

PRODUKTBLAD

STORKÖK



Tovenco ID-AP

Tovenco AB
Vinnarsjövägen 9-11
818 45 Hedesunda

Tel: +46 (0)291-10750
Mail: info@tovenco.se
www.tovenco.se

Kanalluftrenare ID-AP - Industrial Duct Air Purifier

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

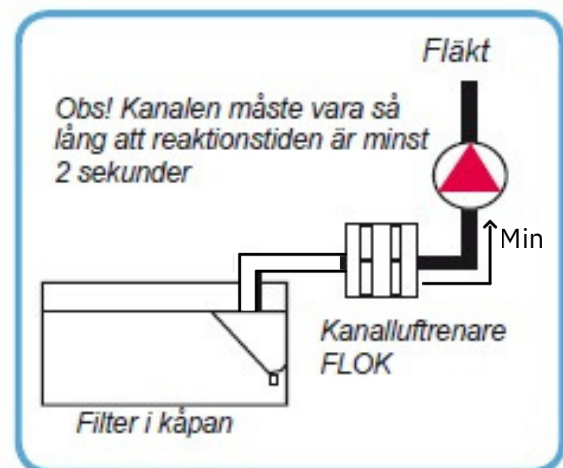
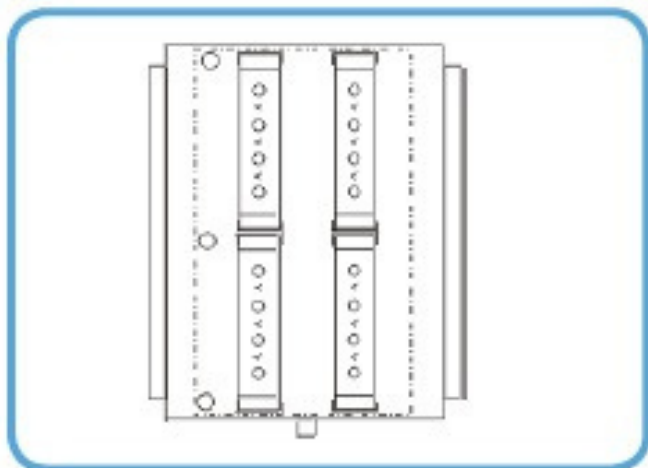
Luftrenare ID-AP (Tidigare FLOK) användes för rening av luft i ventilationskanaler från storkök. Bäst är naturligtvis att använda ett filterhus eller kökskåpa med inbyggd luftrenare, eftersom man då kan få kanalen ren hela vägen. Om detta inte är möjligt använder man sig istället av kanalluftrenare ID-AP.

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.

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 frånluftsöppningarna ökas så att hastigheten blir tillräckligt låg.



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

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

Kolfilter som katalysator

Vid utblåsning av luft på känsliga platser, till exempel i närheten av ett luftintag eller där det finns risk att lukt tränger igenom, bör kolfilter monteras i slutet av kanalen. I vissa fall kan det även handla om att ozonet inte har något att reagera med, och då använder man istället kanaler hela vägen fram till fläkten. Brandrisk kan annars uppstå.

Säkerhetsbrytare

Servicebrytare ska normalt installeras av elektriker i samband med montage. På begäran kan serviceluckan utrustas med en säkerhetsbrytare som automatiskt bryter strömmen till UV-lamporna när luckan öppnas, eftersom det blå ljuset kan vara skadligt för ögonen.

Styrutrustning

Luftrenaren ska anslutas till en särskild styr- och övervakningsutrustning (TCP). Den övervakar driften och är enkel att installera och använda. Kontrollpanelen TCP visar återstående brinntid för UV-lamporna och ger ett summalarm vid lampfel eller fel i säkerhetskretsen. Den ansluts till 1-fas växelström (208–240 V) och kan styra UV-lampor med en sammanlagd effekt på upp till 950 W. Det är viktigt att våra anvisningar följs vid installation och igångkörning.

Luftflöden

Hjälp vid urval av antal UV-ramar:

Antal	Lampram	UV - lampor	l/s	m ³ /h
1	4 x 39 W	4	600	l/s x 3,6
2		8	1200	
3		12	1800	
4		16	2400	

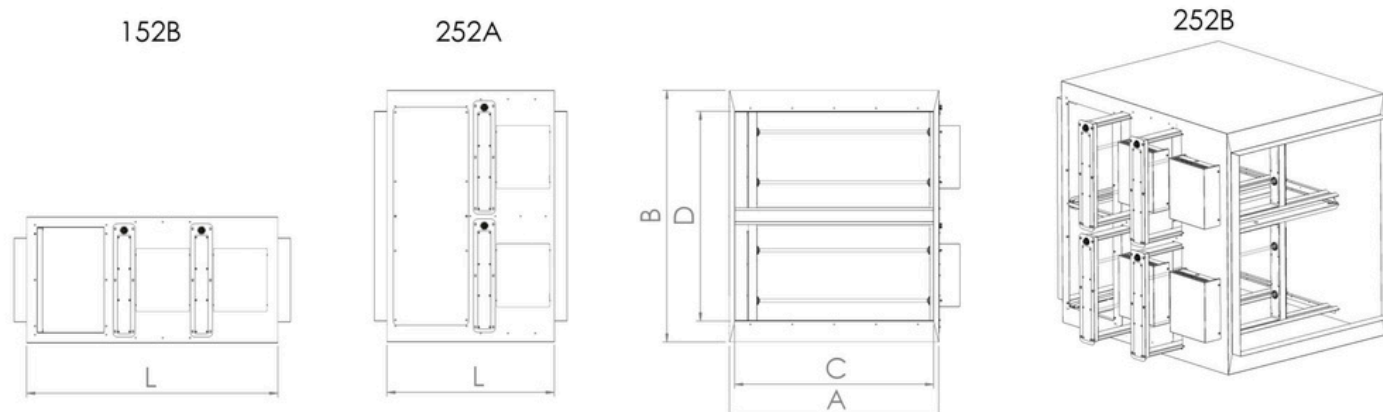
Uppgifterna om luftflöden avser normal köksutrustning, såsom spis, stekbord och fritös.

Vid högre belastning, exempelvis i hamburgerkök eller vid mer industriell produktion, behöver man räkna med lägre luftflöden per UV-ram. Vid användning av kolgrill eller lavastensgrill kan särskilda åtgärder krävas.

Kontakta oss för mer information.

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	

Måttuppgifter



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

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

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.

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.



Tovenco

Tovenco AB
Vinnarsjövägen 9-11
818 45 Hedesunda

Tel: +46 (0)291-10750
Mail: info@tovenco.se
www.tovenco.se