

CDH_b/CLH_b

Asennus – Sääto – Hoito

20210609

Asennus

- Neljä ripustussilmukkaa ripustusasennusta varten. Kuvat 1, 4 & 6.
 - Asennusosat/ripustusraudat eivät sisälly.
 - On erittäin tärkeää, että kaikki neljä kannatinta ovat täsmälleen samalla tasolla ($\pm 1,0$ mm). Näin varmistetaan, että suodatin on tiiviisti laitetta vasten. Katso kuva 1.
- Suorakulmaisessa kanavaliitännässä on laippa. Katso kuva 5.
- Pyöreässä kanavaliitännässä on yhde. Katso kuva 4.
- Vältä vuodot alakaton yläpuoliseen tilaan/tilasta:
 - Tiivistä kaikki ilmajakolaitteen ja kattojärjestelmän väliset liitokset, jotta ilmaa ei pääse alakaton yläpuoliseen tilaan/tilasta.
 - Kanavaliitäntöjen CDH/CLH-laatikko on oltava tiiviitä, tarkasta tiiviys.
 - Palkisto 600x600. Laittekotelon laippa on asennettava kannatinprofiiliin alle. Varmista ilmalaitteen ja kattojärjestelmän välinen tiiviys, katso kuvat sivulla 2.

Sääto

Tuotteessa ei ole säätöpeltiä. Laitetta edeltäviin kanaviin suositellaan säätölaitteen asentamista.

Suodatin

- Suosittelut lopullinen jäännöspaine: 2x puhtaan suodattimen alkupainehäviö
- Suodattimen painehäviö saa olla enintään 500 Pa, HUOM! Erotusaste on silloin todennäköisesti huonompi kuin H14
- Painehäviö suodattimen yli mitataan hajottimen taustalaitikon laipassa olevasta mittausliitimestä, ja se mitataan suhteessa ilmanpaineeseen, ks. kuva 1.
- Mittausliittimeen käsiksi pääsemiseksi on ensin irrotettava hajotinlevy.
- Suodatinpakkauksessa on testauspöytäkirja ja suodattimen toimittajan tuoteseloste.

Suodattimien vaihto

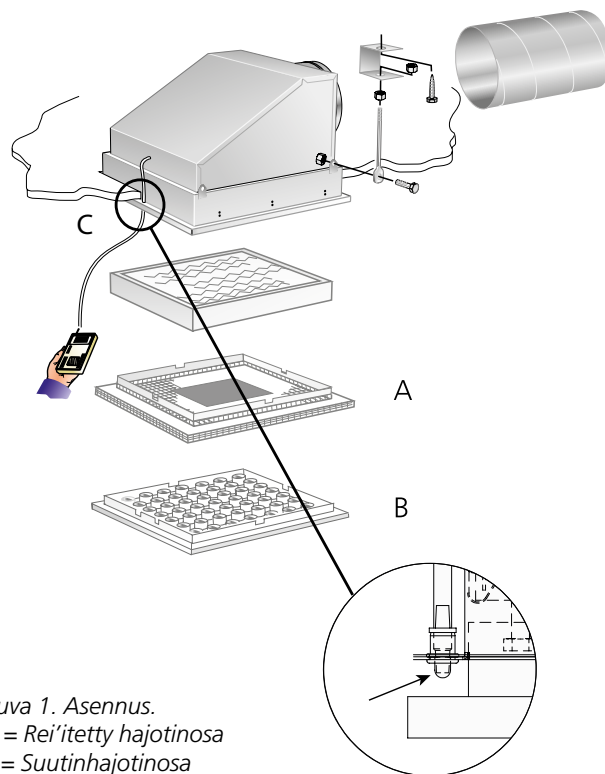
- Suodattimen asennus ja hoito, katso sivu 4.
- Irrota hajotinosia vetämällä sitä varovasti alaspäin, kunnes irtaantuu jousikiinnikkeistään.
- Kumitiivistetyn CDH-suodattimen vaihto:
 - Irrota neljä M8x40 ruuvia u-palkeista, jotka kiristävät suodattimen laatikkoa vasten, katso kuva 2. Uuden suodattimen asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.
- Ruuvit kiristetään 4 Nm kireyteen. Käytä momenttiavainta.
- Geeliivistetyn CLH-suodattimen vaihto:
 - Paina sisään jousit, jotka pitävät suodattimen paikallaan, katso kuva 3. Asenna uusi suodatin painamalla sitä varovasti paikalleen, kunnes jousit tarttuvat suodattimeen.
- HUOM! Maksimilämpötila 70 °C jatkuvassa käytössä.

