

UV-C FiltAir

LUCHTREINIGERS



Werken
geruisloos



Elimineren
zwevende virussen



Voor een optimale
luchtkwaliteit



AIRVENT

SCHONE LUCHT VOOR
EEN GEZONDER LEVEN

Onze UV-C FiltAir luchtreinigers elimineren zwevende virussen in afgesloten ruimtes. Tijdens het gebruik van de luchtreiniger kan de ruimte dankzij het veilige en het optisch gesloten ontwerp normaal gebruikt worden. Dit in tegenstelling tot andere UV-C sterilisatiesystemen.*

* De UV-C FiltAir mag niet worden gebruikt voor het ontsmetten van oppervlakken in de kamer, hij is geen vervanging van fundamentele hygiëneregels - vooral die door de wet worden beschreven - maar vullen deze aan. UV-C straling kan schade aan huid en ogen veroorzaken. De UV-C FiltAir units dienen daarom te allen tijde uitgeschakeld en losgekoppeld van het lichtnet te zijn alvorens het apparaat geopend wordt.

De apparaten werken in 3 stappen

■ Stap 1:

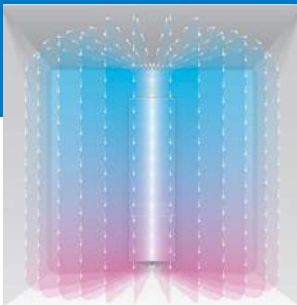
Zwevende deeltjes worden uit de lucht verwijderd met behulp van een voorfilter.

■ Stap 2:

Ziekteverwekkers worden geëlimineerd met behulp van UV-C straling.

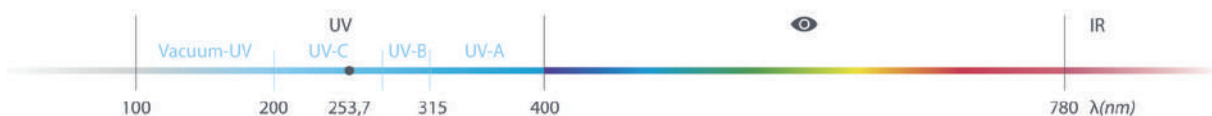
■ Stap 3:

Eventuele aanwezige onaangename geuren worden uit de lucht verwijderd met behulp van een koolstoffilter.



De lucht in afgesloten ruimtes wordt efficiënt gesteriliseerd met behulp van de ingebouwde geruisloze EC-ventilator. De lucht stroomt tot 5 keer per uur door het apparaat waarbij de luchtstroom zwevende aerosolen vanuit de ademzone omlaag drukt.

Wat is UV-C straling?

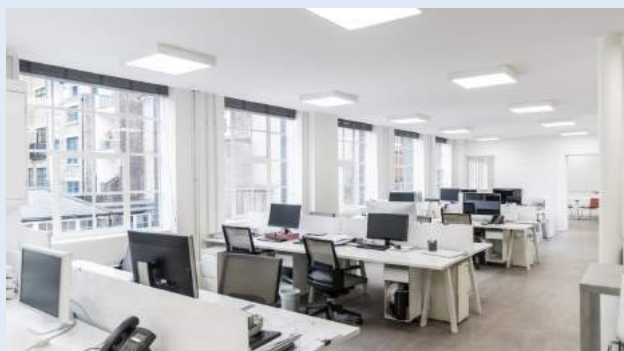


UV-C straling valt binnen het korte golflengtebereik van natuurlijk licht. Als het correct wordt toegepast werkt het als een veilig en zeer efficiënt ontsmettingsmiddel. De korte golflengte ultraviolette straling van 253,7 nm beschadigt het DNA van de ziekteverwekkers en voorkomt hiermee dat ze verder kunnen infecteren.

De bacteriën, virussen en schimmelsporen die aan UV-C licht worden blootgesteld, sterven af. Voor het inactiveren van verschillende ziekteverwekkers zijn verschillende doses UV-C licht nodig. Door toepassing van de juiste UV-C lichtbron kan een sterilisatieresultaat van 99,99% worden bereikt.



Toepassingsmogelijkheden UV-C FiltAir luchtreinigers



Kantoorgebouwen



Bedrijfskantine



Controlekamer



Beveiligingsloge

Voordelen UV-C FiltAir luchtreinigers

- Elimineren ziekteverwekkers;
- Zijn veilig in gebruik dankzij een optisch gesloten ontwerp;
- Vormen geen ozon;
- Vereisen minimale ruimte voor plaatsing;
- Werken geruisloos;
- Het luchtdebiet is eenvoudig regelbaar;
- Zijn eenvoudig in onderhoud;
- Passen in elk interieur dankzij moderne vormgeving.

