



UVQ 110

UV-C SPLIT AIRCO DESINFECTIEMIDDEL

De luchtkwaliteit binnenshuis speelt een belangrijke rol bij het behouden van onze gezondheid. Tijdens de operatie kunnen bacteriën, virussen en schimmels zich nestelen in de binnen-unit van de airco's en ventilatiesystemen. In het niet goed afgetapte condenswater en door de luchtstroom in de kamer kunnen deze schadelijke stoffen worden verspreid.



TOEPASSING



Openbare ruimten, kantoren, wachtkamers voor artsen, kruidenierszaken en andere verkooppunten, horeca, restaurants, kleed-kamers en sportscholen. De UVQ kan worden gebruikt wanneer in elke plaats waar een Airco unit gebruikt wordt zal de onaangename geuren, schadelijke virussen en bacteriën elimineren.

FUNCTIONEEL PRINCIPE

De airconditioner koelt of verwarmt de kamer door de lucht binnen te laten circuleren. De R-FILTER UVQ wordt op de binnen-unit van de airconditioner geïnstalleerd. De uitstromende lucht wordt blootgesteld aan kiemdodend UV-C licht, de UV-straling vernietigt het DNA van ziekteverwekkers.

In geval van Fotocatalyse toegevoegd (optie), gaat de lucht van de AIRCO 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 (NO_x) en vluchtige organische stoffen (VOS) uit de lucht. De R-filter combineert dus twee processen en zorgt daardoor voor een permanent betere luchtkwaliteit binnen.



UVQ 110

GUNSTIGE EFFECTEN EN BELANGRIJKE INFORMATIE

- Synergetische effecten van UVC en fotokatalyse
- Doodt bacteriën en virussen
- Er is geen filter in het apparaat
- Werkt zonder chemicaliën
- Ozonvrij
- Lage energiekosten
- Minimaal onderhoud nodig
- Eenvoudig te installeren (plug & play)
- Veiligheidsvoorziening: contact met de deur
- De gemiddelde levensduur van UV-lampen is 9.000 h.



INSTALLATIE EN GEBRUIK



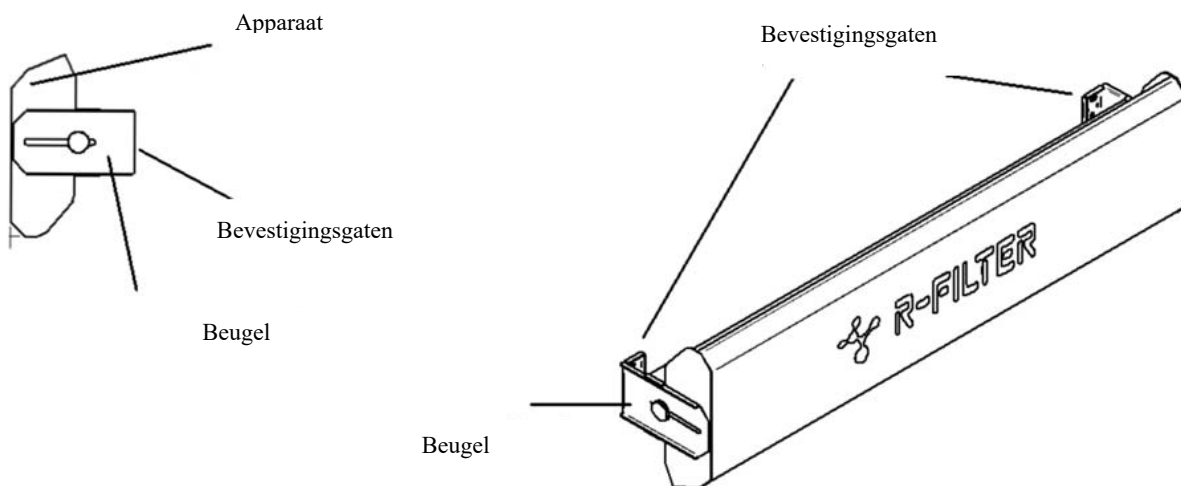
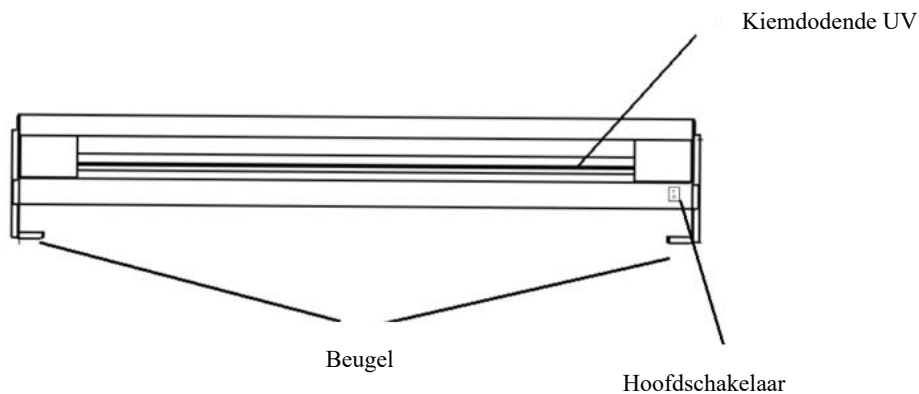
Het apparaat is ontworpen voor wandmontage. De montagebeugels moeten aan de muur worden gemonteerd, waarna het apparaat op de beugels kan worden geplaatst en met de bijgeleverde schroeven kan worden bevestigd. Het apparaat moet stevig aan de airconditioner worden bevestigd zodat de lucht er doorheen gaat.

