

CDH_b/CLH_b

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20210608

Montering

- Der findes fire ophængsøjer til nedhængt montage. Figur 1, 4 & 6.
- Monteringsdele/nedhængsjern medfølger ikke.
- Det er vigtigt, at alle fire nedhængsbeslag er i samme vandrette niveau ($\pm 1,0$ mm) for at sikre tæt filtermontering. Se figur 1.
- Rektangulær kanaltilslutning har flangeudførelse. Se figur 5.
- Cirkulær tilslutning har nippertilslutning. Se figur 4.
- Undgå lækage til/fra område over nedsænket loft:
 - Tætn alle samlinger mellem luftarmatur og loftssystem for at forhindre luft ind til eller ud fra området over det nedhængte loft.
 - Kanaltilslutninger mod CDH/CLH skal være tætte, kontroller tæthed.
 - T-skinnesystem 600x600. Det er vigtigt at montere armaturboksens flange under T-skinneprofilen. Det er også vigtigt at sikre tæthed mellem luftarmatur og loftssystem, se billeder side 2.

Indregulering

Produktet har ikke indreguleringsspjæld. Det anbefales, at kanaler før armaturet forsynes med indreguleringsanordning.

Filter

- Anbefalet sluttrykfald: 2x initialt trykfald for rent filter.
- Det maksimale trykfald filteret må udsættes for er 500 P.
- BEMÆRK! Filterets effektivitet er da sandsynligvis ringere end H14
- Trykfaldet over filteret måles i niplen, som findes på armaturboksens flange, og måles mod atmosfærisk tryk, se figur 1.
- Sprederdelen skal afmonteres for at få adgang til niplen.
- I filteremballagen findes der en medfølgende testprotokol samt mærkater fra filterleverandøren.

Filterskift

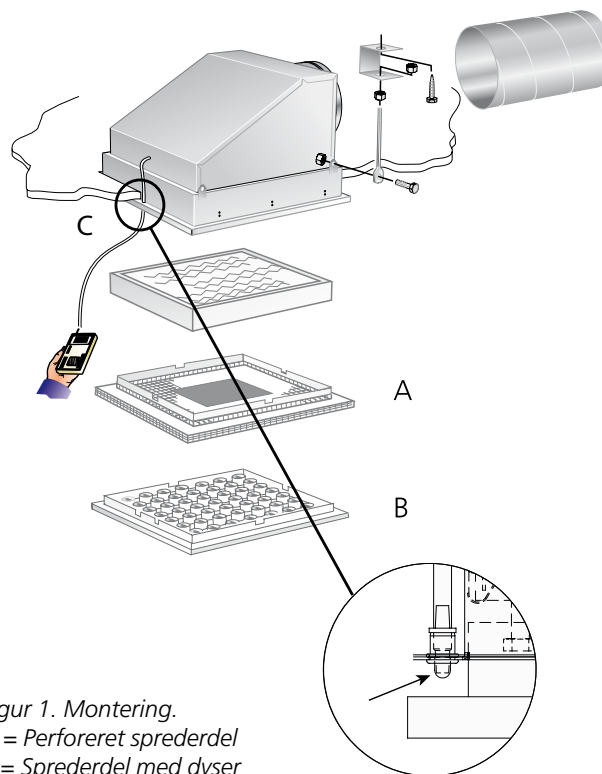
- Montage og vedligeholdelse af filter, se side 4
- Løsgør sprederdelen ved at trække den forsigtigt ned, således at den løsnes fra fjederholderne.
- Filterskift CDH-gummitætnet filter:
 - Løsgør 4 stk. M8x40 bolte fra U-skinne, som holder filteret fastspændt mod armaturboksen, se figur 2. Montering af nyt filter skal foretages i omvendt rækkefølge.
- Boltene spændes med et moment på 4 Nm. Benyt momentnøgle.
- Filterskift CLH, geltætnet filter:
 - Tryk fjedrene, som holder filteret på plads, ind, se figur 3. Montering af nyt filter skal foretages ved forsigtigt at trykke filteret på plads, indtil fjedrene griber om filteret.
- BEMÆRK! Maks. temperatur 70 °C ved kontinuerlig drift.

DOP-test

Til DOP-test benyttes den nippel, der er skjult bag armaturets sprederdel.

Rengøring

Armaturet rengøres efter behov i henhold til gældende rutiner med lunkent vand eller alternativt med spritopløsning.



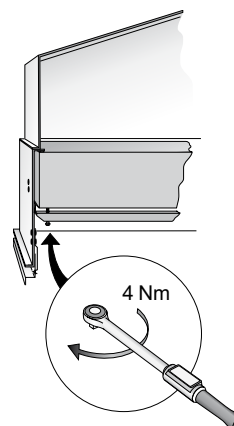
Figur 1. Montage.

A = Perforeret sprederdel

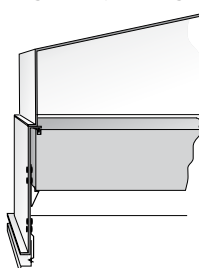
B = Sprederdel med dyser

C = Måleudtag til DOP-test^{*)} og trykmåling over filter.

