



LUFTENTKEIMUNGSMODUL

KL-SYSTEM

Das KL-System dient zur Entkeimung des Luftstroms in zentralen Klima- und Lüftungsanlagen. Dort gebildete und auch von außen über die Frischluft zugeführte unerwünschte Mikroorganismen wie Keime, Viren, Hefen und Schimmelsporen werden in Verarbeitungs- und Arbeitsräumen zwangsläufig gleichmäßig verteilt und können zu einer Kontaminierung der im Herstellungsprozess befindlichen Ware führen.

Aufbau

Das KL Luftentkeimungs-Modul wird als installationsfertige Montageeinheit mit den passenden UV-C-Strahlern geliefert. Das Gehäuse und Innenleben des Gerätes ist komplett aus rostfreiem Edelstahl hergestellt. Zur Montage der feuchtigkeitsgeschützten UV-C-Strahler Module werden verstellbare Montagewinkel mitgeliefert. Diese werden mit Schrauben innen im Lüftungsgehäuse oder -kanal platziert, ohne dass ein wesentlicher Druckverlust entsteht.

Verschiedene Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Type	KLK 2 / KLW 2	KLK 3 / KLW 3	KLK 4 / KLW 4
Abmessungen	Längen 295 - 1595 mm H 460 (±50) × B 65 mm	Längen 295 - 1595 mm H 660 (±50) × B 65 mm	Längen 295 - 1595 mm H 860 (±50) × B 65 mm
Material Gehäuse	Edelstahl		
Strahler	2 × UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency	3 × UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency	4 × UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency
Leistung	14 - 144 W	21 - 231 W	28 - 308 W
Spannung	230 V ± 10% 50..60 Hz		
Anschluss	3 m		
Gewicht	1,3 - 2,5 kg	1,9 - 3-6 kg	2,3 - 4,6 kg



Die gesamte Funktions- und Steuerelektronik wird in einem Schaltkasten montiert. Dieser wird außerhalb des Moduls angebracht. Dadurch ist seine Zugänglichkeit, unabhängig vom Betriebszustand, für Service- und Wartungsarbeiten gewährleistet. Die UV-C-Strahler werden optional ständig überwacht. Sollte eine Störung auftreten, wird diese über Indikatorlampen angezeigt und ein Signal über einen Fehlermeldekontakt ausgegeben.