

Luftreiniger Virus Cleaner VC 60

AKTIVER
SCHUTZ

GESUNDES
RAUMKLIMA

FILTER GEMÄß
DIN EN 1822
GEPRÜFT

99,95%

WENIGER VIREN,
BAKTERIEN, POLLEN
UND ANDERE
KEIME

EFFIZIENTE
FILTERUNG

Gesundheit, Wohlbefinden nachhaltig zuverlässig

Aktuelle Studien und Untersuchungen zeigen, dass professionelle Luftreiniger, die mit effizienten und geprüften Filtrationsprinzipien ausgestattet sind, die Infektionsgefahr maßgeblich senken. Durch die einzigartige Kombination von hocheffizientem, elektrostatischen Hauptfilter und zusätzlichem HEPA Nachfilter schützt der **Virus Cleaner VC 60 aktiv gegen Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime**. Die Belastung der Raumluft wird um mindestens 99,95% reduziert und das Infektionsrisiko so entscheidend minimiert.



**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 wo sich Menschen treffen

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 im Raum.

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 Raumgeometrie 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 Luftreiniger Virus Cleaner VC 60 bläst die gereinigte Luft vertikal zur Decke aus und verteilt die gereinigte Luft im gesamten Raum.



*Schützt durch
maßgebliche
Reduzierung des
Infektionsrisikos*

99,95% weniger Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime

Aktiver Schutz
Effiziente Filterung
Gesundes Raumklima

Effiziente Filterung wo sich Menschen treffen

Durch die einzigartige Kombination von hocheffizientem, elektrostatischen Hauptfilter und zusätzlichem HEPA Nachfilter schützt der **Virus Cleaner VC 60** aktiv gegen Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime. Die Belastung der Raumluft wird um mindestens 99,95% reduziert. Darüber hinaus werden die gefilterte Luft und die Filterelemente durch die im Filter entstehenden Luftanteile desinfiziert. Die Gefahr einer Ansteckung geht mit dem Einsatz des Luftreinigers 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.

Der Luftfilter erfüllt verlässlich und kompromisslos alle geltenden Anforderungen von Industrie und Behörden. Die Filtrationswirkung ist durch den VDI (Verein Deutscher Ingenieure) und die DIN EN 1822 bestätigt. Der Virus Cleaner VC 60 ist zur Abscheidung von Mikroorganismen und biogenen Substanzen geeignet und als zusätzliche Schutzmaßnahme vertrauensbildend.



*Schützt durch
bewährte und
zuverlässige
Filtrationsprinzipien*



Gesundes Raumklima wo sich Menschen treffen

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 Filtrationssystem erfasst die Krankheitserreger und hat eine desinfizierende sowie geruchsmindernde Wirkung. Zusammen mit dem nachgeschalteten, zusätzlichen HEPA-Filter erreicht der Luftfilter einen Abscheidegrad von mindestens 99,95%. 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*

99,95% weniger Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime
Aktiver Schutz
Effiziente Filterung
Gesundes Raumklima