^{*)} Lækagetest af produkt samt kontrol af filterets partikeludskillelsesgrad med DOP-test.



Figur 2. CDH, filter med gummipakning.

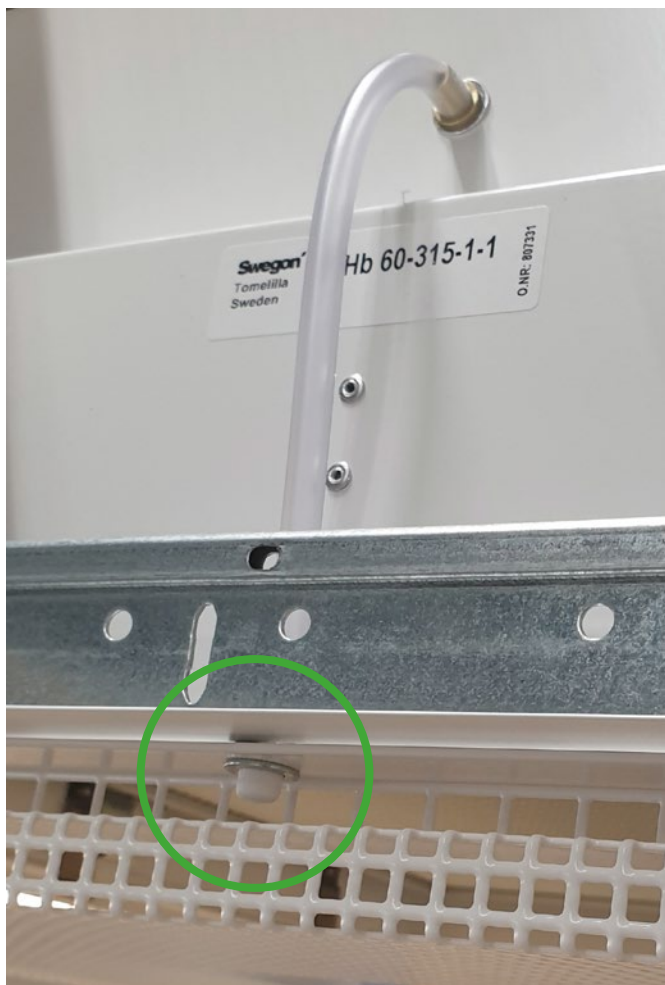


Figur 3. CLH, filter med geltætning.

CDH/CLH for 600x600 nedsænket loft

Flangen på armaturboksen skal være under tagsystemets bæreprofil for at få adgang til nippel til tryk/DOP-test.

- Tætn alle samlinger mellem luftarmatur og loftssystem for at forhindre luft ind til eller ud fra området ovenover.

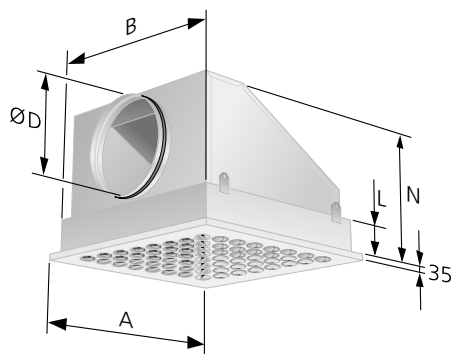


Mål og vægt

Cirkulær tilslutning

Størrelse	Mål (mm)					Vægt*) (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

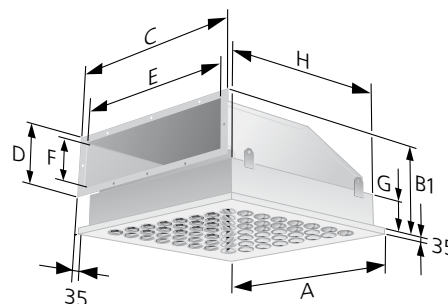


Figur 4. CDH/CLH, cirkulær tilslutning.

Rektangulær tilslutning

Størrelse	Mål (mm)						Vægt*) (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

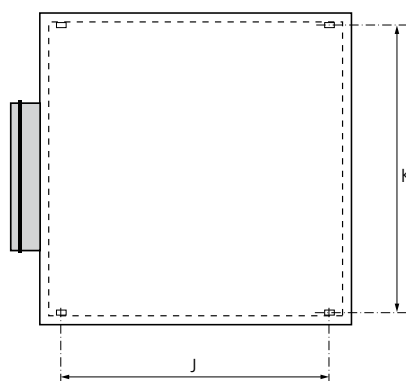
*) Inkl. filter



Figur 5. CDH/CLH, rektangulær tilslutning.

Antal dyser i sprederdel

Størrelse		Antal dyser
Cirkulær	Rektangulær	
33-160	33-300x100	25
60-315	60-500x100	64
66-315	66-600x100	64

Figur 6. CDH/CLH, ophængning
(Mål JxK i tabel Filterdimensioner nedenfor).

