

## UV FAN

### Professionelle UVC-Luftfiltereinheit für mittlere und größere Räume

#### Einsatzmöglichkeiten

Der UV FAN wird zur Desinfektion der Raumluft in mittleren und größeren Räumen eingesetzt, welche hochgradig mit Keimen aller Art belastet sind. Vorzugsweise wird diese Apparatur im medizinischen Sektor wie Behandlungsräumen, Wartezimmern und diversen Laboratorien installiert. Selbstverständlich kann diese UVC-Einheit auch in allen anderen Innenräumen genutzt werden, in welchen eine möglichst geringe Belastung mit Bakterien, Sporen, Viren, Schimmelpilzen und anderen Schaderregern erforderlich ist.



#### Eigenschaften

Die eingebauten Ultraviolett-Strahler (UVC-Strahler) emittieren Licht mit einer Wellenlänge von 254 nm. Diese kurzwellige UVC-Strahlung hat eine intensive, keimtötende (bakterizide) Wirkung auf alle Mikroorganismen. In Abhängigkeit der Expositionszeit werden Keime in der Raumluft um bis zu 99 % reduziert. Dieses chemiefreie Verfahren ist prädestiniert zur Anwendung im medizinischen Bereich, weil keine toxischen Nebenprodukte gebildet werden und eine Überdosierung mit UVC-Strahlung nicht möglich ist. Der UV FAN ist zusätzlich mit einem mechanischen Filter ausgestattet. Ein Dauerbetrieb über 24h/ d in Gegenwart von Personen ist durch eine integrierte Strahlenschranke nur beim UV FAN ohne externen Strahler bedenkenlos möglich



#### Technische Daten

Modell	Art. Nr.	Abmessung (cm)	Durchsatz (m³/h)	Leistung (W)	Grundfläche (m²)	Raumvolumen (m³)
UV-FAN M 1/25	A002786	05x26x13	70	50	15	40
UV-FAN M 2/25	A002811	95x26x13	70	75	15	40
UV-FAN M1/55P	A002812	104x32x13	100	80	20	55
UV-FAN M2/55P	A002813	104x32x13	140	130	25	75
UV-FAN M2/55P-ST	A002814	123x32x13	140	130	25	75
UV-FAN M2/55P-BD	A002818	104x40x13	140	130+55	25	75
UV-FAN M2/55P-BD-ST	A002819	123x40x13	140	130+55	25	75
UV-FAN M2/95-PH	A002820	104x32x13	150	220	40	100
UV-FAN M2/95-PH-ST	A002821	123x32x13	150	220	40	100
UV-FAN M2/95-PH-BD	A002822	104x40x13	150	220+95	40	100
UV-FAN M2/95-PH-BD-ST	A002823	123x40x13	150	220+95	40	100

#### Optionen und Ausstattungsvarianten

- Betriebsstundenzähler [H]: zur Überwachung der Lebensdauer der UVC-Strahler
- Ionisator [JON]: zur Verstärkung der Reinigungsleistung
- TIOX Filter [TX]: mit einem TiO2 Gel werden organische und anorganische Verschmutzungen beseitigt
- Fernbedienung [Rc]: EIN / AUS Schaltung durch einen Sensor
- Regelung der Lüfterdrehzahl [V]: Erhöhung und Absenkung der Lüftergeschwindigkeit in Abhängigkeit der Umgebungsgläusche, spezieller leiser Nachtbetrieb
- UVLON Pipe [P]: Kunststoffschutzhülle für den externen Strahler

## UV FAN

Professionelle UVC-Luftfiltereinheit  
für mittlere und größere Räume

### Anwendungsbeispiele



UV FAN in einem Wartezimmer



UV FAN in einer Intensivstation

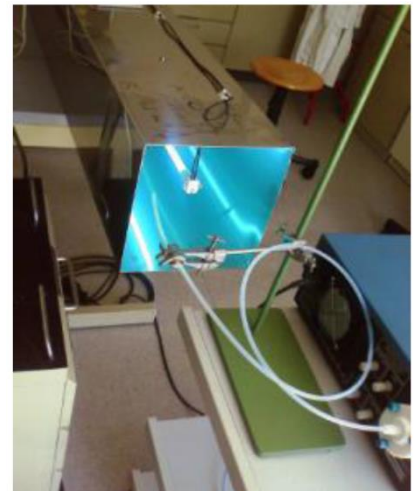
### Modellvarianten



UV FAN mit Rollen



UV Fan mit externem Strahler



AerO<sup>3</sup> UV-Strahler wissenschaftlich geprüft

weitere Einsatzgebiete sind:

- Lebensmittelbereiche
- Laborbetriebe
- Gesundheitswesen
- & überall dort wo es auf ein Höchstmaß an Hygiene ankommt