

Swedish Air Purification System

Tovenco

TAPS

Tovenco Air Purification System

Ozon verkar som naturens egen reningsmetod för att rena luften från virus, bakterier och andra mikroorganismer som är skadliga för människan.

Ozon (O_3) består av tre syreatomer och är en naturlig gas som finns i luften vi andas. Ozonet har förmåga att oxidera med organiska ämnen i luften och återgår efter oxidationen till rent syre (O_2).

Vår lågenergi teknik innebär skapande av ozon med UV-ljus som vid belysning av luftströmmen skapar oxidation av organiska ämnen, lukter och fett. UV-ljuset producerar ozon, som hugger av proteinkedjorna och därigenom ger möjlighet att oxidera fett i luften. Slutprodukten blir koldioxid och vatten, samt en liten del polymeriserat fett, som lämnar kanalen i dammform (polymeriserat fett är helt nedbrytbart).

Vår UV-reningsteknik används idag inom offentliga miljöer, restauranger, livsmedelsindustrier, avloppsreningsverk och liknande där man vill ha bort obehagliga lukter. UV-ljuset har också den egenskapen att ha mycket god steriliserande effekt. Genom att fett och lukt reduceras till ett minimum (5 %), kan luftrenaren användas i redan befintliga storköksanläggningar, där det kan vara problem att släppa ut luften direkt. Vid behov i känsliga miljöer kan en kolfilterlösning installeras före utblåset för att komma nära 0 %.

Det är också möjligt att med en rätt utförd UV-anläggning använda energibesparing genom värmeväxlare. Vår teknik innebär skapande av Ozon med UV-ljus. Genom den låga energin finns ingen risk att farliga kväveoxider (NO_x) bildas!

TAPS tekniken reducerar bakterier, virus, fett och odör i miljön på samma sätt som jorden gör.

