

Electrolux Ventilationstak

Electrolux Ventilationstak användes där man vill ha stora öppna ytor och bra ljus i köket.

Med ett ventilationstak istället för kökskåpor får man också köket mer flexibelt genom att man i viss mån kan flytta köksapparaterna utan att de påverkar ventilationen.

Ett ventilationstak innebär en totallösning för undertak, ventilation och belysning.



Malmömessans kök, ett ventilationstak på nästan 300 kvadratmeter, helt i rostfritt

Uppbyggt av standardkomponenter

Electrolux ventilationstak är uppbyggt av standardkomponenter för frånluft, tilluft, styrluft och belysning. Härigenom är det enkelt att specificera och projektera anläggningen.

Ventilationstaket kan enkelt anpassas efter förhållandena på platsen och passar utmärkt för renovering av befintliga byggnader.

Aktiva och passiva delar

Man delar in ventilationstaket i aktiva och passiva delar, vilka kan vara olika uppbyggda.

Aktiv del är den del av taket som är ovanför köksutrustningen, där frånluften suges ut.

Här finns filterbankar och styrluftsenheter.

Den passiva delen är området utanför själva köksutrustningen, oftast i form av ett helt slätt tak med kassetter. Här kan också tillförsel av ersättningsluft sättas in.

Belysning kan erhållas både i de aktiva och passiva delarna.

Helt i rostfri plåt

Electrolux ventilationstak är uppbyggt helt av rostfri plåt kvalitet SS 2333 (18/8). Endast delar som inte är synliga, såsom upphängningsdon, förstärkningar etc. är utförda av förzinkade stålprofiler.

Leverans i stora enheter

De flesta av komponenterna i Electrolux ventilationstak kan erhållas i längder upp till 2.8 meter, vilket avsevärt förenklar installationen och ger ett minimum av skarvar. Detta är också viktigt ur hygienisk synpunkt eftersom rengöringen avsevärt försvåras med flera skarvar.

Låg bygghöjd

Genom uppbyggnad av enheter med låg bygghöjd passar Electrolux ventilationstak i de flesta anläggningar även vid renovering och tillbyggnader.

Två typer

Ventilationstaket finns i två utföranden, båda uppbyggda av standardkomponenter.

Typ VTCJ har styrluftsinsblåsning för att förbättra uppfångningen.

Typ VTC har endast frånluft och tilluft.

Tak med energibesparing

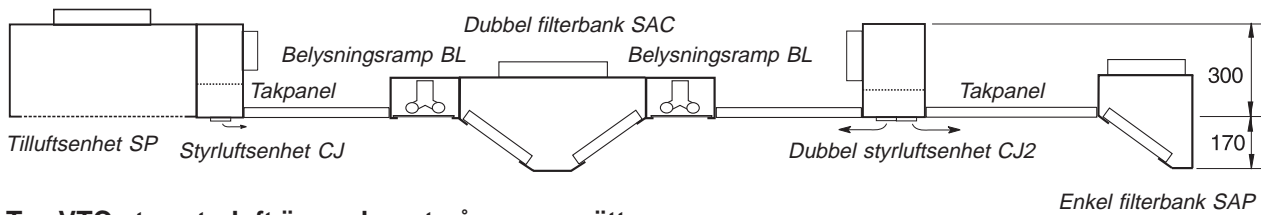
Genom att fälla in kökskåpa STV (katalogdel 6:10) i taket kan man få bra energibesparing utan värmesväxlare. Man blåser istället in kall primärluft i kåpan och kan på detta sätt spara upp till 60 %.

Kontakta oss för information

Vi har utfört flera stora ventilationstak i Sverige och Norge. Kontakta oss för information!

Så här är ventilationstaket uppbyggt

Typ VTCJ för frånluft med styrluft och tilluft



Typ VTC utan styrluft är uppbyggt på samma sätt

Hela taket upphänges i ett speciellt ramverk av kraftiga förzinkade stålprofiler. Normal takhöjd upp till paneler är 2.5 - 3 m, oftast 2.70 m.

