

Halton Vita VHH – HEPA-spridare



© Halton

Översikt

Halton Vita VHH är en spridare som är särskilt avsedd för sjukhus och renrum. Den är lämplig att installera i ett undertak eller mot en vägg. Luften tillförs genom justerbara dysor.

Spridaren har utformats för att användas med ett HEPA-filter i klass H14 med gelpackning.

Halton Vita VHH finns i en storlek med två olika typer av kanalanslutning.

Användningsområden

- Renrum på sjukhus och laboratorier.
- Lämplig för tilluftsventilation.
- Kan installeras i undertak eller mot en vägg.

Huvudfunktioner

- Radiell, virvel eller lågturbulent flödesmönster.
- Tilluft genom justerbara dysor
- Låsbara dysor som kan rengöras utan att byta inställning
- HEPA-filter tillgängligt (Klass H14)
- Antibakteriell pulverfärg av epoxipolyester förhindrar tillväxt av mikrobakterier
- Enkelt att byta filter genom frontplåten
- Testsond för mätning av tryckförlust i filtret

Snabbval

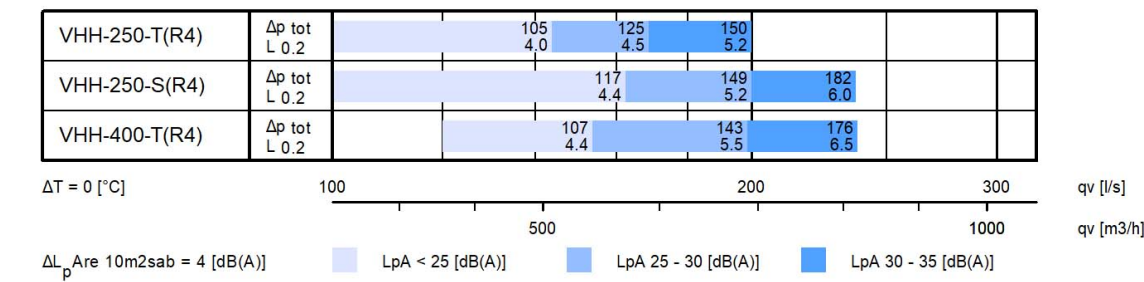
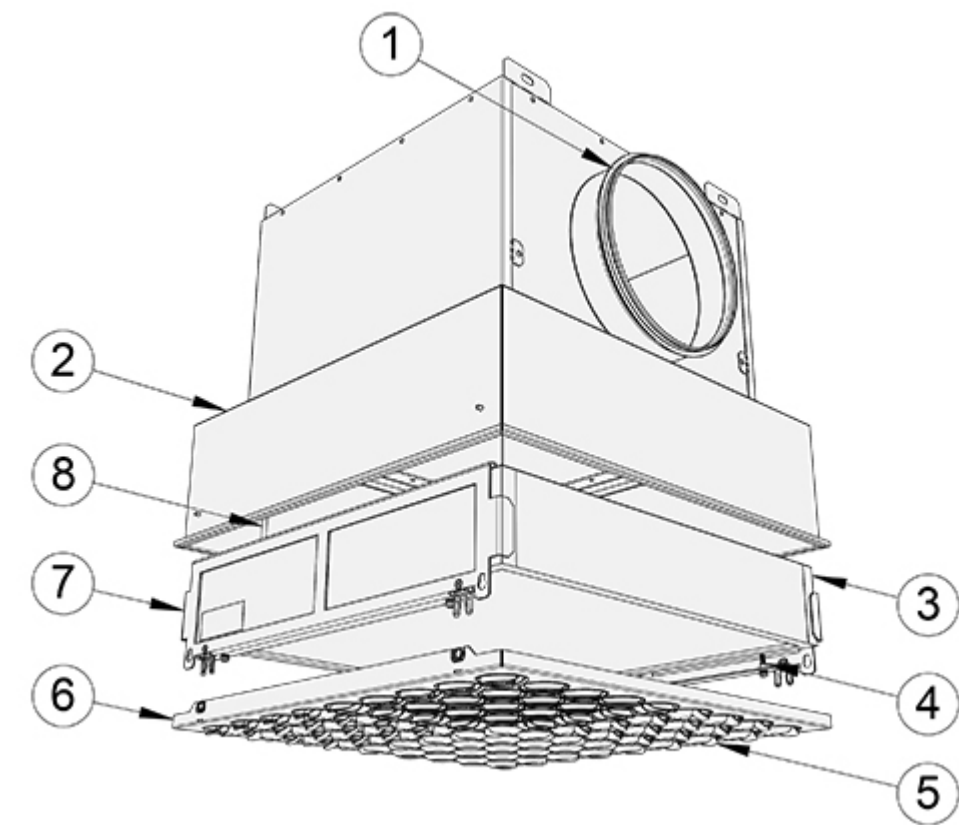


