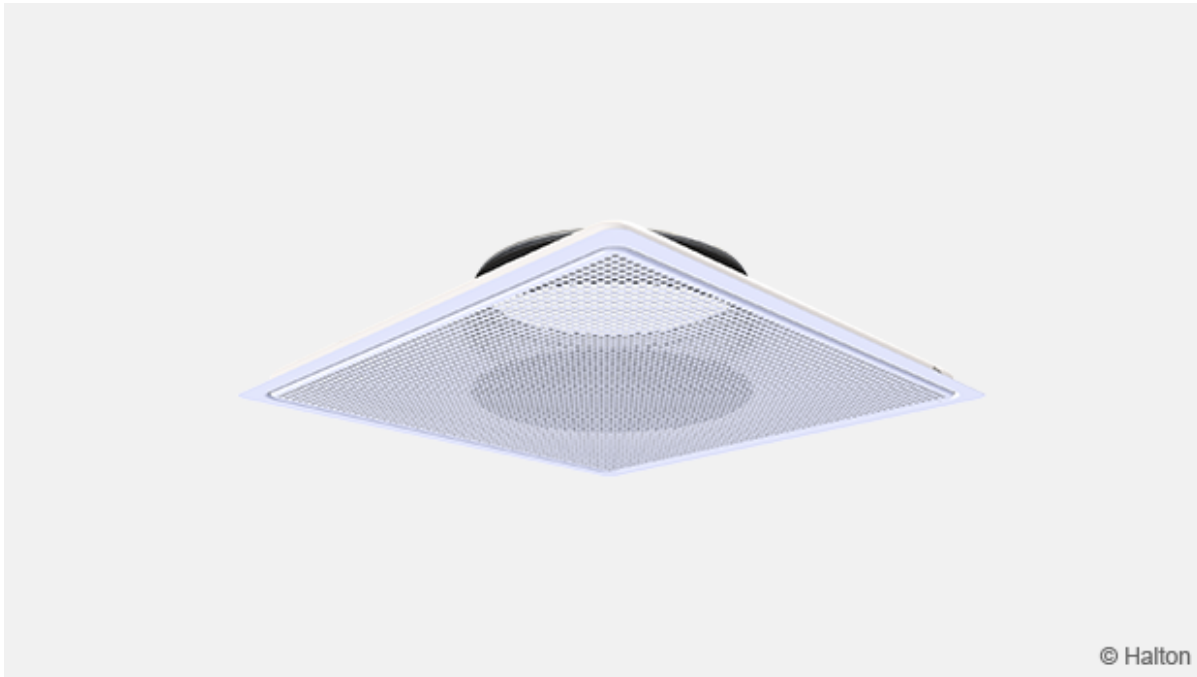


Private: Halton Jaz Rain Ceiling (JRC) – Rei'itetty hajottaja



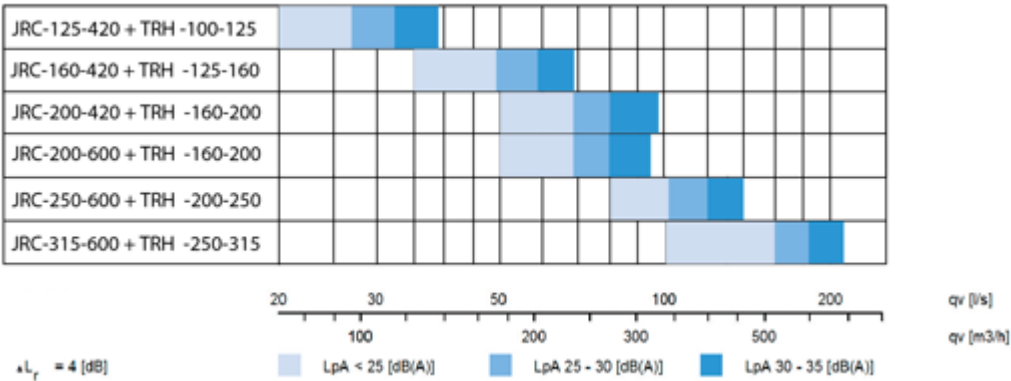
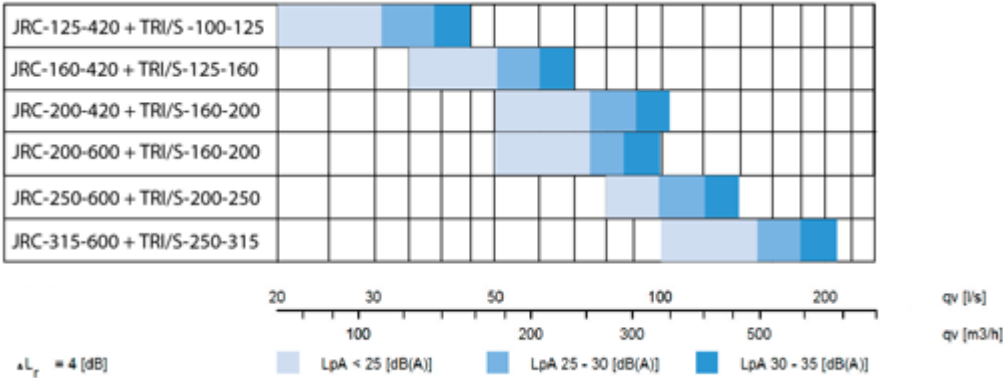
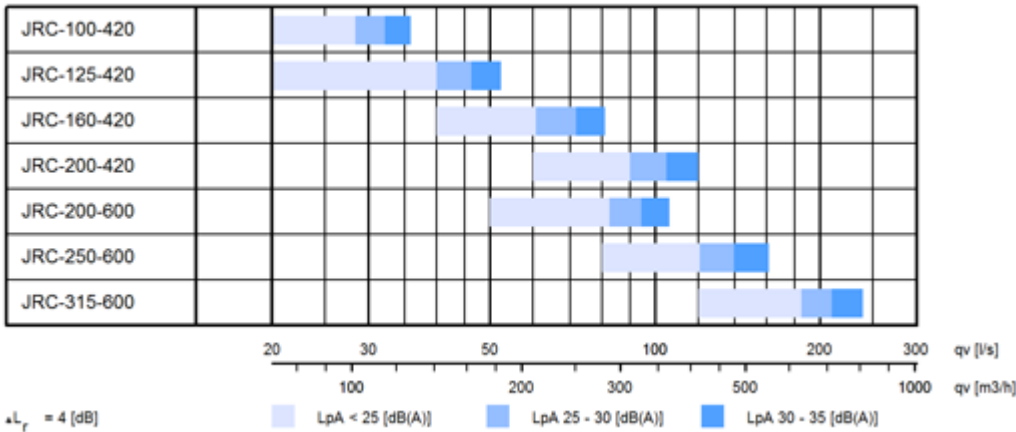
Yleiskuvaus