Filterdimensioner

Størrelse		Længde x Bredde x Højde (mm)				Ophængningsmål J x K (mm)
		CDH-gummipakning	Vægt (kg)	CLH-gelpakning	Vægt (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**Drifts- og vedligeholdelsesvejledning****Vejledningen gælder for følgende produkter:**

- Absolute™
- Closepleat
- Megalam®

Opbevaringsvejledning

- Opbevares med folderne lodret, tørt og frostfrit
- Undgå direkte sollys, og ikke over 70 °C

Håndteringsvejledning

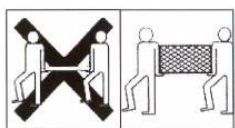
- Folderne skal vende lodret ved transport og flytning
- Håndteres varsomt ved udpakning
- Se symboler på æsken
- Udpakning: Tag æsken af filteret uden at berøre mediet
- Udpakning: Filter med pakning, varsom håndtering
- Undgå spild og stænk fra væsker

Installationsvejledning

- Bær beskyttelsesbeklædning/mundbeskyttelse ved filterskift
- Installer filteret med folderne lodret
- Ved installation må pakningerne ikke beskadiges

Vedligeholdelsesvejledning

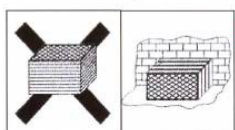
- Ikke relevant (filteret er af engangstypen)
- Ikke vaskbart
- Brugt filter håndteres i henhold til gældende lokale forskrifter



Transporter
lodret



Tab det ikke



Opbevar
lodret



Stød ikke til og
slå ikke på filteret



Ingen spild og stænk



Træd ikke på
filteret



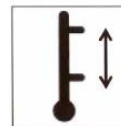
Tryk ikke på filteret



Benyt ikke
hobbykniv



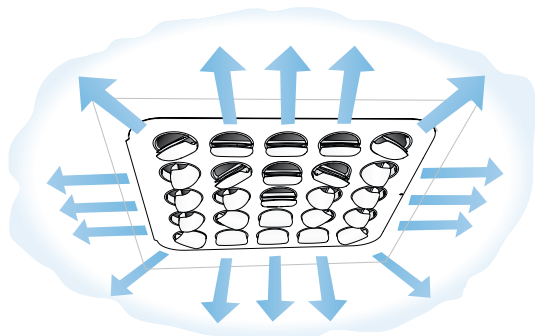
Opbevares på et rent og
tørt sted



+ 40 °C
+ 5 °C
Opbevaring

Dyseindstilling

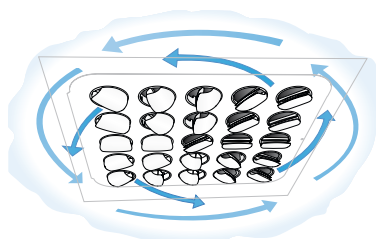
Standard dyseindstilling er 4-vejs, kastelængdedata i henhold til dimensioneringsdiagram.



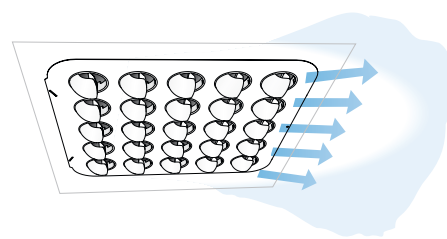
Figur 7. 4-vejs.

Alternative dyseindstillinger kan indstilles som anført nedenfor. For disse mangler kastelængdedata.

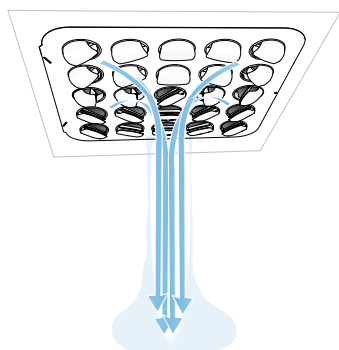
Medrotation



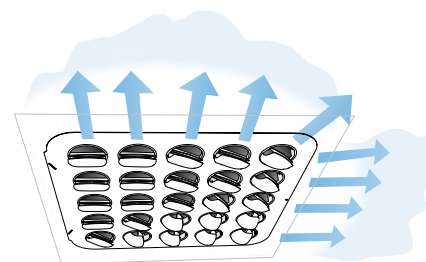
1-vejs



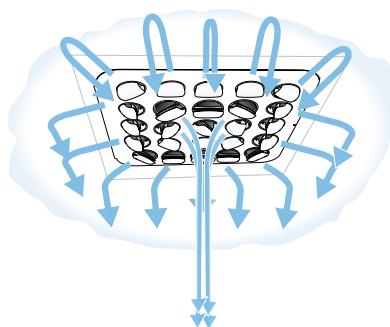
V1 lodret koncentreret



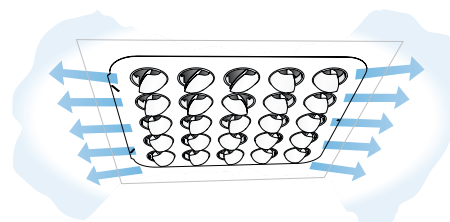
2H-vejs



V2 lodret diffus



2M-vejs



3-vejs

