

Halton Jaz JDB – Hajottaja sivuraolla



Yleiskuvaus

- Sivuraolla varustettu, pyöreän muotoinen kattohajottaja
- Soveltuu sekä tulo- että poistoilmalle
- Asennus joko suoraan kanavistoon tai liitântälaatikkoon
- Irrotettava etulevy mahdollistaa hajottimen ja kanaviston puhdistuksen
- Suuntainosalla virtauskuvio voidaan ohjata 1-4 suuntaan
- Pyöreä kanavaliitântä kumitiivisteellä

Lisävarusteet

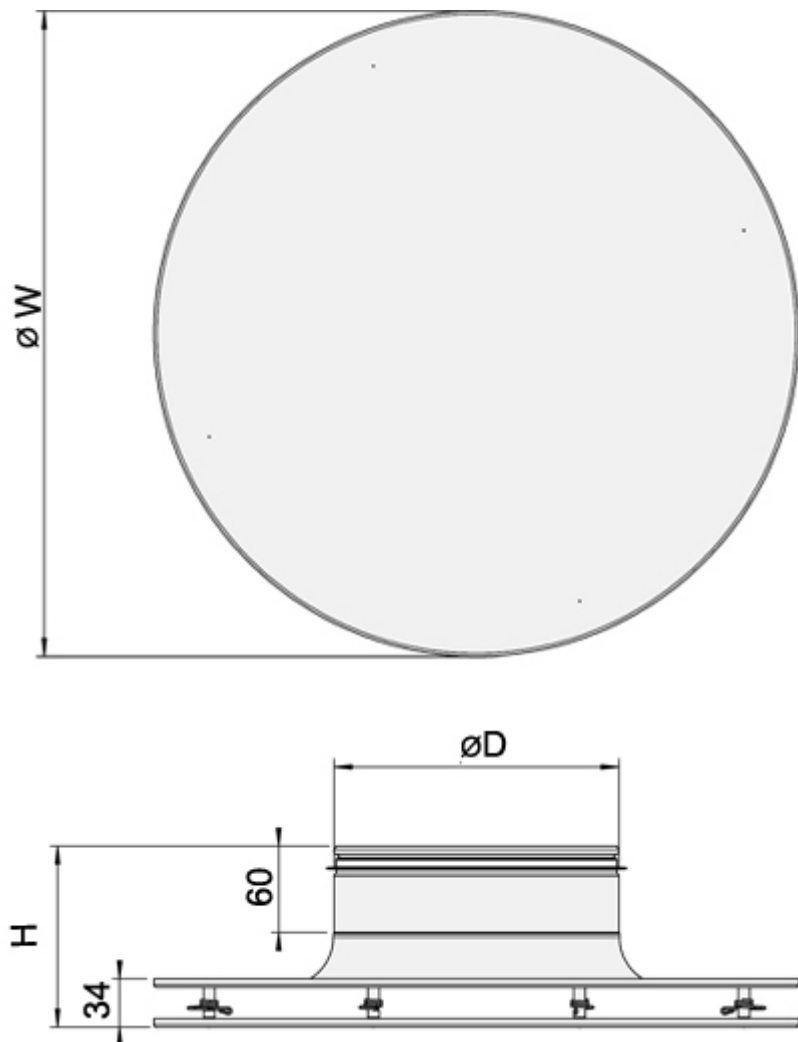
- Virtauskuvion suuntaa voidaan ohjata suuntainosalla.
- Liitântälaatikko mittaus- ja säätötoiminnoilla
- Asennuslevy moduulikattoasennuksia varten

Tuotemallit

- JDB/S, sileä etulevy
- JDB/P, rei'itetty etulevy
- Asennus suoraan alakattoon
 - Vakio T-profiili
 - Clip-in profiili (Dampa)

