

STARING

VAF-300



**BRUGERVEJLEDNING FOR
STARING VENTILATOR**

Kære STARING-kunde.

Tak fordi De valgte et STARING produkt, De bedes venligst gennemlæse brugervejledningen inden ventilatoren tages i brug.

INDHOLDSFORTEGNELSE

SIDE

1. Tekniske data.....	3
2. Introduktion	4
3. Forberedelse.....	4
4. Generel sikkerhedsinformation	5
5. Introduktion for brug og sikkerhed	6-7
6. Garanti.....	7
7. Fejlfinding	8
8. EU-overensstemmelseserklæring	9
9. Splittegning.....	10



1. TEKNISKE DATA

Motor Specifikationer

Luftindtag	3500 m3/time
Motor	0,75 kW
Lejer	Evighedssmurte
Omdr/Min	2850

Dimension

Diameter	304 mm
Vægt	15 kg
Højde	54 cm
Længde	44 cm
Bredde	36 cm

- 3500 m3 pr. time
- Egenvægt 15 kg.
- Beregnet til at stable – for at spare arbejdsplads eller lagerplads.
- 0.75 kW el motor
- Beregnet til montering af op til 38 meter ligeløbsslange.

Luft mængde	oversigt m3/time
Fri luft	3500
5 Meter lige	2970
5 Meter+1 x 90 bøjning	2740
5 Meter+2 x 90 bøjning	2460
8 Meter lige	2740
8 Meter+1 x 90 bøjning	2540
8 Meter+2 x 90 bøjning	2430
15 Meter lige	2600
30 Meter lige	2110

Specifikation Motor

Spænding	230V AC~
Frekvens	50 HZ
El Motor	1 H.P.
Strøm	6 A
R.P.M.	2850
WATT	750W
BS Nummer	'BS3456 APPROVED'

VAF-300 Serie tilbehør:

Slange • Slangekobling • Reducering • Lager rack • Filter • Gulvtæppe mundstykke

2. INTRODUKTION

Tillad ALDRIG at nogen anvender eller tilslutter maskinen/ventilatoren uden først grundigt at have gennem-læst instruktionsbogen, og sat sig ind i de forskellige detaljer omkring brug af ventilatoren.

⚠ FARE

Ventilatoren er udelukkende designet til brug som en transportabel ventilator til luft. Ventilatoren er ikke beregnet til og må ikke bruges til transport af flydende materiale eller genstande (massive ting). E-motoren samt ventilator huset må ikke bruges i rum eller områder med eksplosive eller tændbar luft, gasser o. lign. Dette vil medføre øjeblikkelig skade, på materiale, maskiner og mennesker. - For mennesker ligefrem døden som følge. Bruges ventilatoren ikke korrekt, kan det medføre elektriske stød samt skade på materiale og mennesker. Brug altid ventilatoren i samhold med øvrige regulativer både sikkerheds, elektrisk m.fl.

⚠ FARE

Bruges ventilatoren ikke korrekt, kan det medføre stor skade på både materiel og mennesker. For mennesker ligefrem med døden til følge. For at reducere denne risiko; Vær konstant opmærksom på at der arbejdes med roterende maskiner. Dvs. vær varsom med alle lemmer. Vær ligeledes altid opmærksom på at de omkringværende omstændigheder, atmosfære ændre sig. derfor anbefales det, at der samtidig anvendes gas detektor i rummet, hvor ventilatoren arbejder/star. Hvis der viser sig at være eksplosive eller tændbar luft, gasser o. lign. i omgivelserne, må Ventilatoren under ingen omstændigheder anvendes/tilsluttes. Læs og forstå følgende anbefaling sammen med den generelle sikkerheds information for området hvor ventilatoren bruges.

