

UV Combilux

Renad luft med uv-ljus/ozon
och inbyggd luftkontroll

Reducering av störande lukter, renare
kanaler, ökad brandsäkerhet och
minskad energiförbrukning samt ett
styrsystem som har full kontroll på
luftflöde och tryckfall.

Det är några goda skäl för att välja
kökskåpor med UV Combilux.

Systemet som filtrerar köksluften
omsorgsfullt i tre steg och där inget lämnas
åt slumpen.



UV Combilux - Luftrening och luktreducering för storkök

UV Combilux är ett system för luftrening och luktreducering i storkök. Frånluften filtreras i tre steg. I första steget avskiljs partiklarna i ett cyklonfilter JCE. Därefter sker ytterligare filtrering och temperaturreducering i ett trådnätsfilter. I filterhusets reaktionskammare passerar frånluften ett antal lysrör som producerar UV-ljus. UV-ljuset bryter ned fettets proteinkedjor i mindre delar. Samtidigt bildar UV-ljuset ozon som reagerar med fett och luktämnen. Processen fortsätter även ut i frånluftskanalen.

Ozonet omvandlar de sönderdelade fettmolekylerna till koldioxid, vatten och en liten mängd stoft av polymeriserat fett. Dessa restprodukter transporteras sedan ut med frånluften. Eventuellt överskott av ozon övergår till syre. För bästa möjliga nedbrytning av fett och luktämnen krävs att frånluften är i kontakt med ozonet i minst två sekunder. Kanalens längd bör därför dimensioneras så att det tar åtminstone två sekunder för luften att strömma från filter till omgivningen.

Byte av UV-lampor

Byte av UV-lampor

Varning - stäng av luftrenaren helt innan fettfilter lossas eller servicelucka öppnas. Det blå ljuset kan vara skadligt för ögonen.

Verktyg: Skruvmejsel, såpvatten och pensel eller trasa.

Lysrören är monterade i aluminiumramar och är anslutna med en multikontakt.

Bryt strömmen till styrskaftet, lossa multikontakten på ramen och dra ut ramen helt från enheten.

Lägg ramen med lysrören på ett plant underlag för att förhindra skador.

Obs. Lysrören är mycket ömtåliga och tål ej brytning eller slag

Ramens kortsidor är demonterbara.

Lossa ändlocken så att lysrörens anslutningar

blir åtkomliga. Dra loss den runda elanslutningen från båda ändarna av lysröret.

Tryck ut lysröret med gummibussningarna åt ena hållet. Var försiktig eftersom lampglaset lätt kan gå sönder.

Observera att nya gummibussningar skall monteras vid varje lampbyte.

Ta fram det nya lysröret ur förpackningen. Se till att man har nya gummibussningar klara.

Stryk på såpvatten på lysröret och även i gummibussningen. Tryck in lysröret från ena hållet. Var försiktig eftersom lysrören är mycket ömtåliga.

Torka bort såpvattnet och kläm fast anslutningarna i båda ändarna.

Tryck dit ändlocken och sätt in hela ramen i filterhuset. Anslut med multikontakten och skruva åt klämringen.

Viktig information vid rengöring av imkanal

UV-ramar skall alltid demonteras från filterhuset i samband med rengöring av imkanal. Detta för att förhindra att sot och fukt kommer i kontakt med lysrören.

Skötsel av filterhus och UV-lampor

Underhållsbehovet av filter varierar från ett kök till ett annat. Se tidsintervallet i denna instruktion som en fingervisning om hur ofta man bör rengöra.

Ett UV-Combilux filter består av tre olika filter som alla kräver ett visst underhåll.

Cyklonfilter



Stickat aluminiumfilter



Ram med UV-lampor



Rengöring av cyklonfilter

Skolkök/Daghemsök	1 gång var 14´de dag.
Restaurangkök	1 gång i veckan.
Wok/Asiatiska kök	1 gång varannan dag.

Stäng av UV-lamporna genom att trycka på "Stopp" på displayen. Ta bort luckan på filterhuset genom att föra den rakt upp och vik ut nederkanten, dra sedan rakt ner. Ta tag i cyklonerna och dra dem rakt ut, cyklonerna spolås eller diskas i diskmaskin för rengöring. Låt cyklonerna torka före montering i filterhuset. Efter montering av cykloner i filterhuset sätts luckan på plats. Tryck på "Start" på displayen för att starta på UV-lamporna igen.



Rengöring av stickat aluminiumfilter

Skolkök/Daghemskök	1 gång varannan månad
Restaurangkök	1 gång i månaden
Wok/Asiatiska kök	1 gång i veckan



Aluminiumfiltret rengörs lämpligen i samband med rengöringen av cyklonfilterna.

Aluminiumfiltret dras rakt ut ifrån filterhuset och rengörs med spolning med hett vatten eller i diskmaskin.

Aluminiumfiltret har gångjärn på mitten för att lätt få plats i huvdiskmaskiner. Låt filtret torka och montera sedan tillbaka det igen.

Rengöring av ram med UV-lampor

Skolkök/Daghemskök	1-2 gånger per år
Restaurangkök	3-4 gånger per år
Wok/Asiatiska kök	8-12 gånger per år



UV-ramen/UV-rören rengörs lämpligen i samband med rengöringen av cyklonerna.

I normala fall torkas ramen och UV-rören av med diskmedel och fuktig trasa.

