

Halton Vita VHH – HEPA-hajottaja



© Halton

Yleiskuvaus

Halton Vita VHH -hajottaja on tarkoitettu sairaaloihin ja puhdastiloihin. Se sopii asennettavaksi kattoon tai seinään. Tuloilma puhalletaan säädettävien suuttimien kautta.

Hajottaja on suunniteltu käytettäväksi geelitiivisteellä varustetun H14-luokan HEPA-suodattimen kanssa.

Halton Vita VHH -hajottajasta on saatavana yksi koko ja kaksi erityyppistä kanavaliitintä.

Käyttökohteet

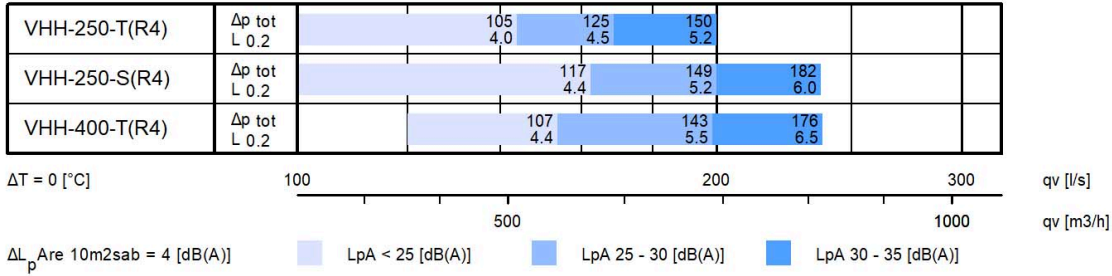
- Sairaaloiden ja laboratorioden puhdastilat
- Soveltuu tuloilmalaitteeksi
- Voidaan asentaa kattoon tai seinään

Keskeiset ominaisuudet

- Radiaali-, pyörre- tai vähäturbulenttinen ilmasuihku
- Tuloilman puhallus säädettävien suuttimien kautta
- Lukkiutuvat suuttimet estävät tahattoman virtauskuvion muuttumisen laitteen puhdistuksen yhteydessä
- H14-luokan HEPA-suodatin
- Antibakteerinen epoksipolyesteripinnoite estää mikrobien kasvun
- Helppo suodattimen vaihto laitteen etulevyn kautta

- Mittaussondi suodattimen painehäviön mittaamiseen.