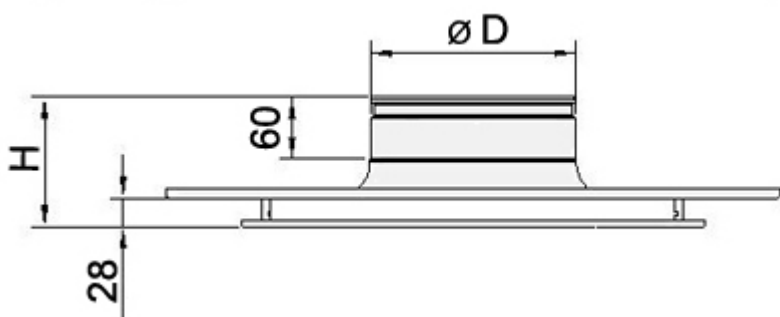
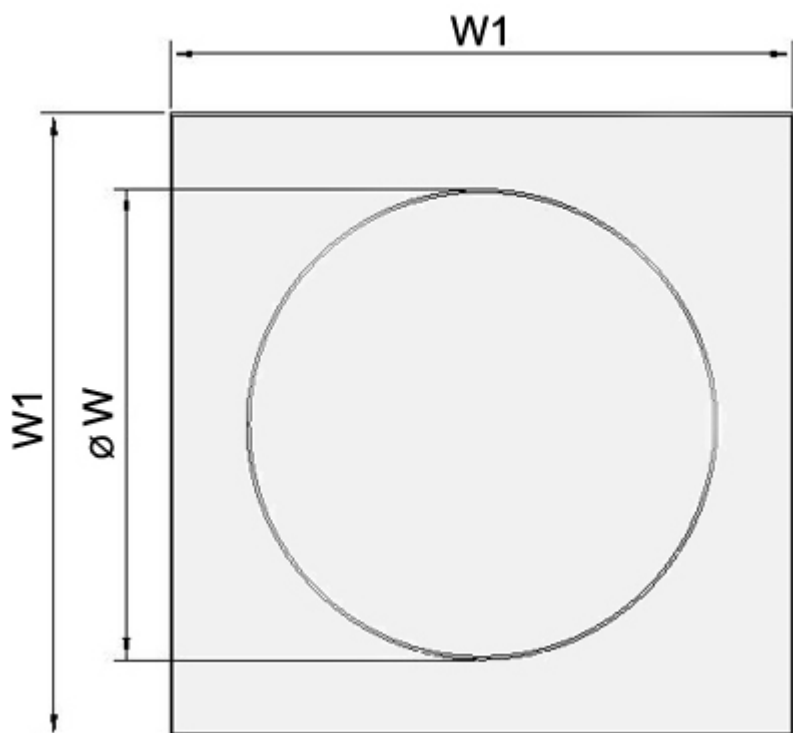
Mitat ja paino

Halton Jaz JDB, perusmalli (WS=NA)



NS	$\varnothing W$	H	$\varnothing D$
125	300	116	124
160	300	121	159
200	450	126	199
250	450	136	249
315	570	146	314

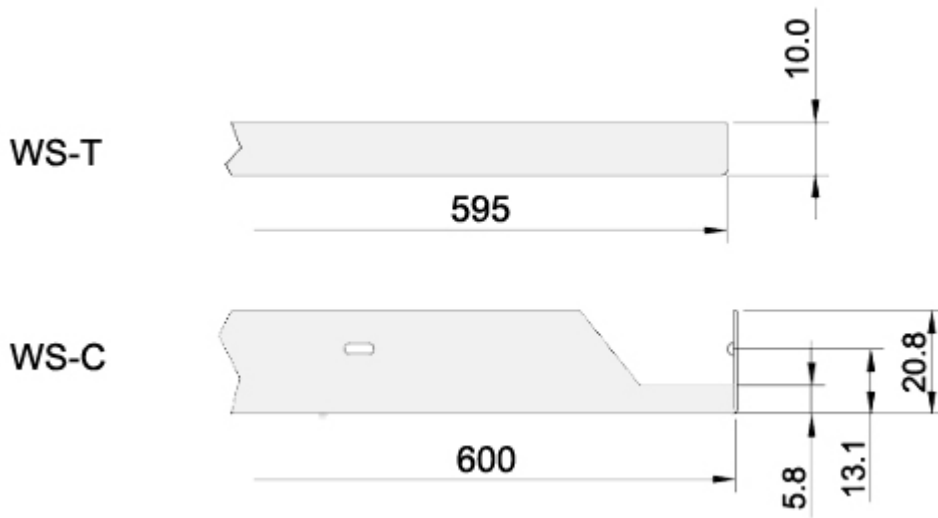
Halton Jaz JDB, suoraan alakattoon asennettu malli (WS = T tai C)



