

Die Reinigungszelle für Lüftungskanäle dient zum Entfernen von und Behandeln schädlichen Elemente eines Gebäudes, indem Sie Folgendes erheblich reduzieren:

-  - **Virus und Bakterien** : Sras, H1N1, ... um 99%
-  - **VOC** : (Flüchtige organische Verbindungen), ... um 80%
-  - **Gerüche**: Chemikalie, Lebensmittel, ... um 85%
-  - **Schimmelpilze**: Pilze, Hefen, ... um 95%

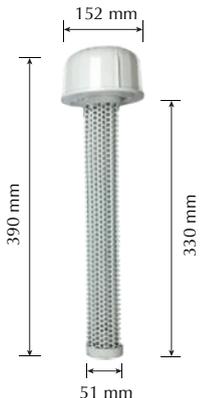
### P.H.I.™ Element

(Photo Hydro Ionisation)

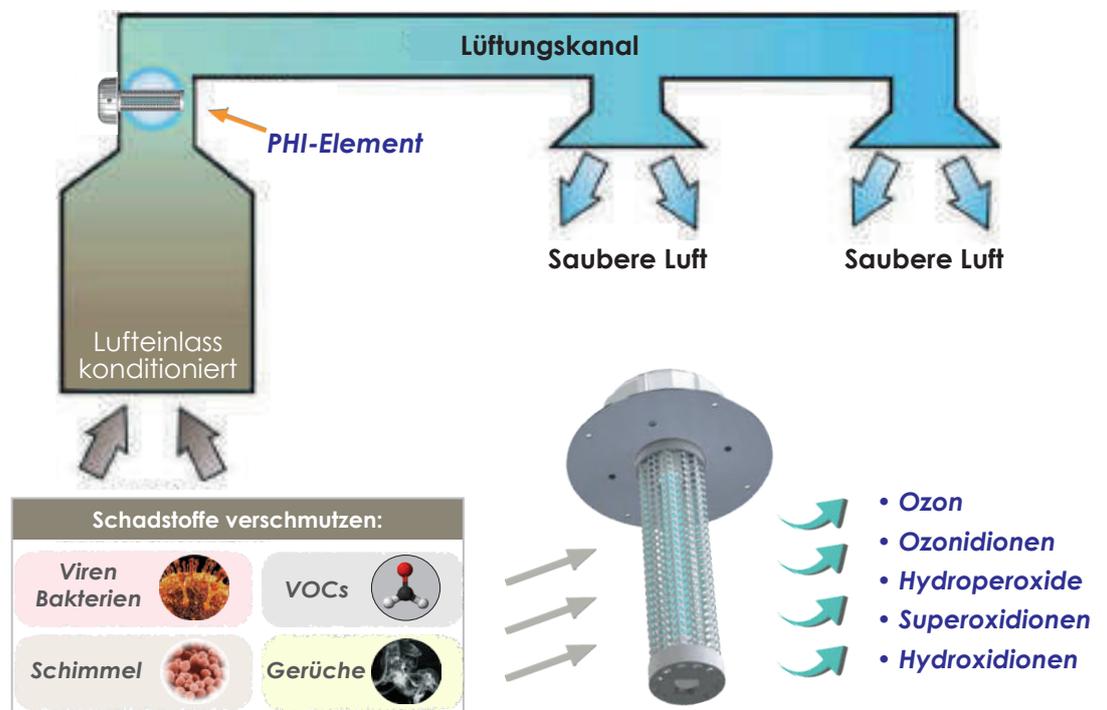
#### PHI-GA11 • PHI-GA17



#### PHI-GA30 • PHI-GA44



- Wenn die Lüftung in Betrieb ist, erzeugt die Zelle ein fortgeschrittenes Oxidationsplasma Bestehend aus ionisierten Hydroperoxiden, Superoxidionen und Hydroxidionen.
- Diese Wirkstoffe sind freundliche Oxidationsmittel: Sie kehren danach zu Sauerstoff und Wasserstoff zurück, Oxidation des Schadstoffs.



#### Installation und Vorsichtsmaßnahmen :

- Halten Sie Abstand zur Strahlung von UV-Zellen (gleiches Prinzip wie die Sonnenstrahlen),
- Starren Sie nicht lange auf die UV-Lampe, da das Licht die Augen schädigen kann,
- Die Lampe ist in einer unzerbrechlichen UV-beständigen PPC-Röhre (PolyPropylene Copolymer) untergebracht. Dadurch wird das Risiko einer Kontamination durch das zerbrochene Glas der UV-Lampe vermieden.

#### Technische Daten - PHI-Zellen

Modell:	PHI-GA11	PHI-GA17	PHI-GA30	PHI-GA44
Zelle:	9"	9"HO	14"	14"HO
Kapazität (m <sup>3</sup> /h):	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
Leistung:	13,3 W	21,6 W	19,2 W	32,4 W
Strahlung:	Ultraviolette Strahlen vom Typ C - Spektrum: von 185 bis 254 nm			
Emissionen:	Ozon: von 0,010 bis 0,015 ppm - Hydroperoxide <0,02 ppm			
Netzspannung:	12V~ mit 230V~ Adapter			
Schutz:	IP20			
Lebensdauer:	25.000 Stunden			
Befestigungsplatte:	ø15 cm, mit selbstklebender Schaumdichtung			
Material:	Aluminium und Polymere			

*Die Eigenschaften sind vom Hersteller angegeben und können geändert werden*

#### Einfache Positionierung in die Lüftungskanal :



**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