

Montering och skötsel UV Cyklotec



KOMPLETT FILTRERINGSSYSTEM

UV Cyklotec innehåller följande delar:

- Filterhus med inspektionslucka, spjäll och mätuttag
- Filterkassetter (cyklonfilter Cyklotec)
- Trådnätsfilter
- Ram med UV-lysrör
- Kraftenhet med kabelansluten touch-panel
- Stickkontakt
- Tryckvakt

Leveransen kan bestå av ett eller flera filterhus, en ram med UV-lysrör till varje filterhus, en tryckvakt till varje filterhus samt en gemensam kraftdel med tillhörande touch-panel.

UPPACKNING

Kontrollera att inga produkter skadats under transporten. Eventuella transportskador anmäls omgående till speditören och Acticon.

Ramar med UV-lysrör packas upp och hanteras varsamt då lysrören är ömtåliga. Förvara ramarna liggande på plant underlag i dammfri miljö.

MONTAGE AV UV-RAM OCH FILTER

1. Öppna inspektionsluckan i filterhuset. Luckan öppnas genom att först skjuta den uppåt. Vinkla därefter ut i underkanten och drag luckan nedåt
2. Drag en UV-beständig kabel genom filterhusets tak, via genomföringshylsan. Koppla stickkontakten (fig. 2) till kabeln (den andra änden ska kopplas till kraftenheten)
3. Skjut in trådnätsfiltret i filterhuset. Trådnätsfiltret ska placeras längst ner i filterhuset (se fig. 3)
4. Skjut in ramen med UV-lysrör (fig. 1) i filterhuset. Kontakten på ramen ska vara vänd mot filterhusets öppning. Anslut kabel med stickkontakt (punkt 2 ovan)
5. Skjut in filterkassetterna och stäng luckan (fig. 4)



Filterhus med inspektionslucka och filterkassetter. Kassetterna är inte monterade vid leverans



Figur 1 - Ram med UV-lysrör



Figur 2 - Stickkontakt med packning



Figur 3 - Observera att trådnätsfiltret är placerat under UV-ramen



Figur 4 - När samtliga filter är monterade i filterhuset, stängs inspektionsluckan

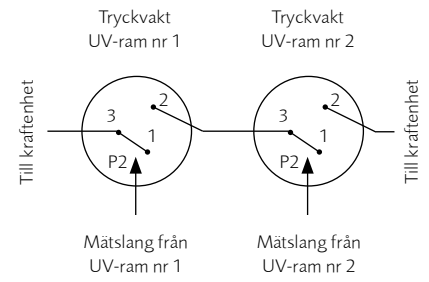
MONTAGE AV TRYCKVAKT

Tryckvakten monteras nära kökskåpan på vägg, ovan undertak eller annan plats där den är lätt åtkomlig för justering och service.

Slang för mätning av lufttryck kopplas till tryckvakten enligt figur 5. Slangens andra ände ansluts till tryckuttag som är placerat i kåpans tak ovanför filterhuset. Tryckvakten säkerställer att UV-ljuset endast lyser när filterkassetter är monterade och luckan på filterhuset är stängd.



Figur 5 - Tryckvakt, fabriksinställd på 20 Pa



MONTAGE AV KRAFTENHET OCH TOUCH-PANEL

Styrustrutningen består av en kraftenhet med kabelansluten touch-panel (fig. 6). Kraftenheten monteras ex.vis ovan undertak. Omgivande temperatur bör inte överstiga 30 °C. Touch-panelen placeras synligt på vägg eller kökskåpans utsida. Om mer än en UV-ram skall styras, monteras en fördelningsdosa mellan kraftenheten och UV-ramar (max 8 st UV-ramar per fördelningsdosa). Inkommande matning till kraftenheten skall föregås av säkerhetsbrytare och säkring.



Figur 6 - Kraftenhet med touch-panel. På panelen finns följande knappar: Bläddra (pil), Minska-öka (minus-plus), Start-Stop, Alarm diod, Drift diod

Elektrisk installation och igångsättning

① Koppla kabeln från UV-ram eller fördelningsdosa i OUT.

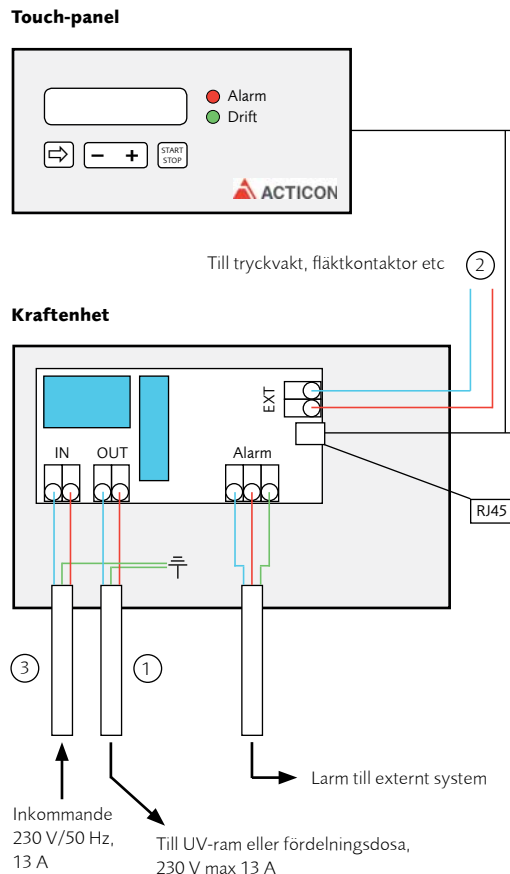
Om endast en UV-ram är kopplad till kraftenheten ska matningen till denna gå genom strömmätaren (fig. 7)

② Koppla in förregling av tryckvakt, fläktkontaktor m.m. på EXT (spänning 5 V).

