

AirCleanCompact

mobiler UVC-Luftreiniger mit flüsterleiser Lüftereinheit für den Einsatz in Schule, Büro, Praxis und Labor

Entwickelt für den Einsatz gegen COVID-19

Aufbau

Steckerfertiges Kompaktgerät für variable Aufstellung oder Wandmontage. Die 32-Watt UV-C-Einheit sorgt für eine annähernd 100%ige Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren und Pilzsporen. Die Geräuschpegel der Lüfter beträgt nur 18 dB. Eine spezielle Sicherung verhindert das Austreten schädlicher UV-C-Strahlung im Betrieb sowie im Falle von Beschädigung oder unsachgemäßer Handhabung.

Funktionsprinzip

Die sterilisierende Wirkung kurzwelliger UVC-Strahlung gegen Bakterien, Viren, Keime und Pilzsporen ist erwiesen und Stand der Technik. Die AC-Compact arbeiten nach dem gleichen Wirkprinzip.

Die Lüftereinheit saugt belastete Raumluft durch einen Vorsatzfilter an. Die angesaugte Luft wird in der Wirbelkammer an den UVC-Röhren vorbeigeführt. Die optimal Abstimmung von Luftstromgeschwindigkeit und UVC-Intensität gewährleistet eine hochgradige Sterilisationswirkung.

Die gereinigte Luft wird anschließend über den Ausblasfilter wieder in die Raumluft eingeleitet.

Steuerung

Webbasiert per App (Amazon, GoogleAssistant, Nest) oder

WLAN mit zentraler Steuerung und Überwachung.

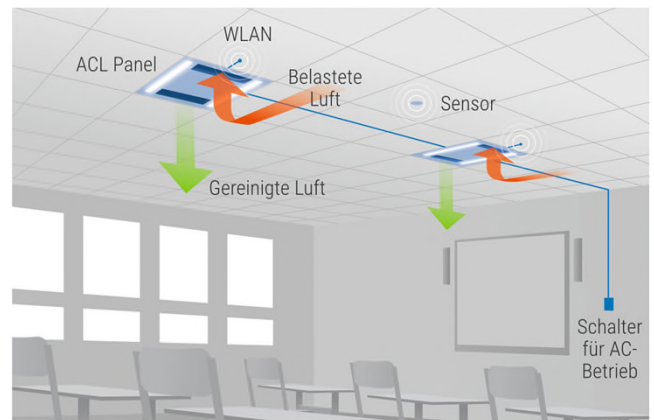
Lokal: konventionelle Schaltelemente oder App

Technische Daten

Abmessungen:	600 x 360 mm
Aufbauhöhe:	150 mm
Gewicht:	5,5 kg
Anschluß	230 V AC / 50 Hz
Leistung UVC-Einheit	32 Watt
Luftdurchsatz	62 m ³ /h
Geräuschentwicklung im UVC-Betrieb	18 dB

Optionen

CO²-Ampel integriert für Co²-, Luftfeuchte- und Temperaturmonitoring



Technische Überwachung Nord GmbH

Prüfung, Überwachung und Gutachtertätigkeit

Beratung, Standortanalysen, Bauservice, Behördenengineering

Kontakt: info@tue-nord.de

