

AIR160

AIR-PURIFIER

AIR 160
REALISEERT EEN
REDUCTIE VAN
>99,99%
OP COVID19



*Zuivere lucht draait
om flexibiliteit*

*Verwijdert virussen, bacteriën en schimmels
Desinfecteert de lucht die u inademt*

Voor een betere luchtkwaliteit

De AIR160 classic is gebaseerd op bestaande lucht-desinfectie methoden die gebruikt worden om de lucht in operatiekamers in ziekenhuizen te desinfecteren.

Nu zijn drie succesvolle methoden in één apparaat terug te vinden en geschikt gemaakt voor kleinere ruimten tot 100 m³. De drie methoden zijn:

- Filtratie
- UV-C desinfectie
- Lucht ionisatie

Een toenemend aantal micro-organismen en verontreinigende stoffen worden overall aangetroffen in de lucht die we binnenshuis inademen, inclusief virussen, bacteriën en schimmels en deze maken onze lucht minder gezond om te ademen. Maar ook rook en pollen kunnen een probleem zijn, welke met succes door de AIR160 classic worden verminderd.

Het zuiveren van de lucht die u inademt, is niet langer een overbodige luxe.

**Eenvoudig in onderhoud, stijlvol en effectief;
de AIR160 classic heeft het allemaal.**

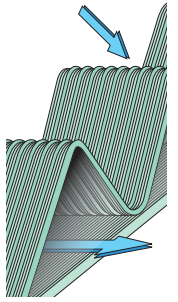
Reinig
de lucht
Desinfecteer
de lucht



Reinig uw lucht in slechts 3 stappen

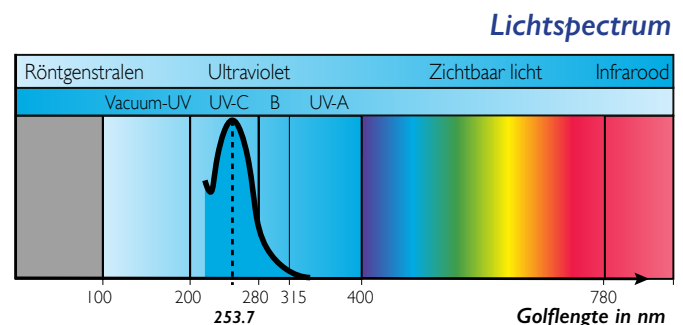
1 Filtratie

- Een stille, krachtige ventilator zuigt de lucht door een speciaal ontworpen HAF-filter in de desinfectiekamer.
- Aetaire HAF-filters zijn speciaal ontworpen om bijna alle deeltjes in de lucht te blokkeren. Deze filtertechnologie is perfect om de binnenkomende lucht voor te bereiden op de volgende stap: desinfectie.
- Het HAF-filter is speciaal ontworpen voor de AIR160 classic en garandeert een lange en probleemloze levensduur.
- Het reinigen van het HAF-filter is een makkelijke en simpele klus, zo ook het vervangen van dit filter.



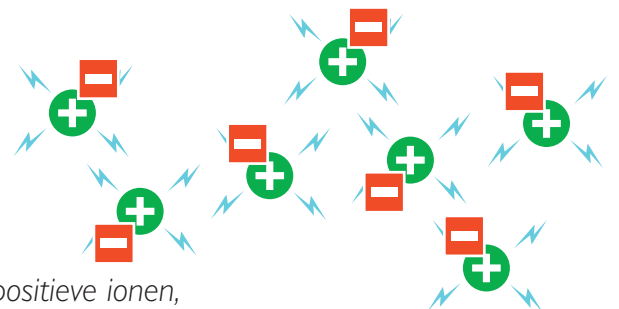
2 UV-C-straling

- De lucht wordt vervolgens behandeld met UV-C straling via de speciale Philips UV-C lamp, die ultraviolette straling genereert met een golflengte van 253,7 nm. Het UV-C-licht vernietigt het DNA (celstructuur) van virussen, bacteriën, schimmels, en andere micro-organismen en verhindert hun vermeerdering. Dit zorgt voor een hoge mate van desinfectie van de lucht op een gezonde en efficiënte manier.
- De speciaal ontworpen ventilator - in combinatie met het ontwerp van de unit - zorgt voor een goede menging van de lucht die de kamer binnenkomt. Het creëren van deze turbulente stroming zorgt ervoor dat alle micro-organismen de juiste hoeveelheid UV-energie ontvangen (UV-dosis)

