

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.

Gerätregelung

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 wird vorher anhand der Raumgröße und Raumnutzung bestimmt und definiert.

Empfehlung Tagesmittelwert nach WHO, UBA, VDI 6022/3, VDI EE 4300-14 sowie Arbeitsstättenrichtlinie.

**UBA/VDI 10% des Außenluftgrenzwertes von 120 µg/m³
WHO 100 µg/m³, somit 10 µg/m³ im 8-h-Mittel**

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 – 10 µg/h zuschaltbar bedarfsabhängig geregelt
Negativ-Ionen Erzeugung (extern)	8,6 Mio. Ionen/cm ³ pro Ionenerzeuger
Montage	Zwischendeckengerät
Raumgrößen	bis 400 m ²
Luftleistung	530 m ³ /h
Abmessung	50 x 49 x 25 cm (B x L x H; zzgl.Verrohrung)
Gewicht	12,5 kg
Geräuschpegel	25 – 38 dBA

Artikelnummer **700820**

