

Luftreiniger Virus Cleaner VC 60

AKTIVER
SCHUTZ

GESUNDES
RAUMKLIMA

WIRKSAMKEIT
DURCH
**UNABHÄNGIGE
INSTITUTE
BESTÄTIGT**

99,99%

WENIGER VIREN,
BAKTERIEN, POLLEN
UND ANDERE
KEIME

GERINGE
BETRIEBS-
KOSTEN



Gesundheit, Wohlbefinden Nachhaltig zuverlässig mit sauberer Luft

Aktuelle Studien und Untersuchungen zeigen, dass professionelle und hochwertige Luftreiniger, die mit effizienten und geprüften Filtrationsprinzipien ausgestattet sind, die Infektionsgefahr maßgeblich senken. Durch die einzigartige Kombination von hocheffizientem, elektrostatischem Hauptfilter und zusätzlichem HEPA-Filter schützt der **Virus Cleaner VC 60** aktiv gegen Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime. Die Belastung der Raumluft wird um mindestens 99,99% reduziert und das Infektionsrisiko so entscheidend minimiert. Der Luftreiniger Virus Cleaner VC 60 unterstützt als zusätzliche Schutzmaßnahme gegen COVID-19 die bekannten Infektionspräventionsmaßnahmen, wie Mund-Nasen-Schutz und Abstandsregelungen durch eine aktive Filterung der Raumluft.

**JUNKER
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Deutschland

info@lta-filter.com
+49 7838 84-245

www.lta-filter.com/de/vc60

Aktiver Schutz vor schädlichen Partikeln

Schutzmasken, beispielsweise Mund-Nasen-Masken, bewahren hauptsächlich vor Infektion durch Tröpfchen-Übertragung. Die Infektion über ansteckende Aerosole, die sich über die Zeit im Raum anreichern, lässt sich mit Abstandsregeln und Mund-Nasen-Schutz nicht ausschließen. Virenhaltige Tröpfchen und Aerosole gelten als Hauptüberträger zum Beispiel des Corona-Virus. Die größeren Tröpfchen sinken nach ca. 1,5 Metern Richtung Boden. Die kleinen und leichten Aerosolteilchen halten sich aufgrund ihrer geringen Größe bis zu mehreren Stunden in der Luft. Entscheidend für die Ansteckungsgefahr ist die Verbleibdauer der virenbehafteten Aerosole in der Raumluft.

Es gibt Möglichkeiten, die Aerosolkonzentration in Räumen entscheidend zu reduzieren: Durch eine permanente Fensterlüftung oder mit technischer Luftreinigung. Eine Lüftung rein über die Fenster birgt allerdings folgende Nachteile: Zum einen ist sie aufgrund der Raumgröße und Lage der Fenster oft nicht effizient genug. Zum anderen verursacht die Fensterlüftung in der kälteren Jahreszeit eine große Energieverschwendung und hohe Heizkosten.

Der Luftreiniger **Virus Cleaner VC 60** von der LTA Lufttechnik GmbH löst diese Probleme und scheidet nachhaltig virenbehaftete Aerosole mit einem Durchmesser bis 0,01 µm ab. Durch die Ansaugung der Luft in Bodennähe wird ein gleichmäßiges Strömungsbild erzeugt. Auch die Raumluft aus entfernteren Bereichen wird wirksam angesaugt und gefiltert. Der Filter bläst die gereinigte Luft vertikal zur Decke aus und verteilt die gereinigte Luft im gesamten Raum.



*Schützt aktiv durch
maßgebliche
Reduzierung des
Infektionsrisikos*

99,99% weniger Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime

Aktiver Schutz vor schädlichen Partikeln
Saubere Luft durch effizientes Filtersystem
Gesundes Raumklima durch Luftreinigung

Saubere Luft durch effizientes Filtersystem

Durch die einzigartige Kombination von hocheffizientem, elektrostatischen Hauptfilter und zusätzlichem HEPA-Filter schützt der **Virus Cleaner VC 60** aktiv gegen Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime. Die Belastung der Raumluft wird um mindestens 99,99% reduziert. Darüber hinaus werden die gefilterte Luft und die Filterelemente durch das im Filter entstehende Ozon desinfiziert. Die Gefahr einer Ansteckung geht mit dem Einsatz des Filtersystems gegen Null und eine nachhaltige Verbesserung der Luftqualität ist deutlich spürbar.

