

## **INSIDE DUCT 4F**

## **Purificateur d'air et surface au Plasma Froid pour gaine de 4000 m<sup>3</sup>/h**

Certifié pour éliminer 99,9999 % du Covid-19

Elimine aussi les odeurs, bactéries, virus, COV, particules fines PM 2.5 & PM 10 et micro-organismes

Le Purificateur d'air pour réseau aéraulique Jonix Inside empêche la formation de contaminants chimiques et biologiques (moisissures, bactéries et légionelles) sur les surfaces intérieures des gaines de ventilation et des composants du réseau aéraulique, ainsi que dans l'air ambiant des locaux desservis.

**L'assainissement se fait en continu, ce qui empêche les dépôts de poussière de devenir le substrat idéal pour le développement de moisissures et de bactéries.**

[Le Plasma Froid est efficace contre le Covid-19 à 99,9999%, les bactéries, les odeurs, les COV et particules fines.](#)

### **La vie à l'état pur**

**Jonix Inside Duct MIC4F est un dispositif de décontamination de l'air et des surfaces qui comportent des lignes spécifiques pour les applications de ventilation.**

Il utilise la technologie du plasma froid pour éliminer les bactéries, les moisissures, les virus, les polluants et les odeurs des surfaces intérieures des gaines de ventilation, des centrales de traitement d'air et des plénums des systèmes de Ventilation Mécanique Contrôlée.

La contamination de l'air dans les environnements climatisés peut être causé par le mauvais entretien du système aéraulique.

Il existe deux risques de contamination différents, selon le type de transmission :

- La contamination chimique par accumulation sur les composants du réseau provenant de l'air extérieur (par une prise d'air extérieure par exemple) et de l'air intérieur du bâtiment (par le circuit de recirculation par exemple).
- La contamination microbiologique causée par la prolifération de micro-organismes : bactéries et virus, moisissures et levures, pour lesquels les dépôts de poussière sont le substrat idéal pour la diffusion.

**Les appareils Jonix Inside Duct MIC4F garantissent la diffusion d'un air pur dans les pièces.**

### **Design**

Jonix Inside Duct MIC4F est compact, modulaire et simple à installer. Il est conçu pour s'adapter à toutes les installations, même existantes, et pour être installés dans les espaces réduits.

Selon les besoins de l'installation, le purificateur Jonix Inside Duct MIC4F peuvent être intégré aussi bien pendant la phase de construction, que sur une installation existante.

Dans les gaines aérauliques, il peut être facilement fixés au flanc (en position horizontale ou verticale) ou au plafond.

### **Technologie**

[Jonix Inside Duct MIC4F utilise un procédé d'oxydation innovant pour la décontamination de l'air, induite par le plasma non thermique, également appelé plasma froid.](#)

Le plasma froid est un phénomène physique généré à température ambiante. Le plasma est un gaz ionisé composé de diverses particules chargées électriquement : des ions, des atomes et des molécules d'origine organique et chimique qui entrent en collision les uns avec les autres en produisant des espèces oxydantes.

Les appareils de purification de l'air Jonix Inside Duct avec la technologie NTP (Plasma Non Thermique, dit aussi Plasma Froid) sont utilisés pour la purification et la décontamination de l'air et des surfaces dans tous les réseaux aérauliques.

Jonix Inside Duct MIC4F est un appareil qui assainit l'air de la pièce qu'il dessert, en éliminant les bactéries, les moisissures et les virus présents dans les environnements surpeuplés mais aussi domestiques. Pour cette raison, Jonix Inside Duct MIC4F peut être utilisé dans différents secteurs, créant ainsi les conditions idéales pour le bien-être des personnes.

### **L'expertise Teddington unique**

**Les experts Teddington en purification de l'air sont régulièrement formés aux dernières technologies. Leur**

expérience et leur savoir-faire sont un atout majeur pour que votre projet soit à la hauteur de vos espérances.

Les experts Teddington en purification de l'air sont à votre disposition pour vous conseiller au +33 141 47 71 71 ou via notre [formulaire de contact](#), ou par mail à [jonix@teddington.fr](mailto:jonix@teddington.fr).

[Jonix Inside Duct MIC4F est conçu, certifié et fabriqué en Italie par Jonix.](#)

### Sélection :

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| <b>Débit d'air</b> | 4000 m³/h maxi |
|--------------------|----------------|

### Caractéristiques générales :

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Alimentation électrique</b> | 230 V - 50 Hz |
|--------------------------------|---------------|

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| <b>Puissance électrique</b> | 11 W |
|-----------------------------|------|

### Dimensions et poids :

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| <b>Longueur x Profondeur x Hauteur</b> | 290 x 700 x 200 mm |
|----------------------------------------|--------------------|

|              |      |
|--------------|------|
| <b>Poids</b> | 6 kg |
|--------------|------|

### Certifications :

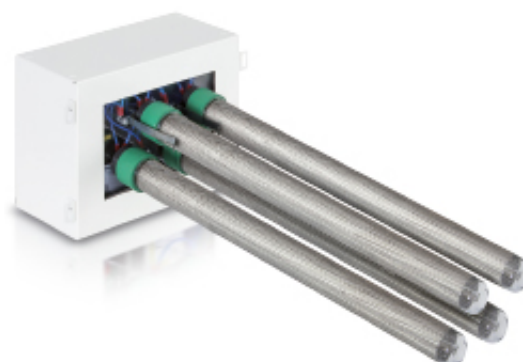
|                 |     |
|-----------------|-----|
| <b>Bio Safe</b> | Oui |
|-----------------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| <b>CE</b> | Oui |
|-----------|-----|

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| <b>Label Européen de Qualité</b> | Oui |
|----------------------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| <b>Ongreening</b> | Oui |
|-------------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| <b>TUV</b> | Oui |
|------------|-----|



### Générateur Plasma Froid :

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Type de générateur</b> | 4 générateurs type F |
|---------------------------|----------------------|

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Nettoyage Générateur</b> | Toutes les 4 000 h |
|-----------------------------|--------------------|

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Changement Générateur</b> | Toutes les 14 000 h |
|------------------------------|---------------------|