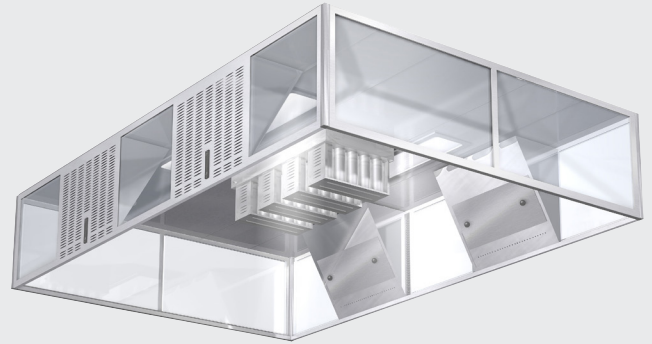


Indblæsningshætte AT

Køkkenshætte over udstyr, der afgiver fedt, f.eks. stegeplade, friture og komfur.

- › Fabriksmonteret hætte med indblæsning, styreluft og udsugning
- › Integreerede indblæsningsarmaturer med justerbar komfortdyse
- › Højeffektive cyklonfiltre for øget brandsikkerhed og nemmere rensning af udsugningskanaler
- › Sider i rustfri stålplade eller laminatglas
- › Indbygget LED-belysning i tæthedsklasse IP 65
- › Tilbehør: UV-lyrensning og brandslukningssystem



Funktion

Frisk luft tilføres køkkenet via hættens indblæsningsarmaturer. Med den justerbare komfortdyse i luftarmaturets front kan køkkenpersonalet styre en mindre mængde luft i ønsket retning. Forurenede luft suges op i hættens effektive cyklonfiltre. Den filtrerede luft føres bort i udsugningskanalen. Styreluften forstærker hættens effekt og forhindrer forurenede luft i at slippe ud under hættens.

Konstruktion

Hættens fremstilles i valgfrit antal sider og leveres fabriksmonteret.

1. Sider i rustfri stålplade eller 3+3 mm laminatglas
2. Cyklotec cyklonfilter med spjæld og måleudtag
3. Indbygget LED-belysning, tæthedsklasse IP 65
4. Integreerede indblæsningsarmaturer med spjæld, måleudtag, inspektionslem og justerbar komfortdyse
5. Styreluft

Indbygget belysning

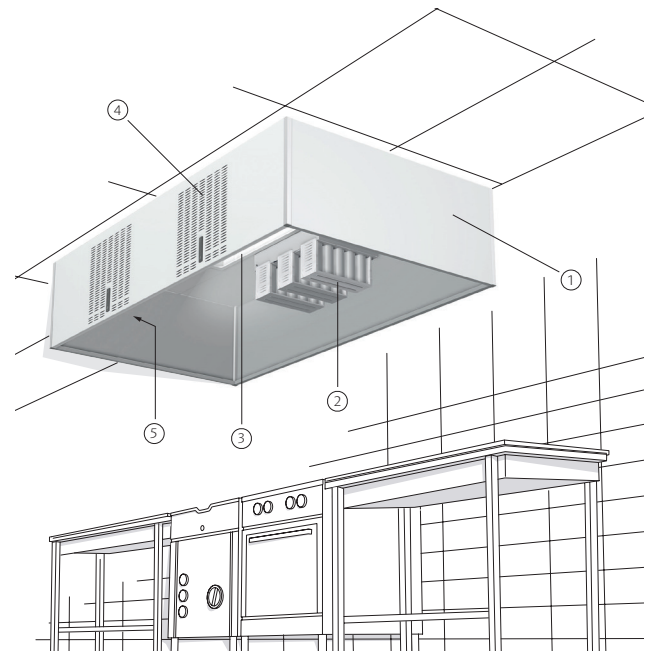
Belysningsarmaturet er fuldt indbygget og godkendt i tæthedsklasse IP 65, hvilket betyder, at det er støvtæt og spulebestandigt. Armaturet er forsynet med energibesparende LED-belysning (2000, 4000 og 5000 lumen). Belysningens farvetemperatur er 4000 K, og farvegengivelsesværdien RA (CRI) er 90.