- Rei'itetty hajottaja, joka soveltuu upotettavaksi alakattoon (T-lista).
- Erinomaiset sisäilma-olosuhteet vaakasuuntaisen tuloilmasuihkun ja tehokkaan ilman sekoittumisen ansiosta.
- Soveltuu tulo- ja poistoilmalle
- Laite voidaan asentaa kanavaan joko suoraan tai liitäntälaatikon avulla.
- Avattava etulevy helpottaa hajottajan ja kanavan puhdistusta.
- Kumitiivisteellä varustettu pyöreä kanavaliitäntä

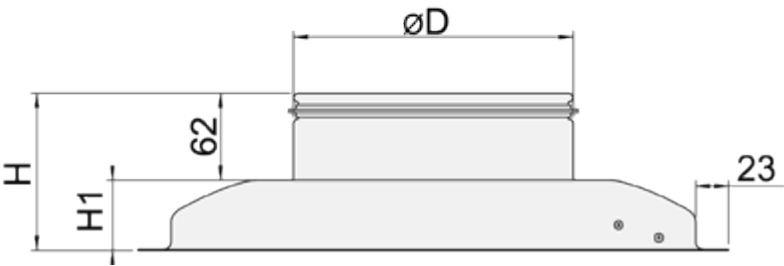
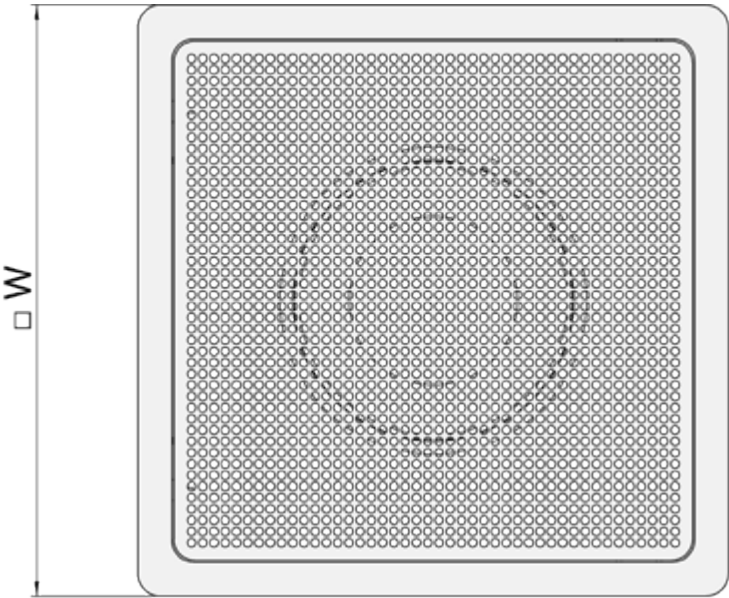
Lisävarusteet

