

CDH_b/CLH_b

Montering – Innregulering – Vedlikehold

20210609

Montering

- Fire opphengsløkker er tilgjengelige for pendelmontering. Figur 1, 4 og 6.
- Monteringsdetaljer/pendeljern følger ikke med.
- Det er viktig at alle fire pendelfestene er på samme horisontale nivå ($\pm 1,0$ mm) for å sikre tett filtermontering. Se figur 1.
- Rektangulær kanaltilkobling har flensutførelse. Se figur 6.
- Sirkulær tilkobling har nippeltilkobling. Se figur 5.
- Unngå lekkasje til/fra plass over nedføret himling:
 - Tett alle skjøter mellom ventiler og taksystem for å hindre luft inn eller ut fra/til plassen over den nedførede himlingen.
 - Kanaltilkoblinger mot CDH/CLH skal være tette, kontroller tetthet.
 - Reisverkssystem 600 x 600. Det er viktig å montere enhetsboksens flens under reisverksprofilen. Det er viktig å sikre tetthet mellom ventil og taksystem, se bilder på side 2.

Innregulering

Produktet mangler innreguleringsspjeld. Det anbefales at tilkoblingskanal utstyres med innreguleringsanordning.

Filter

- Anbefalt sluttrykkfall: 2 x initialt trykkfall for rent filter.
- Filteret kan utsettes for et trykkfall på maksimalt 500 Pa. OBS! Utskillinggrad er da sannsynligvis dårligere enn H14
- Trykkfallet over filteret måles i nippelen som finnes på kammerets flens av enhetsboksen, og måles mot atmosfærisk trykk, se figur 1.
- For å få tilgang til nippelen må ventilunderdelen demonteres.
- I filteremballasjen er det en testprotokoll samt medfølgende merkeetiketter fra filterleverandøren.

Filterbytte

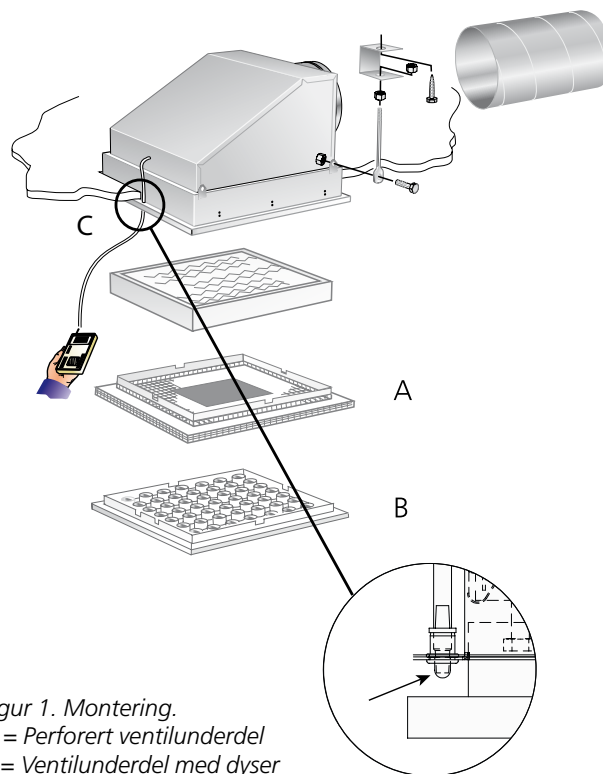
- Montering og vedlikehold av filter, se side 4.
- Løsne ventilunderdelen ved å dra den forsiktig ned, slik at den løsner fra fjærfestene sine.
- Filterbytte CDH-Gummitettet filter:
 - Løsne 4 stk. M8 x 40-bolter fra U-bjelkene som holder filteret strammet mot enhetsboksen, se figur 2. Montering av nytt filter skjer i omvendt rekkefølge.
- Boltene strammes med et moment på 4 Nm. Bruk momentnøkkel.
- Filterbytte CLH, geltettet filter:
 - Trykk inn fjærene som holder filteret på plass, se figur 3. Montering av nytt filter skjer ved å trykke filteret forsiktig på plass til fjærene griper om filteret.
- OBS! Maks. temperatur 70 C ved kontinuerlig drift.

