

CDH_b/CLH_b

Montering – Injustering – Skötsel

20210518

Montering

- Fyra upphängningsöglor finns för pendelmontage. Figur 1, 4 & 6.
 - Montagedetaljer/pendeljärn ingår ej.
 - Viktigt att alla fyra pendelfästena är i samma horisontella nivå ($\pm 1,0$ mm) för att säkerställa tätt filtermontage. Se figur 1.
- Rektangulär kanalanslutning har flänsutförande. Se figur 5.
- Cirkulär anslutning har nippelanslutning. Se figur 4.
- Undvik läckage till/från utrymme ovanför undertak:
 - Täta alla skarvar mellan luftdon och taksystem för att förhindra luft in eller ut från/till utrymmet ovanför undertaket.
 - Kanalanslutningar mot CDH/CLH ska vara täta, kontrollera täthet.
 - Bärverkssystem 600x600. Viktigt att montera donlådans fläns under bärverksprofilen. Viktigt att också säkerställa täthet mellan luftdon och taksystem, se bilder sidan 2.

Injustering

Produkten saknar injusteringsspjäll. Det rekommenderas att anslutningskanal förses med injusteringsanordning.

Filter

- Rekommenderat sluttryckfall: 2x initialt tryckfall för rent filter.
- Filtret får utsättas för maximalt tryckfall på 500 Pa, OBS! Avskiljningsgrad troligen då sämre än H14
- Tryckfallet över filtret mäts i nippeln som finns på donlådans fläns, och mäts mot atmosfäriskt tryck, se figur 1.
- För att komma åt nippeln måste spridardelen demonteras.
- I filteremballaget finns testprotokoll samt märketiketter medlevererade från filterleverantören.

Filterbyte

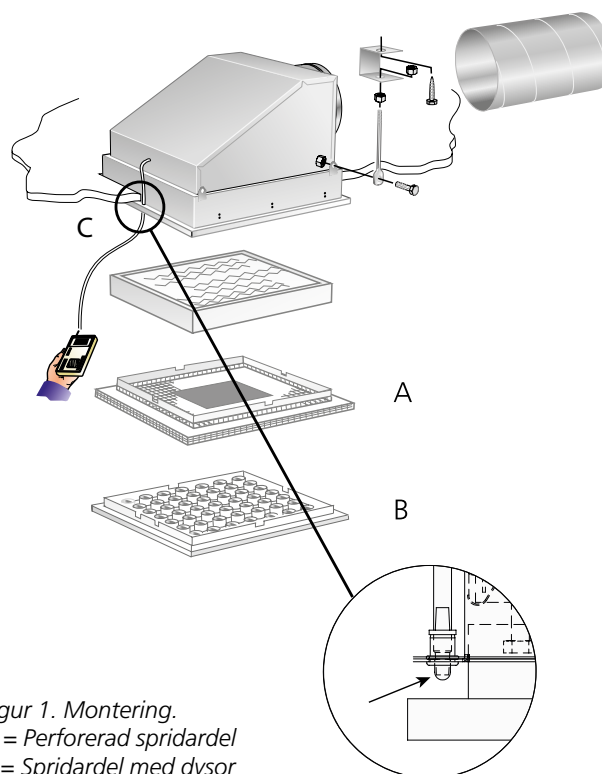
- Montage och skötsel av filter, se sidan 4.
- Lossa spridardelen, genom att dra ner den försiktigt så att den lossnar från sina fjäderfästen.
- Filterbyte CDH-Gummitätat filter:
 - Lossa 4st M8x40 bultar från u-balkarna som spänner filtret mot donlådan, se figur 2. Montering av nytt filter sker i omvänd ordning.
- Bultarna dras med ett moment på 4 Nm. Använd momentnyckel.
- Filterbyte CLH, geltätat filter:
 - Tryck in fjädrarna som håller filtret på plats, se figur 3. Montering av nytt filter sker genom att försiktigt trycka filtret på plats tills fjädrarna greppar om filtret.
- OBS! Max temperatur 70°C vid kontinuerlig drift.

