AVFUKTARE

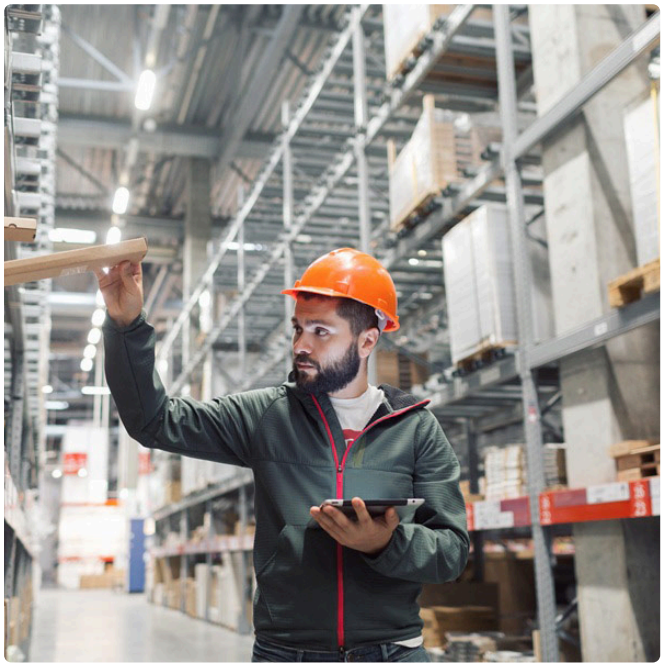
# EvoDry RCF 20 G1

**Artikelnummer:** 20020

INNOVATION

SVENSKTILLVERKAT

PRESTANDA



acetec
Improving Indoor Comfort

# Broschyr

**ART. NR: 20020 • EAN: 7350070006253**

**EvoDry RCF 20 G1** är en sorptionsavfuktare utvecklad för effektiv hantering av fuktproblem. Den har en avfuktningskapacitet på upp till 17,5 liter per dygn vid 20°C och 60% RF. Produkten är CE-märkt och omfattas av AG20-garantin, vilket ger trygghet avseende prestanda och hållbarhet.

EvoDry RCF 20 G1 är utvecklad med fokus på energieffektiv drift och lämpar sig för utrymmen upp till 300 m³. Via energisparläge kan avfuktaren anpassa driften efter temperatur och relativ luftfuktighet för behovsstyrd avfuktning. Den medföljande manöverpanelen visar driftstatus, aktuell luftfuktighet och eventuella klimatlarm samt möjliggör enkel justering av driftinställningar.

### Följande ingår:

- Sorptionsavfuktare EvoDry RCF 20 G1
- Manöverpanel MPO-01 med EDC 01-styrning
- Modularkabel (15 m)
- Våtgasslang (2 m)
- Utloppsenhet

EvoDry-avfuktare är tillverkade och kvalitetssäkrade i Älvsbyn, Sverige.

Med manöverpanel MPO-01 får du överblick och full kontroll av avfuktaren.

## Typiska applikationsområden

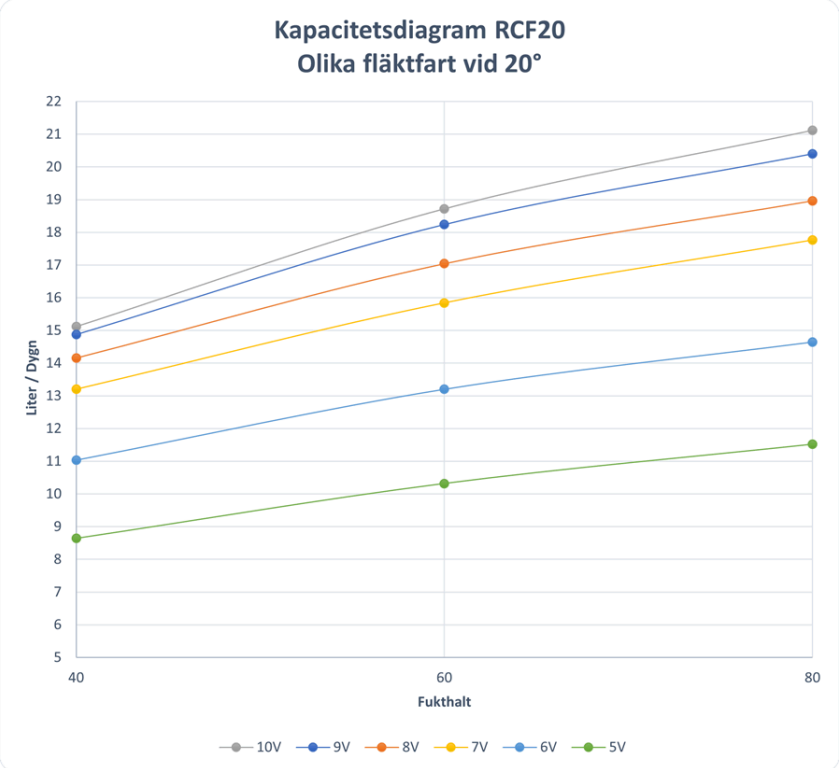
1. **Krypgrund:** EvoDry RCF-avfuktare sänker effektivt luftfuktigheten och motverkar mögel. Det lättare undertryck som skapas reducerar ”jordlukt” och kan bidra till något varmare golv. Den externa displayen ger full kontroll över utrymmets klimat.
2. **Kallvind:** I kallvindar kan fukt och kondens orsaka mögelpåväxt – särskilt efter fönsterbyte eller tilläggsisolering i äldre hus. Med en RCF-avfuktare hålls den relativa luftfuktigheten på en nivå där mögel inte får förutsättningar att utvecklas.
3. **Garage:** I garage uppstår ofta hög fuktbelastning från fordon, portar och temperaturskillnader. En RCF-avfuktare håller luften torr och skyddar byggnad, inredning och verktyg mot skadliga fuktnivåer.