- Asennuspaneeli moduulirakenteista kattoon varten
- Virtauskuvion suuntauslevyt
- Ilmavirran mittaus- ja säätötoiminnoilla varustettu liitäntälaatikko

Pikavalinta

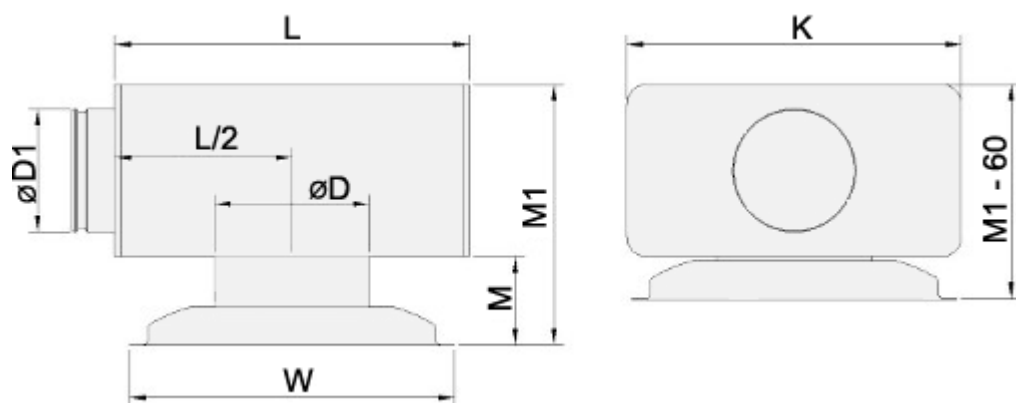


Mitat



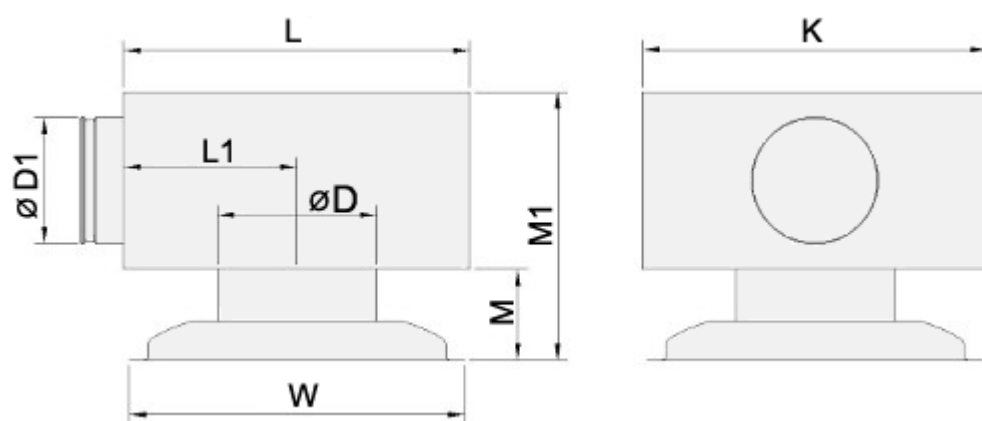
NS	ØD	W	H	H1
100-420	99	420	112	50
125-420	124	420	112	50
160-420	159	420	112	50
200-420	199	420	112	50
200-600	199	595	132	70
250-600	249	595	132	70
315-600	314	595	132	70

Halton Jaz Rain Ceiling liitântälaatikolla Halton TRI



Rain	TRI	ØD1	ØD	W	M	M1	K	L
100-420	100-100	99	100	420	118	270	282	308
125-420	100-125	99	125	420	118	270	282	308
160-420	125-160	124	160	420	118	300	432	458
200-420	160-200	159	200	420	118	300	432	458
200-600	160-200	159	200	595	138	360	432	458
250-600	200-250	199	250	595	138	410	592	618
315-600	250-315	249	315	595	138	474	592	618

Halton Jaz Rain Ceiling liitântälaatikolla Halton TRH



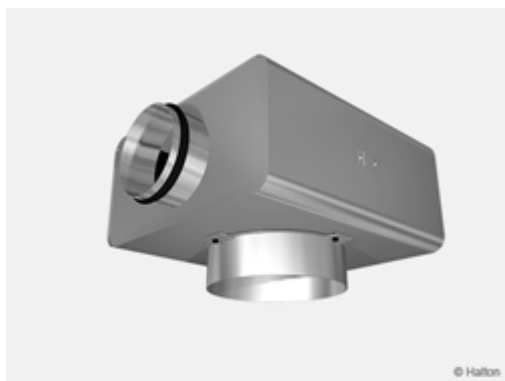
Rain	TRH	ØD1	ØD	W	M	M1	K	L	L1
125-420	100-125	99	125	420	106	258	281	281	141
160-420	125-160	124	160	420	106	286	431	431	216
200-420	160-200	159	200	420	106	318	431	431	216
200-600	160-200	159	200	595	126	338	431	431	216
250-600	200-250	199	250	595	126	371	400	550	355
315-600	250-315	249	315	595	126	421	450	600	378

