

Halton DRV – Pääteyksikkö



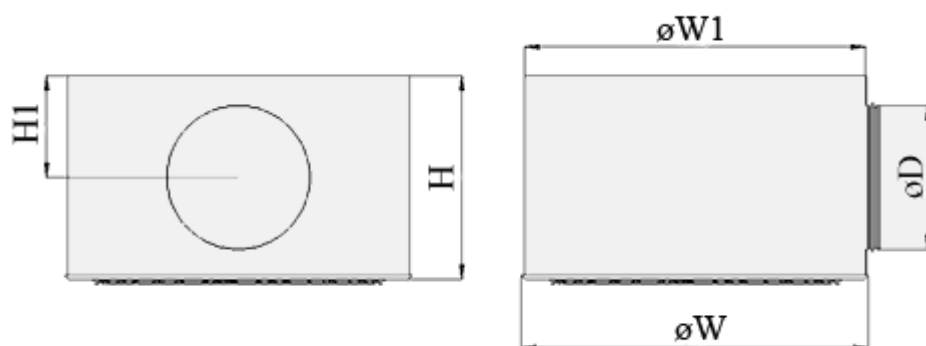
Yleiskuvaus

- Monisuutinhajotin näkyville vapaaseen asennukseen.
- Vaakasuuntainen ilmasuihku, myös pystysuora suihku on mahdollinen.
- Kaksirakoiset, suunnattavat suuttimet mahdollistavat tehokkaan ilmasuihkujen ohjauksen.
- Tuloilmasuihkun nopeus pienenee tehokkaasti suuren sekoitustehokkuuden ansiosta.
- Integroitu pyöreä liitântälaatikko, joka on varustettu ilmavirran mittaus- ja säätötoiminnoilla.
- Pyöreä kanavaliitântä on varustettu kumitiivisteellä.
- Avattava etulevy helpottaa pääteyksikön ja kanavan puhdistusta

Pikavalinta

Halton DRV

Mitat

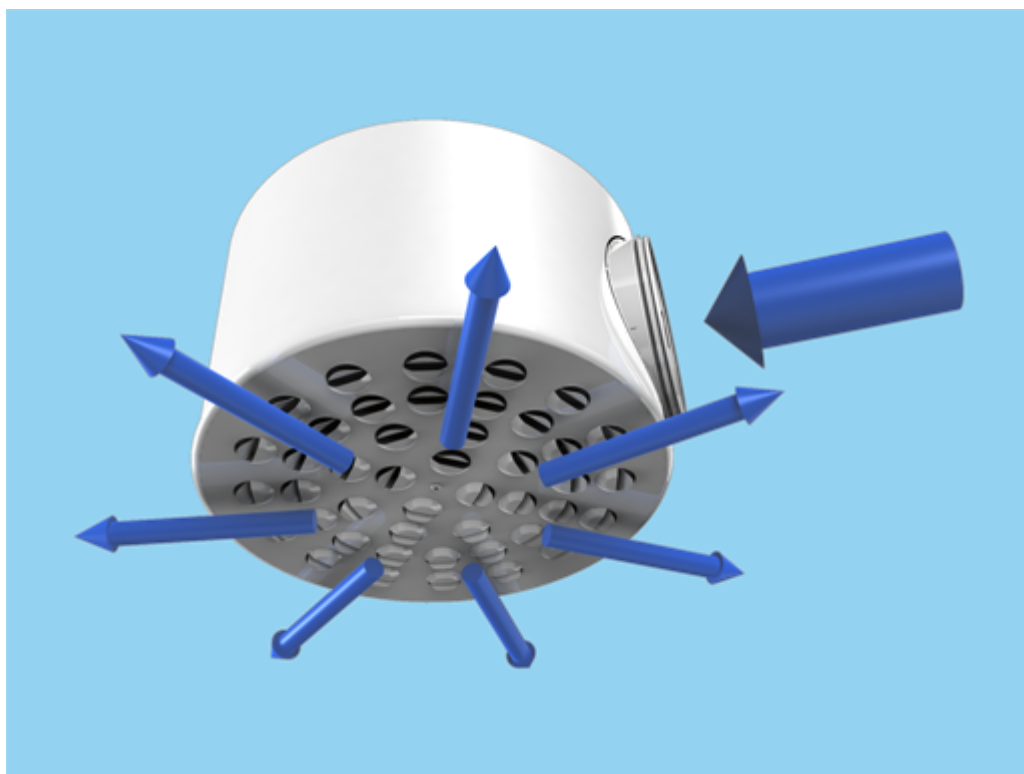


NS	ØW	ØW1	H	H1	ØD
100	300	289	231	93	99
125	300	289	231	103	124
160	450	439	269	121	159
200	450	439	293	138	199
250	600	589	351	174	249

