

# Anvisningar för luftavfuktare LAK 40D–120D

## Montage

### Placering

Avfuktaren får inte monteras i brandfarliga rum. Avfuktaren placeras på anvisad plats. Tänk på utrymme att komma åt servicesidan. Avfuktaren skall stå stabilt på vågrätt golv och skruvas fast i golvet om så behövs.

### Luftkanaler

Anslut spirorör till avfuktarens anslutningar. Dimension enl. avfuktarens anslutningar. Förse kanalerna med ljuddämpare, luftdon enl. önskemål och praxis. Placeras avfuktaren i lokalen som skall avfuktas kan utblåstosen förses med ett beröringsskydd.

### Elanslutning

Anslutning skall utföras av behörig elektriker. Anslutning skall göras med fast förlagd kabel. Anslut avfuktarens kraftmatning enl. bif. elschema. Anslut ev. hygrostat och styrkabel enl. bif. elschema.

### Montage av fuktgivare

Levereras hygrostaten som tillbehör placeras denna i lokalen ca 1700 mm över golvet. Lämpningen placeras denna vid returluft-intaget.

### Kontroll

Se över montage och anslutningar.

### Start

Slå på strömbrytaren på elpanelens front. Ställ ner hygrostaten så att avfuktaren startar. Kontrollera att fläkt- och kylkompressor går. OBS! kylkompressorn har en fördröjd start på 2,5 minuter. Kontrollera luftmängden. Under förutsättning att tryckfallet i kanalerna ej är för stort ställer fläkten själv in sig till rätt luftflöde, se teknisk data. Är avfuktaren försedd med elvärme – ställ in termostaten till önskad temperatur. Ställ in lämpligt värde på hygrostaten, (50–60% rel. fukt.). Vid behov kalibrera denna.



Luftriktning ►

### Dränering

Anslut avloppsröret på avfuktarens undersida med det medföljande vattenlåset. Anslutning plaströr 32 mm lägges med fall till golvbrunn.



# Anvisningar för luftavfuktare LAK 40D–120D

## Skötsel och underhåll

### Kontrollera att avfuktaren är i drift

Ställ in hygrostaten så att avfuktaren startar.

### Kontrollera indikeringslamporna

- Avfuktning = lampan lyser då kompressorn är i drift.
- Alarm = lampan lyser då något säkerhetssystem har löst ut.
- Filtervakt = lampan lyser när luftfiltret skall bytas. OBS! endast originalfilter bör användas.

### Kontrollera styrutrustningen – att rätt börvärde är inställt på hygrostaten

Lämpligt värde 50–60% rel. fuktighet. Vid behov kalibrera denna.

### Kontrollera avfuktnings-kapaciteten

Kontrollera kylsystemets synglas, vid drift skall ej nämnvärda bubblor förekomma.

Kontrollera att ingen onormal isbildning förekommer på förångaren.

### Kontrollera avfrostningen

Avfuktaren är försedd med automatisk avfrostnings-automatik som känner av avfrostningsbehovet 2 gånger i timmen.

**Standardutförande:** Avfrostningsuret stannar kompressorn, medan fläkten är i drift.

När ev. isbildning på förångaren har smält startar åter kompressorn.

**Hetgasutförande:** Avfrostningsuret stannar fläkten medan kompressorn är i drift.

Magnetventilen i hetgasledningen är öppen och varmgas sprutas in i förångaren.

När ev. isbildning har smält på förångaren stänger magnetventilen och fläkten startar åter.

### För att avfuktaren skall bibehålla sin kapacitet samt för att inte utsättas för onormalt slitage skall:

- Luftfiltret bytas när filtervakten larmar.
- Kontrollera att inget onormalt ljud kommer från kompressor eller fläkt.
- Kontrollera köldmediefyllningen.
- Kontrollera att ej onormal ispåfrysning på förångaren föreligger.
- Kontrollera och ev. kalibrera hygrostaten.
- Kontrollera ev. försmutsning i vattenlåset, samt vattenavrinningen från denna.

# Anvisningar för luftavfuktare LAK 40D–120D

## Funktion

Hygrostatens givare är placerad i avfuktarens sugsida. När avfuktning behövs föreligger går fläkten på inställd luftflöde. När avfuktning inte behövs går fläkten ner på reducerat luftflöde. Härmed känner fuktgivaren hela tiden av fuktigheten i den lokal som skall avfuktas. Samtidigt får man en energisnål drift.

## Programmering av Fox Digital Control

Tryck set > 5 sek. tills ”diF” kommer fram, tryck set, ställ in ”diF” med pilarna förslagsvis 5. (denna kan justeras från + – 1% till + – 9%).

Tryck set, ”typ” kommer fram, denna skall vid avfuktning ställas på d.

Tryck set ”Cor” kommer fram, hygrostaten kan justeras + – 10%. Mät den relativa fuktigheten vid givaren och ev. justera hygrostaten. Tryck set i minst 5 sek. och programmeringen är lagrad.



### Inställning av rel. fuktigheten

Tryck set. displayen blinkar : Ställ önskad fuktighet med pilarna, bekräfta med set. Displayen visar den aktuella rel. fuktigheten vid givaren. Röd lysdiod visar att avfuktning pågår.

## Larm/felsökning – röd lampa lyser när någon skyddsvakt har löst ut

### Orsak

- Luftfiltret igensatt eller luftflödet genom avfuktaren hindrat.
- Temperaturen i rummet för hög, > 30° C.
- Kontrollera att fläkten går. Reducerat luftflöde kan lösa ut pressostaten eller överhettningsskyddet.

### Har pressostat eller överhettningsskydd löst ut?

- Kontrollera att fläkten går och har avsedd effekt.
- Kontrollera att temperaturen i lokalen inte är högre än 30° C.
- Kontrollera att luftfiltret inte är igensatt.

### Återställning av pressostat (Gp) åtgärdas genom att:

- Öppna övre servicelucka för kompressordelen.
- Återställ högtryckspressostaten genom att föra den gröna knappen i höger ändläge – ett klick ska höras.

### Starta om avfuktaren

OBS! Kompressorn har fördröjd start med 2,5 minuter.

**Lyser filtervakten** – byt filter för bästa driftsekonomi.

*Återställ högtryckspressostaten genom att föra den gröna knappen i höger ändläge.*