DOP-test

For DOP-test brukes nippelen som er skjult bak enhetens ventilunderdel.

Rengjøring

Ventilen rengjøres ved behov eller i henhold til gjeldende rutiner, med lunkent vann eller med spritløsning.



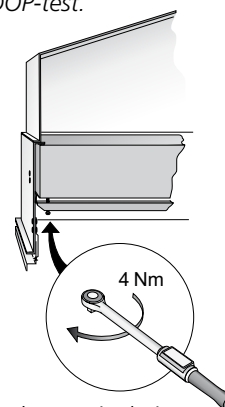
Figur 1. Montering.

A = Perforert ventilunderdel

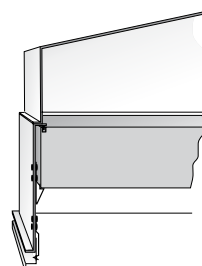
B = Ventilunderdel med dyser

C = Måleuttak for DOP-test*) og trykkmåling over filter.

*) Test av lekkasje på produkt samt kontroll av filterets partikkel-utskillinggrad med DOP-test.



Figur 2. CDH, filter med gummipakning.

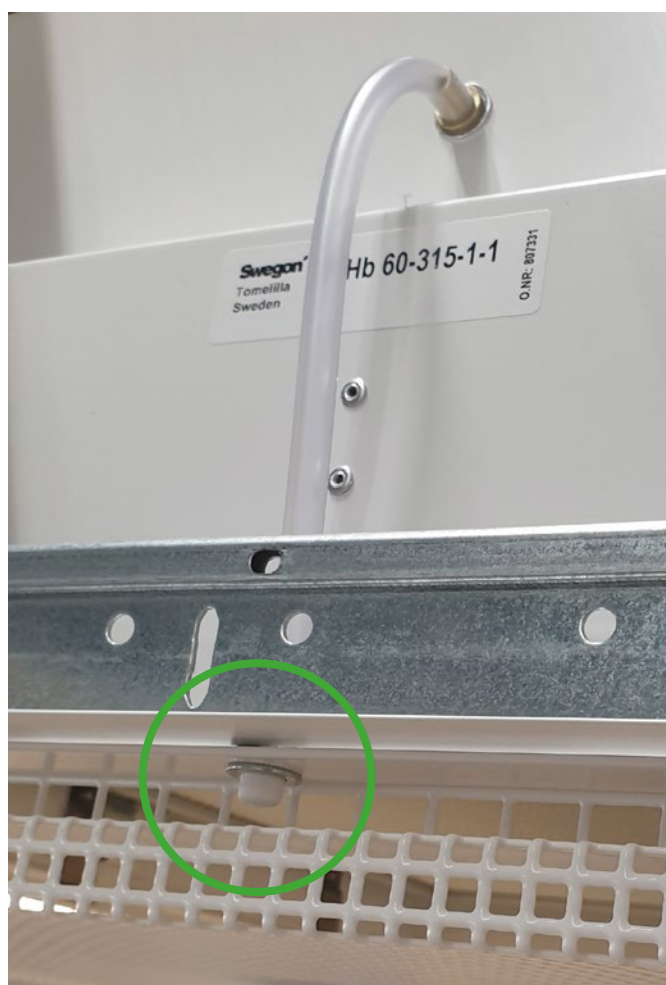


Figur 3. CLH, filter med geltetning.

CDH/CLH for nedfôret himling 600 x 600

Flensen på enhetsboksen skal være under taksystemets reisverksprofil, slik at tilgang til nippel for trykk/DOP-test er mulig.

- Tett alle skjøter mellom ventiler og taksystem for å hindre luft inn eller ut fra/til plassen over.

