

VDA 200

tekniska data

Fläkt kod	Varv /min	Flöde frisugande m ³ /h	Tillförd energi kW	Strömstyrka A	Ljud dBA*	Skyddsform motor IP	Vikt kg	El. schema nr
-----------	-----------	------------------------------------	--------------------	---------------	-----------	---------------------	---------	---------------

En hastighet. 1-fas växelström 230 V 50 Hz.

VDA 200/6EC	900	845	0.06	0.30	45	54	11.0	S-601
VDA 200/4EC	1400	1250	0.085	0.45	53	54	11.0	S-601
VDA 200/2EC	2900	2600	0.530	2.35	67	54	12.0	S-603

En hastighet. 3-fas växelström 400/230 V 50 Hz.

VDA 200/6D	900	845	0.048	0.19/0.32	45	54	11.0	S-600
VDA 200/4D	1400	1250	0.085	0.26/0.45	53	54	12.0	S-600
VDA 200/2D	2900	2600	0.62	1.2/2.1	67	54	12.0	S-600

Två hastigheter. 3-fas växelström 400 V 50 Hz.

VDA 200/4-8D	1400/700 ¹⁾	1250/670	0.17/0.075	0.9/0.39	53/38	54	15.0	S-611
VDA 200/4-6D	1400/900 ²⁾	1250/845	0.15/0.095	0.7/0.34	53/45	54	15.0	S-610

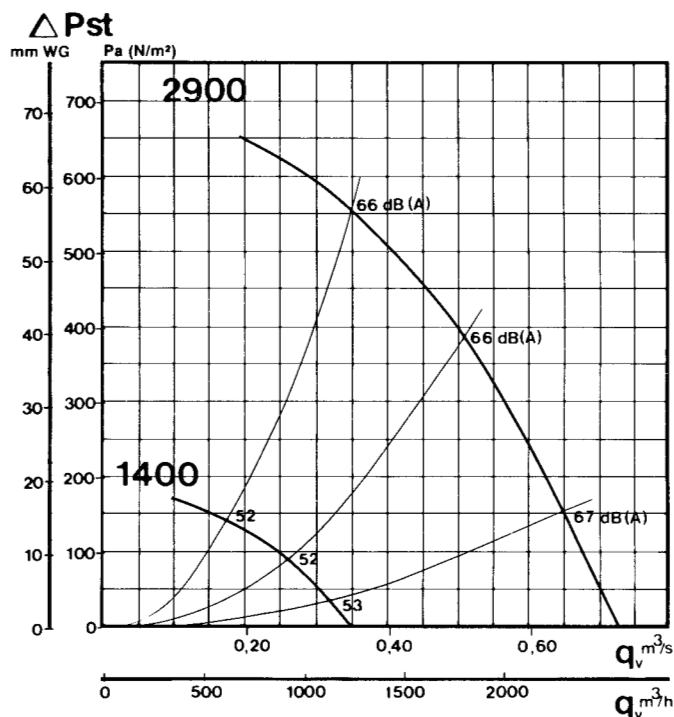
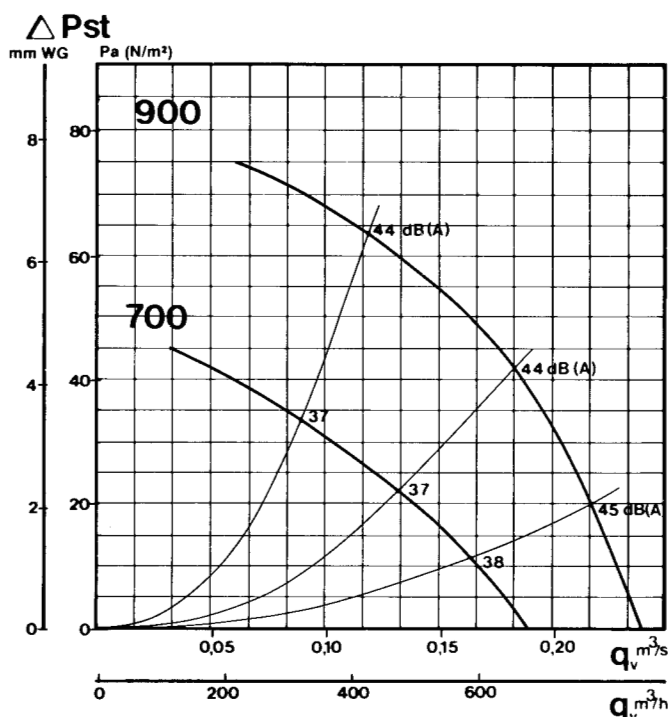
Förhöjd säkerhet EExe T3. En hastighet. 3-fas växelström 400 V 50 Hz.