Materiaali

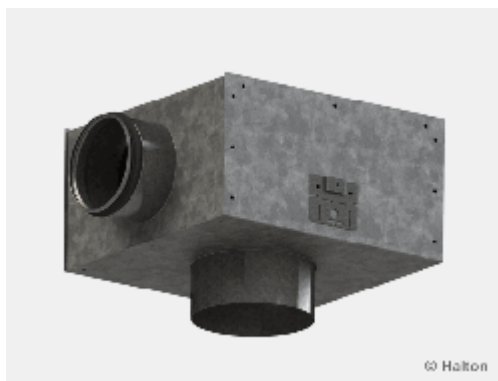
Osa	Materiaali	Huom.
Kotelo	Sinkitty teräs (EN 10130)	–
Etulevy	Valmistettu sinkitystä teräksestä, rei'itetty	–
Kiinnitysjouset	Jousiteräs (EN 1.4310)	–
Tiivisteellä varustettu liitoskaulus	Sinkitty teräs (EN 10130)	Kumitiiviste
Pintakäsittely	Maalattu polyesterijauheella, valkoinen (RAL 9003)	Saatavana RAL-erikoisvärejä

Lisävarusteet

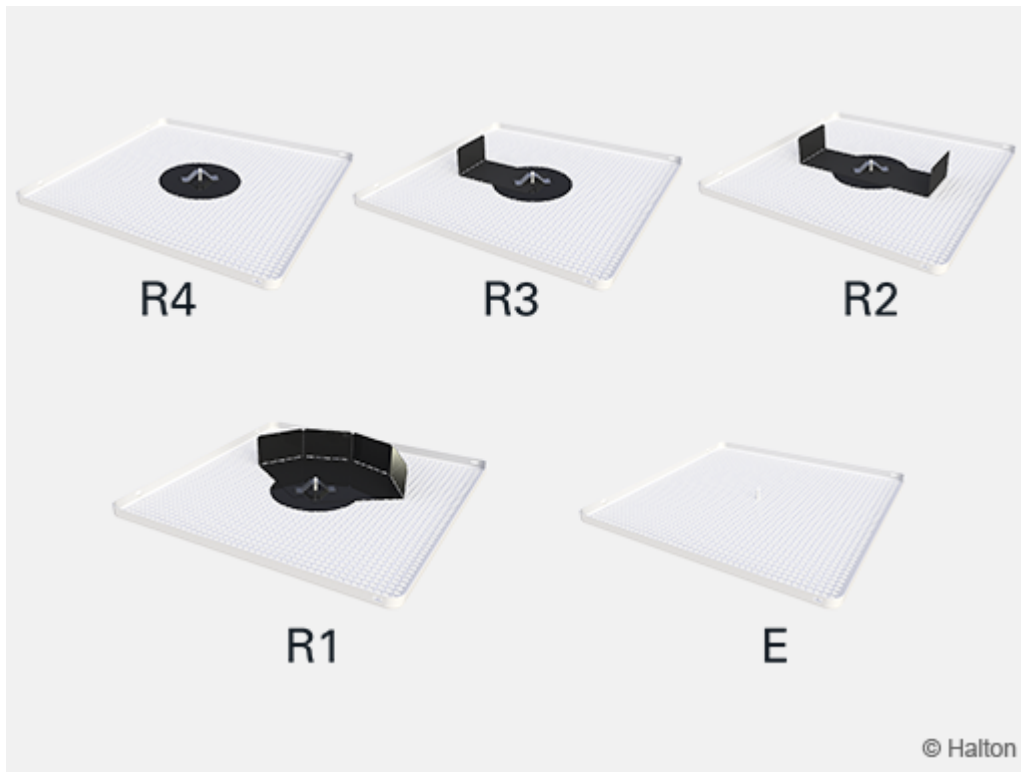
Lisävaruste	Koodi	Kuvaus
Liitântälaatikot	TRI	Esteettisesti muotoiltu liitântälaatikko ilmavirran tasapainotusta ja kanavamelun vaimennusta varten (kuva 1)
	TRH	Perusliitântälaatikko ilmavirran tasapainotusta ja kanavamelun vaimennusta varten (kuva 2)
Suuntauslevyt	DP	Suuntauslevyt, joiden avulla voi valita virtaussuunnan 1, 2 tai 3 (kuva 3)



