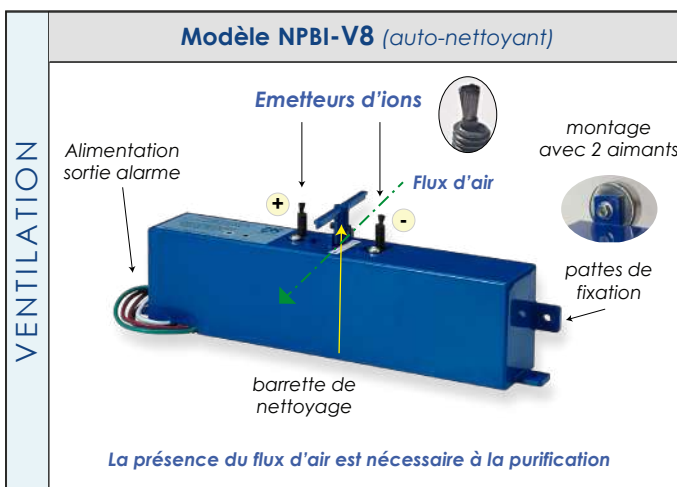
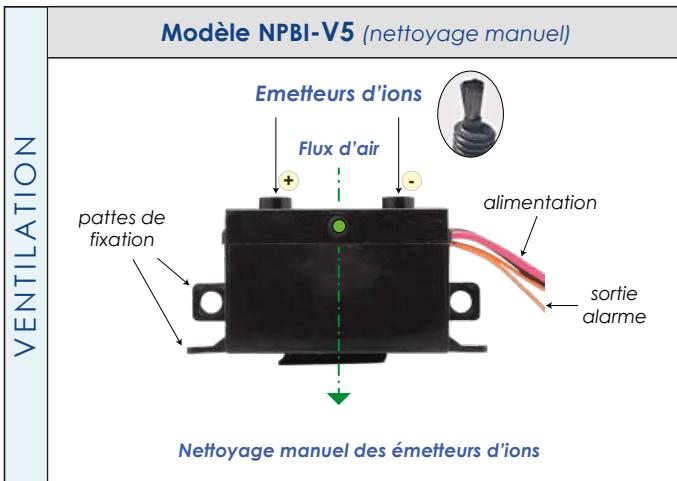
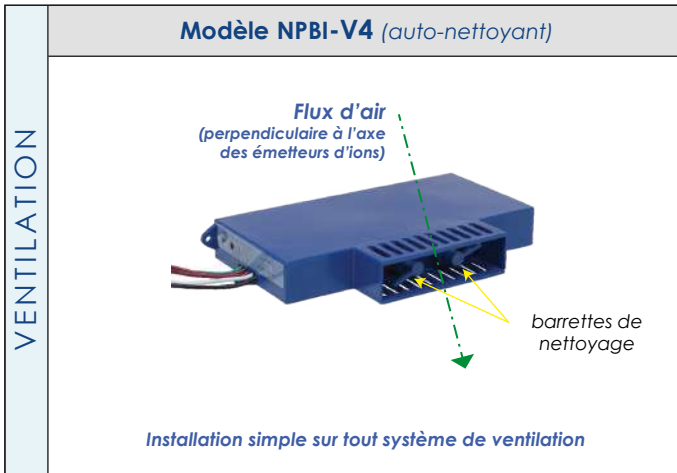


Technologie NPBI™ (Needle Point Bipolar Ionization)



Performances

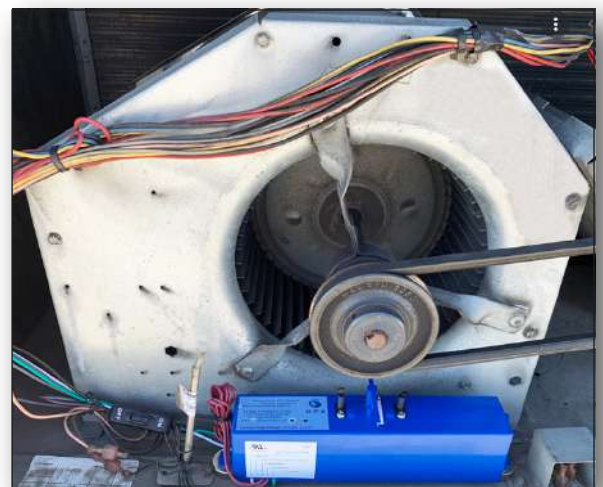
- Les modèles NPBI désinfectent et purifient l'air et les surfaces,
- Le système de purification NPBI génère des ions positifs H^+ et négatifs O_2^- en forte concentration,
- La ionisation bipolaire élimine les particules fines, réduit les odeurs, supprime les virus et bactéries en suspension dans l'air 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.



