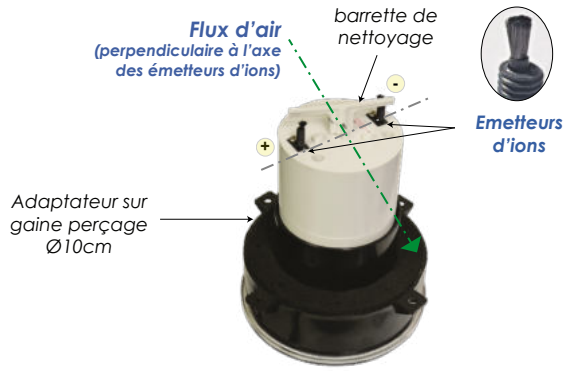
Purificateur d'air NPBI™ pour Gaine de ventilation

Technologie NPBI™ (Needle Point Bipolar Ionization)

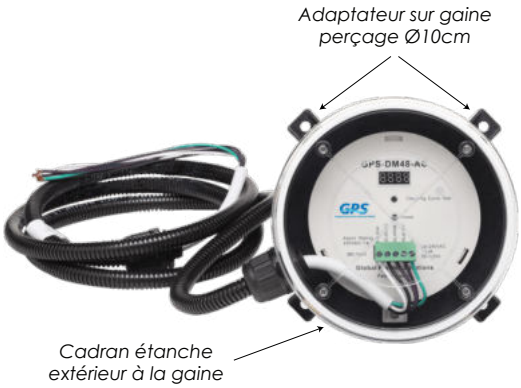
GAINE DE VENTILATION

Modèle NPBI-G8 *(auto-nettoyant)*

Installation sur gaine intérieure ou extérieure



Nettoyage automatique des émetteurs d'ions



La présence du flux d'air est nécessaire à la purification

Performances

- *Les modèles NPBI désinfectent et purifient l'air et les surfaces,*
- *Le système de purification NPBI génèrent des ions positifs H^+ et négatifs O_2^- en forte concentration,*
- *La ionisation bipolaire élimine les particules fines, réduit les odeurs, supprime les virus et bactéries en suspension dans l'air et au niveau des surfaces,*
- *La technologie NPBI (Needle Point Bipolar Ionization) est développée et détenue par la société GPS (Global Plasma Solutions), basée aux Etats-Unis,*
- *Cette solution ne produit pas d'ozone, et ne présente pas d'élément nocif pour la santé,*
- *La présence du flux d'air est indispensable pour le bon fonctionnement de la purification,*
- *Faible consommation.*

Agréments de la technologie NPBI™

- *Certifiée UL 867 pour la sécurité sur les purificateurs d'air,*
- *Certifiée UL2998 pour un fonctionnement sans ozone,*
- *Résultat certifié par des laboratoires indépendants, exemple : Covid-19,*
- *Adapté à tout type de bâtiments (hôpitaux, bâtiments publics, tels que les aéroports et le métro, transports...).*

Conformités

- *Conforme à la Directive RoHS (substances dangereuses dans les équipements électriques),*
- *Conforme à la Directive sur la Compatibilité Electro-Magnétique CEM,*
- *Conforme aux standards RTCA DO-160 (aviation),*
- *Fabriqué aux Etats-Unis,*
- *Garantie : 3 ans.*

Le purificateur d'air NPBI-G8 est conçu pour un montage sur des gaines intérieures ou extérieures et traite jusqu'à 8.200 m³/h

Certified Zero Ozone Emissions

11/2024 - FP204-FR-08

Particules fines

ÉLIMINÉS JUSQU'À 95%

Particules 1.0µm : .....95.8% en 48h
Particules 0.5µm : .....95.4% en 48h
Particules 0.3µm : .....87.2% en 48h

Les ions adhèrent aux particules dans l'air, qui sont alors attirées les unes vers les autres, ce qui augmentent leur masse.

Ces particules sont donc plus faciles à capturer par les systèmes de filtration.

Virus/Bactéries

ÉLIMINÉS JUSQU'À 99%

SRAS-CoV-2 (Covid-19)* : .....99.9% en 30mn
Légionelles : .....99.7% en 30mn
Tuberculosis : .....69.0% en 60mn
Grippe aviaire : .....99.9% en 10mn
Escherichia coli : .....99.6% en 15mn

*Taux d'inactivation mesuré sur des surfaces

Les ions éliminent un atome d'hydrogène sur les cellules des agents pathogènes.