C-AP

Compact Air Purifier

D-AP

Duct Air Purifier

BK-AP

Back Bar Kitchen Air Purifier

C-AP

Compact Air Purifier

ID-AP

Industrial Duct Air Purifier

PA-AP

Public Area Air Purifier

CK-AP

Commercial Kitchen Air Purifier

SK-AP

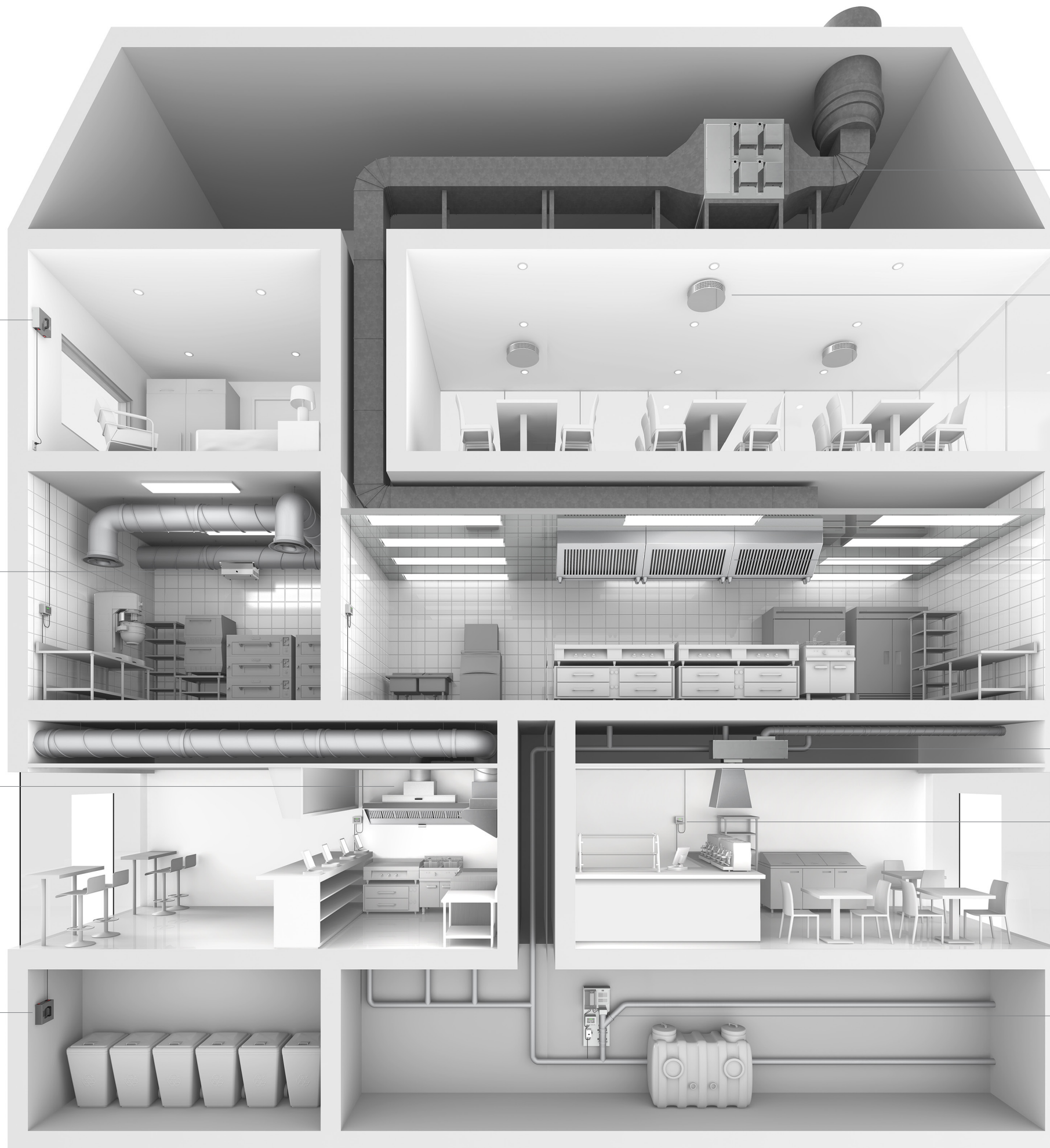
Small Kitchen Air Purifier

TCP

Tovenco Control Panel

SO-AP

Sewage Odour Air Purifier



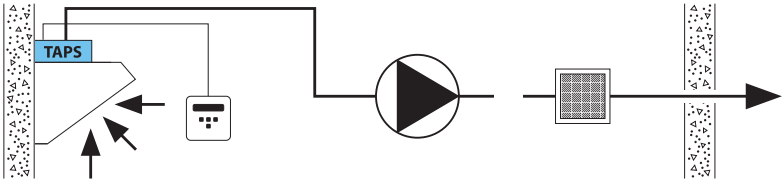
BK-AP

BK-AP är en produkt med inbyggd UV-rening som installeras vid mindre spisutrustningar mot vägg och är lämplig för caféer, snabbmatskök etc., ofta där matlagningen är synlig för gästerna. Kåpan är avsedd att hängas lågt för god osuppfångning och bra arbetslysning.

Användningsområden: Caféer, Snabbmatskök
Servicebutiker

Produktspecifikation (mm)		
L 1400	480 l/s	1728 m³/h
L 1800	640 l/s	2304 m³/h
L 2200	800 l/s	2880 m³/h
L 2600	960 l/s	3456 m³/h

- * Reducerar fettet i kanalen upp till fläkten
- * Reducerar brandrisken
- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



CK-AP

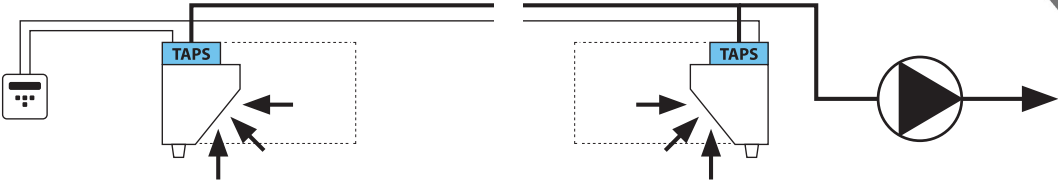
CK-AP installeras i kommersiella kök, såsom restaurangkök och industrikök där stor matberedning sker. CK-AP installeras i nyproducerade köksanläggningar eller som en enhet i befintliga köksanläggningar.

