

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

FÖR KVM90 LUFTRENARE

KVM90



**LÄS HELA BRUKSANVISNINGEN
INNAN NI BÖRJAR ANVÄNDA UTRUSTNINGEN**

BRUKSANVISNING

FÖRORD

Tack för att Ni valt Jack Midhage AB som er leverantör!

Vår luftrenare KVM90, är en högkvalitativ produkt baserad på den senaste tekniken, och vi hoppas att denna produkt kommer att vara till er tillfredsställelse och motsvara era förväntningar.

Vi strävar kontinuerligt efter förbättring våra produkter inom vårt produktsegment och kommer fortsätta förse marknaden med nya lösningar & produkter som främjar arbetsmiljö & hälsa.

OBSERVERA!

1. Dessa instruktioner gäller endast för Luftrenare av modell KVM90.
2. Luftrenaren KVM90 är konstruerad för att filtrera luften i utrymmen förorenade med damm och partiklar som utgörs av torra, icke brandfarliga eller explosiva material.
3. Luftrenaren är inte konstruerad eller lämpad för att plocka upp vätskor.
4. Midhage kan inte hållas ansvariga om luftrenaren används för andra tillämpningar, eller om maskinen har använts på andra sätt än vad som beskrivs i denna användarhandbok.
5. Alla reservdelar och tillbehör som används med denna maskin måste vara sådana som anges av Midhage.

ALLMÄNNA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

1. Läs hela bruksanvisningen innan du använder den och se till att du förstår instruktionerna innan igångsättning av maskinen.
2. Kom ihåg att det är du som operatör som ansvarar för att inte utsätta djur, människor eller deras egendom för olyckor eller faror.
3. Maskinen skall hållas hel och ren, och skyltar och dekaler skall vara fullt läsbara.
4. Lastsäkra och skydda maskinen mot skador ifrån externa föremål vid transport. Detta gäller i synnerhet maskinen båda filter som är ömtåliga och kan skadas lätt av vassa föremål, varpå angiven filtreringsgrad inte längre kan garanteras.
5. Se till att maskinen är väl rengjord och att fullständig service är utförd innan långtidsförvaring.



BRUKSANVISNING

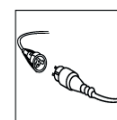
UPPACKNING - MILJÖ & ÅTERVINNING

1. Vid uppackning av maskinen, kontrollera att den inte har skadats under transporten, samt kontrollera även att maskinen levererats komplett med samtliga tillbehör som skall ingå.
2. Förpackningsmaterialet kan återvinnas. Kasta inte förpackningsmaterialet i vanligt hushållsavfall, utan vänligen lämna detta för återvinning hos lämplig återvinningscentral.
3. Gamla skrotade maskiner innehåller värdefulla material som kan återvinnas, och dessa bör lämnas in för återvinning. Batterier, olja och liknande ämnen får inte komma ut i miljön.
Vänligen se till att kassering av luftrenaren sker genom lämplig återvinningsprocess.



HANDHAVANDE

- ✓ Se till att användarhandboken är genomläst och införstådd, så att du vet vilken personlig skyddsutrustning som krävs, och hur du arbetar med produkten på ett säkert sätt.
- ✓ Kablar eller andra elektriska komponenter som skadats genom krosskador, skärskador, eller på annat vis påverkats av yttre faktorer, kan vara farliga att använda med risk för både personskador och brand och bör bytas omedelbart!
- ✓ Anslut inte maskinen till ojordade strömuttag. Det innebär risk för personskada.
- ✓ Maskinens strömbrytare skall vara frånslagen innan nätanslutningskabeln dras ur strömuttag. Annars föreligger risk för gnistbildning vid anslutningskontakt.
- ✓ Var aktsam vid service och filterbyte, då det föreligger risk för klämskador vid hantering av filterram och låshakar.
- ✓ Säkerställ att maskinen står på stabilt och plant underlag så att ingen risk för att den välter och kan orsaka både materiell- och personskada.



Klämrisk

SERVICE

- ✓ Dra ut kontakten på nätanslutningskabel och säkerställ att maskinen är strömlös innan service och underhållsarbeten utförs på maskinen.
- ✓ Obs! Risk för att hälsovådligt damm kan spridas i luften vid byte av förfilter och huvudfilter! Därför rekommenderas användaren att alltid bära nödvändig personlig skyddsutrustning som, skyddsglasögon, skyddshandskar, och andningsmask enligt filtreringsgrad FFP2 som lägst.
- ✓ Var aktsam vid servicearbete med maskinens H13 huvudfilter, då risk föreligger att detta perforeras med mikroskopiska hål om exempelvis tryckluft används vid rengöring. Detta medför att maskinens funktion och filtreringsgrad inte längre kan garanteras.



BRUKSANVISNING

MASKINENS FUNKTION

Maskinens nätanslutningskabel koppla till 230V strömuttag. Starta maskinen genom att trycka på strömbrytaren, som har två valbara effektlägen på fläkthastighet.