DOP-testi

DOP-testiin käytetään laitteen hajotinosan takana olevaa nippaa.

Huolto

Sisäosa pestään tarvittaessa tai kiinteistön omistajan kunnossapito-ohjelman mukaisesti haalealla vedellä, johon on lisätty astianpesuainetta tai alkoholipohjaista liuotinta.



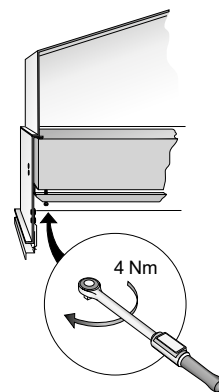
Kuva 1. Asennus.

A = Rei'itetty hajotinosia

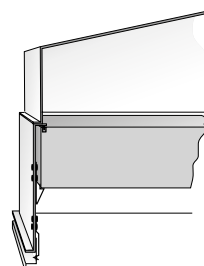
B = Suutinhajotinosia

C = Mittausliitäntä DOP-testille*) ja suodattimen paine-eromittaukselle.

*) Tuotteen vuototestaus ja suodattimen hiukkaserotuskyvyn tarkastus DOP-testillä.



Kuva 2. CDH, suodatin kumitiivisteellä.

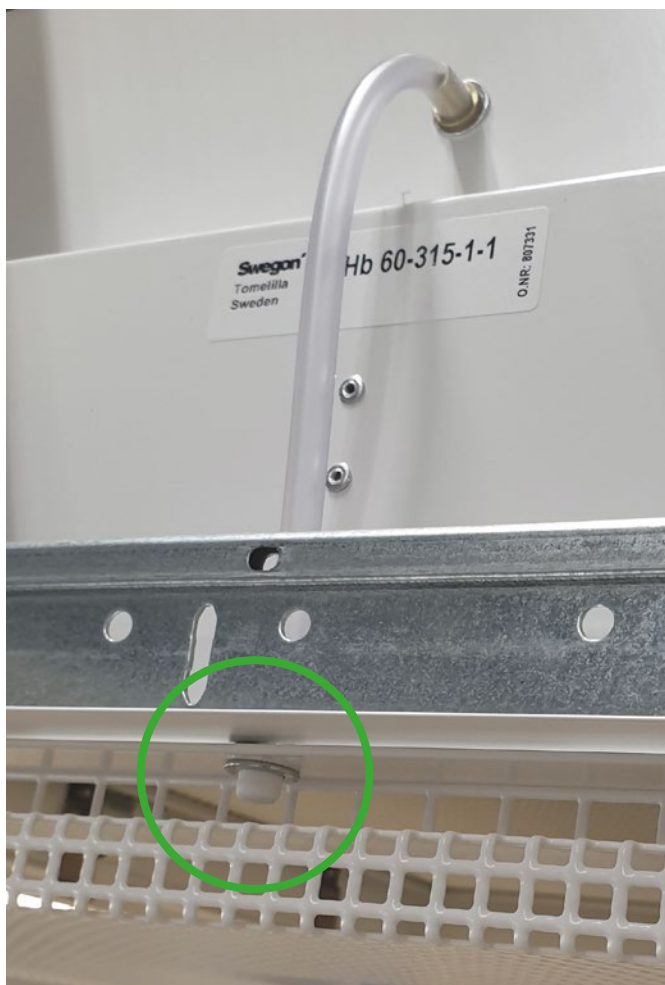


Kuva 3. CLH, suodatin geeliivisteellä.