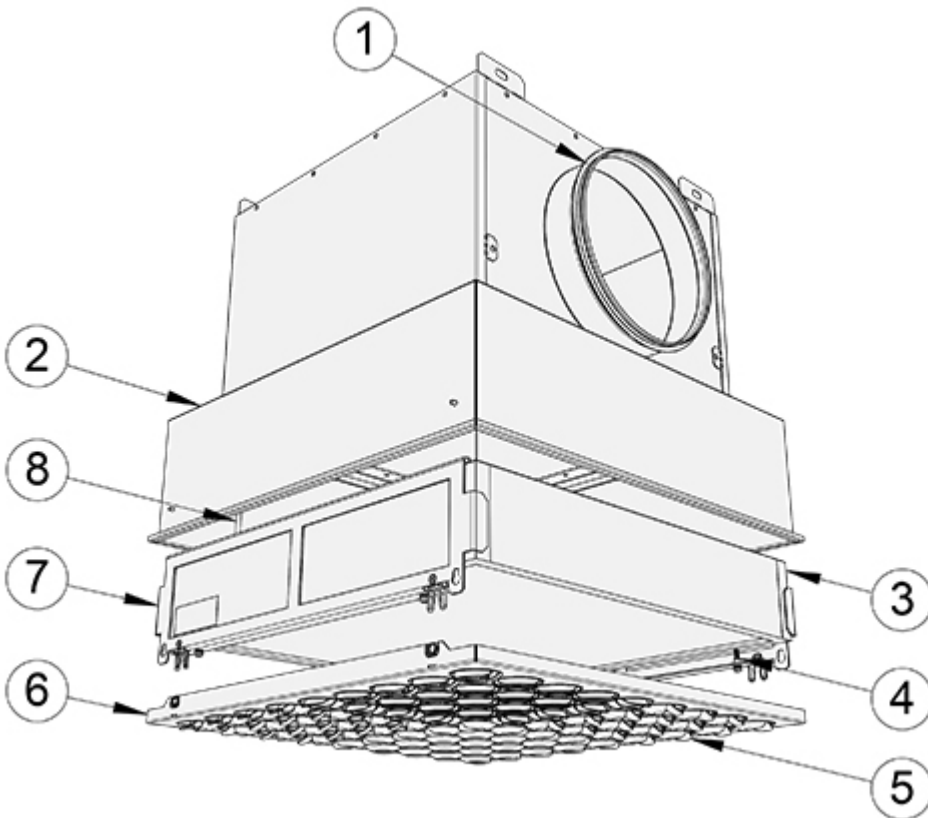
Pikavalinta



Kuva 1. Halton

VHH, radiaali ilmasuihku 4 suuntaan

Rakenne ja materiaali

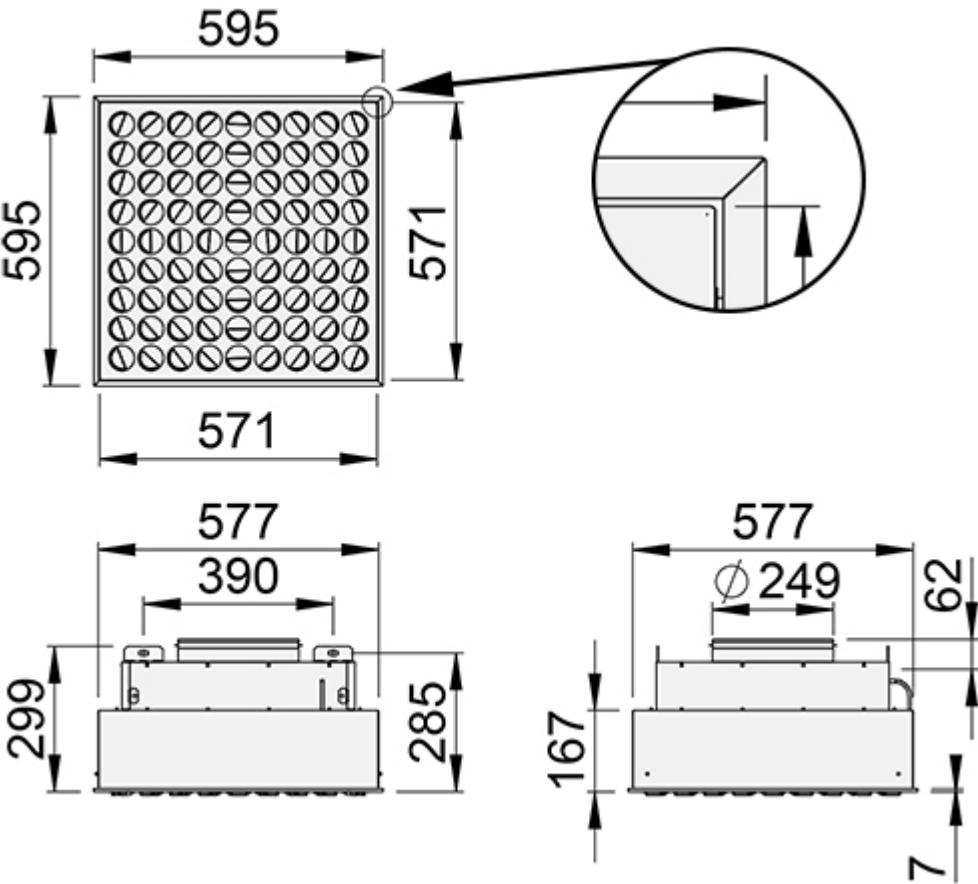


Nro.	Osa	Kuvaus	Huom.
1	Kanavan tiiviste	Kumi	–
2	Kotelo	Galvannealed-pinnoitettu teräslevy ja antibakteerinen epoksipolyesteripinnoite, valkoinen (RAL 9003/30%)	Erikoisvärejä on saatavana pyynnöstä
3	Suodatin	Lasikuitupaperi, alumiinikehys ja polyuretaanipalkotiiviste	–
4	Suodattimen kiristysruuvit	Haponkestävät M5x25-ruuvit	–
5	Suuttimet	Polyasetaali (POM)	Valkoinen, harmaa, musta
