

## Bruksanvisning

Evakueringsfläkt - Americ VAF8000B3



**Confined  
Space  
Ventilators**



### Viktig information!

Läs bruksanvisningen före användning av Americ VAF8000B3 (SILA Art nr 100361). Spara bruksanvisningen! Sila AB reserverar sig för tryckfel och produktförändringar.

### Importör

Sila AB  
Saxagårdsvägen 5  
SE-362 51 Väckelsång, Sverige  
Tfn: +0470 - 211 00  
info@silaproducts.com  
www.silaproducts.com

### Tillverkare

Pinnacle Climate Technologies, Inc. USA  
www.schaeferventilation.com  
1.800.779.3267



Endast för användning i icke-explosiva/icke brandfarliga miljöer.



## INTRODUKTION

Läs den här bruksanvisningen för att uppnå maximal nytta av din bärbara evakueringsfläkt. Om du inte förstår någon del av denna manual, kontakta Sila AB eller din auktoriserade återförsäljare för hjälp innan du använder denna fläkt.

Tillåt inte någon att använda evakueringsfläkten utan att först ha läst bruksanvisningen och blivit bekant med dess funktion. Felaktig användning av Evakueringsfläkten VAF8000 kan leda till allvarlig skada, personskada eller till och med dödsfall.

Alla specifikationer är generella och är inte avsedda för specifika tillämpningsändamål. SILA AB / Pinnacle Climate Technologies tar inget ansvar för variationer som kan vara uppenbara i faktiska produkter, specifikationer, bilder och beskrivningar i denna publikation.



## Säkerhetsföreskrifter

Evakueringsfläkten är endast designad för luftventilation. Fläkten är inte avsedd för transport av flytande eller halvfasta material. Den elektriska motorn och fläkthuset är inte designade för drift i en explosiv eller brännbar atmosfär. Användning av fläkten i en explosiv eller brandfarlig atmosfär kan resultera i egendomsskada, personskada eller till död. Felaktig användning av fläkten kan resultera i en elektrisk stöt. Använd alltid fläkten i enlighet med ström nationella elektriska bestämmelser.

## OBS!

Felaktig användning av fläkten kan resultera i egendomsskada, personskada eller till och med död. För att minska denna risk, ge fullständig och odelad uppmärksamhet på arbetet framför dig. Arbetsmiljön och luften förändras ständig. Därför rekommenderar vi att utrustning för luftövervakning/gasdetektion används. Om test visar att atmosfären kvalificeras som en farlig plats (ett område där möjligheten för explosion och brand skapas av brännbara vätskor & gaser, damm samt fibrer): Använd INTE denna evakueringsfläkt. Läs och förstå följande förberedelser och allmän säkerhetsinformation.

## FÖRBEREDELSE

- Bli bekant med evakueringsfläktens funktioner innan du använder den. Läs och förstå alla uppmaningar och varningar i denna handbok.
- Kontrollera att fläkten är i sin ursprungliga fabrikskonfiguration och inte har modifierats på något sätt.
- Noggrann uppmärksamhet är nödvändig vid användning, särskilt när den används nära barn eller djur.
- Skydda dig mot risken för ryggskador. Lyft alltid fläkten med benmuskulerna och inte med ryggen.
- Inspektera fläkten visuellt före varje användning och kontroller om det finns skadade eller slitna delar. Kontrollera om det finns lösa och/eller trasiga delar. Se till att fläkten och tillbehören är i gott skick innan användning.
- Vet hur man stoppar fläkten snabbt i en nödsituation. Stäng av enheten med (på/av)-knappen på sidan av enheten eller koppla bort fläkten från strömförsörjningen.

## ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION

- Placera aldrig fläkten i stående vatten på grund av extrem risk för stötar.
- Låt aldrig luftintagsgrillen blockeras.
- Släpp aldrig ut brandfarliga lösningsmedel eller fotogenbaserade kemikalier genom fläktens luftintagsgrill.
- Använd inte fläkten i områden där brandfarliga eller brännbara vätskor, gaser, ångor, damm, fibrer eller anmälningar kan finnas.
- Placera aldrig något föremål i luftintagsgallret.
- Kör aldrig fläkten utomhus när det regnar. Förvara aldrig fläkten utomhus.
- Använd inte fläkten som en leksak.
- Använd endast fläkten med ett ordentligt jordat uttag.
- Koppla bort fläkten från uttaget när den inte används och före service.