3. FORBEREDELSE

- Bliv bekendt med brugen af ventilatoren før ibrugtagning.
- Bekræft at ventilatoren er original – dvs. fabriksny i sin oprindelige form, pakning, konfiguration, samt ikke er modificeret på nogen måde.
- Mindreårige må ikke anvende eller tilslutte ventilatoren.
- Hjælpe midler til løft samt flytning af ventilatoren – sørg altid for at løfte rigtigt – aldrig ved brug af ryggen – men derimod ved brug af benmusklerne (bøj i benene).
- Periodisk inspektion af ventilatoren for beskadigelse, slitage – både visuelt samt ved hjælp af gennemmålinger. Dette skal gøres af fagmand.
- Bekendt med hvor og hvordan ventilatoren slukkes – både ved brug samt ved nødsituationer. Sluk ventilatoren ved tryk på on/off knappen – så den står på off. Kontakten er placeret på siden af ventilatoren. Alternativt afbryd ventilatoren på stikkontakten – eller ved at tage stikket ud. Afbryd altid bryderen for stikket fjernes.

4. GENEREL SIKKERHEDSINFORMATION

Denne instruktion er for din beskyttelse og tryghed. Venligst gennemlæs omhyggeligt da fejl samt fejlbetjening kan føre til skader samt usikkerhed. Basis sikkerheds anvisningerne skal altid følges.

- Sæt aldrig enheden i vand – neddyk aldrig enheden, vask aldrig enheden med vand, da det vil medføre elektrisk stød samt overgang.
- Tillad aldrig at luftindtaget er blokeret.
- Tillad aldrig brugen af ventilatoren til brandbar, eksplosiv eller nogen som helst form for kemiske stoffer – uanset om det er tør eller fugtig luft der indtages.
- Brug ikke ventilatoren i eksplosive eller brandbare omgivelser.
- Brug ikke ventilatoren i områder med gasholdig luft
- Brug ikke ventilatoren til flydende medier.
- Brug ikke ventilatoren til benzin, benzindampe eller lign.
- Stik aldrig nogen objekter ind i ventilatoren – hverken den ene eller anden ende – medmindre at ventilatoren ikke er tilsluttet elektrisk, samt ventilatoren er stoppet.
- Brug aldrig ventilatoren udendørs i regnvejr. Lad aldrig ventilatoren stå udendørs.
- Tillad aldrig at ventilatoren bruges som legetøj eller at der leges i nærheden af hvor denne bruges.
- Var altid meget opmærksom ved brug, når der er børn i nærheden.
- Brug kun ventilatoren når denne er forbundet rigtigt – dvs. med jordforbindelse.
- Lad aldrig ventilatoren stå tilsluttet elektrisk – sørg altid for at stikket er afbrudt. Afbryd altid ventilatoren ved service eller hvis denne forlades.
- Brug aldrig ventilatoren med beskadiget stik eller ledning (kabel).
- Kontakt altid autoriseret værksted hvis ventilatoren har været tabt, efterladt udendørs eller været i vand.
- Løft eller træk aldrig enheden i ledningen – og brug aldrig ledningen til fastgørelse, klem aldrig ledningen (f.eks. i dør), sørg altid for at ledningen ikke beskadiges – skæres i eller lign., læg aldrig ledningen på skarpe genstande. Hold altid ledningen væk fra varme genstande.
- Afbryd aldrig ventilatoren ved at trække/rykke el.lign. i kablet/ledningen. Tag altid fat i selve stikket.
- Rør aldrig ved ventilatoren, ledningen/kablet eller stikket med våde/fugtige hænder.
- Put aldrig ting ind i ventilatoren – uanset fra hvilken ende.
- Brug aldrig ventilatoren med løst hår – brug altid hårnet. Brug aldrig ventilatoren med løst-hængende tøj. Hold altid fingre og alle andre kropsdele væk fra indtag/udblæsnings enderne.

