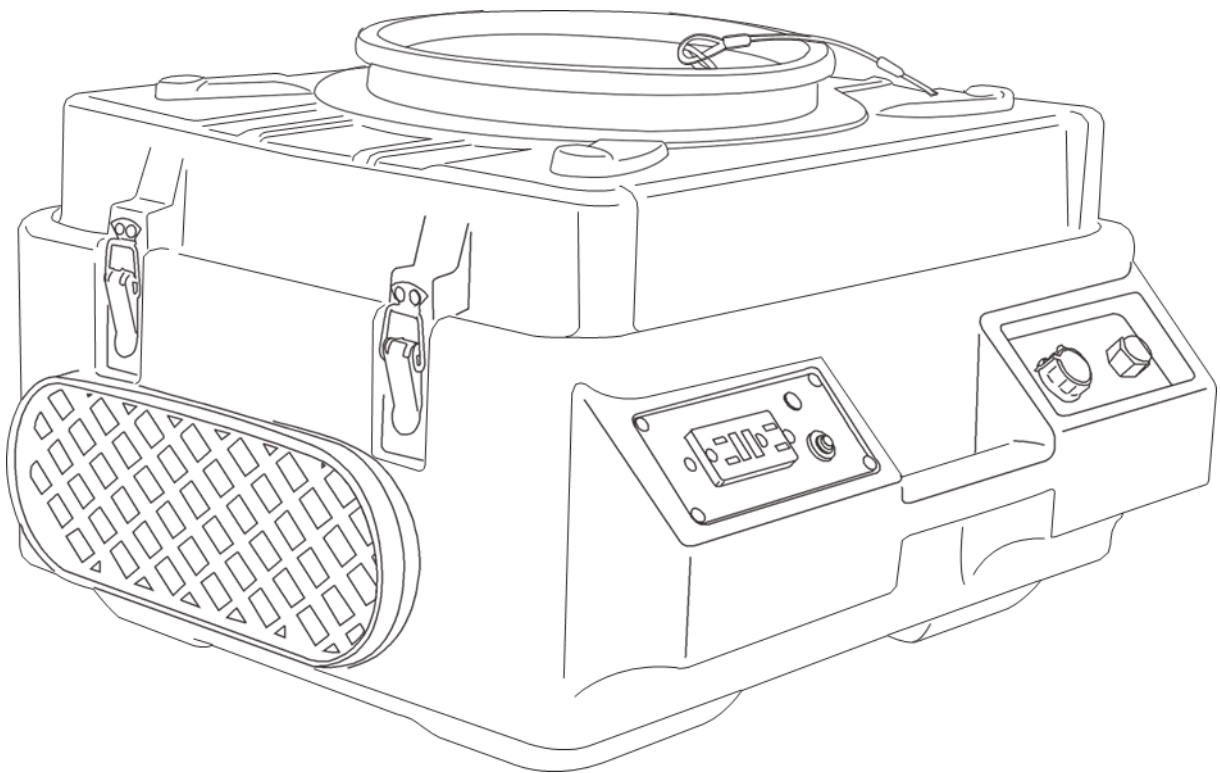


KGK

KGK LUFTRENSER AIR SCRUBBER 1500 BRUGERMANUAL



KGK AirScrubber 1500 Luftrensere fylder kun et lille gulvareal på 560x600mm og er kun 360mm høj. Den vejer ca. 16,5kg. og er designet med et indstøbt håndtag på maskinen i slagfast plast, i et stabelbart design. Luftrenseren er nem at løfte, transportere og opbevarer.

For maksimal fleksibilitet, har luftrenseren en justerbar luftstrøm og kan betjenes både lodret og vandret. Luftrenseren er designet til at benytte ø.400mm flexslange på suge siden og ø.254mm flad flexslange på afgangssiden, for at imødekomme en række forskellige opsætningsmuligheder.

Luftrenseren leverer et maksimum på 850m³ i timen med HEPA filtreret luft, mens den bruger under to ampere i strøm. Dette gør luftrenseren perfekt til en bred vifte af oprydning og renoerings opgaver, hvor plads og strøm er en mangelvarer.

