CDHb/CLHb

Montage – Einregulierung – Pflege

20210608

Montage

- Für eine Pendelmontage sind vier Aufhängeösen vorhanden. Abb. 1, 4 & 6.
  - Montageteile/Pendelstangen sind nicht enthalten.
  - Es ist wichtig, dass sich alle vier Pendelbefestigungen auf gleichem waagerechten Niveau (±1,0 mm) befinden, um eine dichte Filtermontage sicherzustellen. Siehe Abb. 1.
- Rechteckige Kanalanschlüsse sind mit Flansch ausgeführt. Siehe Abb. 5.
- Der runde Anschluss hat einen Nippelanschluss. Siehe Abb. 4.
- Vermeiden Sie Leckagen in/aus Räumen oberhalb der Zwischendecke:
  - Dichten Sie alle Fugen zwischen Luftauslass und Deckensystem ab, damit keine Luft in oder aus aus/in den Raum über der Zwischendecke gelangt.
  - Kanalanschlüsse an CDH/CLH müssen dicht sein, überprüfen Sie die Dichtigkeit.
  - Tragwerksystem 600x600. Der Flansch des Luftauslasskastens muss unbedingt unterhalb der Tragwerkprofile montiert werden. Außerdem muss die Dichtigkeit zwischen Luftauslass und Deckensystem unbedingt sichergestellt werde, siehe die Abbildungen auf Seite 2.

Einregulierung

Das Produkt hat keine Einregulierungsklappe. Es wird empfohlen, dass Kanäle vor dem Auslass mit einer Einreguliervorrichtung ausgerüstet werden.

Filter

- Empfohlener Enddruckabfall: 2 x anfänglicher Druckabfall für saubere Filter.
- Der Filter darf einem maximalen Druckabfall von 500 Pa ausgesetzt sein.
  Achtung! Der Abscheidegrad ist dann wahrscheinlich schlechter als H14.
- Der Druckabfall über dem Filter wird am Nippel, der sich am Flansch des Luftauslasskastens befindet, und gegen den Atmosphärendruck gemessen, siehe Abb. 1.
- Um Zugang zum Nippel zu erhalten, muss die Strahlkomponente demontiert werden.
- In der Filterverpackung befinden sich vom Filterhersteller mitgelieferte Testprotokolle sowie Kennzeichnungsetiketten.

Filteraustausch

- Montage und Wartung der Filter, siehe Seite 4.
- Lösen Sie die Strahlkomponente durch vorsichtiges Herunterziehen, damit sie sich aus ihren Federhalterungen löst.
- Filterwechsel CDH-Filter mit Gummidichtung:
  - Lösen Sie 4 Schraubbolzen M8x40 aus den U-Balken, die den Filter am Auslasskasten festspannen, siehe Abb. 2. Die Montage des neuen Filters erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.
- Die Bolzen werden mit einem Drehmoment von 4 Nm angezogen. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel.
- Filterwechsel CLH, mit Gel abgedichteter Filter:
  - Drücker Sie die den Filter haltenden Federn ein, siehe Abbildung 3. Die Montage des neuen Filters erfolgt durch vorsichtiges Eindrücken des Filters, bis die Federn den Filter greifen.
- HINWEIS! Maximaltemperatur 70 °C bei Dauerbetrieb.

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.

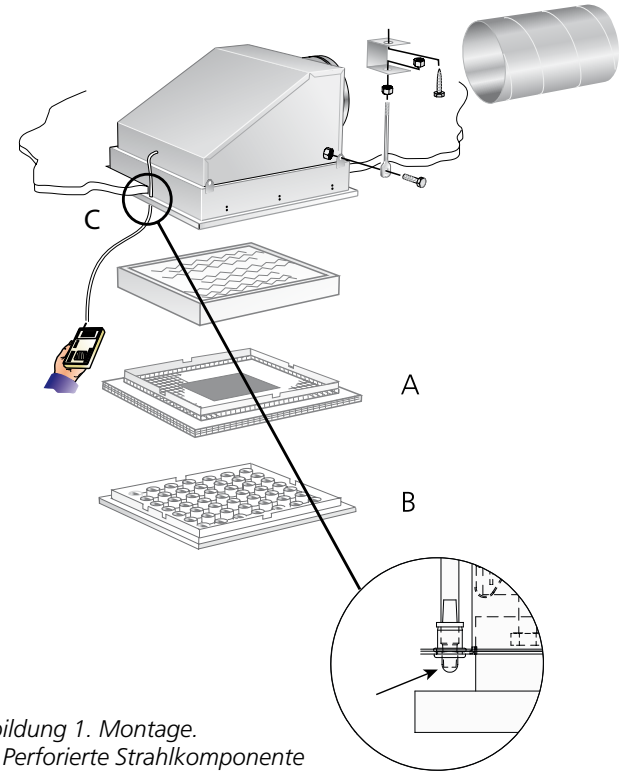


Abbildung 1. Montage.
A = Perforierte Strahlkomponente
B = Strahlkomponente mit Düsen
C = Messausgang für DOP-Test) und Druckmessung über dem Filter.*

**) Test auf Leckagen am Produkt sowie Test des Partikelabscheidegrads für den Filter mit DOP-Test.*

SLT by Swegon

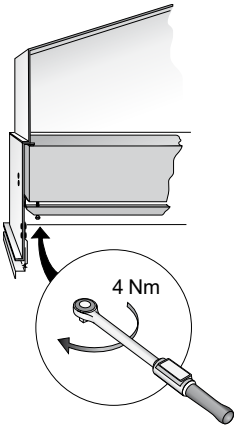


Abbildung 2. CDH, mit Gummi abgedichteter Filter.

