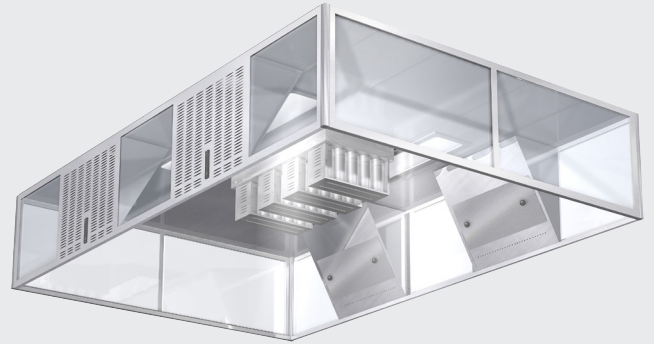


Tilluftshette AT

Kjøkkenhette over utrustning som avgir fett, f.eks. stekebord, frityr og komfyr.

- › Fabrikkmontert hette med tilluft, styreluft og avtrekk
- › Elegant innfelte tilluftsventiler med regulerbar komfortdyse
- › Høyeffektive syklofilter for økt brannsikkerhet og enklere rensing av avtrekkskanaler
- › Sider i rustfrie stålplater eller laminatglass
- › Innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65
- › Tilbehør: UV-lysrensing og brannslukningsystem



Funksjon

Friskluft tilføres kjøkkenet via dekselets tilluftsventiler. Med den regulerbare komfortdysen i luftventilens front, kan kjøkkenpersonalet styre en mindre mengde luft i ønsket retning. Forurenset luft suges opp i hettens effektive syklofilter. Den filtrerte luften føres bort i avtrekkskanalen. Styreluften forsterker hettens effekt og hindrer forurenset luft i å lekke ut under hetten.

Konstruksjon

Hetten produseres i valgfritt antall sider og leveres fabrikkmontert.

1. Sider i rustfrie stålplater eller 3+3 mm laminatglass
2. Cyklotec syklofilter med spjeld og måleuttak
3. Innfelt LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
4. Integrerte tilluftsventiler med spjeld, måleuttak, inspeksjonsluke og regulerbar komfortdyse
5. Styreluft

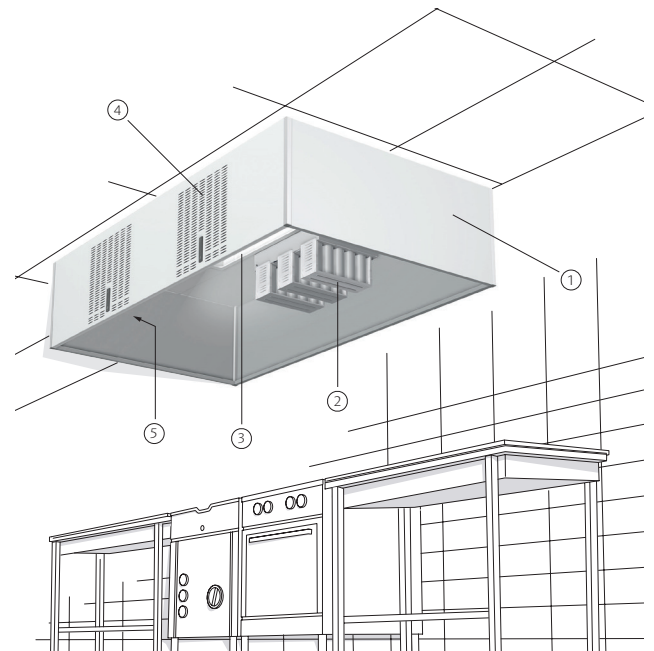
Innfelt belysning

Lysarmaturen er helt innfelt og godkjent i tetthetsklasse IP 65, som betyr at den er støvtett og kan spyles. Armaturene er utstyrt med energieffektiv LED-belysning (2000, 4000 og 5000 lumen). Lystemperaturen på belysningen er 4000 K og med en fargegjengivelsesverdi RA (CRI) på 90.

