

BÄRO UV-C-Luftentkeimungsgerät AirTube C



AirTube C – Außenansicht mit Strahlungsfalle



Das BÄRO UV-C-Luftentkeimungsgerät AirTube C ist speziell für kleine Räume in den verschiedensten Anwendungsbereichen entwickelt worden.

Das Gerät ist zur Deckenmontage vorgesehen. Die Positionierung wird individuell nach den örtlichen Gegebenheiten abgestimmt. Es saugt die zu entkeimende Luft über einen leistungsstarken Ventilator an, welche dann in der Bestrahlungskammer mit UV-C behandelt wird. Integrierte Strahlungsfallen stellen sicher, dass keine für Personen gefährliche UV-C-Strahlung nach außen tritt. Dies ermöglicht den Einsatz des Gerätes auch unter Personenverkehr.

Die Keimreduzierung vollzieht sich mit Hilfe von UV-C-Strahlung bei einer Wellenlänge von 253,7 nm. Diese Wellenlänge wirkt auf Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmel und Hefen tödlich. Die Erzeugung der kurzwelligeren UV-C-Strahlung mit hoher Ausbeute wird durch die Verwendung von UV-C-Niederdruckstrahlern, als Primärstrahlung entsteht fast ausschließlich eine Spektrallinie bei 253,7 nm, erreicht. Eine spezielle Innenbeschichtung garantiert eine außergewöhnlich hohe Nutzlebensdauer bei geringem Strahlungsrückfall.

Optional ist die Lampe mit Teflonummantelung als Splitterschutz bzw. Kälteschutz erhältlich.

In staubbelasteten Räumen ist das Gerät auch mit einem leicht wechselbaren Vorfilter erhältlich.

Einsatzmöglichkeiten:

Raumluftentkeimung von

- Kühlräumen
- Lagerräumen
- Produktionsräumen
- etc.

Technische Beschreibung	UV-C-Luftentkeimungsgerät AirTube C
Art.-Nr. (F = mit Filter)	890295 ATC(-F) / 890295 TATC(-F)
Länge (mit Filter)	1.100 mm (1.140 mm)
Breite	260 mm
Höhe	263 mm
Anschlussspannung	230 V ~ 50 Hz
Leistungsaufnahme	240 Watt
UV-C-Kompaktstrahler	2 x 95 Watt optional mit Teflonummantelung
Art.-Nr. UV-C-Strahler	289503 (T)
Strahlernutzlebensdauer	8.000 h
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Material	Edelstahl, 1.4301 außen gebürstet
Nennvolumenstrom (mit Filter)	300 m ³ /h (230 m ³ /h)
Befestigung	2 x 2 m Doppelstahlseilabhängung
Gewicht	19,5 kg

BÄRO[®]
ENTKEIMUNG MIT SYSTEM

Wolfstall 54-56 · 42799 Leichlingen
Telefon 0 2174 - 799-505
Fax 0 2174 - 799 799
baero-technology@baero.de
www.baero.de