Anwendungsbeispiele des Luftreinigers Virus Cleaner VC 60

Im Fitnessstudio



Im Großraumbüro



Im Kiosk



Im Restaurant



In der Praxis



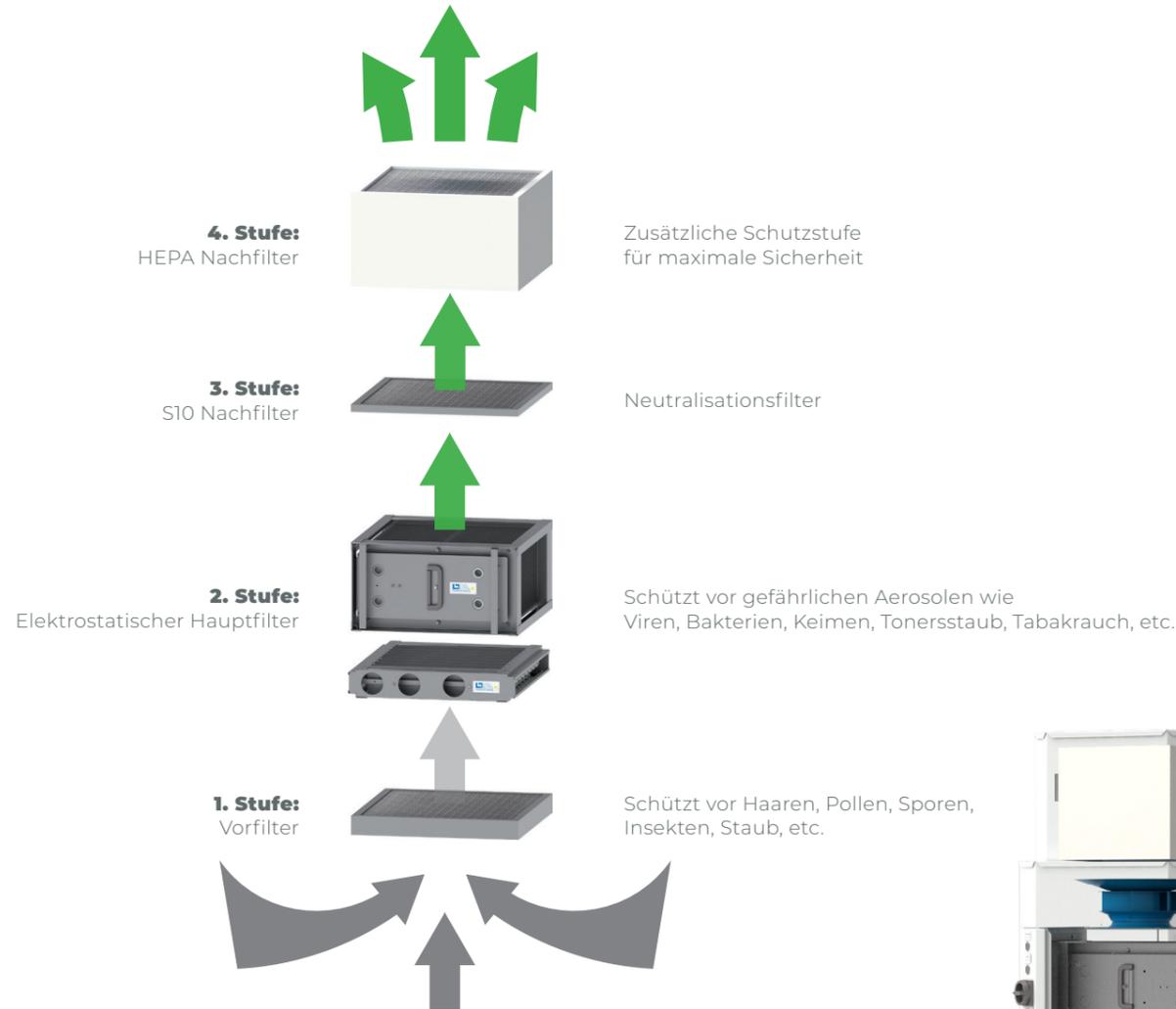
In der Schule



In der Gaststätte



4-stufiges Funktionsprinzip des Luftreinigers Virus Cleaner VC 60



99,95 % weniger Viren, Bakterien, Pollen und andere Keime
Aktiver Schutz
Effiziente Filterung
Gesundes Raumklima

Technische Daten des Luftreinigers Virus Cleaner VC 60

Absaugleistung	600 m ³ /h
Abscheidegrad	≥99,95% <i>gemäß DIN EN 1822</i>
Luftwechselrate	bis zu 12x pro Stunde
Raumgrößen	bis zu 125 m ² oder 300 m ³ <i>Empfehlung abhängig von der Frequentierung</i>
Schallpegel	ca. 40 dB(A) <i>im Standardbetrieb</i>
Energieverbrauch	ca. 120 Watt
Farbe	RAL 7035 <i>hochbelastbare Struktur-Lackierung</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

