

PRO

Tovenco

SVENSK DESIGN MED TRADITIONER

TOVENCO PROFESSIONAL



VÅR RESA, VÅR VISION.

Välkommen till Tovenco – Kvalitet och Innovation för Storkök sedan 1970-talet

Sedan starten på 1970-talet har vårt familjeägda verkstadsföretag vuxit från en specialiserad verksamhet till ett stabilt och välrenommerat företag med bred kompetens inom professionell ventilation. Våra storkökskåpor finns idag installerade i restauranger, storkök och offentliga köksmiljöer över hela landet.

Med huvudkontor, lager och tillverkning i Hedesunda, strategiskt beläget 4 mil söder om Gävle, har vi goda logistiska möjligheter att leverera till hela Sverige.

Kvalitet, erfarenhet och professionell support

Vår affärsidé bygger på genuin kvalitet, lång erfarenhet och personlig service med ett nära samarbete med våra kunder inom restaurang- och storköksbranschen. Vi använder den senaste tekniken inom luftflödesoptimering, energieffektivitet och hygien. Våra storkökskåpor är utrustade med funktioner som högeffektiva fettfilter, belysning anpassad för professionella miljöer samt möjlighet till UV-rening med och utan ozon samt biorening.

Våra storkökskåpor tillverkas för hand i vår fabrik, vilket ger oss möjlighet att erbjuda både standardmodeller och kundanpassade lösningar. Vi kombinerar avancerad teknik med gediget hantverk för att leverera produkter som klarar tuffa krav och daglig användning i kommersiella kök.

Säkerhet, prestanda och långsiktighet

Alla våra produkter testas noggrant innan leverans – luftflöden, belysning och säkerhetsfunktioner dokumenteras och arkiveras digitalt, vilket ger våra kunder trygghet och spårbarhet. Våra storkökskåpor kan levereras både med inbyggd fläkt eller som en del av ett större ventilationssystem, beroende på ditt köks behov.

Välkommen till Tovenco – din partner för professionell köksventilation.



INNEHÅLL

Nyheter

<i>Casemiro</i>	01.
<i>Recirq</i>	03.
<i>Flow King</i>	05.
<i>Pascal</i>	07.

Storkökskåpor

<i>D-kåpa</i>	09.
<i>Backbar kåpa</i>	11.
<i>Ventilationstak</i>	13.
<i>Skolkökskåpor</i>	15.
<i>Tornado</i>	17.

Luftrening

<i>UV-rening med Ozon</i>	19.
<i>TAPS</i>	21.
<i>Plasmakub</i>	23.
<i>D-AP insticksluftrenare</i>	25.
<i>ID-AP, C-AP</i>	27.
<i>Ozonfri UV-rening</i>	29.
<i>Biorening</i>	31.

Behovsstyrd köksventilation DCKV	33.
---	-----

Brandbekämpning	35.
------------------------	-----

Process	37.
----------------	-----





● CASEMIRO
CYKLON FILTER

NYHETER

Vi tar storköksventilation till nästa nivå med flera innovativa lösningar. Det nya filterhuset Casemiro blir vårt nya standardval – flexibelt, effektivt och tillgängligt i flera storlekar med olika filteralternativ. För kök där imkanal eller forcerad frånluft saknas erbjuder vi Recirq, en smart kåpa med recirkulerande ventilationssystem som ger full funktionalitet även i utmanande miljöer. Vårt högtrycksfettfilter Flow King är utvecklat för att klara extrema tryck och ger maximal separation av fettpartiklar direkt i kåpan. Med Pascal introducerar vi en modern kåpa utrustad med integrerad styrluft och komfortdysor som ger tystgående, jämn och effektiv ventilation.

Casemiro

Filterhus

Tovencos filterhus är vårt standardval vid projektering av kökskåpor. Filterhuset Casemiro kan utrustas med olika filtertyper beroende på behov:

Highflowfilter: Klarar höga luftflöden och är lätt att underhålla.

Cyklonfilter: Ger effektiv fettavskiljning samtidigt som luftflödet bibehålls och tryckfallet förblir stabilt över tid.

Stickade trådnätsfilter: Effektiv fettavskiljning, hanterar höga flöden och är enkla att underhålla.

För väggmontering levereras filterhuset med en enkel rad filter, medan centrumplacering innebär att huset utrustas med dubbla filterrader för maximal prestanda.



Konstruktion

Höljet är utfört av rostfri kvalitet EN 1.4301 omagnetisk. Kanalanslutningen är för rund kanal men kan på begäran erhållas för rektangulär kanal. För injustering av luftflöde finns ett reglerspjäll. Filterkassetten är lätt att ta ned för rengöring. Under filterhuset finns en droppbehållare för uppsamling av fett.

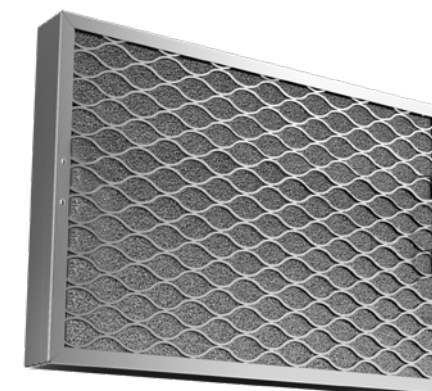
Casemiro Filterhus kan utrustas med:

- UV-rening med Ozon
- Ozonfri UV-rening

Stickade trådnätsfilter

Våra stickade trådnätsfilter separerar fett genom kondensation – fettpartiklar i frånluften fastnar i det finmaskiga trådnätet. Tryckfallet är lågt vid rent filter och ökar gradvis under drift i takt med att filtret belastas.

- Mycket hög luftgenomströmning i förhållande till ljudnivå och tryck
- Klarar höga luftflöden utan att tumma på prestanda
- Effektiv fettavskiljning
- Minskar kondensbildning
- Enkel rengöring och underhåll
- Finns i flera standardstorlekar



Cyklonfilter

Cyklonfiltret använder centrifugalkraft för att separera fett ur frånluften. Luften leds in genom lamellerna till cyklonkammaren, där den snurrande rörelsen pressar fettpartiklar mot kammarens väggar. Fettet leds ner till fettkoppar i botten på filterhuset.

- Hög fettavskiljningsgrad även vid höga flöden
- Tryckfallet påverkas inte av nedsmutsning
- Tillverkad i slitstark, rostfri stålplåt



Highflowfilter

HighFlow-filtret är konstruerat med lameller som tvingar luften att byta riktning flera gånger. Denna luftväxling gör att fettpartiklar slungas mot lamellernas väggar, där de samlas och leds ner till fettkoppar i botten på filterhuset.

- Klarar mycket höga luftflöden utan att påverka tryckfallet
- Minskar brandrisken genom effektiv fettavskiljning
- Enkel att rengöra och underhålla
- Robust konstruktion i rostfri stålplåt



ReCirq

Recirkulation

ReCirq är ett recirkulerande ventilationssystem för miljöer där tillgång till imkanal eller forcerad frånluft saknas. Luften i lokalen sugas in genom filtersystemet med hjälp av en eller flera fläktmotorer, beroende på önskad luftkapacitet, och renas därefter via ett effektivt plasmafilter. Plasmafiltrering är en kemisk process som ändrar molekylkompositionen med en effektiv och säker elektrisk process. Därefter återförs den renade luften till rummet.

