



LUFTENTKEIMUNGSMODUL

KLM

Das STERILSYSTEMS KLM UV-C Modul ist speziell für die UV-C Entkeimung des Luftstromes in zentralen Klima- und Lüftungsanlagen entwickelt und unterstützt ganz wesentlich die Hygienevorgaben der VDI-Richtlinie 6022. Hier siedeln sich sehr häufig Keime, Viren, Hefen und Schimmelsporen an. Diese werden in den Produktions- und Arbeitsräumen verteilt, können sich hier weiter vermehren und die Ware kontaminieren. Eine Qualitätminderung der hergestellten Produkte und gesundheitliche Beeinträchtigungen der Mitarbeiter sind die Folgen.

Aufbau

Das KLM UV-C Modul wird direkt im Lüftungskanal oder in der Lüftungszentrale integriert, auf die jeweils erforderliche Luftmenge abgestimmt und kann so seine reinigende Wirkung voll entfalten. Der individuelle Einbau der UV Module in bestehende Systeme ist denkbar einfach. Hochwertiger rostfreier Edelstahl und eine sehr hohe Oberflächengüte genügen auch den höchsten Ansprüchen.



Die feuchtigkeitsgeschützten UV Lampen werden im Gehäuse so untergebracht, dass kein merklicher Druckverlust entsteht. Bei einer optionalen ständigen Überwachung werden Störungen über Indikatorlampen angezeigt oder über einen Meldekontakt ausgegeben. Der UV-C Strahleraustausch ist einfach und ohne zusätzliche Wartungskosten möglich. Auf Wunsch liefern wir die UV-C Strahler mit Splitterschutz.

Technische Daten

Type	KLM
Abmessung	je nach Volumenstrom
Material Gehäuse	Edelstahl oder verzinkte Ausführung
Material Strahlergehäuse	Edelstahl
Wirkleistung	bis 200.000 m ³ /h
Strahler	UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency
Spannung	230 V ± 10% 50..60 Hz

Merkmale

- ✓ **Effizient**
Die KLM UV-C-Module sind höchst effizient bei der Bekämpfung von Keimen
- ✓ **in bestehende Systeme integrierbar**
Das KLM-System lässt sich in ein bestehendes Klimasystem perfekt integrieren
- ✓ **Qualität für lange Zeit**
sehr lange Lebensdauer der UV-C-Strahler