Armaturet er udstyret med 2 m forlængerledning med stik for nem videreførelse. Hurtig montering med kun ét tilslutningspunkt. Armaturets længde og effekt er 710 mm / 20 W, 1010 mm / 30 W, 1310 mm / 44 W og 1610 mm / 55 W. Driveren er udstyret med support til DALI.

Specifikation

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

R = Rustfri stålplade
G = Laminatglas
Antal sider
Længde i mm
Bredde i mm
Højde i mm
Indblæsningsstilslutning: antal x diameter
Udsugningstilslutning: antal x diameter
Indblæsning l/s
Udsugning l/s



De integrerede indblæsningsarmaturer kan placeres valgfrit på en eller flere af hættens sider.

Forslag til beskrivelsestekst

Indblæsningshætte AT af fabrikat Acticon med sider i laminatglas (alternativt børstet rustfri stålplade).

Indblæsnings-, styre- og udsugningsluft samt indbygget LED-belysning i tæthedsklasse IP 65.

Ind- og udsugningstilslutninger med spjæld og måleudtag.

Integreret indblæsningsarmatur med justerbar komfortdyse.

Cyklotec Cyklonfilter med 100% adskillelse af partikler; 7 µm ved anbefalet flow og 9 µm ved halveret flow.

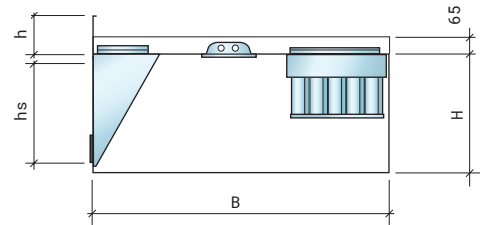
Tildækning fra overkant hætte til loft.

Mål

Hættens højde $H = 550$ mm eller 350 mm.

Længde og bredde kan vælges frit. Hvis længde x bredde overstiger 3000×1800 mm, leveres hættten i to eller flere moduler.

Tilslutningerne for ind- og udsugning har nippelstuds med gummiringstætning. Afdækningens højde tilpasses afstanden mellem hættens overkant og loftet.

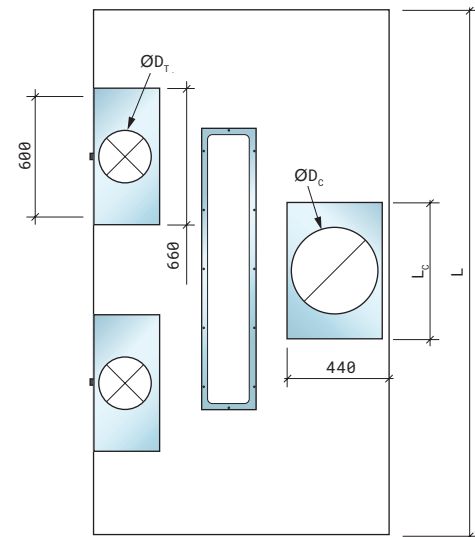


Udsugning

Antal filterkassetter i Cyclotec cyklonfilteret bestemmes af udsugningsflowet. For effektiv separation anbefales et trykfald over Cyclotec på mindst 20 Pa, hvilket svarer til den lavere udsugningsmængde i tabellen nedenfor.

Ved den højere luftmængde er trykfaldet $80-90$ Pa.

Udsugning l/s	Antal 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



Indblæsning

Tabellen viser, hvor meget luft der kan tilføres pr. indblæsningsarmatur. Ved levering er hvert luftarmatur, inden for sit flowområde, indreguleret til et statisk trykfald på 20 Pa.

Indblæsning l/s	Hættens højde	Sprøjtehøjde h_s	Tilslutning ØD_T mm
50-110	350	260	200
50-110	550	260	200
90-195	550	460	250

- h = Afdækningens højde
- H = Hættens højde
- B = Hættens bredde
- L = Hættens længde
- h_s = Indblæsningsarmaturets højde
- ØD_T = Diameter på indblæsningstilslutning
- ØD_C = Diameter på udsugningstilslutning
- L_c = Filterhusets længde