De UV-lampen zijn te activeren met de meegeleverde afstandsbediening. Door de werking van de UV-lampen begint de luchtzuivering



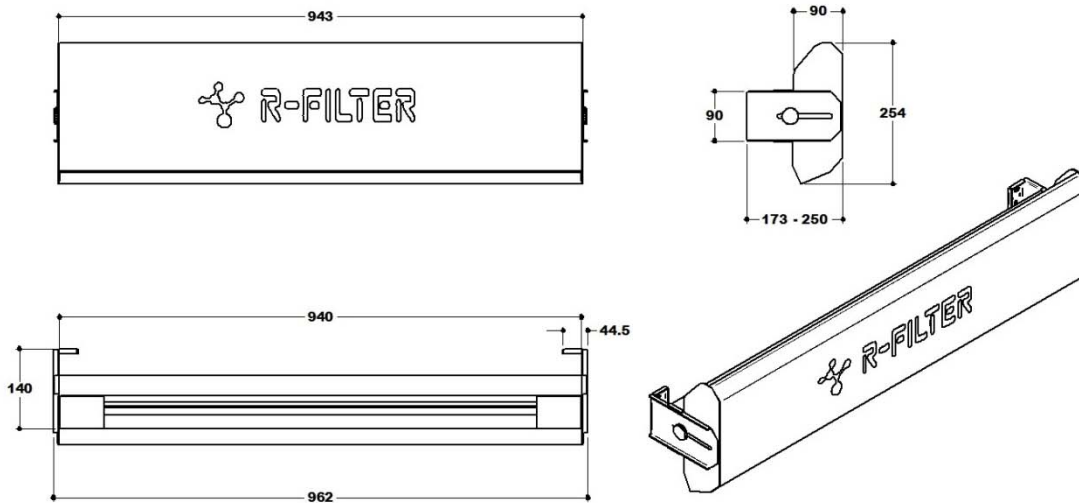
UVQ 110

AFMETINGEN





UVQ 110



| Type | Kleur | Maten l x b x h (mm) | Exploitatie- periode 0-24h | Netspanning (VAC) | UVC lampen | Elektr. ingangs- vermogen (W) | Stroom (A) | UVC uitvoer (W253,7 mm) |
|------|-------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|---------------|--|---------------|----------------------------------|
| UVQ | Wit | 943x173x254 | √ | 230/50Hz | 2x55W | 110 | 0,5 | 2x19W |