## VARNING!

För att minska risken för brand eller elektriska stötar, använd inte denna fläkt med någon halvlederhastighetskontrollenhet.



## **ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION. (Fortsättning)**

- Använd inte fläkten med en skadad sladd eller kontakt. Dra eller bär inte fläkten i sladden, använd inte sladden som handtag, stäng inte en dörr på sladden och dra inte sladden runt vassa kanter eller hörn. Håll sladden borta från uppvärmda ytor. Koppla inte ur fläkten genom att dra i sladden, ta tag i kontakten och inte i sladden. Hantera inte kontakten eller sladden med våta händer.
- Håll hår, lösa kläder, fingrar och alla delar av kroppen borta från luftintagsgallret.
- Låt inte vatten komma in i motorn. Om motorn av någon anledning blir blöt, koppla ur fläkten och torka den ordentligt innan den används igen.
- Ta aldrig bort jord från nätsladden eller kontakten eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller elstöt. Att ta bort marken upphäver garantin.
- Om fläkten har tappats, lämnats utomhus eller tappats i vatten etc, inspektera den noggrant före användning. Om fläkten inte fungerar eller om du har frågor om dess säker drift, använd den inte. Kontakta SILA AB.
- Alla serviceprocedurer måste utföras av en kvalificerad servicetekniker.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceverkstad eller liknande kvalificerade personer för att undvika fara

## **OBS!**

Americ VAF8000B3 är inte designad för drift i en explosiv och/eller brännbar atmosfär av någon klass eller grupp. Användning av fläkten i en explosiv eller brandfarlig atmosfär kan resultera till personskada eller dödsfall.

## **DRIFT**

- Din nya fläkt är färdigmonterad vid leverans och redo att användas. När du har lyft ur fläkten från kartongen, inspektera den för eventuella transportskador.
- Läs alla säkerhetsföreskrifter och den allmänna säkerhetsinformationen om korrekt och säker användning av fläkten.
- Bedöm din arbetsplats, vissa arbetsplatser klassificeras som farliga eftersom luften kan innehålla gas eller damm vilket utgör en explosionsrisk.
- Använd alltid ett jordat el-uttag.
- Innan du ansluter fläkten till ett jordat uttag, inspektera inlopps- och utloppsgallren och ta bort skräp som kan begränsa luftflödets rörelse. Använd aldrig fläkten utan att inlopps- och utloppsgallren är ordentligt monterade på maskinen. .
- Luftflödespilen i plasten på maskinens utsida visar riktningen på luftens flöde.
- Placera fläkten på ett säkert och stabilt underlag för att förhindra att den rör sig vid drift.
- Stå inte direkt framför utblåset.
- Montera aldrig på evakuerings slang när maskinen är i drift. Se till att maskinen är avstängd och montera evakuerings slangen över fläktflänsen, fäst ordentligt med spännband och notera luftflödets riktning. Om evakuerings slang används på sugsidan måste slangen förankras i slangändan så att slangen inte sugs ihop.
- När evakuerings slang används: var medveten om att luftflödet minskar ju mer slang som används. Luftflödet varierar beroende på vilken typ av slang som används.
- Placera fläktens luftintag bort från väggar och andra hinder för att tillåta maximalt luftintag.
- För säker drift, använd endast fläkten i kombination med noggranna gasdetektions-tester.



## OBS!

Stäng alltid av fläkten och koppla ur den från strömuttaget för att förhindra oavsiktlig start och möjligheten för elektrisk stöt. Se till att fläktbladet har sluttat rotera innan du placerar några föremål eller fingrar nära fläktgrillen.

- Kontrollera visuellt alla fästelement och enskilda komponenter om de är lösa eller trasiga. Spänn skruvar eller byt ut detaljer efter behov. Använd endast med fabriks-godkända reservdelar.
- Håll fläktbladet rent från skräp. Ansamling av damm, smuts, färg, etc. på fläktbladet kommer att leda till att bladets rotation blir ur balans vilket resulterar i vibrationer och även skada på maskinen. Alla serviceprocedurer måste utföras av en kvalificerad servicetekniker.
- För att rengöra fläktbladet, se till att kontakten är urkopplad och att bladet har slutat rotera. Ta bort ett utblåsgaller och torka av bladet och det inre skalhuset från skräp med en fuktig trasa. Torka alla delar noggrant. Högtryckstvätta inte fläkten. Om utblås- / Insugsgallret är skadat byt ut det före nästa användning. OBS! Använd inte fläkten utan påmonterade insugs- och utblåsgaller.
- Kontakta Sila AB direkt för fläktunderhåll eller reparation som inte beskrivs i denna manual.

