



# LUFTENTKEIMUNGSGERÄT

KB1 & KB2

Das günstige KB1- und KB2-System dient zur Entkeimung des Luftstroms in zentralen Klima- und Lüftungsanlagen, dabei ist das KB2-System für größere Anlagen gedacht. Dort gebildete und auch von außen über die Frischluft zugeführte unerwünschte Mikroorganismen wie Keime, Viren, Hefen und Schimmelsporen werden in Wohn-, Verarbeitungs- und Arbeitsräumen zwangsläufig gleichmäßig verteilt und können zu einer Beeinträchtigung von Menschen und zu einer Kontamination der im Herstellungsprozess befindlichen Ware führen. Das Sick-Building Syndrom und Infektionen können mit dem UV-C Luftentkeimungsgerät KB-System vermindert werden und es unterstützt ganz wesentlich die Hygienevorgaben der VDI-Richtlinie 6022.

## Aufbau

Das KB1 und 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 werden im Lüftungsgehäuse/Kanal zwei Bohrungen eingebracht und das Gerät von außen über die zwei Befestigungslaschen angeschraubt. Beim KB2-System können außerdem die Befestigungslaschen um 90° gedreht werden, dann kann das gesamte Gerät mit den Flanschen an die



Lüftungsinnenwand geschraubt werden. Beim KB-System wird das Kabel über eine Kabelverschraubung nach außen geführt. Die feuchtigkeitsgeschützten UV-C-Strahler-Module werden bei beiden Systemen 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 1	KB 2
Abmessungen	H 47 × B 72 mm Längen Strahler 200 - 600 mm	H 75 × T 75 × L 334mm Längen Strahler 200 - 600 mm
Material Gehäuse	Edelstahl V2A	Edelstahl V2A
Strahler	1 × UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency	2 × UV-C-Strahler ST1 16.000h high efficiency
Leistung	7 - 29	7 - 29
Spannung	230 V ± 10% 50..60 Hz	230 V ± 10% 50..60 Hz
Anschluss	3 m	3 m
Gewicht	0,7 kg	1,8 kg
Kennzeichnung	CE	

## Merkmale

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