

Denna bruksanvisning omfattar följande produkter:
CK, CV, KV, RS, LPK, RK, RKC, IRE, IFK, IFA,
TKK, TKS, TKC, RF, RB, DF, CAU

Användning

- Fläkten används för transport av luft enl. ELSÄK-FS 1999:5-Grupp B, dvs ej avsedd för transport av brand- och explosionsfarliga ämnen, slipdamm, sot, o d.
- Fläkten är försedd med en asynkronmotor av ytterrotortyp, som har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- För maximal livslängd vid installation i fuktiga eller kalla utrymmen, bör fläkten vara i kontinuerlig drift.
- Fläkten kan monteras utomhus eller i andra fuktiga utrymmen. Tillse att dränering finns från fläktkåpan.
- Samtliga fläktar är som standard enfas 230V, 50Hz eller trefas 230V/400V, 50Hz.
- Fläkten kan monteras vertikalt eller horisontellt.

Installation

- Fläkten monteras enligt luftriktningsspilen.
- Fläkten kanalslutes eller förses med beröringsskydd.
- Fläkten ska monteras på ett säkert sätt så att inte fläkten kan lossna eller orsaka vibrationer.
- Fläkten ska monteras på ett sådant sätt att service och underhåll kan utföras.
- För reglering av varvtal kan transformator/tyristor/frekvensomvandlare anslutas.
- Ett kopplingsschema finns applicerad på insidan av eldosans lock.
- Extern motorskydd ska monteras för produkter som ej har inkopplad termokontakt, se kopplingsschema.
- Elinstallation ska ske av behörig installatör.

Drift

Före idrifttagande kontrollera att:

- Fläkten är monterad och elektriskt ansluten på rätt sätt med skyddsjord och ev motorskydd.
- Strömstyrkan inte överstiger den på etiketten angivna, med mer än 5 %.
- Inga främmande föremål finns i fläkten och att inga missljud hörs vid uppstart.
- Rotationsriktningen vid trefasmotorer är enligt etikett.

Hantering

- Fläkten ska transporteras i emballage fram till installationsplatsen. Detta för att förhindra transportskador, repor och nedsmutsning.

Underhåll

- Innan service, underhåll eller reparation påbörjas måste fläkten göras spänningslös (allpolig brytning) och fläkthjulet ha stannat.
- Beakta fläktens vikt vid demontering av större fläktar för undvikande av kläm- och krosskador.
- Fläkten ska rengöras vid behov, dock minst 1 gång/år för att bibehålla kapaciteten och undvika obalans med onödiga lagerskador som följd.
- Fläktens lager är underhållsfria och ska endast bytas vid behov.
- Vid rengöring av fläkten får högtryckstvätt eller starka lösningsmedel ej användas. Rengöring måste ske på ett sådant sätt att fläkthjulets balansvikter ej rubbas eller fläkthjulet skadas.
- Kontrollera att inga missljud hörs från fläkten.

Felsökning

- Kontrollera att det finns spänning till fläkten.
- Bryt spänningen och kontrollera att fläkthjulet ej är blockerat.
- Kontrollera termokontakten/motorskydd. Om denna lös ut bör orsaken till överhettning åtgärdas för att inte felet skall upprepas.
För återställning av manuell termokontakt ska tillförd spänning brytas i ett par minuter, så att termokontakten hinner återgå. Större motorer än 1,6A kan ha manuell återställning på motorn.
För automatisk termokontakt sker återställning automatiskt efter att motorn svalnat.
- Kontrollera att driftkondensatorn är ansluten (gäller enfas, se kopplingsschema).
- Om fläkten ändå inte fungerar bör första åtgärd vara att byta kondensator.
- Om ingen av dessa åtgärder hjälper, kontakta din fläktleverantör.
- Vid ev reklamation skall fläkten vara rengjord, motorkabeln vara oskadad och en utförlig felbeskrivning bifogas.

Garanti

- Garantin gäller endast under förutsättning att fläkten använts enligt denna bruksanvisning.