

FAKTENCHECK



Luftreiniger AC 10/AC 20

Viren und Bakterien mit UV-C Licht chemiefrei bekämpfen

- ✓ UV-C Strahlung eliminiert Keime, Viren und Bakterien
- ✓ Bis zu 99,9% der Keime werden abgetötet
- ✓ Geringe Folgekosten, da Lebensdauer der UV-C Lampe ca. 9.000 Betriebsstunden

Warum filtern Raumlüfter mit Aktivkohle oder HEPA-Filtern keine Viren?

- ✓ Raumlüfter für den Haushalt filtern Schwebstoffe und Allergene in Größenbereichen von Mikrometern (Bakterien 0,3 bis 1 Mikrometer)
- Diese Filtermedien erfassen lediglich größere Partikel, an denen evtl. Viren haften können, jedoch reduzieren sie nicht die reine Viren-Konzentration in der Raumluft.
- ✓ UV-C Strahlung eliminiert Keime, Viren und Bakterien im Größenbereich von bis zu 0,001 Mikrometer (Corona Virus)

Ist das UV-Licht gefährlich?

- ✓ Das Austreten von UV-C Strahlung ist ausgeschlossen.
- ✓ Die Entwicklung von Ozon oder freien Radikalen ist durch die Wellenlänge von 254 nm ausgeschlossen

Luftwechselrate

- ✓ AC 10 bis 80 m³ pro Stunde
- ✓ AC 20 bis 400 m³ pro Stunde

Study and certificate

- ✓ Die VEIT AC Serie und deren Wirksamkeit wurde entwickelt, produziert nach der Studie:
„UVC-Licht (222 nm) inaktiviert in der Luft befindliche menschliche Coronaviren effizient und sicher“

Zentrum für Radiologische Forschung, Columbia Universität Irving Medizinisches Zentrum New York Titel:
Far-UVC light (222nm) efficiently and safely inactivates airborne human coronaviruses Autoren:
Manuela Buonanno, David Welch, Igor Shuryak & David J. Brenner

- ✓ Die Produktion bei VEIT ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und vom TÜV geprüft

Design

- ✓ Hochwertige, professionelle Konstruktion nach industriellem Standard

Nachhaltigkeit

- ✓ 90% des Gerätes sind recycelbar

MADE IN GERMANY

WWW.WINTERHALDER.DE