



**Produktserie CJI/CJT är en flexibel produkt med många alternativ vad det kommer till utformning, filtrering och tilluftsalternativ. Produkten Skräddarsys efter projektets förutsättningar och kundens önskemål.**

- Justerbar tilluft
- Justerbar styrluft för bästa osuppfång
- Kåpsidor och tak utförda i hållbart rostfritt stål
- Utformning anpassas efter behov
- Filter av alla typer som stickat, flamskydd och cyklon
- Infälld LED-belysning
- Tillval: UV med ozon-rening, brandsläckning, Dali-LED
- Täckmantel för anpassning takhöjd

# Beskrivning

## Utförande

- Kökskåpa typ CJT/CJI tillverkas på beställning med önskade mått.
- CIT/CJI kan tillverkas med raka eller lutande sidor och kan utföras i en mängd olika varianter för att anpassa just ditt behov.
- Placeras mot vägg eller frihängd(centrum) .
- Vid val av vägg väljs som standard 3 sidor på kåpan med en tillkommande vägglist som sätts på vägg för att bära kassetaket.
- Vid val av frihängd(centrum) utrustas kåpan med tilluftsdon på vardera långsida för en ökad tilluftsmängd.
- En CTJ/CJI-kåpa typ centrum utrustas med tilluftsdon på vardera långsida för en ökad tilluftsmängd.

## Material och ytbehandling

Kåpans till och frånluftsdel, mantlar, innertak och highflowfilter är tillverkade i borstad rostfri plåt EN.4301  
Cyklonfilter är tillverkade i EN4301 2B yta.  
Stickade filter i aluminium.  
LED-belysning med borstad aluminium.

## Injustering

Kåpan har injusteringspjäll som främst är till för att justera/fördela luften jämnt i tilluftkammaren.  
Mätuttag med k-faktor finns på kåpans insida för filterhus, tilluft och styrluft.

## Belysning

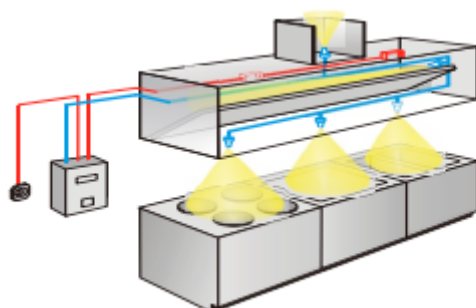
Kåpan är utrustad som standard med dimbar LED armatur. Våra armaturer är speciellt anpassade för att klara krävande miljöer. Möjligt att välja till Dalidon.

## Styrluft

Kåpan är utrustad med styrluft efter hela kåpans längd.  
Styrluften är justerbar och riktad mot frånluftdelens filter för att optimera osuppfångningen.

## Brandsläckningssystem

Ansulex är speciellt framtaget för brandbekämpning i köksmiljö. Ansulex är en vätska som emulgerar och bildar ett tätt skum vid kontakt med fett. Det effektiva skumlagret kväver snabbt branden och förhindrar återantändning. Eftersom vätskan skummar vid kontakt med det heta fettet bränner den inte fast och rengöring kan sedan ske med varmt vatten och vanligt tvättmedel. Anläggningen fungerar oberoende av vatten- eller strömförsörjning.



## Beskrivning

### Cyklonfilter

Filtret har ett antal cykloner. Frånluften sugas in genom lamellerna till cyklonkammaren och slungas ut mot kammarens väggar, rinner därefter ner och ut genom botten på filtret för att senare samlas upp i en eller flera fettkoppar.

- Hög fettavskiljning
- Försumbar förändring av tryckfall i drift



### Stickat filter

Avskiljer fett i luften genom kondensering. Fettet fastnar kvar i filtret. Tryckfallet varierar och ökar under drift och vart efter filtret smutsas ner.

Dimensioneringstryckfallet är vid helt rent filter.

- Klarar störst luftflöde kopplat till ljudnivå och tryck



### HiFlowfilter

Har lameller som gör att luften växlar riktning flera gånger. Avskiljningen sker genom att fett slungas fast mot kanterna av lamellerna och fett rinner sedan ner och ut genom botten på filtret för att senare samlas upp i en eller flera fettkoppar.

- Klarar stora luftflöden
- Försumbar förändring av tryckfall i drift



### Filterval

Om du klarar ditt framräknade frånluftsflöde med ett cyklonfilter är de det bästa valet. Om du inte klarar frånluftsflödet väljer du i första hand HiFlowfilter och i sista hand ett Stickat filter. Om inget av ovan nämnda alternativ klarar ditt frånluftslöde eller om du känner dig osäker kontaktar du Tovenco så hjälper vi dig att välja filter eller en alternativ lösning för att klara flödet.

# Beskrivning

## UV-rening

Filterhuset har inbyggda UV-lampor, som vid belysning av luftströmmen gör två parallella processer: fotolys, som bryter ned fettmolekylerna direkt runt UV-lamporna i filterhuset samt ozon som ger ozonolys. Vid ozonolysen sker oxidation av fettmolekylerna och fettet bryts ner på vägen ut i kanalsystemet. För fullgod nedbrytning krävs en viss reaktionssträcka / tid i kanalsystemet enligt sk 3 sekundersregeln. Slutprodukten blir koldioxid, vatten samt en liten del polymeriserat fett i pulverform.

(Polymeriserat fett är helt nedbrytbart)

Vid UV-rening används endast HiFlowfilter

- Tar bort även de minsta fettpartiklarna som inte "mekanisk" rening klarar
- Tar bort lukt och os
- Renar under drift
- Restprodukt, endast pulver som enkelt rensas ur kanalsystem alternativt fastnar i filter vid aggregatet / fläkten

