

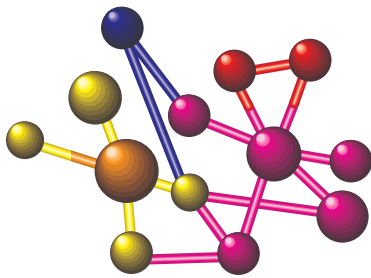
SYSTÈMES DE PURIFICATION DE L'AIR



AIR CONDITIONNÉ
CLIMATISATION
CHAUFFAGE
VENTILLATION



SANS CONSOMMABLE



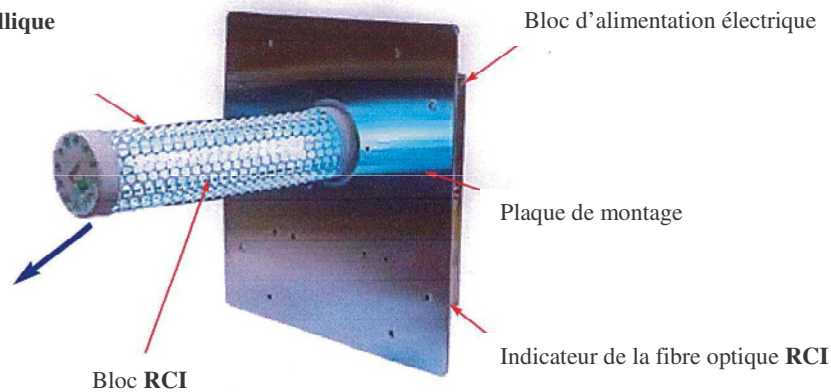
L'utilisation simultanée d'oxygène actif en faible concentration et d'une lampe UVX dont l'efficacité est rehaussée par une cible quadri-métallique hydrophile, engendre une réaction d'oxydation avancée qui crée, tout en la réduisant, la concentration d'ozone à un niveau faible et sans risque telle qu'on la trouve naturellement à l'extérieur.

CELLULE **RCI** POUR SYSTÈME HVAC

Grille quadri-métallique

Rhodium Argent
Titanium Cuivre

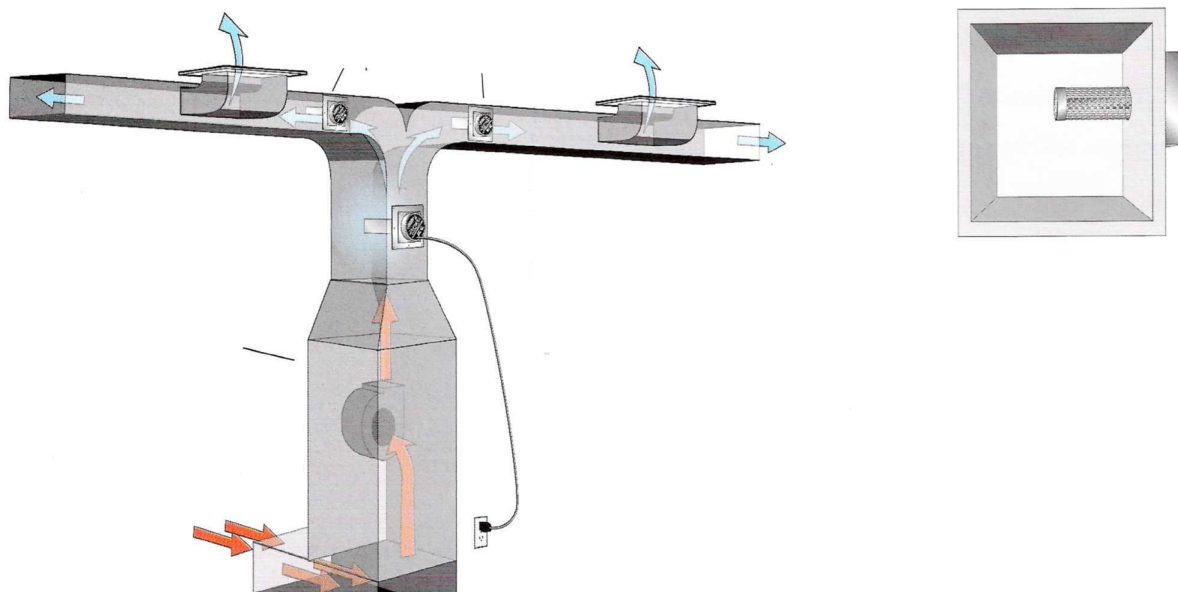
Ions ozonides
Hydro-péroxydes
Hydroxydes
Ions super oxydes



