

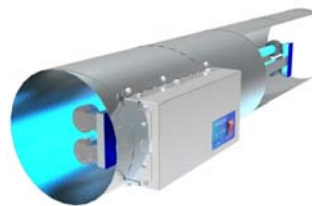
## UV-C-LICHT EN FOTOKATALYSE GEÏNSTALLEERD IN HET VENTILATIEKANAAL EVENWIJDIG MET DE LUCHTSTROOM

### UV-C LUCHTONTSMETTING – OPLOSSING VOOR VENTILATIESYSTEMEN

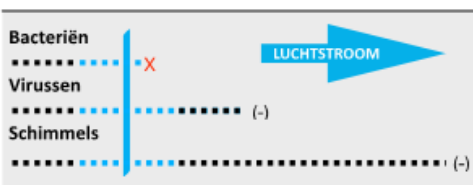


In de centrale ventilatiesystemen leiden micro-organismen die in de lucht stromen of zich in het kanaal vestigen tot een hoog risico op verspreiding van elke vorm van ziekte. Het risico op infectie kan effectief worden geëlimineerd met de UVC fotocatalyse air desinfectie apparatuur zonder het gebruik van chemische stoffen voor een langetermijnoplossing.

#### WERKINGSPRINCIEPE



#### UVC-lamp loodrecht op de luchtstroom



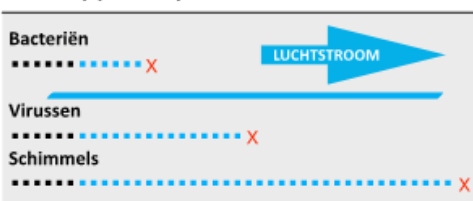
Loodrecht = Langere tijd verblijf

X = genoeg UV dosis om te doden

(-) = niet genoeg dosis UV om te doden

Tijd verblijf = contacttijd met de UV-energie

#### UVC-lamp parallel op de luchtstroom

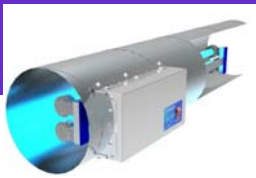


Parallel = Verminderde tijd verblijf

Doordat de lampen die evenwijdig aan de luchtstroom zijn geïnstalleerd, kunnen we een langere contacttijd (verblijftijd) verzekeren tussen de micro-organismen en het UV-C licht:

Er zijn twee alternatieven voor het bedienen van de eenheid met alleen luchtstroom:

- Installatie van een drukverschilshakelaar die ook aan-en uitschakelt.
- Bedieningsaansluiting van de voeding van de eenheid met de ventilator die de luchtstroom verzekert.



# UVK

# AIRVISION

C O M F O R T

## GUNSTIGE EFFECTEN EN BELANGRIJKE INFORMATIE

- vernietigt ziekteverwekkers
- gezondere binnenkwaliteit
- verlicht of voorkomt ziektebouw syndroom
- verbetert welzijn
- verlaagt de onderhoudskosten van HVAC
- Gebruik van een digitale bediening op afstand geplaatst tegen de Muur (max 20 meter).



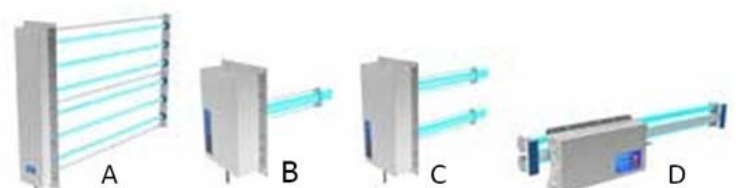
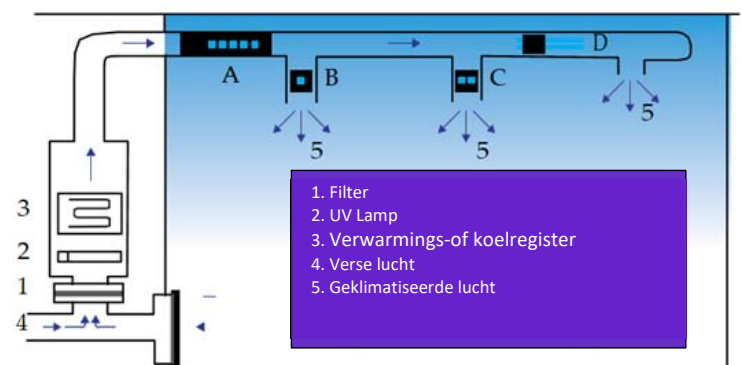
## TOEPASSINGEN

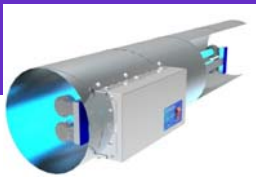


Woongebouwen, Kantoorgebouwen, Sportlocaties, Winkelcentra, Onderwijsinstellingen, Banken, Publieke instellingen, Klantenservice kantoren, Voedselverwerkende bedrijven, Horeca-eenheden, Medische kantoren, zorginstellingen, Alle gebouwen met een centraal ventilatiesysteem.

