

LUCHTREINIGERS

UV-C FILTAIR



Werken
geruisloos



Elimineren
zwevende virussen



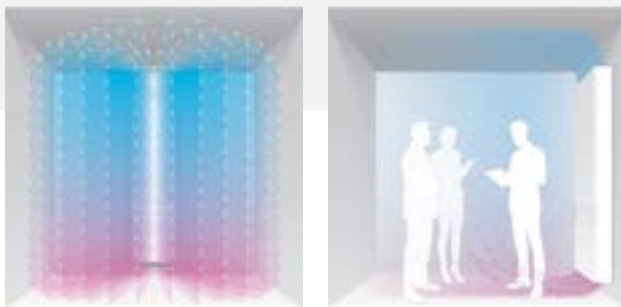
Voor een optimale
luchtkwaliteit

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.



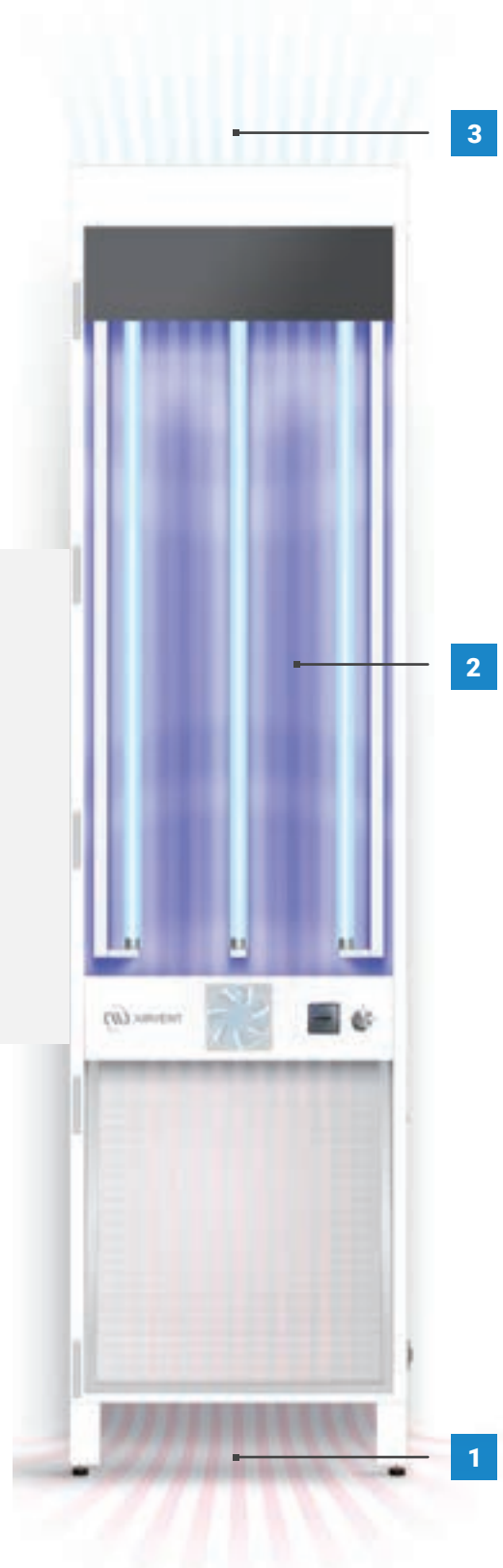
De lucht in afgesloten ruimtes wordt efficiënt gesteriliseerd met behulp van de ingebouwde geruisloze EC-ventilator. De lucht stroomt tot 5 keer per uur door het apparaat waarbij de luchtstroom zwevende aerosolen vanuit de ademzone omlaag drukt.

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.