**För teknisk rådgivning eller offertförfrågan, kontakta sales@acetec.se**

# Teknisk data

| Specifikation | Värde |
|---|---|
| Lämplig upp till (m³) | 300 |
| Manöverpanel | Ja |
| Våtluftsflöde (m³/h) | 27 / 42 |
| Torrluftsflöde (m³/h) | 247 / 295 |
| Kapacitet vid 20°C/60% RF (l/24h) | 17,5 |
| Ljudnivå (dBA) | 56 |
| Avsäkring (A) | 10 |
| Effekt, fläkt, nom (W) | 88 |
| Effekt, vid avfuktning (W/h) | 900 |
| B x H x D (mm) | 370 / 255 / 380 |
| Vikt (kg) | 12,6 |

# Kapacitetsdiagram



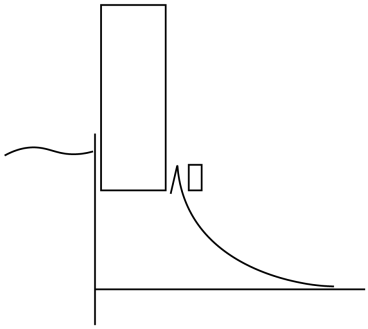
# Installationsanvisningar

**ART. NR: 20020 • EAN: 7350070006253**

## Förberedelse (krypgrund)

Städa och rensa marken från organiskt material, till exempel växter, löv och byggrester.

För bästa funktion och lägsta energiförbrukning bör utrymmet **göras så tätt som möjligt**. Täck marken med åldersbeständig plastfolie som läggs omlott med cirka 50 cm överlapp. För optimal täthet rekommenderas att plasten fästs i nederkanten av grundbalken med isolerbrickor eller med regel och spikplugg. Vik plasten dubbel mot balken eller grundmuren och sträck den lätt mellan varje fästpunkt. Täta alla ventiler – utom den som används för våtgasslangen.



Plasten fästs i nederkanten av grundbalken.

## Montering

Avfuktaren ska installeras av kvalificerad person i enlighet med installationsanvisning. Säkerställ att installationsplatsen uppfyller kraven för drift och serviceutrymme innan installationen påbörjas.

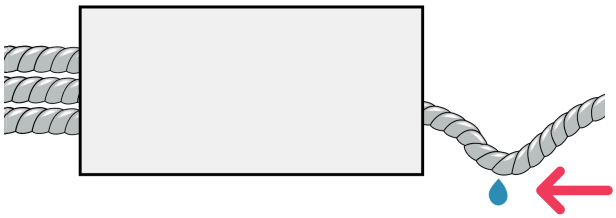
Avfuktaren är avsedd för installation **endast inomhus** eller i ett **väderskyddat utrymme**. Den får inte installeras i miljöer med aggressiva eller explosiva gaser, och får inte utsättas för vattenstänk eller sänkas ner i vatten. Avfuktaren placeras i det utrymme som ska avfuktas. Våtgasslangen (80 mm) förs ut ur det betjänade utrymmet och ansluts till utloppsplåten som monteras på utsidan av väggen. Använd den medföljande våtgasslangen. Slangen bör inte förlängas eller ersättas med en slang som är längre än den medföljande slangen.

En kanal eller slang kan monteras på avfuktarens stos för att sprida den torra luften jämnt i utrymmet. Även sugsidan, där den fuktiga luften tas in, kan anslutas med tillbehöret **processluftsstos**. Elanslutning sker via kabel med stickkontakt till jordat eluttag, 1×230 V, med egen säkring 10A trög.

**Se steg för steg-installationsanvisning på följande sida.**

# Litet kondenshål i våtgasslang vid installation

Våtgasslangen ska hållas så kort som möjligt för att undvika kondensbildning i slangen. Slangen kan även isoleras utvändigt eller, om möjligt, monteras med fall (lutning) mot utloppsplåten.



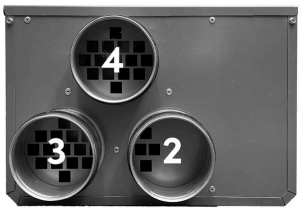
Alternativt kan ett **litet kondenshål (ca 3–5 mm)** göras i slangens lägsta punkt, som ska vara placerad lägre än avfuktarens våtgasanslutning, så att eventuell kondens kan rinna ut i stället för att rinna tillbaka in i avfuktaren. Hålet fungerar som ett "vattenlås" och påverkar inte avfuktarens kapacitet, eftersom det endast rör sig om mycket små mängder utfälld fukt.

