

GastroFlow

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

- › Fabrikkmonterte hetter med tilluft og avtrekk
- › Innfelte tilluftskammer i hettens front med regulerbar komfortdyse i underkant
- › Høyeffektive cyklonfilter for økt brannsikkerhet og enkle rensning av avtrekksskanaler
- › Styreluft for bedre oppfangningsevne
- › Hette i rustfrie stålplater
- › 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.

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

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

Konstruksjon

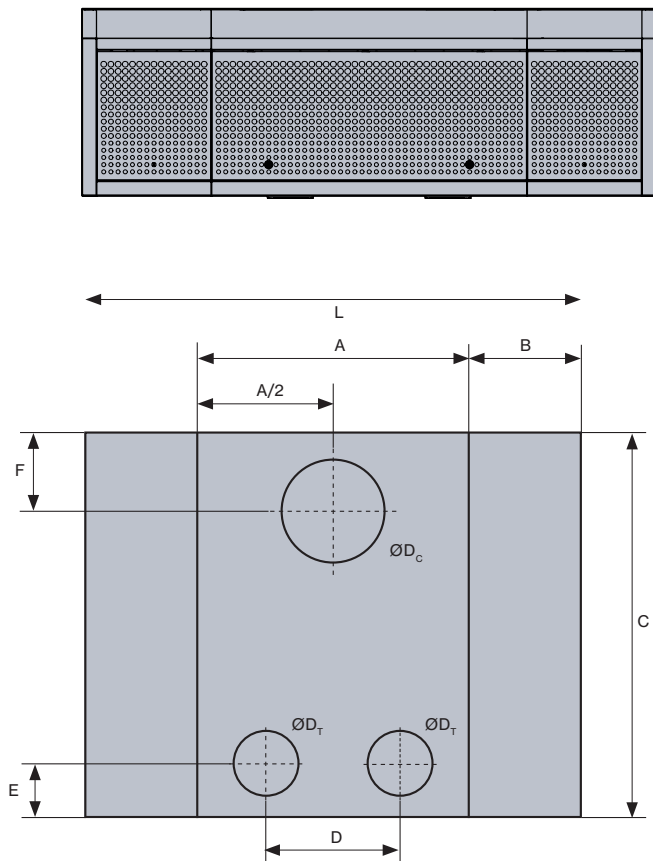
Hetten produseres i valgfritt antall sider. Hetten leveres i ferdige moduler med lengder fra 100 mm opp til 1100 mm lang.

1. Sider i rustfri stålplate
2. Cyklotec cyklonfilter med spjeld og måleuttak
3. Innfelt LED-belysning, tetthetsklasse IP 65
4. Integrerte tilluftshus med spjeld, måleuttak, inspeksjonssluke og regulerbar komfortdyse
5. Innebygd vifte for styreluft

Mål

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

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



- A - Lengde aktiv modul 1100 mm
- B - Lengde passiv modul
- C - Dybde hette
- D - CC-mål tilluftsstuss 550 mm
- E - Avstand fra front til senter tilluftsanslutning 220 mm
- F - Avstand fra bakkant til senter avtrekksstuss 310 mm
- H - Høyde hette
- h - Høyde mantel
- $\text{Ø}D_c$ - Diameter avtrekksanslutning
- $\text{Ø}D_t$ - Diameter tilluftsanslutning

Avtrekk

Antall filterkassetter i cyclonfilter Cyklotec bestemmes av avtrekksmengden. For effektiv fettutskilling anbefales et trykkfall over Cyklotec 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	$\text{Ø}D_c$ 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.

Luftmengde, l/s	Lengde paneler, mm	Anslutninger, $\text{Ø}DT$ mm
90-350	1100	2 st x 250

Styreluft

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

Antal vifter	Lengde paneler, m	per meter l/s/m
1	0-10	5,5
2	10-20	5,5

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.

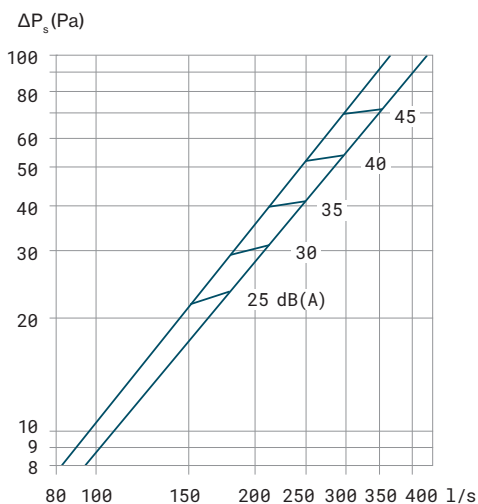
Ljushetthet lm	Længd mm	Effekt W
2000	710	18
3000	1010	27

Tilluft

Diagrammene nedenfor gjelder for tilluftventiler med åpne og lukkede finjusteringsspjeld.