Användningsområden: Restauranger, Matindustri

Produktspecifikation vägg (mm)		
L 1400 x D 550 x H 600 +100	480 l/s	1728 m³/h
L 2200 x D 550 x H 600 +100	800 l/s	2880 m³/h

Produktspecifikation frihängande (mm)		
L 1400 x D 600 x H 650 +100	960 l/s	3456 m³/h
L 2200 x D 600 x H 650 +100	1600 l/s	5760 m³/h

- * Reducerar fettet i kanalen upp till fläkten
- * Reducerar brandrisken
- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



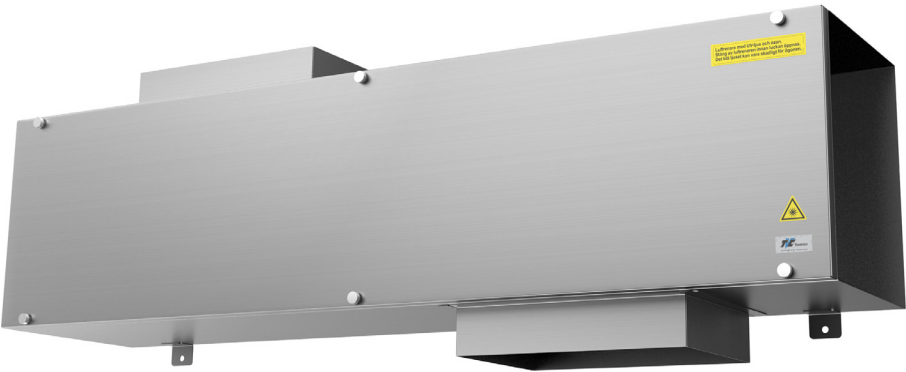
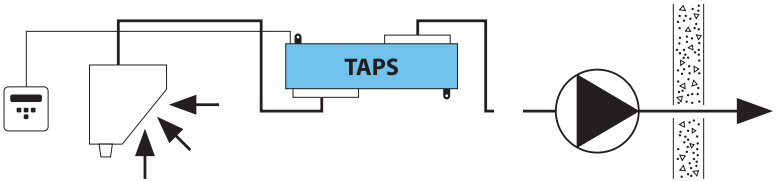
SK-AP

SK-AP är en luftrenare för små luftflöden. Installeras vid enklare anläggningar där matberedning förekommer. SK-AP bör installeras så nära spisutrustningen som möjligt.

Användningsområden: Servicebutiker, Gatukök
Snabbmatsrestauranger

Produktspecifikation (mm)		
L 1200 x D 280 x H300	350 l/s	1260 m³/h
L 1200 x D 400 x H300	500 l/s	1800 m³/h

- * Reducerar fettet i kanalen upp till fläkten
- * Reducerar brandrisken
- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



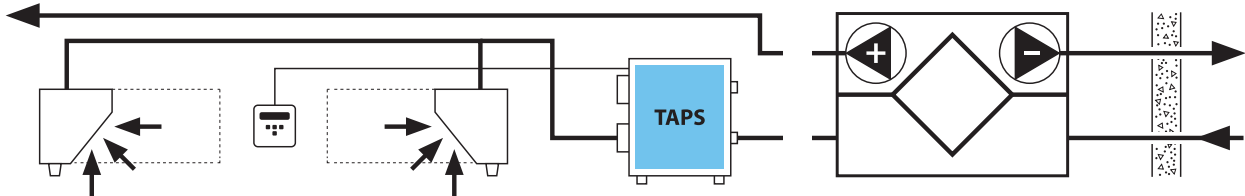
ID-AP

ID-AP används för rening i ventilationskanaler där mycket luft ska renas. Luftrenaren kan installeras i befintligt kanalsystem, i fläktrum eller t.ex. på yttertak.

