

CDH_b/CLH_b

Montage – Einregulierung – Pflege

20161212

Montage

Der Luftauslass ist mit vier Halterungen für die abgependelte Montage ausgestattet, siehe Abbildung 1. Es ist äußerst wichtig, dass sich alle vier Pendelbefestigungen auf dem gleichen waagerechten Niveau ($\pm 1,0$ mm) befinden, um sicherzustellen, dass der Filter dicht am Luftauslass anliegt. Der rechteckige Kanalauslass hat eine Flanschausführung. Der runde Anschluss hat einen Nippelanschluss. Siehe Maßangaben und Tabellen.

Bei festen Zwischendecken muss die Fuge zwischen dem Flansch des Luftauslasskastens und der Zwischendecke mit Fugenmasse abgedichtet werden, um Luftleckagen vom Raum unterhalb der Zwischendecke zu verhindern. Für Deckensysteme mit losen Zwischendeckenplatten müssen das Kanalsystem und dessen Anschlüsse vollständig gegen CDH/CLH abgedichtet sein. Vermeiden Sie Luftleckagen zum Raum über der losen Zwischendecke.

Filter

Der empfohlene Enddruckabfall hängt vom verwendeten Filtertyp und den Bedingungen im Gebäude ab. Normalerweise wird ein Enddruckabfall von 600 Pa oder dem Doppelten des Anfangsdruckabfalls empfohlen. Der Druckabfall über dem Filter wird durch Anschließen eines Manometers an den Nippel hinter der Strahlkomponente und durch Messen des atmosphärischen Drucks ermittelt. Siehe Abbildung 1. Um Zugang zum Nippel zu erhalten, muss die Strahlkomponente demontiert werden. Weitere Informationen zu Filtern erhalten Sie bei Swegon.

Filteraustausch

Zuerst die Strahlkomponente durch vorsichtiges Herunterziehen aus seiner Federhalterung lösen. Der Filteraustausch in CDH, mit Gummi abgedichteter Filter, erfolgt durch Lösen der beiden U-Balken, die den Filter an den Luftauslasskasten spannen, siehe Abbildung 2. Die Montage des neuen Filters erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Die Bolzen werden mit einem Drehmoment von 4 Nm angezogen. Einen Drehmomentschlüssel verwenden. Der Filteraustausch in CLH, mit Gel abgedichteter Filter, erfolgt durch Eindrücken der Federn, die den Filter halten, siehe Abbildung 3. Die Montage des neuen Filters erfolgt durch vorsichtiges Eindrücken des Filters, bis die Federn den Filter greifen.

ACHTUNG!

- In CLH dürfen nur Filter mit Geldichtung verwendet werden. Maximaltemperatur von 65 °C für Filter mit Geldichtung.
- In CLH dürfen nur Filter mit Gummidichtung verwendet werden. Maximaltemperatur von 90 °C für Filter mit Gummidichtung.

DOP-Test

Für den DOP-Test wird der Nippel hinter der Strahlkomponente des Luftauslasses verwendet.

Reinigung

Der Luftauslass wird bei Bedarf oder je nach Reinigungsplan mit lauwarmem Wasser oder mit Alkohollösung gereinigt.

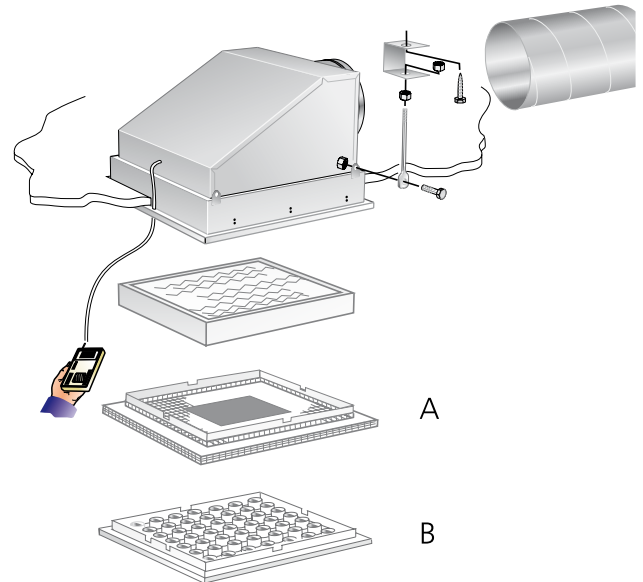


Abbildung 1: Montage.
A = Perforierte Strahlkomponente
B = Strahlkomponente mit Düsen

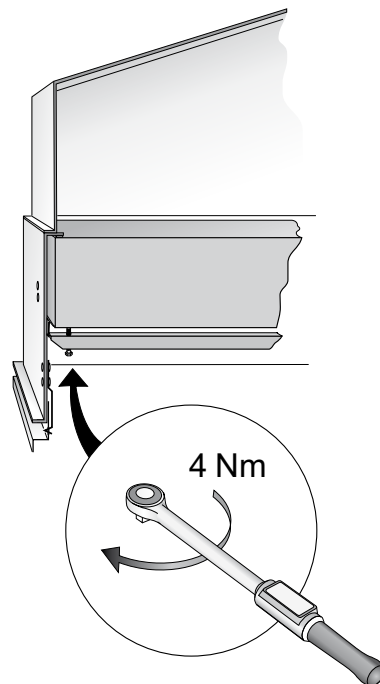


Abbildung 2. CDH, mit Gummi abgedichteter Filter.

