

Čistič vzduchu **Virus Cleaner VC 60**

AKTIVNÍ
OCHRANA

ZDRAVÉ
KLIMA
V MÍSTNOSTI

ÚČINNOST
POTVRZENÁ
**NEZÁVISLÝMI
INSTITUCEMI**

99,99 %

VIRŮ, BAKTERIÍ,
PYLŮ A JINÝCH
CHOROBOPLODNÝCH
ZÁRODKŮ MÉNĚ

NIŽŠÍ
PROVOZNÍ
NÁKLADY

Zdraví, dobrý pocit

Udržitelné a spolehlivé zabezpečení čistého vzduchu

Mnoho aktuálních studií a šetření ukazuje, že profesionální a vysoce kvalitní vzduchové filtry, vyráběné na principech efektivní a ověřené filtrace, výrazně snižují nebezpečí infekce. Díky jedinečné kombinaci vysoce účinného, elektrostatického hlavního filtru a přídavného filtru HEPA chrání **Virus Cleaner VC 60** aktivně proti virům, bakteriím, pylům a jiným choroboplodným zárodkům. Zatížení okolního vzduchu se snižuje minimálně o 99,99 % a rozhodujícím způsobem se tak minimalizuje riziko infekce. Čistič vzduchu Virus Cleaner VC 60 podporuje jako další ochranné opatření proti onemocnění COVID-19 známá opatření prevence infekce, jako jsou rouška a pravidla dodržování rozestupů, pomocí aktivní filtrace okolního vzduchu.



**JUNKER
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Německo

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

LTA Industrial Air Cleaning Systems s.r.o.
Lidická 66
252 68 Středokluky
Česká republika

info@lta-filter.com
+420 233 012-113

www.lta-filter.com/cs/vc60

Aktivní ochrana před škodlivými částicemi

Ochranné masky, např. masky na nos a ústa, chrání především před infekcí kapénkovým přenosem. Infekci nakažlivými aerosoly, které se v průběhu času v prostoru hromadí, nelze pomocí pravidel o dodržování rozestupů a ochrany nosu a úst vyloučit. Kapénky a aerosoly obsahující viry jsou považovány za hlavního přenašeče např. koronaviru. Větší kapénky padají ve vzdálenosti cca 1,5 metru k zemi. Malé a lehké aerosolové částice se z důvodu malé velikosti drží ve vzduchu až několik hodin. Pro riziko nákazy je rozhodující doba výskytu aerosolů obsahujících viry ve vzduchu v prostoru.

Existují možnosti rozhodujícího snížení koncentrace aerosolů v prostorech: trvalým větráním okny nebo technickým čištěním vzduchu. Samotné větrání okny ale má tyto nevýhody: Jednak není z důvodu velikosti prostoru a polohy oken často dostatečně účinné. Jednak větrání okny způsobuje v chladnějších ročních obdobích velké plýtvání energií a vysoké topné náklady.

Čistič vzduchu **Virus Cleaner VC 60** společnosti LTA Lufttechnik GmbH řeší tyto problémy a udržitelným způsobem odlučuje aerosoly obsahující viry s průměrem do 0,01 µm. Nasáváním vzduchu v blízkosti podlahy se vytváří rovnoměrný cyklus proudění. I vzduch ze vzdálenějších oblastí se účinně nasává a filtruje. Filtr vyfukuje vyčištěný vzduch svisle směrem ke stropu a vyčištěný vzduch se šíří do celé místnosti.



*Aktivně chrání díky
výraznému snížení rizika
infekce*

o 99,99 % méně virů, bakterií, pylů a jiných choroboplodných zárodků

Aktivní ochrana před škodlivými částicemi
Čistý vzduch díky účinnému filtračnímu systému
Zdravé klima v místnosti díky čištění vzduchu

**JUNKER
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Německo

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

LTA Industrial Air Cleaning Systems s.r.o.
Lidická 66
252 68 Středokluky
Česká republika

info@lta-filter.com
+420 233 012-113

Čistý vzduch

díky účinnému filtračnímu systému

Díky jedinečné kombinaci vysoce účinného, elektrostatického hlavního filtru a přídatného filtru HEPA chrání **Virus Cleaner VC 60** aktivně proti virům, bakteriím, pylům a jiným choroboplodným zárodkům. Zatížení okolního vzduchu se snižuje minimálně o 99,99 %. Kromě toho se filtrovaný vzduch a filtrační vložky dezinfikují ozónem, který vzniká ve filtru. S použitím filtračního systému klesá nebezpečí nákazy na nulu a je zřejmé zlepšení kvality vzduchu, kterého je dosaženo udržitelným způsobem.

