

La célula de purificación de conductos de ventilación está diseñada para eliminar y tratar los elementos nocivos de un edificio reduciendo :

- Bacterias y Virus : Sras, H1N1,... hasta el 99%
- COV : (Compuestos Orgánicos volátiles)... hasta el 80%
- Olores : químicas, alimentas,... hasta el 85%
- Mohos : champiñones, levaduras,... hasta el 95%

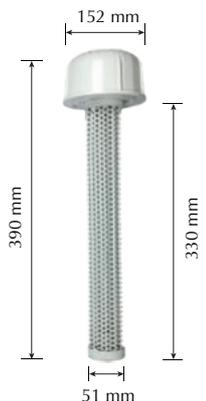
Célula P.H.I™

(Photo Hydro Ionisation)

PHI-GA11 • PHI-GA17



PHI-GA30 • PHI-GA44



- Cuando la ventilación está en funcionamiento, la célula crea un plasma de oxidación avanzada compuesto por hidroperóxidos ionizados, iones superóxido e iones hidróxido.
- Estos agentes activos son oxidantes amistosos: vuelven al oxígeno y al hidrógeno, tras oxidación del contaminante.



Instalación y precauciones :

- Manténgase alejado de la radiación de las células UV (el mismo principio que los rayos del sol),
- No mire la lámpara UV durante mucho tiempo, ya que la luz puede dañar los ojos,
- La lámpara está alojada en un tubo de PPC (copolímero de polipropileno) irrompible y resistente a los rayos UV, lo que evita el riesgo de contaminación, por el cristal roto de la lámpara UV.

Características técnicas - Células PHI

Modelo :	PHI-GA11	PHI-GA17	PHI-GA30	PHI-GA44
Tipo de célula :	9"	9"HO	14"	14"HO
Capacidad m ³ /h :	5.000 - 11.000	11.000 - 17.000	17.000 - 30.000	30.000 - 44.000
Peso :	1,8 kg	1,8 kg	2,3 kg	2,3 kg
Potencia :	13,3 W	21,6 W	19,2 W	32,4 W
Radiaciones :	Rayos ultravioleta Tipo C - Espectro : de 185 a 254 nm			
Emisiones :	Ozono : de 0,010 a 0,015 ppm - Hidroperóxidos < 0.02 ppm			
Alimentación :	12V~, adaptador 230V~ suministrado			
Protección :	IP20			
Tiempo de vida :	25.000 horas			
Placa de fijación :	ø15 cm, con junta de espuma adhesiva			
Material :	Aluminio y Polímeros			

Las características del ventilador son dadas por el fabricante y están sujetas a cambios.

Colocación sencilla en el conducto de ventilación :



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