Luftrenseren er i stand til at udskifte luften 4 gange i timen (det anbefalede minimum) for et 212,38m³ rum. (mere end 9m x 9m x 2,5m).

Luftrenseren har et to trins filterdesign – med dokumenteret HEPA filtreringsydelser, fjerner luftrenseren farlige partikler fra luften.

TEKNISKE DATA:

Model	AirScrubber1500
Spænding	230v/50Hz.
Forbrug	200 watt
Amp.	0,98 Amp.
Omdr/min	2500 Omdr/min
Luftmængde m³/t	1350 m ³ /t
Sl. Tilslutning mm.	Ø400 mm.
Vægt Kg.	15,5 Kg.
Mål mm.	560x600x360 mm.

Vigtig Sikkerheds Information.



Advarsel: Risiko for elektrisk stød. Kan forårsage personskade eller død. Sådan reduceres risikoen for elektrisk stød:

Må ikke udsættes for store mængder vand eller regn.

Tilsluttes stikkontakt med jord

Brug ikke en forlængerledning

Frakobl luftrenseren før alle services og udskiftning af filtre.

Bloker ikke for luftindtag eller udtag. Minimum 50cm afstand til alle forhindringer.

Bruges kun indendørs

Må ikke bruges som stol eller bænk

Bruges ikke hvis der er beskadiget ledning eller stik.

Brug ikke ledningen under tæpper. Dæk ikke ledningen med løse tæpper, løbere eller lignende belægninger. Før ikke ledningen under møbler eller apparater. Arranger ledning væk fra trafikeret områder, hvor folk risikere at snuble over dem.

Brugsvejledning.

Transport

Luftrenseren skal transporteres vandret med fødderne placeret i bunden af enheden eller lodret med håndtaget opad.

Elektriske krav

Luftrenseren kan tilsluttes et jordet 15 Amp kredsløb. Det trækker ca. 2 ampere med rene filtre og ingen kanalisering. Forstærkerne trækkes lidt med tilføjet kanal og som filtre belastes med partikler. På grund af tilstedeværelsen af GFCI stikkontakt, Pro-modellen skal sættes direkte i en stikkontakt. Der må IKKE benyttes forlængerledning.

Flexslanger

A Flexslange suge siden

Lejlighedsvis er det område, der skal filtreres, vanskeligt at få adgang til, og / eller enheden kan ikke placeres i området. I sådanne tilfælde kan luften ledes til enhedens indløb. En rund flexslange med en diameter på Ø400mm kan monteres på enhedens indgang. Den forbindes ved at anbringe spændemekanismen over kanalens krave og strammes derefter gradvis. Den kan fjernes efter brug for lettere transport og opbevaring. Flexslange i Ø425mm – 7,6m.

B Flexslange afgangssiden

Luftrenserens afgangsside er oval formet, dette tillader en flad flexslange at blive monteret. For at montere flexslangen til kraven, fjernes ringen ved at presse udløser knappen på toppen af gitteret.

Put plast flexslangen igennem indersiden af ringen.

Rul flexslangen udad, så den overlapper ringen udvendigt. Klik ringen tilbage på gitteret.

C Negativ luft reducere

Luftrenseren kan bruges til, at filtrer luft fra et rum. Når der afledes luft fra et lukket rum via en flexslange på afgang siden, vil rummet være under et svagt undertryk. Dette vil hjælpe med at forhindre luftbårne partikler i at forlade rummet, fordi undertrykket trækker frisk luft ind gennem åbninger i rummets ydre overflader.



ADVARSEL

ADVARSEL: Udtømning af for meget luft fra et rum med åben ild.
(f.eks. ovn, pejs, eller gasblus/vandvarmer) Kan få disse enheder til at slukke ilden. Dette vil forurene luften med potentielt dødelige gasser.