Ces agents deviennent inactifs et se transforment en composés basiques et inoffensifs tels que O_2, CO_2 ou H_2O.

Odeurs et COV

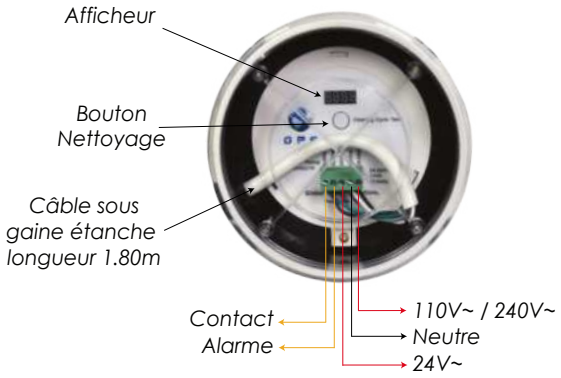
ÉLIMINÉS JUSQU'À 99%

Odeurs de produits chimiques,
Odeurs d'animaux,
Odeurs de cuisine,...
COV - Composés Organiques Volatiles

La purification transforme les odeurs en composés de base inoffensifs.

Ce système laisse une odeur fraîche dans l'air et réduit aussi considérablement les COV, responsables de ces odeurs.

Raccordement : NPBI-G8



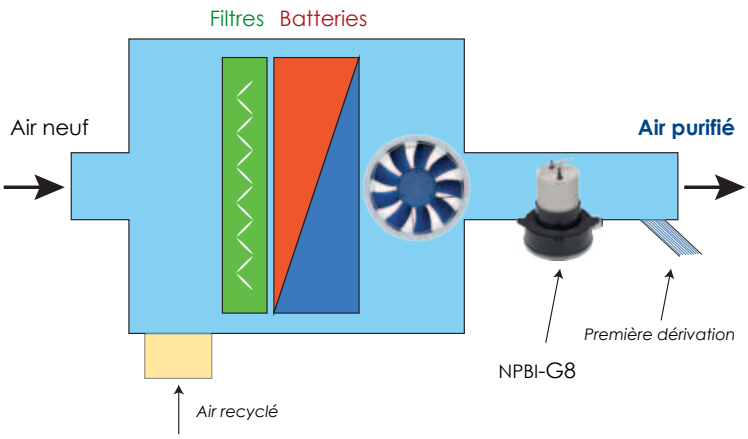
- La gaine doit avoir une surface plane et une profondeur de 20cm minimum,
- Positionner le purificateur en sortie de CTA à un mètre avant la première dérivation,
- Percer un trou de Ø10 cm dans la gaine,
- Installer le purificateur de sorte que le flux d'air soit perpendiculaire à l'axe des émetteurs d'ions,
- La gaine électrique et le presse-étoupe doivent être dirigés vers le bas ou sur le côté.

Caractéristiques : NPBI-G8

Alimentation :	Alimentation 24V~ ou 110V~/230V~, 12W Disjoncteur interne à réarmement auto
Emetteurs d'ions :	Ions positifs : H^+, ions négatifs : O_2^-. Type : balai en fibre de carbone
Sortie ionique totale :	> 400 Millions d'ions/cm³/sec
Débit d'air :	Capacité de 8.200 m³/h (par appareil)
Conditions de fonctionnement :	Température : de -30°C à + 60°C Humidité : 0% à 100%
Protection :	IP55
Nettoyage :	Automatique Périodicité : 1 à 5 jours
Dimensions (DxP) :	Partie insérée dans la gaine : Ø80 x 180 mm. Partie extérieure à la gaine : Ø130 x 35 mm
Durée de vie :	100.000 heures
Afficheur :	Informations « Marche-Nettoyage-Défaut »
Sortie alarme :	Contact sec NF - 240V~ 1A maxi
Précâblage :	Câble sous gaine étanche, longueur 1.80m

Implantation du NPBI-G8

(position du purificateur en sortie)



© AIRIUS LLC - Tous droits réservés © Global Plasma Solutions Inc.