Das elektrostatische Filtrationsprinzip, zusammen mit dem Feststofffilter, sorgt für die signifikante Reinigung der Raumluft und die effiziente Filtration von Aerosolen wie Staub oder Rauch. Das mobile Konzept macht den Luftreiniger Virus Cleaner VC 60 sehr flexibel. Er kann immer dort eingesetzt werden, wo ein zusätzlicher Schutz notwendig ist. Zum Beispiel in der Produktion, in Küchen oder Empfangsbereichen - dort, wo sich Abstandsregeln nicht durchgehend realisieren lassen oder eine Fensterlüftung unmöglich ist.

Unabhängige Institute* bestätigen eine Abscheideeffizienz von mindestens 99,99 % gegenüber feinsten Aerosolen und attestieren, dass der Luftreiniger Virus Cleaner VC 60 geeignet ist, um Viren (z. B. Corona-Viren) in der Luft vollständig zu inaktivieren bzw. zu eliminieren - Die gereinigte Luft verlässt den Luftreiniger sterilisiert. Es wird nachweislich kein im Filter entstehendes Ozon, welches die Filterelemente fortdauernd desinfiziert, freigesetzt. Der Luftfilter erfüllt verlässlich und kompromisslos alle geltenden Anforderungen von Industrie und Behörden und ist zur Abscheidung von Mikroorganismen und biogenen Substanzen geeignet. Die elektrostatischen Filterelemente sind einfach zu reinigen und daher sehr nachhaltig.

* Institut für Luft- und Kältetechnik ILK Dresden zusammen mit der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig



*Schützt aktiv durch
geprüfte und effiziente
Filtrationsprinzipien*



Gesundes Raumklima durch Luftreinigung

Um die Konzentration von Viren, Bakterien, Pollen und anderen Keimen aus der Luft deutlich zu reduzieren, wird der Luftreiniger **Virus Cleaner VC 60** von LTA eingesetzt. Das hocheffiziente, elektrostatische Filtersystem erfasst die Krankheitserreger und hat eine desinfizierende sowie geruchsmindernde Wirkung. Zusammen mit dem nachgeschalteten, zusätzlichen HEPA-Filter erreicht der Luftfilter einen Abscheidegrad von mindestens 99,99%. Die Virenkonzentration, besonders in geschlossenen Räumen, wird entscheidend reduziert und ein mögliches Infektionsrisiko eingedämmt. Es entsteht ein angenehmes und gesundes Raumklima, zusätzlich wird die Luft von unangenehmen Gerüchen befreit.

Der elektrostatische Luftreiniger Virus Cleaner VC 60 ist ideal, um in hoch frequentierten Bereichen wie Produktionsstätten, Besprechungszimmern, Kantinen, Fitnessstudios oder Großraumbüros Schadstoffe effizient aus der Raumluft zu entfernen. Die große Filterfläche und die kombinierten Filtrationsverfahren machen den Luftreiniger zu einem verlässlichen und nachhaltigen Schutzschild, der die Virenlast maßgeblich senkt.

Hohe Lebensdauer und langanhaltende Leistung sind ebenso selbstverständlich wie einfache Wartung und schnelle Installation. Der Luftreiniger benötigt nur einen 230 V Stromanschluss, ist sehr energieeffizient und die Lüfterleistung ist ohne Werkzeug stufenlos einstellbar. Das mobile Konzept ermöglicht einen flexiblen Einsatz genau dort, wo zusätzlicher Schutz benötigt wird.



Schützt aktiv vor Viren, Bakterien, Pollen und anderen Keimen

99,99% weniger Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime

Aktiver Schutz vor schädlichen Partikeln
Saubere Luft durch effizientes Filtersystem
Gesundes Raumklima durch Luftreinigung