DOP-test

För DOP-test används nippeln som är dold bakom donets spridardel.

Rengöring

Donet rengörs vid behov eller enligt rådande rutiner med ljummet vatten alternativt med spritlösning.



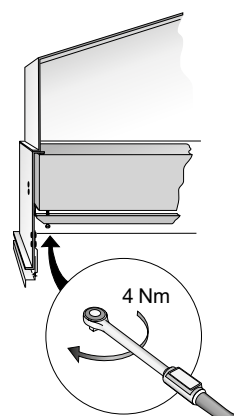
Figur 1. Montering.

A = Perforerad spridardel

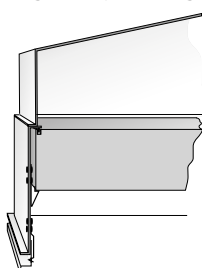
B = Spridardel med dysor

C = Mätuttag för DOP-test^{*)} och tryckmätning över filter.

^{*)} Test av läckage på produkt samt kontroll av filtrets partikelavskiljningsgrad med DOP-test.



Figur 2. CDH, filter med gummitätning.

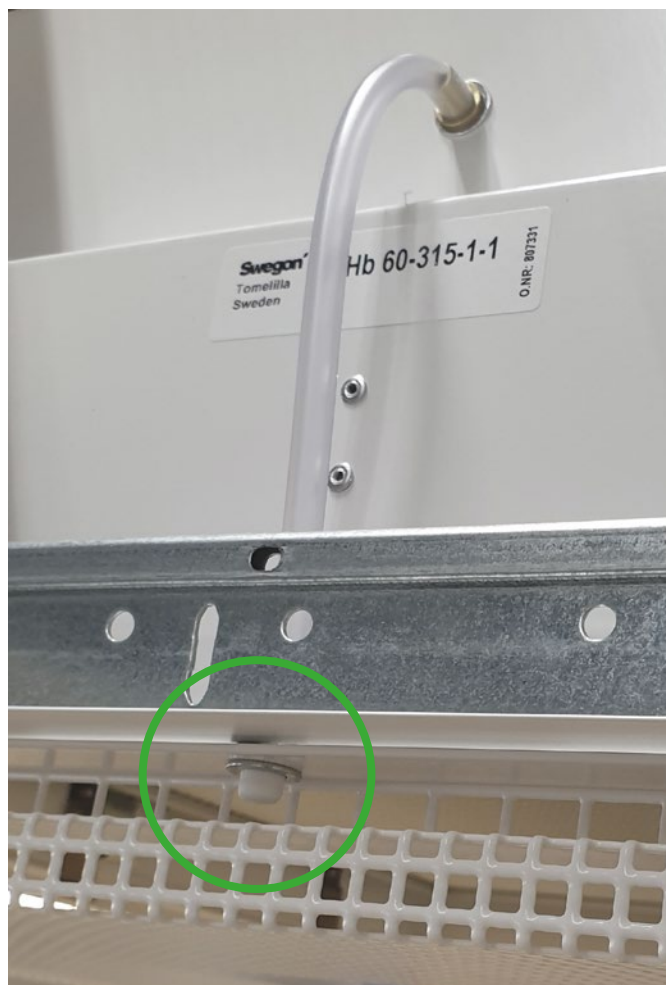


Figur 3. CLH, filter med geltätning.

CDH/CLH för 600x600 undertak

Flänsen på donlådan ska vara under taksystemets bärverksprofil för att komma åt nippel för tryck/DOP test.

- Täta alla skarvar mellan luftdon och taksystem för att förhindra luft in eller ut från/till utrymmet ovanför.