Elektrostatický princip filtrace společně s filtrem pevných částic zajišťuje významné čištění vzduchu v místnosti a účinnou filtraci aerosolů, jako je prach nebo kouř. Díky mobilní koncepci je čistič vzduchu Virus Cleaner VC 60 velmi flexibilní. Lze ho použít všude, kde je nutná dodatečná ochrana. Např. ve výrobě, v kuchyních nebo přijímacích prostorech – tam, kde nelze trvale zaručit dodržování rozestupů nebo není možné větrání okny.

Nezávislé instituce* potvrzují účinnost filtrace nejjemnějších aerosolů minimálně 99,99 % a potvrzují, že čistič vzduchu Virus Cleaner VC 60 je vhodný pro úplnou likvidaci, resp. eliminaci virů (např. koronavirů) ve vzduchu – vyčištěný vzduch vychází z čističe vzduchu sterilizovaný. Prokazatelně se neuvolňuje žádný ozón, který vzniká ve filtru a který nepřetržitě dezinfikuje filtrační vložky. Vzduchový filtr spolehlivě a nekompromisně splňuje všechny platné požadavky průmyslu a úřadů a je vhodný pro filtrování mikroorganismů a biogenních látek. Elektrostatické filtrační prvky se jednoduše čistí, a mají tedy vysoce udržitelný charakter.

* Institut für Luft- und Kältetechnik ILK Dresden (Institut pro vzduchotechniku a klimatizační techniku) společně s veterinární fakultou univerzity v Lipsku



*Aktivně chrání pomocí
ověřených a účinných
principů filtrace*



www.lta-filter.com/cs/vc60

Zdravé klima v místnosti díky čištění vzduchu

Čistička vzduchu **Virus Cleaner VC 60** od firmy LTA se používá pro výrazné snížení koncentrace virů, bakterií, pylů a jiných choroboplodných zárodků ve vzduchu. Vysoce účinný elektrostatický filtrační systém zachycuje choroboplodné zárodky, má dezinfekční účinky a snižuje zápach. Společně s koncovým přídavným filtrem HEPA dosahuje vzduchový filtr stupně účinnosti minimálně 99,99 %. Koncentrace virů se zejména v uzavřených prostorech výrazně snižuje, stejně jako možné riziko infekce. Vzniká příjemné a zdravé klima v místnosti, a navíc je vzduch zbaven nepříjemných pachů.

Elektrostatický čistič vzduchu Virus Cleaner VC 60 je ideální pro účinné odstraňování škodlivých látek ze vzduchu ve vysoce frekventovaných prostorech, jako jsou výrobní provozy, zasedací místnosti, jídelny, fitness studia nebo open space. Díky velké filtrační ploše a kombinovaným postupům filtrace je čistič vzduchu spolehlivým a udržitelným ochranným prostředkem pro rozhodující snížení virové zátěže.

Dlouhá životnost a dlouhodobý výkon jsou stejně samozřejmé jako jednoduchá údržba a rychlá instalace. Čistič vzduchu potřebuje pouze napájení 230 V, je velmi energeticky účinný a výkon větráku je plynule nastavitelný bez použití nářadí. Mobilní koncepce umožňuje flexibilní použití přesně tam, kde je nutná dodatečná ochrana.



*Aktivně chrání proti
virům, bakteriím,
pylům a jiným
choroboplodným
zárodkům*

o 99,99 % méně virů, bakterií, pylů a jiných choroboplodných zárodků

Aktivní ochrana před škodlivými částicemi
Čistý vzduch díky účinnému filtračnímu systému
Zdravé klima v místnosti díky čištění vzduchu

**JUNKER
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Německo

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

LTA Industrial Air Cleaning Systems s.r.o.

