

CDH_b/CLH_b

Montering – Injustering – Skötsel

20161212

Montering

Donet är utrustat med fyra upphängningsjärn för pendelmontage, se figur 1. Det är mycket viktigt att alla fyra pendelfästena är i exakt samma horisontella nivå ($\pm 1,0$ mm) för att säkerställa att filtret sluter tätt mot donet. Rektangulärkanalanslutning har flänsutförande. Cirkulär anslutning har nippelanslutning. Se måttfigurer och tabeller.

För fasta undertak ska skarven mellan donlådans fläns och undertaket tätas med fogmassa föra att förhindra läckage av luft från utrymmet ovanför undertaket. För taksystem med lösa undertaksplasser måste kanalsystemet och dess anslutningar mot CDH/CLH vara helt täta. Undvik luftläckage till utrymmet ovanför det lösa undertaket.

Filter

Rekommenderat sluttryckfall beror på typen av filter samt av de omständigheter som råder i byggnaden. Normalt kan man rekommendera ett sluttryckfall på 600 Pa eller det dubbla begynnelsestryckfallet. Tryckfallet över filtret mäts genom att ansluta en manometer till nippeln som finns bakom spridardelen, och mäts mot atmosfäriskt tryck, se Figur 1. För att komma åt nippeln måste spridardelen demonteras. Kontakta Swegon för mera information om filter.

Filterbyte

Börja med att lösgöra spridardelen, genom att dra ner den försiktigt så att den lossnar från sina fjäderfästen. Filterbyte i CDH, gummitätat filter, sker genom att lossa de två u-balkarna som spänner filtret mot donlådans, se figur 2. Montering av nytt filter sker i omvänd ordning. Bultarna dras med ett moment på 4 Nm. Använd momentnyckel. Filterbyte i CLH, geltätat filter, sker genom att trycka 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!

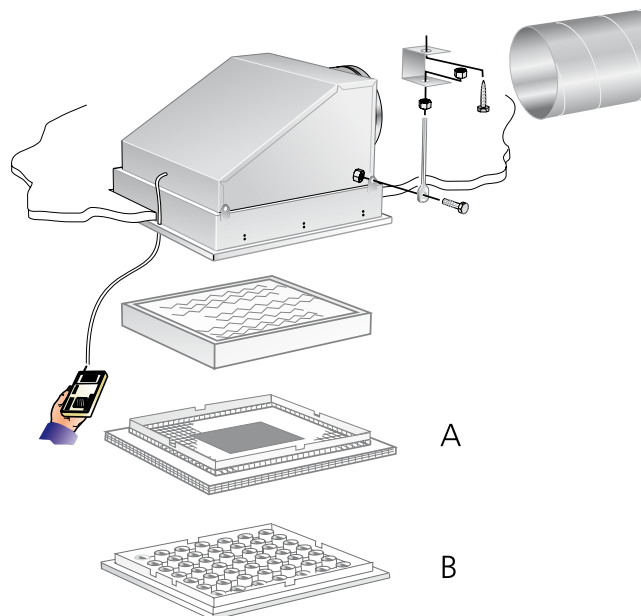
- För CLH ska endast filter med geltätning användas. Max temperatur 65 °C för filter med geltätning.
- För CDH ska endast filter med gummitätning användas. Max temperatur 90 °C för filter med gummitätning.

DOP-test

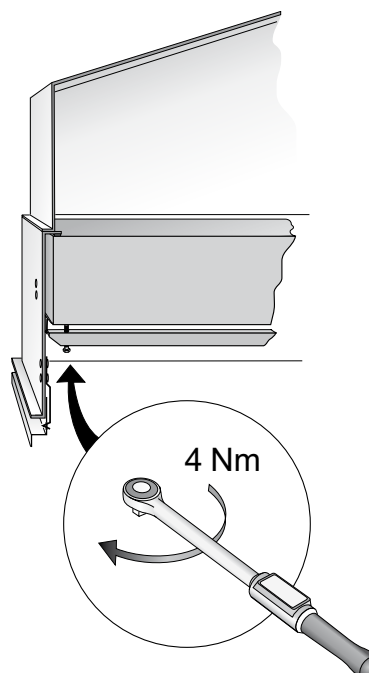
För DOP-test används nippeln som är dold bakom donets spridardel.