# Steg för steg-installationsanvisning (krypgrund)

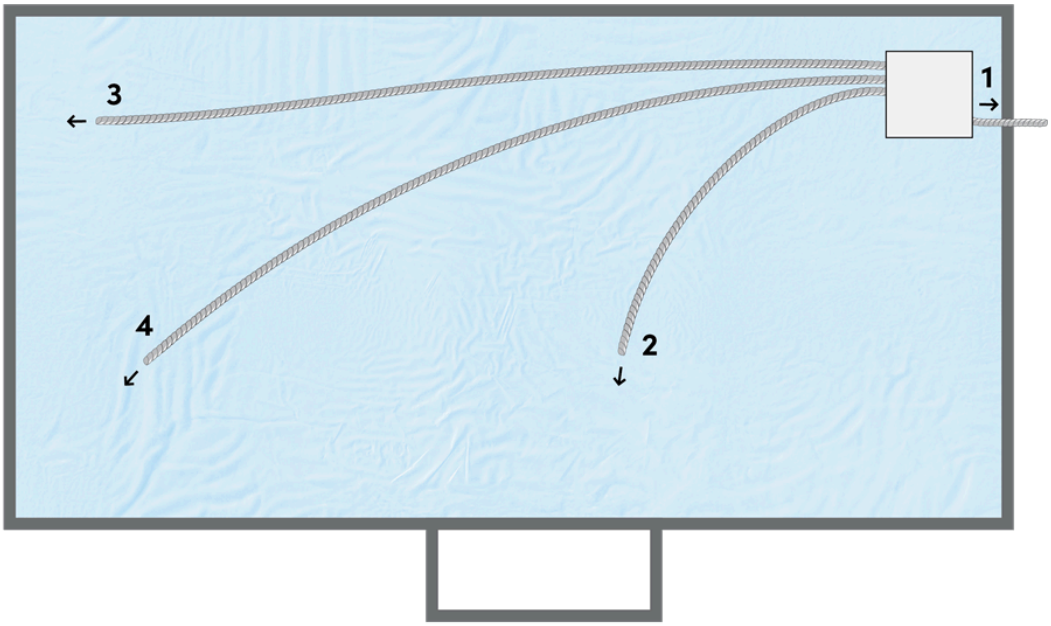
1. Se till att utrymmet är förberett för installation av avfuktaren enligt anvisningarna på föregående sida.
2. Placera avfuktaren i ett upphöjt läge, till exempel på lecablock eller en isolerskiva. Se till att den är placerad med “This side up” uppåt. Det bör finnas minst 50 cm fritt utrymme mellan filtret och väggen.
3. Montera våtgasslangen på utloppsplåten med slangklammer.
4. För in slangen genom ventilen från utsidan. Täta baksidan av utloppsplåten mot grundbalken med till exempel silikon. Fäst utloppsplåten i grundbalken med två skruvpluggar (medföljer ej).
5. Montera våtgasslangen på avfuktaren med slangklammer.
6. Montera eventuella torrluftskanaler på avfuktarens anslutningsstosar för bättre spridning av torr luft i utrymmet. Slangar ska ligga sträckta i mjuka böjar och kapas. Slangar får inte vikas, veckas eller lämnas i outsträckt läge.
7. Anslut modularkabeln i avfuktaren och dra upp kabeln till bostaden. Montera manöverpanelen i ett varmt, väderskyddat utrymme **där den är väl synlig och lättåtkomlig för brukaren**. Placera den inte på kallvind eller i krypgrund. Anslut därefter modularkabeln i panelen (monteringsanvisning under sektionen "Manual").
8. Anslut avfuktaren till ett jordat eluttag, 1-fas 230 V, 10 A, trög säkring.
9. Kontrollera att manöverpanelen visar kontakt med avfuktaren och rimliga värden.
10. Lämna reservfilter, garantibevis och denna broschyr till husägaren.

# Exempel på kanaldragning vid installation i krypgrund

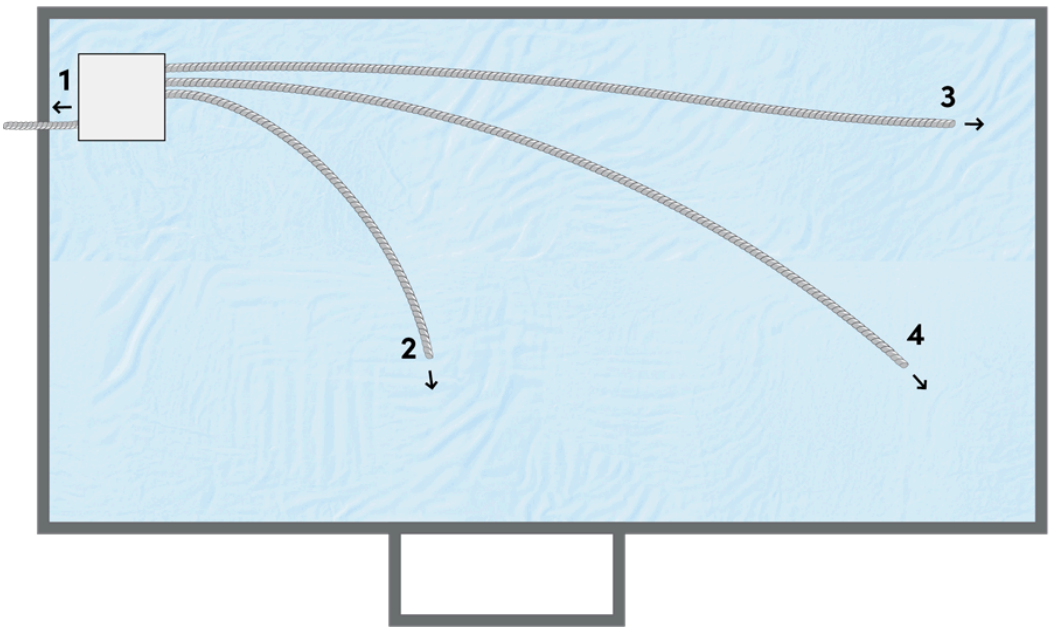
Nedan visas exempel på hur slangar kan anslutas till torrluftsstosarna. Slangpaket till **EvoDry RCF** finns att köpa som tillbehör. Illustrationerna avser **EvoDry RCF 20**, som är utrustad med tre torrluftsstosar. Den korta slangen bör anslutas till **stos 2**. Torrluftsstos för anslutning av slangar finns som tillbehör till **EvoDry RCF 12**.




