



Les modèles de la série 7000 de Plasma Air 7100 / 7200 / 7300 / 7400 sont des ionisateurs de type aiguille qui produisent une quantité égale d'ions positifs et d'ions négatifs. L'unité peut être installée dans un conduit métallique en utilisant la bride pré-percée et les joints d'étanchéité appliqués en usine. Le prestataire découpe le conduit et fixe l'unité avec des vis à tôle auto-taraudeuses. La surface de l'ionisation dépasse de 3,81 cm dans le conduit pour éviter toute isolation de conduit. L'unité peut également être installée à l'intérieur d'une unité CVC en utilisant un support de montage fourni par le fabricant. Les aiguilles d'ionisation sont encastrées pour éviter les chocs électriques, l'accumulation de poussière et une défaillance prématurée. L'unité d'ionisation fonctionne directement à partir d'un circuit de commande de ventilateur de 24 V CA ou d'une broche de 12 V CC d'un bloc d'alimentation.

CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité de flux d'air : Jusqu'à 2400m3/h (7100)
- 2400 à 4800m3/h (7200)
- 4800 à 7100m3/h (7300)
- 7100 à 10200m3/h (7400)
- Perte de charge : Moins de 2.49 Pa
- Matériaux du boîtier : Acier de calibre 8 revêtu de poudre
- Poids : 900 g
- Température de fonctionnement maximale : 93°C
- Électrique :
- Tension Entrée 24V AC (7XX1)
- Pack mural 120V AC (7XX2)
- Alimentation électrique 120V/230V AC (7XX3)
- Alimentation de 277V AC à 12V DC (7XX4)
- Consommation d'énergie: Moins de 2 VA par jeu de sorties
- Consommation de courant: 30 mA à 12V DC
- Fréquence: 50/60 hertz
- Fusible interne: Réinitialisation automatique 1 ampère
- Contrôle des GTB: Bornes de contact à sec
- Sortie d'ionisation :
- Mode de fonctionnement: Tête d'épingle (Needlepoint)
- Configuration de l'épingle: Encastré
- Certification: ETL listed component
- Nombre de modules d'ionisation : 1 (7100)
- 2 (7200)
- 3 (7300)
- 4 (7400)

DIMENSIONS : Voir la figure 1

CERTIFICATIONS : Intertek/ETL Standard UL 867 et UL 2998

NOMENCLATURE DE COMMANDES :

- 7XXX
- 1 – 24V AC à partir des bornes de contrôle du ventilateur (standard)
 - 2 – Pack mural 120V AC à 12V DC
 - 3 – Alimentation direct de 120V/240V AC à 12V DC
 - 4 – Alimentation direct de 241V/277V AC à 12V DC
 - 0 – Générique
 - 1 – Jusqu'à 2400m3/h
 - 2 – 2400 à 4800m3/h
 - 3 – 4800 à 7100m3/h
 - 4 – 7100 à 10200m3/h

FONCTIONNALITÉ DES GTB : La fonction des GTB fournit un signal électronique uniquement lorsque les ioniseurs fonctionnent correctement, c'est-à-dire lorsque l'ioniseur crée des ions. Les appareils utilisent ce signal pour alimenter la LED et déclencher un relais qui ferme des blocs secs.