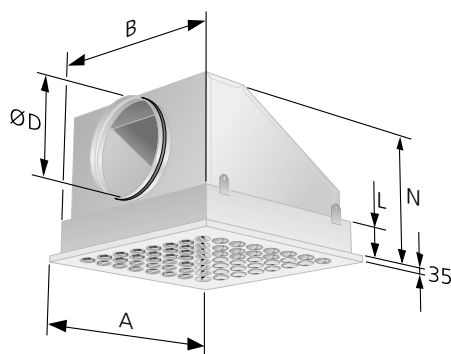


Mått och vikt

Cirkulär anslutning

Storlek	Mått (mm)					Vikt*) (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

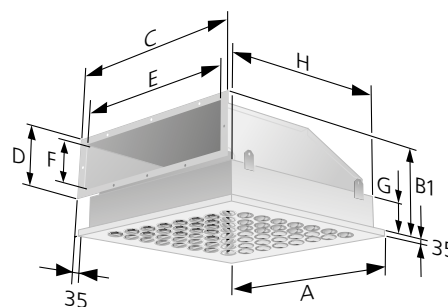


Figur 4. CDH/CLH, cirkulär anslutning.

Rektangulär anslutning

Storlek	Mått (mm)						Vikt*) (kg)
	A	C x D	E x F	G	H	B1	
33-300x100	390	360x160	300x100	130	339	290	8,1
60-500x100	595	560x160	500x100	130	547	290	18,7
66-600x100	693	660x160	600x100	130	642	290	18

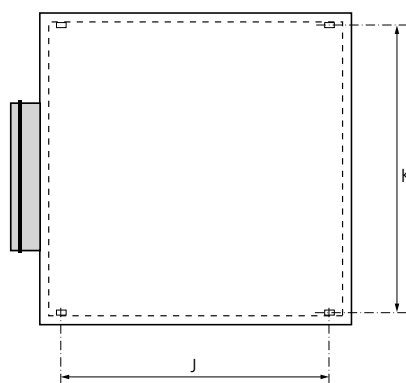
*) Inkl. filter



Figur 5. CDH/CLH, rektangulär anslutning.

Antal dysor i spridardel

Storlek		Antal dysor
Cirkulär	Rektangulär	
33-160	33-300x100	25
60-315	60-500x100	64
66-315	66-600x100	64

Figur 6. CDH/CLH, upphängning
(Mått JxK i tabell Filterdimensioner nedan).

Filterdimensioner

Storlek		Längd x Bredd x Höjd (mm)				Upphängningsmått J x K (mm)
		CDH-gummipackning	Vikt (kg)	CLH-gelpackning	Vikt (kg)	
33-160	33-300x100	305 x 305 x 66	1,7	305 x 305 x 80	2,4	285x340
60-315	60-500x100	508 x 508 x 66	3,7	508 x 508 x 80	4,4	490x545
66-315	66-600x100	610 x 610 x 66	5,5	610 x 610 x 80	6,4	585x640

EPA, HEPA, ULPA Filter

Drift & skötselinstruktion



Instruktionen gäller följande produkter:

- Absolute™
- Closepleat
- Megalam®

Förvaringsinstruktion

- Förvaras med vecken vertikalt, torrt och frostfritt
- Undvik direkt solljus, och ej över 70 °C

Hanteringsinstruktion

- Vecken i vertikalt läge vid transport och förflyttning
- Hanteras varsamt vid uppackning
- Se symboler på lådan
- Uppackning: Ta bort lådan från filtret utan att vidröra mediat
- Uppackning: Filter med packning, varsam hantering
- Undvik spill och stänk från vätskor

Installationsinstruktion

- Använd skyddskläder/munskydd vid filterbyte
- Installera filtret med vecken vertikalt
- Vid installation får inte packningarna skadas

Underhållsinstruktion

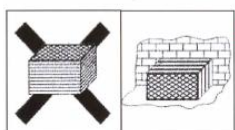
- Ej lämplig (filtret är av engångstyp)
- Ej tvättbar
- Förbrukat filter tas om hand enligt gällande lokala föreskrifter



