

Halton GDD – Säleikkö pyöreisiin kanaviin



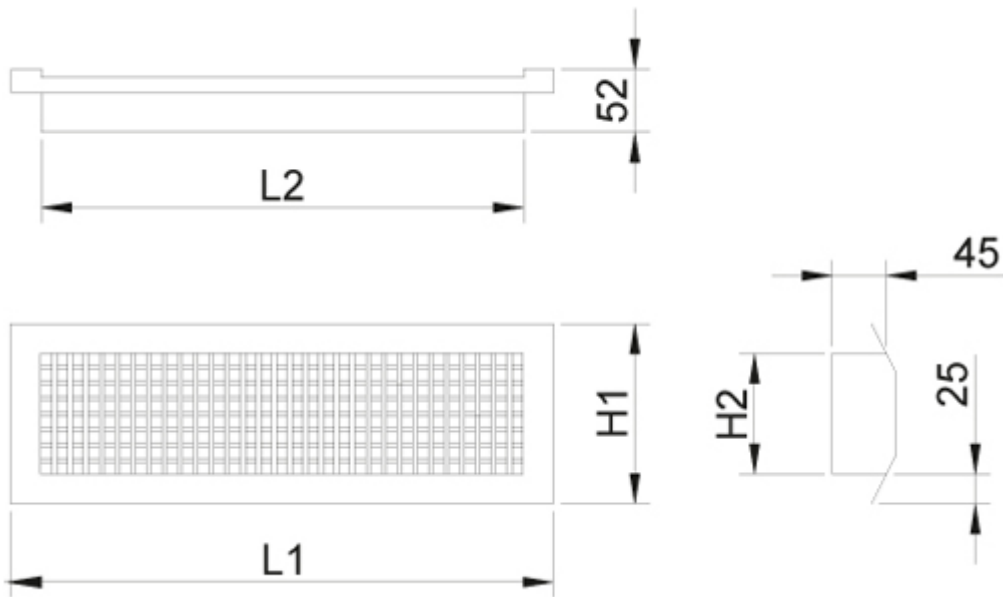
Yleiskuvaus

- Vaakasuuntainen ilmasuihku, kanava-asennukseen pyöreisiin kanaviin
- Soveltuu jäähdytys- ja lämmityslaitteisiin. Voidaan käyttää myös poistoilmalaitteena.
- Säädetävät pystysuorat etusäleet ja säädetävät vaakasuorat takasäleet
- Säleikkö on teräsrakenteinen
- Näkyvä ruuvikiinnitys

Tuotemallit ja lisävarusteet

- Malli, jossa tuloilmasuihku suunnataan vahapatruunatoimilaitteella lämmitystoiminnoissa
- Ilmavirran säätöpelti
- Säätöpelti vastakkaisin sälein ilmavirran säätöön

Mitat



L x H	L1	L2	H1	H2	Kanavakoko
415 x 72	450	400	107	57	160 to 400
495 x 72	530	480	107	57	160 to 400
575 x 72	610	560	107	57	160 to 400
415 x 115	450	400	150	100	315 to 630
495 x 115	530	480	150	100	315 to 630
575 x 115	610	560	150	100	315 to 630
495 x 155	530	480	190	140	630 to 1500
575 x 155	610	560	190	140	630 to 1500
495 x 195	530	480	230	180	800 to 1800
575 x 195	610	560	230	180	800 to 1800