Indblæsning

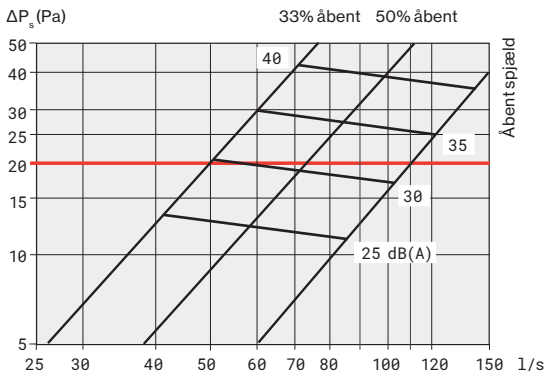
Diagrammerne nedenfor gælder for indblæsning. Hvert luftarmatur er fabriksindstillet til den ønskede luftmængde med et statisk trykfald på 20 Pa (se rød linje i diagrammet).

Lufthastigheden i opholdszonen er < 0,2 m/s, hvilket betyder, at ingen målbar kastelængde $L_{0,2}$ kan registreres.

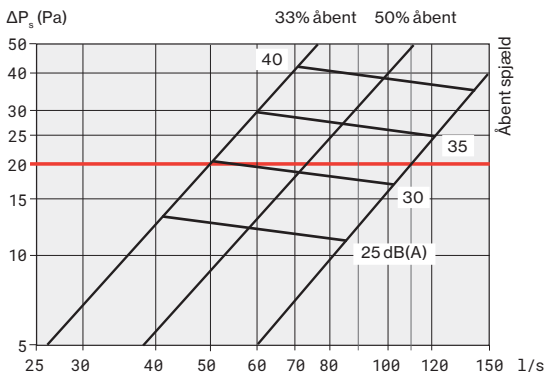
Luftmængde - Trykfald - Lydniveau

De anførte dB(A)-værdier gælder ved 10 m² Sabine, hvilket svarer til en rumdæmpning på 4 dB.

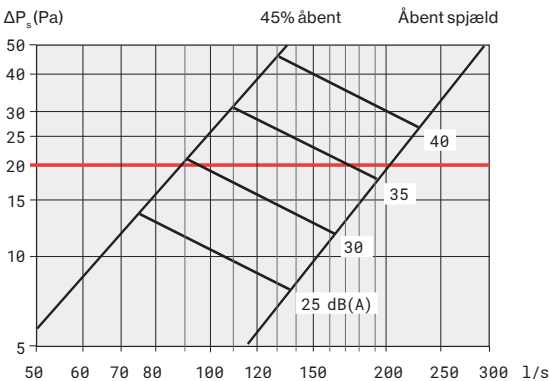
Hættens højde 350 mm. Indblæsningsarmatur højde 260 mm. Tilslutning Ø 200 mm



Hættens højde 550 mm. Indblæsningsarmatur højde 260 mm. Tilslutning Ø 200 mm



Hættens højde 550 mm. Indblæsningsarmatur højde 460 mm. Tilslutning Ø 250 mm

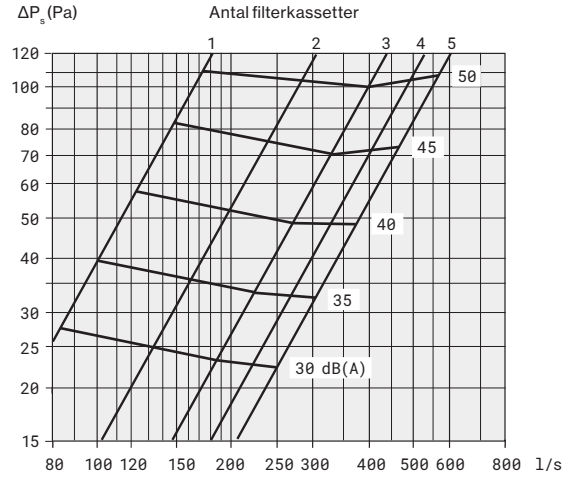


Udsugning

Nedenstående trykfald gælder for Cyklotec-cyklonfilteret. For UV Safe, se separat produktblad.

