



# UVH

# AIRVISION

C O M F O R T

## UV-C-LICHT EN FOTOKATALYSE IN DE LUCHTZUIVERING

### Desinfecterende en geurverdrijvende luchtreiniger met bewegingsdetector

Het R-filter apparaat biedt met behulp van kunstmatige UV-C bron en titaniumdioxide Nanotechnologie toegepast u een innovatieve en **perfecte oplossing voor luchtzuivering !**



#### TOEPASSINGEN



Klein openbare ruimten, kantoren, wachtkamers voor artsen, kruidenierszaken en andere verkooppunten, horeca, restaurants, laboratoria, rookkamers, toiletten kleedkamers en sportscholen. De UVH kan worden gebruikt wanneer onaangename geuren, schadelijke virussen en bacteriën moeten worden geëlimineerd en NOx en VOS.

#### FUNCTIONEEL PRINCIPE

De lucht die door de ventilator circuleert gaat door een katalysator (Titaniumdioxide). Geactiveerd door UV licht vindt een proces plaats die zeer reactieve hydroxylradicalen en superoxide ionen produceren. Deze ionen vernietigen virussen, bacteriën en micro - organismen in de lucht door oxidatie.

Even belangrijk is het filteren door UV-C licht en TiO<sub>2</sub> (fotokatalyse) van stikstofdioxiden (NO<sub>x</sub>) en vluchtige organische stoffen (VOS) uit de lucht. De R-filter combineert dus twee processen en zorgt daardoor voor een permanent betere luchtkwaliteit binnen.

#### GUNSTIGE EFFECTEN EN BELANGRIJKE INFORMATIE

- ✦ Synergetische effecten van UVC en fotokatalyse
- ✦ Geuren worden gemineraliseerd in water en kooldioxide
- ✦ Doodt bacteriën en virussen
- ✦ Er is geen filter in het apparaat
- ✦ Werkt zonder chemicaliën
- ✦ Ozonvrij
- ✦ Lage energiekosten, programmeerbare cyclustijden
- ✦ Het huis is gemaakt van roest-vrij staal, geen risico op corrosie
- ✦ Minimaal onderhoud nodig
- ✦ Eenvoudig te installeren (plug & play)
- ✦ Veiligheidsvoorziening: contact met de deur
- ✦ De gemiddelde levensduur van UV-lampen is 9.000 h.
- ✦ 2 jaar garantie in geval van beroepsuitoefening



# UVH



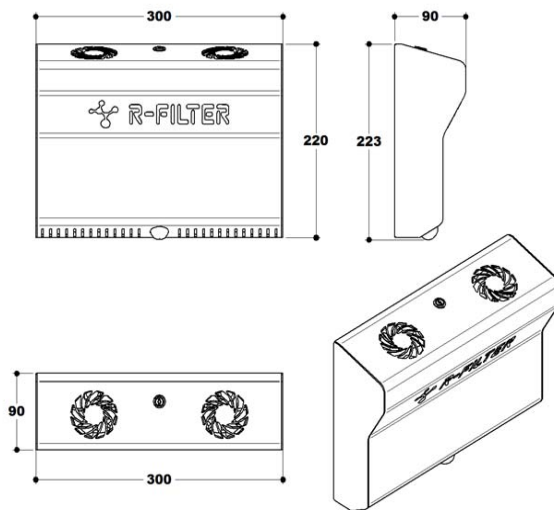
## INSTALLATIE EN GEBRUIK



Het apparaat kan op de wand of in mobiele uitvoering geïnstalleerd worden met behulp van een meegeleverde console, zoals beschreven in modus.

Het apparaat moet worden aangesloten op een voeding van 230V. Alleen een stopcontact met een aarding kan worden gebruikt. Zet de hoofdschakelaar aan om het apparaat in werking te zetten. Het UV-systeem licht op en de ventilatoren zullen starten. Ultraviolet licht activeert de fotokatalysator. Het proces van zuivering van vervuilde lucht begint. Om de lucht alleen op bepaalde tijden van de dag te zuiveren, is naast de hoofdschakelaar een cyclus-tijdregeling geïntegreerd.

## INBOUWMATEN



Type	Colour	Size LxWxH (mm)	Max. air flow (m <sup>3</sup> /h)	Supply voltage (VAC)	UVC lamps	Fans	Input electric power (W)	Current flow (A)	UVC output (W253,7nm)	Safety devices
										Door contact switch
UVH 50	chromic black white	300x90x220	50	230/50	1x18W	2 x 0,58 W	20	90	1x5,5W	✓
UVH 80	chromic black white	320x110x230	80	230/50	1x26W	2 x 3,5 W	34	150	1x8W	✓