

HOCHEFFIZIENTE UV-C LUFTENTKEIMUNG

AC-500pro

Die AC-500 Pro Serie wurde speziell für eine leise sowie effiziente Luftentkeimung entwickelt. Ideal für mittlere bis grössere Räume oder im Verbund mehrerer Geräte, reduzieren Air Cleaner zuverlässig aktive Keime in den Aerosolen der Luft. Viren, Bakterien und Sporen werden im Aerosol effektiv und zuverlässig um bis zu 99,999% (Log. 5) reduziert. Je nach Einsatzgebiet werden die Geräte je nach der gewünschten Anforderung modifiziert ausgeliefert. Zur Auswahl stehen MDF Gehäuse lackiert, CDF beschichtete Gehäuse sowie HPL Vollkerngehäuse für den Medizinalbereich.



Funktion

Mittels einem wartungsfreien Umluftventilator wird die Umgebungsluft am oberen Ende des Gehäuse angesaugt und in eine UV-C Brennkammer geleitet. In der speziell verspiegelten sowie komplett abgeschirmten Brennkammer (Reaktor) werden Keime im Aerosol mittels einer Hochleistungs UV-C Röhre innert einem Bruchteil einer Sekunde effektiv und zuverlässig inaktiviert. Dabei entstehen keinerlei Schadstoffe sowie auch kein Ozon oder andere Halbwertszeitprodukte.

Vorteile

- Effiziente Entkeimung von bis zu Log. 5 (99,999%).
- Gesundheitlich absolut unbedenklich.
- Kann in belebten Räumlichkeiten eingesetzt werden.
- Keine Ozon- bildung dank Spezialröhren.
- Wartungsfreier Betrieb bis 12000 Std.
- Swiss Made Konstruktion (Pat. Pend.) und Produktion
- Für jeden Einsatzbereich individuell modifiziert.
- Kein Filtertausch oder sonstige Wartung nötig.
- Keine chemischen Produkte erforderlich.
- Extrem niedriger Energie Verbrauch.

Modelle



Einsatzbereiche

Office / Sitzungsraum
Event Bereich
Gastro Bereich

Lackiert

MDF / Lackiert
in diversen Farben

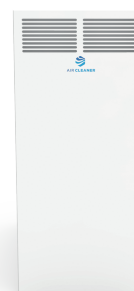


Einsatzbereiche

Medizinal Bereich
Öffentlicher Bereich
*Standard Gehäuse

CDF

CDF Beschichtet
Farben: weiss, schwarz



Einsatzbereiche

Medizinal Bereich
Sterile Umgebungen
Labor- Räumlichkeiten

HPL

HPL Vollkern
Weiss, Antibakteriell

Technische Daten

Berechnungsgrundlage Effizienz:

Alle Geräte sind wie folgt berechnet: 1 Durchlauf pro Stunde, Wirkungsgrad Log. 4, Log. 5 bei 20°, 60% Luftfeuchtigkeit mit 70%. Grundlagenberechnung erfolgte aufgrund der Restleistung (70%) der UV-C Röhren bei Erreichen der 12'000 Stunden.

Spannung: 230 Volt
Leistung: 175 Watt
Max m3/h: <500m3/h
Geräusch: ca. 46.0db / 3m
Pseudomona: Log 5 (99,999%)
Influenza: Log 4 (99,99%)

Masse: (L,B,H) 485 x 820 x 1100mm
Gewicht: 71kg
Ursprung: Swiss Made
Serv. Interval: 12000h
Zertifikat: CE, COC