### Tekniska Data

L x B X H	700 x 650 x 700 mm
Vikt	54 kg
Effekt	3,7 kW, 6,5 A, 3-fas
R.P.M.	3450
Watt	670 W, 230 V
Flöde (CFM)	9968 (283 m <sup>3</sup> )
Max S.P.	6,1" (68 mmlaq)
Slanganslutning	20,5" / 520 mm

### Luftflödesberäkning med Slang

Längd	Beskrivning	CFM / M <sup>3</sup> /Min
0	Öppet inlopp	9968 / 282
25'	Rak Slang	9379 / 265
25'	Slang 1st 90° böj	7193 / 203
25'	Slang 2st 90° böj	6726 / 190
50'	Rak Slang	8664 / 245
75'	Slang Rak	8313 / 235

\*Testad i enlighet med ANSI/AMCA 230-99 som cirkulationsfläktar.

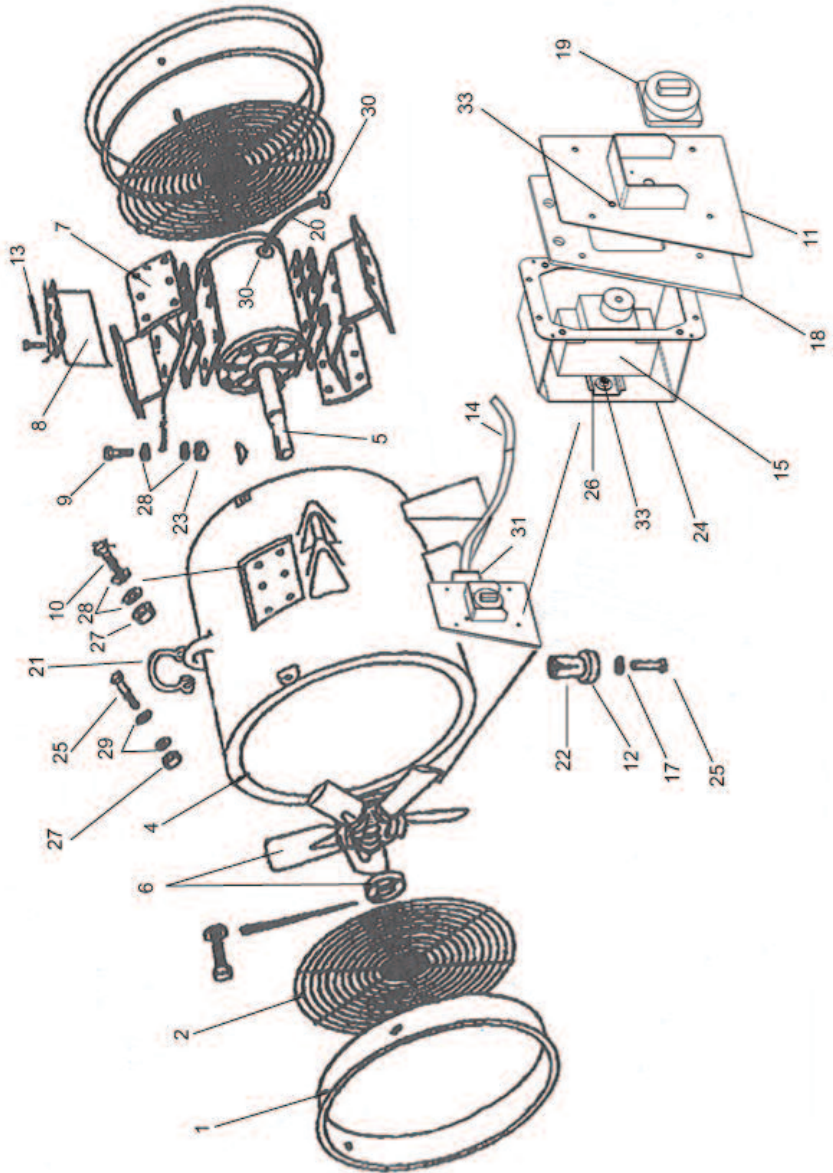
De visade flödes hastigheterna är endast avsedda att tjäna som referensflöden. Tillverknings toleranser, slangtyp och specifika driftsparametrar kommer att påverka den/ de totala flödes hastigheten för varje enskild fläkt.