Användningsområden: Industriell matproduktion, Kompostering, Pumpstationer, Restauranger

- * Reducerar fettet i kanalen upp till fläkten
- * Reducerar brandrisken
- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften

Produktspecifikation Model A (mm)		
L 800 x D 1100 x H 600	700 l/s	2520 m³/h
L 800 x D 1100 x H 1200	1400 l/s	5040 m³/h
L 800 x D 1100 x H 1800	2100 l/s	7560 m³/h
Produktspecifikation Model B (mm)		
L 800 x D 1100 x H 600	1400 l/s	5040 m³/h
L 800 x D 1100 x H 1200	2800 l/s	10080 m³/h
L 800 x D 1100 x H 1800	4200 l/s	15120 m³/h



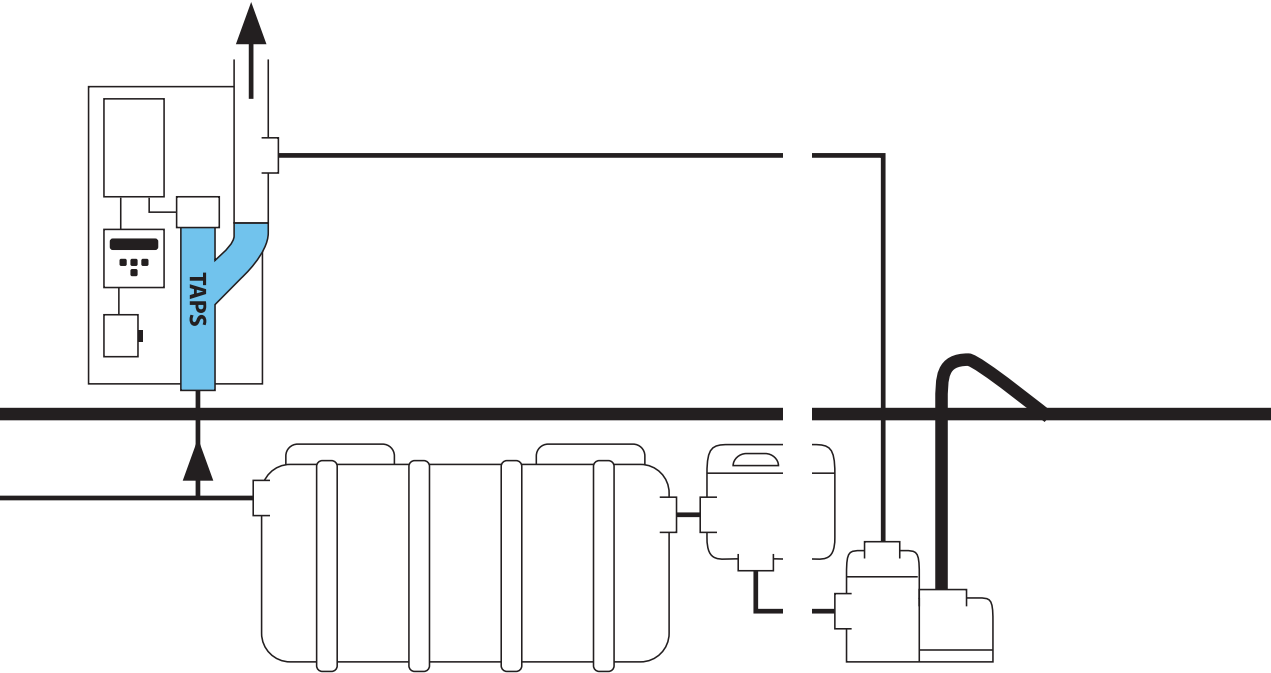
SO-AP

SO-AP installeras i illaluktande rörsystem som bl.a. avlopp och fettavskiljare. Från restauranger eller liknande anläggningar samlas ofta fett kvar i fettavskiljaren och kan bli kvar där under en längre tid. Detta medför att fettet härsknar och luktar illa. Detta problem minimeras genom att installera en SO-AP så nära den illaluktande källan som möjligt. SO-AP används normalt vid självdrag.