6	Etulevy	Galvannealed-pinnoitettu teräslevy ja antibakteerinen epoksipolyesteripinnoite, valkoinen (RAL 9003/30%)	Epoksipolyesteripinnoite, valkoinen (RAL 9003/30%), erikoisvärejä saatavana pyynnöstä
7	Suodattimen kiinnikkeet	Galvannealed-pinnoitettu teräslevy ja antibakteerinen epoksipolyesteripinnoite, valkoinen (RAL 9003/30%)	–
8	Paineenmittausletku	Polyuretaani	–

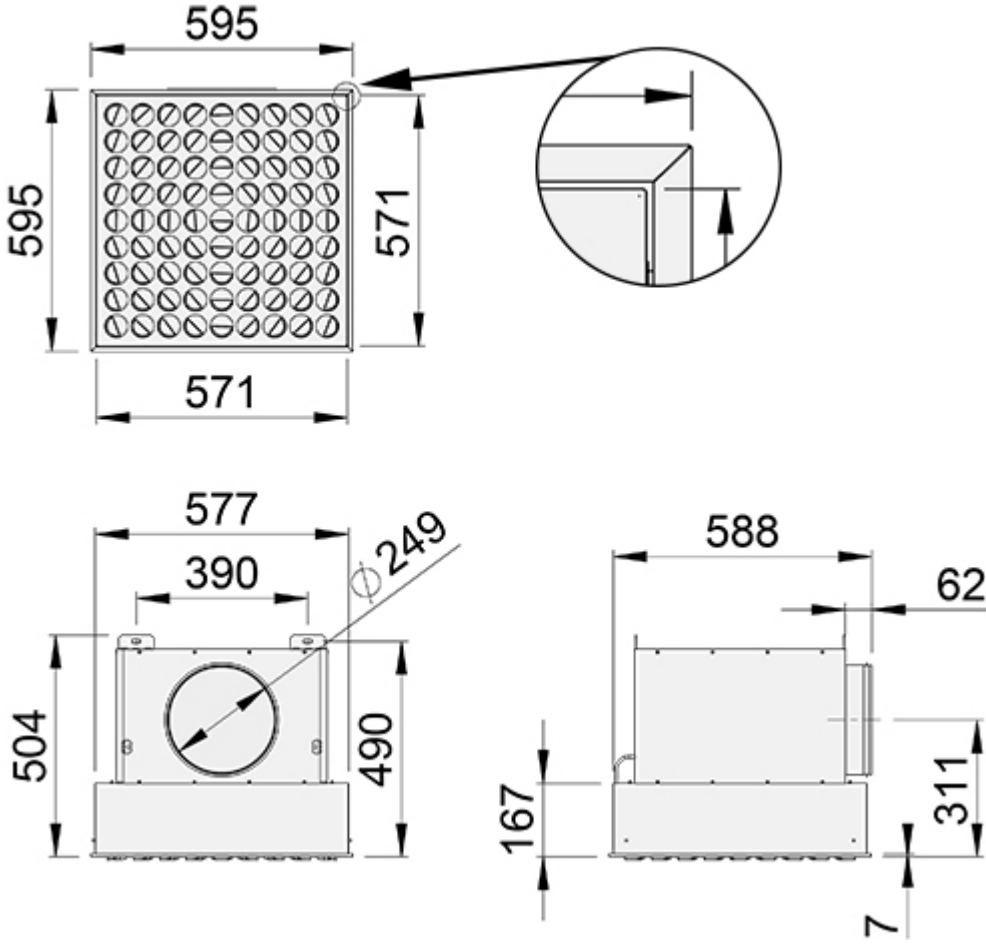
Mitat

Halton Vita VHH -hajottajasta on saatavana yksi koko (600 x 600). Saatavana on kolme mallia, jotka eroavat toisistaan kanavaliitännän tyypin ja koon perusteella.

