



Storkjøkkenventilasjon

Innhold

Introduksjon		4
Avtrekkshetter	Gastroflow	8
	Tilluftshette AT	10
	Styreluftshette AE	12
	Avtrekkshette AF	14
	Avtrekkshette Evac-F	16
	Avtrekkshette Evac-T	18
Kondenshetter	Kondenshetter med tilluft AKT	20
	Kondenshette AK	22
Oppvaskhetter	Oppvaskhette ADT med tilluft	24
	Oppvaskhette AD	26
Filter og brannvern	Syklonfilter Cyklotec	28
	UV Safe™	30
	Ansul brannslukkingssystem	34

Storkjøkken- ventilasjon

04



På storkjøkken er det en utfordring å holde luften ren. Fett, matos og damp genereres konstant fra matlaging. Vi har effektive ventilasjons filtreringsløsninger som letter varmegjenvinning og reduserer risikoen for brann, som igjen skaper trygghet for personalet og mer trivsel for gjestene.

Stilrene kjøkkenhetter for alle typer kjøkken

Vi vet at ingen kjøkken er like. Derfor jobber vi kun med stilig utformede kjøkkenhetter som kan utstyres med flere ulike funksjoner, avhengig av kjøkkeninredning og virksomhetens behov. Og vi vet at det kreves nøye planlegging og beregning for å oppnå det optimale resultatet. Derfor tilbyr vi kvalifisert støtte vedrørende planlegging og utstyr i forbindelse med hver installasjon.

5

fordeler med våre kjøkkenhetter

Høy fleksibilitet

Enheter for avtrekk, tilluft, styreluft og filtrering i en og samme kjøkkenhette.

Enkel rengjøring

Innfelte tilluftsenheter, integrert belysning og glatte overflater som gjør det enkelt å holde hettene rene.

Enkel installasjon

Hettene leveres i fabrikkmonterte moduler Som er enkle å montere og installere.

Optimalisert funksjonalitet

Vi tilbyr kvalifisert hjelp med utstyrsvalg, dimensjonering, montering og justering.

Høy utskillingsgrad

Effektive fettfilter og utvidet rensesystem muliggjør effektiv varmegjenvinning og gir redusert risiko for brann.



Effektiv og sikker fettutskillingning

Cyklotec er et høyeffektivt sykklonfilter spesielt utviklet for fettutskilling av stekebord, frityrer og annen utrustning som genererer høye konsentrasjoner av fett. For spesielt krevende miljøer og ekstra effektiv varmegjenvinning finnes til og med filtreringssystemet UV Safe, hvor sykklonfilter brukes i kombinasjon med UV-lys og ozon for å rense luften for fett og redusere lukt. Cyklotec og UV Safe kan brukes i alle våre kjøkkenhetter og monteres direkte i hetten via en filterkassett. Med reduserte mengder fett i kanalen minsker brannrisikoen betydelig og Cyklotec kan også kombineres med Ansul R-102 brannslukkeystem som gir punktbeskyttelse over kjøkkenapparater.

06



Vårt patenterte sykklonfilter Cyklotec er spesielt utviklet for fettutskilling av stekebord, frityrer og annen utrustning som genererer høye konsentrasjoner av fett.

Integrert friskluft

Alle våre kjøkkenhetter kan utrustes med tillufts- hus for friskluft, som integreres i hettens sider. Friskluften styres opp mot taket och blandes med den eksisterende luften som gir et temperert, trekkfritt klima.





GastroFlow

Energisparende kjøkkenhette for utstyr som genererer fett, eksempelvis stekbord, frityrer og koketopper.

- › Fabrikkmonterte hetter med tilluft og avtrekk
- › Styreluft for bedre oppfangningsevne
- › Innfelte tilluftskammer i hettens front med regulerbar komfortdyse i underkant
- › Høyeffektive syklofilter for økt brannsikkerhet og enklere rensning av avtrekksskanaler
- › Enkel montering med små moduler og skinnesystem
- › Tilbehør: Innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65, Utvidet rensing med UV-C lys, brannslukkesystem.



Funksjon

Friskluft tilføres kjøkkenet via hettens tilluftskammer. Med den justerbare komfortdysen i kammerets underkant kan kjøkkenpersonellet lede en mindre mengde luft i ønsket retning.

Forurensset luft suges opp i hetten og holdes effektivt tilbake ved hjelp av styreluften. Styreluften forsterker hettens effekt og hindrer at forurensset luft lekker ut i underkant av hetten.

Fett og partikler filtreres gjennom effektive syklofilter. Den filtrerte luften føres bort i avtrekksskanalen.

Konstruksjon

Hetten produseres i valgfritt antall sider. Hetten leveres i ferdige moduler med lengder fra 100 mm opp til 1100 mm lang

- › Sider i rustfri stålplate
- › Cyklotec syklofilter med spjeld og måleuttak
- › Innfelt LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
- › Integrerte tilluftshus med spjeld, måleuttak, inspeksjonsluke og regulerbar komfortdyse
- › Innebygd vifte for 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.

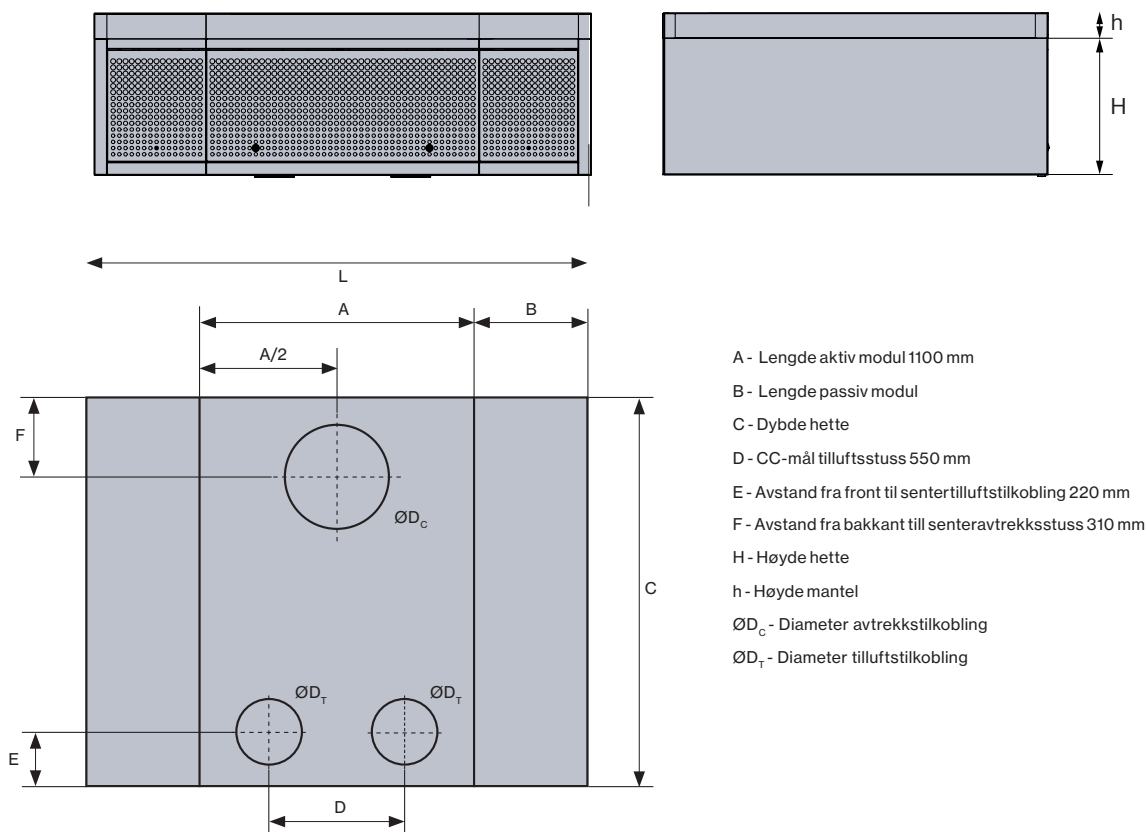
Armaturen er utstyrt med 2 m skjøteledning med støpsel for enkel viderekobling. Rask montering med kun ett koblingspunkt. Lengden og effekten på armaturen er 710 mm / 20 W, 1310 mm / 44 W og 1610 mm / 55 W. Drivene er utstyrt med støtter for Dali.

Lysmengde lm	Lengde mm	Effekt W
2000	710	18
3000	1010	27

Mål

Hettens høyde $H = 550$. Lengde og bredde kan velges fritt
Hetten kommer i mindre moduler, med den største modul 1100 x 1800 mm.

Tilkoblingene for tilluft og avtrekk har nippelstuss med gum-mipaking. Dekkmantelens høyde tilpasses til avstanden mellom hettens overkant og romtak.



Avtrekk

Antall filterkassetter i syklofilter Cyclotec bestemmes av avtrekksmengden. For effektiv fettutskilling anbefales et trykkfall over Cyclotec på minst 20 Pa, hvilket tilsvarer den nedre avtrekksmengden i tabellen nedenfor. Ved høyere luftmengde er trykkfallet 80-90 Pa.

Avtrekk l/s	Antall filterkassetter	ØD _C mm	L _C mm
60 - 150	1	250	1100
120 - 250	2	250	1100
170 - 340	3	400	1100
215 - 430	4	400	1100
250 - 520	5	400	1100

Tilluft

Integrerte tilluftshus i fronten på 1100 mm modulene. Fronten kan åpnes for inspeksjon og finjustering av luftmengden. Tilluftsmengde per modul er 90-350 l/s fordelet på to stk 250 mm anslutninger.