Utformning

- Anpassas efter behov.
- Kåpsidor och tak utförda i hållbart rostfritt stål.
- Kassettak för enkel installation.
- Recirkulationsfunktion
- Plasmafilter med tillhörande EC-fläkt och touchpanel
- Infälld LED-belysning
- ReCirq reducerar fett och lukt.
- Inga tillsatta kemikalier

ReCirq lämpar sig bäst vid enklare matberedning.



Plasmafilter

- Plasmaluftbehandlingen är den mest effektiva metoden för luftrening med 98% luktreduktion.
- Ingen filtrering, ingen mekanisk luktfångning, utan en fysisk luftomvandling från oren till ren luft.
- Plasmafiltret reducerar bakterier, virus, allergener, cigarettrök etc. och minskar risken för sjukdom och infektioner.



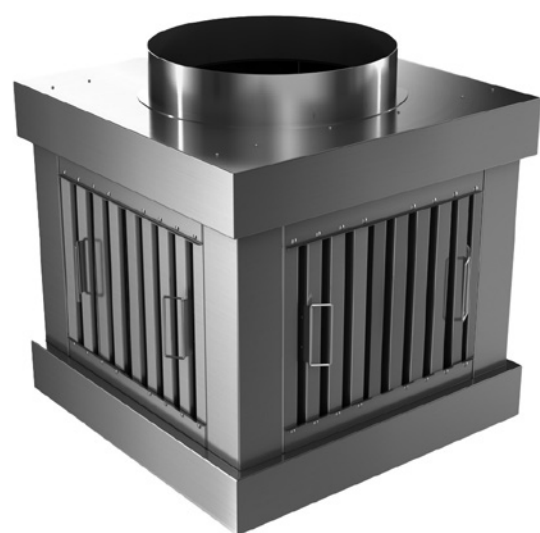
Flow King

Flow King

Vårt högtrycksfettfilter är den optimala lösningen för att effektivt fånga fett och matångor i storkök. Speciellt utformat för att hantera höga tryck (Pa) installeras filtret enkelt i kökskåpan där det separerar fettpartiklar från luften innan de når ventilationssystemet. Detta säkerställer ett rent och effektivt ventilationssystem, minskar brandrisk och förbättrar luftkvaliteten i köket.

Flowking kan utrustas med:

- UV-rening med Ozon
- Ozonfri UV-rening



Fördelar med vårt fettfilter

- Hög prestanda (osuppfång) trots sin nätta storlek.
- 400 l/s enhet
- Avlägsnar fett och matångor innan de når ventilationskanalerna, vilket minskar risken för fettansamlingar som kan orsaka blockeringar och brand.
- Reducerar fettångor och lukt, vilket skapar en hälsosammare och renare arbetsmiljö.
- Snabbt och enkelt att installera i storkökskåpor utan avancerade verktyg, vilket sparar tid och resurser.
- Tillverkad i slitstarka, korrosionsbeständiga material som tål de påfrestningar som uppstår i ett hektiskt storkök.
- Designad för enkel borttagning och rengöring, vilket förlänger livslängden på både filtret och

Cyklonfilter

Fettfiltret är anpassat för storkökskåpor i restauranger, hotell, skolor och andra kommersiella kök. Flow Kings höga tryckkapacitet säkerställer en effektiv filtrering även under intensiva arbetsförhållanden. Flowking utrustas med cyklonfilter som använder centrifugalkraft för att separera fett ur frånluften. Luften leds in genom lamellerna till cyklonkammaren, där den snurrande rörelsen pressar fettpartiklar mot kammarens väggar. Fettet leds ner till fettkoppar i botten på Flowking.





Pascal

Till- och frånluftskåpa

Pascal är en kåpa med integrerad styrluft och komfortdysor, främst avsedd för väggmontage. Kåpan levereras komplett med valda filtertyper, reningssystem och energieffektiv belysning. Möjlighet att addera automatiskt brandsläckningssystem som tillval.

Styrluft

Styrluft löper längs hela kåpans längd och är riktad mot frånluftsfiltren för att maximera effektiviteten i osuppfångningen. Luftflödet är justerbart för anpassning till olika driftförhållanden.

Komfortdysor

De justerbara komfortdysorna möjliggör både deplacerande inblåsning över mantelytan och nedåtriktad luftström i vistelsezonen. Detta skapar en behagligare arbetsmiljö, särskilt vid hög värmebelastning.

Material & Ytbehandling

- Kåpans delar: Till- och frånluft, mantelytor, Innertak samt HighFlow-filter tillverkas i borstad rostfri stålplåt (EN 1.4301).
- Stickade filter: Tillverkade i aluminium.
- Belysning: Armaturer i borstad aluminium, anpassade för krävande köksmiljöer.

Belysning

Kåpan är utrustad med dimbar LED-armatur som standard. Armaturerna är utvecklade för att tåla höga temperaturer och fuktiga miljöer. Utrustas med DALI-don som standard.

Varianter

Finns i 6 st standard storlekar, med möjlighet att kombinera modulen till längre utföranden. Pascal är anpassad att installeras mot vägg alternativt för frihängande installation över köksö.





● **BACK BAR**
KITCHEN AIR PURIFIER

Storkökskåpor

Storkök utsätts för stora påfrestningar från värme, ånga, fett och luftföroreningar, vilket ställer höga krav på ventilation och luftrening. Våra storkökskåpor erbjuder en pålitlig lösning för effektiv ventilation och luftcirkulation, med robust konstruktion, enkel installation och långvarig prestanda med minimalt underhåll.

Hos Tovenco, är vi dedikerade till att tillhandahålla högkvalitativa storkökskåpor som hjälper dig att uppnå en optimal arbetsmiljö, oavsett verksamhet.



D-kåpor

Till- och frånluftskåpa

Tovencos egna imkåpa typ D för frånluftsbehov i matlagningsmiljöer. En flexibel frånluftskåpa som kan anpassas för alla köksmiljöer och som tillverkas på beställning enligt önskade mått och konfiguration.

Kåpor och tak är utförda i hållbart rostfritt stål utan synliga skruvar på utsidan. D - kåpan kan placeras mot vägg eller som frihängande (centrummontering). D - kåpan kan också utformas med raka eller lutande mantelsidor och finns i flera varianter beroende på placering.

Varianter

1-sidig kåpa: för montage mellan två väggar – endast en mantel krävs, bärlister och passbit för kassetaket tillkommer.

2-sidig kåpa: för hörnmontage – två mantlar används, bärlister och passbit för kassetaket tillkommer.

3-sidig kåpa: för väggmontage – tre mantlar, bärlister och passbit för kassetaket tillkommer.

4-sidig kåpa (centrumvariant): frihängande, t.ex. över köksöar. Kan även placeras mot vägg om en mantelsida önskas som skydd.





Back Bar Kitchen Air Purifier

Beskrivning

BK – AP är vår backbarkåpa med inbyggd UV-rening, designad för installation vid mindre spisutrustningar mot vägg. Den är särskilt lämpad för caféer, snabbmatskök och andra miljöer där matlagningen är synlig för gästerna. Kåpan hängs lågt för att säkerställa effektiv osuppfångning och god arbetsbelysning.