Kuva 1. Halton TRI

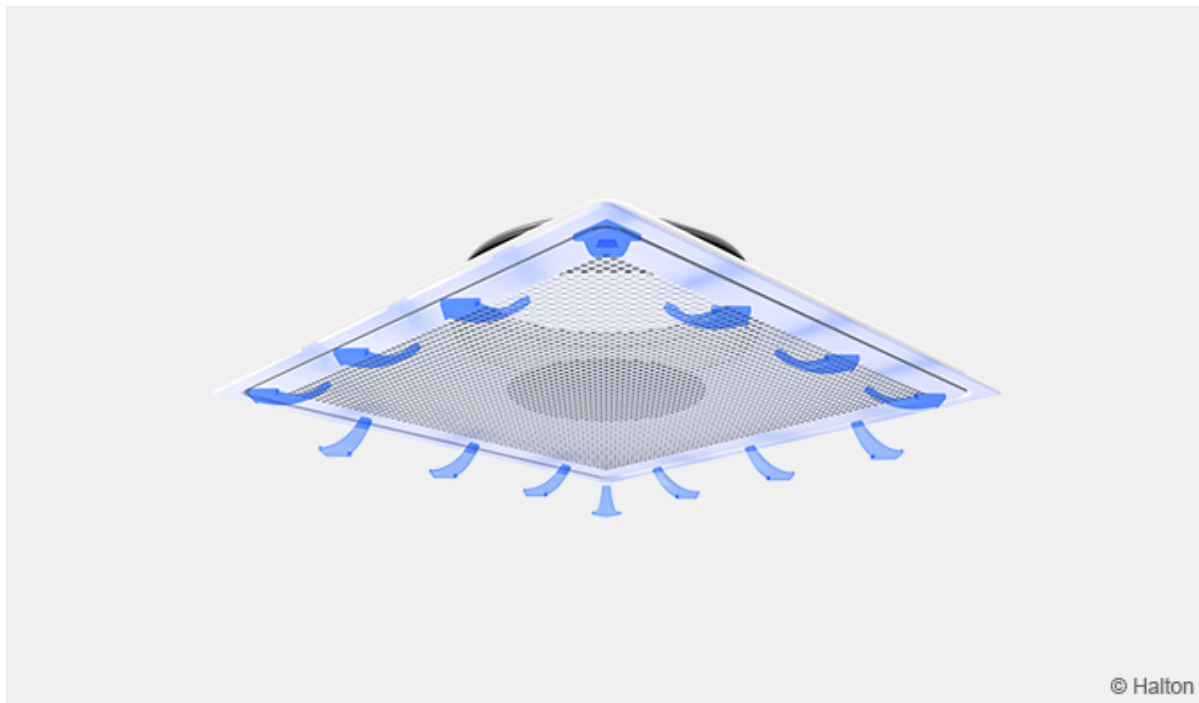


Kuva 2. Halton TRH



Kuva 3. Suuntauslevyvaihtoehdot

Toiminta



Ilmavirta johdetaan huonetilaan vaakasuunnassa hajottajan rei'itetyn etulevyn kautta.

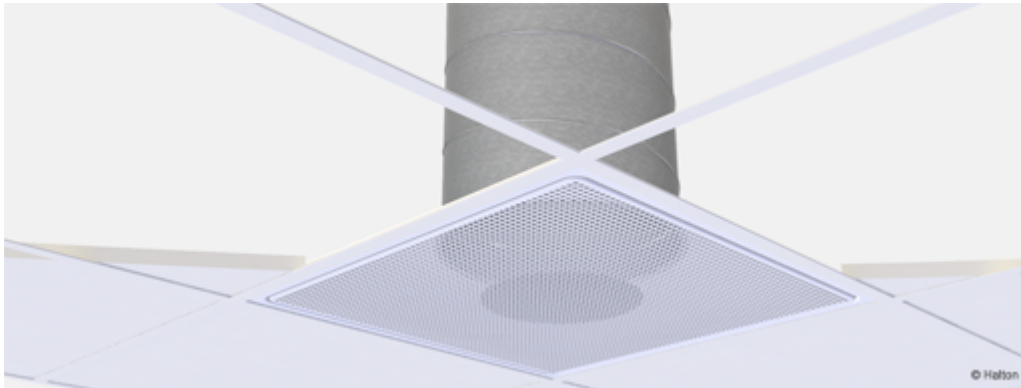
Tuloilma voidaan suunnata säteittäisesti haluttuihin suuntiin (1, 2, 3 ja 4) erillisillä suuntauslevyillä (saatavana lisävarusteena).

Hajottajaa voidaan käyttää myös poistoilmalaitteena.