Styreluft

Styreluftsmengde er 5,5 l/s per meter, ved 25Pa, langs hele hettens sider. Styreluften trykkesett av en integrert vifte som henter sirkulasjonsluft fra overside hette. Inspeksjon av viften er tilgjengelig fra hettens frontluke.

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 syklonfilter 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 brannslukkingssystem



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 syklonfilter. Den filtrerte luften føres bort i avtrekkskanalen. Styreluften forsterker hettens effekt og hindrer forurenset luft i å lekke ut under hetten.

Konstruksjon

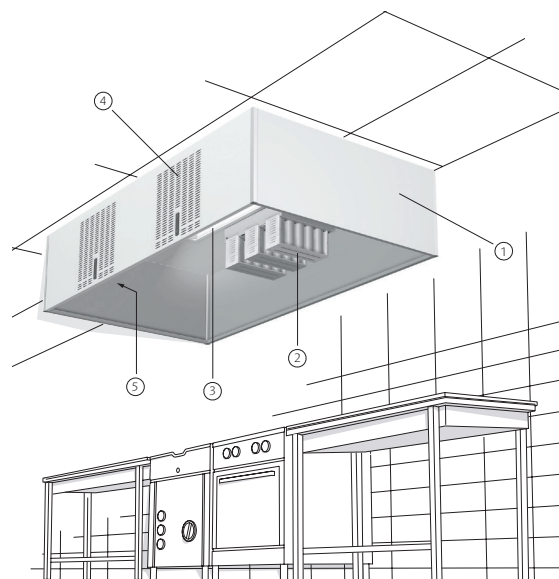
Hetten produseres i valgfritt antall sider og leveres fabrikkmontert.

1. Sider i rustfrie stålplater eller 3+3 mm laminatglass
2. Cyklotec syklonfilter 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). Lys-temperaturen på belysningen er 4000 K og med en fargegjengivelseverdi RA (CRI) på 90.

Armaturen er utstyrt med 2 m skjoteledning 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. Drivdon är utrustad med stöd för DALI.



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

Dekkmantel fra overkant hette til romtak.

Spesifikasjon

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

R = Rustfri stålplate
G = Laminatglass

Antall sider
Lengde i mm
Bredde i mm
Høyde i mm
Tilluftstilkobling:
antall x diameter
Avtrekkstilkobling:
antall x diameter
Tilluft l/s
Avtrekk l/s

Mål

Hettens høyde H = 550 mm eller 350 mm.

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

Avtrekk

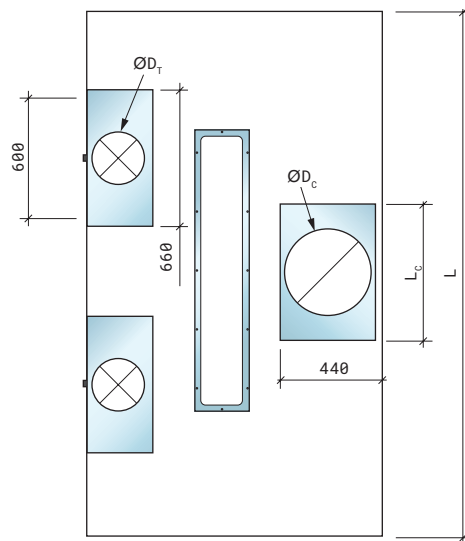
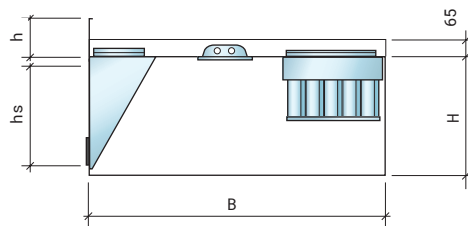
Antall filterkassetter i syklonfilter Cyklotec bestemmes av avtrekksmengden. For effektiv avskilling anbefales et trykkfall over Cyklotec på minst 20 Pa, hvilket motsvarer den lave avtrekksmengden i tabellen nedenfor. Ved den høyere luftmengde er trykkfallet 80-90 Pa.

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 tilluftspreder. Ved levering er hver lufterventil, innen sitt område, innjustert for ett statistisk trykkfall på 20 Pa.

Tilluft l/s	Hettens høyde	Spreaderens høyde hs	Tilkobling ØDT, mm
50-110	350	260	200
50-110	550	260	200
90-195	550	460	250

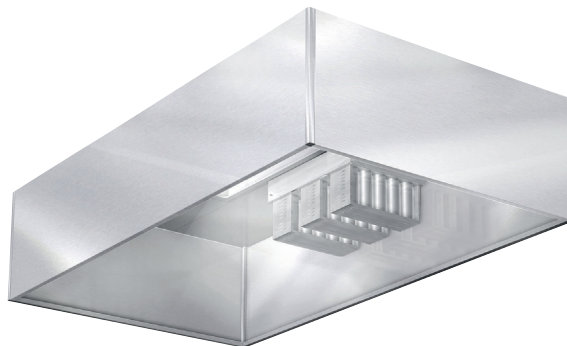


h = dekkmantelens høyde
H = hettens høyde
B = hettens bredde
L = hettens lengde
hs = tilluftsprederens høyde
ØD_T = diameter tilluftstilkobling
ØD_c = diameter avtrekkstilkobling
L_c = filterhusets lengde

Styreluftshette AE

Kjøkkenhette over utrustning som avgir fett.
Særsilt passende over kombiovn.

- › Fabrikkmontert hette med styreluft og avtrekk
- › Styreluft for økt oppfangingskapasitet
- › Høyeffektive syklofilter for økt brannsikkerhet
ogenklere rensing av avtrekkskanaler
- › Sider i rustfrie stålplater
- › Innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65
- › Tilbehør: UV-lysrensing og brannslukkingssystem



Funksjon

Forurenset luft suges opp i hetten og styreluft, i samarbeid med avtrekken, tvinges dampen og røyken mot de effektive syklofiltrene. Den filtrerte luften føres bort i avtrekkskanalen.

Konstruksjon

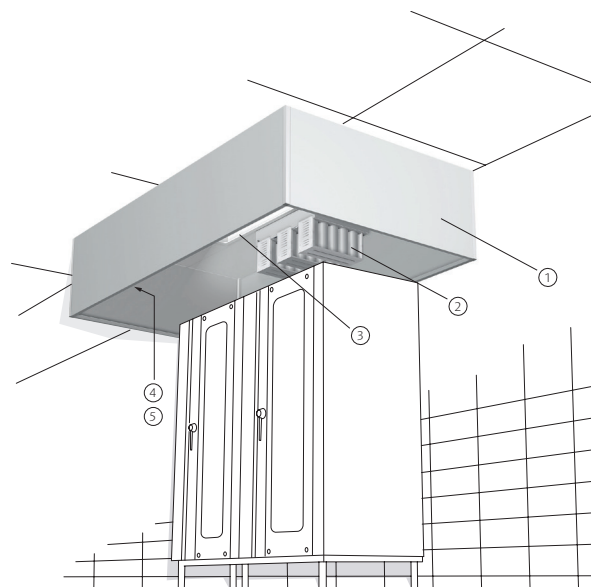
Hetten produseres i valgfritt antall sider og leveres fabrikkmontert.

1. Sider i børstede rustfrie stålplater
2. Cyklotec syklofilter med spjeld og måleuttak
3. Innfelt LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
4. Styreluftspreader med spjeld og måleuttak
5. Åpning der styreluft tilføres

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 fargegjengivelse verdi RA (CRI) på 90.

Armaturen er utstyrt med 2 m skjoteledning 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.



Innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65 er standard i våre hetter.

Forslag til beskrivelsestekst

Styreluftshette AE av fabrikat Acticon med sider i børstede rustfrie stålplater.

Styreluft og avtrekk samt innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65.

Styreluft og avtrekkstilkoblinger med spjeld og måleuttak.

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

Dekkmantel fra overkant hette til romtak.

Spesifikasjon

AE - 4	-	2200	x	1200	x	550	-	2 x 100	-	1x400+30	l/s	-	500	l/s
Antall sider		Lengde i mm		Bredde i mm		Høyde i mm		Styreluftstilkobling: antall x diameter		Avtrekstilkobling: antall x diameter		Styreluft l/s		Avtrekk l/s

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 styreluft- og avtrekk har nippelstuss med gummipaking.

Styreluftspredernes bredde er 1000 mm og deres tilkobling er $\varnothing 100$ mm.

Avtrekk

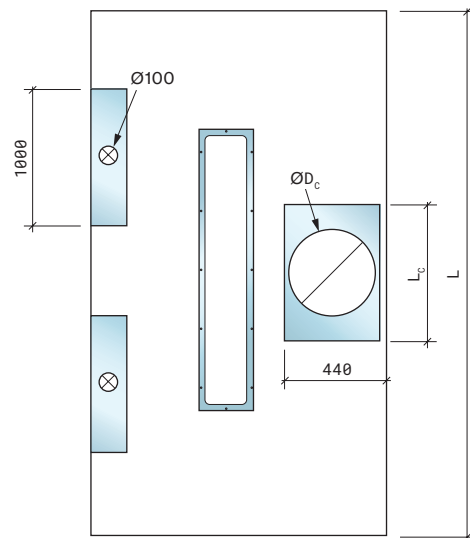
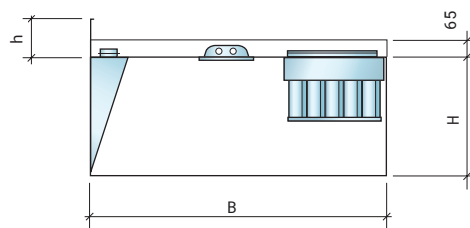
Antall filterkassetter i syklofilter Cyklotec bestemmes av avtrekksmengden. For effektiv avskilling anbefales et trykkfall over Cyklotec på minst 20 Pa, hvilket motsvarer den lave avtrekksmengden i tabellen nedenfor. Ved den høyere luftmengde er trykkfallet $80-90$ Pa.