Backbar-kåpan kan utrustas med:

- UV-rening med Ozon
- Ozonfri UV-rening

Kan också utrustas med rund eller fyrkantig kanal.

Användningsområden

Caféer, Snabbmatskök, Servicebutiker, Restauranger m.m

Fördelar

- Minskar fettuppsamling i kanaler upp till fläkten
- Reducerar brandrisken
- Motverkar virus och bakterier i luften
- Minskar lukt i lokalen



Ventilationstak

Beskrivning

Tovencos ventilationstak ger dig frihet att placera köksutrustningen mer flexibelt och ersätter traditionella kåpor. Systemet kan utrustas med tilluft, frånluft, styrluft och belysning – allt anpassat efter projektets specifika behov.

Tilluftsenheter

Tilluften placeras strategiskt i lokalen för bästa prestanda.

Frånluft

Frånluftsenheterna kan utrustas med cyklon, highflow- eller stickade filter.

Kan utrustas med:

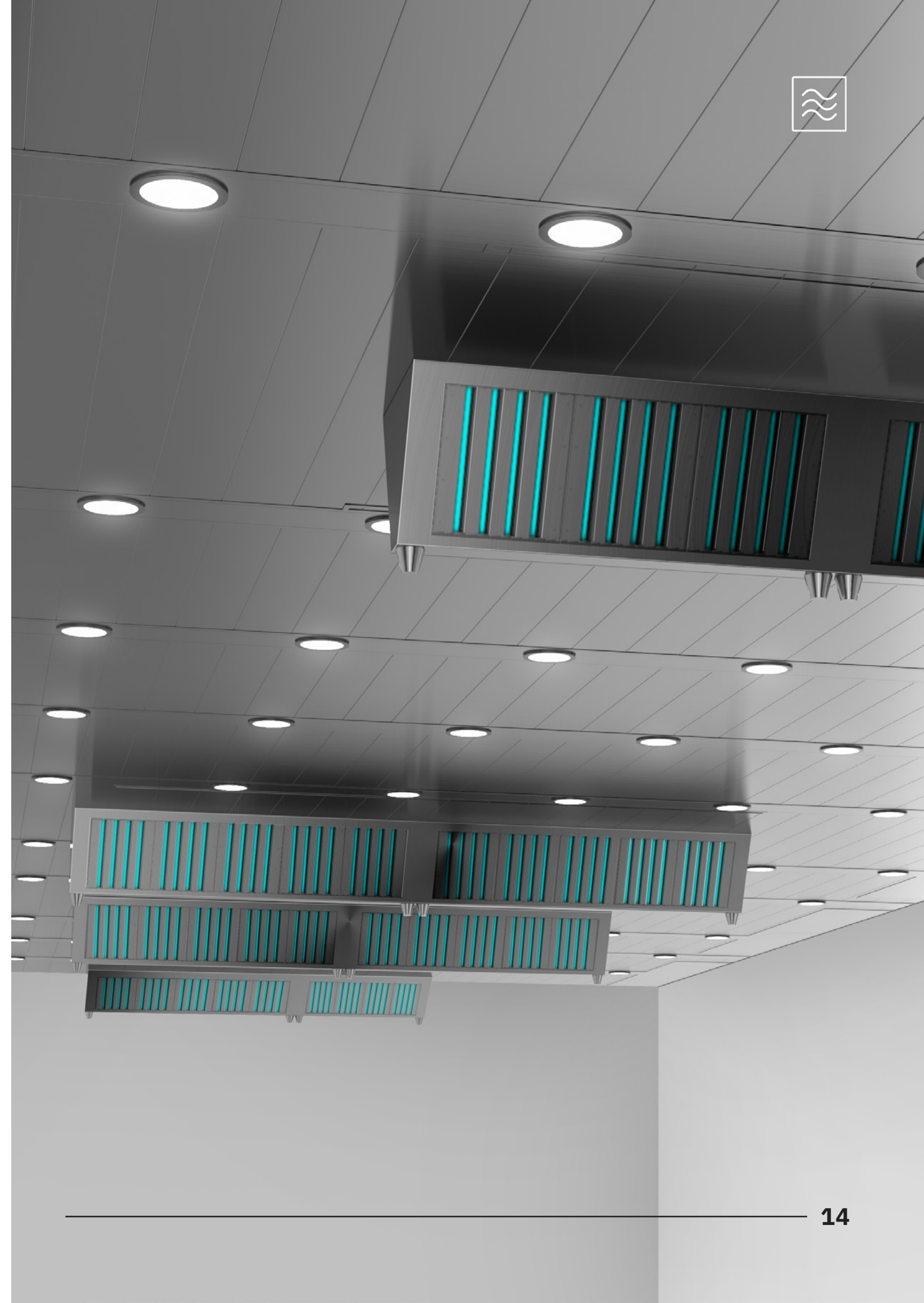
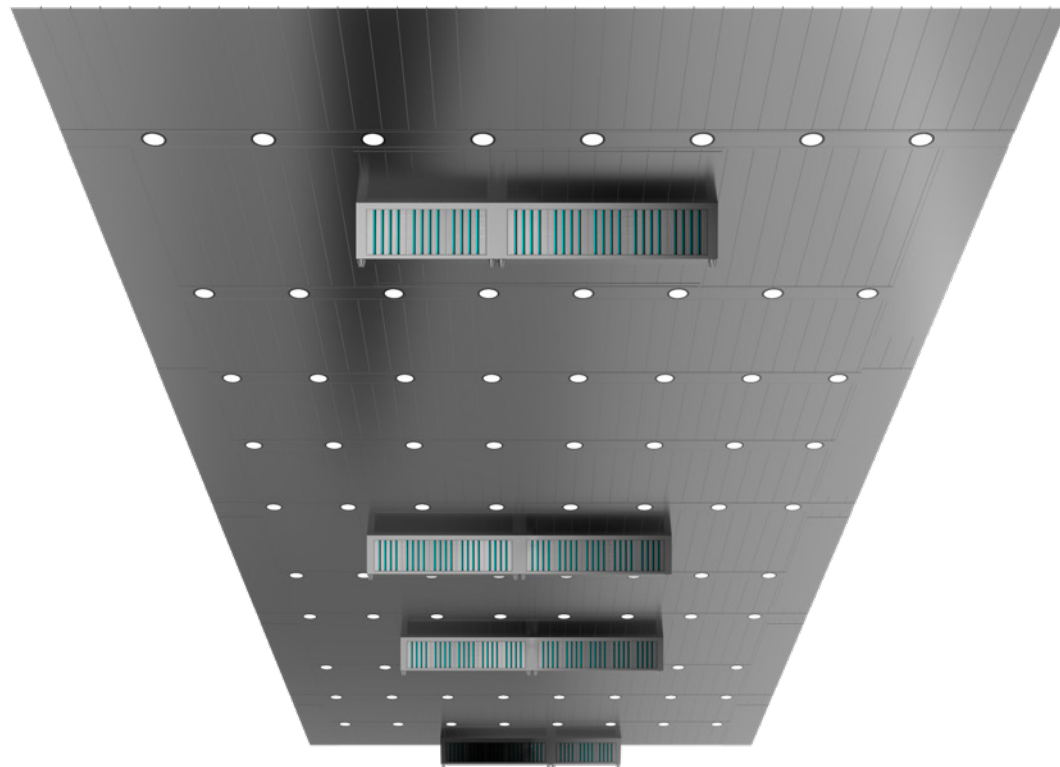
- UV-rening med Ozon
- Ozonfri UV-rening

Styrluftsenheter

Styrluftsenheterna består av slitsluftspridare som strategiskt placeras för att effektivt leda avgaserna mot frånluftsdelarna. Enheterna är justerbara och ersätter den konventionella kåpsidan.