### Observera!

Luftflödes hastigheten minskar när längden på kanal ökar för både blås- och sugapplikationer. Luftflödet kan variera mellan olika slangtyper och tillverkare.



# Sprängskiss VAF8000B3



ITEM	Part Number	DESCRIPTION	QTY
1	RING-VAF8000	Duct Ring 20" ABS	2
2	GUARD-VAF8000	Wire Guard 20"	2
4	HSG-VAF8000	Housing Blue VAF8000	1
5	CS253	Motor 5HP 220/440V 60/50Hz 3Ph	1
6	BLD-VAF8000-3	Three Phase Fan Blade Assembly	1
	0SW14SS	Washer 1/4" Split Lock SS	2
	0B1420X1HYZ	Bolt 1/4"-20 x 1" Hex GR8	2
7	MTRVN-VAF8000	Motor Mount Primary Vane	2
8	SECVN-VAF8000	Secondary Vane	4
9	0B51624X1HZ	Bolt 5/16"-24 x 1" Hex Zinc	12
10	0B1420X114HZ	Bolt 1/4"-20 x 1-1/4" Hex Zinc	24
11	SWPNL-VAF8000	Switch Mount Panel	1
12	0RF212OD	Rubber Foot 2-1/2" OD x 1" Thk SBR	4
13	0RIVET6-8A-B	Rivet 3/16" x 1/2"G Aluminum Black Anodize	20
14	CORD-VAF8000B3	Power Cord 12/4 SOOW 20' with L16-20P plug	1
15	OMS-KTA725S10A	Motor Starter 5HP 440V 10A 3Ph	1
17	0W14X1Z	Washer 1/4" x 1" Zinc	4
18	0GSKT-8000KTA7	Gasket Power Panel	1
19	0S-KT7SHB	Operator Switch	1
	0SMS4X12PPHTC	Screw #4-24 x 1/2" Phillips Pan Head	2
20	0FLEXPVC12	1/2" Flexible PVC Conduit (Linear Ft)	3
21	SHACKLE58-6500G	Shackle 5/8" Screw Pin 6500# WLL	1
22	0WNJ1420R	Well Nut J1420 Rubber	4
23	0NY51624Z	Nylock 5/16"-24 Zinc	12
24	MSBOX-VAF8000	Motor Starter Box	1
25	0B1420X112HZ	Bolt 1/4"-20 x 1-1/2" Hex Zinc	12
26	DINRAIL-3	DIN Rail 35mm X 7.5 mm Slotted Zinc	1
27	0NY1420Z	Nylock 1/4"-20 Zinc	32
28	0W14STDZ	Washer 1/4" USS	48
29	0W14SAE	Washer 1/4" SAE	40
30	0CFLT12	Conduit Fitting Liquid Tight 1/2" Snap In	2
31	CONNECTOR34	Cordgrip Liquid Tight 3/4" NPT	1
	0LNROMEX34	Lock Nut for 3/4" Cordgrip	1
32	0NY1032Z	Nylock 10-32 Zinc	1
	0WIL10STDZ	Washer Internal Lock #10 Zinc	2
	0RGTERM1614-10	Ring Terminal #10 16-14 AWG	1
33	0B1032X58PHRHZ	Bolt 10-32 x 5/8" Phillips Round Head Zinc	4
	0WEL1032Z	Washer External Lock #10 Zinc	4
	0B1032X12SCS	Bolt 10-32 x 1/2" Socket Cap Screw Zinc	2
	0W10X58SS	Washer Fender #10	2
	0NY1032Z	Nylock 10-32 Zinc	2
	0LN2TERM	Lever Nut 2 Terminal	3
	0LN3TERM	Lever Nut 3 Terminal	1
	0SPTERM2218-8	Spade Terminal 22-18 #8 Stud Red	3
	0CT4P	Cable Tie 4"	2
	LABELVAF8-440-3	Label VAF8000 440V 3Ph	1
	LABELVAFWARN-E	Label VAF Warning English	1
	LABELVAFWARN-S	Label VAF Warning Spanish	1
	0LABEL-GROUND	Earth Ground Decal	1
	I-VAF8000	User Manual	1