Avtrekk l/s	Antall filterkassetter	$\varnothing D_c$ 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

Styreluft

Styreluftsmengde: $7 - 15$ l/s per styreluftspeder.

Lydnivået er mindre enn 25 dB(A) i hele avtrekksområde.

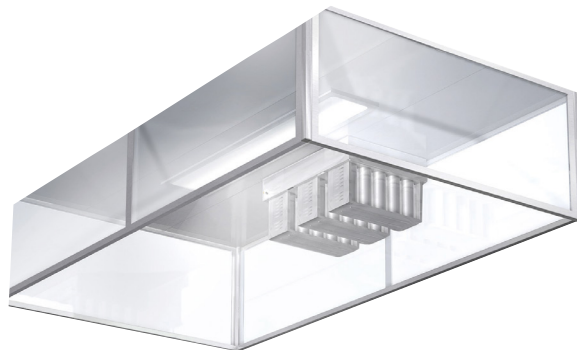


- h = dekkmantelens høyde
- H = hettens høyde
- B = hettens bredde
- L = hettens lengde
- $\varnothing D_c$ = diameter avtrekstilkobling
- L_c = filterhusets lengde

Avtrekkshette AF

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

- › Fabrikkmontert deksel med avtrekk
- › 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 brannslukningssystem



Funksjon

Forurenset luft suges opp i dekselet mot de effektive syklofiltrene. Den filtrerte luften føres bort i avtrekkskanalen.

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 i tetthetsklasse IP 65

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 / 20 W, 1310 mm / 44 W og 1610 mm / 55 W.

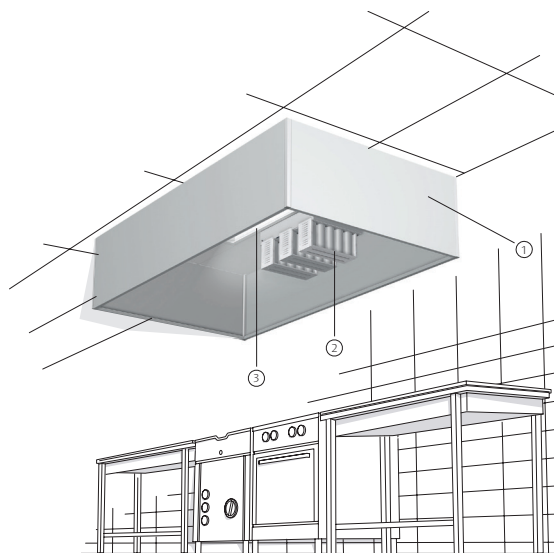
Forslag til beskrivelsetekst

Avtrekkshette AF av fabrikat Acticon med sider i børstede rustfrie stålplater (alternativt laminatglass).

Avtrekk og innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65. Avtrekkstilkoblinger med spjeld og måleuttak.

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

Dekkmantel fra overkant deksel til romtak.



Det effektive syklofilteret fungerer like bra hvis viften kjører på full eller halv hastighet.

Spesifikasjon

AF – R – 4 – 2200 x 1200 x 550 – 1 x 400 – 400 l/s

R = Rustfri ståplate
G = Laminatglass

Antall sider
Lengde i mm
Bredde i mm
Høyde i mm
Avtrekkstilkobling:
antall x diameter
Avtrekk l/s

Mål

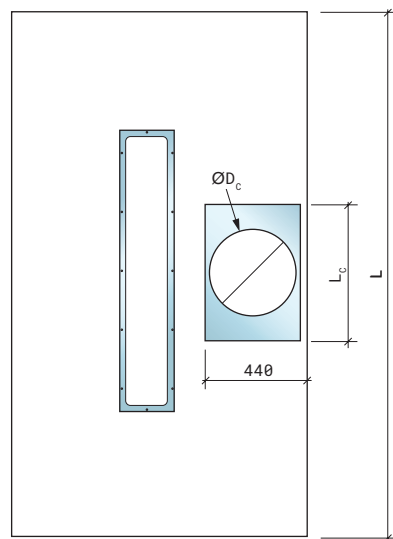
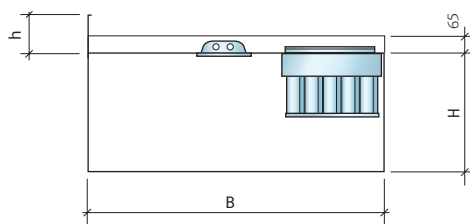
Hettens høyde H = 550 mm eller 350 mm. Lengde og bredde kan velges fritt. Om lengde x bredde er større enn 3000 x 1800 mm, leveres hetten i to eller flere moduler.

Tilkoblingene for tilluft og avtrekk har nippelstuss med gummipaking. Dekkmantelens høyde tilpasses til avstanden mellom hettens overkant og romtak.

Avtrekk

Antall filterkassetter i syklonfilter 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



h = dekkmantelens høyde
H = hettens høyde
B = hettens bredde
L = hettens lengde
ØD_c = diameter avtrekkstilkobling
L_c = filterhusets lengde

Avtrekkshette Evac-F

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

- › Leveres i deler for installasjon på arbeidsplassen
- › Nettingfilter eller effektivt syklonfilter Cyklotec
- › LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
- › Tilbehør: UV-lysrensing og brandslukkingssystem



Funksjon

Forurensset luft suges opp i hettens filter. Den filtrerte luften ledes bort i avtrekkskanalen. Evac-F kan også leveres uten filter for montering over f.eks. oppvaskmaskin.

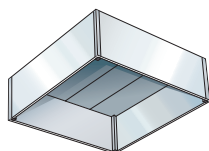
Konstruksjon

Hetten produseres med sider i mattbørstet rustfritt stål eller laglimt laminatglass (3 + 3 mm). Evac-F måltilpasses helt i tråd med kundens ønsker. Hettesidene leveres i ferdige seksjoner med opptil 3 meters lengde, noe som forenkler installasjonen ytterligere.

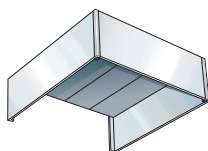
Hetten kan utstyres med ett eller to tak. Disse kan utføres som et tett tak eller fordelingstak i eloksert aluminium eller rustfritt stål. Evac leveres i måltilpassede deler for montering på arbeidsplassen.

Tilbehør

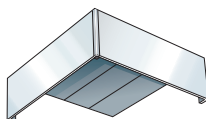
- › Filterenhet FHV og FHC med nettingfilter, spjeld og måleuttak
- › Syklonfilter Cyklotec for effektiv fettutskillelse
- › UV Safe fett- og luktreduisering med UV-lys og ozon
- › Ansul brannslukkingssystem



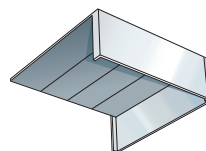
4-sidig



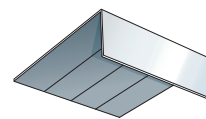
3-sidig



2-sidig venstre - 2V



2-sidig høyre - 2H



1-sidig, skjerm

Hetten kan bestilles med et valgfritt antall sider samt med eller uten tak. Det er også vanlig for oss å levere Evac i vinkel. Et godt valg for hette med én side ettersom lengden på panelet kan finjusteres i den ene enden med justeringsstolpe.

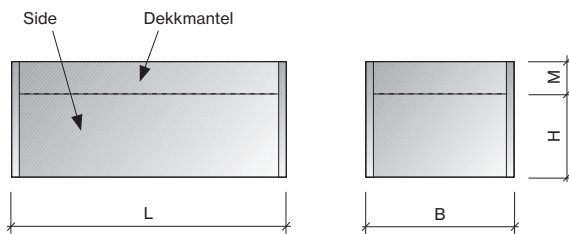
Spesifikasjon

F - R - F - 2H - 2000 x 1000 x 500 - 250

R = Rustfri stålplater
G = Laminatglass
Tak i eloksert aluminium
Antall sider
Lengde i mm
Bredde i mm
Høyde d H i mm
Dekkmantelens høyde M i mm

Mål

Valgfri høyde, lengde og bredde



Utvendig belysning

Belysningsarmaturen er utenpåliggende og godkjent i tetthetsklasse IP 65, som betyr at den er støvtett og spyllbar.

Armaturen er utstyrt med energibesparende LED-belysning med DALI-styring (14, 28 og 49 W). Lysrørenes lystemperatur er 3000 K, varmhvit.

Armaturens lengde er ca 700 mm (14 W), 1300 mm (28 W) eller 1600 mm (49 W).

Forslag til beskrivelsetekst:

Avtrekkshette Evac-F av fabrikat Acticon med sider i rustfri stålplater. Tett undertak i eloksert aluminium. Hetten er utstyrt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65 og filterenhet med nettingfilter.

Tilluftshette Evac-T

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

- › Kjøkkenhette med tilluft, styreluft og avtrekksluft.
- › Leveres i deler for installasjon på arbeidsplassen.
- › Elegante innfelte tilluftsventiler med justerbar komfortdyse
- › Nettingfilter eller effektive syklonfiltret Cyklotec
- › LED-belysning i tetthetsklasse IP 65
- › Tilbehør: UV-lysrensing og brannslukkingssystem



Funksjon

Den friske luften tilføres kjøkkenet via hettens tilluftventiler. Med den justerbare komfortdysen foran på luftaktuatoren kan kjøkkenpersonalet lede en mindre mengde luft i ønsket retning. Forurensset luft suges opp i hettens filter. Den filtrerte luften ledes bort i avtrekkskanalen.