Är UV-rören mycket nedsmutsade med fett använder man sig av ett rengöringsmedel med högt PH-värde (PH 12) för att få bort fett.

Torka sedan av med fuktig trasa.

Start och stopp av systemet

Start

- Slå på frånluftsfläkten om du inte använder dig av Touchpanelen för att styra fläkten.
- Tryck på Startknappen. Systemet slår på fläkten. Ett tryck byggs upp innan mätningarna påbörjas. Detta för att undvika felutpekningar. UV-panelerna tänds om trycket är inom gränsvärdet.

Om man kollar status på en panel innan strömmätningen gått igång står det "Ej startad" och det är på grund av strömmätningfördröjningen.

- Systemet är igång och gör mätningar på systemet varje tidsintervall, normalt 1000ms.

Stopp

- Systemet stoppas om du trycker på stopknappen.

Alla utgångar, paneler, fläkt och larm slås av. Systemet återgår till startutgångspunkt.



Status

Fönster visar status på UV-ram 1-5

Status för respektive panel visas genom:

Statusbild ändras. Gul och röd status har gul/röd blinkande lampa och gul/röd bakgrund. Bakgrund har samma färg som status. Gul/röd status ger gul/röd bakgrund.

Knapp:

Kontakt Visar kontaktfönster
Tillbaka Går tillbaka till föregående fönster



Panelstatus

Fönstret har 3 st områden. Ett område för varje fel som kan inträffa. Varje område visar status för just sitt område.

Tryckområde Visar information om tryck

Strömområde Visar information om strömförbrukningen

Drifftidsområde Visar information om drifftid

Är statusen gul eller röd för respektive område kommer bakgrunden till området att ha statusfärgen.

Exempel: Har Panel 1 strömfel, och drifftid och tryck är ok, kommer enbart strömområdets bakgrund att vara röd. Tryckområde och drifftidsområde kommer att ha bakgrundsfärg.

Detta gör att man enkelt kan se de problem som finns i systemet. Vill man välja en annan panel får man gå tillbaka och välja ny panel.

Knapp:

Kontakt Visar kontaktfönster

Tillbaka Går tillbaka till föregående fönster

Panelstatus
UV 2
Ej startad Tryck: 0.0 Pa
Ej startad Strömförbrukning: 0.00 A
Ej startad
Kontakt Tillbaka

Driftdata

Fönstret visar information om tryck och flöde för respektive filterhus.

På samma sätt som i statusfönstret kommer bakgrunden på varje filterhus att bero på filterhusets status.

För att få mer information om ett filterhus trycker du på den vita texten efter respektive siffra.

Se Panel Driftdata

Knapp:

Kontakt Visar kontaktfönster

Tillbaka Går tillbaka till föregående fönster

Driftdata
1 Ej startad
2 Filterhus ej monterat
3 Ej startad
4 Filterhus ej monterat
5 Filterhus ej monterat
Kontakt Tillbaka

Panel Driftdata

Fönstret visar aktuell information om panelen.

Tryck	Aktuellt tryck i filterhuset
Flöde	Det uträknade flödet beroende på aktuellt tryck och antal cykloner.
Proj. flöde	Det kalkylerade flödet för filterhuset från inställningsfilen
Brinntid	Lampans brinntid från inställningsfilen
Drifttid kvar	Antalet timmar kvar till lampbyte
Drifttid	Antalet timmar UV-lamporna varit i drift.
Antal Rör	Det antal rör som definierats i inställningsfilen
Ström	Aktuell strömförbrukningen av UV-lamporna.

Knapp:

Kontakt	Visar kontaktfönster
Tillbaka	Går tillbaka till föregående fönster

Driftdata UV 2

Tryck: 0.0 Pa	Drifttid: 3923.7h
Flöde: 0.0 l/s	Antal Rör: 6
Proj. flöde: 333.0 l/s	Ström: 0.0 A
Brinntid: 8000h	
Drifttid kvar: 4076.3h	

Kontakt **Tillbaka**

Kontakt fönster

Visar kontaktinformation.

Knapp:

Tillbaka	Tillbaka till föregående fönster
----------	----------------------------------

Kontaktinformation

Företagsnamn:	Jeven AB
Kontaktperson:	Pär Nygren
Tele1:	0270-702 75
Tele2:	
Fax:	
www:	http://www.jeven.se/

Tillbaka

Larm

Om något av filterhusen får RÖD status kommer larmutgången att aktiveras och stänga av aktuell UV-ram. Denna kommer att hållas dragen så länge som ett rött larm finns i systemet. Avhjälpes felet och ingen panel har en röd status kommer larmutgången att avaktiveras och UV-ramen startas igen.

System Jeven kökskåpor

KÖKSKÅPOR MED MÖJLIGHETER

Med våra kåpor är det enkelt att skapa funktionella och vackra köksmiljöer. Möjligheten till personlig utformning är mycket stor.

Tilluftskåpan JSI-UV, som är utrustad med UV Combilux är försedd med unika luftspidare för till- och styrluft.

Dessa kan placeras på valfri plats utmed kåpans sidor. Som de flesta detaljer på våra kåpor kan även luftspidarna enkelt demonteras för rengöring i diskmaskin. Självklart kan också våra styrlufts- och frånluftskåpor utrustas med UV Combilux.

Jeven

Jeven AB

Växelgatan 15

826 40 Söderhamn

TELEFON: 0270-731 40

EPOST: jeven@jeven.se

