

Purificatore d'aria Virus Cleaner VC 60

PROTEZIONE
ATTIVA

AMBIENTE
SALUBRE

FILTRO
TESTATO
SECONDO
DIN EN 1822

99,95%

IN MENO DI VIRUS, BATTERI,
POLLINI E ALTRI GERMI

FILTRAZIONE
EFFICIENTE

Salute, benessere: Affidabilità sostenibile

Le ricerche e gli studi attuali dimostrano come i dispositivi di filtrazione professionali, dotati di sistemi di filtrazione efficienti e testati, riducono il rischio di contagio in modo determinante. **Virus Cleaner VC 60** protegge in forma attiva da virus, batteri, pollini e altri germi attraverso l'unicità della combinazione tra un filtro elettrostatico ad alta efficienza e un post filtro HEPA aggiuntivo.

La contaminazione microbica dell'aria ambientale viene ridotta almeno del 99,95% e di conseguenza il rischio di contagio si minimizza in maniera determinante.



**JUNKER
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Germania

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

www.lta-filter.com/vc60

Protezione attiva nei luoghi di incontro

I dispositivi di protezione delle vie respiratorie, come per esempio le mascherine protettive per naso e bocca, tutelano in prevalenza dal contagio da droplet (ovvero le goccioline di saliva). Ma tali DPI e il distanziamento non escludono il rischio di contagio dovuto all'aerosol infetto che si accumula nel tempo negli ambienti chiusi. Le goccioline di saliva e gli aerosol contaminati vengono considerati i principali vettori nella trasmissione per esempio del corona-virus. Le goccioline più grandi precipitano a pavimento a distanza di ca. 1,5 metri. Le piccole e leggere particelle di aerosol permangono invece per ore nell'ambiente, sospese nell'aria, grazie alle ridotte dimensioni. Il fattore determinante per il rischio di contagio è il tempo di permanenza degli aerosol infetti all'interno di ambienti confinati.

Esiste tuttavia la possibilità di ridurre in maniera determinante la concentrazione di aerosol in ambienti chiusi: attraverso una aerazione permanente a finestre aperte oppure con l'utilizzo di dispositivi di filtrazione professionale dell'aria. La semplice aerazione a finestre aperte ha dei limiti evidenti:

Dimensione e posizione delle finestre, oltre alle varie geometrie degli ambienti, consentono raramente una ventilazione efficace che in taluni casi risulta addirittura controproducente. Nei periodi freddi dell'anno comporta un enorme spreco energetico e un rischio per la salute dei presenti a causa degli sbalzi termici (senza considerare i normali fenomeni atmosferici come pioggia, neve o vento che impediscono del tutto l'apertura delle finestre).

Il purificatore **Virus Cleaner VC 60** della LTA Lufttechnik GmbH risolve questi problemi e intercetta in modo affidabile aerosol contaminati da virus con un diametro fino a $0,01\mu\text{m}$. La circolazione dell'aria è omogenea, grazie all'aspirazione dell'aria in prossimità del pavimento. Anche l'aria nell'ambiente chiuso più distante dal purificatore viene captata e filtrata con efficacia. Il purificatore d'aria Virus Cleaner VC60 espelle l'aria dall'alto, verso il soffitto, e distribuisce l'aria purificata in tutto l'ambiente interno trattato.

99,95% meno virus, batteri, pollini e altri germi

Protezione attiva
Filtrazione efficiente
Clima ambientale salubre



*Protegge
attraverso la riduzione
determinante del
rischio di contagio.*

Filtrazione efficiente nei luoghi di incontro

Grazie all'unicità della combinazione tra il filtro elettrostatico ad alta efficienza e il post filtro HEPA aggiuntivo, il purificatore d'aria **Virus Cleaner VC60** protegge in modalità attiva da virus, batteri, pollini e altri germi. La contaminazione microbica dell'aria ambientale viene ridotta almeno del 99,95% e di conseguenza il rischio di contagio si minimizza in maniera determinante. Inoltre, l'aria filtrata e gli elementi filtranti interni vengono disinfettati grazie a particelle dell'aria generate nel purificatore. L'utilizzo di VC60 fa tendere a zero il rischio di contagio e rende chiaramente percepibile il miglioramento della qualità dell'aria.