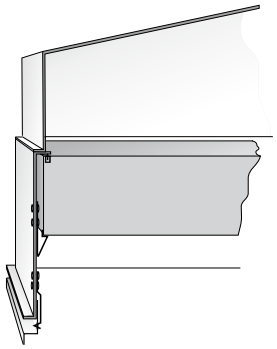


Abbildung 3. CLH, mit Gel abgedichteter Filter.

CDH/CLH für 600x600-Zwischendecken

Der Flansch am Auslasskasten muss unterhalb der Tragwerksprofile des Deckensystems liegen, um an die Nippel für den Druck/DOP-Test gelangen zu können.

- Dichten Sie alle Fugen zwischen Luftauslass und Deckensystem ab, damit keine Luft in oder aus dem Raum heraus/herein über der Zwischendecke gelangt.

Maße und Gewichte

Runder Anschluss

Größe	Maße (mm)					Gewicht*) (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

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	8,1
60-500x100	595	560x160	500x100	130	547	290	18,7
66-600x100	693	660x160	600x100	130	642	290	18

*) Inkl. Filter

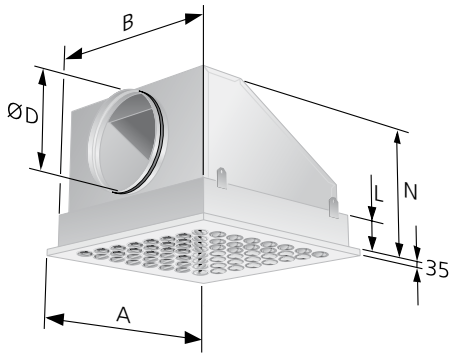


Abbildung 4. CDH/CLH runder Anschluss.

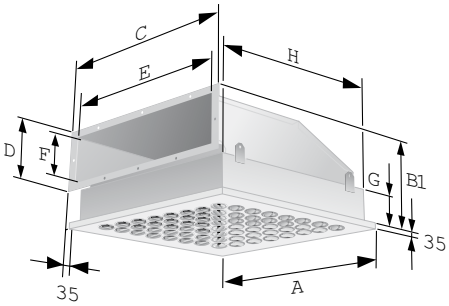


Abbildung 5. CDH/CLH rechteckiger Anschluss.

Anzahl Düsen bei Strahlkomponente mit Düsen

Größe – Anschluss		Anzahl Düsen
Runder	Rechteckiger	
33-160	33-300x100	25
60-315	60-500x100	64
66-315	66-600x100	64

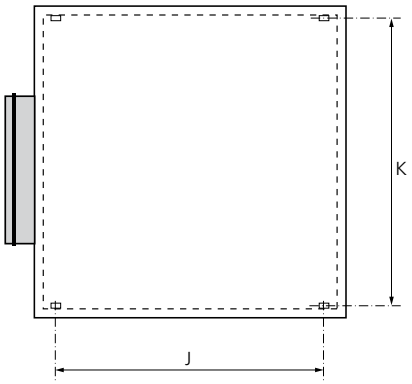


Abbildung 6. CDH/CLH, Aussetzung (Maß JxK in der Tabelle Filterabmessungen unten).

Filtermaße

Größe – Anschluss		Länge x Breite x Höhe (mm)				Aufhängemaße
Runder	Rechteckiger	CDH-Gummidichtung	Gewicht (kg)	CLH-Geldichtung	Gewicht (kg)	J x K (mm)
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
Betriebs- und Wartungsanleitung

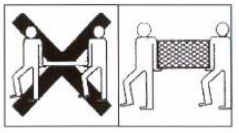
Die Anleitung gilt für folgende Produkte:
- Absolute™
- Closepleat
- Megalam®

Lagerungsanleitung
- Die Lagerung erfolgt mit vertikal ausgerichteten Falten trocken und frostfrei
- Direktes Sonnenlicht ist zu vermeiden, die Temperatur darf 70 °C nicht übersteigen

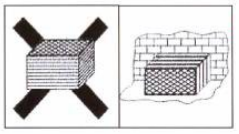
Handhabungsanleitung
- Bei Transport und Bewegung müssen die Falten vertikal ausgerichtet sein
- Beim Auspacken muss vorsichtig vorgegangen werden
- Siehe Symbole auf dem Kasten
- Auspacken: Entfernen Sie den Kasten, ohne das Medium zu berühren
- Auspacken: Filter mit Dichtung, vorsichtiger Umgang
- Vermeiden Sie es, Flüssigkeiten zu verspritzen oder zu verschütten