Belysning

Tovenco ultra slim LED - belysningen integreras i ventilationstaket. Utrustas som standard med DALI-don.





Skolkökskåpor

Beskrivning

Skolkökskåpan är särskilt framtagen för installation över två spisar. Kanalen måttanpassas efter takhöjd. Kåpan är utrustad med två filterinsatser med motordrivna spjäll. Dessa har timerfunktion för både grundflöde och forceringsflöde. Kåpans filterinsatser har en osupptagning på 87% vid 50 l/s per filterinsats. Filterinsatserna har en varsin anslutning för Ø125 mm kanal. Sex dimbara LED-lampor är integrerade i kåpan för belysning över båda spisarna. Vi levererar kåpan med insats, exkl. invändig rördragning. Det går även att få kåpan levererad utan spjäll om man vill ha ett centralt placerat spjäll.

Fläktsystem

Styrning för lägenhet med centralventilation, filtervakt, dimbar LED, stickade metallfilter, anslutning Ø125 mm. Alternativet där centralt fläktaggregat betjänar lägenheterna. Tovencos kåpor är utrustade med ett motordrivet spjäll i rostfritt stål samt utrustad med reläutgång med slutande kontakt. Spjällfunktionen är timerstyrd med enkel injustering av grund- och forceringsflöden.

Kåpor



Utöver den dubbla skolkökskåpan erbjuder vi även TVC - Volym för installation för enkel spis mot vägg och TVC - Volym Frihängande för installation för enkel spis över köksö.

TVC - Volym

Volymkåpa anpassad för enkel spis mot vägg/köksö i hemkunskapssalar.

- Spjäll med grundflöde och forcering som standard
- Volymdel
- LED-belysning
- Utförd i rostfri plåt eller lackerad
- Kanal mått anpassas efter takhöjd



Tornado

Beskrivning

Tornado-kåpan BHO som utnyttjar virvelströmsteknik, används för platsutsugning av rökgaser, ångor m.m från arbetsplatser och arbetsprocesser i t ex industrier, laboratorier, skolor och sjukhus.

Tornadokåpan arbetar med både tilluft och frånluft. Tilluften som tas direkt från lokalen blåses in genom en ramp längs kåpans nedre del. Genom kåpans utformning och tilluftsfunktion bildas en virvelrörelse inne i kåpan. Virveln – tornadon – drar in luft likformigt efter kåpans hela bredd. Virvelns förmåga att ackumulera luftföroreningar gör att kåpan klarar tillfälliga överbelastningar med oförändrat lågt luftflöde.

Utformning

BHO finns i sex storlekar med bredder upp till 3 meter och kan anslutas till befintligt frånluftssystem. Kåpan är försedd med en eller två frånluftsanslutningar.





Luftrening

På Tovenco erbjuder vi flera alternativ för luftrening, så att du kan välja den lösning som bäst passar din verksamhet. Våra system inkluderar ozonfri UV-rening, UV-rening med ozon och biorening. Ozonfri UV-rening är effektiv för att bryta ner mikroorganismer utan att påverka luften med ozon. UV-rening med ozon ger en extra reningseffekt för svårare miljöer där även lukt och bakterier behöver elimineras. Biorening arbetar med naturliga biologiska processer för att reducera organiska ämnen och föroreningar i luften.

Oavsett behov erbjuder Tovenco lösningar som förbättrar arbetsmiljön, minskar lukt och bidrar till renare, friskare luft i din lokal.

UV-RENING MED OZON

OZONFRI UV-RENING

BIORENING

UV-rening med Ozon

TAPS

Tovenco TAPS (Tovenco Air Purification System) är en högteknologisk och miljövänlig lösning som effektivt renar luften i storkök, restauranger och livsmedelsindustrier. Systemet reducerar upp till 98 % av lukt, fett, bakterier, virus och andra skadliga mikroorganismer, vilket ger en säkrare arbetsmiljö och minskar brandrisken.

TAPS använder UV-ljus i våra filterhus för att skapa ozon (O_3), en naturlig gas som finns i luften vi andas. Ozonet oxiderar organiska ämnen, bryter ner proteinkedjor och eliminerar fett och odörer. Efter processen återgår ozonet till rent syre (O_2). Resultatet blir koldioxid, vatten och en liten mängd nedbrytbart polymeriserat fett i dammform.

UV- och ozonrening är en helt kemikaliefri metod som kräver låg energi och inte bildar skadliga kväveoxider (NO_x). Genom att minimera fett och lukt i ventilationssystemet kan TAPS även kombineras med värmeväxlare för betydande energibesparingar.

Anpassningsbar och hållbar

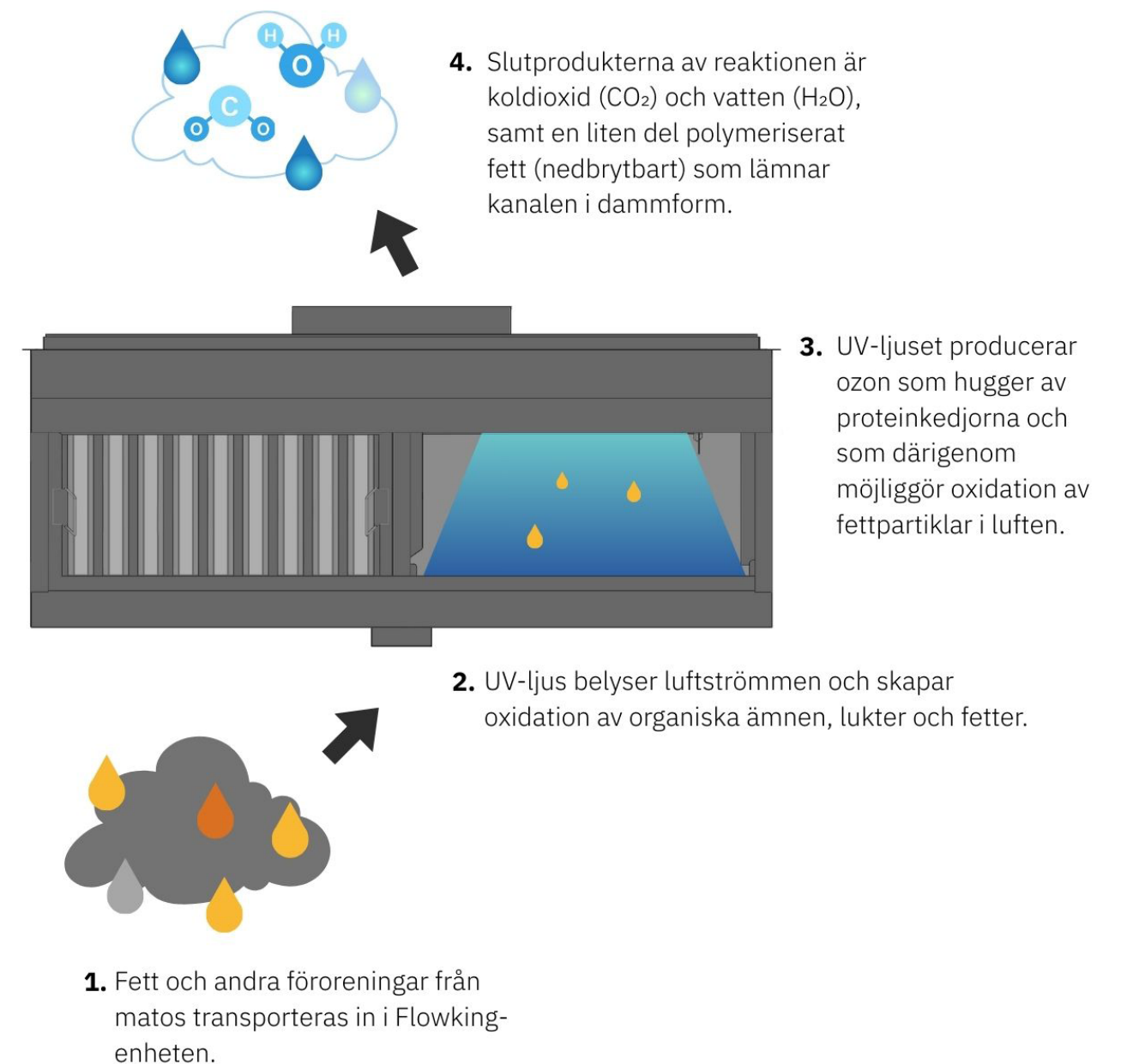
- Kan installeras i både nya och befintliga kök
- Lämplig för känsliga miljöer där luftutsläpp är begränsade
- Extra kolfilter kan ge nära 0 % luktutsläpp

