



Isolerade Kanalfäktar

IRE • CAU • IFK • IFA

web-version



Sedan starten 1981 har Östberg vuxit till att bli en av världens främsta tillverkare av fläktar.

Ett kontinuerligt utvecklingsarbete som innefattat både produkterna och produktionskedjan har gjort att vi i dag kan erbjuda fläktar och tillbehör av hög kvalitet till konkurrenskraftiga priser.

Tillväxt och framgång sker inte spontant och över en natt. Det krävs kreativa idéer och kreativa människor. Du finner dessa människor på alla nivåer inom Östbergs organisation.

Sedan 1981 har vi vuxit i antal från fem personer till dagens omkring 160. För att få ett företag i vår storlek att rulla smidigt krävs att alla drar åt samma håll. Kompetenshöjning är minst lika viktigt som effektivisering av produktionen och för oss är det naturligt att arbeta aktivt med fortbildning.

Fläktarna från Östberg tillverkas i den 10 000 kvm stora toppmoderna anläggningen i Avesta, Dalarna. Vi är kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001. Varje år tillverkas ca 300 000 fläktar. En stor andel går på export till över 60 länder.

Kommunikation är ett ledord och du kan alltid räkna med att snabbt få kontakt med rätt person hos oss, oavsett om du ringer, faxar eller e-postar.



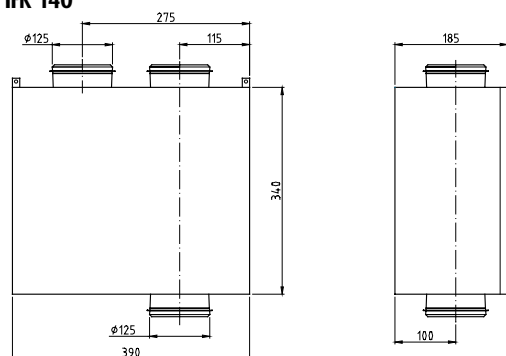
IFK 140 B / C

ENKELSUGANDE RADIALFLÄKT
MED FRAMÅTBÖJDA SKOVLAR



Mått

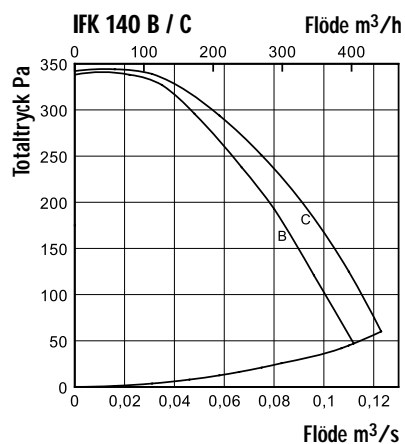
IFK 140



Tekniska data

IFK 140	B	C
Diagramkurva	B	C
Spänning, V/Hz	230/50	230/50
Märkström, A	0,35	0,48
Effekt, W	81	104
Varvtal, Rpm	1630	1940
Kopplingsschema nr:	4040001	4040001
Vikt, kg	9,2	9,2

Tryck och flöde

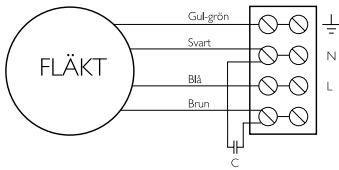


Ljuddata

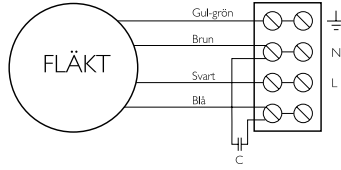
		L _{pA}	L _{wA}	tot dB(A)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
IFK 140 B	Aggregatrum	30	37	-	25	31	31	31	31	30	24	16
	Inloppskanal		55	34	46	51	51	47	42	40	31	
	Utloppskanal		68	42	54	60	63	64	61	55	58	
IFK 140 C	Aggregatrum	32	39	-	31	32	31	33	30	23	14	
	Inloppskanal		57	34	48	53	52	48	44	42	33	
	Utloppskanal		70	42	56	62	65	65	62	56	49	