Ljud & ljussignal kommer indikera innan ett undertryck har byggts upp inuti maskinen och normalt. När undertryck byggts upp efter en kort stund kommer maskinen sluta signalera.

Filtrering och frånskiljning av damm sker igenom två steg.

I första steget separeras de grövre dammpartiklarna via grovfilter-kassetten, som både fångar upp större partiklar och fungerar som ett skydd för det större H13 huvudfiltret. Grovfiltret är starkt och lätt att byta ut, och skall bytas dagligen eller tätare om flödesindikator signalerar dåligt flöde.

I andra steget separerar det större H13 huvudfiltret de mindre partiklarna och det mest hälsovådliga dammet som inte syns med blotta ögat. Huvudfiltret är ett absolutfilter av klass HEPA H13 och är dimensionerat för att fånga upp mycket fint torrt damm, och bör alltid föregås av ett förfilter.

Obs!

Huvudfiltrets livslängd och funktion sjunker och kan förstöras helt om det utsätts för fukt/vatten.

Huvudfiltret kan inte rengöras och måste bytas ut när dom är fulla och mättade med damm.

VARNINGSLAMPOR – LJUD & LJUS INDIKATORER

Luftrenare KVM90 är utrustad med två filterindikatorer kopplade till varningslampor som övervakar tryckfallet över huvudfiltret. Om undertrycket blir för högt tänds en orange blinkande lampa som indikerar att förfilterkassett bör bytas ut. Om varningslampan fortsätter att indikera även efter att förfilter är bytt, är det dags att byta ut HEPA huvudfiltret.

Vid för lågt undertryck under normal drift tänds en röd blinkande lampa, som indikerar att HEPA-huvudfiltret antingen läcker i tätning eller är perforerat. Detta måste då bytas omedelbart!

Observera att filterindikatorerna endast fungerar vid fullt varvtal.



Rekommenderat bytesintervall för huvudfiltret är under normala driftsförhållanden: var 12:e månad.

BRUKSANVISNING

GARANTI

Alla maskiner och tillbehör som ingår i KVM-sortimentet omfattas av en 12 månaders fabriksgaranti för material- och fabrikationsfel och gäller från inköpsdatum.
Försök inte reparera luftrenaren själv utan godkännande ifrån Midhage under garantiperioden!

Garantin omfattar inte fel och defekter som orsakats av normalt slitage, felaktig användning, oaksamhet och vårdslöshet, obehörig reparation, eller fel som uppstått i samband med anslutning till felaktig nätspänning.

Vid reklamation och klagomål skall maskinen returneras till Midhage eller en av oss auktoriserad representant för garantiundersökning och för eventuell garantireparation eller byte.

TEKNISKA DATA

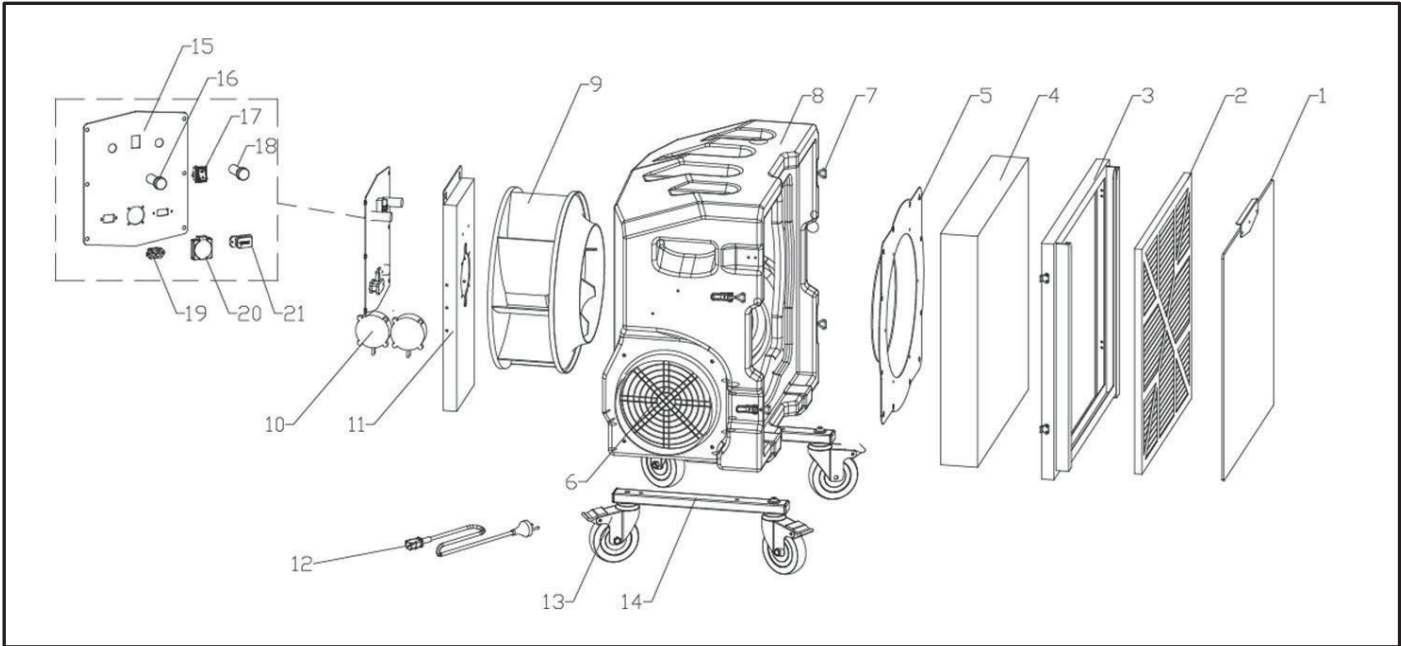
LUFTRENARE KVM90	1-fas, 230V
Motoreffekt	610W
Ampere (max)	2,9A
Luftflöde (max)	2000 m³/h
Filteryta förfilter kassett	0,64 m²
Filteryta HEPA H13 filter	10,5 m²
Ljudnivå (max)	68 dB(A)
Mått (maskin) LxBxH	500 x 710 x 850 mm
Vikt	38 kg
Artikel nr.	BA0125M