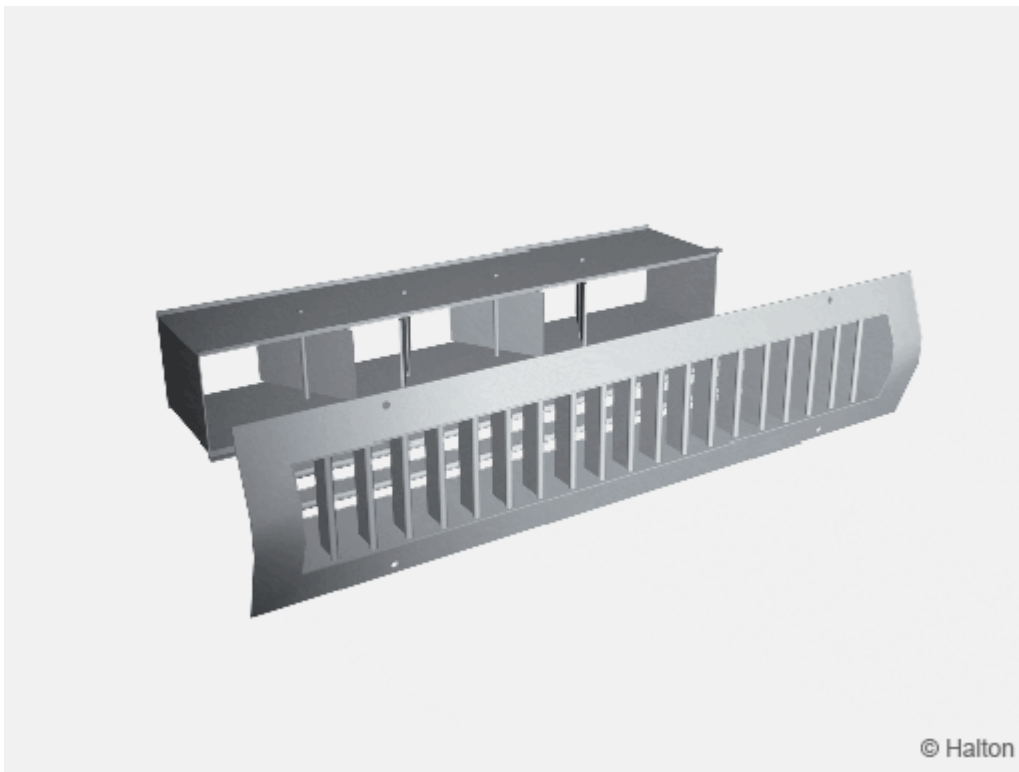
OG/GDD – säätöpeltiä käytettäessä kokonaissyvyys on = 52 mm + 45 mm

Halton GDD säleikön vapaa aukko on 62 %.

Materiaali

Osa	Materiaali	Pintakäsittely	Huom.
Kehys	Teräs	Polyesterimaalattu Harmaa (RAL 7004, 30 %:n kiilto)	Saatavana erikoisvärisenä ja epoksimaalattuna (100%)
Säleet	Teräs	Polyesterimaalattu Harmaa (RAL 7004, 30 %:n kiilto)	Saatavana erikoisvärisenä ja epoksimaalattuna (100%)

Lisävarusteet



Lisävaruste	Koodi	Kuvaus
Säätöpelti	OG	Alumiininen säätöpelti ilmavirran säätöön
Vahapatruunatoimilaite	MT	Toimilaite ohjaa säleiden kulmaa tuloilman lämpötilan mukaan

Vahapatruunatoimilaite

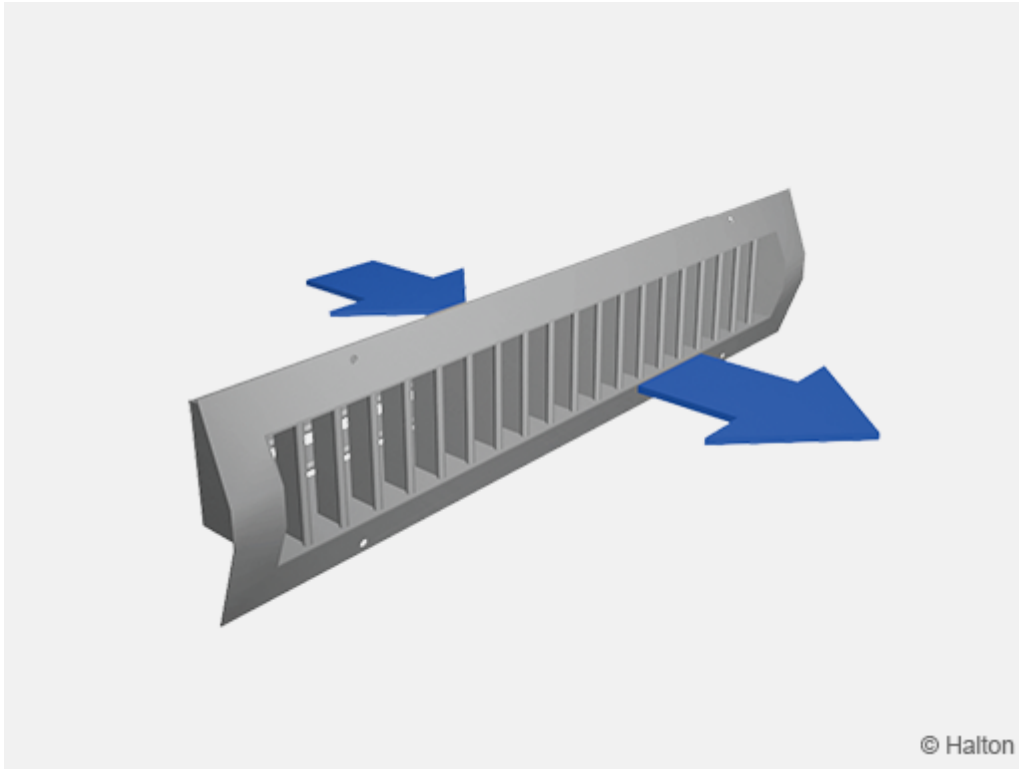
Yhdistetyissä lämmitys- ja jäähdytyslaitteissa ilman virtauskuviota voidaan muuttaa automaattisesti vahapatruunatoimilaitteella.