La combinazione tra principio di filtrazione elettrostatica e filtro meccanico garantisce una significativa depurazione dell'aria ambientale e la filtrazione efficiente di aerosol, polveri o fumo. La concezione mobile rende Virus Cleaner VC60 particolarmente flessibile e facilita l'utilizzo negli ambienti o nelle zone che richiedono una protezione supplementare, come per esempio in laboratorio, nelle cucine o nella reception; ovunque è difficoltoso rispettare costantemente le regole di distanziamento o non è praticabile una adeguata aerazione a finestre aperte.

Il purificatore soddisfa con affidabilità e senza compromessi tutti i requisiti industriali applicabili. L'efficacia del principio filtrante è stata confermata da VDI (Associazione degli Ingegneri Tedeschi) e dalla norma DIN EN 1822. Virus Cleaner VC60 è indicato per la separazione di microorganismi e sostanze biogene e costituisce una protezione integrativa affidabile.



*Protezione
grazie a principi
di filtrazione
consolidati e affidabili*



Ambiente salubre nei luoghi di incontro

Il purificatore d'aria **Virus Cleaner VC 60** della LTA riduce in modo significativo la concentrazione di virus, batteri, pollini e altri germi presenti nell'aria di ambienti confinati. Grazie al sistema di filtrazione elettrostatica VC 60 rileva gli agenti patogeni presenti nell'aria in ingresso; l'aria viene disinfettata e gli odori sgradevoli ridotti. Insieme al filtro HEPA altamente efficiente installato a valle, questo dispositivo raggiunge un'efficienza di separazione di almeno 99,95%. La concentrazione di virus viene drasticamente ridotta e un possibile rischio di contagio è contenuto. Si crea un ambiente salubre e gradevole.

Il purificatore elettrostatico Virus Cleaner VC 60 trova la sua ideale collocazione in ambienti chiusi ad alta frequentazione, come per esempio: officine e stabilimenti produttivi, sale riunioni, mense, uffici open space, sale fitness e palestre, ristoranti, bar, esercizi commerciali, aule scolastiche o studi medici. Praticamente, ovunque ci sia l'esigenza di eliminare sostanze dannose dall'aria ambientale confinata. L'ampia superficie filtrante e il sistema di filtrazione combinato rendono il purificatore d'aria VC60 uno scudo protettivo affidabile e sostenibile che riduce la carica virale in maniera determinante.

Come tutti i dispositivi LTA, VC60 è caratterizzato dalla solidità costruttiva finalizzata alla lunga durata ed elevate prestazioni costanti negli anni. Con altrettanta coerenza sono stati rispettati i concetti di semplicità manutentiva e facilità di avviamento del dispositivo, che richiede semplicemente l'allacciamento a 230V. Completano le caratteristiche l'efficienza energetica e la regolazione in continuo della portata d'aria senza l'ausilio di attrezzi. La concezione mobile del Virus Cleaner VC60 facilita l'utilizzo flessibile e mirato, esattamente nella zona in cui si necessita di maggiore protezione.

99,95% meno virus, batteri, pollini e altri germi
Protezione attiva
Filtrazione efficiente
Clima ambientale salubre