Dimensionering av luftflöden

Vid dimensionering av luftflödena i ett kök med ventilationstak kan samma princip användas som för vanliga kökskåpor. Man räknar alltså ut erforderligt luftflöde beroende av effekter och användningsfaktor enligt projekteringsanvisningarna katalogdel 1:10.

Komponenterna i Electrolux ventilationstak

Finns tillgängliga som block i AutoCad.

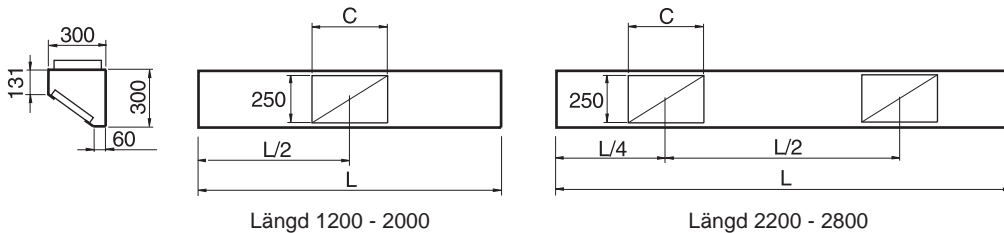
Filterbankar SAP och SAC

Kompleta filterhus helt i rostfri plåt med labyrintfilter.

Ej utnyttjade filter sätts igen med blindplåtar. Injustering till rätt luftflöde görs med skjutspjäll. Mätuttag finns.

Filterbank SAP enkel

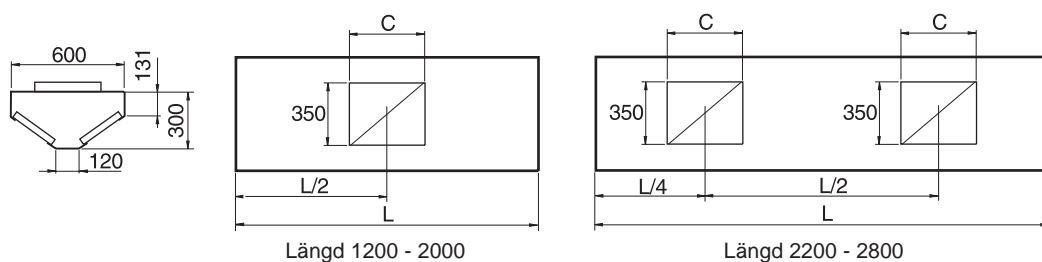
Vid placering av Filterbank SAP över ugnar, bör man vända denna så att filtret kommer "bakåt" över ugnsoppningen



Längd 1200 - 2000

Längd 2200 - 2800

Filterbank SAC dubbel



Längd 1200 - 2000

Längd 2200 - 2800

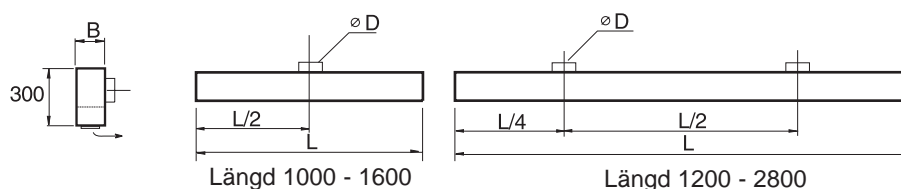
Längd	C	Längd	C	Längd	C
1200	400	1800	600	2400	400
1400	500	2000	600	2600	500
1600	500	2200	400	2800	500

Kanalanslutningar med skjutspjäll monteras ovanpå filterbanken.

Det är möjligt att välja placering och taga hål vid montaget om detta särskilt anges.

Styrluftsenshet CJ

Styrluftsensheten har dysor av ljusgrå plast som ger god uppfångning. Den finns enkelblåsande och dubbel med utblåsning i två riktningar.