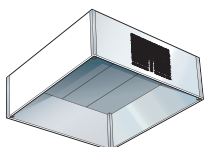
Konstruksjon

Hetten produseres med sider i mattbørstet rustfritt stål eller laglimt laminatglass (3 + 3 mm). Evac-F måltilpasses helt i tråd med kundens ønsker. Hettesidene leveres i ferdige seksjoner med opptil 3 meters lengde, noe som forenkler installasjonen ytterligere.

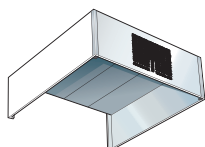
Hetten kan utstyres med ett eller to tak. Disse kan utføres som et tett tak eller fordelingstak i eloksert aluminium eller rustfritt stål. Evac leveres i måltilpassede deler for montering på arbeidsplassen.

Tilbehør

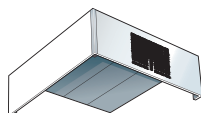
- › Filterenhet FHV och FHC med nettingfilter, spjeld og måleuttak
- › Syklonfilter Cyklotec for effektiv fettutskillelse
- › Ansul brannslukkingssystem
- › UV Safe fett- og luktreduering med UV-lys og ozon



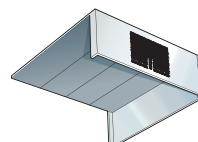
4-sidig



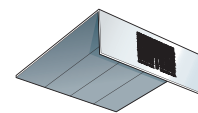
3-sidig



2-sidig venstre - 2V



2-sidig høyre - 2H



1-sidig, skjerm

Eksempler på tilgjengelige grunnleggende modeller av Evac-T.

Tilluft kan plasseres på et valgfri antall sider.

Spesifikasjon

T	-	R	-	F	-	3	-	2100	x	1200	x	550	-	200	-	2x250	+	300	l/s	-	400	l/s
		R = Rustfri stålplate		F = Tak i eloksert aluminium		Antall sider		Lengde i mm		Bredde i mm		Høyde H i mm		Dekkmantelens høyde M i mm		Tillufttilkobling: antall x diameter		Tilluft i l/s		Avtrekk i l/s		

Mål

Hettens høyde H = 550 eller 350 mm.

Lengde og bredde: valgfri

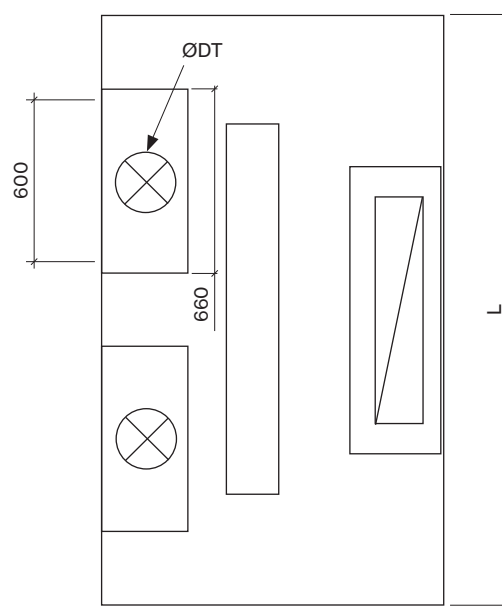
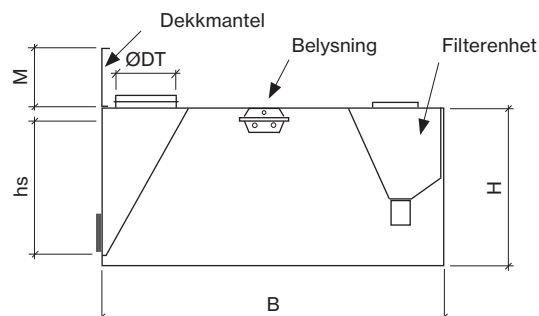
Dekkmantelens høyde M = valgfri

Tilkoblingene for tilluft har nippelstuss med gummipakning.

Anbefalte luftstrømmer

Avtrekksluft: Se alternativ under Tilbehør.

Tilluft: Tabellen viser hvor mye luft som kan tilføres per tilluftspreder. Ved levering justeres hver luftaktuator, innenfor sitt strømningsområde, for et statisk trykkfall på 20 Pa.



Utvendig belysning

Belysningsarmaturen er utenpåliggende og godkjent i tetthetsklasse IP 65, som betyr at den er støvtett og spylbar.

Armaturen er utstyrt med energibesparende LED-belysning med DALI-styring (14, 28 og 49 W). Lysrørenes lystemperatur er 3000 K, varmhvit.

Armaturens lengde er ca 700 mm (14 W), 1300 mm (28 W) eller 1600 mm (49 W).

Forslag til beskrivelsetekst:

Tilluftshette Evac-T av fabrikat Acticon med sider i rustfrie stålplate. Tak i eloksert aluminium. Hetten er utstyrt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65 og filterenhet FHV med nettingfilter.

M = dekkmantelens høyde
H = hettens høyde
B = hettens bredde
L = hettens lengde
hs = tilluftsprederens høyde
ØD_T = diameter tilluftstilkobling

Kondenshette med tilluft AKT

Kjøkkenhette over utstyr som avgir vanndamp og varme, f.eks. kokekar og oppvaskmaskiner.

- › Fabrikkmontert hette med tilluft og avtrekksluft
- › Elegant innfelte tilluftsventiler
- › Effektive og avtakbare kondensutskillere
- › Skråtak som hindrer kondens
- › Sider i rustfri stålplate
- › LED-belysning med DALI-styring



Funksjon

Friskluft tilføres kjøkkenet via hettens tilluftsventil. Med den justerbare komfortdysen foran på lufteventilen kan kjøkkenpersonalet lede en mindre mengde luft i ønsket retning. Vanndamp og overskuddsvarme suges opp i hetten, der kondensvann skilles ut. Den avfuktede avtrekksluften evakueres via avtrekksluftkanalen. Det skrå taket forhindrer at det drypper kondens fra hetten.

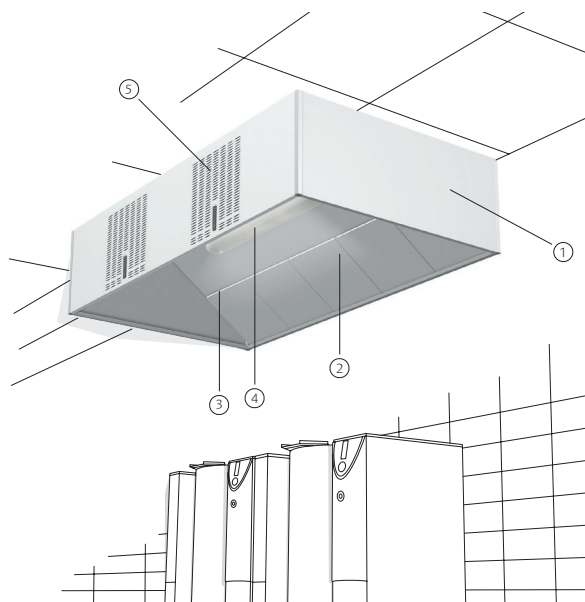
Konstruksjon

Hetten leveres fabrikkmontert med fire sider.

1. Sider i børstet rustfri stålplate
2. Kondensutskillere i rustfri stålplate
3. Måleuttak for avtrekksluft
4. Belysning LED, tetthetsklasse IP 65
5. Integrerte tilluftsventiler med målespjeld, måleuttak, inspeksjonsluke og justerbar komfortdyse. Luftventilene er plassert på langsiden av hetten

Utenpåliggende belysning

Belysningsarmaturen er utenpåliggende og godkjent i tetthetsklasse IP 65, noe som betyr at den er støvtett og kan spyles. Lystemperatur 4000K og RA (CRI) 80.



Kondensavskillerne er lette å demontere og rengjøre.

Forslag til beskrivelsestekst

Damphette AKT av fabrikat Acticon med sider i børstede rustfrie stålplater.

Tilluft og avtrekk samt LED-belysning med DALI styring.

Til- og avtrekkstilkoblinger med målespjeld og måleuttak.

Integrert tilluftsventiler med regulerbar komfortdyse

Demonterbar kondensavskiller. Dekkmantel fra overkant hette til romtak.

Spesifikasjon

AKT - 2200 x 1200 x 550 - 2 x 250 - 2 x 315 + 350 l/s - 390 l/s
Lengde i mm
Bredde i mm
Høyde H i mm
Tilluftstilkobling: antall x diameter
Avtrekkstilkobling: antall x diameter
Tilluft l/s
Avtrekk l/s

Mål

Hettens høyde H = 550 mm eller 350 mm.

Bredde B = maksimalt 1700 mm da hettens høyde er 550 mm og maksimalt 1300 mm da høyden er 350 mm.

Hettens lengde kan velges fritt. Da lengden er større enn 3000 mm, leveres hetten i to eller flere moduler.

Tilkoblingene for tilluft og avtrekk har nippelstuss med gummipakning.

