



UVE

AIRVISION

C O M F O R T

UV-C-LICHT EN FOTOKATALYSE IN DE LUCHTZUIVERING

Desinfecterende en geurverdrijvende luchtreiniger met tijdregeling

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



Openbare ruimten, kantoren, wachtkamers voor artsen, kruidenierszaken en andere verkooppunten, horeca, restaurants, laboratoria, rookkamers, toiletten kleed-kamers en sportscholen. De UVE 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 TiO₂ (fotokatalyse) van stikstofdioxiden (NOx) 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

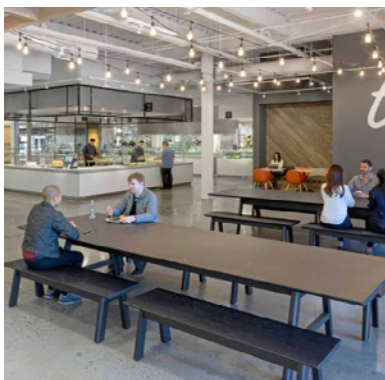
- ✦ Synergetische effecten van UVC en fotokatalyse
- ✦ Geuren worden gemineraliseerd in water en kooldioxide
- ✦ Doodt bacteriën en virussen
- ✦ Er is geen filter in het apparaat
- ✦ Werkt zonder chemicaliën
- ✦ Ozonvrij
- ✦ Lage energiekosten, programmeerbare cyclustijden
- ✦ Het huis is gemaakt van 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





UVE

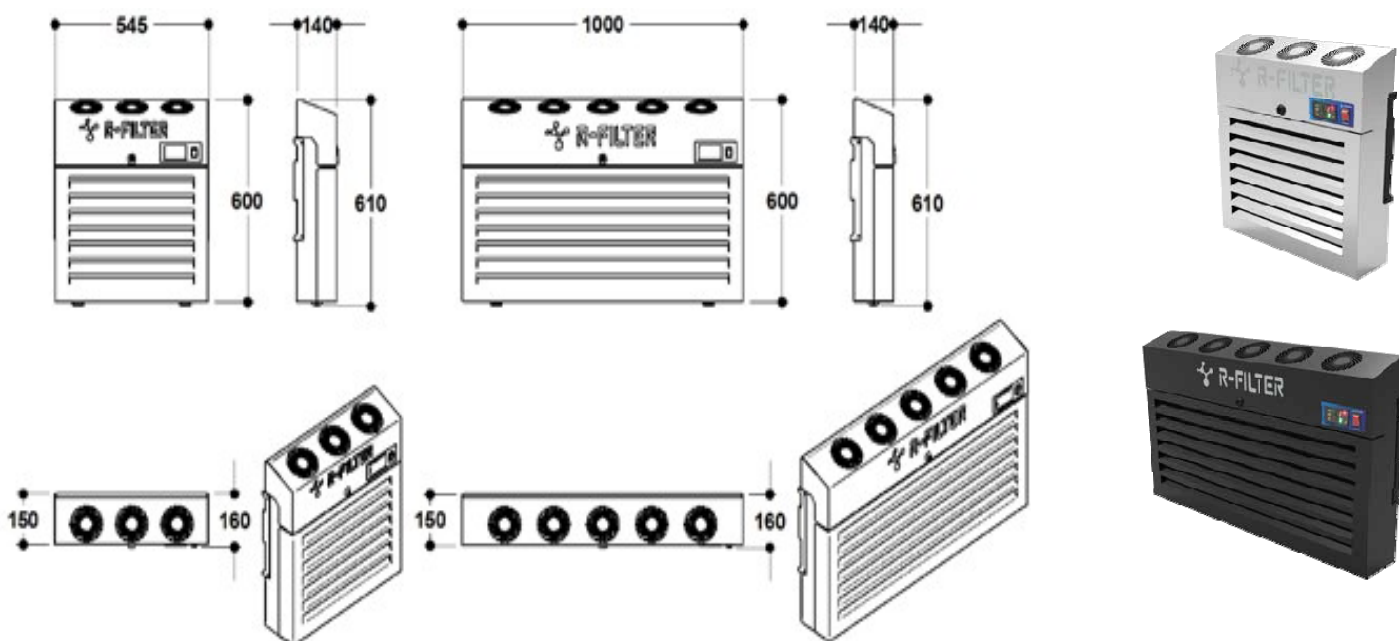
INSTALLATIE EN GEBRUIK



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	Kleur	Afmetingen L x B x H	Max. Luchtstroom m ³ /h	Net (VAC)	UVC lampen	Ventilatoren	Ingangsvermogen (W)	Stroom (A)	UVC uitvoer (W253,7 mm)	Veiligheid / gebruiksgemak
UVE 110 KUB	Zwart	500x600x150	180	230/50	4x25W	3x18W	154	0,7	2x7,2W	Deur
UVE 110 KUC	Chroom	500x600x150	180	230/50	4x25W	3x18W	154	0,7	2x7,2W	Deur
UVE 220 KUB	Zwart	1050x600x150	300	230/50	4x25W	3x18W	310	0,7	2x19W	Deur
UVE 220 KUC	Chroom	1050x600x150	300	230/50	4x25W	3x18W	310	0,7	2x19W	Deur