Fördelar med TAPS

- Upp till 98 % reduktion av lukt och fett
- Tar bort bakterier, virus och mikroorganismer
- Minskar brandrisk och underhållsbehov
- Miljövänlig och kemikaliefri
- Möjlighet till energibesparing via värmeåtervinning

Levereras med tryckvakt och magnetbrytare som standard.

Tillval: Ozonvakt



UV-RENING MED OZON



Tovenco Air Purification System

Taps

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

Recirq

Recirkulationskåpa

CK-AP

Commercial Kitchen Air Purifier

PCR

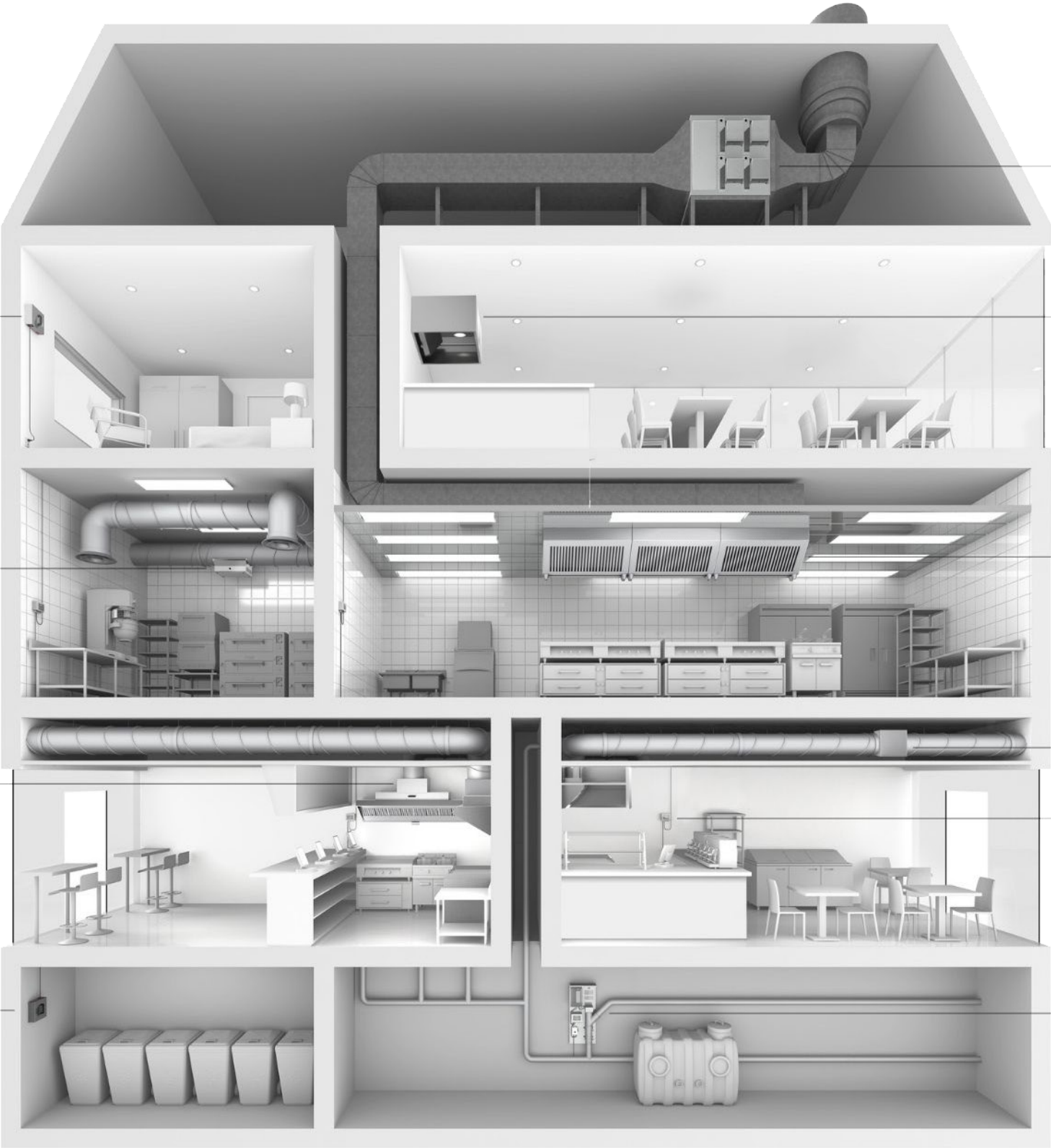
Plasma Cube Recirculation

TCP

Tovenco Control Panel

SO-AP

Sewage Odour Air Purifier



UV-RENING MED OZON

Plasmakub

Beskrivning

Plasmafiltrering är en kemisk process som ändrar molekylkompositionen med en effektiv och säker elektrisk process. Molekylerna bryts ned, vilket neutraliserar lukt, fettångor, cigaretttrök, virus, bakterier och allergener. Det minskar även risken för infektioner och skapar en mer hälsosam inomhusmiljö. Plasmafiltret fungerar oberoende men i perfekt harmoni med kåpan och reducerar lukt med upp till 98%.

Plasmakuben är en fristående och kompakt plasmafilterenhet utvecklad för att ge effektiv luftrening i ventilationssystem för storkök, restauranger och andra miljöer med höga krav på luftkvalitet. Enheten är särskilt effektiv i miljöer där befintlig kåpa inte ger tillräcklig luktreduktion, eller där luft måste recirkuleras.