Fig.1. Halton

VHH, radiell stråle 4 riktningar

Konstruktion och material

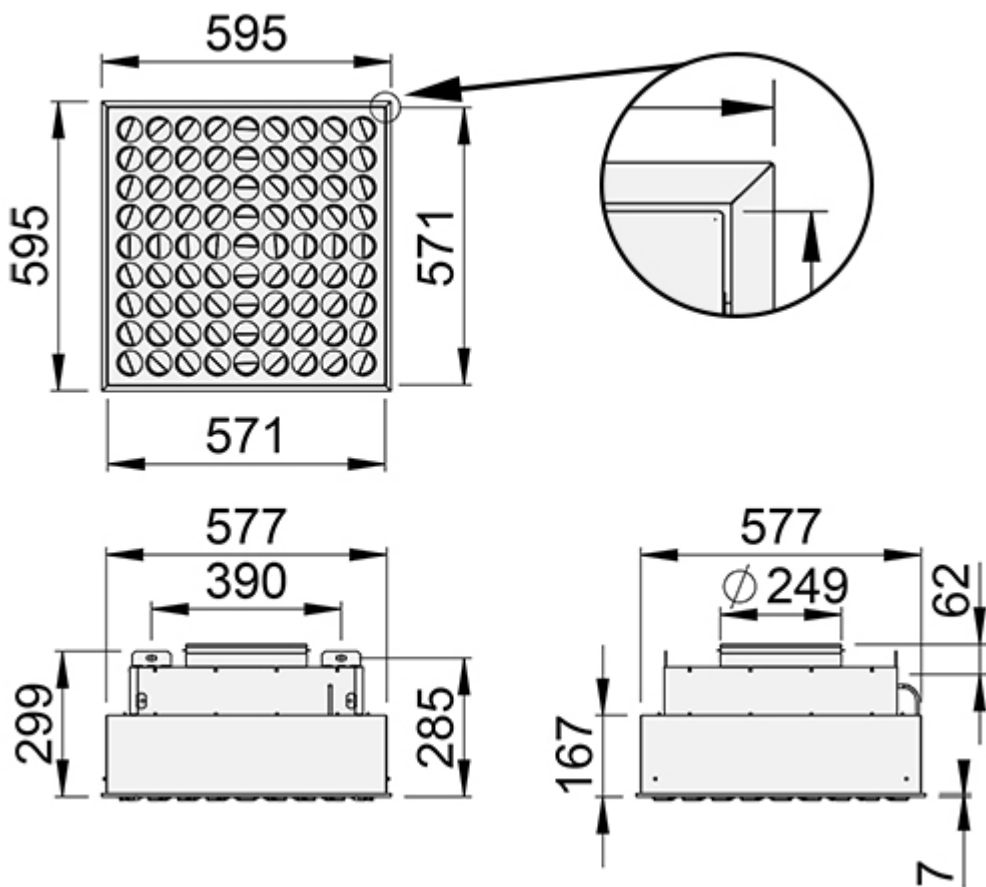


Nr	Del	Beskrivning	Anmärkning
1	Tätningsspackning för kanal	Gummi	–
2	Hölje	Galvaniserad stål lackerad med vit antibakteriell pulverfärg av epoxipolyester (RAL 9003/30 %).	Specialfärger finns tillgängliga som tillval
3	Filter	Fiberglaspapper, aluminiumram och gelpackning	–
4	Filtrets fästsruvar	Syrabeständiga stålsruvar M5x25	–
5	Dysor	Polyacetal (POM)	Vit, grå, svart
6	Frontplåt	Galvaniserad stål lackerad med vit antibakteriell pulverfärg av epoxipolyester (RAL 9003/30 %).	Pulverfärg av epoxipolyester av standardtyp, vit (RAL 9003/30 %) och särskilda färger finns tillgängliga vid förfrågan
7	Fästbeslag för filter	Galvaniserad stål lackerad med vit antibakteriell pulverfärg av epoxipolyester (RAL 9003/30 %).	–
8	Tryckmätningsslang	Polyuretan	–

