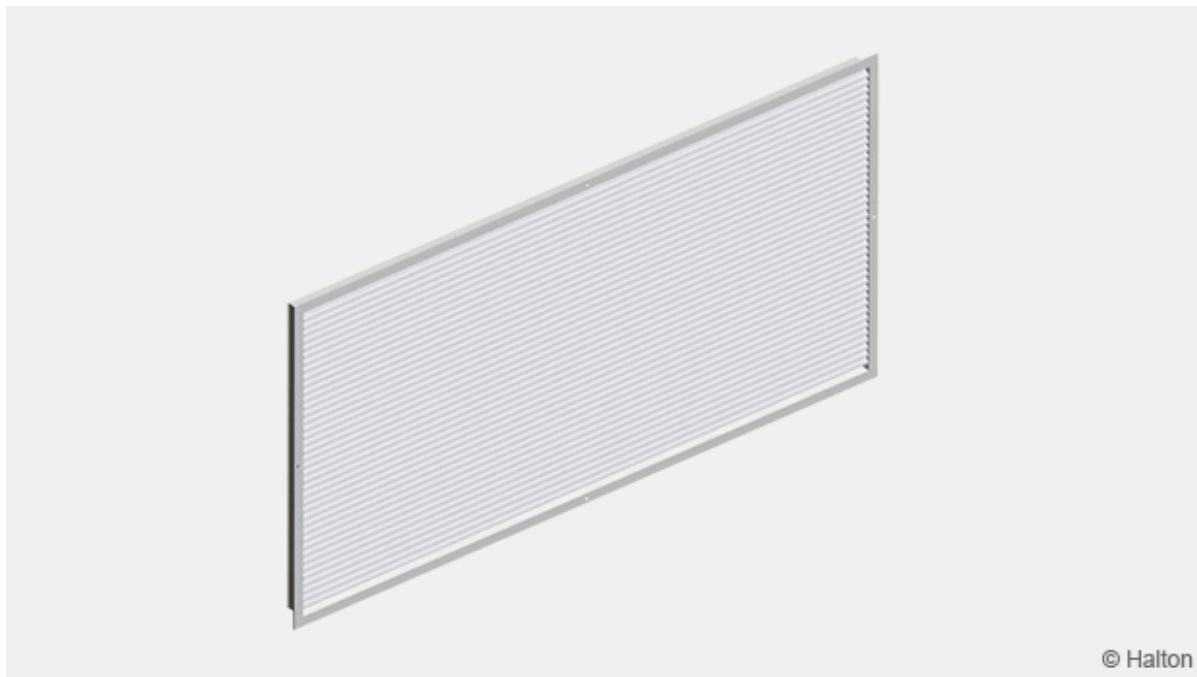


Halton HDF – Poistosäleikkö suodattimella



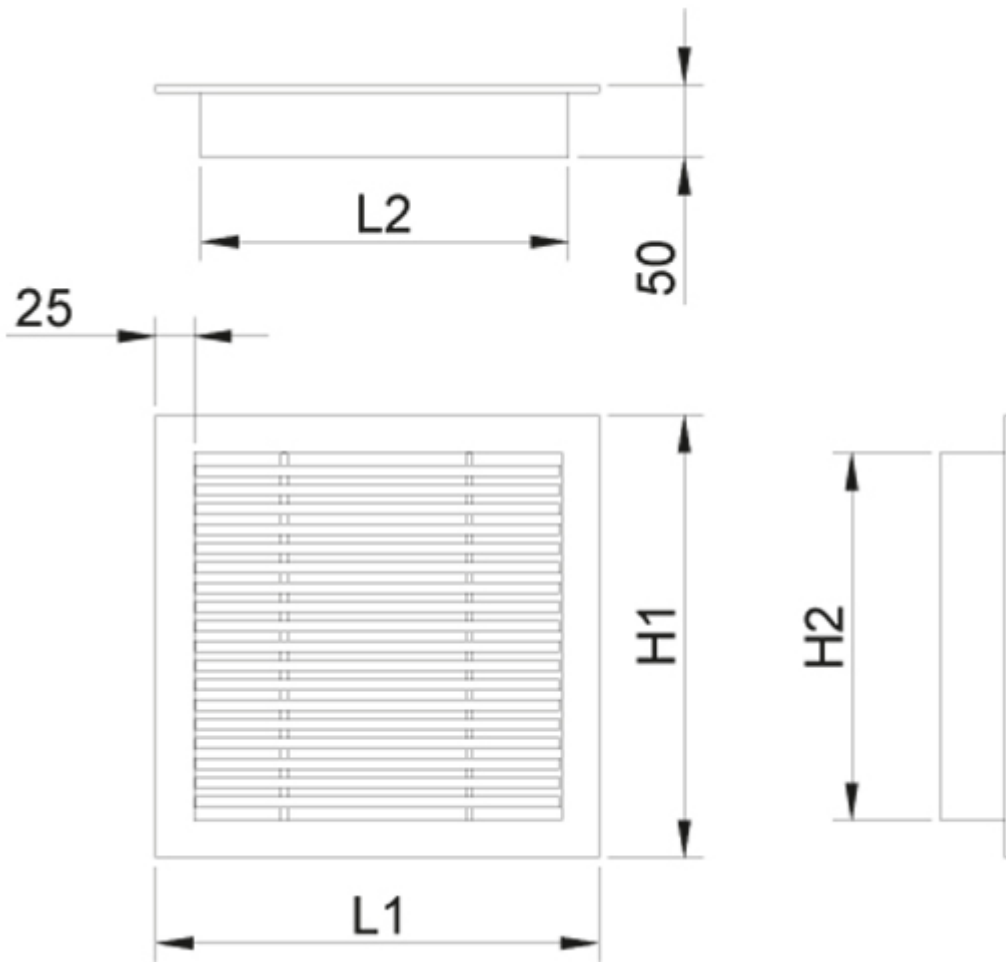
Yleiskuvaus

- Suuri vapaa aukko
- Integroitu EU3-luokan suodatin
- Vaakasuorien säleiden muotoilu peittää näkyvyyden säleikön läpi
- Koot sopivat 600 x 600 mm:n moduulirakenteiseen alakattoon
- Avattavat säleet mahdollistavat suodattimen vaihtamisen
- Ruuvikiinnitys

Tuotemallit ja lisävarusteet

- Ilmavirran säätöpelti
- Ilmavirran mittaus- ja säätötoiminnoilla varustettu tasaava liitântälaatikko
- Liitântälaatikon eristys
- Varasuodatin

Mitat



LxH	L1	L2	H1	H2
570x270	595	545	295	245
