

 SWISS MADE

HOCHEFFIZIENTE UVC LUFTENTKEIMUNG AC-250pro (bis 100m²)

Der UVC Luftreiniger AC-250pro wurde speziell für eine hocheffiziente und leise Luftentkeimung entwickelt. Ideal für kleine bis mittelgrosse Räume oder im Verbund mehrerer Geräte, reduziert der Luftreiniger 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. Das hochwertige Gehäuse ist CDF beschichtet und für den Einsatz im klinischen / medizinischen Bereich auch als antibakteriell beschichtetes HPL-Spezialgehäuse erhältlich. Die Konstruktion ist auf Lastenrollen aufgebaut und kann jederzeit im Raum verschoben werden.

Funktion (UVC Technik)

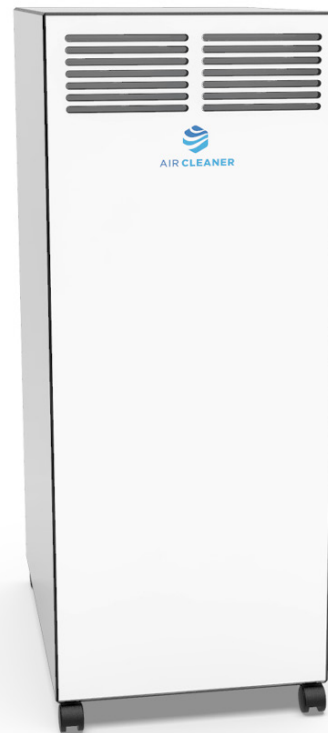
Mittels einem wartungsfreien Halbradialventilator wird die Umgebungsluft am oberen Ende des Gehäuses angesaugt und in eine UVC-Brennkammer geleitet. In der speziell verspiegelten und komplett abgeschirmten Reaktionskammer (Brennkammer) werden Keime wie Viren, Bakterien, Sporen etc. im Aerosol mit einer hochleistungsfähigen UVC-Röhre innert einem Bruchteil einer Sekunde effizient und zuverlässig inaktiviert.

Effizienz

Die Effizienz der Geräte wird wie folgt berechnet: 1 Durchlauf pro Stunde bei 20° und 60% Luftfeuchtigkeit mit 70% Laufleistung. Grundlagenberechnung erfolgte aufgrund der Restleistung (70%) der UV-C Röhren bei Erreichen von 12'000 Betriebsstunden.

Effizienzwerte:

Corona Virus	> log 5 (99,999%)
Influenza	> log 3 (99,980%)
S. aureus	> log 3 (99,980%)
A. baumannii	> log 3 (99,980%)
E. faecium	> log 1 (94,380%)
C. difficile	> log 1 (94,380%)



Vorteile

- ✓ Hocheffiziente Entkeimung von bis zu Log. 5 (99,999% aller Viren, Bakterien, Keime und Sporen)
- ✓ Optimal für den Einsatz in belebten Räumlichkeiten
- ✓ Swiss Made Konstruktion (Pat. pend.) und Produktion
- ✓ Zertifikat & Zulassung durch Eurofins COC sowie Eidgenössisches Starkstrom-Inspektorat (ESTI)
- ✓ Wartungsfreier Betrieb bis 12'000 Betriebsstunden (kein Filteraustausch notwendig)
- ✓ Wissenschaftlich getestet & zertifiziert (Universität Freiburg, Schweiz)
- ✓ Komplett frei von Chemikalien
- ✓ Keine Bildung von Ozon dank UVC-Hochleistungsröhren
- ✓ Sparsamer Energieverbrauch

Technische Daten

Spannung:	230 Volt
Leistung:	101 Watt
Max m ³ /h:	<250m ³ /h
Geräusch:	ca. 41.0db / 3m
Masse: (L,B,H)	405 x 620 x 1000mm
Gewicht:	55kg
Ursprung:	Swiss Made
Serv. Interval:	12000h
Zertifikat:	CE, COC