VDA 200/8D EExe	700	670	0.190	0.46	38	54	12.0	S-600
VDA 200/6D EExe	900	845	0.200	0.49	45	54	12.0	S-600
VDA 200/4D EExe	1400	1250	0.290	0.4	53	54	12.0	S-600

* Ljudtrycksnivån är uppmätt under akustiskt fritt fält på ett avstånd av 4 m i sidled från fläktutloppet vid frisugande fläkt.

¹ Dahlanderkopplad

² Separata lindningar



El.schema nr.	Anslutning i motorns uttagslåda	Anslutning till yttre kopplingsplint	Anslutning till yttre motorskyddsbrytare	Anslutning till kopplingsplint under motorskyddskåpa på VDA-160 / VDA-180
S-611 Växelström 3-fas 2-hastighet En lindning (Dahlander) Y/YY				S-607
S-610 Växelström 3-fas 2-hastighet Separata lindningar Y/Y				S-597
S-609 Växelström 3-fas Stjärn-triangel kopplad Y/ Δ				S-596
S-600 Växelström 3-fas En hastighet Direkt start Y				Anslutning till motorskyddsbrytare med termiskt överlastskydd
S-601 Växelström 1-fas En hastighet med driftskondensator				
S-603 Växelström 1-fas En hastighet med driftskondensator				

AREX TAKFLÄKT TYP VDA

INSTALLATION OCH SKÖTSELANVISNING

TILLVERKARE: J.E. STORK AIR HOLLAND

ADRESS
AB AREX
BOX 173
51524 VALDEMARSVIK

TELEFON
NAT. 0123-12050
INT +46-123-12050

TELEFAX
NAT 0123-51318
INT +46-123-51318

Till användaren

VDA är en vertikalt utblåsande takfläkt med fläktjul av aluminiummed eller utan plastbeläggning med bakåtböjda skovlar. Fläktkabal är av högkvalitativ glasfiberarmerad polyester.

Användning

Fläkten är konstruerad för att suga ut (förorenad) luft, som blåses ut vertikalt. VDA-fläkten är inte avsedd för tillförsel av frisk uteluft. Fläkten är konstruerad för kontinuerligt bruk och får inte stängas av eller sättas på oftare än var femte minut.

Garanti

J.E. StorkAir (J.E. Stork fläkten b.v.) ger ett års garanti på ventilatorn. Garantin gäller från och med köpedatum.

Garantin förfaller om:

- installationen inte är utförd enligt de gällande föreskrifter;
- felet uppstått på grund av felaktig anslutning, icke sakkunnigt bruk av fläkten eller förorening av densamma;
- kabelanslutningar ändrats eller reparationer som utförts av tredje man.

Installationskostnader på plats faller utanför garantin. Om en defekt uppstår under garantitiden ska detta anmälas hos installatören.

Till installatören

Transport och behandling av fläkten

OBS! På omballastets baksida finns en illustration av (de-)montering av takfläkt typ VDA. Fläkten ska transporteras i horisontellt läge och får endast lyftas i den undre kåpan (för VDA 200 t.o.m. 30, se nr. 14, för VDA 160 och 180 se nr. 6) eller i bottenplattan (VDA 200 t.o.m. 560, se nr. 13).

Montering av VDA takfläkt

- Fläkten måste monteras horisontellt för att förhindra regn och vind från att läcka in.
- Under fläkten måste det monteras en väderbeständig packning av tillräcklig tjocklek, för att göra fästet lufttätt för att eliminera läckage fluktivet förser med en packning
- Fläkten måste monteras med bifogade skruvar och bultar.
- Fläkten måste monteras så att risken för kontakt mellan person och den sida av fläkt som ej försetts med skyddsgaller elimineras (se EN 294).