***Torrluftsstosar RCF 20:*** *stos 2 har lägre luftflöde än stos 3 och stos 4.*

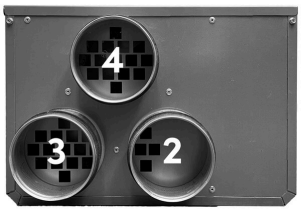



**Spegelvänd**

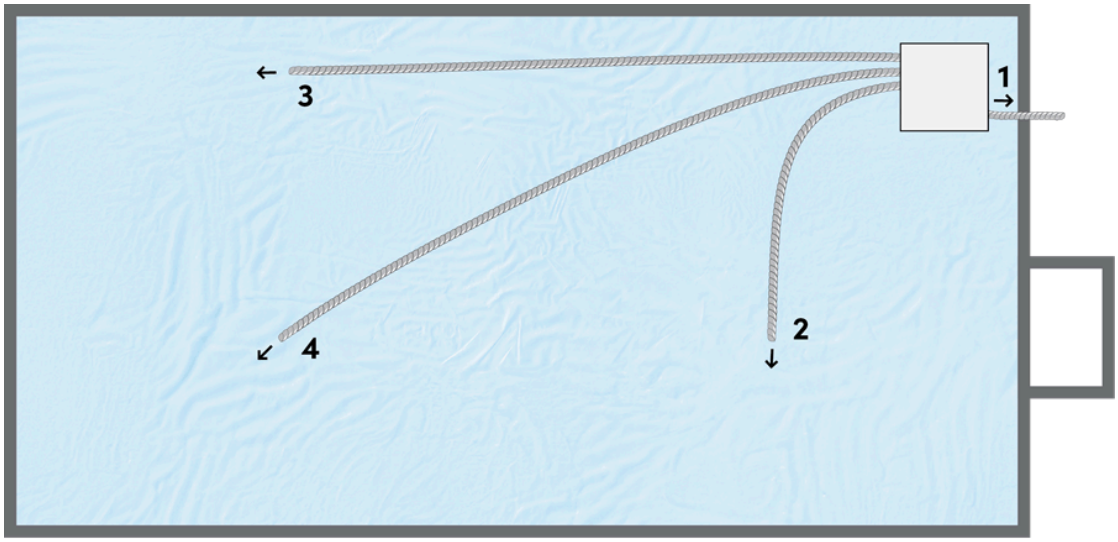


# Exempel på kanaldragning vid installation i krypgrund

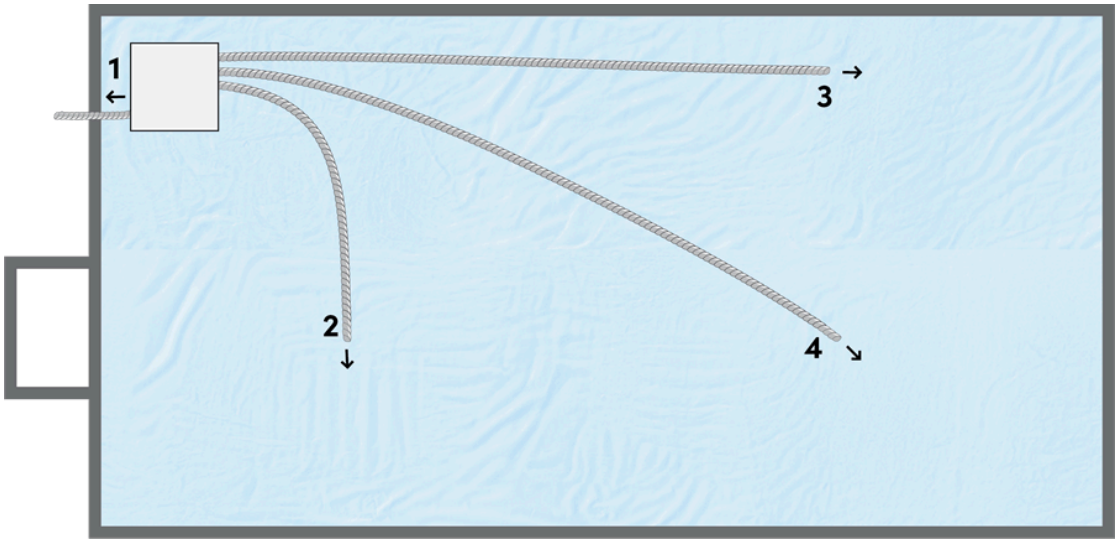
Nedan visas exempel på hur slangar kan anslutas till torrluftsstosarna. Slangpaket till **EvoDry RCF** finns att köpa som tillbehör. Illustrationerna avser **EvoDry RCF 20**, som är utrustad med tre torrluftsstosar. Den korta slangen bör anslutas till **stos 2**. Torrluftsstos för anslutning av slangar finns som tillbehör till **EvoDry RCF 12**.




