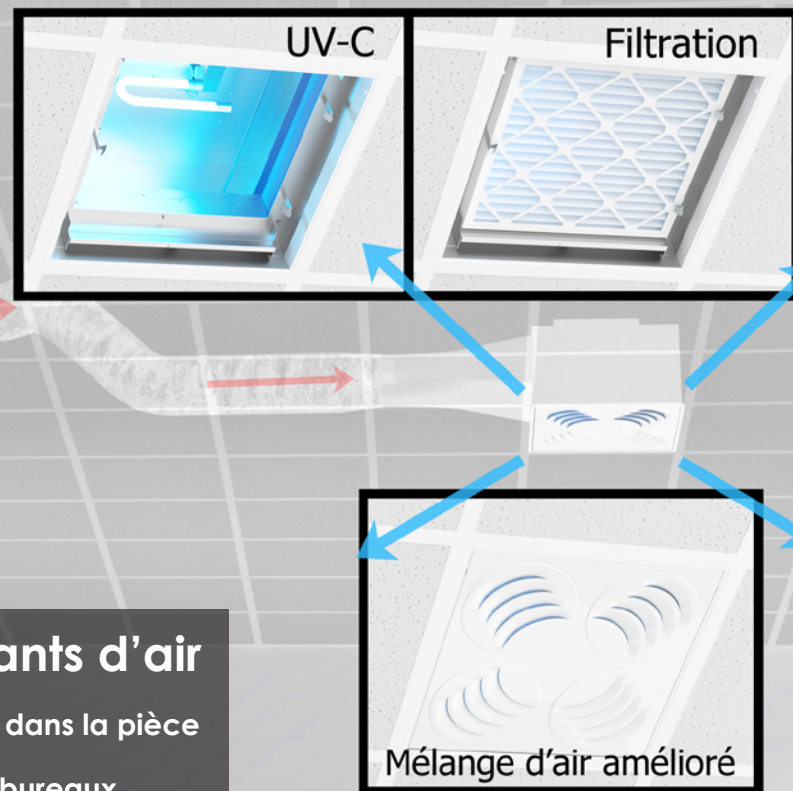




UV Phantom

Système de purification d'air indépendant installé au plafond



Discret, silencieux, non encombrant, sans courants d'air

Combine traitement de l'air à haute efficacité avec mélange optimal de l'air dans la pièce

Idéal pour bâtiments existants sans système de ventilation incluant écoles et bureaux

La lumière UV-C est contenue à l'intérieur des diffuseurs et les occupants ne sont pas exposés

Seule une lueur bleue discrète est visible, indiquant que l'air est effectivement traité

Les Diffuseurs UV sont certifiés cULus par la Sûreté, Zéro émissions d'Ozone, et par le California Air Resources Board

Important: l'usage de Diffuseurs UV complète les pratiques courantes en matière de lutte contre l'infection et ne les remplace pas. Les utilisateurs doivent continuer de suivre toutes les pratiques en vigueur, notamment celles liées au nettoyage et à la désinfection des surfaces de l'environnement.

UV PHANTOM

SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR INDÉPENDANT
INSTALLÉ DANS LE PLAFOND
FONCTIONNE SANS SYSTÈME DE VENTILATION
SILENCIEUX
DISCRET
NON ENCOMBRANT
HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
JUSQU'À 750 P13/MINUTE
ADAPTABLE À TOUTES LES CONFIGURATIONS DE PIÈCE
INTERRUPTEUR MURAL PROGRAMMABLE
VITESSE D'AIR RÉGLABLE PAR TÉLÉCOMMANDE

SILENCIEUX

CONDUITS FLEXIBLES

DIFFUSEURS UV

IRRADIATION UV-C + FILTRE MERV-9A
TESTÉS PAR LABORATOIRE INDÉPENDENT - DÉSACTIVATION
SIMPLE-PASSE SARS-COV-2 99.949% À 458 CFM/DIFFUSEUR
JETS D'AIR AJUSTABLES
MÉLANGE D'AIR OPTIMAL
SANS COURANTS D'AIR DANS L'ESPACE OCCUPÉ
ACCÈS FACILE AU FILTRE ET À LA LAMPE UV
DURÉE DE VIE DE LA LAMPE UV - 2 ANS