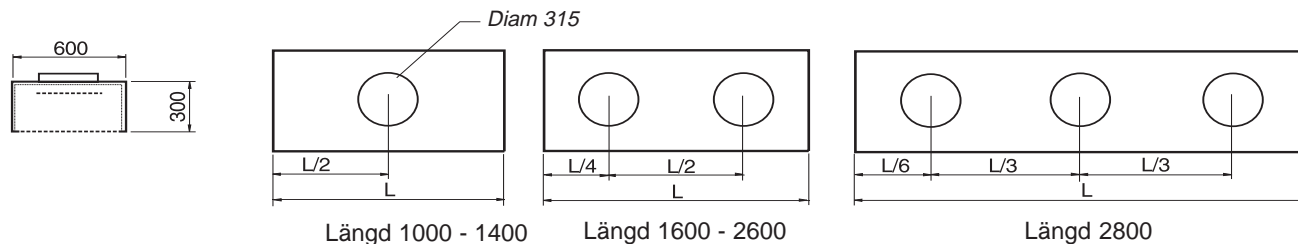
Längd 1000 - 1600

Längd 1200 - 2800

Enkel	B	D	Dubbel	B	D
CJ	150	125	CJ2	200	160

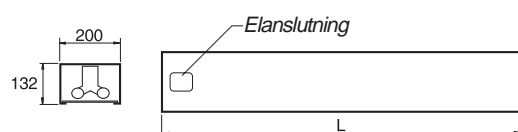
Tilluftsenhet SP

Utförd helt av rostfri plåt med perforerat fält för inblåsning. Runda anslutningar för spiro diameter 315 med stös av förzinkad plåt. **Irrispjäll för injustering måste specificeras separat.**



Belysningsramp BL

Dubbel infälld lysrörsarmatur skyddsform IP 65.



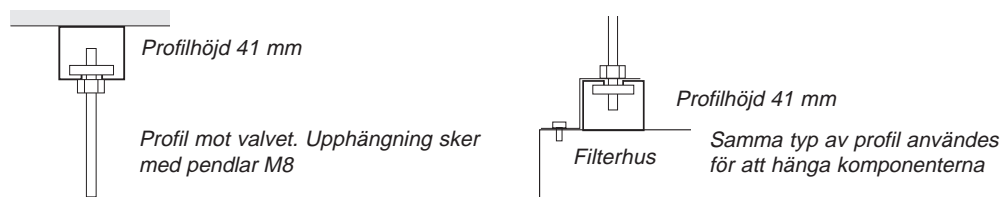
Längd	Ant	W
1200	1	2x18
1400	1	2x36
1600	1	2x36
2000	2	2x18
2200	2	2x18
2400	1	2x18
	1	2x36
2600	2	2x36
2800	2	2x36

På begäran kan belysningen erhållas med HF-don och vi har möjlighet att hjälpa till med ljusberäkning. När HF-armaturer användes, stämmer ej effekterna ovan

Ramverk

Hela taket upphänges i ett ramverk av kraftiga förzinkade stålprofiler. Först monteras ett övre ramverk direkt mot valvet. Från detta pendlas det nedre ramverket, där alla komponenter och paneler hänger.

Efter det att övre ramverket satts på plats bör kanalerna monteras innan komponenterna upphänges.

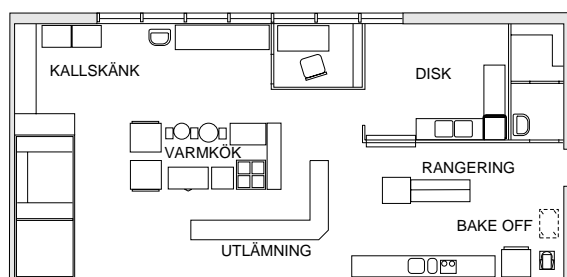


Tekniska data såsom luftflöden, tryckfall och ljuddata översändes på begäran.

Exempel på lösning med ventilationstak

Vi visar här ett exempel från en ombyggnad av restaurang i ett konferenshotell. Den gamla köksutrustningen har demonterats och ersatts med ny.

Vi har valt ventilationstak typ VTCJ med styrluft.



I denna anläggning skall taket utföras som tre aktiva delar: över varmköket, över bake off och över diskmaskinen.

Även om man önskar ha ett ventilationstak över hela köksytan är det bäst att använda en diskåpa över diskmaskinen för att effektivt och snabbt fånga upp vattenångan när huven öppnas.

Steg 1 Dimensionering av luftflöden

Använd gärna projekteringsanvisningarna i katalogdel 1:10.

