



UV-C LUFTENTKEIMUNGSGERÄT

KB2

Das günstige KB2-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 Menschen beeinträchtigen und zu einer Kontamination der im Herstellungsprozess befindlichen Ware führen.



Aufbau

Das KB2 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 gibt es zwei Möglichkeiten. Im Lüftungsgehäuse/Kanal werden zwei Bohrungen eingebracht und das Gerät von außen über die zwei Befestigungsflansche angeschraubt. Oder die Befestigungsaschen werden um 90° gedreht, dann kann das gesamte Gerät mit den Flanschen an die Lüftungsinnenwand geschraubt werden.

Das Kabel wird über eine Kabelverschraubung nach außen geführt. Die feuchtigkeitsgeschützten UV-C-Strahler-Module werden im Lüftungsgehäuse oder -kanal platziert, ohne dass ein wesentlicher Druckverlust entsteht. Die gesamte Funktions- und Steuerelektronik ist im Strahlergehäuse untergebracht. Sollte eine Störung auftreten, wird diese über Indikatorlampen angezeigt.

Technische Daten

Type	KB 2
Abmessungen	H 75 x T 75 x L 334mm Längen Strahler 200 - 600 mm
Material Gehäuse	Edelstahl
Strahler	2 x UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency
Leistung	7 - 29
Spannung	230 V ± 10% 50..60 Hz
Anschluss	3m
Gewicht	1,8 kg

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Hocheffektiv gegen Bakterien, Hefen, Viren und Schimmel
- ✓ Frei von Chemikalien oder sonstigen Rückständen
- ✓ Keine Chemie, ozon- und rückstandsfrei
- ✓ In bestehende Arbeitsprozesse integrierbar