I sådanne tilfælde skal luftrenseren bruges på en af følgende tre metoder:

- A. Kun som filterenhed. Luften må ikke fjernes fra rummet, derved forsager den ikke negativ luft reducere.
- B. Udtømning af en meget begrænset mængde luft, som ikke forårsager tilbagetrækning. I tilfælde B skal de åbne forbrændingsanordninger kontrolleres grundigt for at garantere, at de ikke trækker tilbage, mens luftrenseren kører.
- C. Direkte luftstrøm fra afgangssiden på luftrenseren til rummet med den åbne ild enhed. Dette vil fylde rummet med ren luft ved hjælp af HEPA filteret og således forhindre tilbagetrækninger. Som i tilfælde B, skal disse forbrændingsanordninger kontrolleres, når luftrenseren kører for at garantere, at de ikke trækker tilbage.

Strøm/hastighedsstyring

Strøm og hastighedsstyringen er placeret på kontrolpanelet. Når luftrenseren startes uanset hastighed, vil luftrenserens propel gå i gang.

Lejlighedsvis vil propellen ikke starte ved lav hastighed. Hvis dette sker, drejes hastighedsregulatoren til høj hastighed indtil propellen er startet. Derefter kan der igen justeres ned til lav hastighed.



ADVARSEL

ADVARSEL: Fjern ikke HEPA filter når luftrenseren er i drift. Fjernelse af toppen og filtre mens den er i drift, vil eksponere den farlige roterende propel. Frakobl ALTID enheden inden der skiftes filtre.

Genindstillelig strømafbryder

Den 12 amperes termiske reaktionsafbryder beskytter enheden og enhederne, der er forbundet til dens el kontakt med jord.

Afbryderen er designet til at registrere den totale mængde strøm, som løber igennem systemet.

Sikkerhedsafbryderen vil aktiveres når der løber mere end 12 ampere igennem systemets ledning. Hvis der opstår en overforbrugende tilstand, forhindrer luftrenserens sikkerhedsafbryder generende ture til hovedafbryderen.



VIGTIGT

VIGTIGT: Total ampere luftrensere og andre enheder tilsluttet luftrenserens stik udtag må samlet ikke overstige 12 ampere. Sikkerhedsafbryderen vil ikke tillade ampere forbrug over 12, der er dog en forsinkelse fra den registrer til den slår fra.



VIGTIGT

VIGTIGT: Når Luftrenseren er tilkoblet en stikkontakt, vil der automatisk være strøm i luftrenserens strømudtag.

GFCI Beskyttelse og Luftrenserens eludtag

Standard AC strømudtag GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) beskyttelse fremmer operatørens sikkerhed i våde omgivelser. GFCI enheder udløser, når en elektrisk jord overgang opdages.

Det anbefales at teste GFCI beskyttelsen inden brug hver gang. For at tjekke, trykker man på "TEST" knappen lokaliseret ved siden af luftrenserens strømudtag. Hvis den virker korrekt, vil reset knappen udløses. En udløst GFCI er indikeret af en lille rød LED. Enheden kan kun blive "RESET" når luftrenseren er tilkoblet en stikkontakt. Denne luftrenser tillader tilkobling af andre maskiner. Dog bør det totale anbefalede ampere forbrug ikke overstige 10 ampere.

Servicering

Før hver brug skal du kontrollere for skader, blokeringer på suge siden, samt afgangssiden.

Inspicér GFCI for at sikre, at det ikke er i en "udløst" tilstand. Tryk på "RESET" for at nulstille GFCI.

Når luftrenseren startes, tjek for overdrevne vibrationer. Hvis enheden vibrerer voldsomt, eller hvis propellen gnider mod huset, slukkes der med det samme. Få derefter en service tekniker til at lokalisere problemet.



ADVARSEL

Vær meget forsigtig, når du skifter HEPA-filtre, da farligt materiale kan blive fanget i medierne. Sørg altid for at bortskaffe filtre på den rette måde. Hvis du er usikker på, hvordan du sikkert bortskaffer et filter, skal du kontakte en industriel faglig person for at sikre, at alle farlige materialer er indeholdt og bortskaffes korrekt.

Luftfiltre

En standard luftrenser HEPA System er udstyret med to filtre, der gradvist filtrerer mindre partikler.

Et valgfrit aktivt kulstof / kaliumpermanganatfilter kan også tilføjes. Disse filtre skal kontrolleres regelmæssigt. Betjening af enheden med beskidte filtre vil reducere luftstrømmen, men skader ikke enheden. Enheden kan køres på ubestemt tid med beskidte filtre.