Suosittelava enimmäislämpötilaero tuloilman ja huoneilman välillä on

- 8 °C, kun tuloilman suunta on 4 tai 3
- 6 °C, kun tuloilman suunta on 2 tai 1

Asennus



Kuva 4. Asennettuna listan yläpuolelle

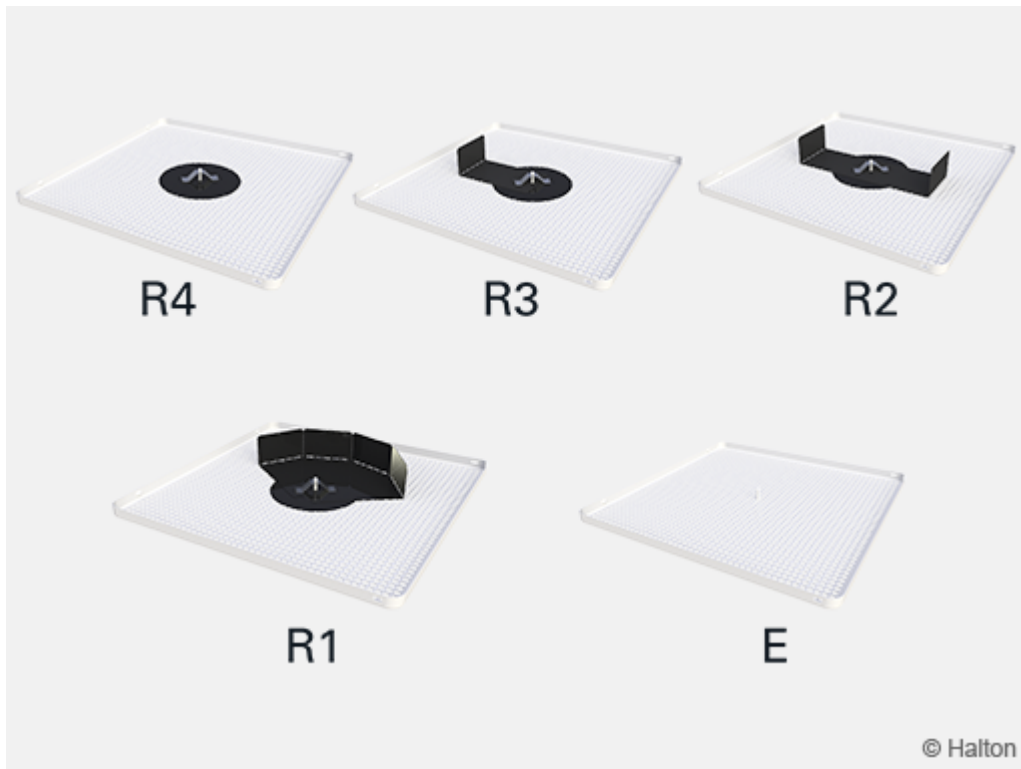
Kuva 5. Asennettuna listan alapuolelle

Hajottaja on saatavana 595 x 595 kokoisena, ja se voidaan asentaa suoraan modulaariseen alakattoon (600 x 600).

Vakiokokoiset hajottajat voidaan asentaa kattoon T-listojen ylä- tai alapuolelle (kuvat 4. ja 5.).

Hajottaja voidaan liittää suoraan kanavaan ruuvi- tai niittikiinnityksellä, tai se voidaan liittää Halton TRI- tai Halton TRH -liitäntälaatikkoon.

Suuntaa ilmasuihkut haluamiisi suuntiin asentamalla suuntauslevyt (kuva 3) rei'itettyyn etulevyyn, jotta saavutat haluamasi ilmajaon (vakiotoimitukseen kuuluu R4, kts. kuva 6.).



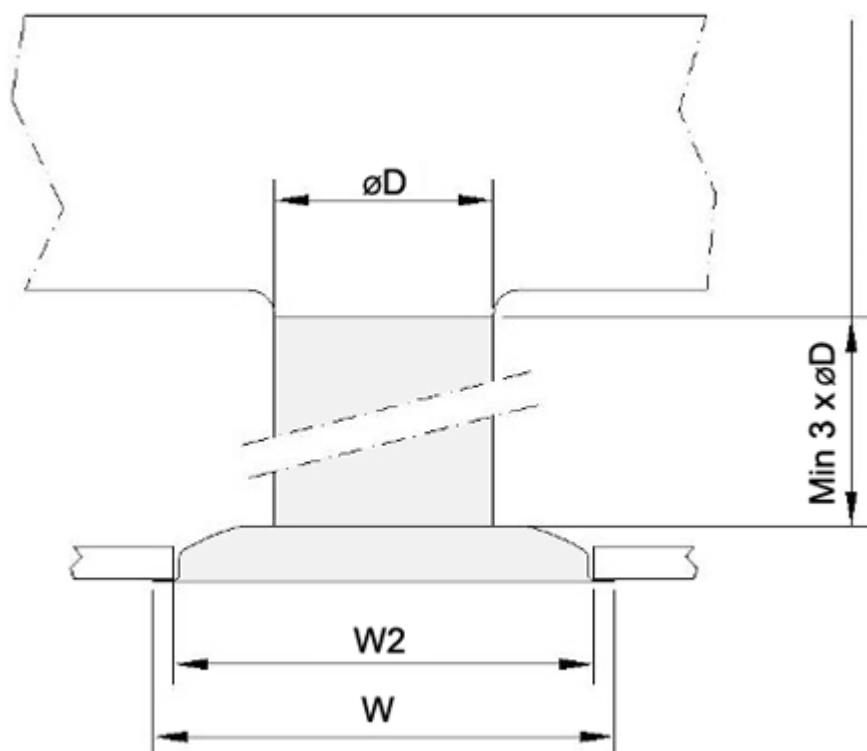
Kuva 6. Suuntauslevyvaihtoehdot

Koodi selitys

R4	Radiaalisuihku, 4 suuntaan
R3	Radiaalisuihku, 3 suuntaan
R2	Radiaalisuihku, 2 suuntaan
R1	Radiaalisuihku, 1 suuntaan
E	Poistoilma

Suosittelava vähimmäissuojaetäisyys ennen hajottajaa on yleensä kolme kanavan läpimittaa.