NOTE: Tillad aldrig at der kan komme vand ind til motordelen. Hvis motoren bliver våd af en eller anden årsag – forsigtigt tør og var sikker på at ventilatoren er tør, for ventilatoren tilsluttes og tages i brug igen. Var altid sikker på at der er tilsluttet jordforbindelse til ventilatoren (grøn/gul ledning). Er dette ikke tilfaldet kontakt straks elektrisk fagmand og få udbedret dette. Indtil da, afbryd strømmen til ventilatoren, da manglende jordforbindelse kan medføre stød, og dermed beskadigelse på maskiner og mennesker.

Er jordforbindelsen ikke tilsluttet bortfalder garantien på ventilatoren.

5. INTRODUKTION FOR BRUG OG SIKKERHED

Ventilatoren leveres samlet og klar til brug. Dog kontrolleres stikket for enden af kablet, så der er sikkerhed for at dette opfylder de stillede krav – bl.a. til jordforbindelsen. Vi anbefaler at efter åbning og udpakning – gennemgås ventilatoren for beskadigelse, fejl eller mangler.

Inspektionen skal også foretages for at fange evt. beskadigelse under transporten til Dem. For tilslutning – undersøg at indsugningsåbningen samt udblæsningsåbningen ikke er tilstoppet, samt at der ikke er fremmedlegemer eller andet der kan eller blokerer ventilatoren. Når ventilatoren tilsluttes og afprøves, kontrolleres omløbsretningen - retningen ventilatoren drejer rundt skal stemme overens med pil på siden af ventilatorhuset.

Når ventilatoren bruges med slange:

- A. Tilslut aldrig slangen når ventilatoren er tilsluttet elektrisk.
- B. Placer slangen uden over slangestuds, var sikker på at slangen er forbundet forsvarligt og sikkert – vær sikker på at slangen forbindes i den rigtige ende af ventilatoren.

ADVARSEL - DENNE MASKINE SKAL JORDFORBINDES FORSVARLIGT.

Lederne i forsyningsledningen har følgende farvekode:

BLA - NEUTRAL

BRUN - FASE

YELLOW/GREEN - JORD

Stemmer farvekoderne i ledningen ikke overens med stikkontakten hvor ventilatoren tankes tilsluttet – kontakt straks elektrisk fagmand for udbedring – inden tilslutning.

Ledningen skal tilsluttes af fagmand – var sikker på at fase går til fase, neutral (0-ledning) går til neutral samt at jordledningen forbindes til jordledning.

Vær sikker på at maskinen er forbundet korrekt for brug. Er der tvivl – kontakt fagmand. Ventilatoren skal forsikres af 13A sikring.

Nogle arbejdsområder er klassificeret så de viser der er eksplosionsfare – eller indeholdende brandfarlige gasser/ilte. Det er ikke tilladt at benytte eller tilslutte ventilatoren i disse hasard områder.

5. INTRODUKTION FOR BRUG OG SIKKERHED

△ FARE

El motoren eller ventilatorhuset er ikke beregnet til brug i eksplosive eller brandfarlige områder. Brug af ventilatoren i eksplosive eller brandfarlige områder kan medføre stor og alvorlig skade på maskiner og mennesker - for mennesker med døden til følge.

Ventilatoren må kun benyttes som en flytbar enhed til frisklufts ventilation. Sikkerheden kan kun overholdes ved først at foretage en gasmåling i brugsområdet, samt løbende tage målinger/ prøvninger af indholdet i luften omkring ventilatoren.

△ FARE

Afgræns altid et arbejdsområde omkring ventilatoren. Betræd aldrig dette område for der er foretaget gasmålinger, samt at området er erklæret sikkert til brug af elektrisk udstyr. Følg altid de for området stillede sikkerhedsbestemmelser.

△ FARE

Afbryd altid ventilatoren, samt fjern stikket fra stikkontakten for at forhindre at ventilatoren startes op af ikke kompetent personel, for servicering, for rengøring, for der bruges værktøj eller andre genstande inde i ventilatoren m.m. Stik aldrig finger eller andre legemsdele ind i ventilatoren. Sørg altid for at ventilatorvingerne er rengjorte Støv, maling m.m. på ventilatorvingerne vil medføre ventilatorvingen ikke kører i balance - hvilket vil medføre beskadigelse. Brug aldrig højtryksrenser til rengøring.

