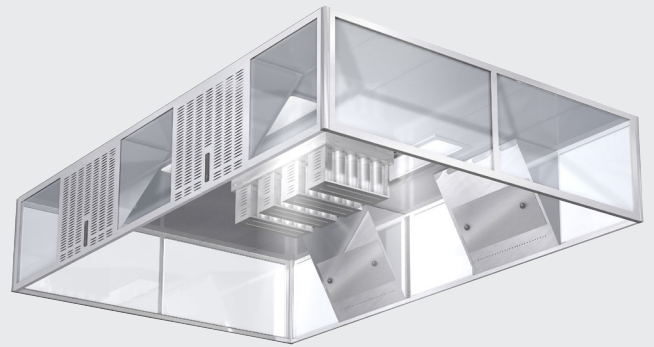


# Tilluftskåpa AT

Kökskåpa över utrustning som avger fett, t.ex stekbord, fritös och spis

- › Fabriksmonterad kåpa med tilluft, styrluft och frånluft
- › Infällda tilluftsdon med reglerbar komfortdysa
- › Högeffektiva cyklonfilter för ökad brandsäkerhet och enklare rensning av frånluftskanaler
- › Sidor i rostfri stålplåt eller laminatglas
- › Infälld LED-belysning i täthetsklass IP 65
- › Tillbehör: UV-ljusrening och brandsläcksystem



## Funktion

Friskluft tillförs köket via kåpans tilluftsdon. Med den reglerbara komfortdysan i luftdonets front, kan kökspersonalen styra en mindre mängd luft i önskad riktning. Förorenad luft sugas upp i kåpans effektiva cyklonfilter. Den filtrerade luften förs bort i frånluftskanalen. Styrluften förstärker kåpans effekt och hindrar förorenad luft att läcka ut under kåpan.

## Konstruktion

Kåpan tillverkas i valfritt antal sidor och levereras fabriksmonterad.

1. Sidor i rostfri stålplåt eller 3+3 mm laminatglas
2. Cyklotec cyklonfilter med spjäll och mätuttag
3. Infälld LED-belysning, täthetsklass IP 65
4. Integrerade tilluftsdon med spjäll, mätuttag, inspektionslucka och reglerbar komfortdysa
5. Styrluft

## Infälld belysning

Belysningsarmaturen är helt infälld och godkänd i täthetsklass IP 65, vilket innebär att den är dammtät och spolbar. Armatyren är försedd energi-snål LED belysning (2000, 4000 och 5000 lumen). Belysningens ljusstemperatur är 4000 K och med ett färgåtergivningsvärde RA(CRI) på 90.

Armatyren är utrustad med 2 m skarvsladd med kontakt för enkel vidarekoppling. Snabbt montage med endast en inkopplingspunkt. Armatyrens längd och effekt är 710 mm / 18 W, 1310 mm / 36 W och 1610 mm / 45 W. Drivdon är utrustad med stöd för DALI.

## Specifikation

AT - G - 4 - 2200 x 1200 x 550 - 2 x 250 - 1x400+360 1/s - 400 1/s

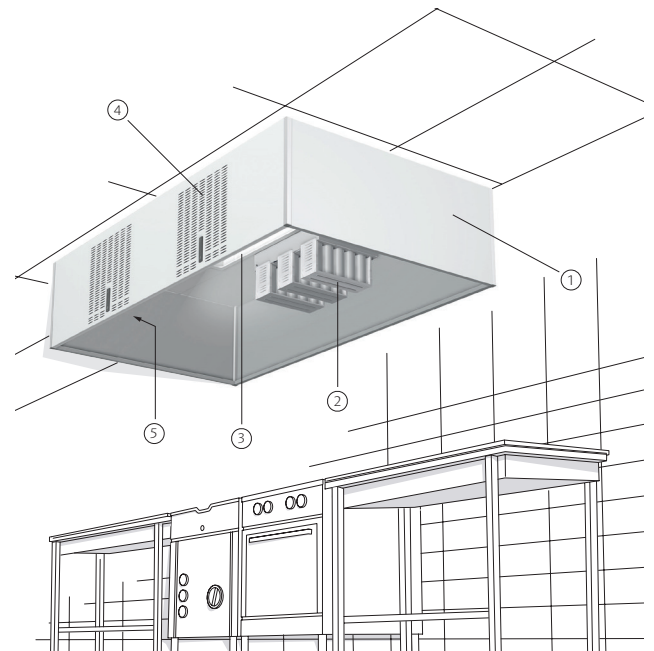
R = Rostfri stålplåt  
G = Laminatglas

Antal sidor  
Längd i mm  
Bredd i mm  
Höjd i mm

Tilluftsanslutning:  
antal x diameter

Frånluftsanslutning:  
antal x diameter

Tilluft i/s  
Frånluft i/s



De integrerade tilluftsdonen kan valfritt placeras på en eller flera av kåpans sidor