NS	W	W1 (WS=T)	W1 (WS=C)	H	$\varnothing D$
125	300	595	600	119	124
160	300	595	600	124	159
200	450	595	600	129	199
250	450	595	600	139	249
315	600	595	600	149	314

WS-T = Vakio T-profiili, 600×600 ruutuun

WS-C = Clip-in profiili, 600×600 ruutuun



Paino

NS	kg
125	1.2
160	1.2
200	2.4
250	2.4
315	4.4

Materiaali

Osa	Materiaali	Huom.
Ylälevy	Teräs	–
Ylälevy – suoraan alakattoon asennettu malli (WS)	Teräs	–
Etulevy	Teräs	–
Suuntainosa (DP)	Vaahtokumi	–
Tiivisteellä varustettu liitoskaulus	Kuumasinkitty teräs	Tiiviste kumiseosta
Asennuslevy (PI)	Teräs	–
Pintakäsittely	Maalattu Valkoinen (RAL 9003)	Saatavana erikoisvärillä

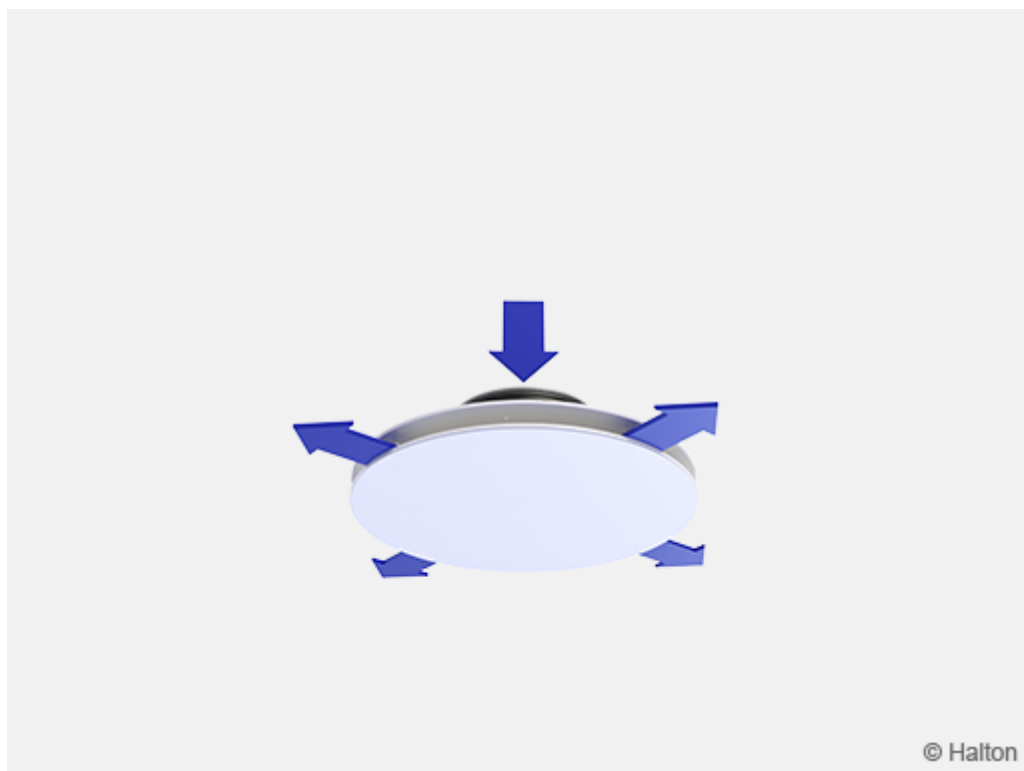
Lisävarusteet

Lisävaruste	Koodi	Kuvaus
Suuntainosa	DP	Suuntainosa, jolla virtauskuviota voidaan ohjata 3, 2 ja 1 suuntaan
Liitäntälaatikko	TRI	Ilmavirtauksen säätämiseen, tasaamiseen sekä kanavamelun vaimentamiseen (polyesterikuitu)
Liitäntälaatikko	TRH	Ilmavirtauksen säätämiseen, tasaamiseen sekä kanavamelun vaimentamiseen (mineraalivilla)
Asennuslevy	PI-N	Tavalliseen 600×600 moduulikattoasennukseen, valkoinen (RAL 9003)
	PI-C	Clip-In-moduulikattoasennukseen, valkoinen (RAL 9003)