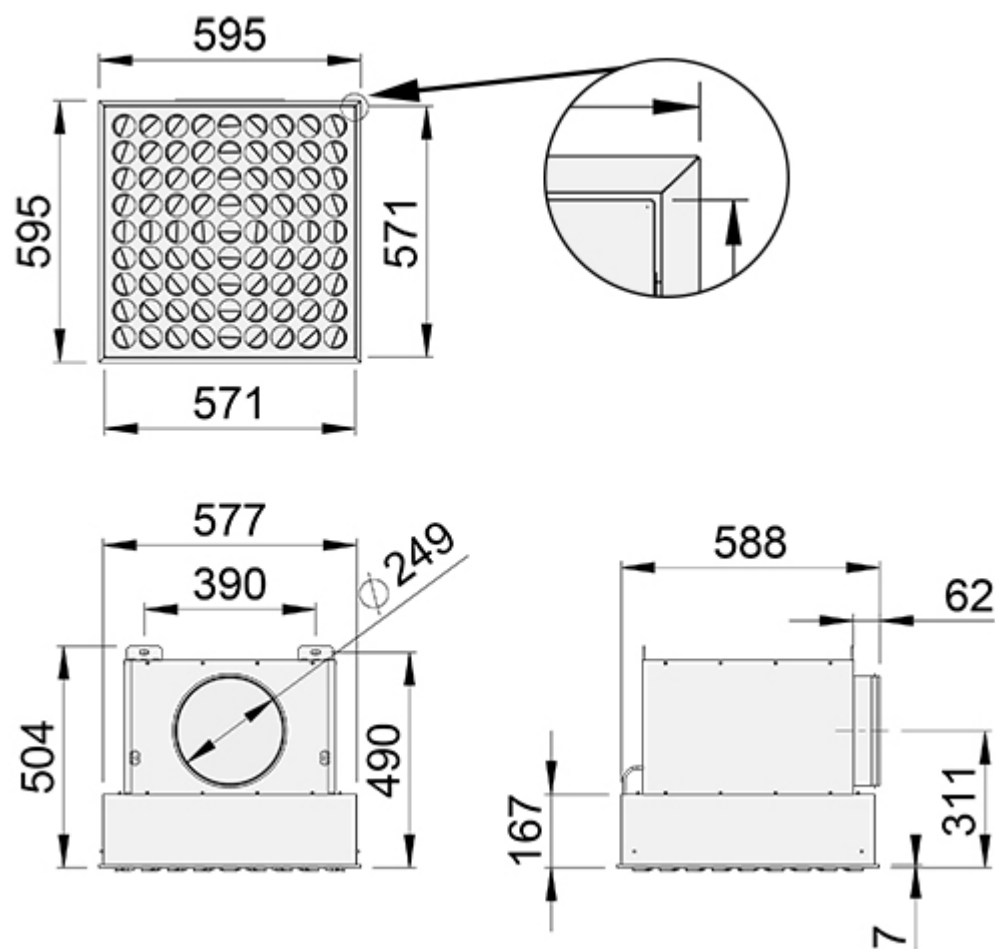
Dimensioner

Halton Vita VHH finns i en storlek (600×600). Det finns tre alternativ med olika typer och storlekar av kanalanslutning.

