

ARIA Buona

Luftdesinfektionssystem
zur Eindämmung von Covid-19



- UV-Luftdesinfektionssystem
- nachträglich in jede bestehende Schleuse integrierbar
- mikrobielle Reduktionsrate 99,99% für Bakterien und Viren
- von WHO empfohlen



Sicherheit

- Verwendung von UV-C-Lampen (ozonfrei)
- Technologie mit geschlossener Kammer, um den direkten Kontakt von Personen mit UV-C-Strahlen zu verhindern
- Geprüft gemäß den Anforderungen von ISO15714 und gemäß der Regel IEC 60335-2-65 (Luftreiniger)



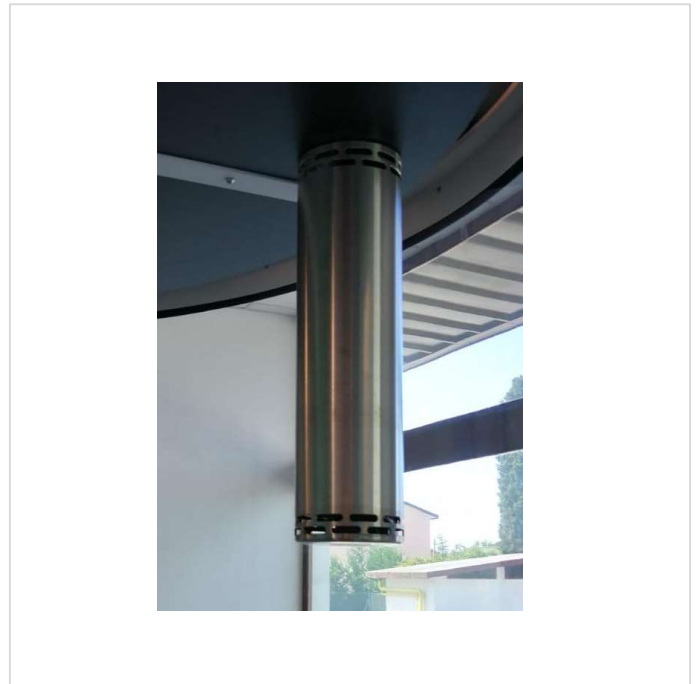
Leistung

- UV-C-Emission mit einer auf 254 nm kalibrierten Wellenlänge
- Sofortige Desinfektion der Saugluft dank eines internen Spiegelreflexionssystems
- Automatische Temperaturregelung durch einen UV-C-Röhren-Mikrocontroller, der den max. Wirkungsgrad des Systems unter allen Umgebungsbedingungen gewährleistet
- TIOX®-Technologie mit Titandioxidfilter



Technische Infos

- Stromspannung: 230V +/- 10%. 50 Hz
- Leistung: 100W
- Luftstrom: 70m³/h -150 m³/h
- Lautstärke: 36 dBA
- Betriebstemperatur: -10 °C/50°C
- Luftfeuchtigkeit: 90%
- Schutzklasse: IP44
- Abmessungen: 120 x 80 x 500 mm
- Gewicht: 4,5 kg
- CE zertifiziert



Aria Buona wurde zur Bekämpfung von Viren und Bakterien entwickelt und verwendet eine spezielle Technologie, mit der die natürliche Reinigungswirkung der Sonnenstrahlung repliziert und verbessert werden kann. Das System besteht aus einem UV-C-Lichtgenerator, der von einem Luftstrom und speziellen Titandioxidfiltern durchzogen wird. Die Luft, die mit dem UV-C-Licht in Kontakt kommt wird von jeder Art von Virus, einschließlich Covid-19 desinfiziert. Das UV-C-Licht wird von Lampen durch den Photokatalyseprozess durch die spezielle TIOX®-Technologie (Titandioxid) erzeugt.

Jede geschlossene Umgebung muss desinfiziert werden, insbesondere Schulen, Fitnessstudios, Arztpraxen und Krankenhäuser. Jedes Gerät enthält eine Durchflussszelle, die kontaminierte Luft ansaugt und sanierte Luft abgibt. Eine solche Aktion ist für Menschen in der Umwelt völlig harmlos.

In Übereinstimmung mit der ISO-Norm liegt der Prozentsatz der Wirksamkeit bei über 99,99%.

Leistung

Die exklusive TIOX®-Technologie beinhaltet spezielle Titandioxidfilter. Titandioxid gilt als sehr wirksames antimikrobielles Mittel. Daher kann die Desinfektion kontinuierlich 24 Stunden am Tag durchgeführt werden. UV-C-Strahlung wird in der Kammer gebunden. Das Belüftungssystem transportiert die in der Luft enthaltenen Aerosole und bringt sie mit dem Desinfektionslicht in Kontakt.

Die Mikroorganismen in dem Teil der Aerosole, die als „Kerne“ bezeichnet werden, werden dank einer bestimmten Wellenlänge des UV-C-Lichts deaktiviert, sobald sie die Kammer passieren. Die Wirksamkeit des TIOX®-Systems wurde erfolgreich an verschiedenen Arten von Bakterien und Sporen getestet.