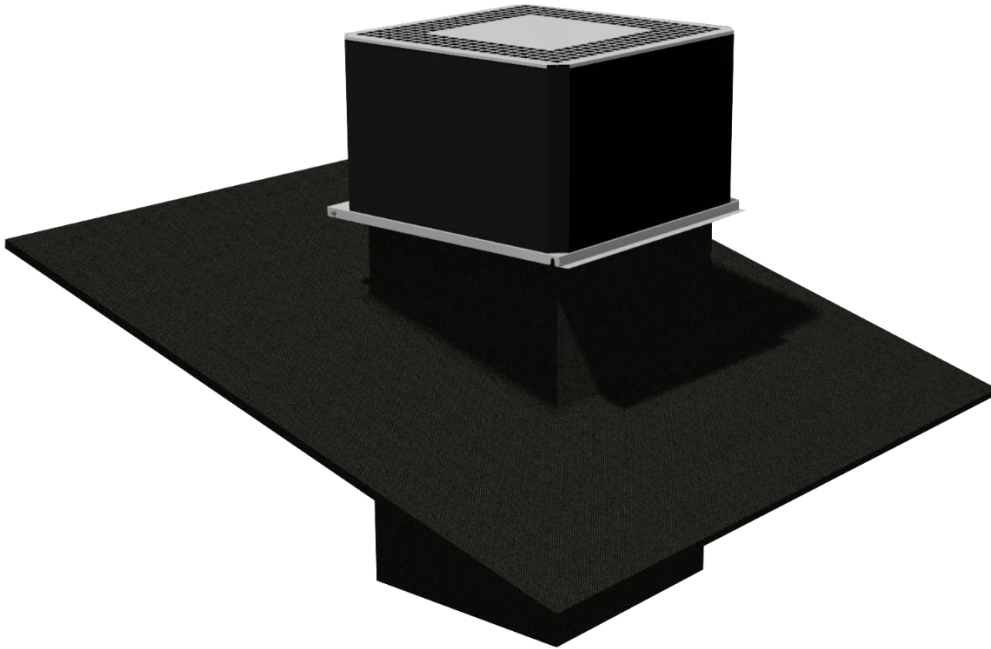


SkyMaster

SERVICEMANUAL SE



Drift och underhåll

För att bibehålla bästa möjliga inomhusklimat är det viktigt att noggrant underhålla och inspektera Air-Sites SkyMaster-takfläktar enligt denna servicemanual. Om alla punkter följs minimeras också risken för driftproblem och låg verkningsgrad i framtiden.

I den här servicemanualen beskriver vi alla nödvändiga service- och underhållsförfaranden som fordras för att anläggningen skall hålla så optimala driftsprestanda som möjligt.

SkyMaster tillverkas på ett sådant sätt att behövliga service- och underhållsarbeten hålls till ett absolut minimum. Samtliga komponenter som behöver service och/eller tillsyn är placerade så att de är lätt och snabbt åtkomliga.

På nästa sida följer en sammanfattning över de servicepunkter och serviceintervaller vi rekommenderar vid drift med normal luftkvalitet. Under dammiga, fuktiga eller andra extrema driftförhållanden när luften är aggressiv, bör service utföras oftare.



OBS! Fläkten måste göras spänningslös genom allpolig brytning och fläkthjulet måste ha stannat innan service och underhåll kan påbörjas!

Vänta minst två minuter efter brytning innan arbetet påbörjas.

Fläkt

Fläkthjulet ska rengöras vid behov eller minst en gång per år genom avtorkning med trasa eller liknande, för att undvika obalans med oljud och onödiga lagerskador som följd.

För att på ett så enkelt sätt som möjligt komma åt fläkthjulet för underhåll, lossa de 8 distansskruvarna i vardera hörn av motorplåten. Lyft försiktigt upp fläkthjulet. I normala fall behöver inte styrkablaset lossas för service. För byte av fläkthjul, lossa även de 4 skruvarna runt fläkthjulet, koppla ur och dra försiktigt ut flätkabeln ur kopplingslådan.

OBS! Vid rengöring av fläkten får högtryckstvätt inte användas.

Rengöringsmedel innehållande syra, lut eller lösningsmedel får ej användas vid rengöring.

Rengöring måste ske försiktigt så att fläkthjulets balansvikter inte rubbas eller så att fläkthjulet deformeras. Kontrollera att inga missljud hörs från fläkten.

Fläktens motor är underhållsfri och kräver ingen service.

Fläktens lager är underhållsfria och ska endast bytas vid behov.

Mätslangar

Ta loss slangarna till tryck- och flödesgivarna vid mätstället och blås ut eventuell smuts som fastnat i pitotrören med tryckluft.

Vid fel

Utför inga reparationer på fläkten.

Returnera produkten i sin helhet till Air-Site för reparation eller utbyte.

Kontrollera att inga fel finns på spänningsmatningen fram till motorn.
Kontrollera att fläkthjulet inte är blockerat eller att motorskyddet löst ut.

Om fläkten inte startar efter återställning av motorskydd, kontakta Air-Site.

Om fläkten inte har använts på en tid är rekommendationen att den startas och får gå i minst två timmar, så att eventuell kondensationsinträngning tillåts avdunsta.

FEL	TROLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn fungerar inte	Mekanisk blockering	Stäng av motorn och ta bort den mekaniska blockeringen.
	Fel i spänningsförsörjning	Kontrollera spänningsförsörjning Lägg på styrspänning
Hög temperatur på elektroniken	Omgivande temperatur är för hög	Återställ genom att stänga av spänningsförsörjningen under minst 20 sekunder efter att fläkthjulet stannat.
Hög temperatur på motorn	Otillräcklig kylning Otillåten driftspunkt	
Registreringsfel, rotorläge	Fel på elektroniken	Kontakta Air-Site



Air-Site AB

www.air-site.se

Tel 031-99 51 14
Fax 031-99 01 14

Elementvägen 1
43736 Lindome