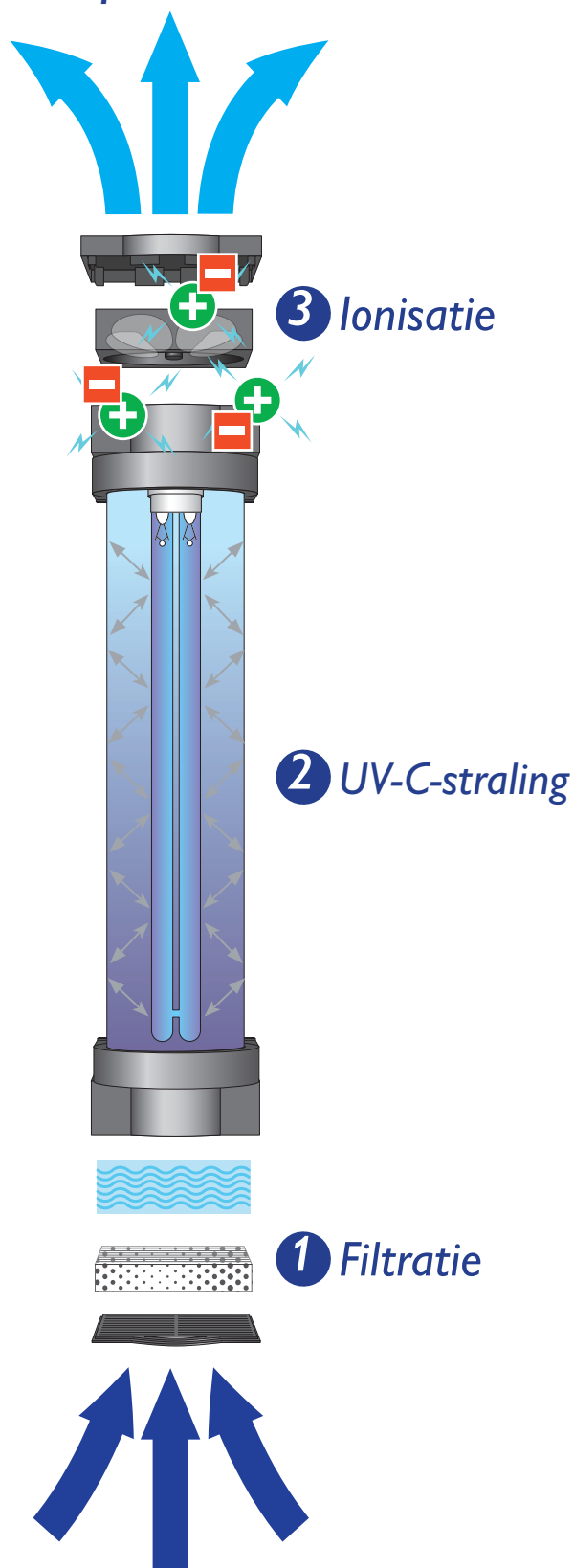


3 Ionisatie

- Na de UV-C-behandeling lanceert de ionisator 8,5 miljoen negatieve ionen per cm^3 in de behandelde lucht.
- Slechte lucht bevat veel positieve ionen. Micro-organismen verspreiden zich gemakkelijk door de lucht en gebruiken deze positieve ionen, evenals stof, pollen en andere verontreinigende stoffen.
- Verse lucht bevat doorgaans tot 4.000 negatieve ionen per cm^3 , dit cijfer is veel lager in gesloten ruimtes, vaak ruim onder de 50 ionen per cm^3 .
- De negatieve ionen die door de ionisator van de AIR160 classic worden vrijgemaakt, vormen verbindingen met de aanwezige positieve ionen. De gevormde verbindingen zijn te zwaar om in de lucht te zweven met als gevolg dat ze naar beneden vallen en worden opgevangen door het Aetaire HAF-filter.
- Het grote aantal geproduceerde negatieve ionen verbetert de weerstand van het menselijk lichaam en kan zelfs genezingsprocessen bevorderen.



**Gefilterde en
gedesinfecteerde lucht**



Voordelen van de AIR160 classic

- Desinfecteert en reinigt de lucht >99,97 %
- Maakt in lucht aanwezige micro-organismen onschadelijk
- Beschermst u tegen ziekten
- Verbeterd de luchtkwaliteit en geeft een prettig gevoel
- Verschoont de lucht in gesloten ruimten
- Beter voor de gezondheid
- Weerstand van het lichaam wordt hoger
- Inhalatie allergieën verminderen of verdwijnen
- Angsten en depressies kunnen verminderen of verdwijnen

Zeer effectief bij

- Virussen
- Bacteriën
- Schimmels
- Huisstofmijt
- Stof en fijnstof
- Pollen
- Tabaksrook
- Schadelijke gassen
- Geuren

**Bacteriën • Stofmijten
Rook • Virussen • Geur