Opties



Kleur
Wit



Kleur
Antraciet



Verstelbare steunen
(standaard levering is wandmodel)



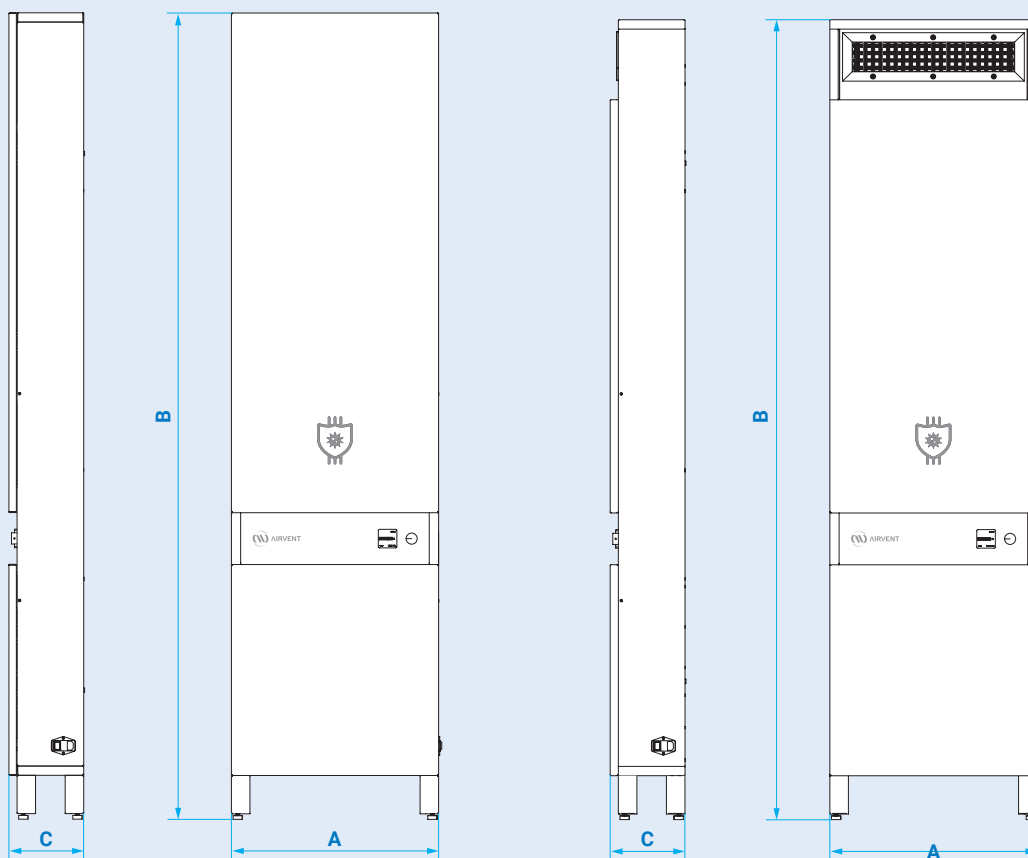
Afdekplaat
Tegen onbevoegd gebruik van urenteller en toerenregelaar



Verrijdbaar frame
Makkelijk te verplaatsen

Technische specificaties

Type	Nominaal Luchtdebiet (m3/u)	Aanbevolen ruimte		Filterklasse eerste stap	Aantal	Aansluitspanning (V)	Verbruik (W)	Geluidniveau** Lpa(dB(A))
		Hoogte (m)	Oppervlakte* (m2)					
UV-C FiltAir 15	50-200	<3	15	M6	1	230	71,0-77,5	25-36
UV-C FiltAir-S 15		>3						24-35
UV-C FiltAir 30	50-400	<3	30				133,4-153,6	28-46
UV-C FiltAir-S 30		>3						29-45
UV-C FiltAir 45	100-600	<3	45		129,9-206,3	20-45		
UV-C FiltAir-S 45		>3				19-44		
UV-C FiltAir 75	200-1000	<3	75		209,8-282,8	23-44		
UV-C FiltAir-S 75		>3				22-43		



UC-C FiltAir	Product afkorting	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
15	UVC-FA	560	2180	200	29
30		820	2180	200	35
45		820	2180	200	37
75		1200	2180	200	57

UC-C FiltAir-S	Product afkorting	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
15	UVC-FA-S	560	2150	200	31
30		820	2200	200	43
45		820	2250	200	50
75		1200	2300	200	75

Volg ons via 