△ FARE

Brug aldrig ventilatoren medmindre den er forsvarlig anbragt, fastgjort. Sørg altid for at sikkerhedsgitteret er forsvarligt monteret, fastgjort.

6. GARANTI

1. Der ydes 12 måneders garanti fra leveringsdatoen
2. Garantien dækker alle funktionssvigt som følge af materiale- eller fabrikationsfejl
3. Staring kan frit vælge, at udbedre skaden ved erstatning, ombytning eller reparation
4. Forsendelsesomkostninger er for købers regning
5. Erstattede dele tilhører Staring Maskinfabrik A/S
6. Fabrikken påtager sig intet ansvar med hensyn til følgeskader og eventuel produktionstab
7. Garantien skal for at blive imødekommet anmeldes straks skaden opstår

GARANTIEEN DÆKKER IKKE

1. Skader som følge af fejltilslutning
2. Reparation udført af andre
3. Beskadigelse som følge af fejlbetjening, skødesløs behandling eller transportskader
4. Naturlig slidage
5. Brug af uoriginale reservedele

Ved alle reklamationer skal type- og maskinnummer oplyses (fremgår af typeskilt på maskinen), endvidere skal fejlsymptomer eller årsag oplyses.

7. VENTILATOR FEJLFINDING

BEMÆRK

Alle service procedurer skal udføres af autoriseret fagmand eller teknisk personale fra Staring. Altid med ventilatoren afbrudt elektrisk fra forsyning.

PROBLEM	MULIG ÅRSAG	FORSLAG TIL LØSNING
Enheden kører ikke	• Ikke tilsluttet elektrisk • Afbryder på OFF • Kontakt beskadiget • Fejl eller brudt ledning	• Tilslut forsvarligt – check sikring • Sæt afbryder på ON • Skift kontakt • Reparer/udskift, kontakt fagmand
Enheden kører men ventilatoren larmer Meget (skrabe lyd).	• Ventilatoren kører imod noget • Huset eller vingen er beskadiget	• Udskift beskadigede dele • Udskift beskadigede dele
Enheden kører men ryster meget	• Motor aksel bøjet – ude af balance • Ventilator vinge bøjet • Der er skidt/legemer på vingen	• Udskift motor • Udskift ventilatorvinge • Rengør/udskift ventilatorvinge
Enheden kører men der blases ingen luft	• Ventilator sidder fast • Ledning til kondensator er løs/brudt • Huset er beskadiget	• Flyt – reparer det nødvendige • Reparer/udskift ledning/kondensator • Reparer/udskift huset
Enheden kører lidt, afbryder og falder ud på sikringen.	• Lejer beskadiget / motor beskadiget. • Sikkerhedsgitter blokeret • For lang slange / for meget modtryk	• Udskift motor. • Fjern blokering • Reducer længde eller fjern det der forårsager modtryk

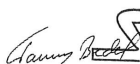
EU-overensstemmelseserklæring

Virksomhed	STARING A/S Starengvej 9-11 DK – 9700 Brønderslev Danmark
Ansvarlig person	Tommy Bredal
Beskrivelse	Transportabel el. drevet ventilator
Detaljer om elektronisk udstyr	
Model nr.	VAF-200, VAF-300, VAF-400, VAF-800
Direktiver dette udstyr	
Overensstemmelse med	2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC (EN) No. 327/2011
Harmoniserede standarder anvendes for at kontrollere	
overensstemmelse med direktiverne	EN 60335-1:2012, 2014, AC:2014 EN 60335-2-80:2003, A1:2004, A2:2009 EN 55014-1:2006, A1:2009, A2:2011, EN 5014-2:2015 EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 62233:2008, AC:2008
CE mærkede	JA

Jeg erklærer, at maskinen beskrevet ovenfor, er i fuld overensstemmelse med de RÅDETS DIREKTIV af 17 maj 2006 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om maskiner væsentlige sikkerhedskrav i Det Europæiske maskindirektivs krav til levering af maskiner.