570x570	595	545	595	545

OD-säätöpeltiä käytettäessä kokonaissyvyys on 50 mm + 45 mm

Halton HDF-säleikön vapaa aukko on 75%.

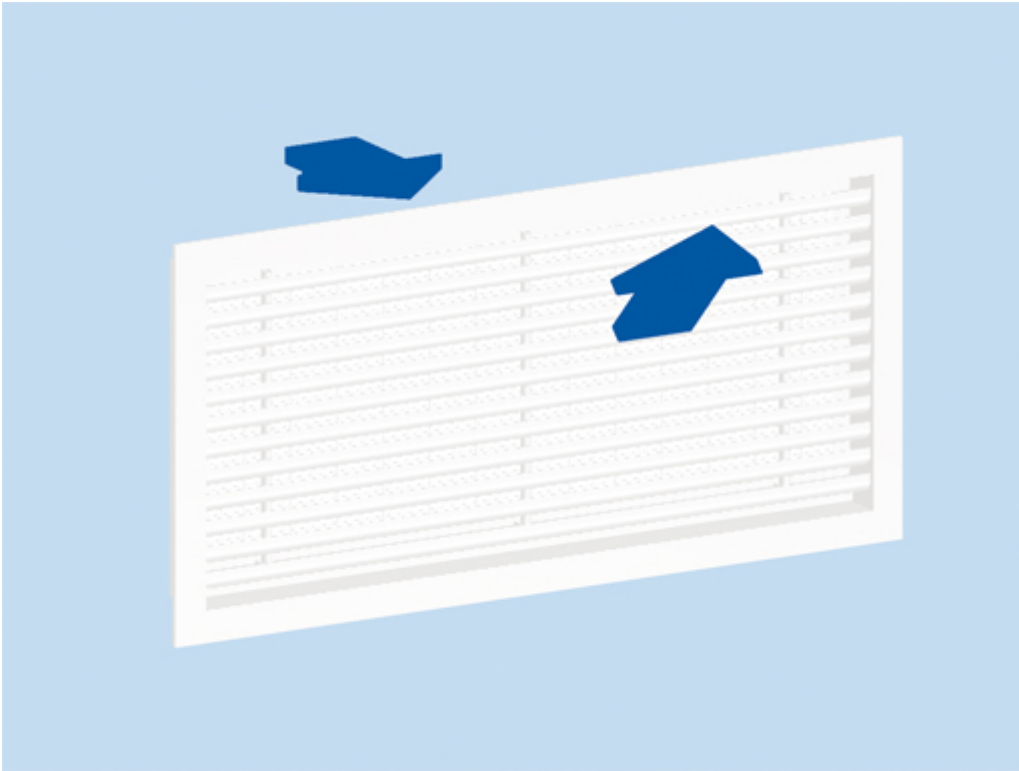
Materiaali

Osa	Materiaali	Pintakäsittely	Huom.
Kehys	Alumiini	Pinta hiottu, anodisoitu, polyesterimaalattu, valkoinen (RAL 9003/30 % kiilto)	Saatavana epoksimaalattuna (100 %)
Kiinteät säleät	Alumiini	Pinta hiottu, anodisoitu, polyesterimaalattu valkoinen (RAL 9003/30 % kiilto)	Saatavana epoksimaalattuna (100 %)
Ilmansuodatin	Kehys sinkittyä terästä polyesterisuodatin	EU3-luokka (testattu Eurovent 4/5 -menetelmällä)	–
Liitântälaatikko, liitoskaulus	Sinkitty teräs	–	–