Avtrekk

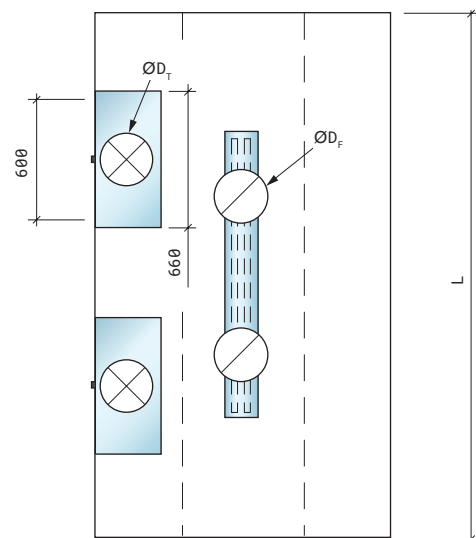
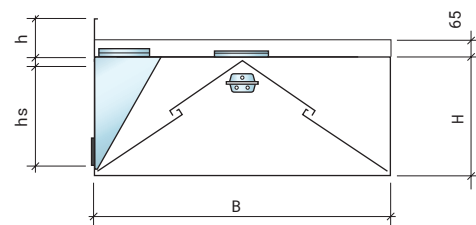
Kondensavskilleren dimensjoneres for et trykkfall på 10-70 Pa. I tabellen angis passende diameter ØD_F på avtrekkstilkoblingen ved ulike avtrekksmengder.

Avtrekk l/s	Avtrekkstilkobling ØD _F
0-100	200
100-150	250
150-250	315
250-420	400

Tilluft

Tabellen viser hvor mye luft som kan tilføres per tilluftspreder. Ved levering er hver lufteventil, innen sitt område, innjustert for ett statistisk trykkfall på 20 Pa.

Tilluft l/s	Hettens høyde	Spreaderens høyde hs	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
- hs = tilluftsprederens høyde
- ØD_T = diameter tilluftstilkobling
- ØD_F = diameter avtrekkstilkobling

Kondenshette AK

Kjøkkendeksel over utrustning som avgir vanndamp og varme, f.eks. kokegryter og oppvaskmaskiner.

- › Fabrikkmontert deksel med tilluft og avtrekk
- › Effektiv og demonterbare kondensavsilere
- › Hellende innertak som forhindrer kondensdrypp
- › Sider i rustfrie stålplater
- › LED-belysning, tetthetsklasse IP 65



Funksjon

Vanndamp og overskuddsvarme suges opp i dekselet der kondensvann avskilles. Den avfuktede avtrekken evakueres via avtrekkskanalen. Det hellende taket forhindrer kondensdrypp fra dekselet.

Konstruksjon

Hetten leveres fabrikkmontert med fire sider.

1. Sider i børstede rustfrie stålplater
2. Kondensavskiller i rustfrie stålplater
3. Måleuttak avtrekk
4. LED-belysning, tetthetsklasse IP 65

Belysning

Armaturen er utenpåliggende og godkjent i tetthetsklasse IP 65, som betyr at den er støvtett og kan spyles. Leveres med LED-belysning med lystemperatur 4000 K og DALI-kontroll.

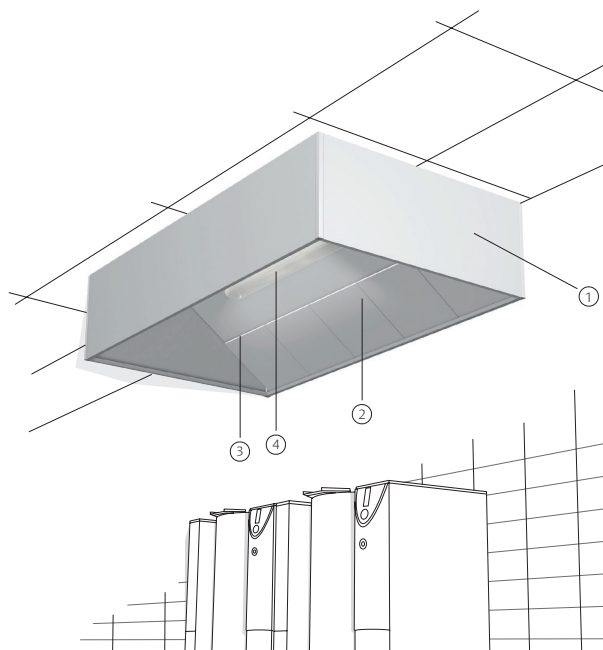
Forslag til beskrivelsetekst

Kondenshette AK av fabrikat Acticon med sider i børstede rustfrie stålplater.

Avtrekk og LED-belysning med DALI styring.

Avtrekkskoblere med målespjeld og måleuttak. monterbare kondensavskillere.

Dekkmantel fra overkant deksel til romtak.



Belysningsarmaturen oppfyller IP 65, hvilket innebærer at den er spylbar.

Spesifikasjon

AK – $\frac{2600}{\text{Lengde i mm}} \times \frac{1200}{\text{Bredde i mm}} \times \frac{550}{\text{Høyde i mm}} - \frac{2 \times 315}{\text{Avtrekstilkobling: antal x diameter}} - \frac{450}{\text{Avtrekk i l/s}}$

Mål

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

Bredde $B =$ maksimalt 1700 mm da hettens høyde er 550 mm og maksimalt 1300 mm da høyden er 350 mm.

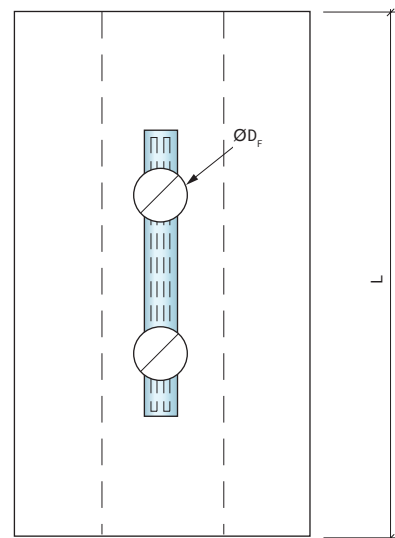
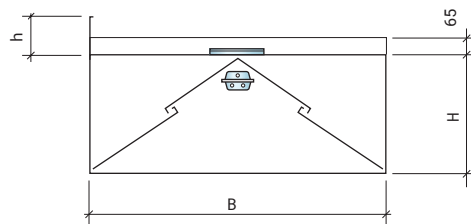
Hettens lengde kan velges fritt. Da lengden er større enn 3000 mm, leveres hetten i to eller flere moduler.

Tilkoblingene for tilluft og avtrekk har nippelstuss med gummipakning

Avtrekk

Kondensavskilleren dimensjoneres for et trykkfall på 10 - 70 Pa. I tabellen angis passende diameter $\varnothing D_F$ på avtrekkestilkoblingen ved ulike avtrekksmengder.

Avtrekk l/s	Avtrekkstilkobling $\varnothing D_F$
0-100	200
100-150	250
150-250	315
250-420	400



h = dekkmantelens høyde
H = hettens høyde
B = hettens bredde
L = hettens lengde
 $\varnothing D_F$ = diameter avtrekkestilkobling

Oppvaskehette ADT med tilluft

Kjøkkenhette tilpasset oppvaskmaskin.

- › Fabrikkmontert hette med tilluft, styreluft og avtrekksluft
- › Elegant innfelt tilluftsventiler og demonterbart avtrekksgitter
- › Styreluft for økt effektivitet ved høye belastninger av varme og damp
- › Sider i rustfri stålplate eller laminert glass
- › Innfelt belysnings-LED i tetthetsklasse IP 65



Funksjon

Friskluft tilføres kjøkkenet via hettens tilluftsventil. Med den justerbare komfortdysen foran på lufteventilen kan kjøkkenpersonalet lede en mindre mengde luft i ønsket retning. Varm og fuktig luft suges opp mot avtrekksgitteret i hettens tak og videre ut i avtrekksluftkanalen.

Konstruksjon

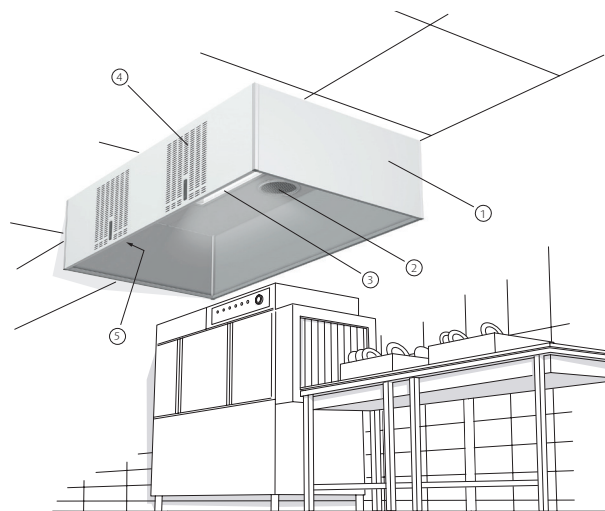
Hetten produseres i et valgfritt antall sider og leveres fabrikkmontert.

1. Sider i rustfri stålplate eller 3+3 mm laminert glass
2. Avtrekksgitter i størrelse Ø200-400 mm
3. Innfelt LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
4. Integrerte tilluftsventiler med spjeld, måleuttak, inspeksjonsluke og justerbar komfortdyse
5. Styreluft

Innfelt belysning

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

Armaturen er utstyrt med en 2 m tilkoblingskabel med kontakt for enkel viderekobling. Rask montering med kun ett tilkoblingspunkt. Lengden og effekten på armaturen er 710 mm / 18 W, 1310 mm / 36 W og 1610 mm / 45 W. Driver er utstyrt med støtte for Dali.



Lufteventilene er diskret integrert i sidene av hetten. Teknologien er skjult bak fronten.

Forslag til beskrivelsestekst

Oppvaskehette ADT av merke Acticon med sider i laminert glass (alternativt børstet rustfri stålplate).

Til-, styre- og avtrekksluft og innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65.

Tilluftstilkoblinger med spjeld og måleuttak. Integrert tilluftsventil med justerbar komfortdyse. Stuss med avtagbart gitter på avtrekksluften.

