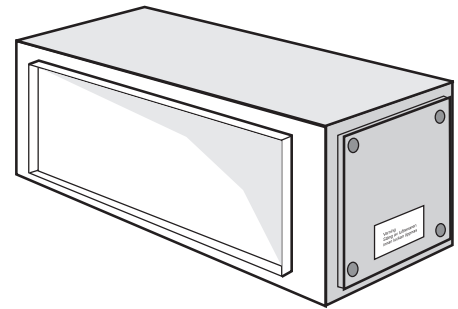




# Kanalluftrenare FLOK

3:20

- ◆ Luftrenare för kanalmontage
- ◆ Försumbart tryckfall
- ◆ Enkel service
- ◆ Hölje i rostfritt eller lackerat



Läs noga igenom kapitlet om funktion och tips på sidan 3.02.

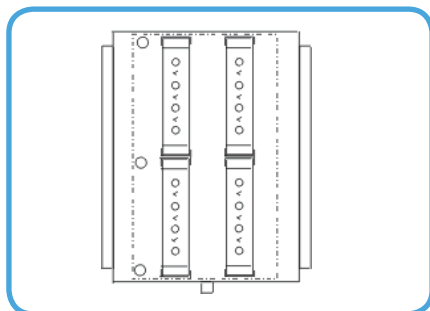
Kontrollera särskilt temperatur på luften och att reaktionstiden efter luftrenaren är tillräcklig.

Luftrenare FLOK användes för rening av luft i ventilationskanaler från storkök. Bäst är naturligtvis att använda ett filterhus eller kökskåpa med inbyggd luftrenare, eftersom man då kan få kanalen ren hela vägen.

Om detta inte är möjligt använder man sig istället av kanalluftrenare FLOK

## Viktigt med låg hastighet

Det är mycket viktigt att man håller låg lufthastighet över UVC-lamporna förslagsvis 1-3 m/sek. Om luftrenaren monteras i en befintlig kökskåpa bör frånluftsöppningarna ökas så att hastigheten blir tillräckligt låg.



Luftrenare FLOK har stora dimensioner för att hastigheten skall bli låg. Härigenom belyser UV-lamporna hela luftströmmen och all producerad ozon följer med.

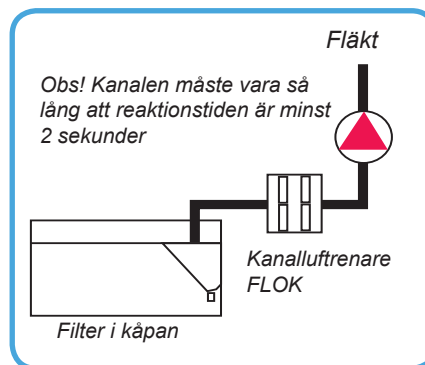
## Säkerhetsbrytare

Servicebrytare skall normalt installeras av elektrikern i samband med monntaget. På begäran kan serviceluckan förses med en säkerhetsbrytare, som bryter strömmen till UV-lamporna när luckan öppnas.

Detta är viktigt eftersom man ej skall titta direkt på det blå ljuset.

## Installera FLOK nära spisutrustningen

Om det finns möjlighet bör man installera luftrenare Seloz FLOK så nära 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 befärrar 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 i form av en stickande odör. Detta löser man enkelt genom att ett kolfilter monteras.

**Kanalluftrenare FLOK finns i flera standardstorlekar och kan tillverkas enligt kundens önskemål, för olika applikationer.**

## Styrutrustning

Luftrenaren skall anslutas till en speciell styr- och övervakningsutrustning.



Denna består av en kraftdel och en touchpanel.

Touchpanelen är förbunden med kraftdelen med en specialkabel 2 m lång. På touchpanelen inställs värden för strömstyrka, alarmnivå och drifttid. Där finns även plintar för förregling av frånluftsfläkt och inkoppling av tryckvakt, liksom anslutning av larmet till extern funktion.

Övervakningen larmar när det är fel på UV-lampor och när det är tid för service. All elinstallation är 1-fas 230 V.