Asennus alakattoon



NS	$\varnothing D$	W	W2
100-420	99	420	385
125-420	124	420	385
160-420	159	420	385
200-420	199	420	385
200-600	199	595	560
250-600	249	595	560
315-600	314	595	560

Suosittelavat aukon mitat kipsilevyyn tai muihin paneelikattoihin asennettaessa.

Asennus liitântälaatikon kanssa

Haltonin TRI-liitântälaatikon liitoskaulus voidaan asentaa joko liitântälaatikon sisäpuolelle tai sen ulkopuolelle liitântälaatikon pohjaan. Yksikön korkeus esitetään Mitat-välilehdessä.

Suosittelava vähimmäissuojaetäisyys ennen liitântälaatikkoa on yleensä kolme kanavan läpimittaa.

Halton Jaz Rain Ceiling-hajottajan ja Halton TRI -liitântälaatikon tekninen suorituskyky esitetään erikseen näissä kahdessa asennustapauksessa



Kuva 7. Asennus Halton TRI -liitäntälaatikon kanssa

Hajottajan avaaminen

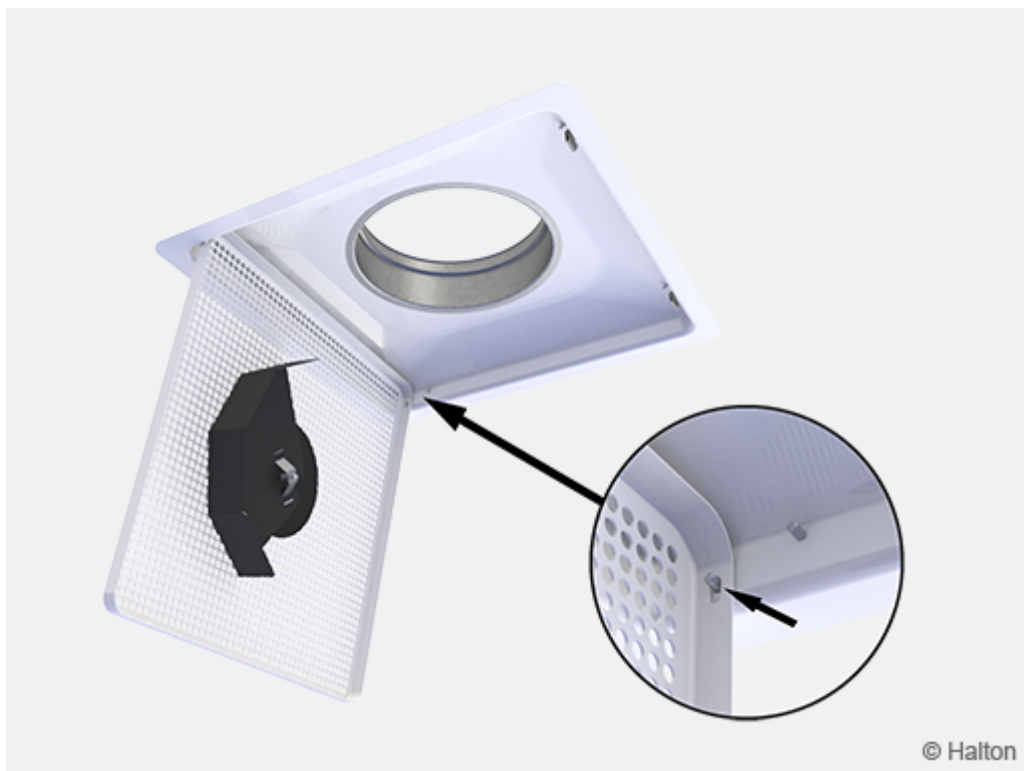
Avaa etulevy jollakin tarkoitukseen sopivalla ohuella materiaalilla (kuten muovilevyllä – kuva 7). Työnnä muovilevyä etulevyn ja kammion väliseen rakoon sivulla, jossa Haltonin logo sijaitsee (noin 50 mm:n etäisyydellä reunoista). Avaa etulevy varovasti vetämällä.

Irrota avattu etulevy painamalla saranaa sisäpuolelta (kuva 6). Asenna se takaisin vetämällä sitä saranoita vasten.