## Förslag till beskrivningstext

Tilluftskåpa AT av fabrikat Acticon med sidor i laminatglas (alternativt borstad rostfri stålplåt).

Till-, styr- och frånluft samt infälld LED-belysning i täthetsklass IP 65.

Till- och frånluftsanslutningar med spjäll och mätuttag.

Integrerat tilluftsdon med reglerbar komfortdysa.

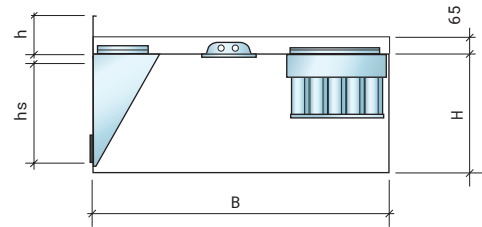
Cyklotec cyklonfilter med 100% avskiljning av partiklar; 7 µm vid rek. flöde och 9 µm vid halverat flöde.

Täckmantel från överkant kåpa till rumstak.

## Mått

Kåpans höjd  $H = 550$  mm eller  $350$  mm.

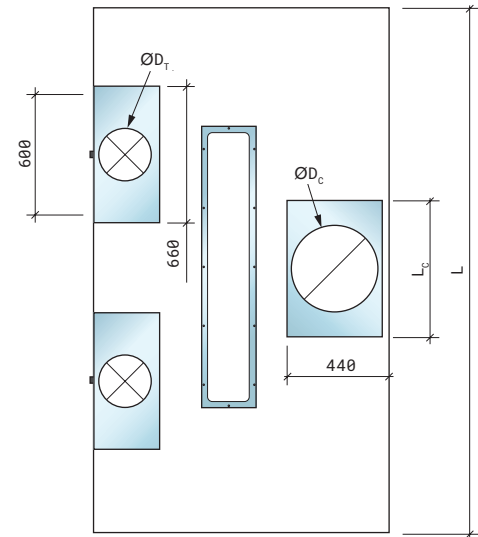
Längd och bredd kan väljas fritt. Om längd x bredd är större än  $3000 \times 1800$  mm, levereras kåpan i två eller flera moduler. Anslutningarna för till- och frånluft har nippelstos med gummiringstättning. Täckmantelns höjd anpassas till avståndet mellan kåpans överkant och rumstak.



## Frånluft

Antal filterkassetter i cyklonfilter Cyklotec bestäms av frånluftsflödet. För effektiv avskiljning rekommenderas ett tryckfall över Cyklotec på minst  $20$  Pa, vilket motsvarar det lägre frånluftsflödet i tabellen nedan. Vid det högre luftflödet är tryckfallet  $80-90$  Pa.

Frånluft l/s	Antal filterkassetter	$\text{ØD}_c$ mm	$L_c$ mm
60 - 150	1	250	295
120 - 250	2	250	400
170 - 340	3	400	620
215 - 430	4	400	840
250 - 520	5	400	1060



## Tilluft

Tabellen visar hur mycket luft som kan tillföras per tilluftspredare. Vid leverans är varje luftdon, inom sitt flödesområde, injusterat för ett statiskt tryckfall på  $20$  Pa.