## Luftflöden

### Hjälp vid urval av antal UV-ramar

Antal Lampram		UV-Lampor	Lit/s	m <sup>3</sup> /h
1	4 x 39 W	4	140 - 400	500 - 1500
2		8	280 - 800	1000 - 2800
3		12	450 - 1200	1600 - 4300
4		16	600 - 1600	2100 - 5700
<hr/>				
1	4 x 79 W	4	220 - 5508	800 - 550
2		8	550 - 1100	2000 - 3900
3		12	800 - 1650	2800 - 5900
4		16	1100 - 2200	3900 - 7900

Uppgifterna om luftflöden avser normal köksutrustning med t.ex. spis, stekbord och frittös.

Vid hårdare belastning t.ex. i hamburgerkök eller mera industriell tillverkning måste man räkna med lägre luftflöden per UV-ram.

Vid kolgrill eller lavastensgrill kan man behöva vidtaga särskilda åtgärder.

**Kontakta oss för information.**

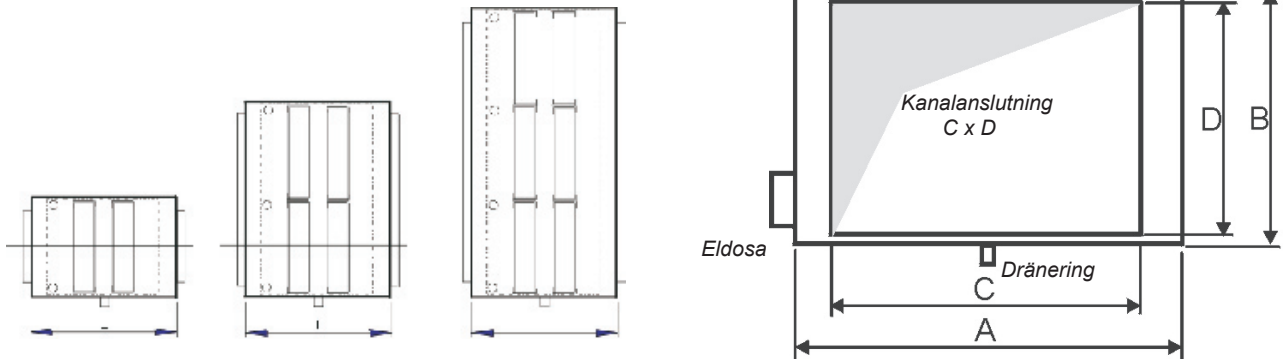


FLOK med öppen servicelucka. Obs. Luckan får ej öppnas om UV-lamporna lyser eftersom det blå ljuset kan skada ögonen.

## Måttuppgifter

Kanalluftrenare sedda från sidan

FLOK 39C  
FLOK 79C



Vi visar här endast tre standardstorlekar. Kontakta oss för information om flera storlekar. Kanalluftrenaren kan i princip tillverkas för alla luftflöden.

TYP	Ramar i höjddled	A	B	C	D	L
39A	1		350	800	300	600
39B	2	1000	650	800	600	600
39C	3		1050	800	900	600
<hr/>						
79A	1		350	1500	600	600
79B	2	1800	650	1500	600	600
79C	3		1050	1500	900	600

**Material:** Rostfri plåt SS 2333 eller svartplåt rostskyddsmålad som standard.

Vid placering i t.ex. livsmedelsindustrier eller aggressiv luft kan luftrenaren levereras i syrafast rostfri plåt SS 2343.

Servicesida måste anges, t.ex. uppåt, nedåt eller sida. Dräneringsanslutningen kan ofta anpassas efter behov.

### OBS

Tillse att tillräckligt utrymme finns för utdragning av lampramar

Serviceluckan får ej öppnas utan att strömmen till lamporna brytes eftersom det blå ljuset kan vara skadligt för ögonen.

### Våra installationsanvisningar skall följas

UV-reningen måste förreglas över frånluftsfläkten, så att lamporna ej kan lysa om fläkten stannar.

En tryckvakt skall monteras i frånluftskanalen som extra säkerhet.

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

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar utan föregående meddelanden



Tovenco AB

**Huvudkontor**  
Box 39 81040 Hedesunda

**Försäljningskontor**  
Instrumentvägen 3 553 02 Jönköping

**Tel 0291 - 107 50**  
Fax 0291 - 109 40

**Tel 036 - 18 40 15**  
Fax 036 - 18 40 55