Toimilaite muuttaa vaakasuuntaisten takasäleiden kulmaa tuloilman lämpötilan mukaan. Tällöin ei tarvita ulkopuolista energianlähdettä eikä erillistä ohjausjärjestelmää.

Kun tuloilma on kylmää (lämpötilan enintään 18°C), tuloilmasuihku on vaakasuora eli säleiden kulma on 0°. Tuloilman lämpötilan noustessa toimilaitteen mäntä liikkuu asteittain muuttaen takasäleiden kulmaa, jolloin ilmasuihkun tulokulma kääntyy alaspäin. Säleiden kääntyminen 45° asteen kulmaan kestää 10 – 20 minuuttia.

Vahapatruunatoimilaite ei vaadi minkäänlaista huoltoa.

Toiminta



Tuloilmasuihkua voidaan suunnata vaak- tai pystysuunnassa tai molemmissa suunnissa. Tuloilma sekoittuu huoneilmaan säleikön edessä.

Tuloilmasuihkua suunnataan vaakasuunnassa säädettävillä takasäleillä. Virtauskuvion pituutta ja muotoa muutetaan pystysäleitä kääntämällä.

Takasäleiden kulmaa voidaan säätää myös vahapatruunatoimilaitteella, joka on lisävaruste.

Asennus

Säleikkö asennetaan suoraan kanavaan. Katso asennusaukon koko kohdasta Mitat.

Säleikkö kiinnitetään kanavaan näkyvällä ruuvikiinnityksellä kehyksessä valmiina oleviin reikiin.

Säätö

Kun säleikkö on paikalleen asennettuna, ilman tilavuusvirta voidaan asettaa ilmavirran säätöpellillä (OG/GDD).

Käännä säleikön takana olevan säätöpellin asentoa ruuvimeisselillä.

Huolto

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

Tekninen määrittely

Säleikkö on valmistettu teräksestä ja polyesterimaalattu harmaaksi (RAL 7004).
Säleikössä on säädettävät vaakasuuntaiset takasäleet ja pystysuuntaiset etusäleet.

Kehyksessä on tiiviste.
Säleikkö kiinnitetään pyöreään kanavaan näkyvällä ruuvikiinnityksellä.
Säleikkö asennetaan paikalleen ilmavirran säätöpellillä varustettuna.

Säleikkö on irrotettavissa, mikä helpottaa puhdistusta ja pääsyä pyöreään kanavaan.

Valinnainen ominaisuus

Tuloilmasuihkua voidaan ohjata tuloilman lämpötilan mukaan vahapatruunatoimilaitteella.

Tilauskoodi

GDD-L-H

L = Pituus (mm)
415, 495, 575

H = Korkeus (mm)
72, 115, 155, 195

Muut ominaisuudet ja lisävarusteet

CO = Väri

- G Signal grey (RAL 7004)
- SW Signal white (RAL 9003)
- X Erikoisväri (RAL xxxx)

AC = Lisävarusteet

- MT Vahapatruunatoimilaite

ZT = Räättälöity tuote

- N Ei
- Y Kyllä (ETO)

Alituotteet

- OG Säätopelti (GDD)

Koodiesimerkki

GDD-415-72, CO=G, ZT=N