Dekkplate fra overkant av hette til romtak.

Spesifikasjon

ADT-G-4-2700x1100x550-2x250-1x400+320 1/s-350 1/s

R = Rustfri stålplate
G = Laminatglass

Antall sidor

Lengde i mm

Bredde i mm

Høyde i mm

Tilluftstilkobling:
antall x diameter

Avtrekstilkobling:
antall x diameter

Tilluft i/s

Avtrekk i/s

Mål

Standardhøyden på hetten H = 550 mm eller 350 mm, kan også fås med andre mål.

Lengde og bredde kan velges fritt.

Dersom lengde x bredde er større enn 3000x1800 mm, leveres hetten i to eller flere moduler.

Koplingene for tilluft og avtrekksluft har nipler med gummiringtettninger.

Avtrekk

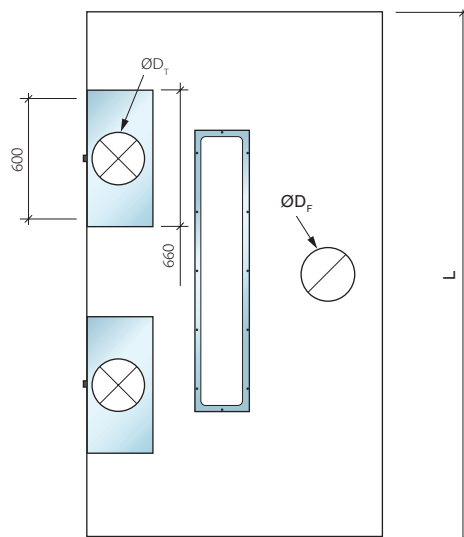
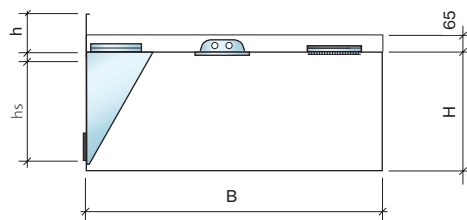
I tabellen angis passende diameter $\varnothing D_F$ på avtrekkestilkoblingen ved ulike avtrekksmengder.

Avtrekk i/s	Avtrekks- tilkobling $\varnothing D_F$
0-100	200
100-150	250
150-250	315
250-420	400

Tilluft

Tabellen viser hvor mye luft som kan tilføres per tilluftspreder. Ved levering er hver lufterventil, innen sitt område, innjustert for ett statistisk trykkfall på 20 Pa.

Tilluft i/s	Hettens høyde	Spreaderens høyde h_s	Tilkobling $\varnothing D_T$ 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
- hs = tilluftsprederens høyde
- $\varnothing D_T$ = diameter tilluftstilkobling
- $\varnothing D_F$ = diameter avtrekkestilkobling

Oppvaskhette AD

Kjøkkendeksel tilpasset for oppvaskrom

- › Fabrikkmontert deksel med avtrekk
- › Demonterbart avtrekksgitter
- › Sider i rustfrie stålplater eller laminatglass
- › Innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65



Funksjon

Varm og fuktig luft suges opp i dekselet og evakueres via avtrekksgitteret og avtrekkskanalen.

Konstruksjon

Hetten produseres i valgfritt antall sider og leveres fabrikkmontert

1. Sider i rustfrie stålplater eller 3+3 mm laminatglass
2. Avtrekksgitter i størrelse Ø200-400 mm
3. Innfelt LED-belysning, tetthetsklasse IP 65

Innfelt belysning

Belysningsarmaturen er helt innfelt og godkjent i tetthetsklasse IP 65, hvilket innebærer at den er støvtett og spyldbar. Armaturen er utstyrt med energisparende LED-belysning (2000, 4000 og 5000 lumen) Belysningsens lystemperatur er 4000 K og med en fargegjengivelseverdi RA(CRI) på 90.

Armaturen er utstyrt med 2 m skjoteledning 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.

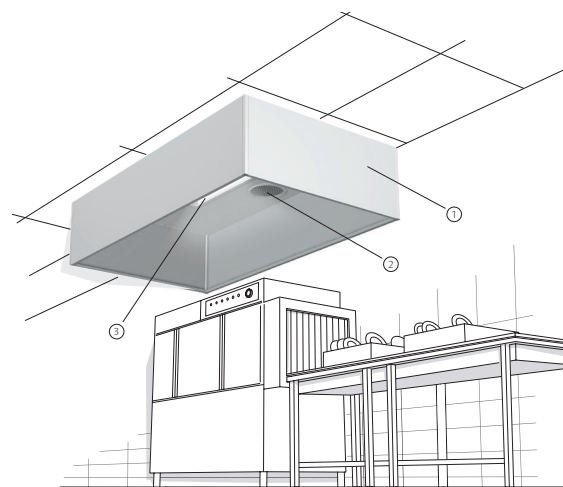
Forslag til beskrivelsetekst

Oppvaskhette AD av fabrikat Acticon med sider i børstet rustfrie stålplater (alternativt laminatglass).

Avtrekk og innfelt LED-belysning i tetthetsklasse IP 65.

Stuss med demonterbart gitter på avtrekken.

Dekkmantel fra overkant hette til romtak.



Diskåpor leveres oftast med två eller tre sidor.

Spesifikasjon

AD – R – 4 – 2800 x 1200 x 550 – 1 x 315 – 230 l/s

R = Rustfri stålplate
G = Laminatglass

Antall sider

Lengde i mm

Bredde i mm

Høyde i mm

Avtrekkstilkobling:
antall x diameter

Avtrekk i l/s

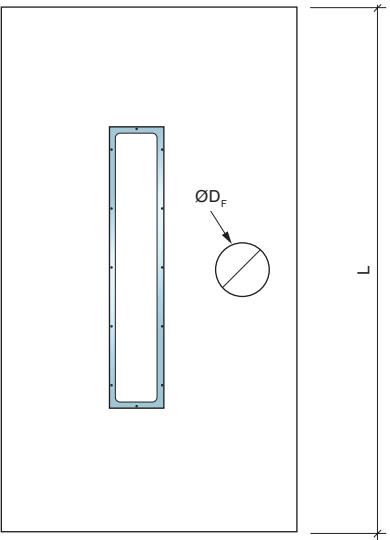
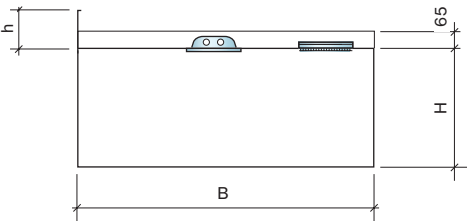
Mål

Hettens høyde H = 550 mm eller 350 mm.
Lengde og bredde kan velges fritt.
Om lengde x bredde er større enn 3000 x 1800 mm,
leveres hetten i to eller flere moduler. Tilkoblingene for
avtrekk har nippelstuss med gummipakning.

Avtrekk

I tabellen angis passende diameter ØDF på
avtrekkstilkoblingen ved ulike avtrekksmengder.

Avtrekk l/s	Avtrekks tilkobling ØDF
0-100	200
100-150	250
150-250	315
250-420	400



h = dekkmantelens høyde
H = hettens høyde
B = hettens bredde
L = hettens lengde
ØDF = diameter avtrekkstilkobling

Syklonfilter Cyklotec

Det effektive fettfilteret for storkjøkken.

- › Skiller ut alle partikler større enn 7 μm
- › Filtrerer effektivt selv ved variable strømnings
- › Konstant trykfall gir alltid riktig avtrekksluftstrøm
- › Ingen bevegelige deler eller elektriske motorer
- › Redusert brannfare og forenklet rengjøring av kanalsystemet

Beskrivelse

Syklonfilter Cyklotec består av et filterhus med spjeld og måleuttak samt et antall filterkassetter. Hver kassett består av ti sykloner (spiralformede sylindere)

Cyklotec har en unik høy fettutskillelse, også med variabel luftstrøm. Den effektive filtreringen minimerer brannrisiko og vedlikehold av kanalsystemene. Utformingen av filteret forhindrer tilstopping, noe som alltid garanterer riktig avtrekksluftstrøm.

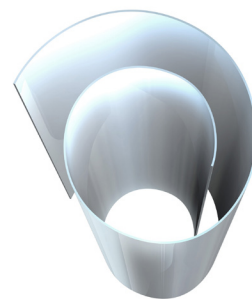
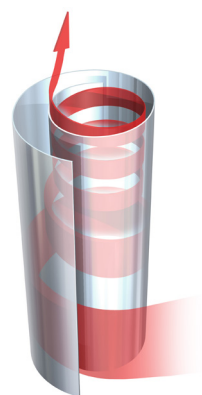
Siden hver filterkassett fungerer innenfor et stort strømningsområde, dekkes vanligvis kjøkkenets filtreringsbehov av et fåtall kassetter. Kassettene tas enkelt ut og rengjøres i oppvaskmaskinen.

Funksjon

Hastigheten til avtrekksluften i syklonen avgjør hvor effektiv atskillelsen av partikler vil være. Høyere hastighet gir mer effektiv utskillelse, men også større trykfall. I området 20-90 Pa fungerer syklonfilteret effektivt med lavt støynivå. Cyklotec skiller ut alle partikler større enn 7 μm ved anbefalt strømming og 9 μm ved halvert strømming. Cyklotec kan derfor, med samme partikkelutskillelse, brukes på kjøkkener hvor viften brukes på både full og halv hastighet.

Forslag til beskrivelsetekst

Cyklotec syklonfilter med 100% avskilling av partikler; 7 μm ved anb. lufthastighet og 9 μm ved halvert fart.



