

Styrluftskåpa CJI och CJT

Kökskåpa med styrluft för effektiv uppfångning

CJT har tilluft utefter kåpsidan

Storlekar kan anpassas mot specialbeställning.

Typ CJI och CJT

Frånluftsdel fungerar som i en konventionell kåpa och anläggningen dimensioneras på vanligt sätt.

Genom att blåsa in en liten del styrluft (5 - 15 % av frånluftsflödet) får man en förbättrad uppfångning jämfört med en vanlig kåpa.

Styrluften blåses in utefter långsidor. Styr- och tilluften skall vara tempererad och tas från tilluftssystemet i anläggningen.

Konstruktion

Kåpan består i huvudsak av följande delar:

Styrlufts-tilluftsdelar
Filterdelar
Kassettak
Gavlar
Armaturer

Styrluftsdel har en tryckkammare där styrluften blåses in genom speciellt utformade hål vid dropplisten. Styrluften kan strypas eller stängas av genom skjutspjäll med reglage på insidan av kåpan nedtill.

Kanalanslutning

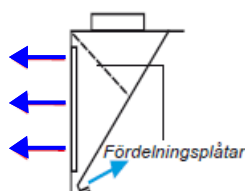
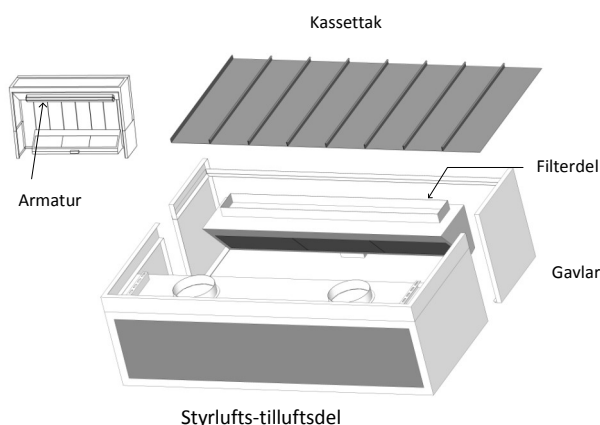
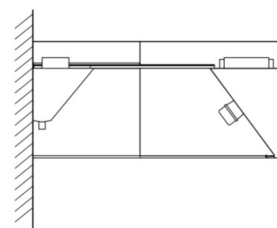
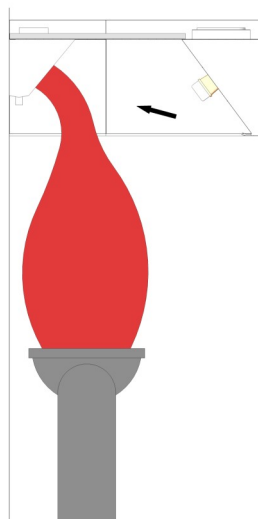
Tilluftsanslutningar är som standard Ø250 mm. Skjutspjäll för injusterings ingår som standard. Anpassad anslutning kan fås mot tillägg.

Belysning

Som standard är kåpan utrustad med utanpåliggande armaturer.

Täckmantel

Kåpan är som standard 500 mm hög och kan erhållas med täckmantel av önskad höjd för att fylla upp utrymmet till tak.



Tilluftsdel för typ CJT har samma styrluftsanordning och dessutom tilluft genom perforerade fält på kåpans utsida. För att balansera flödet och få en jämn spridningsbild användes speciella fördelningsplåtar.

Luftflöden och tryckfall

Styrluftflöde

Styrluftflödet väljes efter anläggningstypen. Vid vanliga kök räcker i allmänhet 5 - 15 % av frånluftsflödet för att få en mycket god uppfångning, medan man vid t.ex livsmedelsproduktion kan välja upp till 20 %.

Tilluft till köket

Kåpa typ CJT kan användas för tilluft till köket genom inblåsning



Kåpa CJI och CJT Tryckfallet för styrluft

CJI K: 4,4

Flöde	(l/s per löpmeter)	10	15	20	25	30	35	40
Tryckfall	(Pa)	5	12	21	32	46	63	83

CJT K: se tabell

Flöde	(l/s per löpmeter)	100	120	140	160
Tryckfall	(Pa)	8	11	15	20

Luftflöden i fetstil anger normalt arbetsområde med ljudnivå upp till 40 dB(A)

CJT	
K (per lm)	Höjd
26,9	400 mm (special)
35,8	500 mm (standard)
49,2	700 mm (special)

Injustering

Injustering till rätt luftflöde görs genom skjutspjällen i filterhuset. Differenstrycket över filtren kan mätas genom de fastmonterade mätnipplarna.