Les purificateurs d'air NPBI pour ventilation s'intègrent sur les pompes à chaleur, cassettes, VMC, climatisations Rooftop,...



Particules fines


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 augmente leur masse.

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

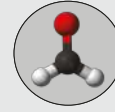
Virus/Bactéries


SRAS-CoV-2 (Covid-19)* :99.9% en 30mn
 Légionelles :99.7% en 30mn
 Tuberculoses :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.

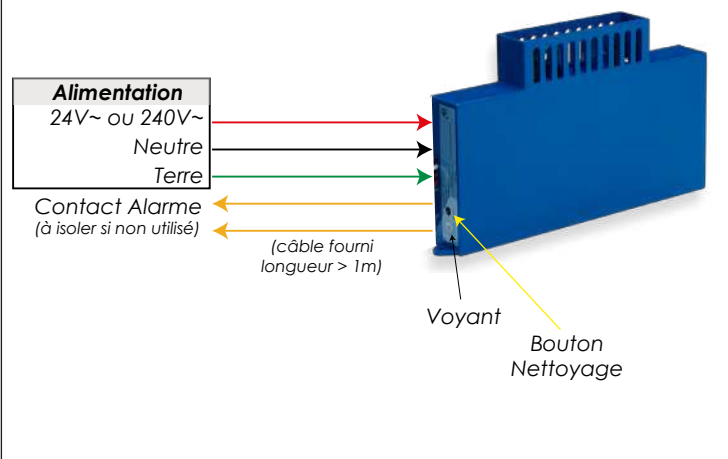
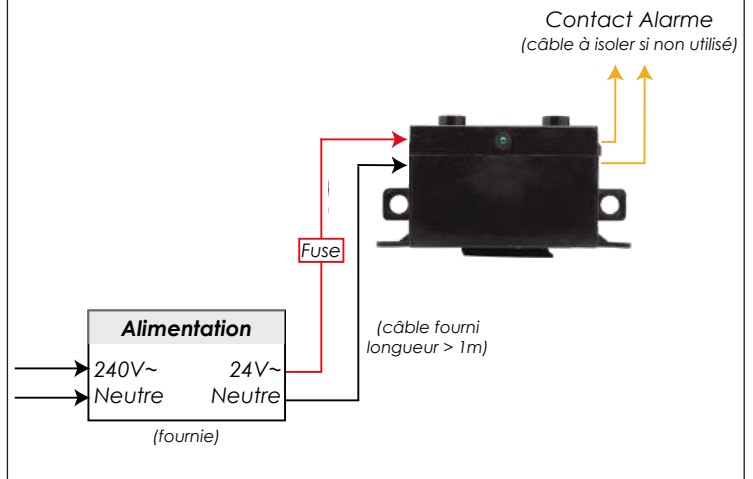
Ces agents deviennent inactifs et se transforment en composés basiques et inoffensifs tels que O₂, CO₂ ou H₂O.

Odeurs et COV


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-V4 • NPBI-V8

Raccordement : NPBI-V5

Caractéristiques

Modèle :	NPBI-V4	NPBI-V5	NPBI-V8
Alimentation :	230V~ ou 24V~	230V~/24V~ Purificateur : 24V~ 0.5VA protégé par fusible	230V~ ou 24V~
Puissance :	8 W	3 W	10 W
Emetteurs d'ions :	Ions positifs : H ⁺ , ions négatifs : O ₂ ⁻ . Type : balais en fibre de carbone		
Sortie ionique totale :	>300 Millions d'ions/cm ³ /sec	> 350 Millions d'ions/cm ³ /sec	> 400 Millions d'ions/cm ³ /sec
Débit d'air :	jusqu'à 4.100 m ³ /h	jusqu'à 5.400 m ³ /h	jusqu'à 8.200 m ³ /h
Conditions de fonctionnement :	T° : de -30°C à +90°C Humidité : 0% à 100%	T° : de -30°C à +70°C Humidité : 0% à 100%	T° : de -30°C à +90°C Humidité : 0% à 100%
Protection :	IP55	IP55	IP55
Nettoyage :	Automatique Périodicité : 3 ou 5 jours	Manuel selon le niveau d'encrassement	Automatique Périodicité : 3 ou 5 jours
Durée de vie :	60.000 à 90.000 heures	60.000 à 90.000 heures	60.000 à 90.000 heures
Dimensions (LxHxP) :	200x127x28mm	Purificateur : 67x48x33 mm Alimentation : 80x80x45 mm	282x89x47mm
Poids :	0,57 kg	0,12 kg	0,60 kg
Voyant :	Marche = Vert - Arrêt = éteint	Marche = Vert - Arrêt = éteint	Marche = Vert - Arrêt = éteint
Sortie alarme :	Contact sec NF - 230V~ 1A maxi	Contact sec NF - 24V~ 0,1A maxi	Contact sec NF - 230V~ 1A maxi