Transportera
vertikalt



Tappa ej neråt



Förvara
vertikalt



Stöt ej till eller slå
filtret



Spill och stänk ej



Gå ej på filtret



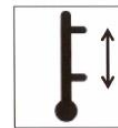
Tryck ej på filtret



Använd ej
kartongkniv



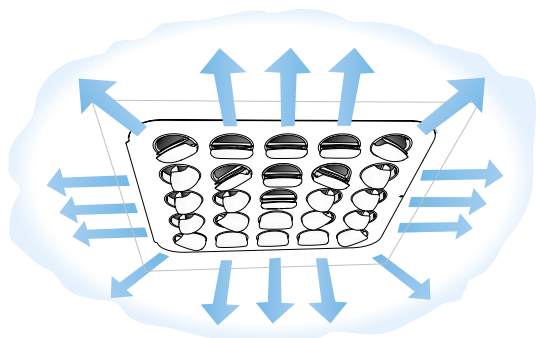
Förvara på ren och
torr plats



+ 40 °C
+ 5 °C
Förvaring

Dysinställning

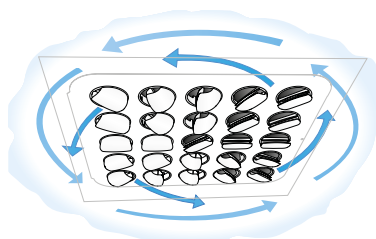
Standard dysinställning är 4-vägs, kastlängdsdata enligt dimensioneringsdiagram.



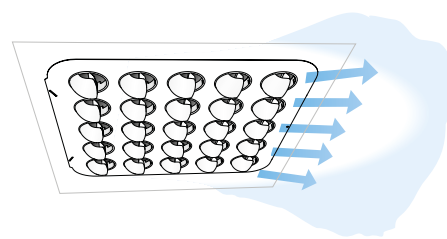
Figur 7. 4-vägs.

Alternativa dysinställningar kan ställas in enligt nedan. För dessa saknas kastlängdsdata.

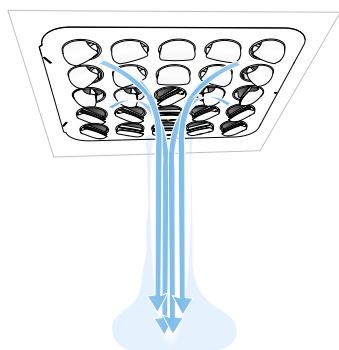
Medrotation



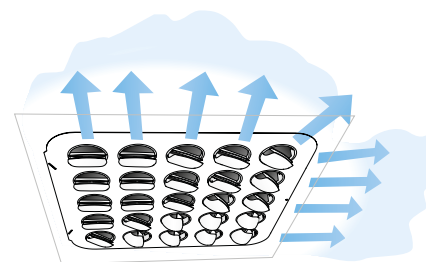
1-vägs



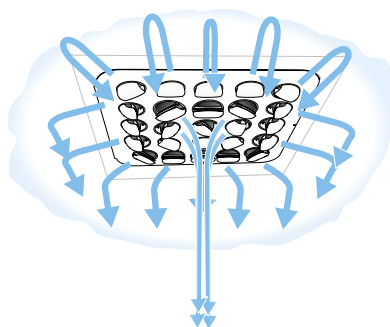
V1 Vertikal koncentrerad



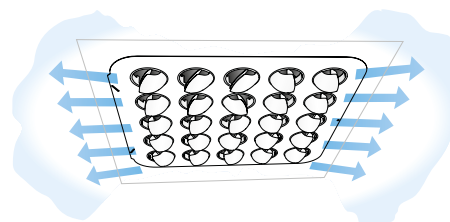
2H-vägs



V2 Vertikal diffuserad



2M-vägs



3-vägs