CDH/CLH 600x600 alakattoon

Laitekotelon laippa on asennettava kannatinprofiiliin alle, jotta liittimeen pääsee käsiksi paine-/DOP-testiä varten.

- Tiivistä kaikki ilmalaitteen ja kattojärjestelmän väliset saumat, jotta ilmaa ei vuoda sisään eikä ulos.

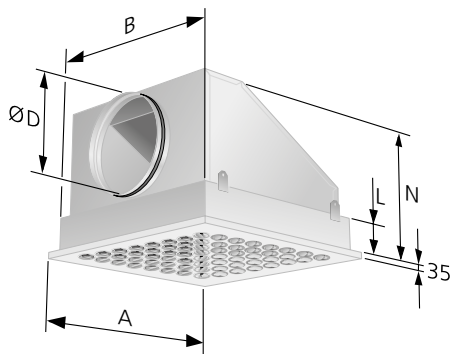


Mitat ja painot

Pyöreä liitäntä

Koko	Mitat (mm)					Paino*) (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

*) ml. suodatin

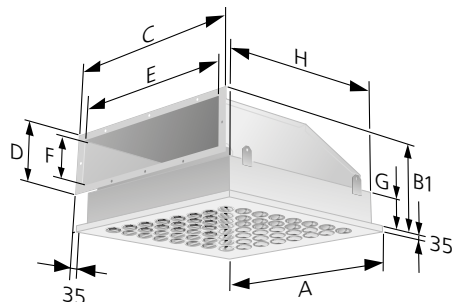


Kuva 4. CDH/CLH, jousitus.

Suorakulmainen liitäntä

Koko	Mått (mm)						Paino*) (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

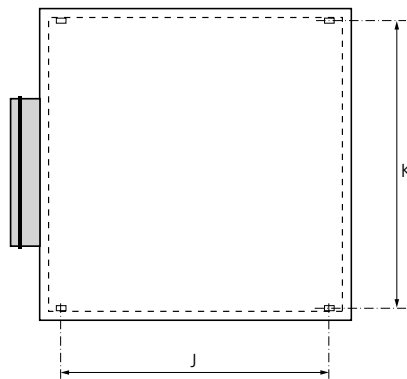
*) ml. suodatin



Kuva 5. CDH/CLH, pyöreä liitäntä

Suuttimien lukumäärä, suutinhajotinosa

Koko – Liitäntä		Suuttimien lukumäärä
Pyöreä	Suorakulmainen	
33-160	33-300x100	25
60-315	60-500x100	64
66-315	66-600x100	64



Kuva 6. CDH/CLH, Ripustus (Mitat JxK taulukossa Suodattimen mitat).

Suodatinkokoa

Koko – Liitäntä		Pituus x Leveys x Korkeus (mm)				Ripustusmitat J x K (mm)
		CDH-Ripustusmitat	Paino (kg)	CLH-Geelitiiviste	Paino (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 Suodatin

Käyttö- ja hoito-ohjeet



Ohjeet koskevat seuraavia tuotteita:

- Absolute™
- Closepleat
- Megalam®

Säilytysohjeet

- Säilytettävä laskokset pystyasennossa, kuivassa ja lämpimässä
- Vältettävä suoraa auringonvaloa ja alle 70 °C lämpötilassa

Käsittelyohjeet

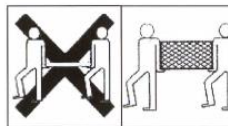
- Laskokset pystyasennossa kuljetuksen ja siirron aikana
- Käsittävä varoen pakkauksen purkamisen yhteydessä
- Katso laatikossa olevat symbolit
- Purkaminen pakkauksesta: Erotta laatikko suodattimesta suodatinmateriaaliin koskematta
- Purkaminen pakkauksesta: Suodatin pakkauksineen, käsiteltävä varoen
- Vältä nestevalumia ja roiskeita

Asennusohje

- Käytä suojavaatteita/hengityssuodatinta suodattimen vaihdon yhteydessä
- Asenna suodatin laskokset pystyasennossa
- Varo vahingoittamasta pakkauksia asennuksen yhteydessä