Materiaali

Osa	Materiaali	Huom.
Etulevy	Teräs	
Suuttimet	Polypropyleeni (PP)	Värivaihtoehdot: valkoinen, harmaa ja musta
Liitäntälaatikko	Sinkitty teräs	
Vaimennusmateriaali	Polyesterikuitu	
Liitoskaulus	Sinkitty teräs	
Tiiviste	Kumiyhdiste	
Pintakäsittely	Maalattu, valkoinen (RAL 9003)	Saatavana erikoisvärejä

Toiminta

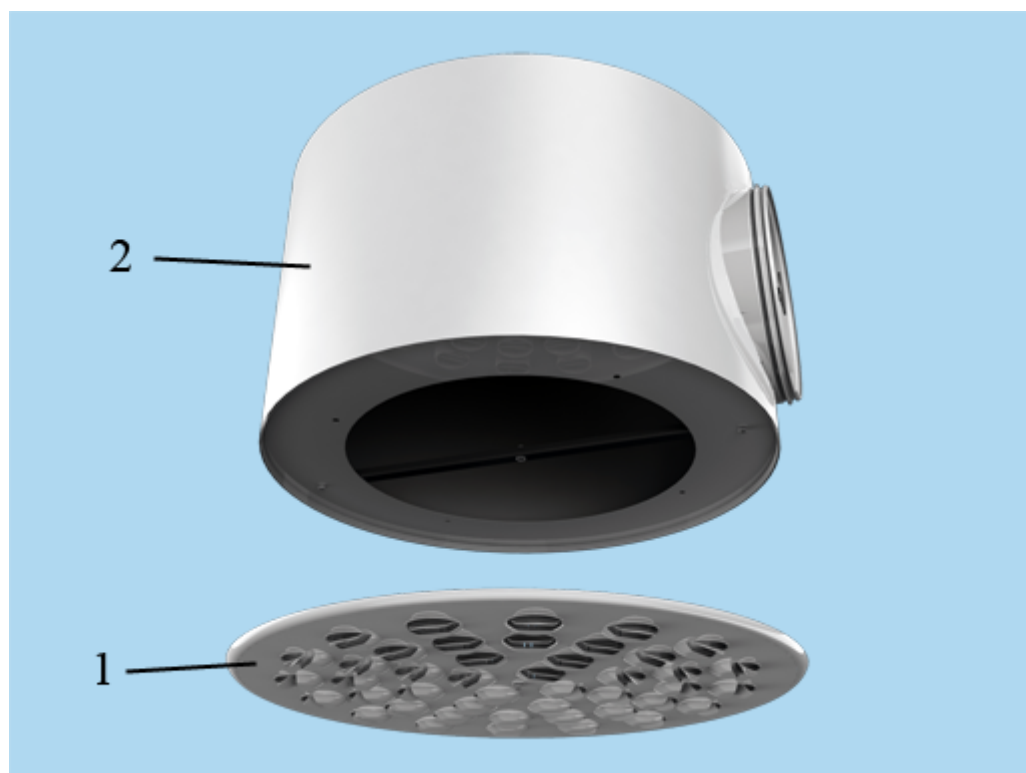


Ilma virtaa huonetilaan vaakasuuntaisesti tai pystysuuntaisesti hajottimen etulevyn säädettävien suuttimien kautta ja sekoittuu huoneilmaan hajottimen ulkopuolella. Suuttimia säätämällä saadaan aikaan myös vaakasuuntainen pyörresuihku sekä erilaisia virtauskuvioita.

Suosittelava enimmäislämpötilaero tuloilman ja huoneilman välillä on 10 °C.

Muovimateriaalin suositeltava enimmäislämpötila on 60 °C.