Armaturen er utstyrt med 2 m skjøteledning med støpsel for enkel viderekobling. Rask montering med kun ett koblingspunkt. Lengden og effekten på armaturen er 710 mm / 18 W, 1310 mm / 36 W og 1610 mm / 45 W. Drivene er utstyrt med støtter for DALI.

Spesifikasjon

AT	-	G	-	4	-	2200	x	1200	x	550	-	2	x	250	-	1x400+360	1/s	-	400	1/s
		R = Rustfri stålplate G = Laminatglass		Antall sider		Lengde i mm		Bredde i mm		Høyde i mm		Tilluftsanslutning: antall x diameter		Avtrekksanslutning: antall x diameter		Tilluft i/s				Avtrekk i/s



De integrerte tilluftsventilene kan valgfritt plasseres på en eller flere av hettens sider

Forslag til beskrivelsestekst

Tilluftshette AT av fabrikat Acticon med sider i laminatglass (alternativt børstede rustfrie stålplater).

Tilluft, styreluft og avtrekk samt innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65.

Tilluft og avtrekkstilkoblinger med spjeld og måleuttak

Integrert tilluftsventiler med regulerbar komfortdyse.

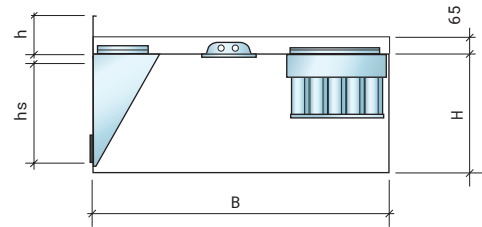
Cyklotec syklofilter med 100% avskilling av partikler; 7 µm ved anb. luftmengde og 9 µm ved halvert hastighet.

Dekkmantel fra overkant hette til romtak.

Mål

Hettens høyde $H = 550$ mm eller 350 mm.

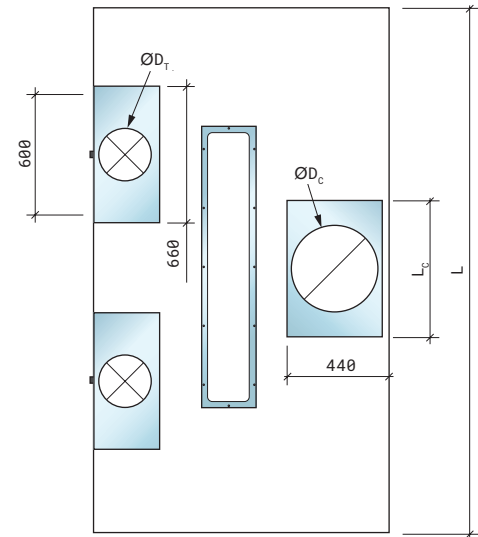
Lengde og bredde kan velges fritt. Om lengde x bredde er større enn 3000×1800 mm, leveres hetten i to eller flere moduler. Tilkoblingene for tilluft og avtrekk har nippelstuss med gummi-paking. Dekkmantelens høyde tilpasses til avstanden mellom hettens overkant og romtak.



Avtrekk

Antall filterkassetter i syklofilter Cyklotec bestemmes av avtrekksmengden. For effektiv avskilling anbefales et trykkfall over Cyklotec på minst 20 Pa, hvilket motsvarer den lave avtrekksmengden i tabellen nedenfor. Ved den høyere luftmengde er trykkfallet $80-90$ Pa.

Avtrekk l/s	Antall filterkassetter	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 viser hvor mye luft som kan tilføres per tilluftspeder. Ved levering er hver lufteventil, innen sitt område, innjustert for ett statistisk trykkfall på 20 Pa.