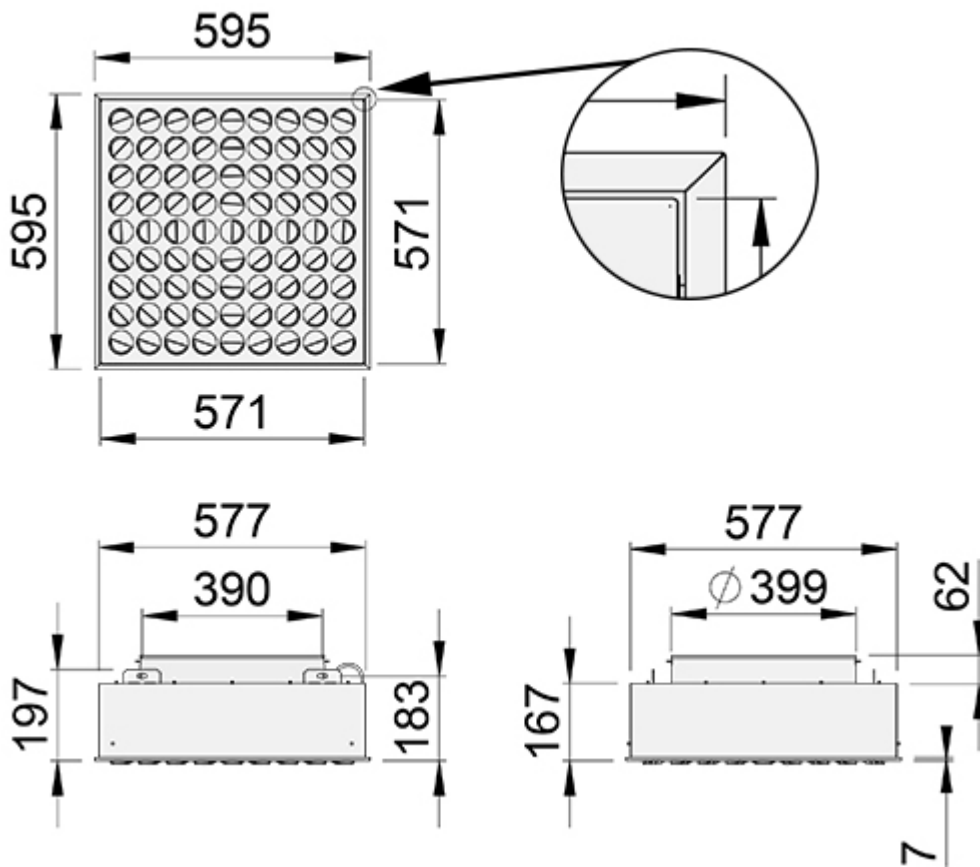
Halton Vita VHH ja pyöreä kanavaliitântä (Ø 250) ylhäällä



Halton Vita VHH ja pyöreä kanavaliitännä (Ø 250) sivulla



Halton Vita VHH ja pyöreä kanavaliitännä (Ø 400) ylhäällä



Kanavaliitännän sijainti	ØD	Paino [kg]
Ylhäällä	250	12.7
Sivulla	250	15.9
Ylhäällä	400	10.7

Toiminta

Suodatettu ilma johdetaan tilaan hajottajan kautta. Säädettävät suuttimet mahdollistavat halutun virtauskuvion. Suuttimia voidaan suunnata 15 asteen porrastuksella.



Asennus

Halton Vita HEPA-hajottajan asennuksen tekee ilmastointiurakoitsija.

Hajottaja liitetään kanavaan ruuvaamalla tai niittaamalla. Kanavaliitäntä on varustettu tiivisteellä. Hajottajan asennustavat:

- Kattoasennus (ripustus katosta M6-tangoilla kiinnikkeiden avulla)
- Seinäasennus

VAROITUS!

Älä poraa reikiä koteloon. Jos kotelo on vaurioitunut, suodattamatonta ilmaa voi päästä vuotamaan.

Huom: Vaiheittaiset ohjeet hajottajan asentamiseen saat Halton Vita HEPA -hajottajan asennus-, käyttöönotto- ja huolto-oppaasta. Voit ladata oppaan siirtymällä Lataukset-osioon.