Anwendungsbeispiele des Luftreinigers Virus Cleaner VC 60

Im Fitnessstudio



Im Großraumbüro



Im Kiosk



Im Restaurant



In der Praxis



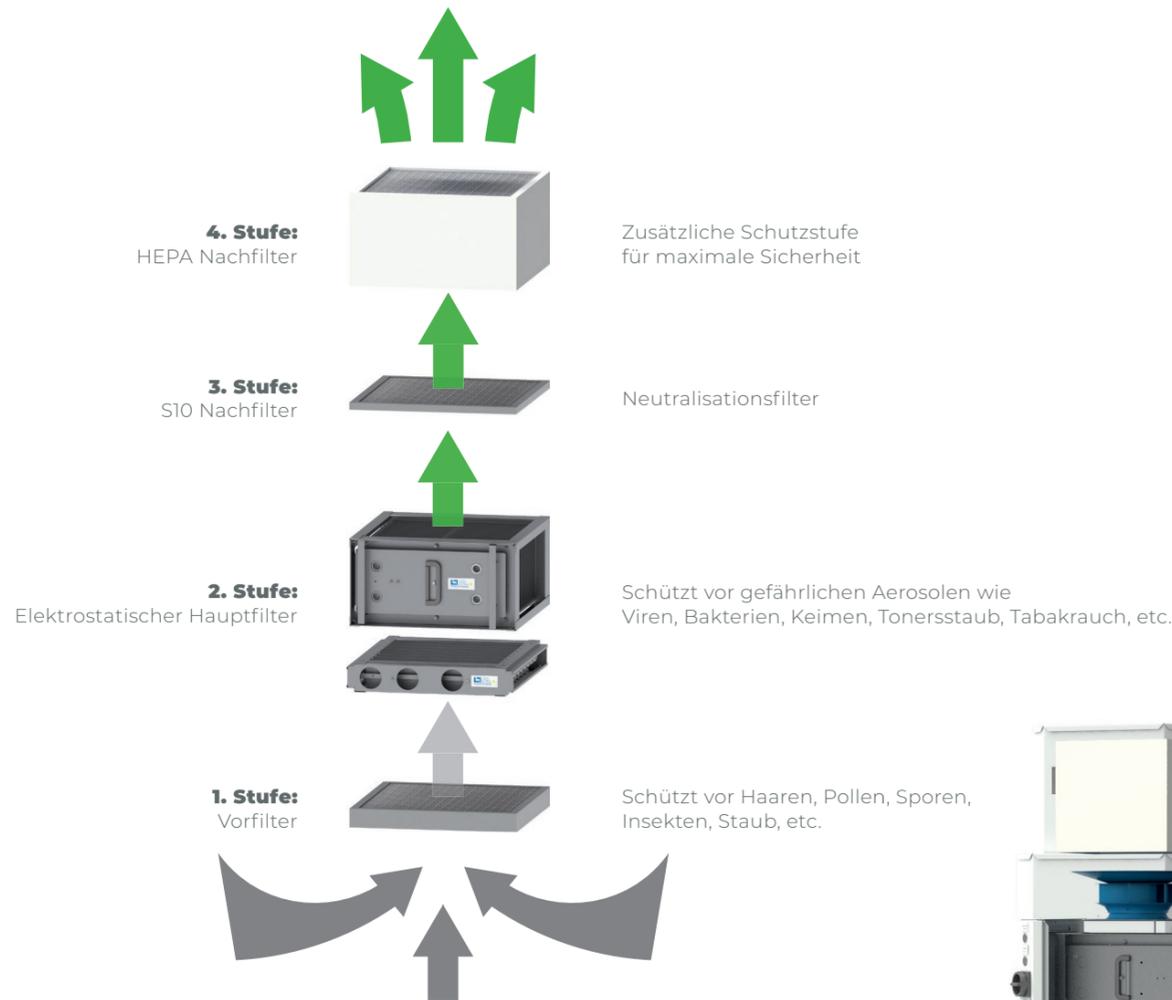
In der Schule



In der Gaststätte



4-stufiges Funktionsprinzip des Luftreinigers Virus Cleaner VC 60



Technische Daten des Luftreinigers Virus Cleaner VC 60

Absaugleistung	600 m ³ /h
Abscheidegrad	≥ 99,99% <i>bestätigte Leistung gemäß Gutachten</i>
Luftwechselrate	bis zu 12x pro Stunde
Raumgrößen	bis zu 125 m ² oder 300 m ³ <i>Empfehlung abhängig von der Frequenzierung</i>
Schallpegel	ca. 40 dB(A) <i>im Standardbetrieb</i>
Energieverbrauch	ca. 120 Watt
Farbe	versch. Farben verfügbar <i>Sonderdrucke auf Anfrage möglich</i>
Abmessungen	500 x 500 x 1.700 mm <i>B x T x H</i>
Elektroanschluss	220 - 240 V (110 V) <i>Plug and Play</i>
Gewährleistung	24 Monate <i>nach Lieferung</i>
Gewicht	ca. 70 kg <i>leer ca. 70 kg / gesamt ca. 90 kg</i>



Luftreiniger Virus Cleaner VC 60

aktiver Schutz für Ihre Gesundheit