*Protezione
attiva da virus, batteri,
pollini e altri germi*

Esempi di utilizzo del purificatore d'aria Virus Cleaner VC 60

palestra - sala fitness



ufficio open space



edicola - gastronomia



ristorante



dentista



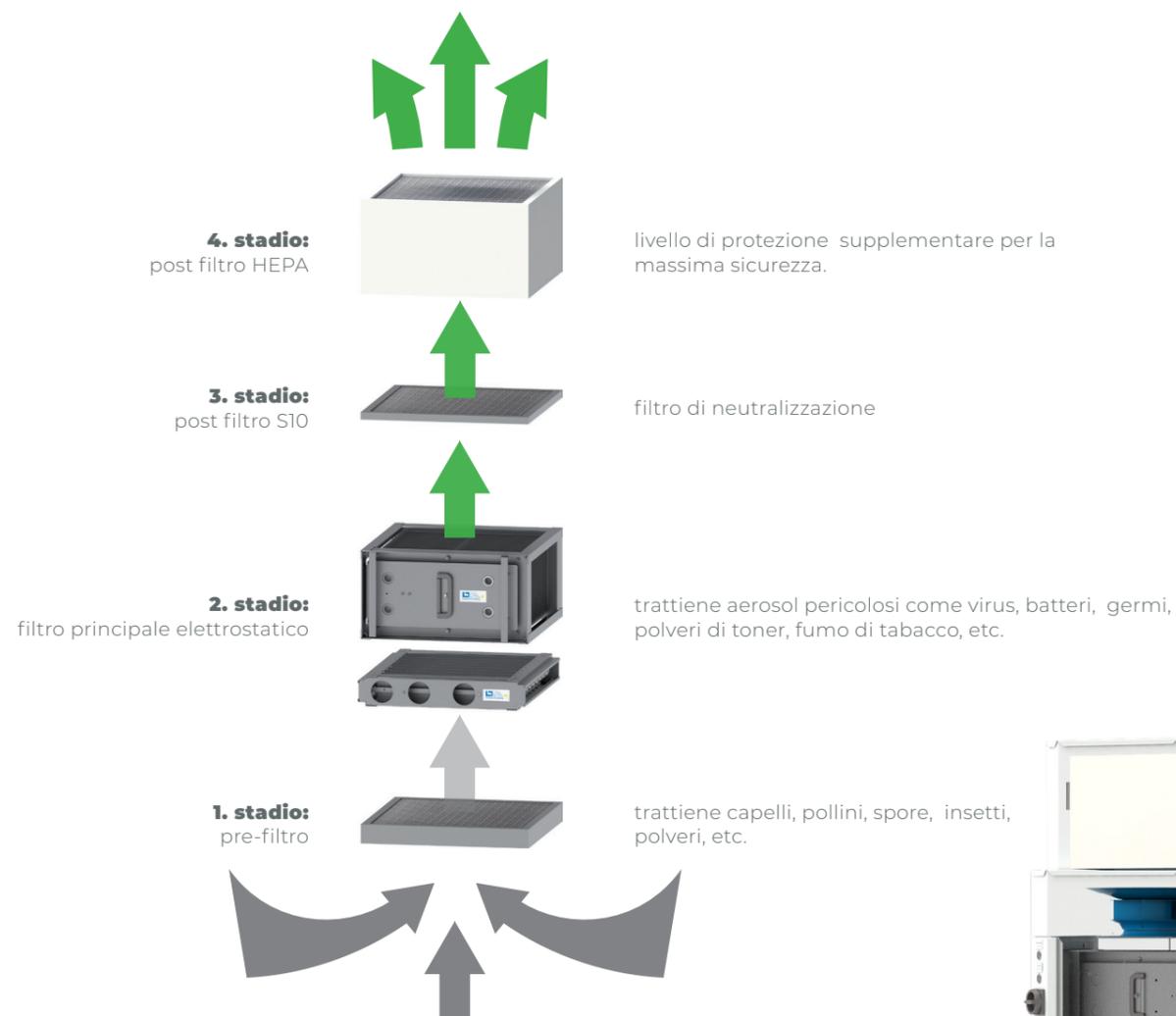
scuola



bar



Funzionamento a 4-stadi del purificatore d'aria Virus Cleaner VC 60



99,95% meno virus, batteri, pollini e altri germi
Protezione attiva
Filtrazione efficiente
Clima ambientale salubre

Dati tecnici del purificatore d'aria Virus Cleaner VC 60

Portata in aspirazione	600 m ³ /ora
Efficienza di filtrazione	≥99,95% <i>secondo DIN EN 1822</i>
Tasso di ventilazione aria	<i>fino a 12x all'ora</i>
Dimensione ambiente	<i>fino a 125 m² oppure 300 m³</i> <i>Raccomandazione dipende dal livello di frequentazione dell'ambiente</i>
Livello sonoro	ca. 40 dB(a) <i>nella modalità di esercizio standard</i>
Consumo energetico	ca. 120 Watt
Vernice	RAL 7035 <i>vernice strutturata ad alta resistenza</i>
Dimensioni	500 x 500 x 1.700 mm <i>larghezza x profondità x altezza</i>
Allacciamento elettrico	220 - 240 V (110 V) <i>Plug and Play</i>
Garanzia	24 mesi <i>dalla consegna</i>
Peso	ca. 70 kg <i>peso a vuoto</i>



Purificatore d'aria Virus Cleaner VC 60

protezione attiva per la vostra salute