Elektrisk installation

- Anslut fläkten enligt bifogat kopplingschema, EN 60204 och de lokala bestämmelserna.
- Matarkabeln kan dras via en tapp i bottenplattan antingen innifrån, eller utevägen över taket.
- Den elektriska anslutningen sker på den utanpåliggande kopplingsdosan (VDA 200 t.o.m. 560) eller under motorskyddsdåpan (VDA 160 och 180).

Att ta fläkten i bruk

- Kontrollera att fläkthjulet kan rotera fritt.
- Kontrollera att den elektriska installationen är korrekt utförd enligt bifogat kopplingschema.
- Fläkten måste skyddas mot överbelastning.
- Om motorn är utrustad med ett överbelastningsskydd ska detta ställas in på 5% mer än den ström som står angiven på fläktens typplatta.
- Starta fläkten.
- Kontrollera skovelhulets rotationsriktning (se pilen på fläktens ovansida). Om hjulet roterar åt fel håll kan motorn skadas
- Mät den ingående effekten i varje fas. Den uppmätta strömmen får (vid en icke reglerad fläkt) inte överstiga angivelsen på typplattan. Överbelastningsskyddet ska ställas in på den högst uppmätta strömmen. Vid en reglerad fläkt ska strömmen mätas över hela intervallfånget. Ställ in överbelastningsskyddet på den högst mätta strömmen.
- OBS! Alla VDA takfläkt är inte reglerbara. Se nedan för dokumentation.
- Flächterne är konstruerade för en tilluftstemperatur på -30°C till +40°C för VDA 160 och 180, respektive -30°C till +120°C för VDA 200 t.o.m. 560.
- Fläkten är konstruerad för kontinuerligt bruk och får inte stängas av eller sättas på oftare än var femte minut.
- Använd ej nödstoppet som av/på-knapp. Det kan skada fläkten (vid effekter > 2,0 kW).

Besiktning och underhåll

- Innan besiktning eller underhåll utförs måste strömmen till fläkten stängas av. Stäng först av huvudströmbrytaren och därefter arbetsbrytaren.
- För besiktning måste den övre kåpan (7) med skyddsgallret (1) demonteras.
- Lossa muttrarna (5) och ta bort de yttersta monteringsplattorna (6).
- Ta av den övre kåpan (7) och skyddsgalret(1).
- Motorn är utrustad med kullager med en fet tfyllning som under normala förhållanden klarar 30 000 driftstimmar.
- Kontrollera att hjulet, motorn eller bottenplattan inte är skadade eller smutsiga.
- Rengör delarna om det är nödvändigt. Var då försiktig så att skyddslagret inte skadas.
- Fläkten får inte sprutas ren med vatten.
- Efter monteringen kan fläkten åter in kopplas. Slå först om arbetsbrytaren och därefter huvudströmbrytaren.

VDA 200 t.o.m. 560

Demontering

- Innan motorn demonteras måste strömmen till fläkten stängas av. Stäng först av huvudströmbrytaren och därefter arbetsbrytaren.
- Koppla ur anslutningskabeln (4) mellan motorn och den utvändiga kopplingsdosan eller arbetsbrytaren (eventuellt i kopplingsdosan).
- Lossa muttrarna (5) och ta bort de yttersta monteringsplattorna (6).
- Ta av den övre kåpan (7) och skyddsgallret (1).
- Ta av motorkåpan (3) genom att dra den uppåt och samtidigt trycka in fjädrarna (2).
- Lossa muttrarna (8) och ta bort de innersta montageplattorna (9).
- Lyft ur motorramen (10) med motor och hjul ur fläkten. **OBS! ställ den inte med hjulet mot golvet!**
- Monteringen sker i omvänd ordning.
- Kontrollera att hjulet kan svänga fritt.
- Kontrollera hjulets rotationsriktning (se pilen på fläktens ovansida). Om hjulet roterar åt fel håll kan motorn brännas.
- Fläkten kan åter kopplas på genom att först slå om driftströmbrytaren och därefter huvudströmbrytaren.

