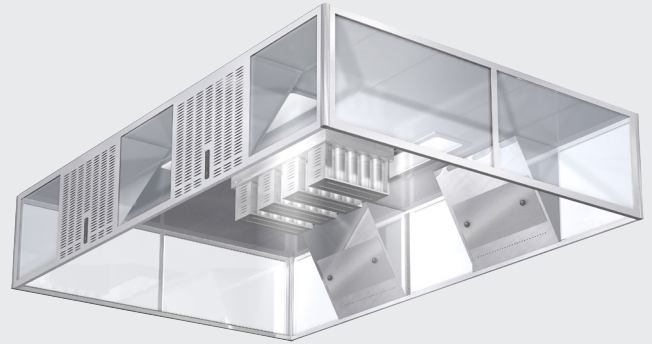


Tilluftskåpa AT

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. Armaturen är försedd energi-snål LED belysning (2000, 4000 och 5000 lumen). Belysningens ljustemperatur är 4000 K och med ett färgåtergivningssvärde RA(CRI) på 90.

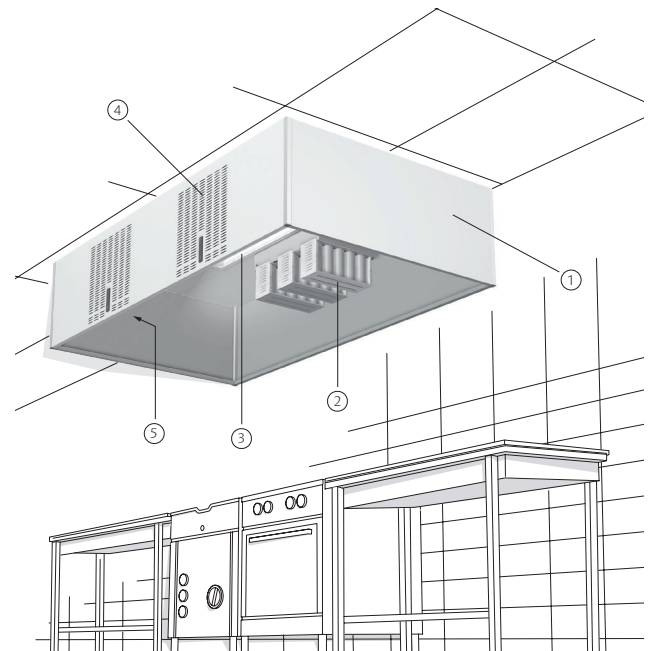
Armaturen är utrustad med 2 m skarvsladd med kontakt för enkel vidarekoppling. Snabbt montage med endast en inkopplingspunkt. Armaturs längd och effekt är 710 mm / 18 W, 1310 mm / 36 W och 1610 mm / 45 W. Drivdon är utrustad med stöd för DALI.

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 3000×1800 mm, levereras kåpan i två eller flera moduler. Anslutningarna för till- och frånluft har nippelstos med gummi-ringstättning. Täckmantelns höjd anpassas till avståndet mellan kåpans överkant och rumstak.

Frånluft

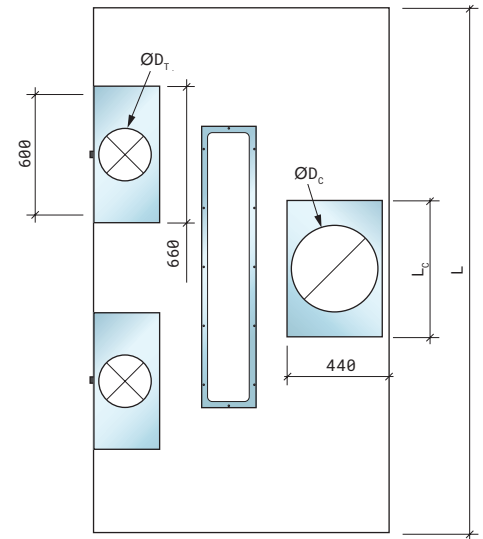
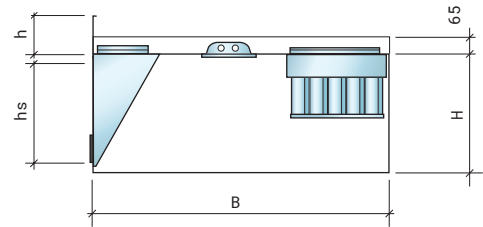
Antal filterkassetter i cyklonfilter Cyklotec bestäms av frånluftsflödet. För effektiv avskiljning rekommenderas ett tryckfall över Cyklotec på minst 20 Pa, vilket motsvarar det lägre frånluftsflödet i tabellen nedan. Vid det högre luftflödet är tryckfallet $80-90$ Pa.

Frånluft l/s	Antal filterkassetter	$\varnothing D_c$ mm	L_c mm
60 - 150	1	250	295
120 - 250	2	315	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 $\varnothing D_t$ 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
- $\varnothing D_t$ = diameter tilluftsanslutning
- $\varnothing D_c$ = diameter frånluftsanslutning
- L_c = filterhusets längd

Tilluft

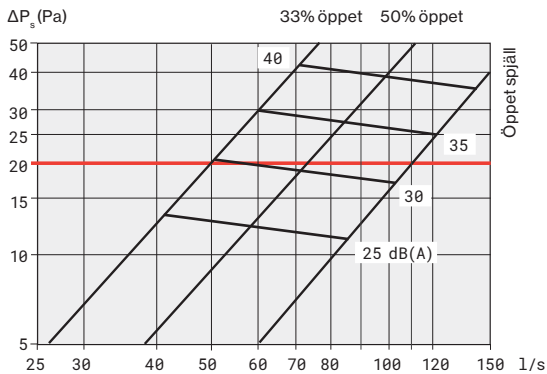
Diagrammen nedan gäller för tilluft. Varje luftdon är förinställd på fabrik till önskat luftflöde med ett statiskt tryckfall på 20 Pa (se röd linje i diagram).

