

Anvisningar för luftavfuktare LAK 20D



Montage

Placering

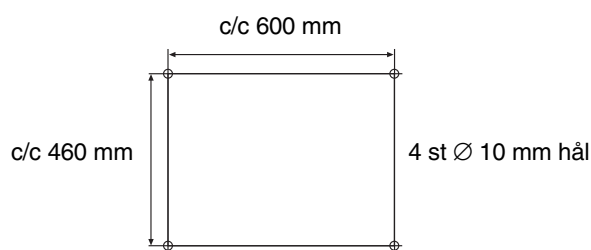
Avfuktaren får inte monteras i brandfarliga rum. Avfuktaren placeras på anvisad plats. Tänk på utrymme att komma åt servicesidan. Avfuktaren skall stå stabilt på vågrätt underlag och skruvas fast om så behövs.

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.

Bormall – för fastsättning



Elanslutning

Anslut aggregatet till ett jordat uttag.

Om aggregatet används i våta rum skall anslutning göras via fast förlagd kabel och allpolig brytare.

Installationen skall utföras av behörig elektriker. Aggregatet får ej användas i brandfarliga rum.

Dränering

Anslut den medföljande avloppsslangen till nippeln på avfuktarens gavel och vidare till avlopp (golvbrunn eller liknande).

OBS! Se till att slangen har tillräckligt fall utefter hela sin sträckning.

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.

Anvisningar för luftavfuktare LAK 20D

Funktion

Hygrostatens givare är placerad i avfuktarens sug sida. När avfuktning behövs 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.

Vid elvärmetsats

Skruva av topplåten på avfuktaren, ställ in termostaten på önskad rumstemperatur.

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:

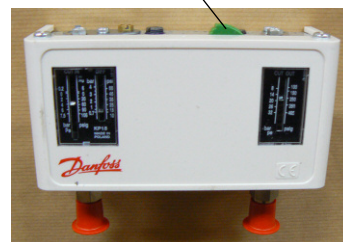
- Öppna övre servicelucka för kompressordelen.
- Återställ högtryckspressostaten genom att föra den gröna knappen i höger ändläge – ett klick ska höras.

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.



Anvisningar för luftavfuktare LAK 20D

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 avfuktningens 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.

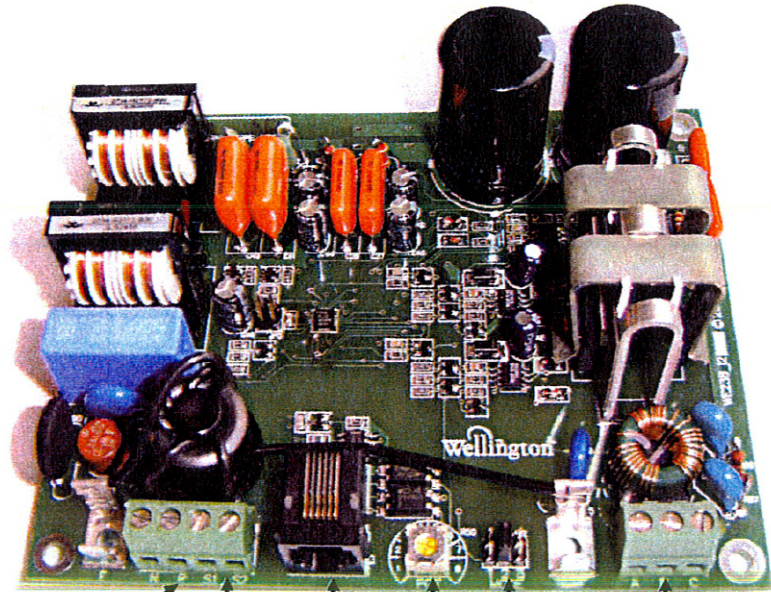
För att avfuktaren skall bibehålla sin kapacitet samt för att inte utsättas för onormalt slitage skall:

- 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 20D

Styrkort för fläkt: LAK 20D

MC 250W



Power Connection
 Mains In M1 & M2
 Comms Connections
 Jumpers J1 J2 J3
 Potentiometer
 Motor connections
 Black = A
 Brown = B
 Blue = C

130 (mm)