Hoito-ohjeet

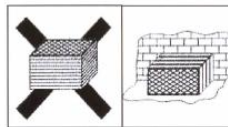
- Ei sovelleta (suodatin on kertakäyttöinen)
- Ei pestävä
- Käytetyt suodattimet on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti



Kuljeta
pystyasen-
nossa



Älä pudota



Säilytä pystya-
sennossa



Älä töni tai lyö
suodatinta



Varo valumia ja roiskeita



Älä kävele suo-
dattimen päällä



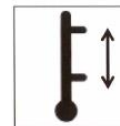
Älä paina suodatinta



Älä käytä veistä
pakkauksen
avaamiseen



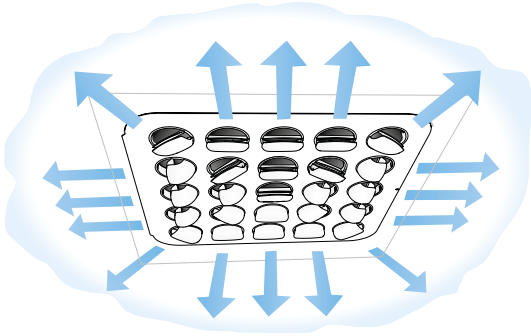
Säilytä puhtaassa ja
kuivassa paikassa



+ 40 °C
+ 5 °C
Säilytys

Suutin jossa

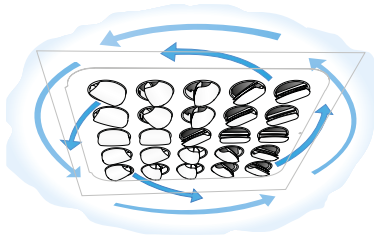
Vakiosuutinasetus on 4-suuntainen, heittopituudet mitoituskäyrästön mukaan.



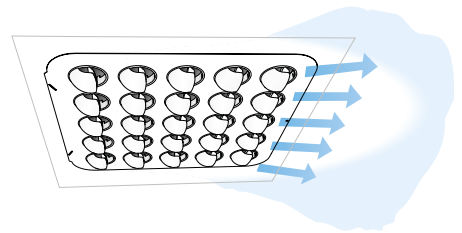
Kuva 7. 4-suuntainen.

Vaihtoehtoiset suutinasetukset on lueteltu alla. Heittopituustiedot puuttuvat näille.

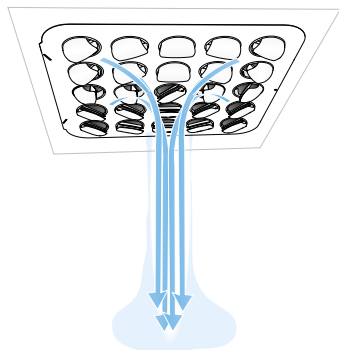
Pyörre



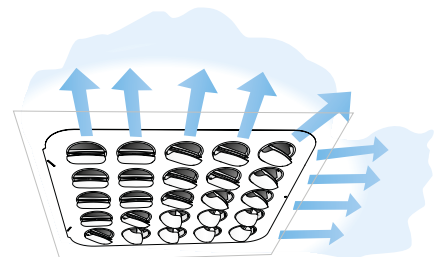
1-suuntainen



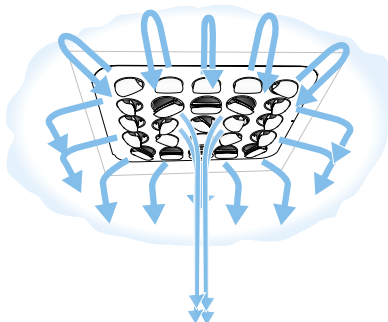
V1 Pystysuora kapea



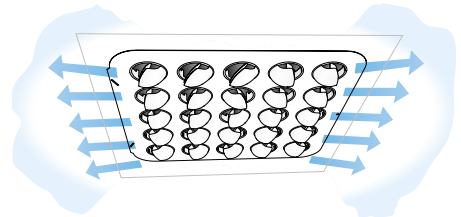
2H-suuntainen



V2 Pystysuora leveä



2M-suuntainen



3-suuntainen

