

UVGI-SA Halton Sentinel™

Luftrenare med UVGI teknologi (Ultraviolet Germicidal Irradiation)

Mobil (UVGI-SA) eller för vägginstallation (UVGI-SA-W)



Halton Sentinel™ enheterna är en del av Haltons säkerhetslösningar för att bekämpa virus and bakteriers möjlighet att sprida sig och överföra smitta. Enheterna bidrar direkt till en säker inomhusmiljö oavsett om det gäller gäster, kunder, elever eller anställda.

UVGI teknologin (Ultraviolet Germicidal Irradiation) i Halton Sentinel™ luftrenare minskar drastiskt risken att luftburna virus och bakterier överför smitta mellan individer.

Den stora kapaciteten i Halton Sentinel™ tillför ett viktigt flöde med renad luft som kompletterar lokalens befintliga tilluft. Resultatet innebär en avsevärd reduktion av luftburen infektion, vilket minskar risken att friska individer smittas av någon som kan vara sjuk.

Halton Sentinel™ luftrenare stärker människornas motståndskraft och förstärker effekten av andra hygienfrämjande åtgärder som t.ex. god handhygien och ytdesinfektion.

I oberoende tester har Halton Sentinel™ luftrenare visat sig vara en kostnadseffektiv lösning för att göra inomhusmiljön säker för alla som befinner sig i lokalen.

Halton Sentinel™ minskar avsevärt sannolikheten för luftburen smitta



Exempel 1: En restaurang med kapacitet på 30 gäster och en ventilation motsvarande 22 m³/h/person. Halton Sentinel™ luftrenare återcirkulerar och desinfekterar 1700 m³/h vilket tillför motsvarande mängd ren luft. Sannolikheten för luftburen smitta **minskar med 3.0 gånger***.

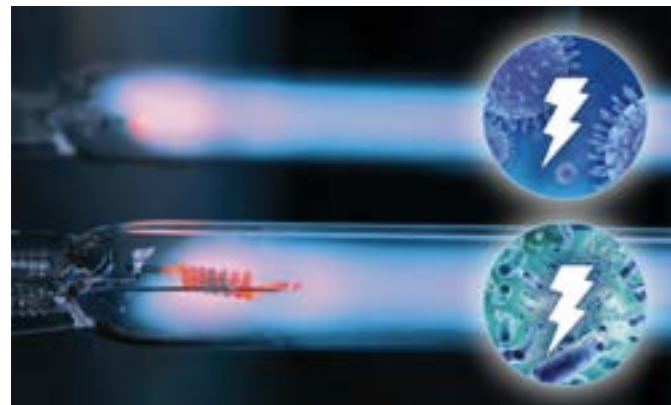
Exempel 2: Ett klassrum med 18 elever och en ventilation motsvarande 15 m³/h/person. Halton Sentinel™ luftrenare återcirkulerar och desinfekterar 850 m³/h vilket tillför motsvarande mängd ren luft. Sannolikheten för luftburen smitta **minskar med 3.2 gånger***.

* Exempel baseras på en Wells-Riley riskmodell för bedömning av luftburen överföring av smitta gällande lung- och luftvägssjukdomar, tester av Halton Sentinel™s effektivitet är utförda av oberoende laboratorier. Sannolikheten för andel oskadliggjorda Corona-typ virus = 0.00377 cm²/μJ för 20 minuter exponering av en infekterad person i gruppen.

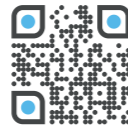
Beskrivning



- Testad av oberoende laboratorier.
- Neutraliserar effektivt luftburna patogener.
- Hög kapacitet – renar och återcirkulerar upp till 2040 m³/h
- Behandlad luft motsvarar ren luft (CADR Clean Air Delivery Rate).
- Reduktion av risk för luftburna infektioner i inomhusmiljö.
- 13000 timmar livslängd för UV-C rören (4,5 år vid 8 timmar daglig drift).
- Högeffektiva UV tåliga glasfiber MERV 13 filter (EN ISO 16890, ePM1 50-70%, ePM2.5 >65%).
- Renarens strålningsfaktor: 152 mm.
- Filter bytes efter 1200 timmar eller var 6:e månad.
- Filter är konstant belysta av UV-C vilket gör dem säkra att hantera.
- Låg drift och underhållskostnad.
- Styrsystem med LCD pekskärm.



- Möjlighet till fjärrstyrning (på, av, hastighet) via Bluetooth och appen myPersonify (iOS and Android).
- Stålkonstruktion med pulverlackad yta.
- Kraftiga låsbara hjul (UVGI-SA).
- Plug and play, 230 V, 374 W, med stickkontakt.
- Tillgänglig i svart eller vitt utförande.