Asennus

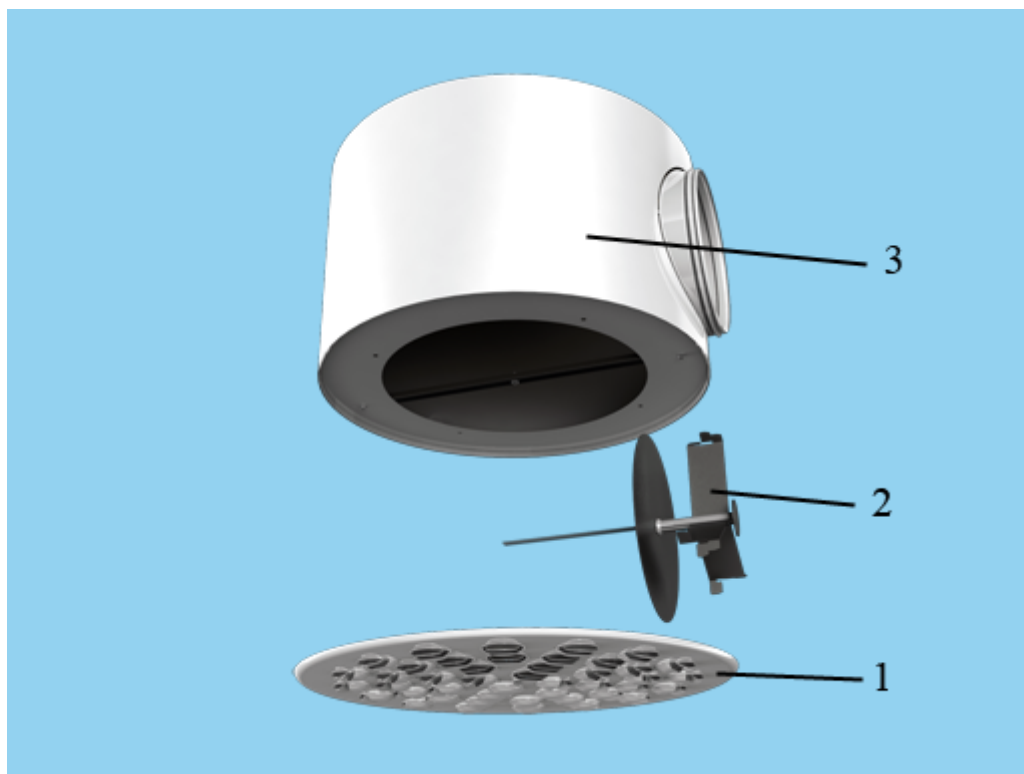


Koodi selitys

1. Suuttimilla varustettu etulevy
2. Liitäntälaatikko

Pääteyksikkö asennetaan suoraan kanavaan ruuvi- tai niittikiinnityksellä. Suuntaa ilmasuihkut haluamiisi suuntiin kiertämällä kutakin suutinta käsin niin, että saavutat haluamasi ilmajaon. Suositeltava suojaetäisyys ennen pääteyksikköä on vähintään kolme kanavan läpimittaa (3 x D).

Säätö



Koodi selitys

1. Suuttimilla varustettu etulevy
2. Mittaus- ja säätömoduli
3. Liitäntälaatikko

Tuloilman tilavuusvirta määritetään mittaus- ja säätömoduulin (MSM) avulla.

Irrota tulppa liitäntälaatikosta ja kiinnitä manometri mittausletkuihin. Mittaa paine-ero manometrin avulla. Tuloilman tilavuusvirta lasketaan oheisen kaavan avulla.

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

NS	> 8xD	min. 3xD
100	6,0	8,5
125	10,0	13,0
160	17,1	22,8
200	27,5	32,1
250	47,9	55,5

Säädä tilavuusvirta haluamaasi arvoon kääntämällä säätökaraa.

Lukitse säätöpellin asento ruuvilla.

Aseta mittaletkut ja säätökara liitântälaatikkoon ja kiinnitä tulppa takaisin paikalleen.

Eri suojaetäisyyttä käyttävissä asennuksissa, k-kerroin
(D = kanavan läpimitta)

Huolto

Irrota peitetulppa ja avaa ruuvi hajottimen etulevyssä. Suuttimet on helppo irrottaa painamalla rajoitinta ja vetämällä suutin etulevyn läpi. Pyyhi suuttimet ja etulevy puhtaiksi kostealla liinalla. Kiinnitä suuttimet etulevyyn työntämällä ne paikalleen.

Irrota mittaus- ja säätömoduuli vetämällä varovasti rungosta (ei säätökarasta eikä mittausputkista). Puhdista osat kostealla liinalla, mutta älä upota osia veteen.

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

Aseta etulevy takaisin paikalleen.

Tekninen määrittely

Hajottaja ja liitântälaatikko on valmistettu teräksestä ja maalattu valkoiseksi (RAL 9003). Hajottajan etulevyssä on kaksirakoiset muovisuuttimet, jotta tuloilman sekoittuminen huoneilmaan olisi mahdollisimman tehokasta. Suuttimet ovat yksittäin säädettäviä, mikä mahdollistaa erittäin tarkan virtauskuvion säätämisen.

Suuttimilla varustettu etulevy liitetään mittaus- ja säätömoduulilla varustettuun liitântälaatikkoon.

Hajottajassa on irrotettava etulevy, josta on suora yhteys liitântälaatikossa olevaan mittaus- ja säätömoduuliin.

Liitântälaatikossa on tiivisteellä varustettu liitoskaulus, jonka avulla laite voidaan liittää ilmatiiviisti kanavaan.

Tilauskoodi

DRV/D; CO-ZT

D = Liitännän koko
100, 125, 160, 200, 250

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

CO = Väri

SW Signal white (RAL 9003)

X Erikoisväri (RAL xxxx)

Suuttimien väri ei ole valittavissa.

ZT = Räätelöity tuote

N Ei

Y Kyllä (ETO)

Koodiesimerkki

DRV-100, CO=SW, ZT=N