1. Fet luft strømmer inn i syklonen.
2. Når luften sirkulerer med høy hastighet i syklonen, slynges fett og partikler mot syklonens vegg ved hjelp av sentrifugalkraft.
3. Fett og smuss renner nedover veggene til filterets oppsamlingskar.
4. Den filtrerte luften strømmer ut av syklonfilteret og føres videre i avtrekksluftkanalen

Cyklotecs filtersylinder har en unik spiralform som skaper en akselererende lufthastighet. Den aerodynamiske utformingen gir svært høye lufthastigheter selv med små luftstrømmer. Det er hemmeligheten bak Cyklotecs overlegne ytelse.

Konstruksjon

Filterhus i børstet rustfri stålplate. Tilkoblingsuttak med spjeld. Måleuttak. Filterkassett i rustfri stålplate. Filterkassetten kan erstattes med en blindplate.

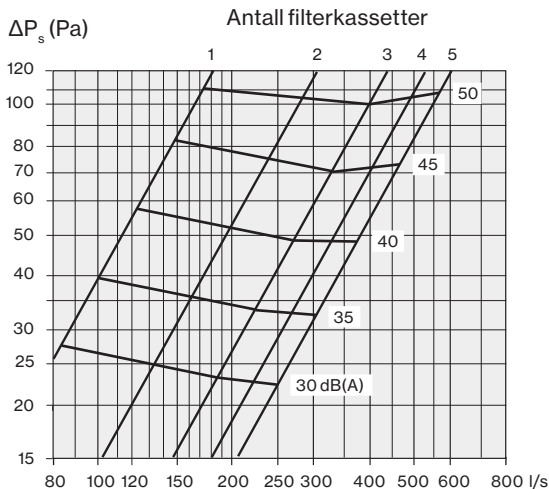
Avtrekk

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

Avtrekk l/s	Antall 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

Luftstrøm - trykkfall - lydnivå

Rapporterte dB(A)-verdier gjelder for 10 m² Sabine, som tilsvarer en romdempning på 4 dB.

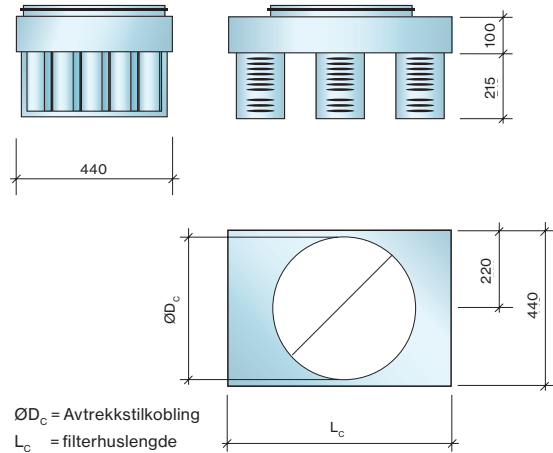


Lydeffektsnivå

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

Tabell K_w - Avtrekk.

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

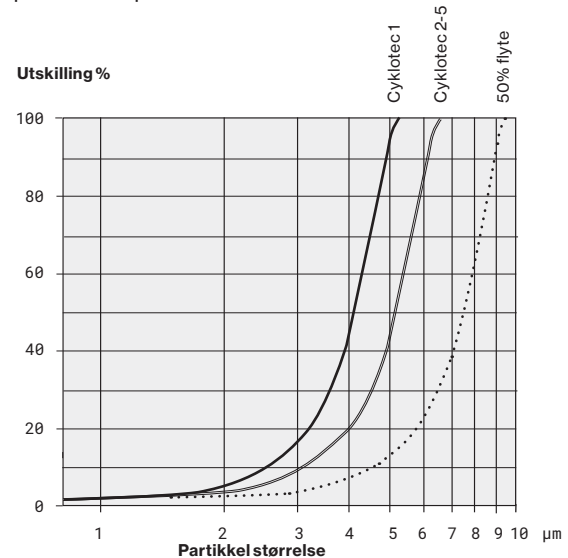


Utskillingssgrad

Effektiviteten til filteret er målt ved et sertifisert testinstitt i henhold til standard VDI 2052.

Diagrammet viser filterets partikkelutskillelse ved anbefalt (80 Pa) og halvert strømming (20 Pa).

Legg merke til at selv ved halvert strømming skille alle partikler > 9 μ m ut.



Lyddemping

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

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

UV Safe™

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

- › Brukes når det er svært høye krav til rensing av avtrekksluften fra storkjøkkenet til f.eks. muliggjøre varmegjenvinning
- › Reduserer lukt fra kjøkkenet som kan forstyrre omgivelsene
- › Luftkjølt elektronikk og LED-indikasjon sørger for optimal funksjon
- › Enkel montering og fleksibelt vedlikehold
- › Systemet oppfyller de høyest tenkelige sikkerhetskravene



Slik fungerer UV Safe

UV Safe er et komplett system for fett- og luktreduksjon i storkjøkken. Avtrekksluften filtreres i tre trinn.

1. Først skilles de fleste fettpartiklene ut i Cyklotec syklofilteret.
2. Deretter skjer det en ytterligere filtrering og temperaturreduksjon i et nettingfilter.
3. Gjenværende fett og lukt belyses med UV-lys i filterhusets reaksjonskammer. Prosessen fortsetter også ut i avtrekkskanalen.

UV-lys bryter ned fettets proteinkjeder i mindre deler. Ozonet omdanner deretter de nedbrutte fettmolekylene til karbondioksid, vann og en liten mengde støv. Disse restproduktene transporteres ut med avtrekksluften. Ev. overskytende ozon blir til oksygen.

For å oppnå best mulig nedbrytning av fett og luktstoffer må avtrekksluften være i kontakt og reagere med ozon i minst to sekunder. Lengden på kanalen bør derfor måles slik at det tar minst to sekunder før luften strømmer fra filteret til omgivelsene.

Brannsikkerhet med rene kanaler

Den effektive 3-trinns filtreringen minimerer behovet for å rengjøre avtrekksluftkanalen. Siden brennbart fett ikke tilføres og setter seg fast i avtrekksluftkanalen, reduseres også faren for brannspredning via kanalsystemet.

Økt pålitelighet med luftkjølt elektronikk

All elektronikk, som f.eks. Ballsater som styrer UV-lysrør, er følsomme for høye temperaturer. Selv ved omgivelsestemperaturer på rundt 50 grader Celsius reduseres levetiden og påliteligheten dramatisk. Konsekvensen kan være at riktig strømstyrke ikke tilføres UV-lysrørene. Disse avgir da ikke tilstrekkelig kraft eller går helt ut.

I vår konstruksjon er ballastene luftkjølte, noe som sikrer full effekt på lysrørene selv ved temperaturer på rundt 90 grader celsius i avtrekksluften. Det er også viktig å beskytte elektronikken mot fett og ozon. Vi har derfor designet luftkjølingen slik at oljeholdig luft og ozon effektivt hindres i å komme i kontakt med ballaster, EMC-filtre, stikkontakter og kabler.

Redusert lukt

Ved matlaging frigjøres nesten alltid stoffer som lukter. Disse stoffene, som ofte er i gassform, kan ikke fanges opp av konvensjonelle filtre. Lukten spres derfor til omgivelsene med avtrekksluften fra kjøkkenet.

Med UV Safe kan disse luktene reduseres til et minimum. Ozonet oksiderer med de luktproduserende molekylene, og etterlater bare vann, oksygen og karbondioksid. Å eliminere forstyrrende lukter med ozon er en velprøvd metode. Teknikken er vanlig i f.eks. fiske-, mat- og foredlingsindustrien.

Avtrekksluften filtreres i tre trinn.



1. I syklofilteret skjer utskillelsen med sentrifugalkraft. Fett kondenseres mot syklonens vegg og renner inn i oppsamlingskaret.



2. Når luften passerer gjennom nettingfilteret, senkes temperaturen og det skapes en jevn luftstrøm. Det er viktig for at fordelene med UV-lys kan utnyttes optimalt.



3. UV-lys og ozon dannes av lysstoffrør plassert i reaksjonskammeret til filterhuset. Når luftstrømmen møter UV-lys og ozon, skjer det en nedbrytning av gjenværende fett og lukstoffer.

UV Safe™

Utnytt varmen i avtrekksluften

Fet luft fra storkjøkken er ikke spesielt egnet for varme-gjenvinning, til tross for det høye energiinnholdet. Varm avtrekksluft som er filtrert med UV Safe, er fri for fett og er derfor utmerket for varmeveksling. Dersom det benyttes varmevekslende batterier med separate tillufts- og avtrekkstilkoblinger, unngås luktoverføring.

Aktivt kolfilter

Aktivt kull er en form for grafitt, det samme stoffet som brukes i blyanter. Forskjellen er at det aktive kullet er betydelig mer porøst og inneholder mengder porer og sprekker av varierende størrelse som går gjennom hele materialet. En kontakttid på 0,25 sekunder er tilstrekkelig i de fleste tilfeller. Over tid blir det aktive kullet mettet, og filtreringsevnen avtar. Levetiden til filteret avhenger av mengden aktivt kull og urenheter. Normal levetid varierer mellom seks måneder og to år.

Kontrollpanel

UV Safe styres med kontrollpanelet. All nødvendig informasjon kan leses på panelet. Nederst på panelet står det hvor mange timer det er igjen før du skifter UV-rør samt når det er det tid for rengjøring. Med et enkelt trykk på en knapp kommer du inn vedlikeholds- og servicemenyen.