Ladda ner testrapporterna av Halton Sentinel™ genomförda av LMS Technologies oberoende laboratorie.

UltraViolet Germicidal Irridication Light är välkänt för sin förmåga att neutralisera virus och bakterier. Den specifika våglängden 254 nm möblerar om den genetiska informationen när DNA-molekylen utsätts för UV-ljus. Den förändrade informationen i DNA-molekylen förhindrar reproduktion. Om ett virus eller bakterie inte kan föröka sig är den betraktad som död eftersom den ej kan sprida infektionen genom att multiplicera antalet virus / bakterier.

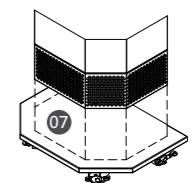
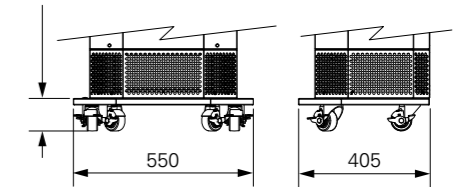
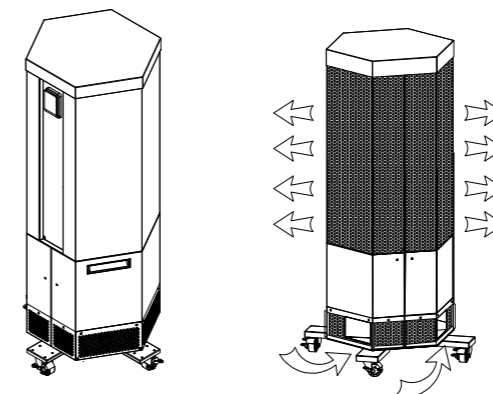
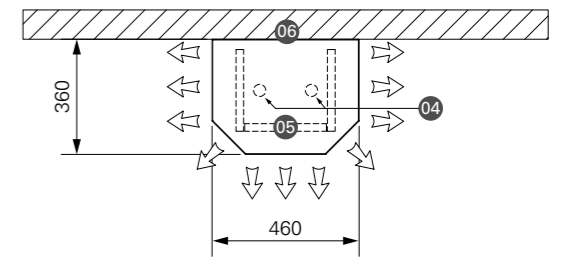
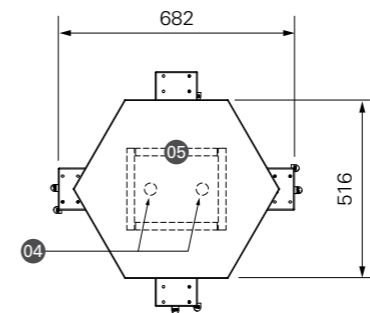
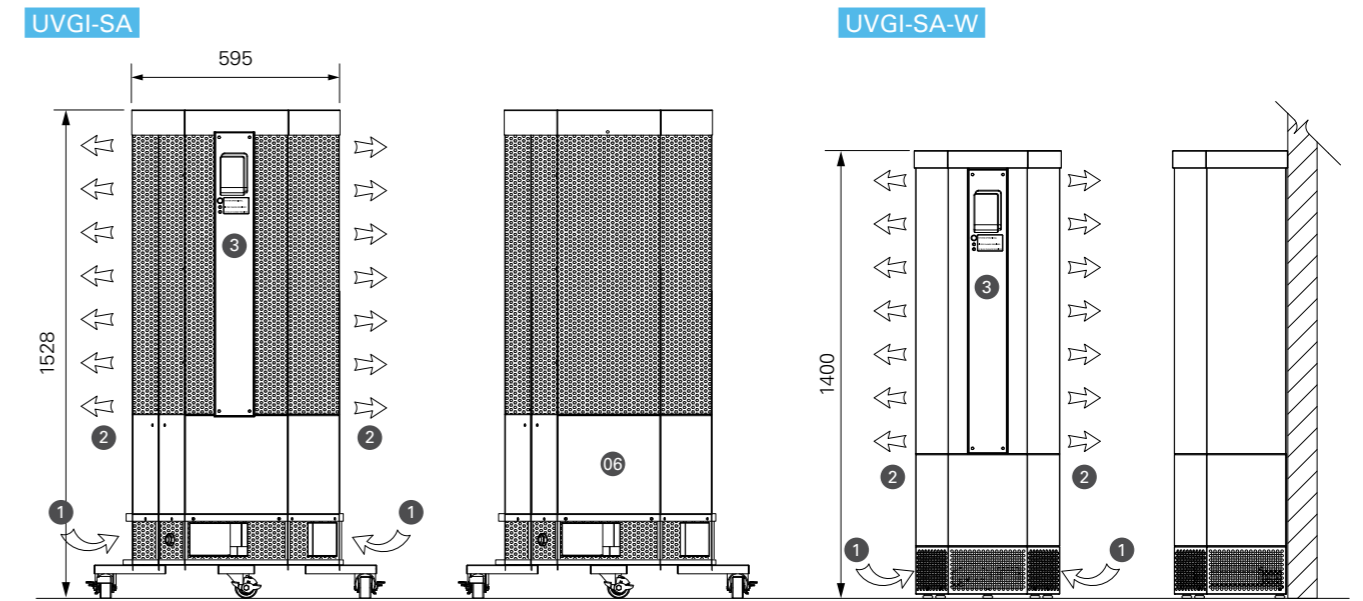
© Halton Halton Sentinel/UVGI-SA/2 103/SV