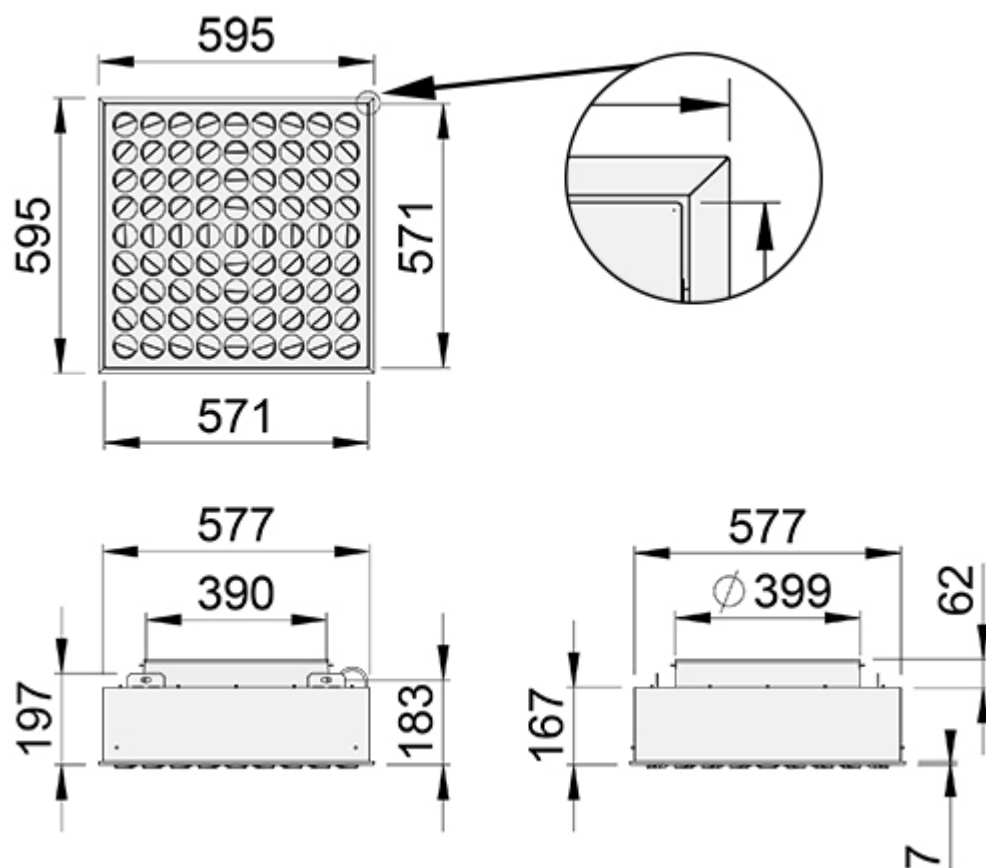
Halton Vita VHH med övre cirkulär (Ø250) kanalanslutning



Halton Vita VHH med cirkulär (Ø250) kanalanslutning på sidan



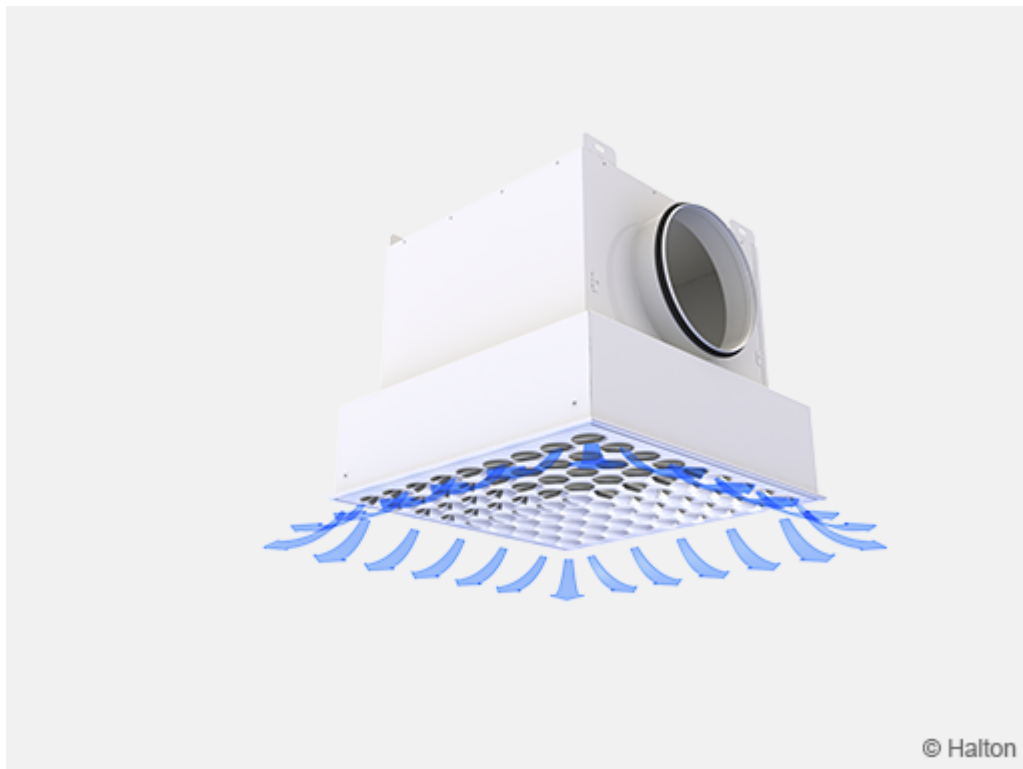
Halton Vita VHH med övre cirkulär (Ø400) kanalanslutning



Kanalanslutningsplats	ØD	Vikt [kg]
Upptill	250	12.7
Åt sidan	250	15.9
Upptill	400	10.7

Driftprincip

Spridaren förser utrymmet med filtrerad luft. Justerbara dysor gör det möjligt att skapa önskat luftflödesmönster. Dysor kan justeras i intervaller om 15 grader.