Tilluft l/s	Hettens høyde	Spederens høyde h_s	Tilkobling ØD_t mm
50-110	350	260	200
50-110	550	260	200
90-195	550	460	250

- h = dekkmantelens høyde
- H = hettens høyde
- B = hettens bredde
- L = hettens lengde
- h_s = tilluftspederens høyde
- ØD_t = diameter tilluftstilkobling
- ØD_c = diameter avtrekkestilkobling
- L_c = filterhusets lengde

Tilluft

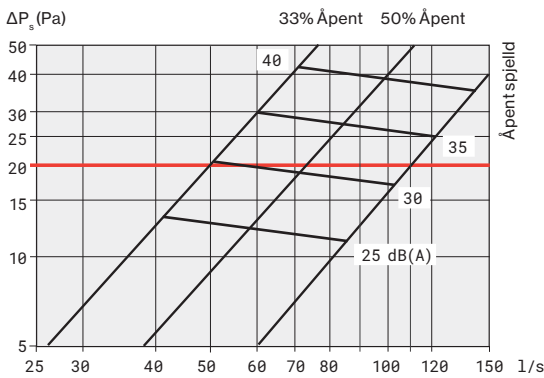
Diagrammet nedenfor gjelder for tilluft. Hver lufteventil er forinnstilt på fabrikk til ønsket luftmengde med ett statistisk trykkfall på 20 Pa (se rød linje i diagram).

Lufthastigheten i oppholdssonen er < 0,2 m/s hvilket innebærer at ingen målbar kastelengde $L_{0,2}$ kan registreres.

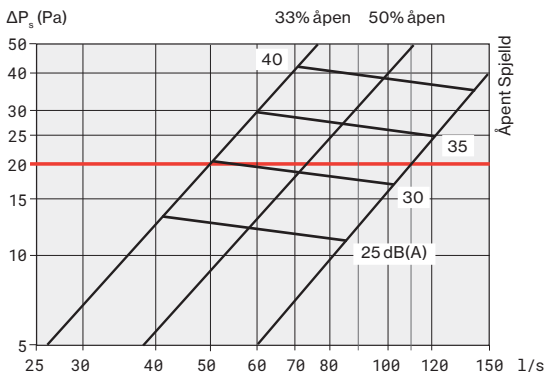
Luftmengde - Trykkfall - Lydnivå

Redeviste dB(A)-verdier gjelder ved 10 m² Sabine, hvilket motsvarer en romdemping på 4 dB.

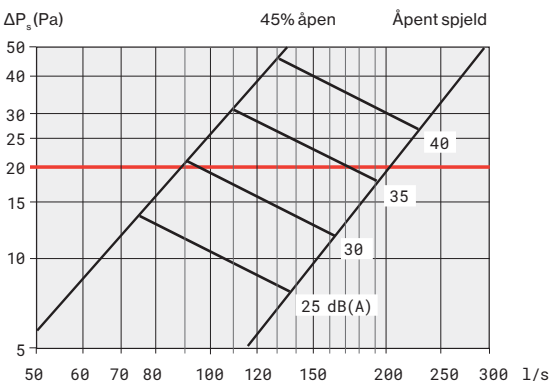
Dekselets høyde 350 mm. Tilluftskammerets høyde 260 mm. Tilkobling Ø200 mm



Hettens høyde 550mm. Tilluftskammerets høyde 260mm. Tilkobling Ø 200 mm



Dekselets høyde 550 mm. Tilluftskammerets høyde 460 mm. Tilkobling Ø 250 mm

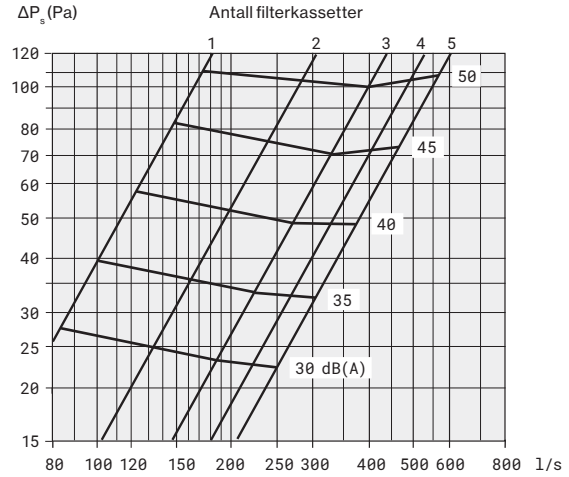


Avtrekk

Nedenstående trykkfall gjelder for syklonfilter Cyklotec. For UV Safe, se eget produktblad.

Luftmengde - Trykkfall - Lydnivå

Redeviste dB(A)-verdier gjelder ved 10 m² Sabine, hvilket motsvarer en romdemping på 4 dB.