Vid inställning av styrluft resp. tilluft användes skjutspjällen ovanpå tilluftsdelen.

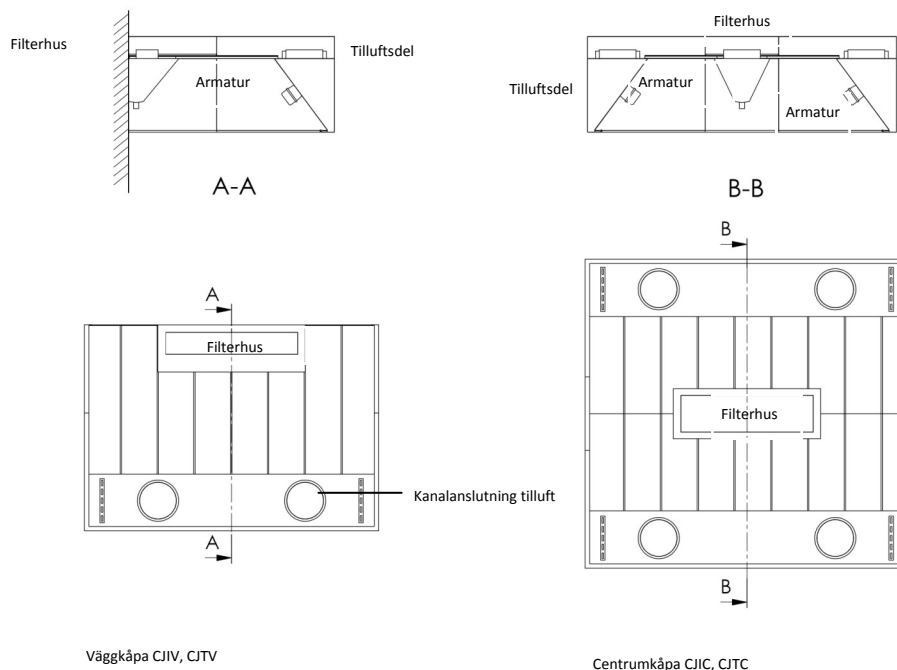
För en slutlig injustering mäter man luftflödet över filtertorna och tilluftskassetterna, resp styrluftshålen.

Frånluft Luftflöden

För frånluft se separat blad med filterhus, filterbankar eller filterhus med UV-rening.

Så här är kåpan uppbyggd

Kåpan levereras i moduler för enkelt montage. Härigenom är det enklare att t.ex. ansluta imkanaler än när kåpan levereras hel.



Kökskåpa CJi och CJT kan i de flesta fall mot specialbeställning erhållas med mått enligt kundens önskemål

Täckmantel

Takhöjden kan ju variera i olika kök och därför kan kåpan förses med en täckmantel upp till undertaket. Ofta låter man täckmanteln gå upp c:a 50 mm ovan undertakshöjden för att underlätta montage av undertak runt kåpan.

Så här betecknas kåpan

Tovenco styrluftskåpa typ CJ ■ ■ B / L

Enbart styrluft	I			
Styrluft och tilluft	T			
Väggkåpa	V			
Centrumkåpa	C			
Bredd B i dm				
Längd L i dm				

Luftflöden för frånluft och tilluft skall anges i beskrivningen.

Förslag till text i beskrivning

1 st Kökskåpa Tovenco typ CJTV med styrluft och belysning. Kåpsidan försedd med anordning för inblåsning av tilluft. Kåpan förses med täckmantel upp till undertaket.

Beteckning Väggekåpa CJTV längd 4000 mm, bredd 1200 mm, höjd 500 mm. Täckmantel 300 mm.
Frånluftsflöde 900 lit/s, tilluftsflöde 600 lit/s



Passar ett ventilationstak bättre?

Tovenco har också andra lösningar för stor-köksventilation, t.ex. ventilationstak utan kökskåpor.

Detta är ofta en bra lösning istället för flera kökskåpor tätt inpå varandra.

Tovenco AB
Huvudkontor
Vinnarsjövägen 9-11
810 40 Hedesunda

Tel +46 (0)291-10750
Fax +46 (0)291-10940
Mail: Storkok@tovenco.se



www.tovenco.se