



Comment spécifier OTO-UV

Fourniture et montage du diffuseur UV à jet hélicoïdal OTO-UV, avec fentes incurvées estampées à motif radial, dimension 24x24 pouces pour plafonds suspendus. Face articulée et amovible conçue à partir d'un panneau en acier galvanisé, avec fini de peinture en poudre électrostatique blanche M9016. Plénum construit en aluminium, intégrant une lampe UV-C en quartz à zéro émission d'ozone, avec un mécanisme de blocage de la lumière UV-C protégeant les occupants de la pièce et une sécurité par interrupteurs de verrouillage plaçant le système hors tension en l'absence de barrière UV ou lorsque la face est ouverte. Doit être fourni et installé avec l'adaptateur de conduit conique en aluminium correspondant aux diffuseurs UV. Le plénum doit avoir des attaches antisismiques pour fixer le produit à la structure du bâtiment. Le diffuseur doit être certifié UL pour la sécurité du système électrique et des émissions UV. La performance simple-passe doit avoir été démontrée en laboratoire par des tests indépendants avec le vrai virus SARS-CoV-2, avec triple redondance et deux points de contrôle et démontrant une efficacité de 99.949% pour 458 cfm. Par Effectiv HVAC Inc.