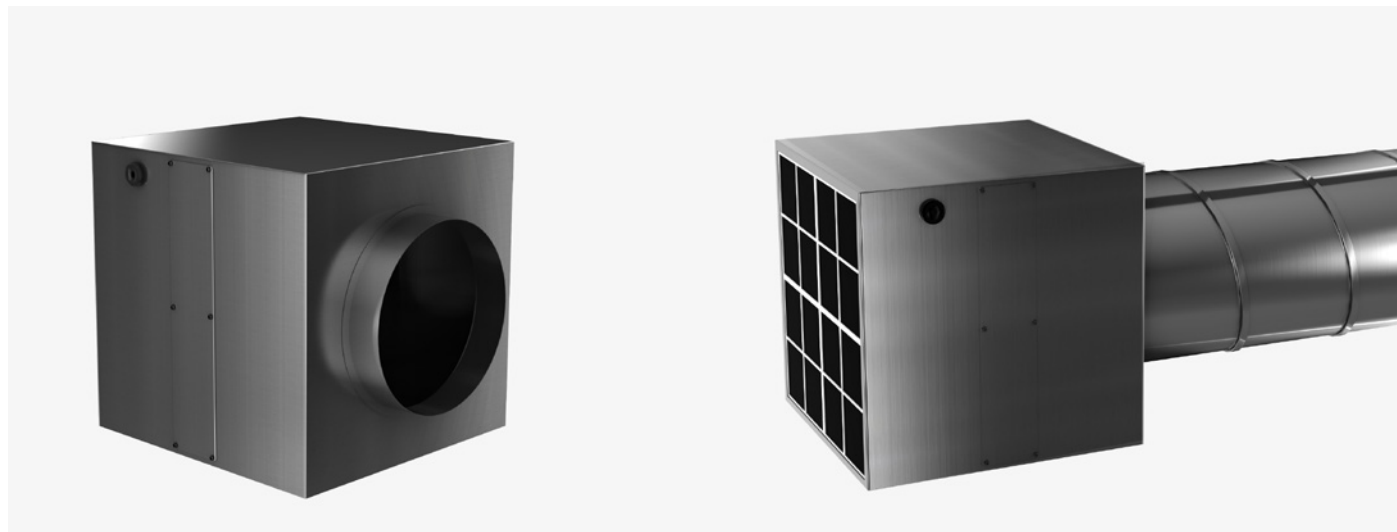
Med en kapacitet på 555 l/s ($\approx 2000 \text{ m}^3/\text{h}$) klarar Plasmakuben även större luftflöden. Den är lätt att montera direkt på en ventilationskanal och kräver minimalt underhåll.

Fördelar

- Hög reningseffekt utan behov av utsug till utsida
- Elimineras lukt, fett, bakterier, virus och allergener
- Fungerar automatiskt med befintlig kåpa via luftsensor
- Kemikaliefri, energieffektiv och underhållssnål
- Perfekt för eftermontering

Användningsområden

- Restaurangkök och storkök
- Lokaler med återcirkulerad luft
- Utrymmen utan imkanal till utsidan
- Miljöer med höga hygien- eller luktkrav





D - AP

Beskrivning

D - AP är en kompakt och kraftfull Insticksluftenare som effektivt minskar fett och reducerar lukt i frånluften. Den installeras direkt i ventilationskanalen med en enkel adapter och är ett perfekt tillskott till färdigbyggda ventilationssystem där det saknas luftrening – särskilt när det finns platsbrist eller andra fysiska begränsningar.

Insticksluftrenaren D-AP använder UV-ljus och ozon för att effektivt rena luften, enligt samma metod som används i storkök. UV-ljuset bryter ner proteinkedjor i luften, medan ozonet oxiderar organiska ämnen och minskar dålig lukt. För restaurangkök erbjuder D - AP även en annan fördel: den förhindrar uppbyggnad av fettavlagringar i ventilationskanalerna, vilket minskar brandrisk och förenklar underhåll.

Installation

Installation är enkel: ett urtag (mått baseras beroende på storlek av luftrenare) görs i frånluftskanalendär en adapter monteras. Renaren sticks in, ansluts till 230 V via arbetsbrytare, och kopplas till kontrollpanelen. Tryckvakt ingår alltid i installationen. Ozonmätare för installation finns som tillval.

Fördelar:

- Reducerar fettansamling i kanalen upp till fläkten
- Minskar brandrisken
- Elimineras virus och bakterier i luften
- Effektivt reducerar lukt



C - AP

Beskrivning

C-AP är en portabel luftrenare med många användningsområden. Den lämpar sig för allmän sanering av exempelvis bostäder, hotellrum, kontor, bilar, husvagnar, båtar och soprum. Luftrenaren bidrar till att reducera bakterier, virus och oönskad lukt i luften.



ID - AP

Beskrivning

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



Ozonfri UV-rening

Ozonfri UV-rening

Tovencos ozonfria UV-rening erbjuder en säker metod för att förbättra luftkvaliteten i kök och restauranger. Genom avancerad fotokatalysteknik reduceras fett och föroreningar etc. direkt i ventilationssystemet. Vår Ozonfria Uv-rening kombinerar UV-ljus och titandioxid för att skapa en kemikaliefri och miljövänlig reningsprocess. Det är en idealisk lösning för både små och stora kök som söker energieffektiva och långsiktiga metoder för att förbättra arbetsmiljön och minska brandrisken.