De to anvendte standardfiltre er vist nedenfor (som installeret i enheden fra top til bund):

- A. 25 til 30% effektiv (pr. ASHRAE 52.1-1992), MERV-7, plisseret stofforfilter.
- B. 99,97% DOP-effektiv HEPA-filter.

Filter udskiftning

A

Når det gule "filterskift lys" lyser. Det kan være tid til at udskifte et eller begge filtre. For at kontrollere luftstrømmen nøjagtigt skal der bruges en luftmængdemåler eller anemometer:

Når filterskiftelyset lyser; Fjern al kanal og kørs med høj hastighed. Hvis filteret lys forbliver tændt; udskift forfilteret og kørs på højt igen. Hvis lyset forbliver; det er tid til at udskifte HEPA-filteret for igen at få fuld ydelse. Luftstrøm på høj hastighed med alle filtre rene og ingen kanaler er lidt over 850m³ i timen. Enheden kan køres med meget beskidte filtre og praktisk talt ingen strøm uden at skade enheden.

Operatørens beslutning om at skifte filtre bør være baseret på filteromkostninger kontra enhedens filtereffektivitet.

Hvis luftstrømmen er halveret, filtrerer enheden partikler fra et rum med halve hastigheden. Operatøren skal bedømme, om dette er acceptabelt. Hvis operatøren bestemmer, at filtre skal skiftes på grund af lav luftstrøm, er det mest økonomisk at ændre dem i følgende rækkefølge:

Skift først forfilteret (øverst). Dette er det billigste filter. Kontroller luftstrømmen igen. Hvis luftstrømmen er acceptabel, behøver ingen andre filtre at blive ændret.

Hvis luftstrømmen stadig er for lav, skal HEPA-filteret ændres. Følg disse trin for at fjerne HEPA-filter:

1. Løsn de otte skruer én omdrejning
2. Drej alle otte klip, så de ikke er i vejen.
3. Fjern gammelt filter.
4. Installation af det nye filter er det modsatte af disse instruktioner

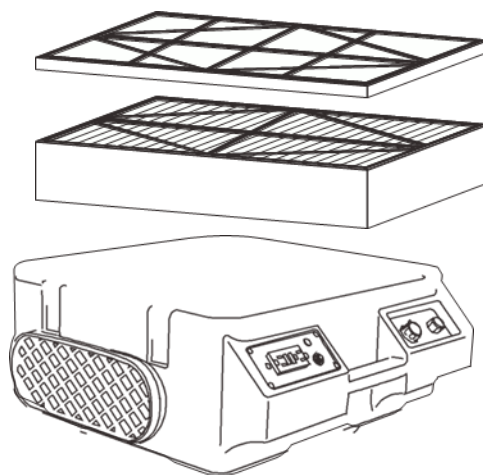
B

Valgfrit aktiveret kulstof / kaliumpermanganat filtre

Valgfri gasfasefiltre fås hos forhandleren. De bruger en blanding af aktivt kul og kaliumpermanganat . Denne blanding fjerner langt de fleste luftforurenende stoffer, der opstår i de fleste filtreringsanvendelser. Det aktiverede kul fjerner de tungere flygtige organiske stoffer, mens kaliumpermanganatet fjerner forureninger med lavere molekylvægt. Dette er velegnet til de røglugt, der er til stede efter brandskade. Levetiden for medieblandingen afhænger af både de anvendte timer og forureningsniveauet. En anden fordel ved det blandede medie kontra aktivt kul er kun, at en del af blandingen ændrer farve, når den fyldes med forurenende stoffer. Det begynder sort, bliver lyserødt, derefter brunt og til sidst hvidt. Det anbefales at udskiftet, når det passerer den brune farve og begynder at blive hvid. Det har mistet det meste af sin effektivitet på det tidspunkt.

Filteret har samme størrelse som det plisserede stoffilter.

Installer det i stedet for plisseret stoffilter.



KGK

KGK A/S
Møllevej 9 H2
DK - 2990 Nivå

Tel. +45 45 76 17 00
Mail: kgk@kgk.dk
Web: www.kgk.dk