Det är mycket viktigt att denna förregling görs eftersom lysrören då endast lyser när fläkten är i drift och det går luft genom systemet.

③ Koppla inkommande matning på IN via brytare

④ När inspektionsluckan på filterhuset är stängd och fläkten är i drift, startas systemet genom att trycka på START-knappen på touch-panelen



Figur 7 - Inkoppling av 1 st UV-ram. Matning till ramen genom strömmätaren



Figur 8 - Inkoppling av två eller flera UV-ramar. Matning till ramen direkt från plint

DRIFT OCH SKÖTSEL

Larm- och informationsnivåer

1. Den gröna driftdioden blinkar och displayen visar "Drift stopp EXT"
Betyder: Fläkten har stannat och lysrören har släckts via förregling (tryckvakt, fläktkontaktor)
2. Den röda larmdioden blinkar och displayen visar "Lampfel".
Betyder: Ett fåtal lysrör är defekta
3. Den röda larmdioden lyser med fast sken och displayen visar "Driftfel, kontakta service".
Betyder: Flera lysrör är defekta. Larm utgår också till eventuellt överordnat system. Detta larm är inställt på två timmar. Gå till utökade menyer för att ändra tiden. Tryck på + i 25 sek. Ändra därefter värdet i menyn "Tid larm till" till önskad tid. För att återställa detta relä efter ett larm, måste anläggningen göras helt strömlös
4. Den röda larmdioden blinkar och displayen visar "Lampbyte förbered 1000 h".
Betyder: Lysrören har varit i drift 11000 timmar och bör bytas snarast
5. Den röda larmdioden lyser med fast sken och ett "pip-ljud" hörs var 15:e sekund. Displayen visar "Lampbyte 300 h".
Betyder: Lysrören har varit i drift 11700 timmar och bör bytas omgående
6. Den röda larmdioden lyser kontinuerligt och filterenheten har slocknat.
Betyder: Lysrören har varit i drift >12000 timmar. Systemet kan endast startas med nya lysrör

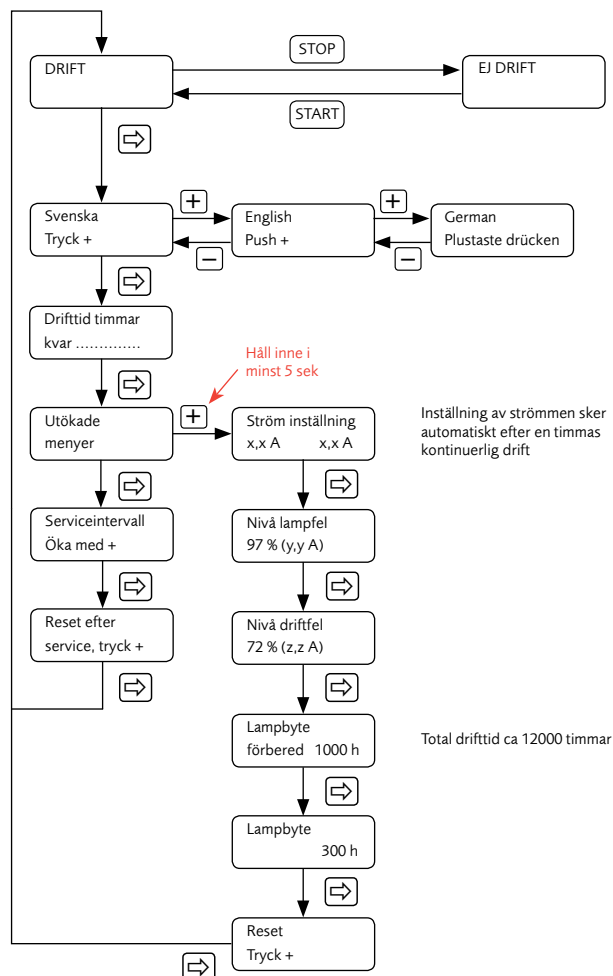
Skötsel

UV-ramens lysrör måste vara rena för att ge full effekt. Om de inte rengörs, bränner fett fast på lysrören vilket försämrar luftreningen.

Spraya lysrören med ett rengöringsmedel med högt PH-värde (>13). Eftersom detta är aggressivt ska skyddshandskar och skyddsglasögon användas. Torka därefter försiktigt av rören med fuktig duk. Hur ofta rengöring bör ske beror på produktionen i köket. Vid lätt drift räcker normalt en gång per månad. I touch-panelen finns en funktion för schemaläggning av serviceintervall. Gå till menyn "Serviceintervall öka med +" och ange intervallet mellan service. När det är dags för service blinkar larmdioden och "Service" visas i displayen. Rengör och återställ genom att gå till "Reset efter service tryck +".

Touch-panel

Figuren visar en del av panelens menyträd.



Acticon AB
Sjöåkravägen 30
564 31 Bankeryd
Tel 036-37 07 90
Fax 036-37 07 45
www.acticon.se