TILLBEHÖR TILL KVM90	
Grovfilter kassett 20-pack	BS8064
HEPA-filter H13	BS8063



BRUKSANVISNING

SPRÄNGSKISS OCH RESERVDELAR



Pos.	Art.nr.	Artikelbeskrivning.	Antal.	Dimension.	Kommentar.
1	BC3052	Främre täcksiva för grovfilter	1		
2	BS8064	KVM90 Förfilterkassett	1		
3	BC2326	Främre filterram	1		
4	BS8063	HEPA H13 Huvudfilter	1		
5	BC2328	Stos fläktintag	1		
6	BS9035	Skyddsgaller för utblås	1	250mm	
7	BS9037	Låshake till främre filterram	4		
8	BC3051	KVM90 chassie	1		
9	BS1056	Fläktmotor inkl. fläkhjul.	1	230V, 610W	
10	BS1059	Trycksensor 50-500Pa	1		
	BS1057	Trycksensor 200-2000Pa	1		

BRUKSANVISNING

Pos.	Art.nr.	Artikelbeskrivning.	Antal.	Dimension.	Kommentar.
11	BC2327	Fästplåt för fläktmotor	1		
12	BS2009	Nätkabel	1	230V	
13	BS9008	Ledbart hjul med låsbroms	4	Ø127mm	
14	BC2330	Fästprofil för ledbara hjul	2		
15	BC2329	Bakre täckpanel	1		
16	BS1052	Röd varningslampa med ljudsignal	1		
17	BS1054	Strömbrytare 2-vägs 230V	1	15A	
18	BS1053	Orange varningslampa med ljudsignal	1		
19	BS1055	Nätintag för anslutningskabel	1		
20	BS1050	10A Strömuttag	1		
21	BS1038	Timräknare	1		

FELSÖKNING & PROBLEMLÖSNING

Problem	Orsak	Lösning
Fläktmotor startar inte!	Ingen nätspänning	Anslut maskin till nätuttag
	Defekt anslutningskabel	Byt ut nätkabeln
	Defekt strömbrytare	Byt ut strömbrytaren
Fläktmotorn stannar omedelbart efter igångsättning.	Felaktig / för svag säkring	Anslut maskin till nätuttag med tillräcklig säkring
Fläktmotor går, men flödet genom maskinen är dåligt.	Igensatta filter	Byt ut och rengör filter
	Främre filterram ej korrekt fastsatt och justerat.	Spänn åt justerskruvar så att filterram sitter fast.
	Filtertätning är defekt.	Byt till nytt filter med hel tätning.
Damm blåser igenom maskinen.	Trasigt eller löst fastsatt filter	Justera eller byt ut filter.
Onormala missljud ifrån maskinen.		Kontakta oss för service!

BRUKSANVISNING



EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Vi Jack Midhage AB, SE 269 36, Båstad, Sverige, Tel +46 431 71 000 försäkrar på eget ansvar att denna produkt uppfyller alla krav i följande EU-direktiv och förordningar:

Beskrivning	Luftrenare
Varumärke	Midhage
Typ/Modell	KVM90 (B2000)
Identifiering	Serienummer fr.o.m. S/N3066938396

Direktiv/Förordning	Beskrivning
2006/42/EC	Machinery Directive
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility Directive

Och att harmoniserade standarder och/eller tekniska specifikationer tillämpas på följande sätt:

- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 61000-6-2:2019
- EN IEC 61000-6-4:2019

Båstad, 2022-03-30

Benny Aronsson
Verkställande Direktör
Jack Midhage AB