Tilluft l/s	Kåpans höjd	Spridarens höjd $h_s$	Anslutning $\text{ØD}_T$ mm
50-110	350	260	200
50-110	550	260	200
90-195	550	460	250

- $h$  = täckmantelns höjd
- $H$  = kåpans höjd
- $B$  = kåpans bredd
- $L$  = kåpans längd
- $h_s$  = tilluftspredarens höjd
- $\text{ØD}_T$  = diameter tilluftsanslutning
- $\text{ØD}_C$  = diameter frånluftsanslutning
- $L_c$  = filterhusets längd

**Tilluft**

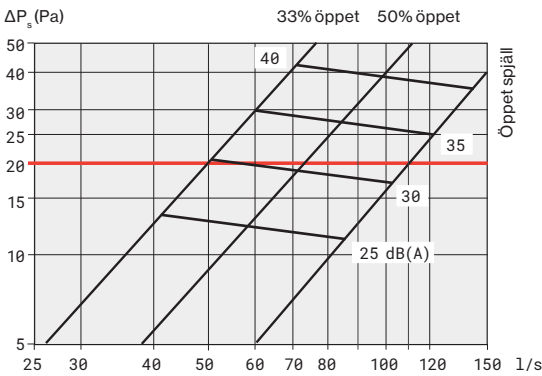
Diagrammen nedan gäller för tilluft. Varje luftdon är förinställt på fabrik till önskat luftflöde med ett statiskt tryckfall på 20 Pa (se röd linje i diagram).

Luft hastigheten i vistelsezonen är < 0,2 m/s vilket innebär att ingen mätbar kastlängd  $L_{0,2}$  kan registreras.

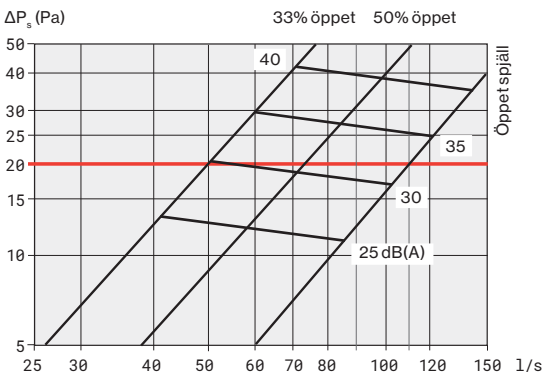
**Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå**

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

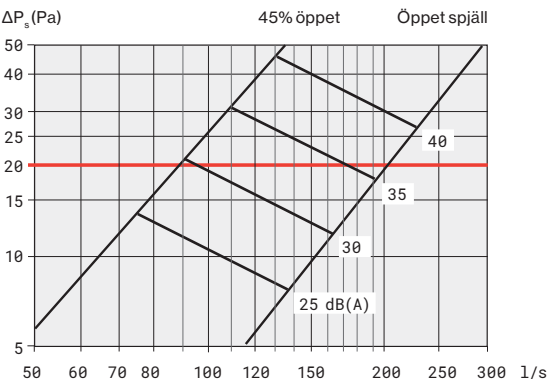
Kåpans höjd 350 mm. Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



Kåpans höjd 550 mm. Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



Kåpans höjd 550 mm. Tilluftsdon höjd 460 mm. Anslutning Ø 250 mm

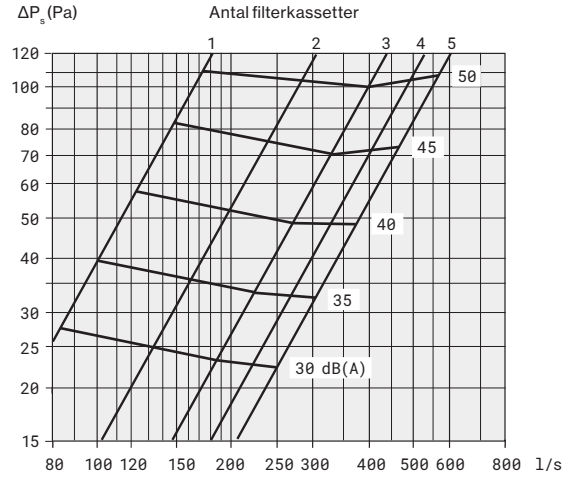


**Frånluft**

Nedanstående tryckfall gäller för cyklonfilter Cyklotec. För UV Safe, se separat produktblad.

**Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå**

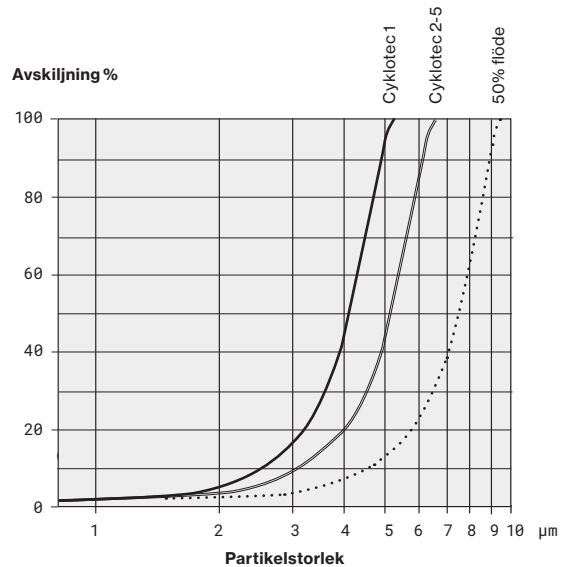
Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m<sup>2</sup> Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.



**Avskiljningsgrad**

Filtrets effektivitet har uppmätts på certifierat testinstitut enligt standard VDI 2052. Diagrammet visar filtrets partikelavskiljning vid rekommenderat (80 Pa) och halverat flöde (20 Pa).

Observera att t o m vid halverat flöde avskiljs samtliga partiklar > 9 µm.



## Ljudeffektsnivå

Ljudeffektsnivå  $L_w$  (dB) uppdelad i oktavband erhålls genom att addera nedanstående korrektion  $K_w$  med aktuell ljudnivå.

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 350 mm.

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	4	4	6	4	-1	-11	-18	-18

Tabell  $K_w$  - tilluft. Kåpans höjd 550 mm.

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	4	4	6	4	-1	-11	-18	-18
460	6	4	6	4	-2	-10	-20	-21

Tabell  $K_w$  - frånluft.

Cyklonfilter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Cyklotec	7	6	5	4	-4	-9	-15	-29

## Ljuddämpning

Redovisad ljuddämpning  $\Delta L$  (dB) avser den totala ljudreduktionen mellan kanal och rum inkl. ändreflektion.

Tabell  $\Delta L$  (dB) - tilluft

Tilluftsdon, höjd i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	19	15	10	7	11	15	19	20
460	16	13	8	6	10	15	18	18

Tabell  $\Delta L$  (dB) - frånluft

Antal filter- kassetter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1	20	15	9	5	3	3	2	2
2	17	12	7	3	3	3	2	3
3	15	10	6	3	2	2	1	2
4	14	9	5	2	2	1	0	1
5	13	8	4	2	1	1	1	0

## Tillbehör

### UV Safe

Filtreringssystem med UV-ljus och ozon för eliminering av fett och luktreducering.

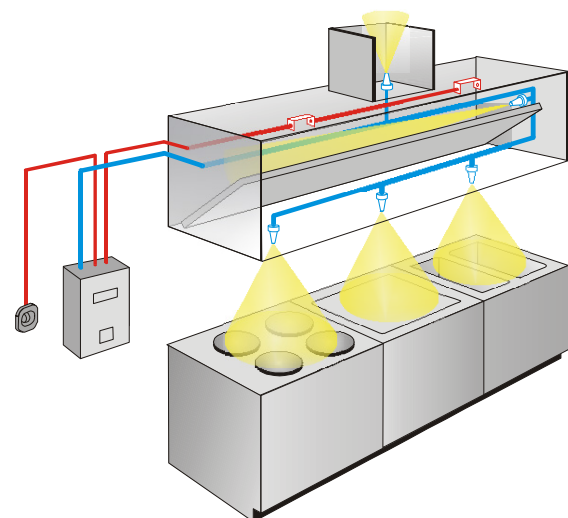
- › Används vid mycket höga krav på rening av storkökets frånluft för att t.ex. möjliggöra värmeåtervinning
- › Reducerar lukter från kök som kan störa omgivningen
- › Luftkyld elektronik och LED-indikering säkerställer optimal funktion
- › Otroligt enkelt montage och smidigt underhåll
- › Systemet uppfyller högsta tänkbara säkerhetskrav



Filterhus med låsbar inspektionslucka och lysdioder (LED) som indikerar vilka UV-lysrör som lyser.

### Ansulex brandsläcksystem

Automatiskt och manuellt utlöst system för släckning av bränder i kök. Skyddar köksutrustning, fettfilter och frånluftskanal. Enkel sanering efter brand.



Ansulex brandsläcksystem. Först monteras kökskåpan, därefter Ansulex