VENTILATEUR EC SILENCIEUX

CERTIFIÉ ENERGY STAR
6 VITESSES
CONTRÔLE PAR TÉLÉCOMMANDE

RETOUR À FILTRE ARCHITECTURAL

FILTRE MERV-9A DISCRET
ACCÈS FACILE AU FILTRE



SILENCIEUX

Installé dans le plafond, alimenté par un ventilateur silencieux avec deux silencieux additionnels à chaque extrémité, UV Phantom est le plus silencieux des purificateurs d'air commerciaux pouvant alimenter jusqu'à 750 cfm. Le système peut traiter un grand volume d'air en générant un bruit minimal comparé aux purificateurs d'air portatifs

DISCRET

Les seules parties visibles du système de purification d'air UV Phantom sont le retour d'air à filtre architectural et discret ainsi que les deux diffuseurs PLAY-UV, à la fois esthétiques et rassurants pour les occupants

NON ENCOMBRANT

UV Phantom ne prend aucun espace de plancher et n'obstrue pas la vue. Le jet d'air principal et la majorité du mélange d'air se produisent tout près du plafond, ne générant pas de courants d'air indésirables dans la zone occupée

EFFICACE DANS LES GRANDES PIÈCES

Le système peut traiter jusqu'à 750 cfm (pieds cubes par minute) pour un total de 375 cfm par diffuseur UV. Ceci équivaut à 6 changements d'air à l'heure équivalents pour une pièce de 32 pi x 26 pi avec plafonds de 9 pi

Les diffuseurs UV ont été testés par un laboratoire indépendant avec des échantillons vivants de virus SARS-CoV-2. Ceux-ci ont démontré une désactivation simple-passe du virus à 99.949% tout en alimentant 458 cfm d'air par diffuseur. Le plus faible est le débit par diffuseur, le plus longtemps les microbes dans l'air passant par celui-ci sont exposés à la lumière UV-C, ce qui augmente le taux d'irradiation. 375 cfm ou moins par diffuseur assure donc un taux de désactivation du virus en tout temps supérieur à 99.949%

MÉLANGE D'AIR OPTIMISANT LA QUALITÉ D'AIR

Les purificateurs d'air portatifs créent des jets d'air à haute vitesse directement dans l'espace occupé. De tels courants d'air sont non seulement indésirables pour le confort thermique, ils augmentent aussi le risque de transmission aéroportée directe

Les diffuseurs PLAY-UV offrent un ajustement complet à 360° afin d'assurer un mélange optimal partout dans la pièce. Le mélange d'air à haute induction attire l'air contaminé de l'espace occupé vers le plafond, où celui-ci est mélangé avec l'air purifié afin de réduire la concentration de contaminants. Une large proportion de l'air de la pièce est aussi extrait par la grille de retour, afin d'être purifié puis redistribué dans la pièce à travers les deux diffuseurs UV



LA FLEXIBILITÉ EST LA CLÉ

La localisation et l'arrangement de la grille de retour et des diffuseurs est très flexible, pouvant s'adapter à tout pratiquement toutes les dimensions et configurations de pièces. L'alimentation et le retour d'air peuvent être positionnés stratégiquement dans la pièce afin d'optimiser le mélange d'air

Le patron d'air ajustable à 360° du diffuseur PLAY-UV repousse encore plus loin les limites du design et de la flexibilité

Six vitesses de ventilateur permettant d'alimenter jusqu'à 750 cfm peuvent être sélectionnées via une télécommande, permettant aux occupants de trouver la balance parfaite entre vitesse d'air, niveau sonore et performance de purification de l'air

