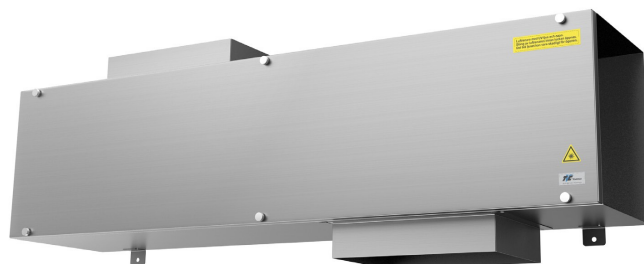


SK-AP Small Kitchen Air Purifier (Tidigare benämning luftrenare KA-2)

Luftrenare för enklare matberedning. Minskar problemen med fett och lukt. Luftflöde max 200 l/s.



Luftrenare KA-2 (tidigare Seloz-KA) är speciellt konstruerad för enkla anläggningar, där matberedare förekommer. Typiska installationer är t.ex. servicebutiker, bensinstationer och liknande. Man kan också använda KA-2 vid demonstrationer i köpcenter och varuhus.

Luftrenare KA-2 arbetar med UV-ljus och ozon, som är en naturlig skyddsgas. UV-ljuset som producerar ozonet, splittrar proteinkedjorna i luften och därför är det enkelt att avskilja fett. Ozon har förmåga att oxidera alla organiska ämnen i luften och återgår efter oxidationen till rent syre O₂. Slutprodukten blir koldioxid och vatten, samt en liten del polymeriserat fett vilket är nedbrytbart.

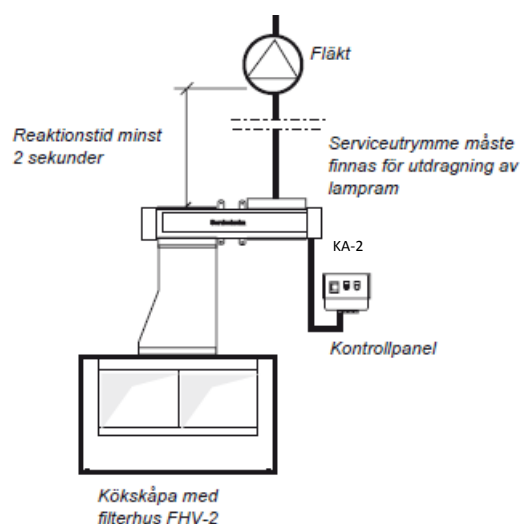
Installera KA-2 nära spisutrustningen

Om det finns möjlighet bör man installera luftrenaren så när spisutrustningen som möjligt. Härigenom kan man reducera fettmängden betydligt och få renare kanaler upp till fläkten. Brandrisken minskar härigenom väsentligt.

Kolfilter som katalysator

Vid utblåsning av luften på känsliga ställen, t.ex. i närheten av ett luftintag, eller där man befår att viss lukt kan slå igenom, bör kolfilter monteras i slutet på kanalen. Det kan också vara så att ozonet som bildas, inte har något att reagera med t.ex. vid låg belastning. Då kan man känna ozonlukten som "badhuslukt". Det löser man enkelt genom att ett kolfilter monteras. Vid recirkulation av luften är kolfilter nödvändigt.

Exempel på en liten kökskåpa med KA-2



Max 40° på frånluften
Lamporna får inte utsättas för allför hög värme, max 40° där luften passerar. Vid utrustning med hög värme bör man ordna tillförsel av kallare luft i kökskåpan, alternativt använda HP-lampor.

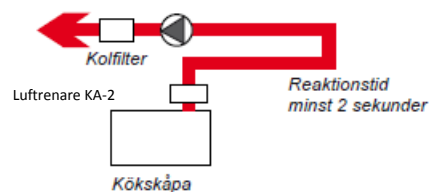
Reaktionstiden måste beaktas

För att vara säker på att oxidationen blir fullständig krävs en reaktionstid av minst 2 sekunder efter luftrenaren. Detta kan ibland betyda att man måste förlänga kanalen efter luftrenaren, om frånluftsfläkten är placerad rakt över kåpan. Hela kanalen efter luftrenaren inklusive eventuell skorsten kan räknas in i kanalvolymer.



Kan man ta tillbaka luften?

Enligt Boverkets regler finns det inget som hindrar att man tar tillbaka luften i samma lokal, efter det att luften renats från fett och lukt. Problemet är att göra sig av med all värme, som alstras genom köksapparaterna. Det är endast vid enkla anläggningar som återföring av luft kan användas.



Konstruktion

Ytterhöljet är tillverkat av rostfri stålplåt kvalitet EN 1.4301 omagnetisk. Mitt på ytterhöljet finns en servicelucka. Själva luftrenaren består av en ram med UVC-lampor av samma typ som förekommer i våra större UV-anläggningar. Elanslutning från manöverpanelen sker till en kopplingsdosa på luftrenaren. Anslutningen är 1-fas 230 V.

Manöverpanel

UVC-lamporna ansluts till en speciell manöverpanel innehållande alla elektriska komponenter som huvudströmbrytare, driftsindikering och larm. Där finns även plintar för förregling av frånluftsfläkt och inkoppling av tryckvakt, liksom anslutning av extern funktion vidarebefordran av larm.

Våra installationsanvisningar skall följas

På samtliga rensluckor skall finnas varningsetiketter som talar om att luftrenare finns installerad.

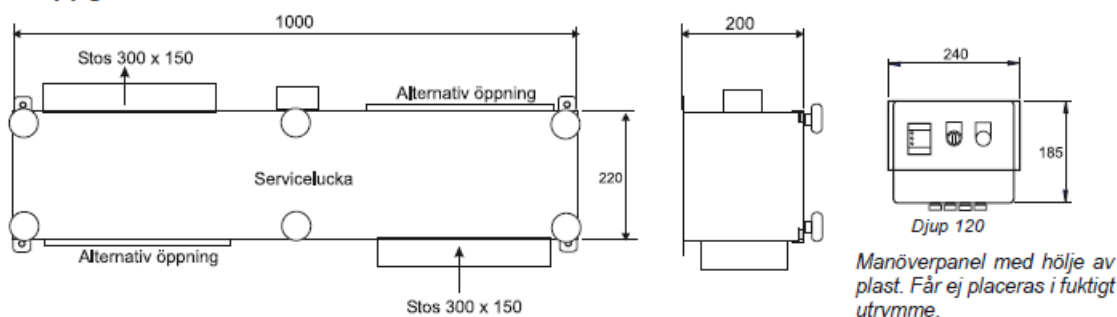
Större anläggningar

I vår katalogdel finns UV-rening för storköksventilation. Dessa finns i en mängd olika varianter.

Problem med tobaksrök och andra lukter ?

Vår lilla luftrenare UV Compact hjälper till att ta bort obehaget med tobaksrök. Den kan också användas för allmän lukt-borttagning i alla miljöer.

Måttuppgifter



*Luftrenaren kan monteras i alla lägen, vertikalt eller horisontellt.
Serviceluckan måste vara åtkomlig för utdragning av lampram.
Vid normal rengöring behöver lampramen ej dragas ut.*

OBS

Luftrenaren måste stängas av innan serviceluckan öppnas. Det blå ljuset kan vara skadligt för ögonen.

Tovenco AB
Huvudkontor
Vinnarsjövägen 9-11
810 40 Hedesunda

Tel +46 (0)291-10750
Fax +46 (0)291-10940
Mejl: storkok@tovenco.se



www.tovenco.se