Säätö

Suuttimien esiasetus on puhallus neljään suuntaan.

Halutun virtauskuvion luomiseksi suuttimia voidaan säätää manuaalisesti käyttökohteessa. Suuttimia voidaan säätää 15 asteen porrastuksella.

Huom: Vaiheittaiset ohjeet suuttimien säätöön saat Halton Vita HEPA -hajottajan asennus-,

käyttöönotto- ja huolto-oppaasta. Voit ladata oppaan siirtymällä Lataukset-osioon.

Huolto

Huoltotoimenpiteenä vaihdetaan suodatin ja puhdistetaan hajottajayksikkö.

Varmistat ilmanlaadun vaatimustenmukaisuuden tarkistamalla HEPA-suodattimen usein ja vaihtamalla suodattimen tarvittaessa. Suodattimen huoltotarve riippuu tulo- ja huoneilman puhtaudesta. Vaihda suodatin välittömästi seuraavissa tapauksissa:

- suositeltu suurin paine-ero on saavutettu
- suodatin on vaurioitunut
- tilassa on mikro-organismeja, sieni-itiöitä tai hajuja

Puhdista hajottajayksikkö desinfiointiaineella. Etulevy voidaan irrottaa ja puhdistaa pesukoneessa korkeassa lämpötilassa (< 95 °C). Lukkiutuvat suuttimet auttavat varmistamaan, että suuttimien asetuksia ei muuteta puhdistuksen aikana.

Huom: Vaiheittaiset huolto-ohjeet saat Halton Vita HEPA -hajottajan asennus-, käyttöönotto- ja huolto-oppaasta. Voit ladata oppaan siirtymällä Lataukset-osioon.

Suodattimet



Kuvaus

HEPA-suodattimia käytetään yleisesti tiloissa, joissa korkeat ilmanlaatustandardit ovat olennaisen tärkeitä.

HEPA-suodattimien tekniset tiedot

Halton VHH -hajottajan geelitiivisteellä varustettu suodatin on saatavana H14-luokassa (EN 1822-1:2009 -standardi).

Toiminta-alue:

- Korkein käyttölämpötila 70 °C
- Suhteellinen kosteus enintään 90 %
- Lopullinen painehäviö enintään 500 Pa

Mitat L x K x S [mm]	Suodatinluokka	Paino [kg]	Tilauskoodi
557x557x102	H14	5.3	AF-H14-AL-557*557*102-GEL

Tekninen määrittely

HEPA-suodattimella varustettu hajottaja puhdastiloihin. Luo radiaali-, pyörre- tai vähäturbulenttisen ilmasuihkun. Soveltuu tuloilmalle. Voidaan asentaa kattoon tai seinään.

Rakenne

- Tuloilman jako säädettävien suuttimien kautta
- Lukkiutuvat suuttimet auttavat varmistamaan, että suuttimien asetuksia ei muuteta puhdistuksen aikana
- Sileä sisäpinta on helppo puhdistaa
- Helppo suodattimen vaihto laitteen etulevyn kautta
- Mittaussondi suodattimen painehäviön mittaamiseen

Materiaali

- Galvannealed-pinnoitettu teräskotelo
- Antimikrobinen epoksipolyesteripinnoite mikrobien kasvun estämiseksi

Lisävarusteet

Alumiinikehyksellä ja geelitiivisteellä varustetun, EN 1822-standardin mukaisen HEPA-suodattimen mukana toimitetaan laitekohtainen sertifikaatti

Tilauskoodi

VHH/D-C; CO-ZT

Päävaihtoehdot	
D = Kanavaliitännän koko [mm]	250, 400
C = Kanavaliitännän sijainti	
S	Sivulla
T	Ylhäällä
Muut ominaisuudet ja lisävarusteet	
CO = Väri	
SA	Signal white (antibakteerinen, RAL 9003)
SW	Signal white (RAL 9003)
X	Special colour (RAL xxxx)
ZT = Taylored product	
N	Ei
Y	Kyllä (ETO)

Koodiesimerkki

VHH-250-S, CO=W, ZT=N