Asennuslevy kattoasennukseen (PI)



Toiminta



- Ilma johdetaan huonetilaan sivurakojen kautta ja se sekoittuu huoneilmaan hajottajan ulkopuolella.
- Suositeltava enimmäislämpötilaero tulo- ja huoneilman välillä on 10 °C.
- Ilmavirta voidaan suunnata eri suuntiin (1, 2 tai 3) suuntaisosalla.

Tuotemallit

Halton Jaz JDB/S (sileä etulevy)



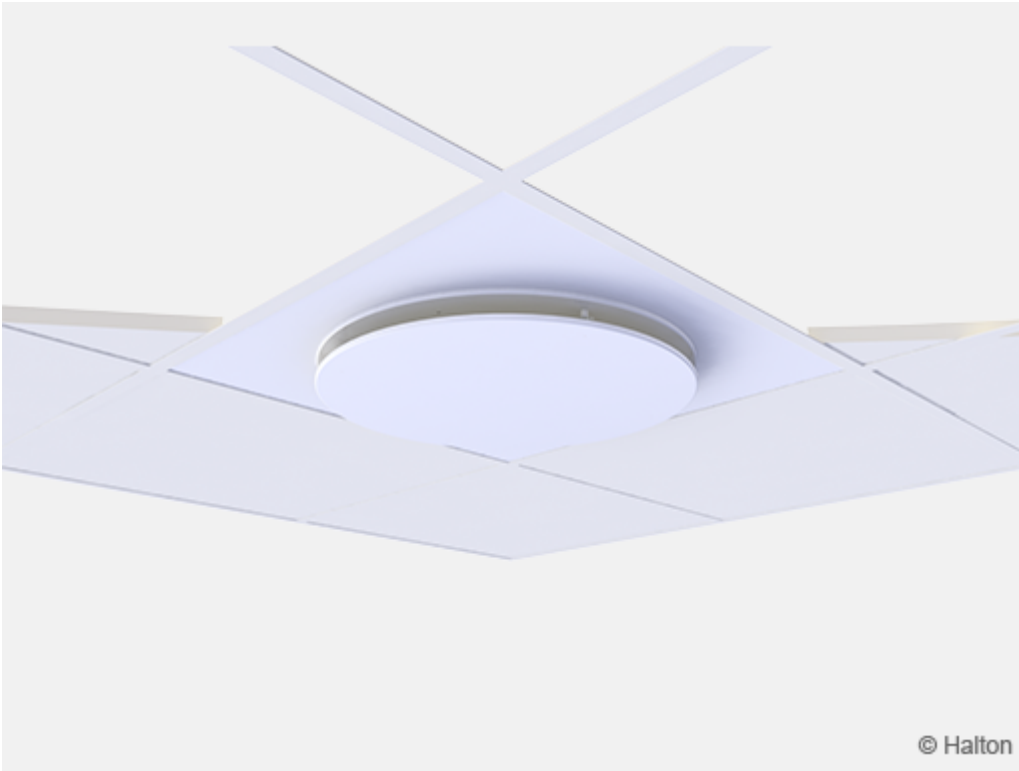
Halton Jaz JDB/P (rei'itetty etulevy)



Halton Jaz JDB, suoraan alakattoon asennettu malli (WS=T tai C)



Asennus



Kuva 1. Halton Jaz JDB (sileä) asennettuna asennuslevyn (PI) kanssa.