Så fungerar Ozonfri UV-rening

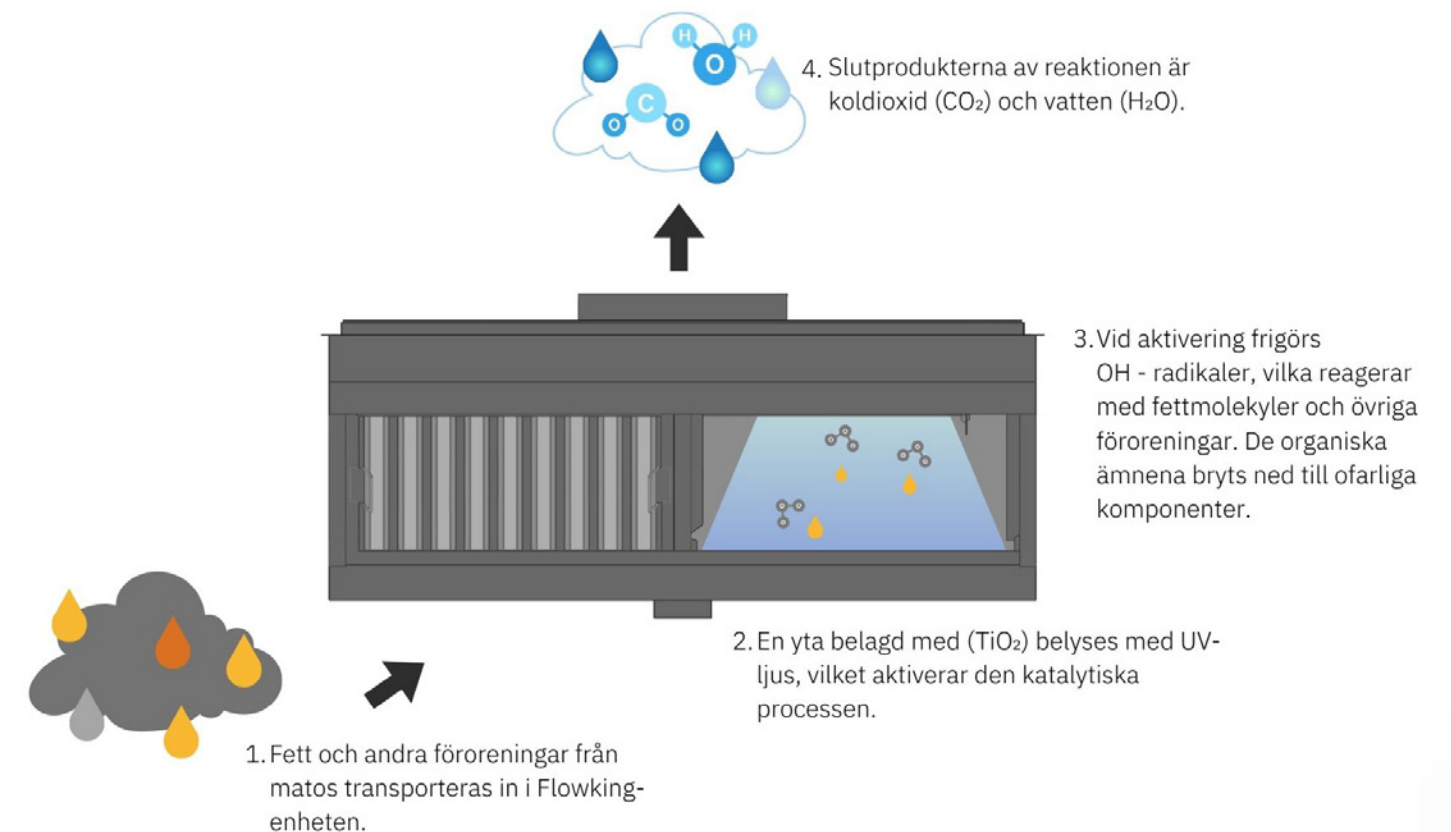
Systemet bygger på helhetslösning som använder UV-ljus och en titandioxidbeläggning för att behandla fett och föroreningar i storköksventilationen. När UV-ljuset träffar ytan aktiveras titandioxiden och startar en kemisk reaktion som bildar reaktiva ämnen, bland annat OH-radikaler och negativa joner. Dessa bryter snabbt ner fett och organiska föroreningar i luften, samtidigt som bakterier, virus och mögelsporer oskadliggörs.

Denna process sker direkt i luftströmmen och resulterar i helt ofarliga biprodukter – koldioxid, vatten och syre.

För vem passar Ozonfri UV-rening?

Det Ozonfria UV-reningssystemet är en mångsidig och hållbar lösning för luftrening som passar både nybyggda och befintliga anläggningar. Vår ozonfria UV-rening är lämpad för en rad olika miljöer, från små restaurangkök till stora livsmedelsindustrier och offentliga anläggningar. Systemet bygger på en unik styrlufts-enhet och egendesignade kåpor, framtagna för att möta de högsta kraven på säkerhet och hygien. Systemet är designat för enkel service och underhåll. Ozonfri Uv-rening kan appliceras på våra nya standardhus Casemiro samt filterhuset Flowking.

Vid tillfällen då man inte kan använda sig av UV-rening med Ozon är detta det bästa alternativet.



OZONFRI UV-RENING

Biorening

Beskrivning

Biorening bygger på naturliga biologiska processer där enzymer och mikroorganismer bryter ner fett och andra organiska föroreningar i en kontrollerad miljö, på samma sätt som naturen själv renar. I imkanaler doseras en biologiskt aktiv vätska som innehåller enzymer. Enzymerna spjälkar fett till mindre beståndsdelar, exempelvis fettsyror, som i sin tur bryts ner vidare till ofarliga och icke brännbara restprodukter. På så sätt förhindras den successiva uppbyggnaden av tjocka fettlager som annars kan utgöra en allvarlig brandrisk.

Fördelar:

- Miljövänlig rening med bioteknik
- Minskad brandrisk
- Kontinuerlig och effektiv rengöring



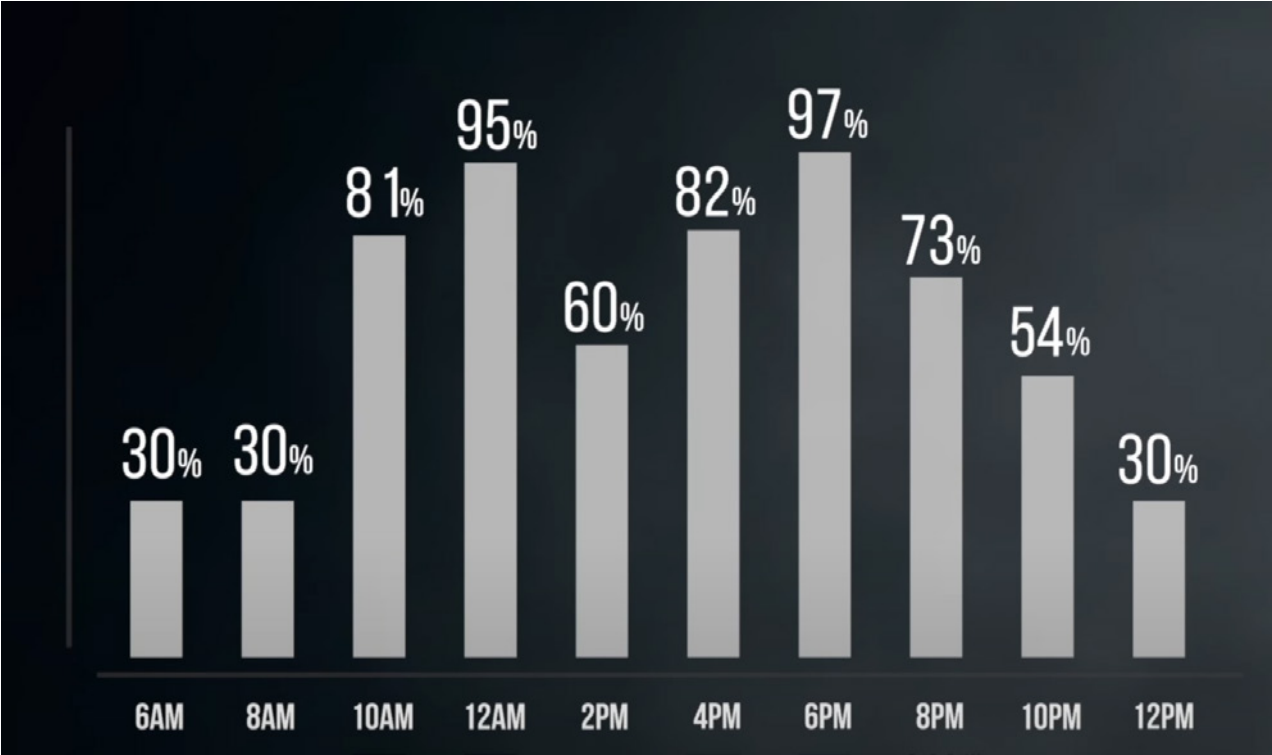
Behovsstyrd köksventilation - DCKV

Beskrivning

Tovenco använder ECOAZUR®, ett behovsstyrt köksventilationssystem (DCKV) som är anpassat för storkök. Systemet är utformat för att reglera ventilationen utifrån kökets aktuella behov, vilket bidrar till minskad energiförbrukning och lägre utsläpp av växthusgaser. ECOAZUR bidrar också till att förbättra arbetsmiljön för kökspersonalen genom bättre luftkvalitet och temperaturreglering.

