

## Kanalluftrenare ID-AP

Industrial Duct Air Purifier

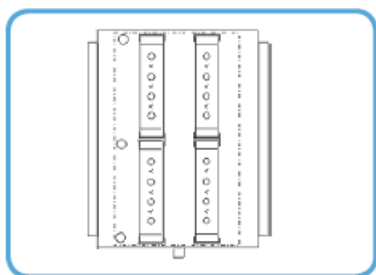
- Luftrenare för kanalmontage
- Försumbart tryckfall
- Enkel service
- Hölje i rostfritt eller lackerat



Luftrenare ID-AP (Tidigare 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 ID-AP.

### Viktigt med låg hastighet

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



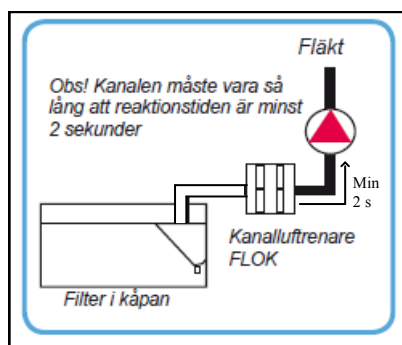
Luftrenare ID-AP har stora dimensioner för att hastigheten skall bli låg och verkningsgraden hög.

### Säkerhetsbrytare

Servicebrytare skall normalt installeras av elektrikern i samband med monteringen. 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 ID-AP nära spisutrustningen

Om det finns möjlighet bör man installera luftrenare ID-AP 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 av 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 badhuslukt. Detta löser man enkelt genom att ett kolfilter monteras.

Kanalluftrenare ID-AP finns i flera standardstorlekar och kan mot specialbeställning tillverkas enligt kundens önskemål, för olika applikationer.

### Styrustrustning

Luftrenaren skall anslutas till en speciell styr- och övervakningsutrustning (TCP).

Den övervakar driften och är mycket enkel att ställa in och sköta. Kontrollpanel TCP visar återstående brinntid för UV-lamporna och ger ett summalarmlarm vid lampfel och vid fel i säkerhetskretsen.

Den anslutes till 1-fas växelström (208-240V) och kan styra UV-lampor med en sammanlagd effekt 950W. Det är viktigt att våra anvisningar följes vid installation och igångkörning.

## Luftflöden

| Hjälp vid urval av antal UV-ramar |           |           |      |                   |
|-----------------------------------|-----------|-----------|------|-------------------|
| Antal                             | Lampram   | UV-lampor | l/s  | m <sup>3</sup> /h |
| 1                                 | 4 x 39 W  | 4         | 600  | l/sx3,6           |
| 2                                 |           | 8         | 1200 |                   |
| 3                                 |           | 12        | 1800 |                   |
| 4                                 |           | 16        | 2400 |                   |
| 1                                 | 1 x 150 W | 1         | 350  | l/s x 3,6         |
| 1                                 | 2 x 150 W | 2         | 700  |                   |
| 2                                 | 2 x 150 W | 4         | 1400 |                   |
| 4                                 | 2 x 150 W | 8         | 2800 |                   |

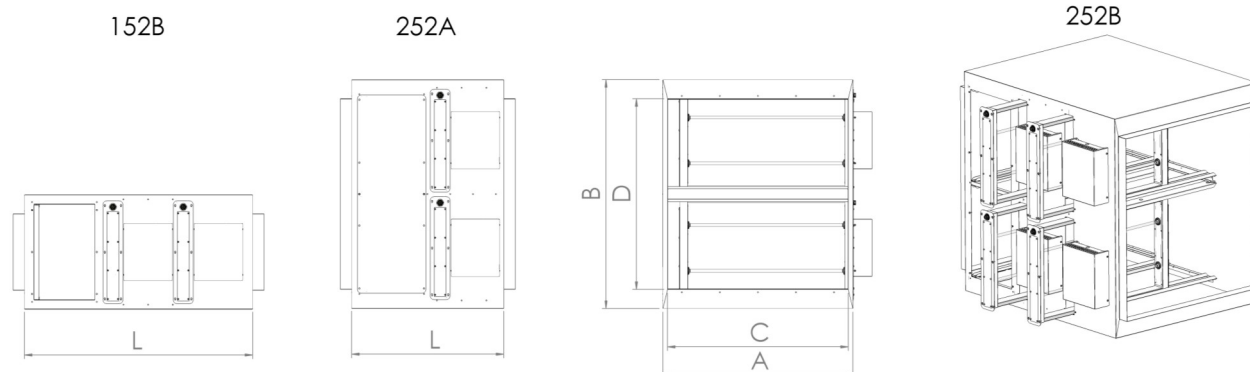
Uppgifterna om luftflöden avser normal köksutrustning med t.ex. spis, stekbord och fritös.

Vid hårdare belastning t.ex. i hamburgerkök eller mer industriell tillverkning måste man räkna med lägre luftflöden per UV-ram. Vid kolgrill eller lavastensgrill kan man behöva vidtaga särskilda åtgärder.

Kontakta oss för mer information.



### Måttuppgifter



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

| Typ  | Ramar<br>höjd x bredd | A    | B    | C   | D    | L    |
|------|-----------------------|------|------|-----|------|------|
| 128A | 1 x 1                 | 1000 | 360  | 950 | 300  | 300  |
| 252A | 2 x 1                 | 1000 | 1200 | 950 | 1000 | 800  |
| 152B | 1 x 2                 | 1000 | 600  | 950 | 400  | 1200 |
| 252B | 2 x 2                 | 1000 | 1200 | 950 | 1000 | 1200 |

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 förseglas 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.

Material: Rostfri plåt EN1.4301 som standard. Vid placering i t.ex. livsmedelsindustrier eller aggressiv luft kan luftrenaren levereras i syrafast rostfri plåt EN 1.4404

Se måttskisser (pdf) för att se alla mått.

Obs!

Tillse att tillräckligt utrymme finns för utdragning av lampramar.

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