

AXO-UV – Diffuseurs UV hélicoïdaux à haute induction

COMMENT PRESCRIRE

Fournir et installer des diffuseurs UV hélicoïdaux à haute induction de la série AXO-UV, munis d'ailettes de diffusion en ABS noir réglables individuellement, avec redresseurs d'écoulement à l'arrière des ailettes. Offerts en quatre modèles pour un soufflage optimal de 50 à 550 pcm. Dimension : 24 × 24 po. Face articulée et amovible en acier galvanisé ou en aluminium, avec fini de peinture en poudre blanc M9016.

Plénum en aluminium intégrant une lampe UV-C en quartz sans émission d'ozone, une barrière UV assurant la sécurité des occupants et deux interrupteurs de sécurité qui mettent le système hors tension en l'absence de la barrière UV ou lorsque la face est ouverte. Le diffuseur doit être fourni et installé avec l'adaptateur de conduit conique en aluminium conçu pour les diffuseurs UV. Le plénum doit être muni de languettes antisismiques pour sa fixation à la structure du bâtiment. Le diffuseur doit être certifié UL pour la sécurité de son système électrique et de ses émissions UV.

L'efficacité d'irradiation germicide du diffuseur contre le SARS-CoV-2, en un seul passage, doit être supérieure à 99,9 % à 458 pcm et avoir été démontrée par un laboratoire indépendant, avec le virus réel, au moyen d'essais en triple redondance avec deux points de contrôle.