Kopplingsscheman

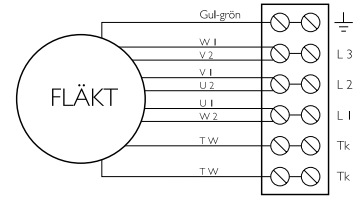
SCHEMA 4040001
Elschema enfas



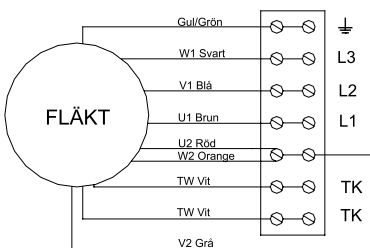
SCHEMA 4040002
Elschema enfas



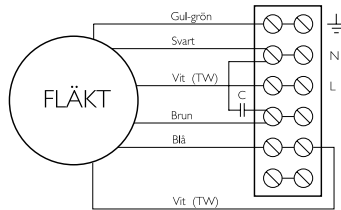
SCHEMA 4040003
Elschema trefas Δ 230V



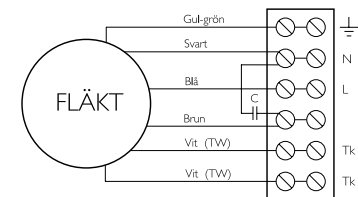
SCHEMA 4040004
Elschema trefas Y 400 V



SCHEMA 4040005
Elschema enfas med utdragna termokontaktledare

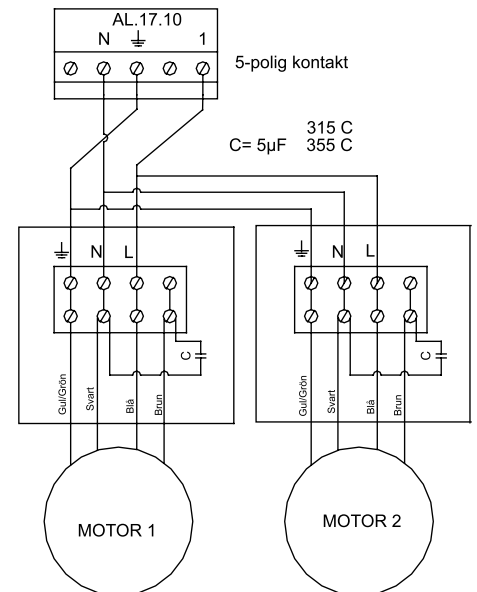


SCHEMA 4040006
Elschema enfas för extern termokontaktmotorskydd



SCHEMA 4040021

Enfas med två dubbelsugande radialfläktar



Ljuddata

Ljuddata har framtagits med följande metoder för ljudmätning

Tryck och flöde: SS-ISO 5801

Bestämning av ljudeffektnivå i kanal: SS-ISO 5136

Bestämning av ljudeffektnivå i efterklangsrums: SS-EN ISO 3741

Beteckningar

L_{WA} tot: Total A-vägd ljudeffektnivå dB(A) (ref 10^{-12} W) = summan av ljudeffektnivån i oktavbanden.

L_{WA} : A-vägd ljudeffektnivå i oktavband dB(A) (ref 10^{-12} W).

L_{pA} : A-vägd ljudtrycksnivå i dB(A) enligt normerad A-vägskorrektion och hänförd till rumsabsorbtionen $20m^2$ med halvsfärisk utbredning och 3m avstånd.

Bruksanvisning (Drift och skötsel)

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

Användning

- Fläkten används för transport av luft enl ELSÄK-FS 1999:5-Grupp B, dvs ej avsedd för transport av brand- och explosionsfarliga ämnen, slipdam, sot, o d.
- Fläkten är försedd med en asynkronmotor av ytterrotortyp, som har underhållsfria dubbelkaplade 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 flätkåpan.
- Samtliga fläktar är som standard enfas 230V,50Hz eller trefas 230V/400V,50Hz.
- Fläkten kan monteras vertikalt eller horisontellt.

Installation

- Fläkten monteras enligt luftriktningspilen.
- Fläkten kanalanslutes eller förses med beröringskydd.
- 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.
- Externt 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

1. Kontrollera att det finns spänning till fläkten.
2. Bryt spänningen och kontrollera att fläkthjulet ej är blockerat.
3. Kontrollera termokontakten/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 1,6A 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 används enligt denna bruksanvisning.