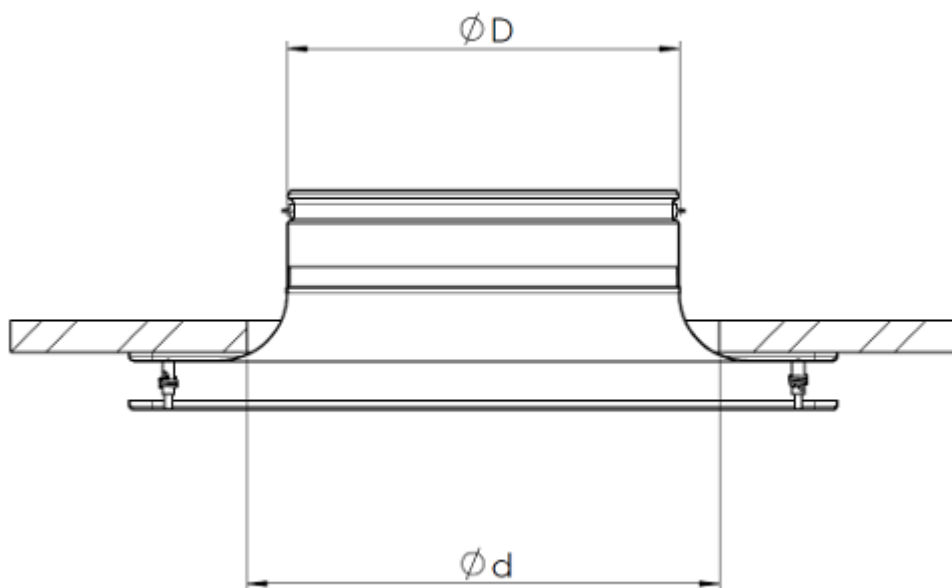
Hajottaja asennetaan joko suoraan kanavaan ruuveilla tai niittaamalla, tai se voidaan asentaa Halton TRI- tai Halton TRH -liitäntälaatikkoon.

Haluttu virtauskuvio valitaan suuntainosalla asennuksen aikana asennusohjeiden mukaisesti.

Suosittelun pienin suojaetäisyys hajottajasta on 3xD.

Poistoilmasovelluksissa ei käytetä suuntainosaa.

