

Bruksanvisning Directions for use

CV, KV, RS, LPK, RK, RKB, RKBI
IRE, IFK, IFA, TKK, TKS, TKC, RF, RB, DF, CAU



EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi intygar härmed att våra produkter uppfyller kraven i nedan angivna EU-direktiv och harmoniserande standarder.

Tillverkare: AB C.A. ÖSTBERG
Box 54
774 22 Avesta
Tel nr 0226 - 860 00
Fax nr 0226 - 860 05
www.ostberg.com
info@ca-ostberg.se
Org. nr 556043-2691



Produkter:	Kanalfäktar RK, RKB, RKBI, LPK, IRE Radialfäktar RF, RB, DF	Väggfäktar CV, KV, RS Köksfläkt IFK	Takfäktar TTK, TKS, TKC Vindsfäktar IFA, CAU
-------------------	--	--	---

Maskindirektivet (MD) 98/37/EEC enligt bilaga 2A

Harmoniserande standarder:

- EN 292-1 "Maskinsäkerhet - Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper - Del 1: Grundläggande terminologi, metodik"
- EN292-2 "Maskinsäkerhet - Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper - Del 2: Tekniska principer och specifikationer"
- EN 294 "Maskinsäkerhet - Skyddsavstånd för att hindra att man når riskområden med händer och armar"

Installation ska ske i enlighet med bifogad bruksanvisning.

Lågspänningsdirektivet (LVD) 73/23/EEC med ändring 93/68/EEC

Harmoniserande standarder:

- EN 60 335-1 "Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar"
- EN 60 335-2-80 "Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2: Särskilda fordringar på fläktar".

För fläktar som har motorer med automatisk termokontakt gäller EN 60 204-1


"Elektrisk utrustning för industrimaskiner – Del 1: Allmänna fordringar".

Direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) 89/336/EEC med ändringar 92/31/EEC och 93/68/EEC

Harmoniserande standarder:

- EN 50 081-1 "Elektromagnetisk kompatibilitet - Emission - Del 1: Generella fordringar på utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer"
- EN 50 081-2 "Elektromagnetisk kompatibilitet - Emission - Del 2: Generella fordringar på utrustning i industrimiljö"
- EN 50 082-1 "Elektromagnetisk kompatibilitet - Immunitet - Del 1: Generella fordringar på utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer"
- EN 50 082-2 "Elektromagnetisk kompatibilitet - Immunitet - Del 2: Generella fordringar på utrustning i industrimiljö".

Avesta 2005-08-31


Stefan Viberg
Kvalitetschef

TILLVERKARDEKLARATION

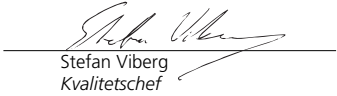
(enligt maskindirektivet 98/37/EEC, bilaga 2B för inbyggnad)

Produkter: Okopplade motorer och RF, RB och DF avsedda för inbyggnad.

Produkten får ej tas i bruk förrän de delar med vilka den införlivats med sammantaget är i överensstämmelse med maskindirektivet 98/37/EEC.

Produkten uppfyller kraven i EU-direktivet för EMC, se EG-försäkran om överensstämmelse

Avesta 2004-04-13


Stefan Viberg
Kvalitetschef

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

ANVÄNDNING

- Fläkten ska användas för transport av ren luft, m.a.o den är ej avsedd för transport av brand- och explosionsfarliga ämnen, slipdamm, sot, o.dyl.
- Fläkten är försedd med en yttrotortyp, som har underhållsfria dubbelkapslade kullager.
- Kondensatorn har begränsad livslängd och bör bytas efter 45.000 driftstimmar (ca 5 års kontinuerlig användning) för bibehållen fläktfunktion. Defekt kondensator kan orsaka skada.
- 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.
- Fläkten är avsedd att användas vid den spänning och frekvens som är angiven på fläktens produktetikett.
- Fläkten kan monteras i valfri position.

INSTALLATION

- Fläkten monteras enligt luftriktningsspilen.
- Fläkten kanalslutes eller förses med beröringskydd.
- Fläkten ska monteras på ett säkert sätt. Tillse att inga främmande föremål ligger kvar i fläkt/kanal.
- Fläkten ska monteras på ett sådant sätt att service och underhåll kan utföras. OBS! Beakta fläktens vikt och storlek.
- Fläkten ska monteras så att vibrationer ej kan överföras till kanalsystem och byggnadsstomme. Använd t ex dukstos för detta.
- För reglering av varvtal kan transformator/tyristor/frekvensomvandlare anslutas.
- Ett kopplingsschema finns applicerad på insidan av eldosans lock eller levereras separat.
- Fläkten är monterad och elektriskt ansluten på rätt sätt med skyddsjord och motorskydd.
- Motorns inbyggda termokontakt ska alltid användas, se kopplingsschema.
- Elinstallation ska ske av behörig installatör.
- Elinstallation ska ske via allpolig strömbrytare i nära anslutning till fläkten eller via läsbar huvudströmställare.

DRIFT

Före idrifttagande kontrollera:

- att strömstyrkan inte överstiger den på etiketter angivna, med mer än 5%.
- att anslutningsspänningen ligger inom +6% till -10% av märkspänningen.
- att inga missljud hörs vid uppstart.
- att rotationsriktningen vid trefasmotorer är enligt etikett.

HANTERING

- Fläkten ska transporteras i emballage fram till installationsplatsen. Detta för att förhindra transportskador, repor och nedsmutsning.
- Beakta att fläkten kan ha vassa hörn och kanter.

UNDERHÅLL

- Innan service, underhåll eller reparation påbörjas måste fläkten göras spänningslös (allpolig brytning) och fläkthjulet ha stannat.
- Beakta fläktens vikt vid demontering eller vid öppnande 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 högtrycksvätt 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

1. Kontrollera att det finns spänning till fläkten.
2. Bryt spänningen och kontrollera att fläkthjulet ej blockerat.
3. Kontrollera termokontakt/motorskydd. Om denna löst 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 1,6 A kan ha manuell återställning på motorn. För automatisk termokontakt sker återställning automatiskt efter att motorn svalnat.
4. Kontrollera att driftkondensatorn är ansluten (gäller enfas, se kopplingsschema).
5. Om fläkten ändå inte fungerar bör första åtgärd vara att byta kondensator.
6. Om ingen av dessa åtgärder hjälper, kontakta din fläktleverantör.
7. 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.

Fresh air from

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY 

Box 54, S-774 22 Avesta, Sweden
Industrigatan 2, Avesta
Tel: +46 226 860 00. Fax: +46 226 860 05
Email: info@ca-ostberg.se
www.ostberg.com