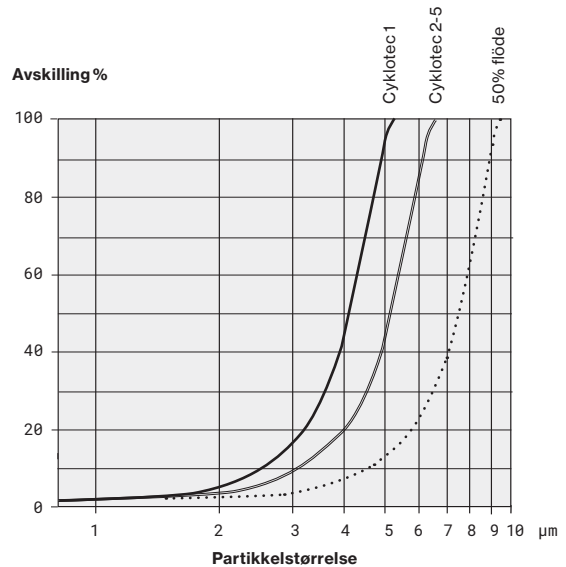


Avskillingsgrad

Filterets effektivitet har blitt oppmålt på sertifisert testinstitutt i henhold til standard VDI 2052.

Diagrammet viser filterets partikkelavskilling ved anbefalt (80 Pa) og halvert lufthastighet (20 Pa).

Observer at t o m ved halvert fart avskilles samtlige partikler > 9 µm.



Lydeffektsnivå

Lydeffektsnivå L_w (dB) oppdelt i oktavband erholdes gjennom å addere nedenstående korreksjon K_w med aktuelt lydnivå.

Tabell K_w - tilluft. Hettens høyde 350 mm

Tillufts- ventilens høyde 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. Hettens høyde 550 mm

Tillufts- ventilens høyde 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 - avtrekk.

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

Lyddemping

Redevist lyddemping ΔL (dB) avser den totale lydreduksjonen mellom kanal og rom inkl. andrefleksjon.

Tabell ΔL (dB) - tilluft

Tillufts- ventilens høyde 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) - avtrekk

Antall 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

Tilbehør

UV Safe

Filtreringssystem med UV-lys og ozon for eliminering av fett og luktreduksjon.

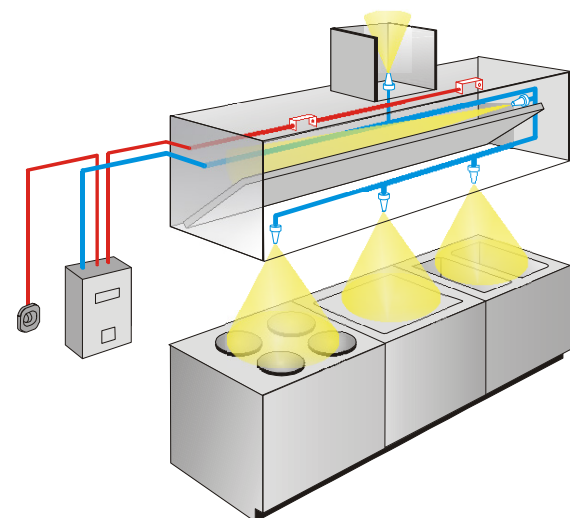
- › Brukes til svært høye krav til rengjøring av storkjøkkenet avtrekksluft for eksempel å muliggjøre varmegjenvinning
- › Reduserer lukt fra kjøkken som kan forstyrre miljøet
- › Luftkjølt elektronikk og LED-indikasjon sørger for optimal funksjon
- › Utrolig enkel installasjon og jevnt vedlikehold
- › Systemet oppfyller de høyest mulige sikkerhetskravene



Filterhus med låsbar inspeksjonslukke og lysdioder som indikerer hvilke UV-lysrør som lyser.

Ansulex brannslukkingssystem

Automatisk og manuelt utløst system for slukking av branner i kjøkken. Beskytter kjøkkenutstyr, fettfilter og avtrekkskanal. Enkel sanering etter brann.



Ansulex brannslukkingssystem. Først monteres kjøkkenhettene, deretter Ansulex