Varmköket består av

2 st	Kombiugn	34	kW
1 st	Kokgryta 50 liter	15	
1 st	Kokgryta 100 liter	23	
1 st	Stekbord	11	
1 st	Spis	12	
1 st	Vattenbad	3	

Bake off avdelningen

Bakugn kombinerad med jässkåp 10 kW.

Diskrum

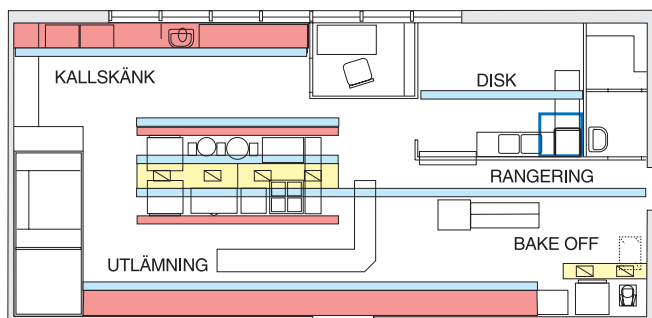
Diskmaskin 1 tanks med huv 12 kW

Vi räknar med följande luftflöden

Varmkök	1250 lit/s
Bake off	300 lit/s
Diskrum	180 lit/s

Steg 2 Val av enheter

Man börjar med att välja ut filterbankar och styrluftsenheter och rita in dessa över de aktiva delarna. Därefter ritas man in tilluftsenheter utefter väggarna så att man får en god cirkulation av luften. Till slut ritas man in belysningsramperna och placerar dessa så att man får en jämn fördelning av ljuset i hela köket.



Samtliga enheters längd betecknas i decimeter.
Exempel SP-28 = Tilluftsenhet längd 2800 mm.

Steg 3 Slutlig utformning

Mellan de olika enheterna lägger man upp takpaneler, vilka tillverkas som standard med bredd upp till 600 mm och längd upp till 1.4 meter.

Det blir snyggare och mera hygieniskt lättskött att ha så stora enheter som möjligt.

Slutlig utformning av takpaneler och lösningar kring pelare, hörn etc. bör överlåtas åt oss, så att vi kan tillverka passbitar efter uppmätning på arbetsplatsen.

I samband med att man ritas in de olika takpanelerna måste man justera belysningens placering, så att paneler med samma bredd kan användas så långt möjligt.

Man bör märka ut vilka paneler som skall vara lätt demonterbara för att komma åt rensluckor och spjäll.



Kontakta oss redan på projekteringsstadiet för en kalkyl och enkelt förslag.

Kontakta oss - det lönar sig!

 **Electrolux**
ELECTROLUX VENTILATION

Vi har valt följande enheter:

Varmkök:

2 st	Dubbel filterbank	SAC-24
4 st	Styrluftsenhet	CJ-24
4 st	Belysningsramp	BL-24

Kallskänk

3 st	Tilluftsenhet	SP-24
------	---------------	-------

Utlämning

6 st	Tilluftsenhet	SP-20
------	---------------	-------

Bake off

1 st	Enkel filterbank	SAP-20
Vändes så att filtren kommer bakåt över ugnar		

Diskrum

1 st	Diskåpa	DK 10/10 (se katalogdel 4:40)
------	---------	----------------------------------

Belysning i övrigt

Anpassas efter lokalens behov. Lämpliga storlekar väljes med hänsyn till ljusstyrka och symmetri.

Montage av ventilationstaket kan göras av ventilationsentreprenören efter noggranna anvisningar från oss.

Kanalanslutning sker allteftersom man hänger upp de olika enheterna.

I samband med montaget gör man inklippning för t.ex pelare, rör och eldosor.

Väggprofiler och täckprofiler levereras i fallande längder och kapas lätt på platsen.

Vi kan offerera montage med hjälp av specialutbildad personal.



Utförliga anvisningar om tekniska data såsom luftflöden, tryckfall och ljuddata lämnas på begäran.

www.eluxvent.com

2001-03-05

Återförsäljare Futura Service HB
Instrumentvägen 3 553 02 Jönköping
Tel. 036-18 40 15 Fax 036-18 79 80