Demontering av hjulet

- Avlägsna låsbrickan från hjulet.
- Avlägsna hjulet från motorn.
- Monteringen sker i omvänd ordning.
- Se till att eventuella markeringar på hjulets navplatta kommer rätt i förhållande till axelns sprinthål, eftersom hjulets balanserats i detta läge.

VDA 160 och 180

(De-)montering av motorn

- Innan motorn demonteras måste fläkten kopplas ur elektriskt. Slå först om huvudströmbrytaren och därefter arbetsbrytaren.
- Lossa skruvarna (11) och ta av motorkåpan(3).
- Lossa de 4 skruvarna (15) på den övre kåpan (7).
- Avlägsna den övre kåpan.
- Lossa kopplingen till anslutningskabeln.
- Lossa de 4 skruvarna. Motorn kan nu lyftas ur med hjul och monteringsram.
- Monteringen sker i omvänd ordning.
- Fläkten kan åter kopplas på genom att först slå på arbetsbrytaren och därefter huvudströmbrytaren.

Driftstörning

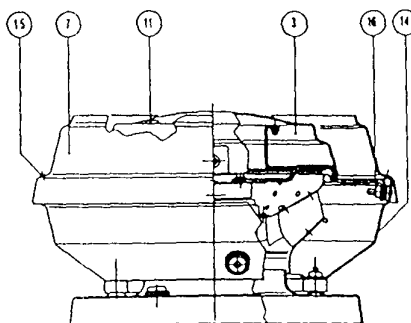
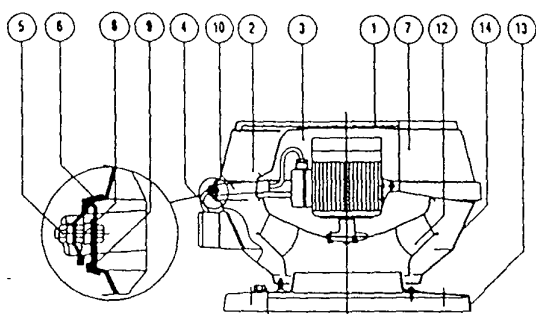
Vid driftstörning, kontrollera:

- hjulets rotationsriktning,
- säkerhetsskydden,
- spänningen till fläkten,
- att hjulet inte roterar fritt.

Notera uppgifterna på typskylten och kontakta därefter leverantören.

VDA 200 - 560

VDA 160 - 180



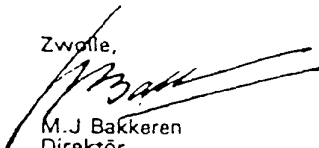
J.E. Stork Ventilatoren b.v.
Postbus 621
8000 AP Zwolle-NL
Tel.: +31 38-4296911
Fax: +31 38-4225694
Commercial Register Zwolle 22293

J.E. STORKAIR 

EG Försäkran om överensstämmelse

Omskrivning av maskinen	:	VDA
EF-Typundersökning	:	-
- Nummer	:	-
- Namn besiktningsinstans	:	-
- Adress	:	-
Uppfyller riktlinje	:	- Maskinriktlinje (89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC och 93/68/EEC) - Svagströmsriktlinje (73/23/EEC) - Riktlinje för elektromagnetisk kompatibilitet (89/336/EEC, 92/31/EEC och 93/68/EEC)
Uppfyller harmoniserad standard	:	- EN 292-1 (1992) "Maskinsäkerhet" - EN 292-2 (1992) "Maskinsäkerhet" - EN 414 (1994) "Maskinsäkerhet" - EN 60034-5 (1988) "Skyddsgrader" - EN 60335-1 (1993) "Säkerhet i hushålls- och liknande apparater"
Uppfyller nationell standard	:	-
Uppfyller internationell standard	:	-

Zwolle,


M.J. Bakkeren
Direktör

J.E. STORKAIR 

Nederländerna
J.E. Stork Ventilatoren b.v.
Grote Voort 2, Pb 621, NL-8000 AP Zwolle
Tel: +31 38 429 69 11, Fax: +31 38 422 56 94

849050000