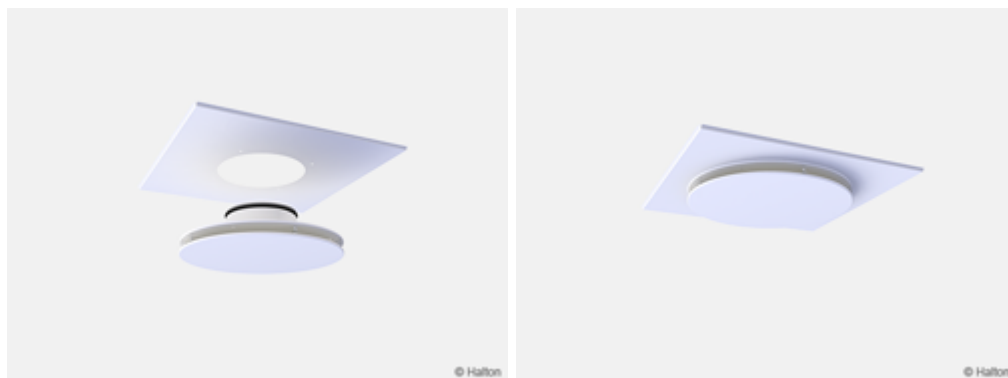
Asennus alaslaskettuun kattoon

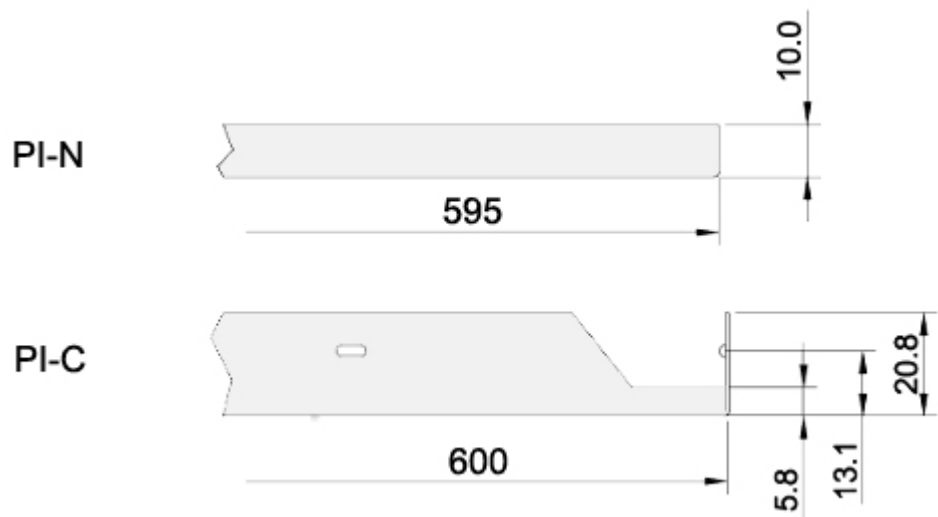


$\varnothing D$	$\varnothing d$
124	160
159	215
199	255
249	320
314	405

Asennuslevyllä asennus (PI)

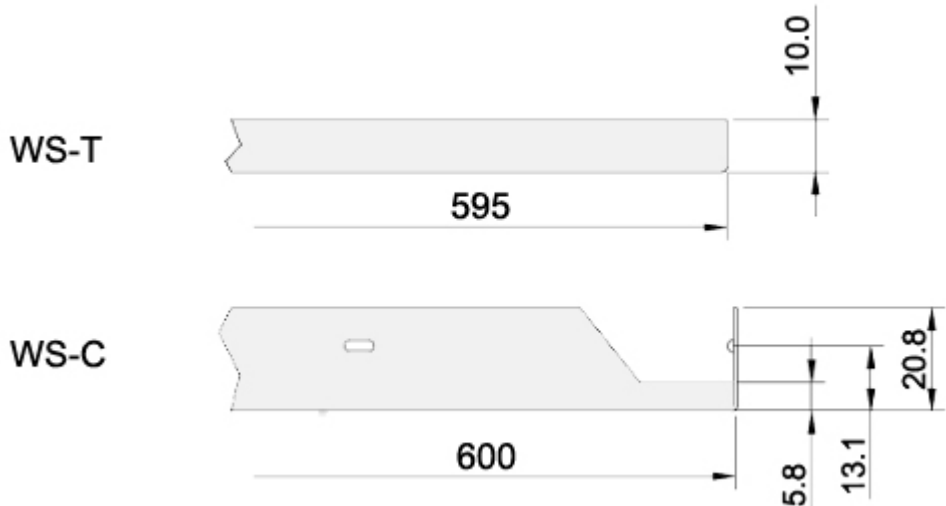
Asennuslevy mahdollistaa asennuksen erilaisiin modulaarisiin alaslaskettuihin kattoihin.





Koodi	Kuvaus
PI-N	T-listakatto
PI-C	Clip-in (Dampa)

Asennus suoraan alakattoon (WS)

