





De zuiveringscel voor ventilatiekanalen is ontworpen om de schadelijke elementen van een gebouw te elimineren en te behandelen door volgende punten aanzienlijk te verminderen:

-  - Tot 99% van de Bacteriën en Virussen verwijderd
-  - Meer dan 80% van Vluchtige Organische Stoffen verwijderd
-  - Tot 85% van de Gassen en Geurtjes verwijderd
-  - Meer dan 95% van de Schimmels verwijderd

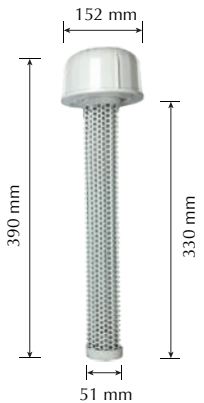
P.H.I™ Cel

(Photo Hydro Ionisatie)

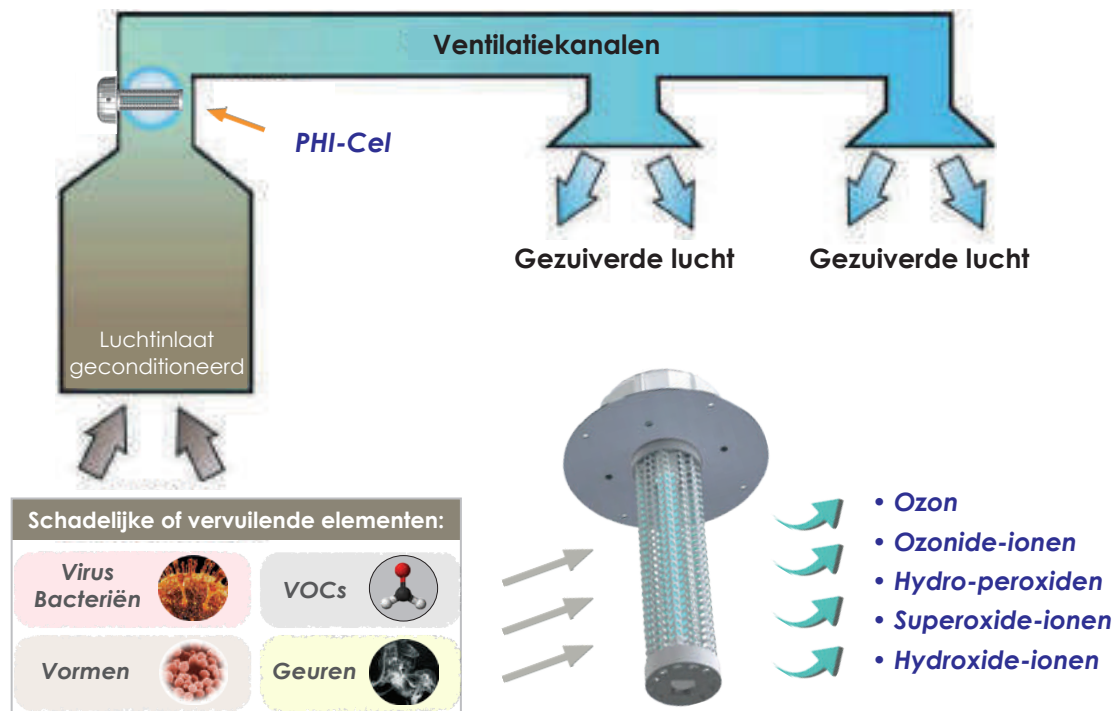
PHI-GA11 • PHI-GA17



PHI-GA30 • PHI-GA44



- Als de ventilatie is ingeschakeld, creëert de cel een geavanceerd oxidatieplasma samengesteld uit geïoniseerde hydro-peroxiden, superoxide-ionen en hydroxide, ionen.
- Deze actieve stoffen zijn vriendelijke oxidanten: ze keren daarna terug naar zuurstof en waterstof oxidatie van de verontreinigende stof.



Installatie en voorzorgsmaatregelen:

- Houd afstand van de straling van UV-cellen (zelfde principe als zonnestralen),
- Houd afstand van de straling van UV-cellen (zelfde principe als zonnestralen),
- De lamp is gehuisvest in een onbreekbare UV-bestendige PPC (PolyPropyleen Copolymeer) buis, waardoor het risico van besmetting door het gebroken glas van de UV-lamp wordt vermeden.

Technische kenmerken - PHI-cellen

| Model: | PHI-GA11 | PHI-GA17 | PHI-GA30 | PHI-GA44 |
|-------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Celtype: | 9" | 9"HO | 14" | 14"HO |
| Capaciteit m ³ /u: | 5.000 - 11.000 | 11.000 - 17.000 | 17.000 - 30.000 | 30.000 - 44.000 |
| Gewicht: | 1,8 kg | 1,8 kg | 2,3 kg | 2,3 kg |
| Vermogen: | 13,3 W | 21,6 W | 19,2 W | 32,4 W |
| Straling: | Type C Ultraviolette stralen - Spectrum: van 185 tot 254 nm | | | |
| Uitstoot: | Ozon: van 0,010 tot 0,015 ppm - Hydro-peroxiden <0,02 ppm | | | |
| Voeding: | 12V ~, 230V ~ adapter meegeleverd | | | |
| Beveiliging: | IP20 | | | |
| Levensduur: | 25.000 uur | | | |
| Bevestigingsplaat: | ø15 cm, met zelfklevende schuimrubberen afdichting | | | |
| Materiaal: | Aluminium en polymeren | | | |

de kenmerken worden gegeven door de fabrikant en kunnen worden gewijzigd

Eenvoudige plaatsing op het ventilatiekanaal:



RGF
ENVIRONMENTAL GROUP, INC.



Certifications & Awards
UL 1598:2008 (3rd Edition)
CAN/CSA C22.2 No. 250.0:2008
EN 60335-2-65/A1:2008