Rengöring

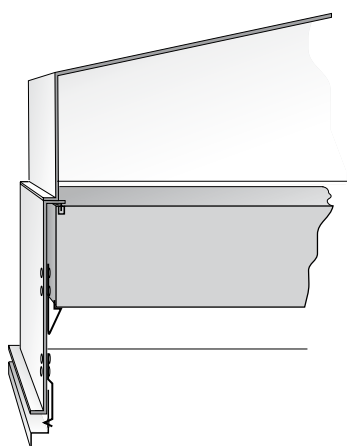
Donet rengörs vid behov eller enligt rådande rutiner med ljummet vatten alternativt med spritlösning.



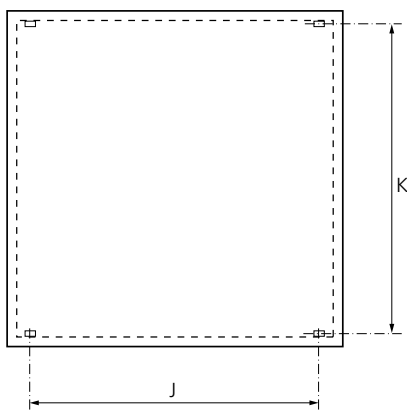
Figur 1. Montering.
A = Perforerad spridardel
B = Spridardel med dysor



Figur 2. CDH, filter med gummipackning.



Figur 3. CLH, filter med gelltätning.



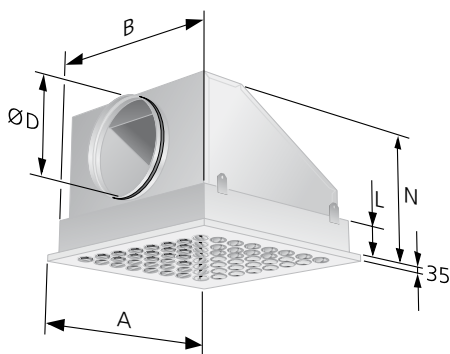
Figur 4. CDH/CLH, upphängning.

Mått och vikt

Cirkulär anslutning

Storlek	Mått (mm)					Vikt*) (kg)
	A	B	ØD	L	N	
33-160	390	339	159	130	320	8,1
66-315	693	642	314	130	475	18,0

*) Inkl. filter

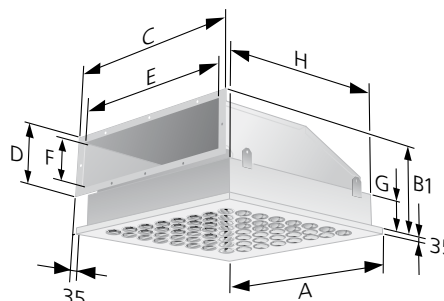


Figur 5. CDH/CLH, cirkulär anslutning.

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	9,0
66-600x100	693	660x160	600x100	130	642	290	19,5

*) Inkl. filter



Figur 6. CDH/CLH, rektangulär anslutning.

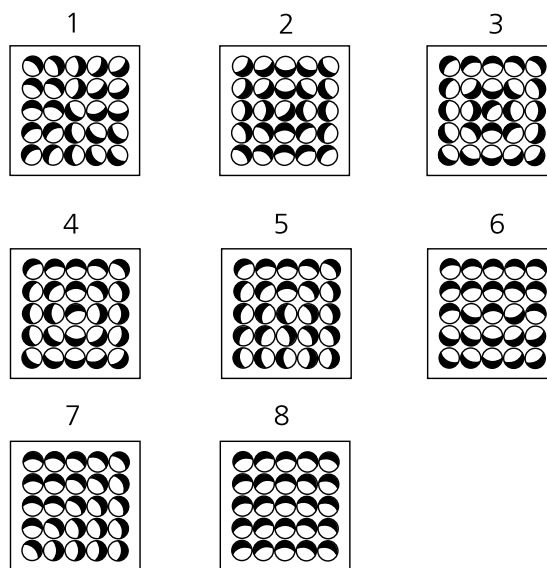
Filterdimensioner och upphängningsmått

Storlek		Längd x Bredd x Höjd (mm)		Mått (mm)
Cirkulär	Rektangulär	CDH	CLH	J x K
33-160	33-300x100	305x305x69	305x305x80	285x340
66-315	66-600x100	610x610x69	610x610x80	585x640

Antal dysor vid dysförsedd spridardel

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

Dysinställning, exempel



Figur 7. Standard dysinställning. Spridare med dysor.

1. Rotation
2. V1 Vertikal koncentrerad
3. V2 Vertikal diffuserad
4. 4-vägs (standard)
5. 3-vägs
6. 2M-vägs
7. 2H-vägs
8. 1-vägs