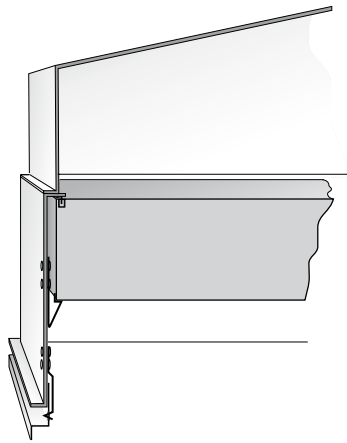


Abbildung 3. CLH, mit Gel abgedichteter Filter.

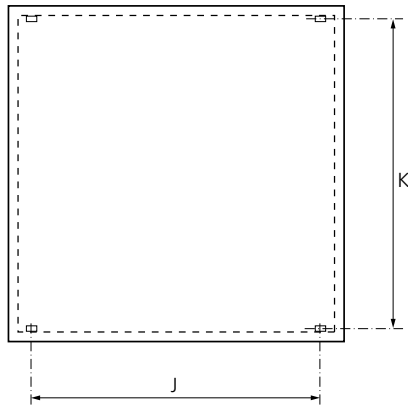


Abbildung 4. CDH/CLH, Aufhängen.

Maße und Gewichte

Runder Anschluss

Größe	Maße (mm)					Gewicht*) (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

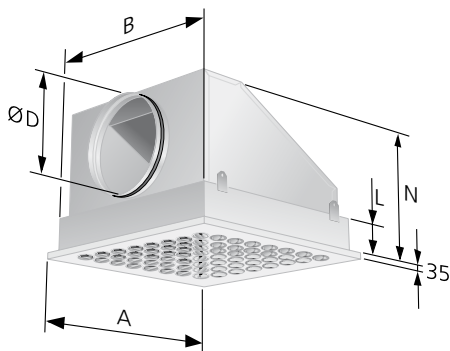


Abbildung 5. CDH/CLH runder Anschluss.

Rechteckiger Anschluss

Größe	Maße (mm)						Gew.*) (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

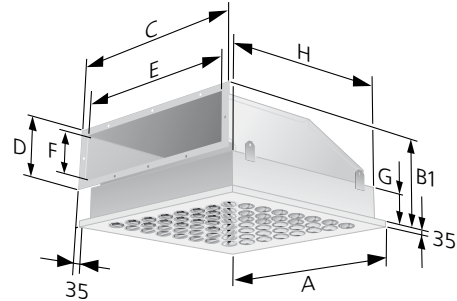


Abbildung 6. CDH/CLH rechteckiger Anschluss.

Filtermaße und Aufhängen

Größe – Anschluss	Länge x Breite x Höhe (mm)		Maße (mm) J x K
	Runder	Rechteckiger	
33-160	33-300x100	CDH: 305x305x69 CLH: 305x305x80	285x340
66-315	66-600x100	610x610x69 610x610x80	585x640

Anzahl Düsen bei Strahlkomponente mit Düsen

Größe – Anschluss		Anzahl Düsen
Runder	Rechteckiger	
33-160	33-300x100	25
66-315	66-600x100	64

Düseneinstellung, Beispiel

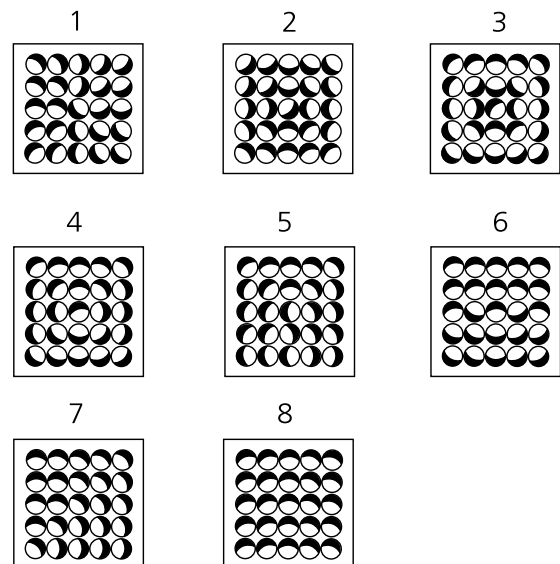


Abbildung 7. Düseneinstellungen, serienmäßig, Verteilersektion mit Düsen.

- 1. Rotation
- 2. V1 Vertikaler konzentriert
- 3. V2 Vertikaler verteilt
- 4. 4-seitig (Standard)
- 5. 3-seitig
- 6. 2M-seitig
- 7. 2H-seitig
- 8. 1-seitig