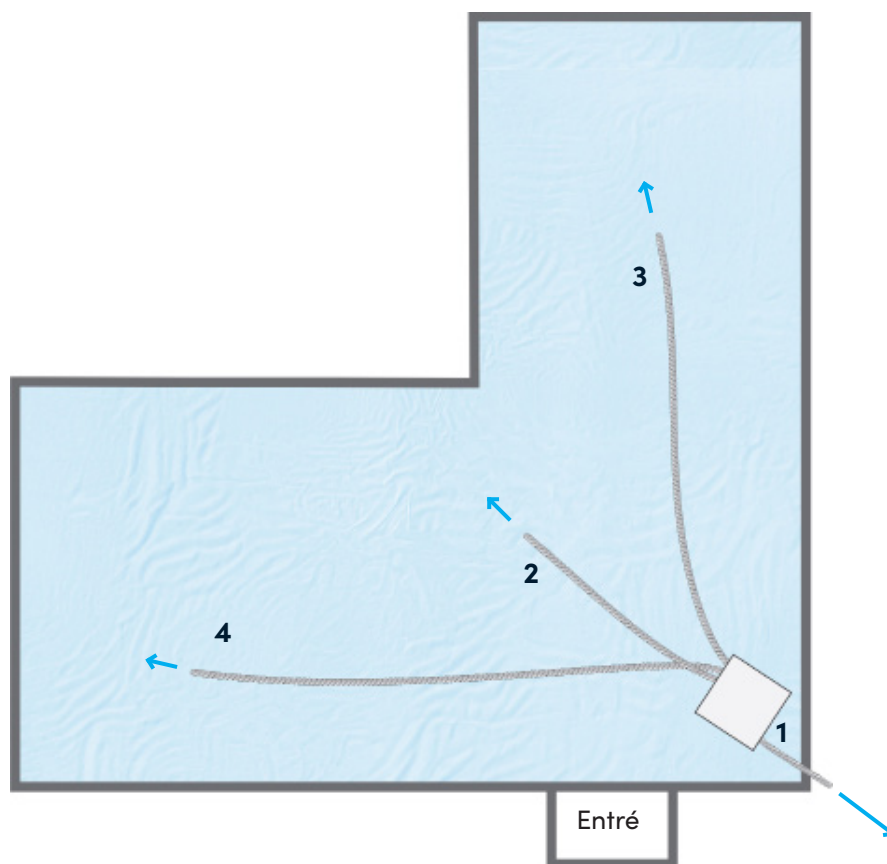


Exempel kanaldragning RCF 20

EvoDry RCF 20



Observera att stös 2 har lägre luftflöde än stös 3 och 4.





 Email

sales@acetec.se
www.acetec.se

 Telefon

010-28 80 110
+ 46 10-28 80 110

 Adress

Fabriksgatan 9
942 36 Älvsbyn, Sverige