***Torrluftsstosar RCF 20:*** *stos 2 har lägre luftflöde än stos 3 och stos 4.*

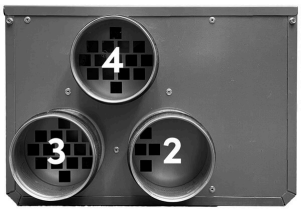



**Spegelvänd**

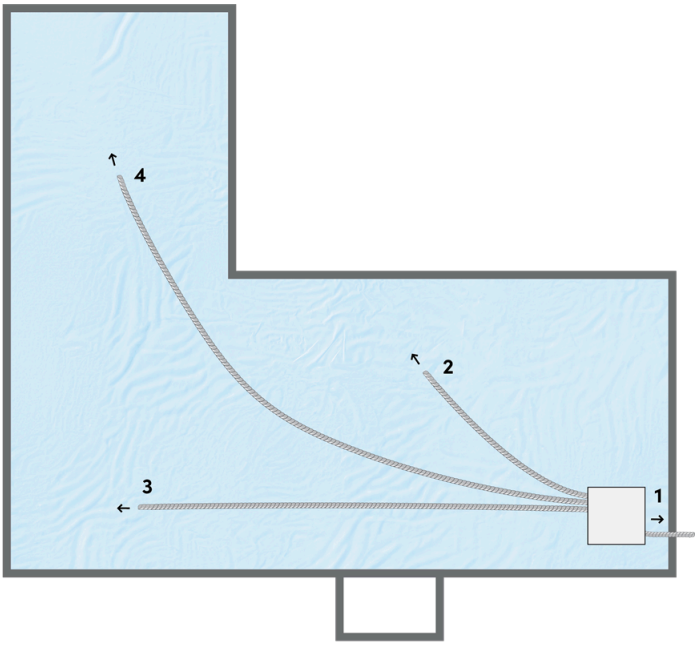


# Exempel på kanaldragning vid installation i krypgrund

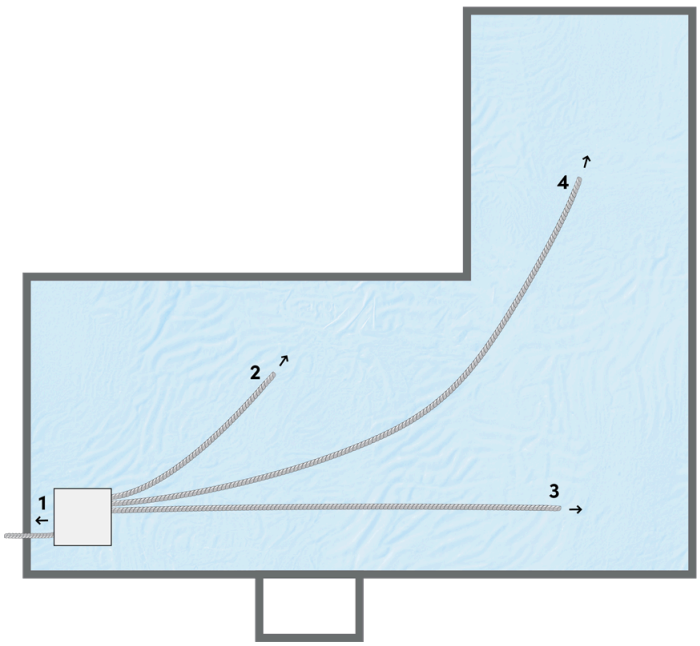
Nedan visas exempel på hur slangar kan anslutas till torrluftsstosarna. Slangpaket till **EvoDry RCF** finns att köpa som tillbehör. Illustrationerna avser **EvoDry RCF 20**, som är utrustad med tre torrluftsstosar. Den korta slangen bör anslutas till **stos 2**. Torrluftsstos för anslutning av slangar finns som tillbehör till **EvoDry RCF 12**.




***Torrluftsstosar RCF 20:*** *stos 2 har lägre luftflöde än stos 3 och stos 4.*

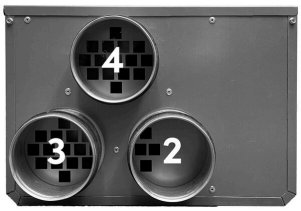



**Spegelvänd**

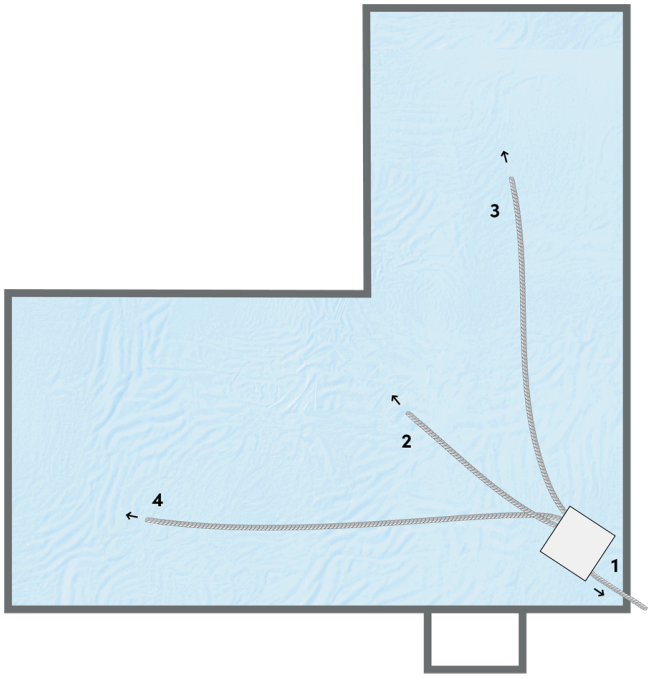


# Exempel på kanaldragning vid installation i krypgrund

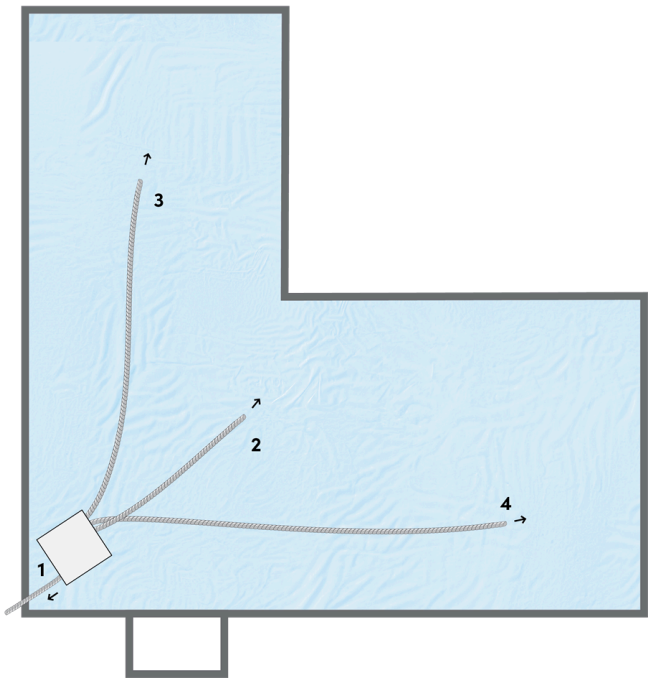
Nedan visas exempel på hur slangar kan anslutas till torrluftsstosarna. Slangpaket till **EvoDry RCF** finns att köpa som tillbehör. Illustrationerna avser **EvoDry RCF 20**, som är utrustad med tre torrluftsstosar. Den korta slangen bör anslutas till **stos 2**. Torrluftsstos för anslutning av slangar finns som tillbehör till **EvoDry RCF 12**.