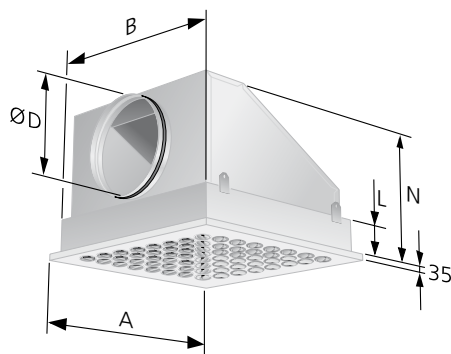


Mål og vekt

Sirkulær tilkobling

Størrelse	Mål (mm)					Vekt ^{*)} (kg)
	A	B	ØD	L	N	
33-160	390	339	159	130	320	8,1
60-315	595	547	314	130	475	18,7
66-315	693	642	314	130	475	18

^{*)} Inkl. filter

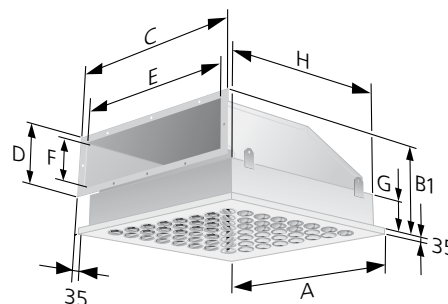


Figur 5. CDH/CLH, sirkulær tilkobling.

Rektangulær tilkobling

Størrelse	Mål (mm)						Vekt ^{*)} (kg)
	A	C x D	E x F	G	H	B1	
33-300 x 100	390	360 x 160	300 x 100	130	339	290	8,1
60-500 x 100	595	560 x 160	500 x 100	130	547	290	18,7
66-600 x 100	693	660 x 160	600 x 100	130	642	290	18

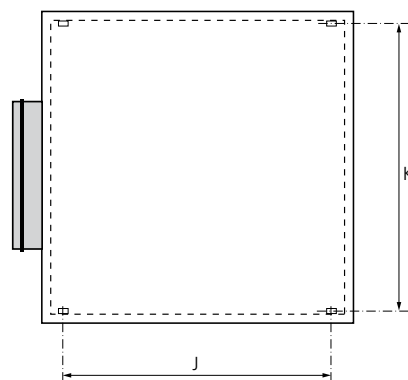
^{*)} Inkl. filter



Figur 6. CDH/CLH, rektangulær tilkobling.

Antall dyser i ventilunderdel

Størrelse		Antall dyser
Sirkulær	Rektangulær	
33-160	33-300 x 100	25
60-315	60-500 x 100	64
66-315	66-600 x 100	64



Figur 4. CDH/CLH, opphenging (Mål J x K i tabell Filterdimensjoner nedenfor).

Filterdimensjoner

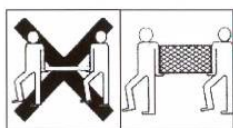
Størrelse		Lengde x bredde x høyde (mm)				Opphengsmål J x K (mm)
		CDH-gummipakning	Vekt (kg)	CLH-gelpakning	Vekt (kg)	
33-160	33-300 x 100	305 x 305 x 66	1,7	305 x 305 x 80	2,4	285 x 340
60-315	60-500 x 100	508 x 508 x 66	3,7	508 x 508 x 80	4,4	490 x 545
66-315	66-600 x 100	610 x 610 x 66	5,5	610 x 610 x 80	6,4	585 x 640

EPA, HEPA, ULPA Filter**Drifts- og vedlikeholdsanvisning****Anvisningen gjelder følgende produkter:**

- Absolute™
- Closepleat
- Megalam®

Oppbevaringsanvisning

- Oppbevares med folden vertikalt, tørt og frostfritt
- Unngå direkte sollys og ikke over 70 °C



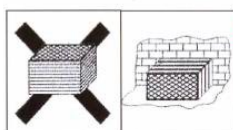
Transporter
vertikalt



Ikke mist ned

Håndteringsanvisning

- Folden i vertikal posisjon ved transport og forflytning
- Håndteres varsomt ved oppakking
- Se symboler på boksen
- Utpakking: Fjern boksen fra filteret uten å berøre mediet
- Utpakking: Filter med pakning, varsom håndtering
- Unngå søl og sprut fra væsker