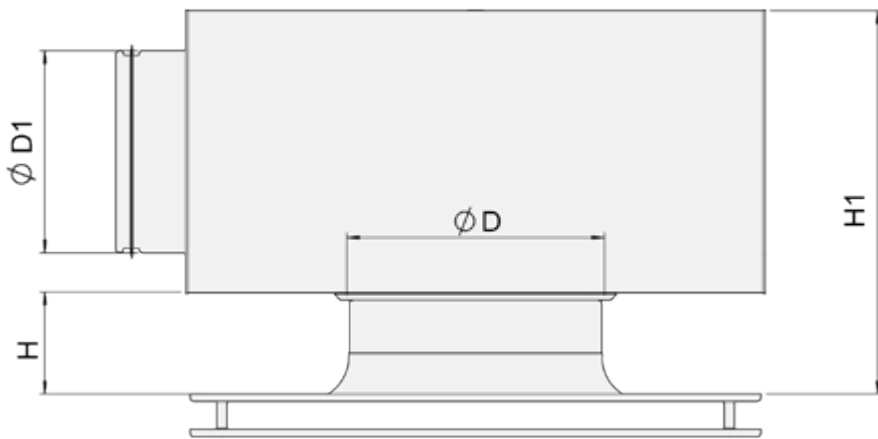


Koodi	Kuvaus	W1
WS-T	T_listakatto	595
WS-C	Clip-in (Dampa)	600

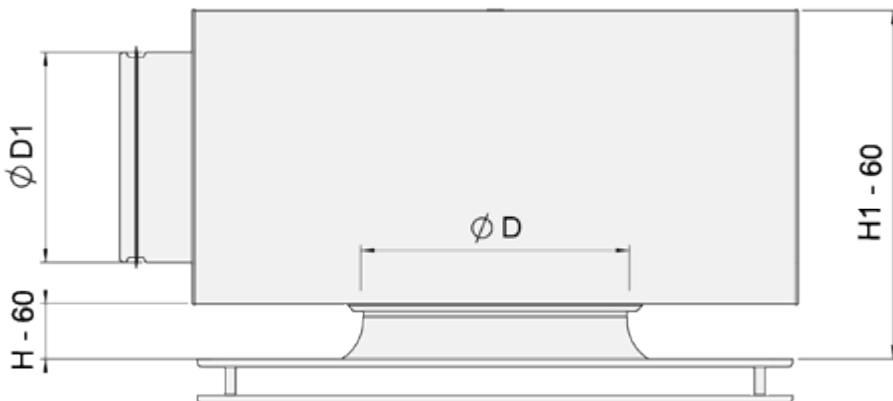
Asennus Halton TRI- tai Halton TRH -liitäntälaatikolla

Halton TRI -liitäntälaatikon kaulus voidaan asentaa joko laatikon pohjan sisä- tai ulkopuolelle. Yksikön korkeus ulkopuolelle asennettaessa on esitetty alla olevassa taulukossa. Kun Halton TRI -liitäntälaatikon kaulus asennetaan sisäpuolelle (yläkuvasa oikealla), korkeudet H ja H1 pienenevät 60 mm (kts.kuvat alla).

Vaihtoehto 1: Kaulus asennettuna liitäntälaatikon ulkopuolelle (Halton TRI tai TRH)



Vaihtoehto 2: Kaulus asennettuna liitäntälaatikon sisäpuolelle (Halton TRI)



NS	Ø D1	Halton TRI	H	H1
125	100	TRI-100-125	91	248
125	125	TRI-125-125	91	278
160	100	TRI-100-160	96	253
160	125	TRI-125-160	96	283
160	160	TRI-160-160	96	323
200	125	TRI-125-200	101	288
200	160	TRI-160-200	101	328
200	200	TRI-200-200	101	378
250	160	TRI-160-250	111	338
250	200	TRI-200-250	111	388
250	250	TRI-250-250	111	452
315	200	TRI-200-315	121	398
315	250	TRI-250-315	121	462
315	315	TRI-315-315	121	508

NS	Ø D1	Halton TRH	H	H1
125	100	TRH-100-125	80	232
125	125	TRH-125-125	80	260
160	100	TRH-100-160	85	237
160	125	TRH-125-160	85	265
160	160	TRH-160-160	85	297
200	125	TRH-125-200	90	270
200	160	TRH-160-200	90	302
200	200	TRH-200-200	90	354
250	160	TRH-160-250	100	312
250	200	TRH-200-250	100	364
250	250	TRH-250-250	100	416
315	200	TRH-200-315	110	374
315	250	TRH-250-315	110	426
315	315	TRH-315-315	110	491

Tuloilman hajottajan ja liitäntälaatikon tekninen suorituskyky esitetään erikseen näissä kahdessa asennustapauksessa.

Säätö

Hajottajassa itsessään ei ole ilmavirran säätöominaisuuksia.

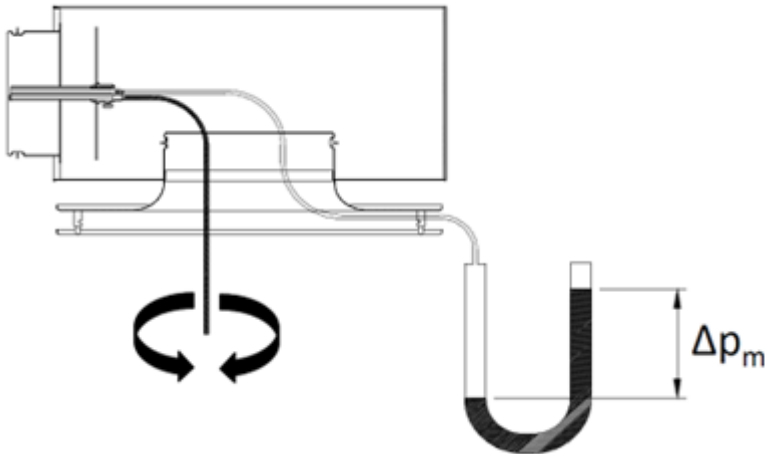
Ilmavirran säätöä ja ilman tilavuusvirran mittausta varten suosittelemme kytkemään hajottajan Halton TRI tai Halton TRH-liitäntälaatikkoon. Ilmamäärä säädetään käyttämällä mittaus- ja säätömoduulia (MSM).

