

# SÖDERMAN EC KANALFLÄKTAR INSTRUKTIONSBLAD

INSTALLATÖREN MÅS TE LÄSA FÖLJANDE INSTRUKTIONER NOG A FÖRE INK OPPLING O CH DRIFTSÄTTNING A V P RODUKTEN. TILL VERKARE OCH DISTRIBUTÖR FRÅNS ÄGER SIG ALL T ANSVAR FÖR SKADOR PÅ PERSON ELLER EGENDOM ORSAKADE AV FELAKTIG INSTALLATION ELLER UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA DE FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER SOM BESKRIVS I DENNA INSTRUKTION.

## DESSA INSTRUKTIONER MÅSTE ALLTID FINNAS TILLGÄNGLIGA.

### ALMÄNNA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- ✧ Denna manual förklarar hur man på ett korrekt sätt installerar, använder och utför underhåll på produkten. Genom att följa dessa instruktioner säkerställs att produkten kommer att vara elektriskt säker och mekaniskt pålitlig samt få en lång livslängd.
- ✧ Efter att produkten tagits ur förpackningen ska du kontrollera dess skick, det vill säga att:
  - fläktens hus och fläkthjul inte har några skador orsakade av stötar eller någon annan form av deformation.
  - fläkthjulet kan röra sig fritt utan motstånd och vara ordentligt fastsatt på axeln.Tillfråga omedelbart kvalificerad personal om minsta tvivel föreligger.
- ✧ Lämna inte förpackningsmaterial inom räckhåll för barn eller obehöriga personer. Släng inte några farliga delar i naturen (polystyren, plast, polypropylen, etc.).
- ✧ Om produkten tappas eller skadas, kontakta genast kvalificerad personal (distributör eller tillverkare) för att kontrollera om den kan användas.
- ✧ Användning av alla elektriska apparater kräver efterlevnad av vissa grundläggande regler såsom att:
  - inte röra enheten med fuktiga eller våta kroppsdelar (händer, fötter).
  - inte tillåta barn eller obehöriga personer att använda produkten.
- ✧ Anslut endast produkten till elnätet eller eluttaget om:
  - den elektriska spänningen och frekvensen motsvarar det som visas på typskylten.
  - elnätets kapacitet är tillräcklig för att driva produkten vid dess maximala effekt.Om inte, kontakta kvalificerad personal.
- ✧ Det rekommenderas att produkten är avstängd när den inte används förutom i kalla och fuktiga utrymmen.
- ✧ Stäng av fläkten, koppla bort den från elnätet och vänta minst 3 minuter innan du utför något underhåll eller rengöring.
- ✧ Om fel eller driftstörning av något slag uppstår, gör enheten strömlös (genom att stänga av strömbrytaren och koppla från elnätet) och tillkalla omedelbart kvalificerad personal.
- ✧ Begär alltid användande av originalreservdelar vid reparation.
- ✧ Om produkten behöver demonteras, stäng av huvudströmbrytaren, vänta minst 3 minuter och koppla därefter bort enheten från elnätet. Placera enheten på ett säkert ställe långt från barn och/eller obehöriga personer.
- ✧ Elnätet som produkten ska anslutas till måste överensstämma med gällande standarder för elektriska system för de delar som rör inkoppling och användning.

### SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- ✧ Produkten är tillverkad på ett professionellt sätt samt CE-märkt och uppfyller därmed gällande standarder för elektrisk utrustning.
- ✧ Använd inte produkten vid en omgivningstemperatur högre än 40°C (104 °F).
- ✧ Låt inte produkten utsättas för vädrets makter (regn, sol, snö osv.)
- ✧ Placera inte fläkten eller tillhörande delar i vatten eller andra vätskor, utom i de fall som anges under avsnittet underhåll och rengöring.
- ✧ Kontrollera alltid enhetens skick vid rengöring eller vid utförandet av rutinunderhåll.
- ✧ För att minska brandrisken, använd inte produkten i närvaro av brandfarliga ämnen eller ångor såsom alkohol, insektsmedel, bensin etc.
- ✧ Luft eller rök som sugts ut skall vara ren och fri från slipdamm, feta partiklar, sot, kemiska och korrosiva ämnen samt brandfarliga och explosiva gaser.

- ✧ Fläkten ska installeras av behörig elektriker. Undantaget är utbyte av befintlig fläkt om man har tillräcklig kunskap.
- ✧ Apparaten ska kopplas in via allpolig strömbrytare eller via låsbar huvudströmbrytare. Om apparaten installeras långt från strömbrytare och/eller kopplingsdosa så ska ytterligare en allpolig strömbrytare installeras i närheten av fläkten.
- ✧ För optimal funktion, blockera inte fläktens luftintag eller utblås.

## INSTALLATION

Ingen av kanalfläktarna i serien väger mer än 20 kg och ska därför kunna hanteras av en person.

När du flyttar eller installerar fläkten ska du använda handskar eller liknande skydd för att förhindra olyckor både för din egen och andra personers skull.

Anslut fläkten med hjälp av montageklammer om installationen ska ske direkt mot röret (Fig.1).

Kopplingschema hittar du under doslocket eller på flätkåpan.

Vid användande av extern varvtalsstyrning ersätts den integrerade potentiometern med kablarna från varvtalsstyrningen.

Varvtalsstyrningens kabel ska ej vara längre än 60 meter. Om kabeln är längre än 20 meter ska den vara skärmd till jord på fläktens sida.

Om fläkten ska köras utan varvtalsstyrning så ska plintens röda och gula anslutningar byglas.

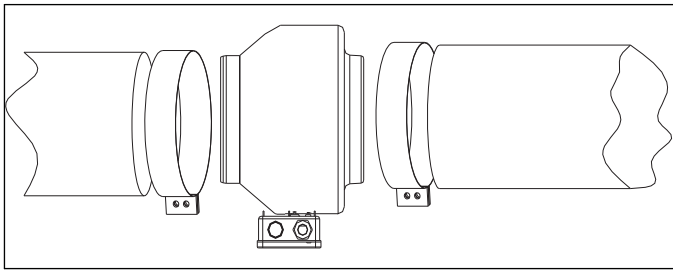


Fig.1

APPARATEN ÄR TILLVERKAD AV ELEKTRISKT LEDANDE STÅLPLÅT OCH MÅSTE DÄRFÖR ANSLUTAS TILL GODKÄNT ELSYSTEM MED SKYDDSJORD OCH JORDFELSBRYTARE (TYP A).

Efter inkopplingen av elkablarna, kontrollera att anslutningarna är korrekt åtdragna, stäng kopplingsdosans lock och starta apparaten.

När fläkten startat, kontrollera att:

- rotationsriktningen är korrekt.
- driftströmmen motsvarar angiven märkström.
- inga kraftiga vibrationer förekommer.

## UNDERHÅLL OCH RENGÖRING

Motorn och dess fläkthjul ska inspekteras regelbundet med hänsyn till luftens renhet och fläktens användningsområde. Detta innebär i regel var sjätte månad vid kontinuerlig drift.

Fläktens underhåll ska endast utföras av kvalificerad personal.

Innan underhåll och rengöring kan genomföras så ska strömmen brytas med hjälp av huvudströmbrytare eller urkoppling av apparaten.

Därefter krävs en väntetid på 3 minuter för att säkerställa att inbyggda kondensatorer är spänningslösa.

Kontrollera alltid hela apparaten med avseende på skador vid rengöring.