Underskriftsberettiget: Tommy Bredal, C.E.O

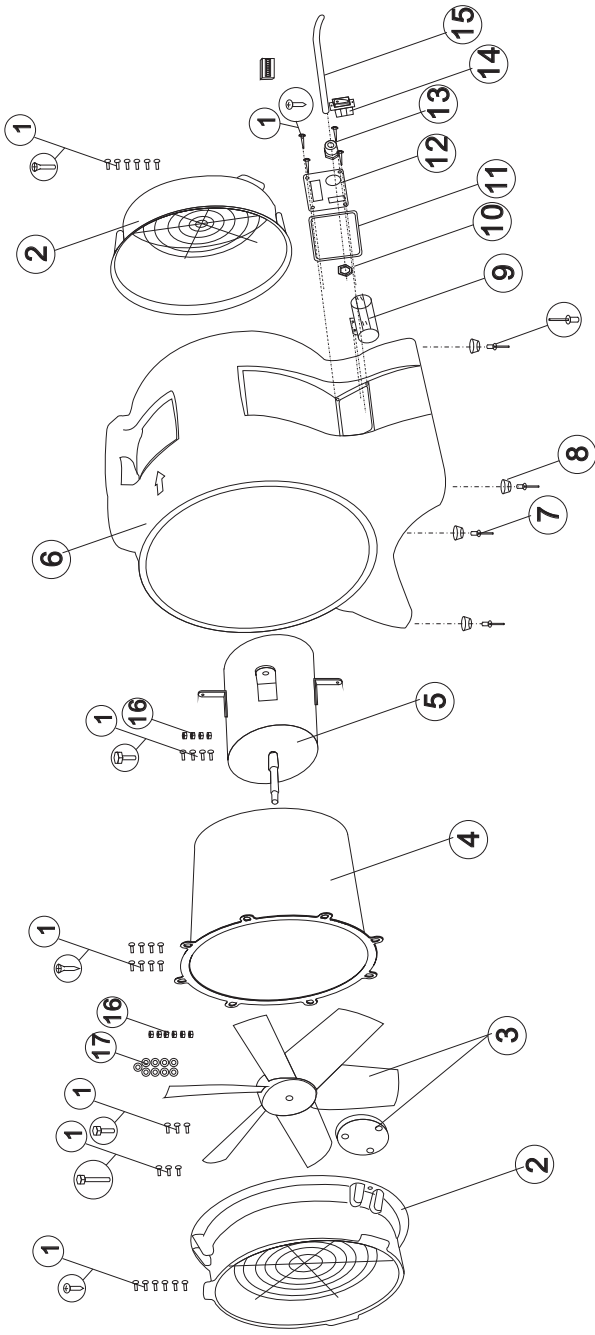
Tommy Bredal

 **STARING**

Staring A/S
9700 Brønderslev
Tlf. 98 82 16 22 - Telefax 98 82 55 91

Brønderslev d- 01.04.2019

9. SPLITTEGNING AF VENTILATOR



STARING VAF-300

ref#	description	qty	ref#	description	qty
1	screw	34	9	Capacitor	1
2	wire grills	2	10	nut,hex	1
3	fan blade	1	11	gasket,switch plate	1
4	vane motor mount	1	12	switch plate	1
5	AC motor	1	13	strain relief-lq tight	1
6	12" shell	1	14	on/off rocker switch,blk	1
7	Rivet	4	15	power cord	1
8	rubber foot	4	16	nut	10
			17	flat washer	9
			18		
			19		
			20		
			21		
			22		
			23		
			24		

Staring A/S

Starengvej 9-11
DK-9700 Brønderslev
Tlf.: +45 9882 1622
staring@staring.dk
CVR.nr. DK 2767 2701

**A better
workday!** staring.dk