Sulje etulevy painamalla sitä, kunnes kiinnitysjouset lukittuvat.



Kuva 8. *Avaa ohuella muovivilevällä.*



Kuva 9. *Paina saranatappia sisäpuolelta.*

Säätö

Halton Jaz Rain Ceiling -hajottajassa ei ole ilmavirran säätömahdollisuutta.

Ilman tilavuusvirran säätöä ja mittausta varten on suositeltavaa liittää hajottaja Halton TRI- tai Halton TRH -liitäntälaatikkoon. Tuloilman tilavuusvirta määritetään liitäntälaatikon mittaus- ja säätömoduulin avulla.

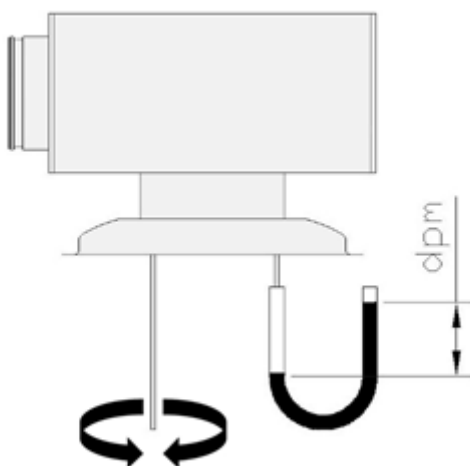
Avaa hajottajan etulevy ja vedä mittausputket ja säätökara reiityksen aukon läpi. Sulje etulevy.

Mittaa paine-ero sopivan manometrin avulla. Ilman tilavuusvirta lasketaan seuraavalla kaavalla:

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

TRI	> 8xD	min. 3xD
100	6.0	7.5
125	9.9	12.6
160	16.9	21.9
200	28.3	32.0
250	47.9	51.5
315	78.6	–

TRH	> 8xD	min. 3xD
100	6.5	7.5
125	10.8	12.6
160	19.4	21.9
200	29.7	31.0
250	48.8	51.5



Säädä tilavuusvirta haluamaasi arvoon kääntämällä säätökaraa. Lukitse säätöpellin asento tarvittaessa moduulin ruuvilla.

Aseta mittausputket ja säätökara takaisin liitäntälaatikkoon.

Huolto



Irrota hajottajan etulevy ja päästä se saranoiden varaan.

Pyyhi hajottajan kotelo, suuttimet ja etulevy puhtaiksi kostealla liinalla. Varmista, että suuntauslevyt on suunnattu halutulla tavalla. Kiinnitä etulevy takaisin paikalleen puhdistuksen jälkeen.

Liitäntälaatikkoa käytettäessä

Irrota mittaus- ja säätömoduuli vetämällä varovasti akselistä (ei säätökarasta eikä mittausputkista). Puhdista osat kostealla liinalla, mutta älä upota osia veteen. Puhdista myös liitäntälaatikon sisäosa (irrota äänenvaimennusmateriaali tarvittaessa).

Asenna moduuli takaisin työntämällä akselistä, kunnes yksikkö osuu rajoittimeen.

Paina etulevy takaisin koteloon niin, että kiinnitysjouset lukittuvat.

Tekninen määrittely

Hajottaja asennetaan kattoon uppoasennuksena. Hajottaja on valmistettu jauhemaalattua sinkitystä teräksestä, ja sen vakioväri on valkoinen (RAL 9003). Ilma johdetaan huonetilaan rei'itetyn etulevyn kautta tuloilman tehokkaan sekoittumisen takaamiseksi. Etulevyssä on ohjauslevy, joka jakaa ilman vakiona suuntaan 4. Lisävarusteena on saatavana suuntauslevyjä, joiden avulla virtauskuvio voidaan suunnata halutun mukaiseksi.

Hajottajassa on irrotettava etulevy, jonka kautta on suora yhteys kanavaan ja/tai liitäntälaatikkoon.

Hajottaja asennetaan joko tasaavaan liitäntälaatikkoon tai suoraan kanavaan. Tasaavassa liitäntälaatikossa on irrotettava mittaus- ja säätömoduuli, vaimennusmateriaali ja puhdistettava rakenne.

Tilauskoodi

JRC-D-A, CO-ZT

D = Kanavaliitännän koko (mm)

100, 125, 160, 200, 260, 315

A = Hajottajan etulevyn koko (mm)

420, 600

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

CO = Väri

SW Signal white (RAL 9003)

X Erikoisväri (RAL xxxx)

ZT = Räätelöity tuote

N Ei

Y Yes (ETO)

Koodiesimerkki

JRC-125-420, CO=SW, ZT=N

Alituotteet ja lisävarusteet (tilattava erikseen)

Liitäntälaatikot ilmavirraan säädöllä ja äänenvaimennuksella

Halton TRI/S tuloilmalle

Halton TRI/E poistoilmalle
Halton TRH/S tuloilmalle

Suuntauslevyt (DP)