

Installationsanvisning KUB500



KUB är en stapelbar fläkt för fläktväggar i stora luftbehandlingsaggregat eller andra stora installationer. KUB lämpar sig bäst för installationer där fläktarna skall installeras i mer än en våning. För installationer där det räcker med en våning lämpar sig fläkten KAMMAR oftast bättre. KUB består av en kammarfläkt på avvibrerat stativ och en stapelbar låda. Kablage kan levereras som tillbehör och är då anläggningsanpassat.

Lyft och transport

För att underlätta transporten kan kammarfläkten enkelt monteras ur lådan. Lådan och fläkten väger ungefär lika mycket. Lyft fläkten i aluminiumprofilerna. Lyft ej fläkten i kablar, kopplingsdosa, inloppskona eller fläktjul. Vid kranlyft skall inte stropor kopplas direkt i fläkten, lyftok skall användas.

Demontering

De verktyg som behövs är en 10 mm fast nyckel eller skruvdragare med 10 mm hylsa.

Arbetsgång

1. Lossa de fyra skruvarna i bottenskenorna.



2. Dra ut fläkten.

Återmontering görs i omvänd ordning.

Obs Demontering av fläkthjul ifrån motorn får inte utföras då detta är balanserat som en enhet!

Montage av KUB

Fläktväggen skall placeras så att avståndet från lådans inloppsplåt till närmaste hinder på sugsidan, t ex ett batteri, är minst 250mm. På utloppssidan skall avståndet från lådans bakkant till närmaste hinder vara minst 500. Om dessa mått inte erhålls, försämrar detta fläktens prestanda vad gäller luftflöde och ljud.

KUB skall monteras på slätt och rent underlag. För tätning undertill kan gummimatta eller medlevererad tätningslist användas. Mellan fläktlådorna appliceras medlevererad tätningslist. Kublådorna har fyra M8-pöpnut ovanpå och till vänster sett bakifrån och fyra frigångshål för fästskruven under och till höger sett bakifrån.

1. Börja med att fästa första lagret av fläktar i underlaget och i varandra. Innan ett hål används måste isoleringen borraras ur, se bild. För att fästa fläktarna i varandra används medlevererade

skruvar. För att fästa fläktarna i underlaget skall lämplig skruv användas.



2. Fortsätt därefter med resterande lager på samma sätt. Använd medlevererad tätningslist.



3. Montera blindplåtar där fläktväggen inte ansluter mot befintlig vägg.



Montage av slangar för flödesmätning

Om man vill kunna mäta flödet i fläktväggen skall mätslangar anslutas till en av fläktarna. Totalflödet får sedan genom att räkna ut flödet för en fläkt och sedan multiplicera med det installerade antalet. En slang skall gå till fläktens inloppskona "-", den andra skall anslutas till fläktväggens sug sida "+"

1. Borra hål i aggregatväggen på lämpligt ställe (obs inte i inspektionsluckan) och anslut slangen som är kopplad till inloppskonan till medlevererad mät nipple. Fäst mät nipplen på utsidan av aggregatet med plåtskruv. Mät nipple nr två borrar det också ett hål för jämte den första. Slangen till mät nipple nr två skall mynna på fläktens sug sida. Märk mät nipplearna med medlevererad +/- etikett. + etiketten fästes jämte nipplen som är ansluten till inloppskonan medan minus fästes jämte den andra nipplen.
2. Det medlevererade luftflödesdiagrammet fästes i anslutning till mät nipplearna.
3. Fäst den medlevererade varningsskylten för övertryck på inspektionsluckans utsida.

Elinstallation av KUB

1. Koppla in nätet enligt kopplingsschemat.
2. Koppla in styrsignalen, + på E1 och – på GND. Skall potentiometer kopplas +10V till potentiometerens +-ingång.
3. Koppla in ev. start/stopp och larmfunktioner.

Kopplingsschema KUB500-1860, 500-2130

Inkoppling EC 3~400V