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

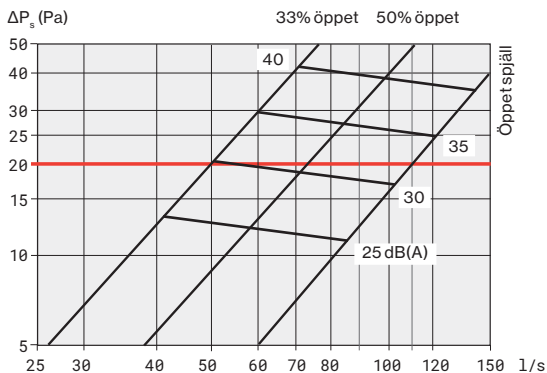
Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå

Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m² Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.

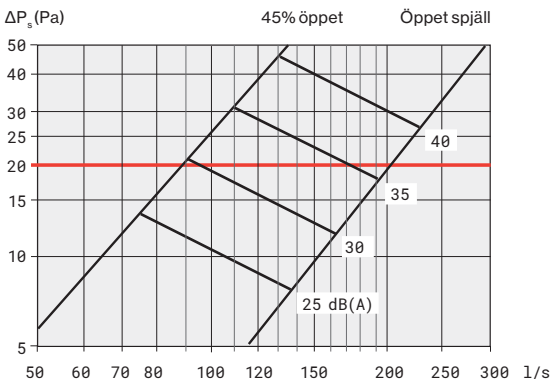
Kåpans höjd 350 mm. Tilluftsdon höjd 260 mm. Anslutning Ø 200 mm



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



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

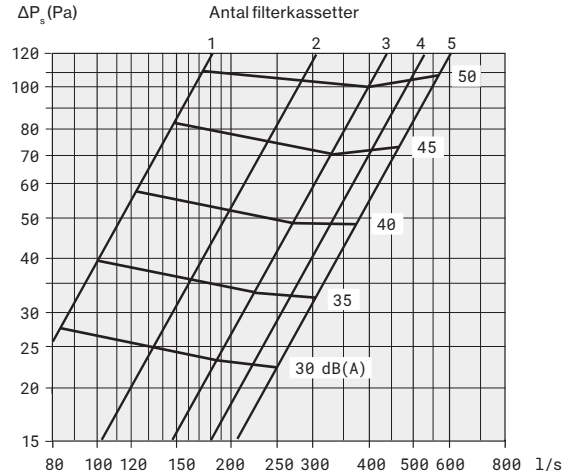


Frånluft

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

Luftflöde - Tryckfall - Ljudnivå

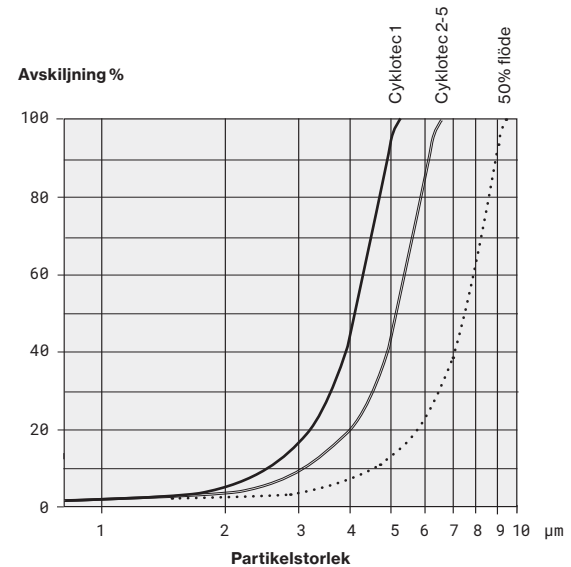
Redovisade dB(A)-värden gäller vid 10 m² Sabine, vilket motsvarar en rumsdämpning på 4 dB.



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 μ m.



Ljudeffektsnivå

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

Tabell K_w - tilluft. Kåpens 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. Kåpens 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 ΔL (dB) avser den totala ljudreduktionen mellan kanal och rum inkl. ändreflektion.

Tabell ΔL (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 ΔL (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.

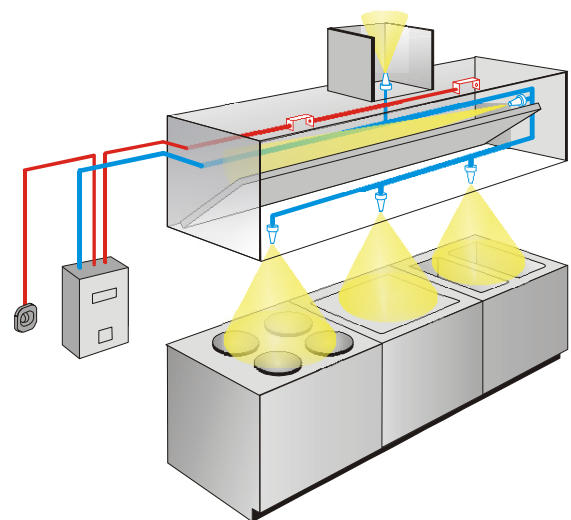
- › Används vid mycket höga krav på rening av storkökets frånluft för att t.ex. möjliggöra värmeåtervinning
- › Reducerar lukter från kök som kan störa omgivningen
- › Luftkyld elektronik och LED-indikering säkerställer optimal funktion
- › Otroligt enkelt montage och smidigt underhåll
- › Systemet uppfyller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