ECOAZUR använder optiska och temperatursensorer för att styra ventilationen och behandlingen av ersättningsluft, som uppvärmning, kylning och avfuktning. Systemet kan även utrustas med spjäll som möjliggör individuell styrning av luftflödet för varje köksfläkt, oavsett hur många huvar som är kopplade till frånluftssystemet.

Genom att anpassa ventilationen efter faktiska behov och använda flera tillagningslägen kan ECOAZUR bidra till energieffektivare drift jämfört med traditionella ventilationslösningar.





Brandbekämpning

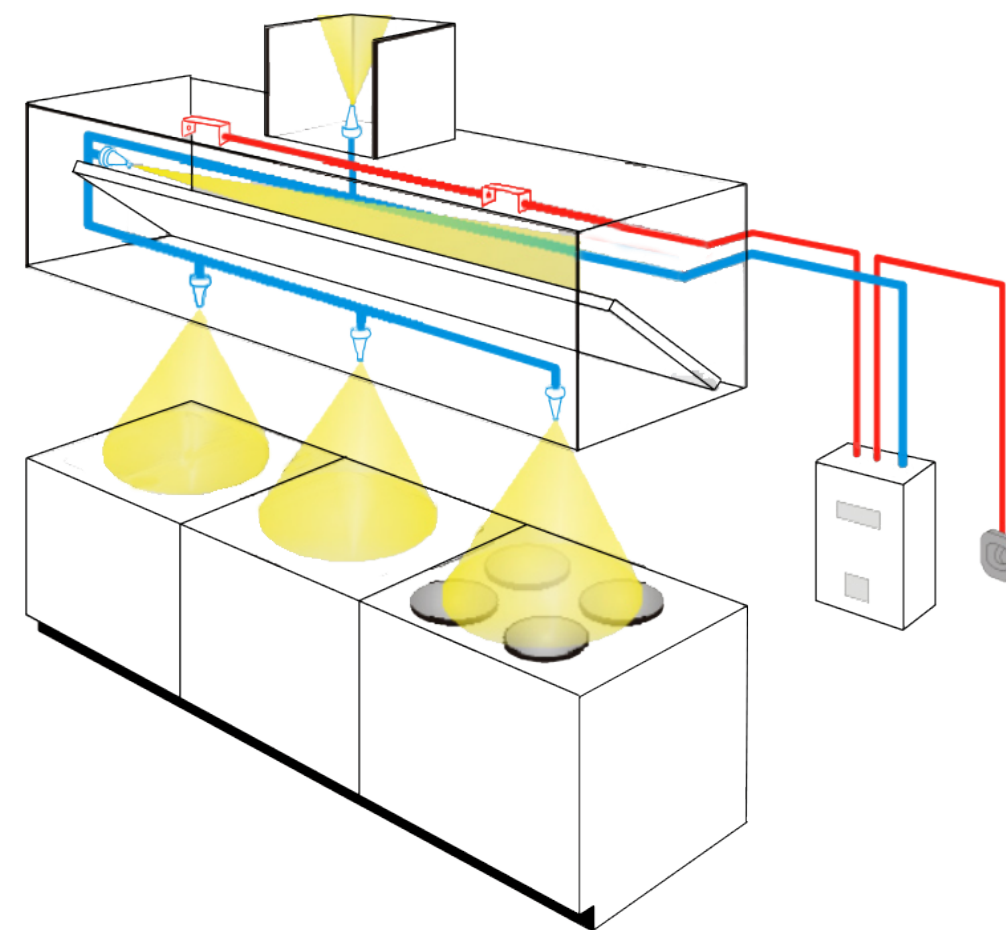
Beskrivning

Ansulex är särskilt utvecklat för brandbekämpning i köksmiljöer. Det är en vätska som vid kontakt med fett emulgerar och bildar ett tätt skum. Skumlagret kväver effektivt branden och förhindrar återantändning.

Eftersom vätskan börjar skumma direkt vid kontakt med det heta fettets bränner den inte fast, vilket gör att rengöring enkelt kan utföras med varmt vatten och vanligt tvättmedel. Anläggningen är helt oberoende av både vatten- och strömförsörjning, vilket gör den till en tillförlitlig lösning även vid strömbrott.

Installation

Brandskyddets centralenhet, inklusive släckmedelsbehållare och utlösningsmekanism, är inbyggd i ett rostfritt, platsbesparande skåp. Det kan monteras under eller över innertak för att frigöra golvs- och bänkutrymme. Munstycken placeras strategiskt över köksutrustning som fritöser, stekbord, spisar och grillar samt i ventilationskanaler, där spridningsrisk för brand är högst.



Process

Projektering

På Tovenco vet vi att varje storkök har sina egna utmaningar och förutsättningar. Därför erbjuder vi både skräddarsydda lösningar och flexibla standardalternativ med modulkåpor – alltid anpassade efter ditt projekt. Med vår erfarenhet och expertis inom storköksventilation kan vi kombinera funktion, effektivitet och trygghet för att skapa en helhetslösning som passar just din verksamhet.

Så här ser vår process ut för att säkerställa att du som kund alltid får en lösning som motsvarar dina behov:

Vår Process

1. Underlag - Vi tar emot din förfrågan med nödvändiga underlag:

- DWG-ritningar
- SK & A
- Rambeskrivning
- Utrustningslista med effekter och takhöjder

2. Projektering - Vi tar fram en komplett lösning utifrån projektets förutsättningar och dina önskemål.

3. Förslag - Du får ett projekterat förslag som inkluderar:

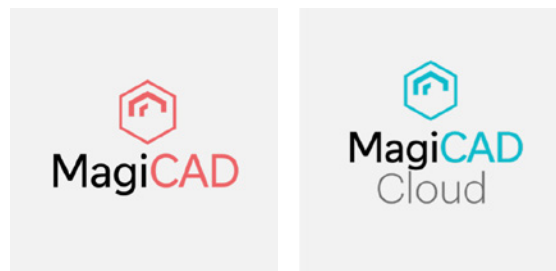
- Luftkalkyl
- Ritningar
- Specifikation

4. Prisförslag - Vi lämnar en offert med tydligt kostnadsförslag och leveranstid.

5. Återkoppling - Vi säkerställer en löpande dialog genom hela projektperioden för att allt ska fungera enligt plan.

MagiCAD-användare i både Revit och AutoCAD har möjligheten att med hjälp av *Tovenco Selection* tool enkelt dimensionera sin kökskåpa med måttskiss, luft och ljuddata och sedan exportera ut det som PDF.

Tovenco Selection Tool installeras med alla installationer av MagiCAD, du behöver inte ens ladda ner vårt verktyg utan du behöver bara klicka vidare dig till MagiCADs plugin-flik.





Tovenco

PRO

SVENSK DESIGN MED TRADITIONER

TOVENCO AB

Vinnersjövägen 9 - 11
818 45 Hedesunda

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

www.tovenco.se

2025