Installation

Installation av Halton Vita HEPA-spridare görs av ventilationsleverantören.

Spridaren ansluts till kanalen med skruvar eller nitar. Kanalanslutningsstosen är utrustad med en kanaltätning. Spridaren kan installeras:

- Monteras i undertak (hängs från taket med hjälp av M6-gängstänger och fästbeslag)
- Mot en vägg

FARA!

Borra inte några hål i höljet. Ofiltrerad luft kan läcka ut om höljet har skadats.

ANMÄRKNING Stegvisa instruktioner om hur du installerar spridaren installations-, driftsättnings- och underhållsguiden för Halton Vita HEPA-spridaren. För att ladda ner guiden, gå till avsnittet "Nedladdningar".

Inreglering

Dysorna är förinställda till fyra riktningar på fabriken.

Skapa det önskade luftflödesmönstret genom att justera dysorna manuellt på plats. Dysor kan justeras i intervaller om 15 grader.

ANMÄRKNING Stegvisa instruktioner om justering av dysor finns i installations-, driftsättnings- och

underhållsguiden för Halton Vita HEPA-spridaren. För att ladda ner guiden, gå till avsnittet "Nedladdningar".

Service

Serviceuppgifter som krävs inkluderar byte av filter och rengöring av spridaren.

För att säkerställa att luftkvaliteten uppfyller kraven ska HEPA-filtret kontrolleras ofta och bytas ut vid behov. Servicefrekvensen för ett filter varierar beroende på hur ren tilluften och rumsluften är. Byt ut filtret omedelbart om:

- det slutliga differenstrycket har nåtts,
- filtret är skadat,
- det förekommer mikroorganismer, svampsporer eller lukt i utrymmet.

Rengör spridaren med desinficeringsmedel. Frontplåten kan lossas och rengöras i en autoklav (<95 °C). Låsbara dysor som säkerställer att dysornas inställning inte ändras under rengöring.

ANMÄRKNING Stegvisa instruktioner om hur du utför service finns i installations-, driftsättnings- och underhållsguiden för Halton Vita HEPA-spridaren. För att ladda ner guiden, gå till avsnittet "Nedladdningar".

Filter



Beskrivning

Högeffektiva luftpartikelfilter (HEPA) används i stor utsträckning i renrum med krav på hög luftkvalitet.

Tekniska data för HEPA-filter

Filter kompatibelt med Halton Bita VHH spridare är tillgängligt i Klass H14 (Europeisk Standard EN 1822-1:2009) med gelpackning.

Driftsområde:

- Temperatur max. 70 °C
- Luftfuktighet max. 90 %
- Slutligt tryckfall max. 500 Pa

Mått WxHxD [mm]	Filterklass	Vikt [kg]	Beställningskod
557x557x102	H14	5.3	AF-H14-AL-557*557*102-GEL

Specifikation

Spridare med HEPA-filter för användning i renrum. Skapar ett radiellt, virvlande eller lågturbulent luftflödesmönster. Lämplig för tilluftsventilation. Kan installeras i undertak eller på en vägg.

Konstruktion

- Tilluft genom justerbara dysor
- Låsbara dysor som säkerställer att dysornas inställning inte ändras under rengöring
- En slät intern yta som är enkel att rengöra
- Enkelt att byta filter genom frontplåten
- Testsond för mätning av tryckförlust i filtret

Material

- Galvaniserat stålhölje
- Antibakteriell pulverfärg av epoxipolyester förhindrar tillväxt av mikrobakterier

Tillbehör

HEPA-filter med aluminiumram och gelpackning enligt EN 1822 levereras med individuellt testcertifikat.

Beställningskod

VHH-D-C; CO-ZT

Huvudalternativ	
D = Kanalanslutningens storlek [mm]	250, 400
C = Placering av kanalanslutning	
S	Side connection
T	Top connection
Alternativa utföranden och tillbehör	
CO = Färg	
SA	Signalvit (antibakteriell, RAL 9003)
SW	Signalvit (RAL 9003)
X	Specialfärg (RAL xxxx)
ZT = Specialutförande	
N	Nej
Y	Ja (ETO)

Exempel på beställningskod

VHH-250-S; CO=SW, ZT=N