Avaa etulevy ja vie putket ja säätökara hajottimen sivuraosta. Vaihda etupaneeli.

Mittaa paine-ero manometrilla. Ilman tilavuusvirta lasketaan seuraavalla kaavalla:

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

Säädä ilman tilavuusvirtaa kiertämällä säätökaraa, kunnes haluttu asetus saavutetaan. Lukitse säätöpellin asento ruuvilla. Aseta liitäntälaatikon putket ja kara sekä hajottajan etulevy takaisin paikoilleen.



**k-kerroin asennuksiin erilaisilla suojaetäisyyksillä
(D = kanavan halkaisija)**

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

Huolto

Avaa hajottajan etulevy ja puhdista osat pyyhkimällä ne kostealla liinalla.

Paina etulevy takaisin paikoilleen siten, että jouset lukittuvat.

Liitântälaatikolla varustettu malli

Avaa hajottajan etulevy.

Poista mittaus- ja säätömoduuli vetämällä varovasti akselista

HUOM! Älä vedä säätökarasta tai mittausputkista!

Pyyhi osat puhtaaksi kostealla liinalla, älä upota niitä veteen.

Asenna mittaus- ja säätömoduuli työntämällä akselista, kunnes moduuli osuu rajoittimeen.

Paina etulevy takaisin paikoilleen siten, että jouset lukittuvat.

Tekninen määrittely

Hajottaja on valmistettu maalatusta teräksestä ja sen vakioväri on valkoinen (RAL 9003). Ilma johdetaan huonetilaan sivuraon kautta tehokkaan sekoituksen takaamiseksi. Hajottajan virtauskuviota voidaan ohjata 1, 2, 3 tai 4 suuntaan suuntainosan muotoa muuttamalla.

Vaihtoehto 1: Ilman liitântälaatikkoa

Hajottajassa on tiivisteellä varustettu liitoskaulus pyöreään kanavaan liittämistä varten.

Hajottajassa on irrotettava sileä tai rei'itetty etulevy, joka mahdollistaa pääsyn kanavaan.

Vaihtoehto 2: Liitântälaatikolla varustettu malli

Hajottaja on kytkettävä liitântälaatikkoon, jossa on mittaus- ja säätömoduuli.

Hajottajassa on irrotettava sileä tai rei'itetty etulevy, joka mahdollistaa pääsyn kanavassa olevaan mittaus- ja säätömoduuliin.

Liitälntälaatikossa on liitoskaulus ja sisäinen tiiviste, joka mahdollistaa ilmatiiviin liitännän kanavaan.

Liitälntälaatikossa on äänenvaimennusmateriaali (polyesterikuitu) ja pestävä pinta.

Tilauskoodi

JDB/S-D

S = Malli

S Sileä etulevy

P Rei'itetty etulevy

D = Kanavaliitännän nimelliskoko (mm)

125, 160, 200, 250, 315

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

CO = Väri

SW Signal white (RAL 9003)

X Erikoisväri (RAL xxxx)

WS = Alakatto-asennusmalli

NA Ei määritelty

T Vakio T-profiili, 600x600 ruutuun

C Clip-in profiili (Dampa)

ZT = Räätelöity tuote

N Ei

Y Kyllä (ETO)

Lisävarusteet

DP Suuntainosa

PI Asennuslevy kattoasennukseen:

PI-N T-listakatto

PI-C Clip-in (Dampa)

Liitälntälaatikot ilmapirran ohjaimilla ja äänenvaimennuksella

Halton TRI/S tuloilmalle

Halton TRI/E poistoilmalle

Halton TRH/S tuloilmalle

Koodiesimerkki

JDB/S-200, CO=SW, WS=NA, ZT=N