## Felsökning av Americ VAF3000-SHUKO

Problem	Orsak	Lösning
Fläkten startar inte	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingen ström till maskinen</li><li>2. Strömbrytaren är inte påställd.</li><li>3. Strömbrytaren är trasig.</li><li>4. Strömkabel är trasig</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sätt i stickproppen ordentligt. Kontrollera säkringen.</li><li>2. Sätt strömbrytaren på "on".</li><li>3. Byt ut strömbrytaren.</li><li>4. byt ut strömkabeln.</li></ol>
Maskinen fungerar men fläkten avger ett högt skrapande ljud.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Maskinen har fått en kraftig smäll som gör att fläktvingarna skaver mot huset.</li><li>2. Maskinen har fått en kraftig smäll som deformerat fläkthuset.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Byt motorn, motorfästen samt fläktblad.</li><li>2. Byt ut huset eller ersätt hela enheten med en helt ny maskin.</li></ol>
Maskinen fungerar men vibrerar kraftigt	<ol style="list-style-type: none"><li>1. En kraftig smäll har böjt motoraxeln vilket gör att enheten är i obalans.</li><li>2. Fläktvingarna är skadade.</li><li>3. Smuts har fastnat på ena sidan av fläktbladen.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Byt motorn och Fläktvingar.</li><li>2. Byt fläktvingarna.</li><li>3. Rengör fläktbladen.</li></ol>
Motorn låter men fläktbladen roterar inte.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fläktbladen har fastnat mot fläkthuset</li><li>2. Kondensatorn är trasig eller har lostnat.</li><li>3. Fläkthuset har skadats så att det pressas mot fläktbladen.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Monterar ur motorn och fläktfästen. Byt ut fläktfästen och fläktblad.</li><li>2. Byt ut kondensatorn eller montera fast den igen.</li><li>3. Byt ut fläkthuset.</li></ol>
Maskinen fungerar en kort period men stänger av för överbelastning	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Motorlagren är trasiga eller motorn har utvecklat ett internt elektriskt fel.</li><li>2. Inlopps- eller utblåsgallret är blockerat.</li><li>3. För lång slang.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Byt ut motorn.</li><li>2. Ta bort blockeringen.</li><li>3. Reducera slanglängden.</li></ol>

### OBS!

Kablarna i nätkabeln är färgade i enlighet med följande kod:

Blå – Neutral

Brun – Live

Grön/Gul – Jord

Eftersom färgerna på kablarna i nätsladden till denna apparat kanske inte överensstämmer med de färgade markeringarna som identifierar terminalerna i din kontakt, gör så här:

- Den blå ledningen måste anslutas till terminalen märkt med ett N eller färgad svart.
- Den bruna ledningen måste anslutas till terminalen märkt med ett L eller färgad röd.
- Den gröna/gula ledningen måste anslutas till jordplinten som är märkt med ett E eller med jordsymbolen.
- 

### Garanti

Sila AB lämnar 1 års fabriktionsgaranti. Garantin gäller under förutsättning att maskinen används enligt maskininstruktionen och att reparation och service utförs av Sila AB eller av Sila AB godkända personer.





# EG-försäkran om överensstämmelse

## Tillverkare

Pinnacle Climate Technologies, Inc.  
1660 13th Ave NE  
Sauk Rapids, MN 56379. US

## Återförsäljare / Distributör

Sila AB  
Saxagårdsvägen 5  
362 54 Väckelsång  
info@silaproducts.com, www.silaproducts.com  
Telefon: 0470 - 211 00

## Produktbeskrivning

Bärbar el-driven axialfläkt.

## Modellbeteckning

Americ AF1500, Americ VAF3000 och Americ VAF8000

## Serienummer och tillverkningsår

Anges med dekal på maskinen.

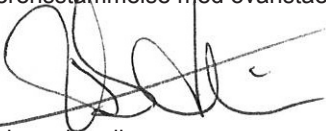
Modellerna enligt ovan är i överensstämmelse med följande Europeiska bestämmelser standarder:

LVD73/23/EEC  
EMC89/36/EEC  
MSD89/392/EEC EHSRs  
EN60335-2-80

Revisionsrapporter utställt av:

Roland Laboratories No: 20009 und 17627.1  
Nemco No: 23457 und 17627.1  
EMC Project Ltd 275/95 und 23208/23076

Jag försäkrar härmed att Americ VAF1500, Americ VAF3000 och Americ VAF8000 är i överensstämmelse med ovanstående bestämmelser och standarder.



Andreas Lundin  
Verkställande direktör  
Väckelsång, 2023-12-15