***Torrluftsstosar RCF 20:*** *stos 2 har lägre luftflöde än stos 3 och stos 4.*




**Spegelvänd**



Se teknisk manual här!

# Manual

**ART. NR: 20020 • EAN: 7350070006253**

## Styrutrustning EDC 1.0

EDC-01 är en avancerad styrning som ger ökad driftsäkerhet och full kontroll över avfuktarens funktion. Alla inställningar görs enkelt via manöverpanelen (MPO-01), där även fukthalt och temperatur visas i realtid. Vid ogynnsamma klimatförhållanden visas larm direkt på panelen. Styrningen erbjuder flera inställningsmöjligheter, bland annat energisparläge och påminnelse om service, till exempel vid filterbyte.

## Manöverpanel MPO avfuktare

1,52” OLED-display med trådbunden anslutning via snabbkontakt. Manöverpanelens display är normalt släckt. Driftsstatus indikeras med en lysdiod som ändrar färg beroende på driftläge:

- **Grön lysdiod** = normal drift
- **Gul lysdiod** = dags för underhåll / service
- **Röd lysdiod** = larm, undersök larmkod

Via manöverpanelen kan flera värden avläsas och inställningar göras. Displayen tänds när någon av knapparna trycks in.

Display startar upp och visar logotyp innan startsida.

Startsidan ser ut på följande vis. Gå till meny för inställningar.

### Startsida

Fukthalt, temperatur och driftsläge visas.

Stå på raden **Avfuktning**. Tryck [↵] för att se status.

Stå på raden **Meny.** Tryck [↵] för att gå vidare i menysystemet.

**Status (avfuktning)**
Här avläses de viktigaste värdena i avfuktaren. Inget är ställbart i denna vy.

**Meny**
Här görs alla inställningar:

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

Se **menyträd** på nästföljande sida.

# Montering av manöverpanel

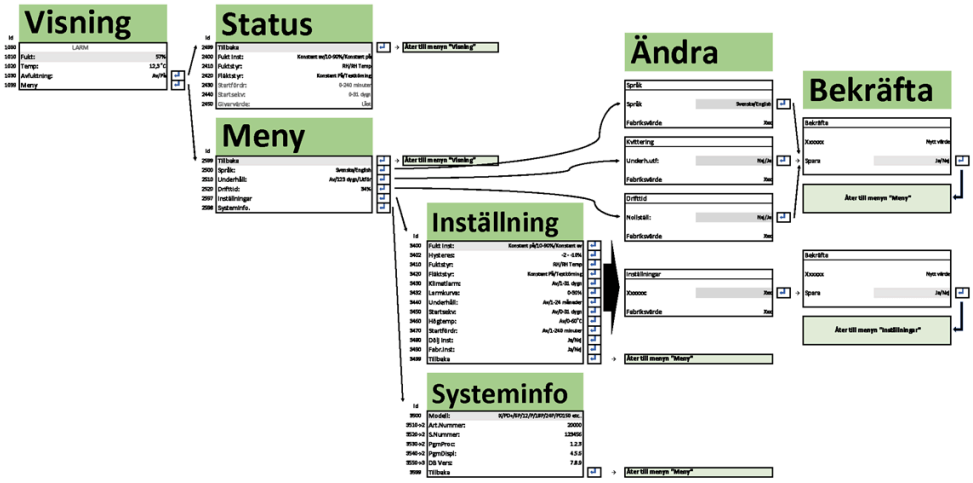
Manöverpanelen ska monteras på en väl synlig och lättåtkomlig plats för att möjliggöra regelbunden kontroll samt snabb uppmärksamhet av eventuella klimatlarm. Monteringen ska ske i ett varmt och väderskyddat utrymme. Manöverpanelen ska inte placeras på kallvind eller i krypgrund.

1. Montera manöverpanelen på en plan yta.
2. Kabeln kan dras uppåt, nedåt eller rakt bakåt.
3. Vid kabeldragning nedåt måste bakstycket skruvas loss och vändas.
4. Det görs genom att lossa de fyra skruvarna i hörnen.
5. Öppna luckorna på framsidan av manöverpanelen och skruva fast den mot underlaget.
6. Stäng sedan luckorna igen.

**I den tekniska manualen finns fler anvisningar (sektion 3.1).**

# Menyssystem EvoDry EDC 1.0

Via det lättnavigerade menysystemet kan du på manöverpanelen kontrollera driftsstatus, göra inställningar och se eventuella larm.




*För detaljerad beskrivning och bild i hög upplösning, se detta avsnitt i den tekniska manualen eller scanna QR-koden på föregående sida.*

# Fabriksinställningar EvoDry RCF

Din nya avfuktare är förinställd med värden från fabrik och normalt behöver inga parametrar ändras.

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

Se fler inställningar i den tekniska manualen.