Schimmels & Stuifmeel**

Schone lucht

Schone lucht in onze leefomgeving is beter voor onze gezondheid. Zuivere lucht verhoogt niet alleen de weerstand van het lichaam tegen ziekten, maar vermindert ook ademhalingsproblemen en kan dergelijke problemen volledig voorkomen.

De AIR160 classic is met deze uitgangspunten in gedachten ontwikkeld en biedt het volgende:

- Geschikt voor ruimtes tot 100 m³ - circulatie tot 50 m³ lucht per uur
- Zuigt lucht in de unit met behulp van een ventilator en zorgt voor een goede luchtcirculatie
- Maakt gebruik van het Aetaire HAF-filter om zwevende deeltjes en verontreinigende stoffen te verwijderen
- Gebruikt een Philips UV-C-lamp om de lucht te desinfecteren met ultraviolette straling die virussen, bacteriën, schimmels en andere micro-organismen vernietigt
- Maakt gebruik van geïntegreerde tijdbewaking om de bedrijfsuren van de UV-lamp nauwkeurig bij te houden
- Beschikt over lage geluidsniveaus en compact formaat



Technische specificaties AIR160 classic

Totaal stroomverbruik	65 Watt
Uitgang Philips 60 W lamp	60 Watt
UV-C-dosis	4,23 mJ/cm ² (luchtstroom van 50 m ³ / uur)
Levensduur UV-C-lamp	9.000 uur
Filtercapaciteit HAF-filter	99,97% op vaste deeltjes
Ventilator	12 Volt (laag geluidsniveau)
Max. oppervlaktecapaciteit	100 m ³ , per eenheid
Max. doorvoer	50 m ³ lucht per uur
Afmetingen van het apparaat	600 x 170 x 150 mm

PL-L UV-C Lamp

UV-licht heeft het vermogen om micro-organismen te vernietigen zonder nadelige bijeffecten te creëren. Het heeft geen effect op de geur, pH, temperatuur, zuiverheid of vochtigheid van de lucht.

