

proOXION® HRI

Umluft-Deckengerät

Technisches Datenblatt
Seite 1 von 1

Anwendung

Zur aktiven Aufbereitung von Raumluf in Gastronomie, Hotels, gewerbliche Räume, Krankenhäuser, Konferenzsäle, Arztpraxen, Friseure, Industrie, usw. Zur Montage in die Zwischendecke mit entsprechender Verrohrung.

Geräteregulung

proOXION® HRI enthält 9 Sensoren (CO₂, VOC, NO₂, O₃, CH₂O, CO, Feinstaub, Temperatur, Feuchte), eine CO₂-Ampel und einen Bewegungsmelder.

Funktionsweise

Erzeugung einer definierten, bedarfsabhängig einstellbaren Menge an aktiviertem Sauerstoff (Ozon). Die zu erzeugende Ozonmenge muss vorher anhand der Raumgröße und Raumnutzung bestimmt und definiert werden.

Empfehlung Tagesmittelwert nach WHO/UBA-Luftqualitätsindex, VDI 6022/3, sowie Arbeitsstättenrichtlinie.

Stundenmittel O₃ in µg/m³: 61 - 120 = gut, 0 - 60 = sehr gut

Über eine dielektrisch behinderte Entladung werden Schadstoffe in der Raumluf und auf Flächen abgebaut. Zusätzlich wird konstant durch die Erzeugung von ausschließlich elektrisch geladener Negativ-Ionen die Raumluf von Schadstoffen, Partikeln, Gasen, Geruchslasten, Bakterien, Keimen, Viren gereinigt. Negativ-Ionen-Generatoren sind separat an den Luftauslässen zu installieren.

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|--|
| Anschlussleistung | 25W – 110W |
| Elektrischer Anschluss | 230V AC / 50Hz |
| O ₃ -Erzeugung | 0,5-50 µg/h |
| Negativ-Ionen Erzeugung (extern) | 8,6 Mio. Ionen/cm ³ pro Ionenerzeuger |
| Montage | Zwischendeckengerät |
| Raumgrößen | bis 400m ² |
| Luftleistung | 530m ³ /h |
| Abmessung | 50 x 49 x 25 cm (B x L x H; zzgl.Verrohrung) |
| Gewicht | 12,5 kg |
| Geräuschpegel | 35 – 40dBa |

Stand 04/2021