# Fläkthastighet

- **EvoDry RCF 12 G1:** Fläkthastighet är fast och går inte att ändra.
- **EvoDry RCF 20 G1:** Fläkthastighetsläge hög respektive låg sker via omkopplare (se bild nedanför).

**Behöver du hjälp? Du kan alltid kontakta vår tekniska support. Du når den via vår webbplats.**

# Så sker avfuktningen

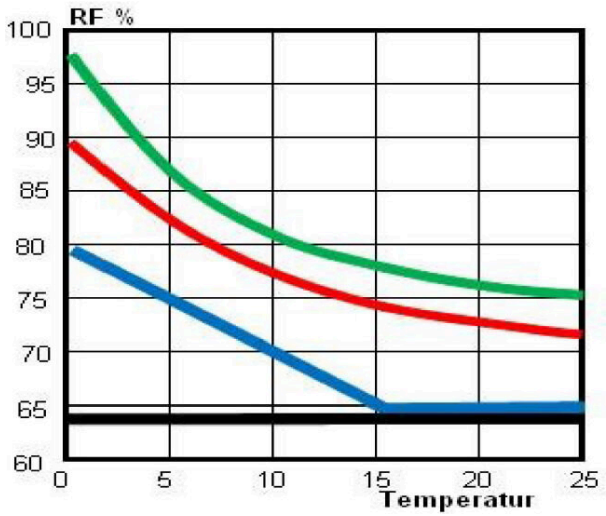
- **Processluft:** Fuktig luft som sugs in i avfuktaren för att avfuktas.
- **Våtluft:** Fuktmättad luftström som bortför fukten från det betjänade utrymmet via våtluftsslang (ingår).
- **Torrluft:** Torr, lätt uppvärmd luft som sprids i det betjänade utrymmet. Torrluftsslangar kan anslutas vid behov (tillbehör).

# Risk och larmkurva

Fukt- och mögelproblem beror på tre faktorer: **relativ fuktighet**, **temperatur** och **tid**. Styrningen i RCF tar hänsyn till dessa faktorer, vilket gör att avfuktaren kan arbeta mer behovsstyrt och energieffektivt när den körs i det läget. 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 aktiveras när fukthalten har legat över larmkurvan under det inställda antalet dygn.
- **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.

*Se teknisk manual för ändring av driftlägen.*



# Larm och hantering

| 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 | Kontrollera temperatur och öka ev. inställt värde |
| **Underhåll** | Vid behov | Enl. inst | Ja | Lång tid sedan förra underhållet | Utför service |
| **Databasfel** | Vid behov | Enl. inst | Auto | Programversioner i processorkort och display misstämmer | Nytt processorkort samt display behövs |
| **Fuktsensor, fel** | Nej | Nej | Auto | Fuktsensorn på processorkortet trasigt | Nytt processorkort behövs |

Klimatlarm återställs genom att bryta matningsspänningen, se **”Klimatlarm”** på nästa sida. Underhållslarm (t.ex. filterlarm) kvitteras via manöverpanelen, se **”När du har gjort underhåll på avfuktaren”** på nästa sida.

Läs mer i detalj om olika larm i den tekniska manualen.

- *(*1) 3°K hysteres.*
- *(*2) Processorkort versioner före 1.0.3 måste strömmen brytas för kvittering av högtemplarm.*

# Klimatlarm

Klimatlarm återställs genom att bryta matningsspänning. Klimatlarmet kan orsakas av några olika faktorer, till exempel:

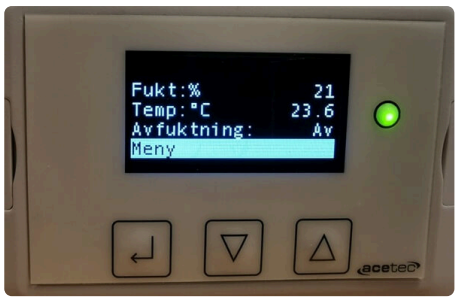
- För högt tillskott av fukt i utrymmet som ska avfuktas (för liten kapacitet, större modell kan krävs).
- Ej funktionsduglig avfuktare, gör funktionskontroll.