Funktioner och dimensioner

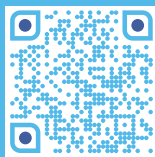
	Q_R [m³/h]	Q_R [l/s]	$L_p^{(1)}$ [dB]				
UVGI-SA	1360 / 1700 / 2040	378 / 472 / 567	- / 55 / 65	4 x MERV 13*	2	374 W @ 230V/50Hz	64 kg
UVGI-SA-W	510 / 850 / 1190	142 / 236 / 330	47 / 57 / 64	3 x MERV 13*	2	374 W @ 230V/50Hz	55 kg

*MERV 13 (ASHRAE 52.2)
Equal F7 (EN779)
Equal ePM1 50-65% / ISO ePM2,5 65-80% / ISO ePM10 >85% (ISO 16890)

- 01 - Luft inlopp - Perforerad panel
- 02 - Luft utlopp - Perforerad panel
- 03 - Peksärm och indikeringslampor
- 04 - UVGI lampor
- 05 - Filter
- 06 - Panel för åtkomst av fläkt och elektronik
- 07 - Tillval hjul (UVGI-SA-W)



© Halton Halton Sentinel/UVGI-SA/2 103/SV



www.halton.com

Sverige

Halton AB, Enhagssslingan 19, 183 21 Täby
Tel. +46 8 446 39 00, info@halton.se, www.halton.se

Haltons tillverkningsanläggningar

France

Halton Foodservice
Zone Technoparc Futura
CS 80102
62402 Béthune Cedex
Tel. +33 (0)1 80 51 64 00
foodservice@halton.fr
www.halton.fr

Germany

Halton Foodservice
Tiroler Str. 60
83242 Reit im Winkl
Tel. +49 8640 8080
Fax +49 8640 80888
info.de@halton.com
www.halton.de

United Kingdom

Halton Foodservice
11 Laker Road
Airport Industrial Estate
Rochester, Kent ME1 3QX
Tel. +44 1634 666 111
Fax +44 1634 666 333
foodservice.uk@halton.com
www.halton.com

USA

Halton
101 Industrial Drive
Scottsville, KY 42164
Tel. +1 270 2375600
Fax +1 270 2375700
sales.us@halton.com
www.halton.com

Canada

Halton Indoor Climate Systems
1021 Brevik Place
Mississauga, Ontario
L4W 3R7
Tel. +905 624 0301
Fax +905 624 5547
sales.ca@halton.com
www.halton.com

Brazil

Halton Refrin
Rua Antonio de Napoli
539 Parada de Taipas
CEP 02987-030
São Paulo - SP
Tel. +55 11 3942 7090
vendas@haltonrefrin.com.br
www.haltonrefrin.com.br

Asia Pacific

Halton Group Asia Sdn Bhd
PT 26064
Persiaran Teknologi Subang
Subang Hi-Tech Industrial Park
47500 Subang Jaya, Selangor
Tel. +60 3 5622 8800
Fax +60 3 5622 8888
sales@halton.com.my
www.halton.com

China

Halton Ventilation
浩盾通风设备（上海）有限公司
Room 701, No.2277 Longyang Road,
Pudong New District
201204 Shanghai
Tel. +86 (0)21 6887 4388
Fax +86 (0)21 6887 4568
halton.cn@halton.com
www.halton.cn

Halton har en policy för kontinuerlig produktutveckling, därför förbehåller vi oss rätten att ändra utformning och specifikationer utan föregående meddelande. Kontakta din närmsta Halton-återförsäljare för mer information.

Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av denna publikation får reproduceras, distribueras eller överföras i någon form eller på något sätt, inklusive fotokopiering, inspelning eller andra elektroniska eller mekaniska metoder, utan tillstånd av utgivaren. Förutom i korta citat som ingår i kritiska recensioner och vissa andra, icke kommersiella, ändamål tillåtna enligt lagen om upphovsrätt.