## INSTALLATIE EN GEBRUIK

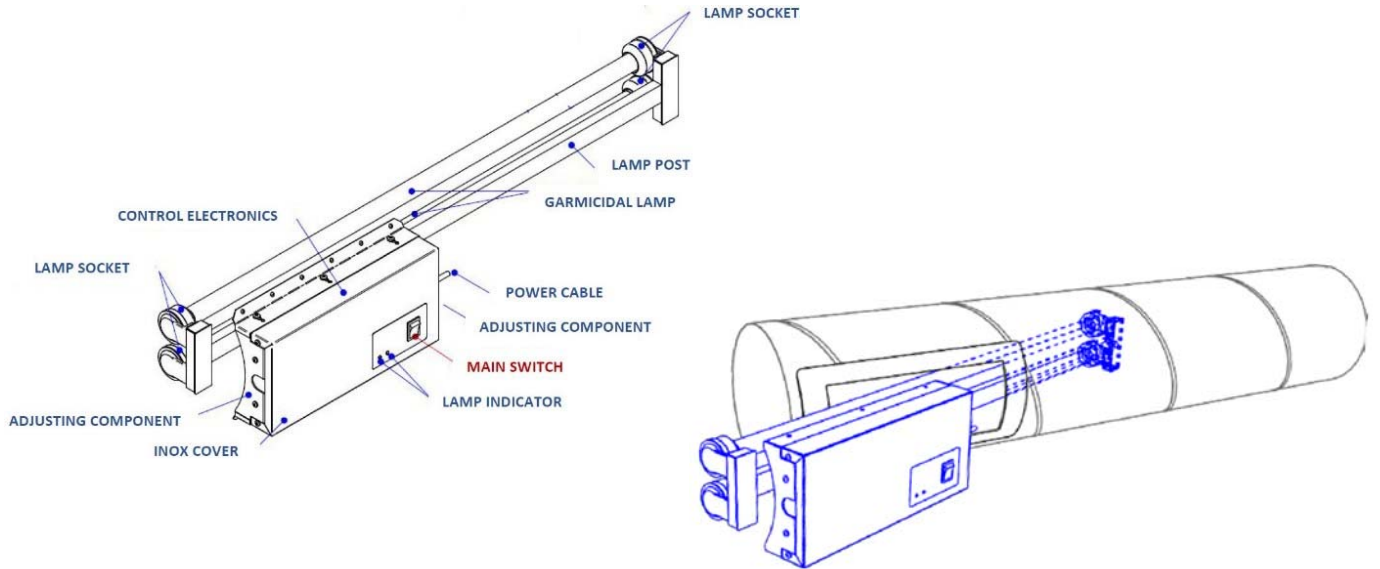
Met de juiste expertise is het mogelijk om precies te berekenen welke dosis UV-stralings in de luchtkanalen of luchtbehandelingskast moet worden gebruikt om de perfecte desinfectie-efficiëntie te bereiken. Ons speciale ontwerp-programma gebruikt alle benodigde gegevens om de meest optimale oplossing te berekenen op basis van grootte en luchtstroom en ontwerpt de vereiste R-FILTER-eenheid. De unieke bediening zorgt voor een soepele werking en lange levensduur van de lampen en geeft de actuele bedrijfsuren weer.





# UVK

## AFMETINGEN



Type	Kleur	Afmetingen L x B x H	Exploitatie- periode 0-24h	Vorm luchtoker		Netspanning (VAC)	UVC lampen	Maximum luchtstroom (M <sup>3</sup> /h)	Ingangs- vermogen (W)	Stroom (A)	UVC uitvoer (W253,7 mm)
				∅	⌀						
<b>UVK 50</b>	Chroom	470x155 x180	✓	✓	✓	230/50Hz	2x25W	100-400	50	0,22	2x7,2W
<b>UVK 60</b>	Chroom	930x155 x180	✓	✓	✓	230/50Hz	2x25W	400-600	50	0,22	2x7,2W
<b>UVK 110</b>	Chroom	930x155 x180	✓	✓	✓	230/50Hz	2x25W	600-1200	110	0,22	2x7,2W