# 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 ↵

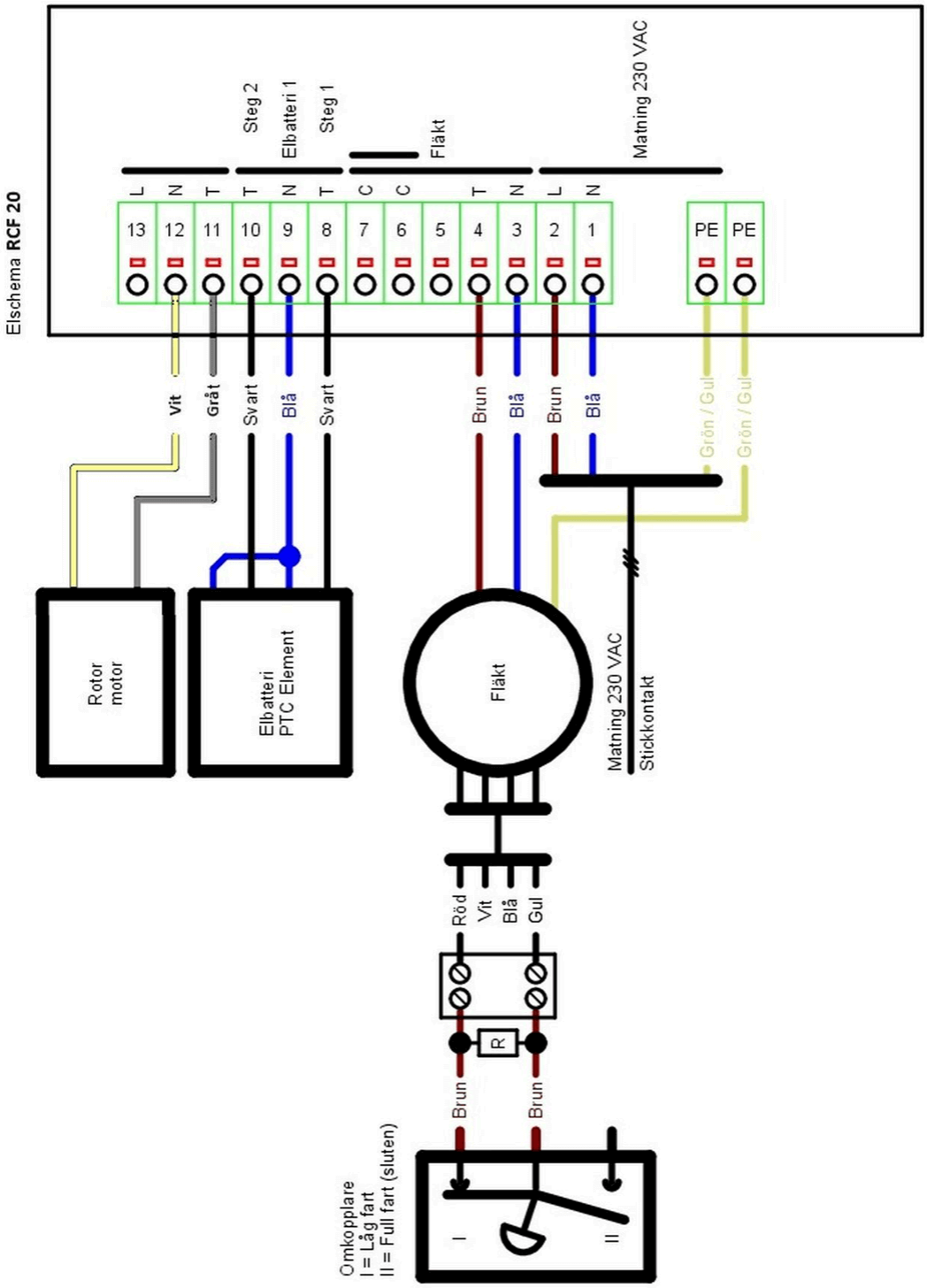
Nu nollas larmet och du får nya dagar till nästa underhåll behövs.

**Så kvitteras larm efter underhåll:**



# Elschema

**ART. NR: 20020 • EAN: 7350070006253**



# Drift och skötsel

**ART. NR: 20020 • EAN: 7350070006253**

## Skötsel

Avfuktaren kräver minimalt med skötsel. Det enda som behövs är att byta filter och rengöra insidan genom lätt dammsugning. Denna enkla underhållsrutin är dock viktig för att avfuktaren ska fungera optimalt och få en lång livslängd.

### 1) Filterbyte (ca 2 gånger per år)

1. Bryt strömmen genom att dra ur stickkontakten från eluttaget.
2. Filtret byts utan verktyg genom att greppa filtret och dra det rakt ut ur filterhållaren.
3. När filterbytet är slutfört, sätt i stickkontakten, starta avfuktaren och kvittera larmet (se manual).

*Bryt elmatning genom att dra ut stickkontakten.*

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

### 2) Rengöring

1. Bryt strömmen genom att dra ur stickkontakten från eluttaget.
2. Avfuktaren dammsugs lätt invändigt cirka vartannat år, eller oftare vid behov. Locket öppnas med insexnyckel.

*Bryt elmatning genom att dra ut stickkontakten. Öppna locket med en 3 mm insexnyckel.*

*Dammsug avfuktaren invändigt på ett varsamt sätt. Montera sedan ihop den igen.*

## Tillbehör

| Tillbehör | Artikel. nr |
|---|---|
| **Reservfilter 3-pack** | 20512 |
| **Reservfilter 20-pack** | 20513 |

*Beställ originalfilter och se fler tillbehör på [www.acetec.se](http://www.acetec.se)*

# Tekniskt datablad

ART. NR: 20020 • EAN: 7350070006253

| Specifikation | Värde |
|---|---|
| **Garantivillkor** | AG 20 |
| **CE** | Ja |
| **Avfuktningstyp** | Sorption |
| **Arbetsområde (°C)** | -20 till +40 |
| **Lämplig upp till (m³)** | 300 |
| **Styrutrustning** | EDC-01 |
| **Våtluftsflöde (m³/h)** | 27/42 |
| **Våtluftstos (mm)** | 80 |
| **Torrluftstos (mm)** | 3 x 100 mm |
| **Torrluftsflöde (m³/h)** | 247/295 |
| **Kapacitet vid 20 °C/60 % RF (l/24h)** | 17,5 |
| **Kapacitet upp till (l/24h)** | 17,5 |
| **Ljudnivå (dBA)** | 48 |
| **Hygrostatinställning (%)** | 20 till 80 |
| **Effekt, fläkt, nom (W)** | 88 |
| **Effekt vid avfuktning (W/h)** | 900 |
| **Anslutningsspänning (V)** | 1 × 230 |
| **Avsäkring (A)** | 10 |
| **IP-klass** | IP21 |
| **B x H x D (mm)** | 370 / 255 / 380 |
| **Vikt (kg)** | 12,6 |
| **Filterklass** | G4 |
| **Ytskikt / Material** | Magnelis |
| **Korrosionsklass** | C4 |

Improving Indoor Comfort


**Email**

sales@acetec.se
www.acetec.se

**Telefon**

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

**Adress**

Fabriksgatan 9
942 36, Älvsbyn, Sverige


Reservation för tryck-, språk- och översättningsfel. Vid avvikelse gäller den svenska versionen.

**Utgivningsdatum:** 14 augusti 2026