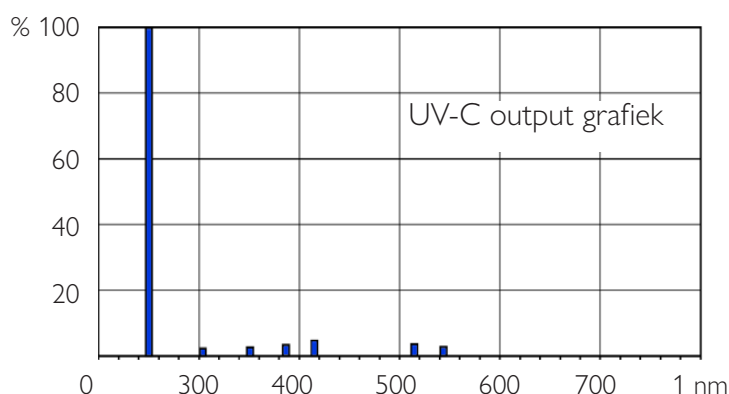
UV-licht wordt daarom steeds meer door professionals gekozen om lucht veilig te desinfecteren.

Waarschuwingen en veiligheid

Het is uiterst onwaarschijnlijk dat het breken van een lamp enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp kapot gaat, ventileer dan de ruimte gedurende 30 minuten en verwijder de onderdelen, bij voorkeur met handschoenen.

Stop ze in een verzegelde plastic zak en breng het naar uw plaatselijke afvalverwerkingsbedrijf. Gebruik geen stofzuiger.

Fotometrische gegevens



Algemene specificaties

Lamp	: 60 W 2G11 PL-L UV-C
Merk	: Philips Europe (Signify)
Toepassing	: Desinfectie van lucht
UV-C output emissie	: piek bij 253,7 nm
Artikel nummer	: 2.25.1050
Spanning	: 84 Volt
Lampvermogen	: 60 Watt
Lampstroom	: 0,80 Ampèree
Levensduur	: 9.000 uur (1 jaar)
UV-C output, einde levensduur lamp	: 15%
HS-code	: 853939

GEVAAR

Risicogroep 3 Ultra Violet-product. Deze lampen zenden een krachtige uv-straling uit die ernstig letsel aan huid en ogen kan veroorzaken. Vermijd blootstelling van ogen en huid aan niet-afgeschermd product. Alleen gebruiken in een gesloten omgeving die gebruikers tegen straling beschermt.



Aetaire HAF Filter

Dubbele efficiëntie

Door gebruik te maken van een elektrostatische lading kunnen HAF-filters tweemaal de efficiëntie van wasbaar schuim bereiken. Ze trekken meer deeltjes aan, vangen ze op en houden daardoor meer vast dan traditionele filters.

Maximale verwijderings prestaties

Een Aetaire HAF-filter houdt de desinfectiekamer van de AIR 160 schoner, waardoor een optimale desinfectie gegarandeerd is.

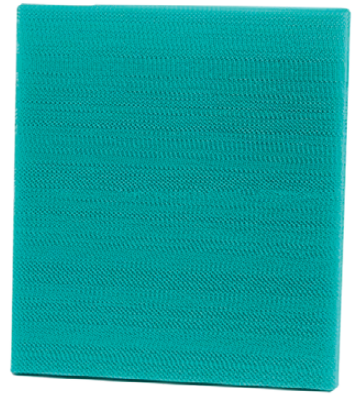
Bovendien heeft de open kanaalstructuur van de filters een minimale luchtstroomweerstand. Met een HAF-filter bereikt u maximale stofverwijdering en maximale luchtstroom om meer volume aan te kunnen.

Bestand tegen schimmelgroei

Een Aetaire HAF-filter bevat een antimicrobieel middel dat schimmelgroei op het oppervlak voorkomt. In de warme Air160 classic desinfectiekamer wordt voorkomen dat het filter een schimmelkolonie wordt. Dit is heel goed mogelijk als er schuim- of papieren filters worden gebruikt.

Afmetingen : 120 x 120 x 20 mm

HS Code : 84213100





Zeilmaker 4
3861 SM Nijkerk
Nederland

+31 33 299 4139
info@aetaire.com
www.aetaire.com
www.alcochemhygiene.com