- *Production d'ion ozonide :* 0,02 ppm maximum
- *Diffusion des hydro peroxydes :* par les conduits d'air
- *Diffusion des ions super oxydes :* par les conduits d'air
- *Diffusion des ions hydroxydes :* par les conduits d'air
- *Emplacement :* sur les conduits de HVAC où sur le plénum
- *Caractéristique électrique :* 220 V- 50 Hz – 50-90 Watts
- *Matériaux employés :* plaque métallique
- *Garanti :* 1 an
- *Maintenance :* la cellule RCI est prévue pour fonctionner **25 000 H**
- *Consommables:* aucun

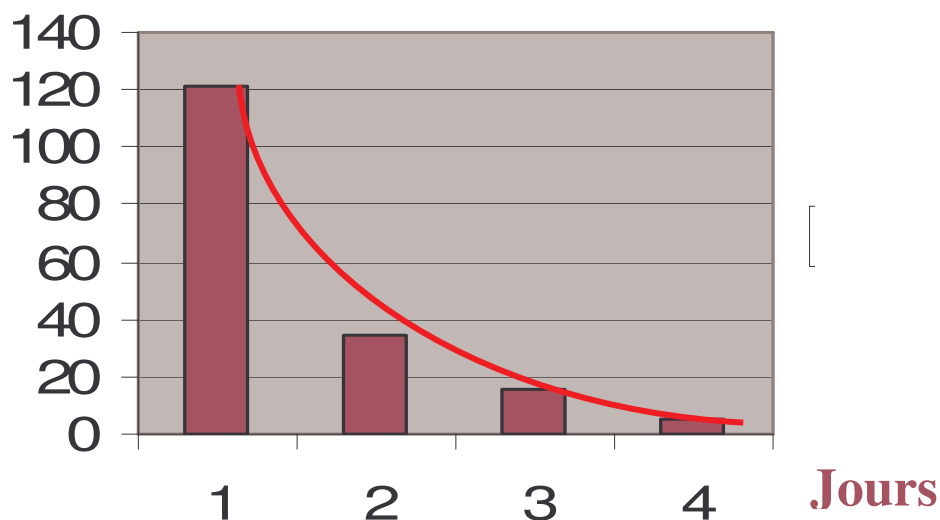
La taille de la cellule RCI est conçue pour s'adapter aux différents flux d'air des HVAC. Il suffit donc de déterminer le débit d'air en m³/heure pour en déduire le nombre d'appareils nécessaires et suffisants pour traiter l'intégralité de l'installation.

La cellule **RCI** est conçue pour éliminer tous les risques du " syndrome des bâtiments malsains ". Elle combat les odeurs, les polluants atmosphériques, les COV (*Composés Organiques Volatils*), les fumées, les virus, les bactéries, les allergènes et les moisissures. Ces cellules sont très faciles à installer dans les gaines de conditionnement de l'air d'où sont issus la plupart des problèmes des " syndromes des bâtiments malsains ". En fonctionnement le système **RCI** va créer un processus d'oxydation avancé constitué, comme nous l'avons vu précédemment, d'hydro-peroxydes, d'ions ozonides, d'ions supers oxydes et d'ions hydroxydes. Tous sont des oxydants amis c'est-à-dire qu'ils redeviennent de l'oxygène et de l'hydrogène après l'oxydation d'un polluant.



Réduction des bactéries et des moisissures sur une période de 4 jours.

cfu/ml



CAPACITÉ DE PURIFICATION DES DUCTWORX
PAR RAPPORT AU DEGRÉ DE POLLUTION

- K 1** Pas de fumeur, pas d'animal, pas d'incontinent.
- K 2** 1 fumeur, 1 animal, pas d'incontinent.
- K 3** 3 fumeurs, 2 animaux, 1 incontinent.
- K 4** 20 fumeurs ou 20 animaux > processus de production de COV.
- K 5** Beaucoup de fumeurs, beaucoup de monde avec beaucoup de COV.
Crèches avec beaucoup de bébés.
Maison de retraite avec beaucoup de personnes incontinentes.

Modèles de DuctwoRx

	Mini	Résidentiel	Simple	Double
K 1	50 m ²	200 m ²	500 m ²	1 000 m ²
K 2	30 m ²	160 m ²	400 m ²	800 m ²
K 3	-	130 m ²	300 m ²	650 m ²
K 4	-	100 m ²	250 m ²	500 m ²
K 5	-	80 m ²	200 m ²	400 m ²

Surfaces avec hauteur sous plafond de 2,50 m.

Température entre 15° C et 30° C.

Taux d'humidité dans l'air entre 40 % et 60 %.

Courant propre avec une tension nominale de 240 V/50 Hz.