Luftmængde - Trykfald - Lydniveau

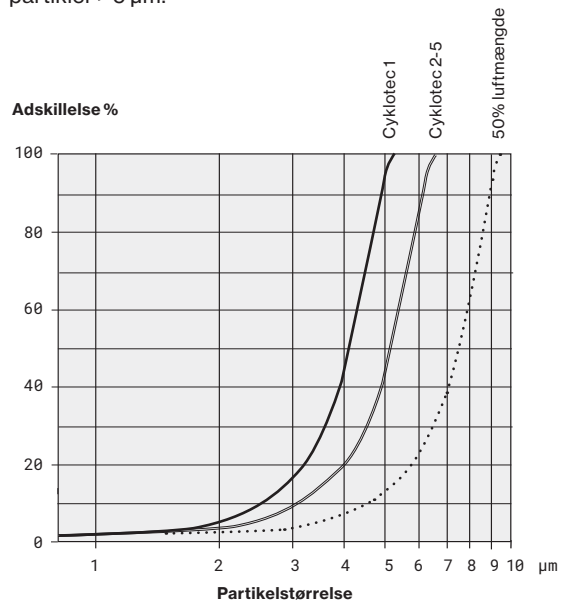
De anførte dB(A)-værdier gælder ved 10 m² Sabine, hvilket svarer til en rumdæmpning på 4 dB.



Adskillelsesgrad

Filtrenes effektivitet er målt på et certificeret testinstitut i henhold til standard VDI 2052. Diagrammet viser filterets partikeladskillelse ved anbefalet (80 Pa) og halveret luftmængde (20 Pa).

Bemærk, at selv ved halveret luftmængde udskilles alle partikler > 9 μ m.



Lydniveau

Lydeffektsniveau L_w (dB) opdelt i oktavbånd opnås ved at tilføje nedenstående korrektion K_w til det aktuelle lydniveau.

Tabell K_w - indblæsning. Hættens højde 350 mm

Indblæsnings- don, højde i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
260	4	4	6	4	-1	-11	-18	-18

Tabell K_w - indblæsning. Hættens højde 550 mm

Indblæsnings- don, højde 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 - udsugning.

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

Lydreduktion

Angivet lydreduktion ΔL (dB) refererer til den samlede lydreduktion mellem kanal og rum inkl. enderefleksion.

Tabel ΔL (dB) - indblæsning

Indblæsnings- don, højde 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

Tabel ΔL (dB) - udsugning

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

Tilbehør

UV Safe

Filteringssystem med UV-lys og ozon til eliminering af fedt og reduktion af lugt.

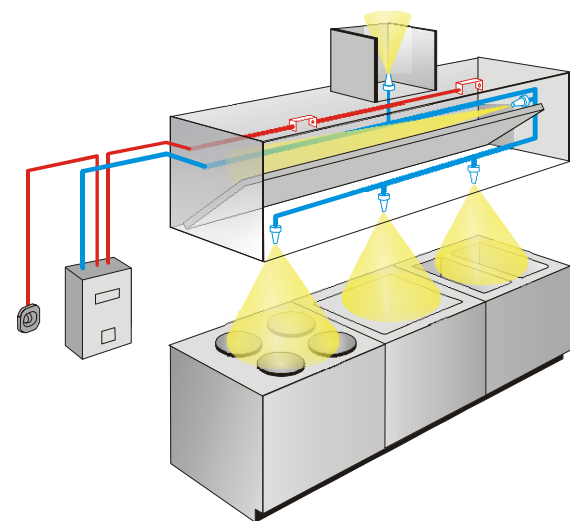
- › Anvendes ved meget høje krav til rensning af storkøkkens udsugningsluft for eksempelvis at muliggøre varmegenvinding
- › Reducerer lugtgener fra køkkener, der kan forstyrre omgivelserne
- › Luftkølet elektronik og LED-indikator sikrer optimal funktion
- › Enkel montering og nem vedligeholdelse
- › Systemet opfylder de højeste sikkerhedskrav



Filterhus med låsbar inspektionslem og lysdioder(LED) som indikerer, hvilke UV-lysrør der er tændt.

Ansulex brandslukningssystem

Automatisk og manuelt aktiveret system til brandslukning i storkøkken. Beskytter køkkenudstyr, fedtfilter og udsugningskanal. Enkel rengøring efter brand.



Ansulex brandslukningssystem. Køkkenhætten monteres først, efterfulgt af Ansulex.