Oppbevar
vertikalt



Ikke slå eller gi
filteret støt



Unngå søl og sprut



Ikke gå på filteret

Installasjonsanvisning

- Bruk verneklær/munnbeskyttelse ved filterbytte
- Installer filteret med folden vertikalt
- Ved installasjon må ikke pakningene skades



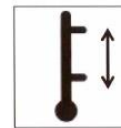
Ikke trykk på filteret



Ikke bruk
kartongkniv



Oppbevar på rent og tørt
sted



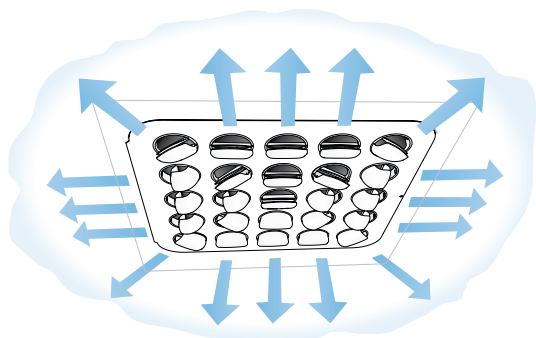
+ 40 °C
+ 5 °C
Oppbevaring

Vedlikeholdsanvisning

- Ikke egnet (filteret er av engangstypen)
- Kan ikke vaskes
- Brukt filter håndteres i henhold til gjeldende lokale forskrifter

Dyseinnstilling

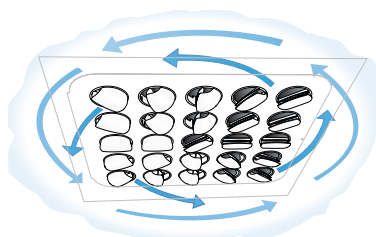
Standard dyseinnstilling er 4-veis, kastelengdedata i henhold til dimensjoneringsdiagram.



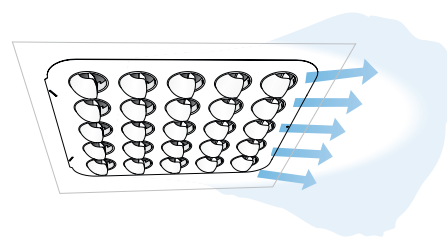
Figur 7. 4-veis.

Alternative dyseinnstillinger kan stilles inn i henhold til nedenfor. For disse mangler kastelengdedata.

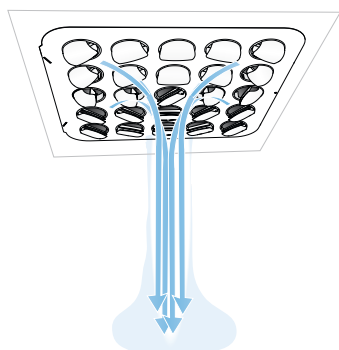
Medrotasjon



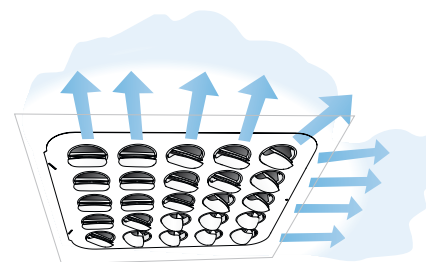
1-veis



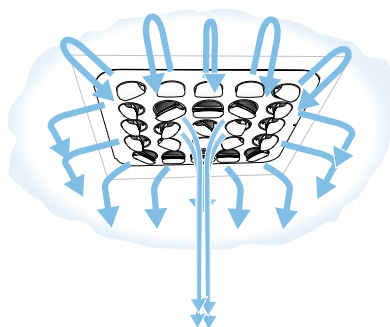
V1 Vertikal konsentrert



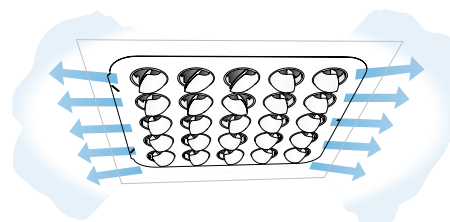
2H-veis



V2 Vertikal diffusert



2M-veis



3-veis