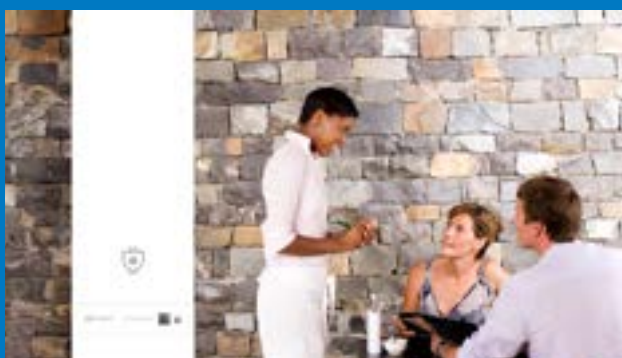
Toepassingsmogelijkheden UV-C FiltAir luchtreinigers



Kantoorgebouwen



Onderwijs



Horeca



Gezondheidszorg

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)



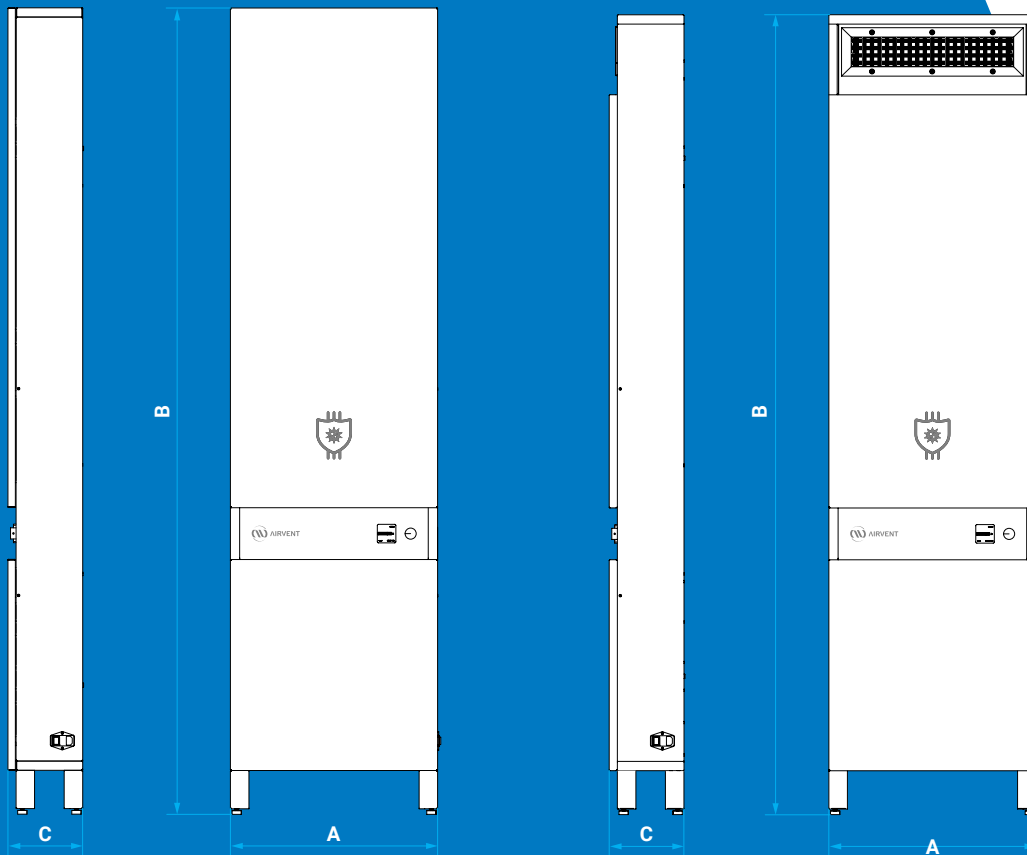
Afdekplaat
Tegen onbevoegd gebruik van urenteller en toeren-regelaar



Vrijbaar 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 | <3 | 30 | 28-46 | | | | | |
| UV-C FiltAir-S 30 | >3 | | 29-45 | | | | | |
| UV-C FiltAir 45 | 100-600 | <3 | 45 | | 20-45 | | | |
| UV-C FiltAir-S 45 | | >3 | | | 19-44 | | | |
| UV-C FiltAir 75 | 200-1000 | <3 | 75 | | 2 | | 23-44 | |
| UV-C FiltAir-S 75 | | >3 | | | 22-43 | | | |



| UV-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 |

| UV-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 |