Vid användning av fläkt får den vara på max 60 l/s eller 200 m³/h. OBS! Då krävs en kalkylerad reaktionssträcka på minst 2 sekunder efter luftrenaren.

Användningsområden: Industriell matproduktion, Kompostering, Pumpstationer, Restauranger

- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



D-AP

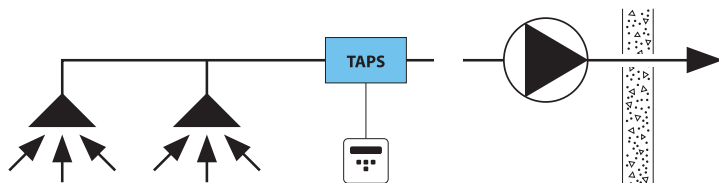
D-AP kan installeras på befintliga kanal- och rörsystem samt i nyproducerade anläggningar. Systemets fysiska storlek innebär enkelt montage även i trånga utrymmen. Luftrenaren installeras så nära fett- och luktkällan som möjligt.

Användningsområden: Industriell matproduktion Agro-kultur, Kompostering, Pumpstationer, Restauranger

Produktspecifikation (mm)

L 300	140 l/s	504 m³/h
L 600	280 l/s	1008 m³/h

- * Reducerar fettet i kanalen upp till fläkten
- * Reducerar brandrisken
- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



TCP

Kontrollpanelen TCP är avsedd att kontrollera och övervaka system med UV-rening i filterhus, kanalluftrenare, avloppsluftrenare samt andra applikationer. Kontrollpanelen är programmerad för att ge information och alarm, och är lätt att programmera för aktuellt system



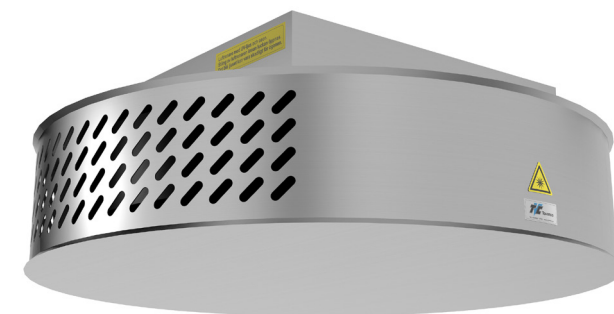
PA-AP

PA-AP ser till att luften i restaurangen är fräsch. Låt PA-AP arbeta över natten när gästerna gått hem. På morgonen är luften i lokalerna fri från tobaksrök och andra lukter och det luktar rent. PA-AP har många användningsområden.

Produktspecifikation

PA-AP 150	42 l/s	150 m³/h
-----------	--------	----------

- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



C-AP

C-AP är en bärbar luftrenare med många användningsområden. Luftrenaren hjälper till att reducera luften från bakterier, virus och lukter. När utrymmet är färdigrenat kan man känna lukten av ozon, (luktar som badhus). Stäng då av luftrenaren.

Produktspecifikation

C-AP 60	16 l/s	60 m³/h
---------	--------	---------

- * Reducerar virus och bakterier i luften
- * Reducerar lukten i luften



Tovenco AB är ett Svenskt familjeföretag med över 50 års erfarenhet inom ventilation och luftrening. Tovenco utvecklar och levererar egna produkter inom ventilation och luftrening för inomhus klimat. Våra produktområden är ventilationslösningar och luftrening för restauranger, storkök, matindustri, offentliga och privata miljöer. Till villor och lägenheter tillverkar och levererar vi spiskåpor med ventilationslösningar för olika system. Under 2012 bildar Tovenco ett nytt affärsområde med ett brett sortiment av kåpor som ligger i framkant vad gäller design och funktion för konsument marknaden.



Tovenco AB BOX 39 S-810 40 Hedesunda Sweden
Telefon +46 (0)291 107 50 Telefax +46 (0)291 109 40
info@tovenco.se www.tovenco.se