Installationsanleitung
- Verwenden Sie beim Filterwechsel Schutzkleidung/ Mundschutz
- Installieren Sie den Filter mit vertikal ausgerichteten Falten
- Bei der Installation dürfen die Dichtungen nicht beschädigt werden

Wartungsanleitung
- Nicht möglich (es handelt sich um einen Einwegfilter)
- Nicht waschbar
- Verbrauchte Filter sind gemäß den geltenden lokalen Vorschriften zu entsorgen


Vertikal transportieren

Nicht fallen lassen


Vertikal lagern

Filter nicht stoßen oder draufschlagen

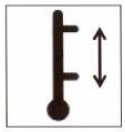
Nicht verschütten oder verspritzen

Nicht auf Filter gehen

Nicht auf Filter drücken

Keine Kartonmesser verwenden

An sauberem und trockenem Platz lagern


+ 40 °C
+ 5 °C
Lagerung

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Düseneinstellung

Die Düsen sind standardmäßig auf Vierwege-Luftverteilung eingestellt, Wurfweitendaten gemäß Dimensionierungsdiagramm.

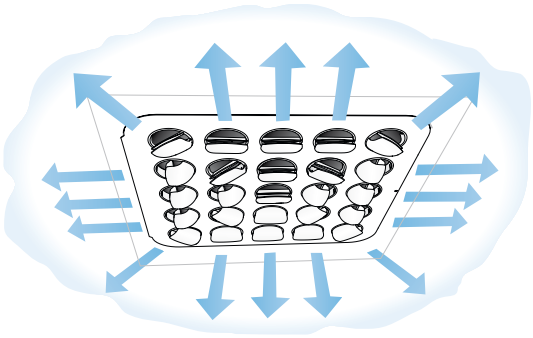
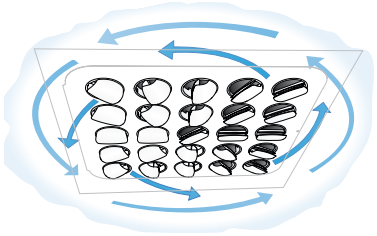


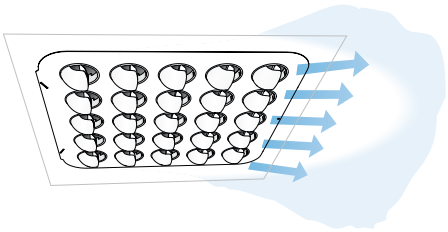
Abbildung 7. 4-seitig.

Alternative Düseneinstellungen können wie unten dargestellt vorgenommen werden. Für diese liegen keine Wurfweitendaten vor.

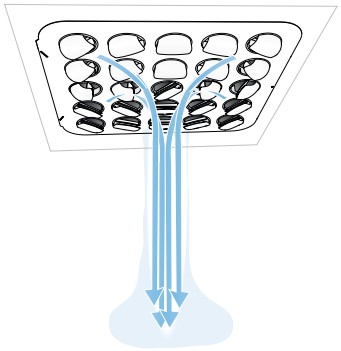
Rotation



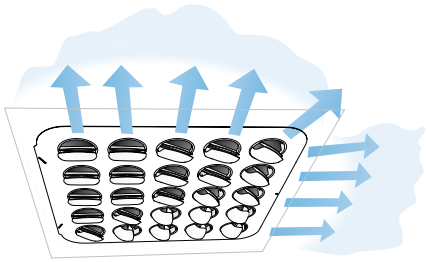
1-seitig



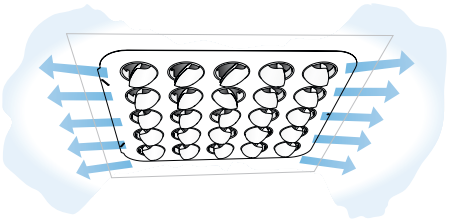
V1 Vertikaler konzentriert



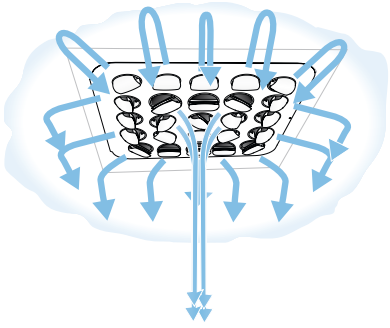
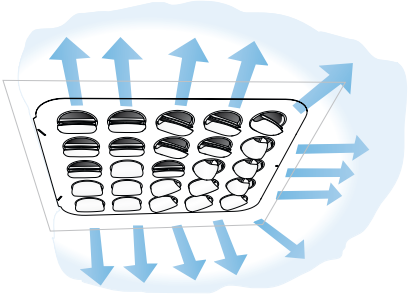
2H-seitig



2M-seitig



V2 Vertikaler verteilt



3-seitig