Driftstid 12 000 timer

UV-rørene har en driftstid på 12 000 timer. Systemet teller ned tiden under drift. Betjeningspanelet viser hvor mange driftstimer som gjenstår til lampen må skiftes. Hvis et UV-rør slutter å lyse, slukker også den tilsvarende LED-en på filterhusluken.

Enkel rengjøring for sikker drift

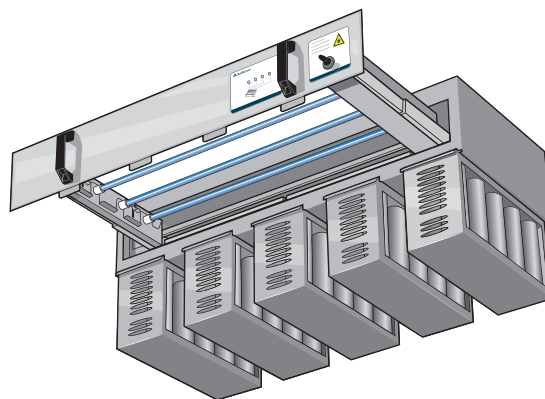
Ved rengjøring åpnes filterhuskuffen slik at trådnettsfilteret og sykklonfilteret kan tas ut for rengjøring i oppvaskmaskin. Når skuffen åpnes, er UV-lysrørene enkelt tilgjengelig for avtørkning, noe som alltid bør gjøres i forbindelse med filterrengjøring. Gjennom dette designet er alle viktige komponenter som krever regelmessig rengjøring fullt synlige og lett tilgjengelige. Ingenting kan "glemmes". Systemet påminner også med et lydsignal når det er tid for rengjøring.

UV Safe er et brukervennlig system, der designet sikrer effektiv og sikker drift.

Både kraftenheten og styringspanelet er designet for tetthetsklasse IP 54.



Betjeningspanelet aktiveres når du trykker på skjermen. Lysdioden (LED) nederst til venstre lyser grønt under drift.

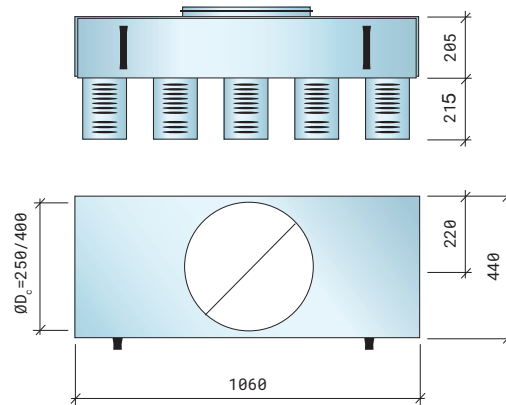


Når nettingfilteret og sykklonfilteret skal tas ned for rengjøring, åpnes døren, hvorved UV-lysrørene også blir lett tilgjengelige for rengjøring.

Avtrekk

Antall filterkassetter i UV Safe bestemmes av avtrekksluftstrømmen i henhold til tabellen nedenfor.

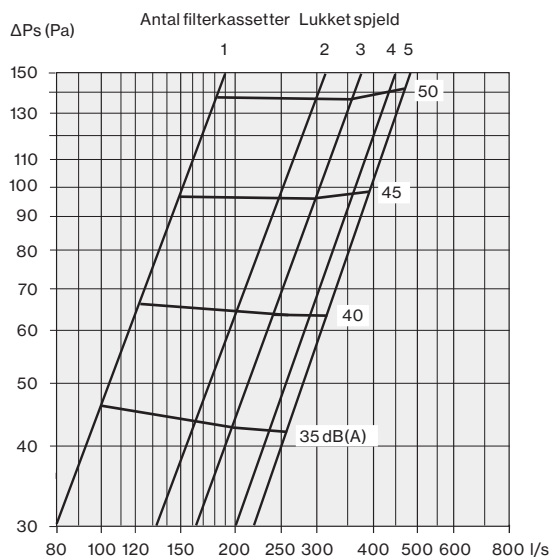
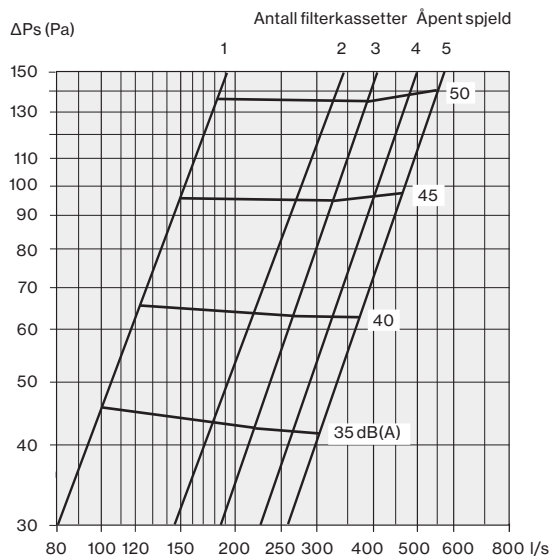
Avtrekk l/s	Antall filterkassetter	ØD _c mm
60 - 150	1	250
120 - 250	2	250
170 - 340	3	400
215 - 430	4	400
250 - 520	5	400



ØDC = diameter avtrekkstilkobling

Luftstrøm - trykkfall - lydnivå

Rapporterte dB(A)-verdier gjelder for 10 m² Sabine, som tilsvarer en romdempning på 4 dB.



Lydeffektnivå

Lydeffektnivå L_w (dB) delt inn i oktavbånd oppnås ved å legge til nedenstående korreksjon K_w med gjeldende lydnivå.

Tabell K_w - avtrekk.

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

Lyddemping

Opgitt lyddemping ΔL (dB) refererer til den totale lydreduksjonen mellom kanal og rom inkl. sluttrefleksjon.

Tabell ΔL (dB) - avtrekk

Antal filterkassetter	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

Ansul brannslukkingssystem

Effektivt brannvern for alle typer storkjøkken.

- › Verdens mest brukte slokkeanlegg for restaurantkjøkken
- › Både automatisk og manuell utløsning
- › Fungerer uavhengig av vann- og strømforsyning
- › Enkel sanering etter brann



Effektiv beskyttelse

Ansul er et fast slokkeanlegg spesielt utviklet for å takle branner på kjøkken, fra den minste grillkiosken til det største restaurantkjøkkenet. Anlegget har både automatisk og manuell utløsning og fungerer uavhengig av vann- og strømforsyning. Ansulex slökkemiddel kveler brannen raskt og danner et tett lag med skum som forhindrer gjenntenning. Slokkevæsken er ufarlig for personalet og lett å vaske bort etter en brann.

Utførelse

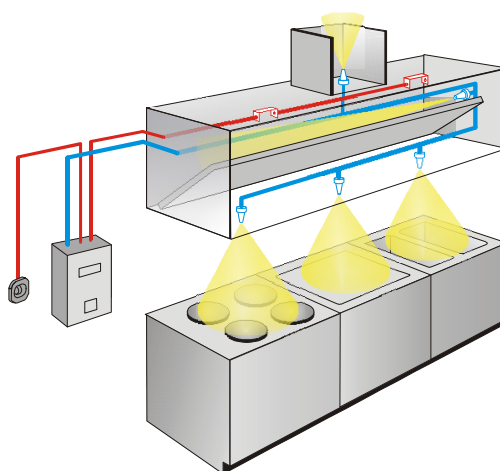
Ansul-anlegget består av fire hoveddeler;

- › Sentralenhet med slökkemiddelbeholder og utløsermekanisme innebygd i et rustfritt stålska
- › Rørsystem med sprøytedyser
- › Deteksjonssystem med smeltelenker og vaiere
- › Manuelt utløseresystem med trekkhåndtak

Systemet er utformet for å passe inn i moderne restaurantmiljøer. Utstyret tar liten plass og kan normalt plasseres under eller til og med over himling for å spare gulv- og benkeplass.

Godkjenning

Ansul-systemet ble utviklet tidlig på 1980-tallet og er i dag verdens mest brukte slokkeanlegg for restaurantkjøkken. Det er godkjent i henhold til den amerikanske NFPA-standard, tyske VDS og Germanischer Lloyd samt U.S. Coast Guard og Det Norske Veritas for bruk på skip. I Sverige er Ansul godkjent av brannmyndigheter, forsikringsselskaper og Sjøfartsverket.



Dyser plasseres over kjøkkenutstyr, i filtre og avtrekkskanaler. Strømningsmengde og sprøtemønster dimensjoneres ut fra objektene som skal beskyttes.



Ansul sprøytedyser er utstyrt med filtre og beskyttelseshetter som forhindrer at de blir tilstoppet av tørket fett og andre smusspartikler.

Ansul – spesialvæske for fettbranner

Ansul er en kaliumbasert saltløsning utviklet for brann i fett. Væsken slokker på følgende måter:

Vannet i væsken fordampes og kjøler dermed ned fett og metalloverflater. Ved fordampningen danner væsken et skumlignende lokk over fettene. Brannen slokkes raskt og skumlokket forhindrer gjentennning.

Ved brann

1. En brann utløser raskt smeltelenken i nærmeste detektor.
2. Detektorvæskene aktiverer nitrogenpatronen slik at beholderen settes under trykk. Avstenging av gass og strøm iverksettes. Vifter i ventilasjonssystemet slås imidlertid ikke av. Viftene bidrar til å trekke slokkemiddel inn i avtrekkskanalene og hindre brannspredning.
3. Slokkevæsken sprøytes over kjøkkenapparater, i filtre og avtrekkskanaler. Trykket i slokkemiddelbeholderen holdes konstant på 7 bar under tømningen, noe som gir riktig sprøytemønster og strømningsmengde i alle sprøytedyser.

