

UV FLOW-C

UVC Luftwäscher mit horizontaler Strahlzone

Einsatzmöglichkeiten

Dieser Luftwäscher wird angewendet in Büros, Aufenthaltsräumen, im medizinischen Bereich, wo ständig starke Keimemission durch erkrankte Patienten verursacht werden können. Er wird in Innenräumen oberhalb von 2,2 m montiert, um den Gesamtkeimgehalt an Bakterien, Sporen, Schimmelpilzen und Viren auf sehr niedrige Werte zu senken und in Gegenwart von Personen beizubehalten.



Eigenschaften

Im Inneren des Gehäuses befindet sich UVC-Strahler, welcher Ultraviolettes Licht mit einer Wellenlänge von 254nm erzeugt. Dieser UVC-Strahler wirkt sehr stark keimtötend. Durch die geschickte Strahlungsführung nach oben ist eine Gesundheitsgefährdung bei Anwesenheit von Personen ausgeschlossen. Durch die natürliche Konvektion der Luft gelangt diese immer wieder in den Strahlungsbereich der Lampe. Das Gehäuse wurde aus Aluminium, welches weiß lackiert ist, gefertigt. Die Einheit ist unempfindlich gegenüber Schmutz und Wasser. Die Anforderungen gemäß Schutzklasse IP 55 werden erfüllt. Ein elektronisches Vorschaltgerät befindet sich im Inneren des Gehäuses. Das Gerät kann im Dauerbetrieb über 24 Stunden betrieben werden.

Technische Daten

UV FLOW-C	E 25 C	E 25 M	E 48 C	E 48 M
Art. Nr.	A002834	A002832	A002833	A002831
Lebensdauer	9.000 h	9.000 h	9.000 h	9.000 h
Leistungsaufnahme	26 W	26 W	40 W	40 W
Abmessung in mm	552 x 100 x 185	552 x 100 x 185	1010 x 100 x 185	1010 x 100 x 185
UVC-Lampen Typ	GH 25 W	GH 25 W	GH 38 W	GH 38 W
Raumvolumen	20 bis 25 m ³	20 bis 25 m ³	35 bis 50 m ³	35 bis 50 m ³
Grundfläche	6 bis 8 m ²	6 bis 8 m ²	12 bis 15 m ²	12 bis 15 m ²

Optionen und Ausstattungsvariationen

- internes elektronisches Vorschaltgerät [E] und Alarm LED [EL]
- Schutzrohre: Quarzschutzrohr [Q], UVLON (Kunststoff) Schutzrohr [P]
- kombiniertes Quarzschutz- und UVLON Schutzrohr [QP]
- Infrarot Sensor für Personen [IR]