Luftmengde - Trykkfall - Lydnivå

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

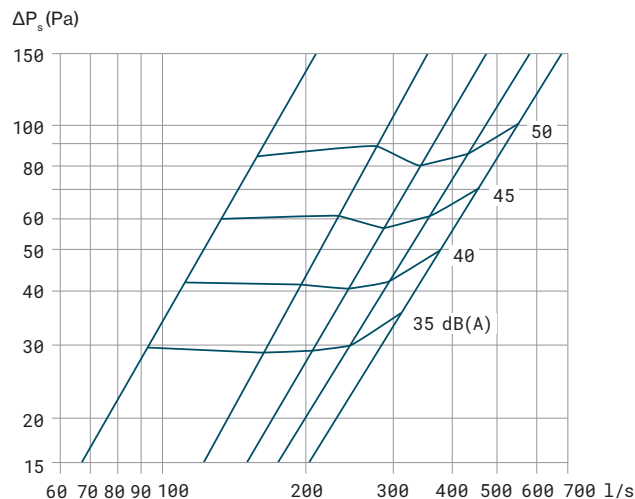


Avtrekk

Trykkfallet nedenfor gjelder for filterløsning med integrert UV-safe. Hvis du vil filtrere med bare sykklonfiltere, kan du se separat produkt ark.

Luftmengde - Trykkfall - Lydnivå

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

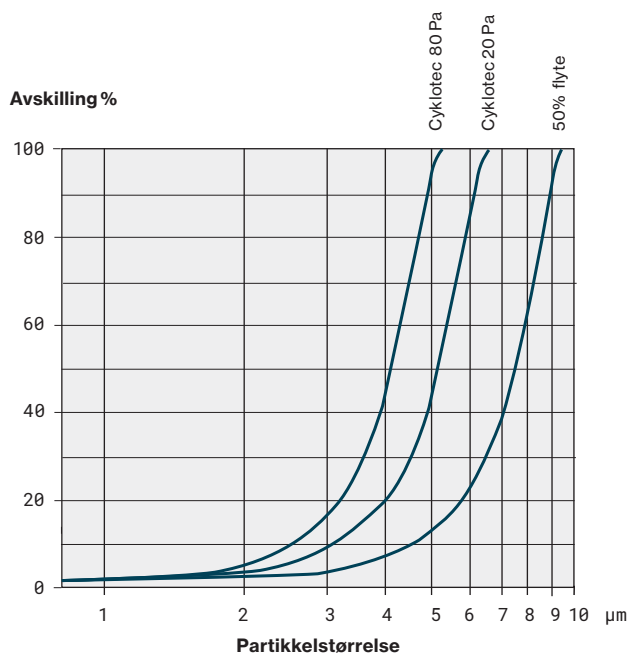


Målt på fritthengende sykklonkassetter.

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 Lw (dB) oppdelt i oktavband erholdes gjennom å addere nedenstående korreksjon Kw med aktuelt lydnivå.

Lydeffektsnivå KW - tilluft

Tilluftsenhet, høyde i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1100	-8	-3	-2	0	-4	-14	-22	-27

Lydeffektsnivå KW - avtrekk

Syklonfilter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Cyklotec	1	10	4	-6	-7	-12	-19	-26

Lyddemping

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

Lyddemping ΔL (dB) - tilluft

Tilluftsenhet, høyde i mm	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
Åpent spjeld	10	7	3	3	4	4	5	6
Åpent spjeld	10	7	3	3	5	5	5	5

Lyddemping ΔL (dB) - avtrekk

Antall filterkassetter	Frekvens, Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1	10	9	12	8	9	11	11	14
2	10	7	9	8	11	13	12	15
3	9	6	8	6	7	10	11	13
4	9	5	6	8	10	13	12	14
5	9	5	6	5	7	10	11	13

Tilbehør

UV Safe

Fett- og luktredusering med UV-lys og ozon. Benyttes ved særskilt høye krav på luftrensing og fettredusering.

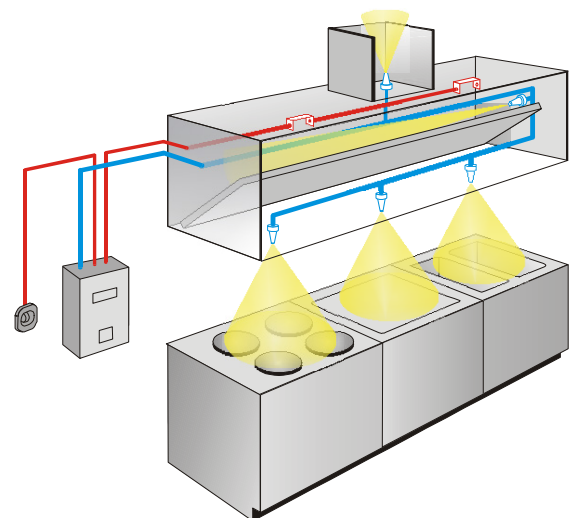
- › Brukes til svært høye krav til rengjøring av storkjøkkenet avtrekksluft for eksempel å muliggjøre varmegjenvinning
- › Reduserer lukt fra kjøkken som kan forstyrre miljøet
- › Luftkjølt elektronikk og LED-indikasjon sikrer optimal funksjon
- › Utrolig enkel installasjon og jevnt vedlikehold
- › Systemet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



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

Ansul

Brannslukkingssystem.



Ansul brannslukkingssystem.

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