Lisävarusteet

Lisävaruste	Koodi	Kuvaus
HDF:n erikoisliitântälaatikko	Erikois-BDR	Liitântälaatikko kanavaliitântään (vaimennusmateriaalin kanssa tai ilman): Ota yhteyttä myyntiin
Ilmavirran mittaus- ja säätömoduuli	MEM	Poistoilmalaitteen asennusta varten
Äänenvaimennus	IN	Mineraalivilla BDR-erikoisliitântälaatikkoon
Suodatin	FI	Varasuodatin

Toiminta



Ilma poistetaan huonetilasta vähäisellä painehäviöllä.
Seinä- tai kattoasennus.

Asennus

Säleikkö liitetään kanavaan Halton BDR-erikoisliitännätalaitikon avulla.
Säleikkö kiinnitetään paikoilleen kehyksen läpi ruuvattavilla piiloruuveilla (ei säleikön mukana).

Aukon mitat

LxH	Avaus
570x270	565x265
570x570	565x565

Säätö

Ilmavirran säätöä ja mittausta varten on suositeltavaa liittää hajotin MEM-säätömoduulilla varustettuun Halton BDR-erikoisliitännätalaitikkoon.

Ilman tilavuusvirta voidaan mitata ja säätää vain, kun säleikkö on liitetty Halton BDR-erikoisliitännätalaitikkoon.

Määritä poistoilman tilavuusvirta mittaamalla BDR-erikoisliitântälaatikon mittausyhteen ja huoneilman välinen paine-ero ja laskemalla sitä vastaava tilavuusvirta. Vastaava ilman tilavuusvirta lasketaan oheisella kaavalla:

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Säädä ilman tilavuusvirtaa kääntämällä MEM-säätömoduulissa olevaa säätökaraa.

K-kerroin eri suojaetäisyyttä käyttävissä asennuksissa

D = kanavan läpimitta)

BDR (Erikois)	> 6xD	min. 3xD
100	6	7
125	10	12
160	19	22
200	28	32
250	49	51
315	77	83

OD-säätöpelti

Ilmavirtaa säädetään muuttamalla säleikön takana olevien säätöpeltien asentoa ruuvimeisselillä. Mittaus tehdään säleikön ollessa paikallaan.

Huolto

Irrota säleikkö avaamalla kiinnitysruuvit.
Pyyhi osat puhtaiksi kostealla liinalla.
Paina säleikkö takaisin paikalleen ja kiinnitä ruuvit.

Vaihtoehto liitântälaatikolla: Halton PRL+MEM tai Halton BDR + MEM

Irrota mittaus- ja säätömoduuli vetämällä varovasti akselista (ei säätökarasta).
Puhdista osat kostealla liinalla, mutta älä upota osia veteen.
Asenna mittaus- ja säätömoduuli takaisin työntämällä akselista, kunnes moduuli osuu rajoittimeen.
Paina säleikkö takaisin paikalleen ja kiinnitä ruuvit.

Tekninen määrittely

Poistoilmasäleikössä on suuri vapaa aukko.

Kiinteät, kuperat säleet ovat kevytrakenteiset ja tukkeutumattomat, ja ne peittävät hyvin näkyvyyden säleikön läpi. Kehyksen ulkoreunan liitokset ovat käytännössä näkymättömät.

Säleikkö on hiottu, anodisoitu tai polyesterimaalattu valkoiseksi (RAL 9003).

Koot 570 x 270 mm ja 570 x 570 mm sopivat 600 x 600 mm:n moduulirakenteisiin alakattoihin.

Säleikkö on varustettu suodattimella, luokka EU3 (testattu Eurovent 4/5 -menetelmällä).

Säleikkö liitetään kanavaan liitântälaatikon avulla.

Halton BDR tai PRL-liitântälaatikossa käytetään äänenvaimennusmateriaalina mineraalivillaa (valinnainen).

Tilavuusvirran mittaus- ja säätömoduuli MEM on saatavana lisävarusteena.

Poistoilmasäleikkö voidaan avata, jolloin suodatin voidaan vaihtaa.

Tilauskoodi

HDF-L-H, FI-CO-ZT

L = Pituus (mm)

570

H = Korkeus (mm)

270, 570

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

FI = Pintakäsittely

AN Anodisoitu (luokka 10 um)

MF Hiottu

PN Maalattu

CO = Väri

SW Signal white (RAL 9003)

X Erikoisväri (RAL xxxx)

N Ei maalausta

ZT = Räätelöity tuote

N Ei

Y Kyllä (ETO)

Alituotteet

BDR Liitäntälaatikko
PRL Liitäntälaatikko
FI Suodatin

Koodiesimerkki

HDF-570-270, FI=AN, CO=N, ZT=N