Lidická 66
252 68 Středokluky
Česká republika

info@lta-filter.com
+420 233 012-113

Příklady použití

čističe vzduchu Virus Cleaner VC 60

Ve fitness studiu



V open space



V kiosku



V restauraci



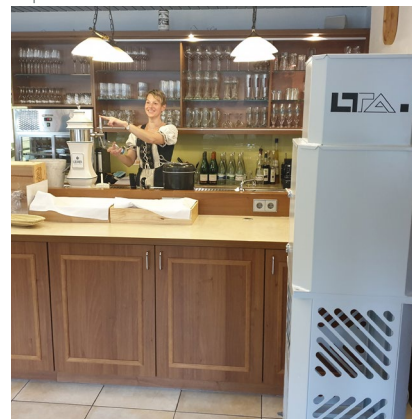
V ordinaci



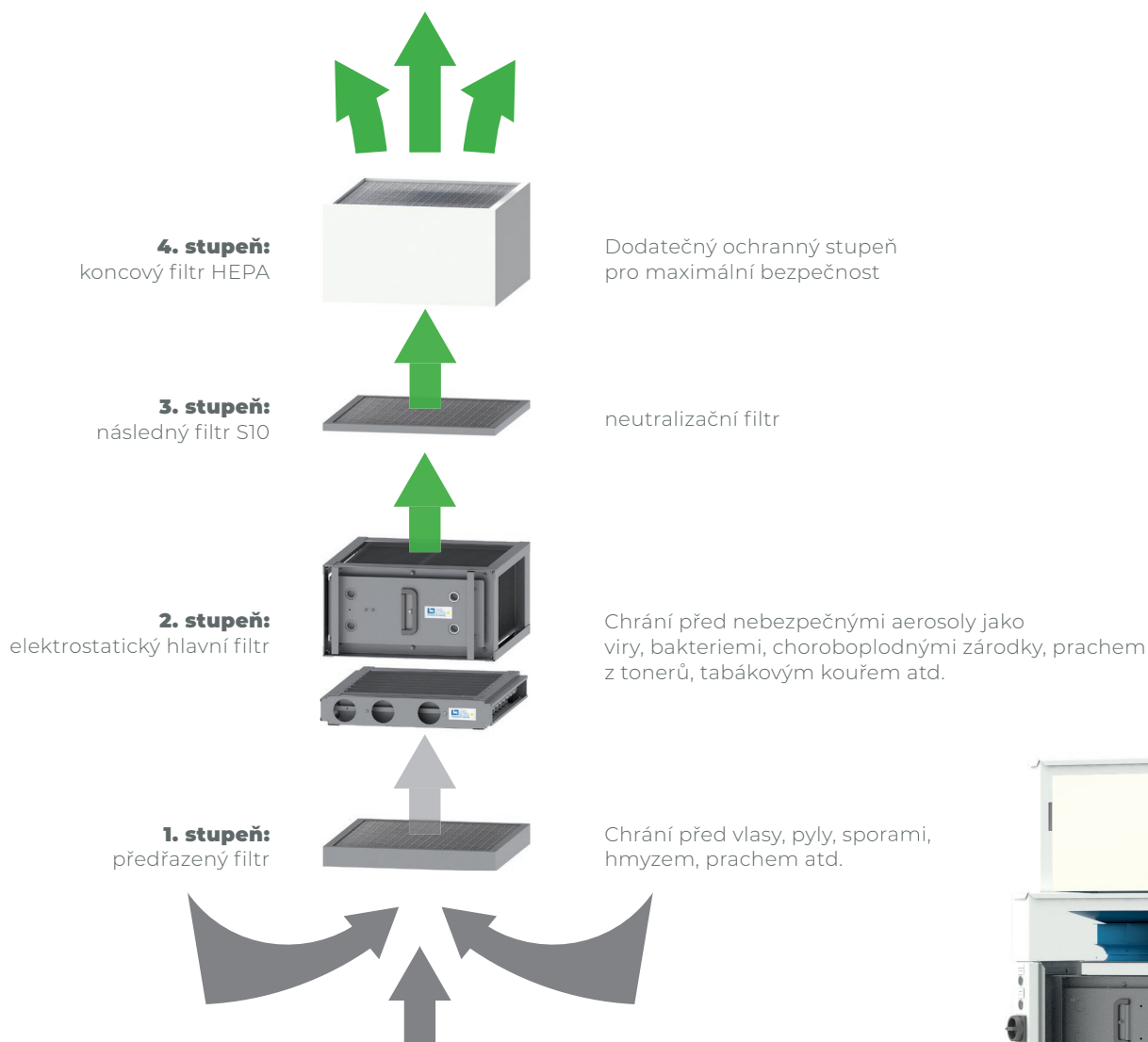
Ve škole



V pohostinství



4stupňový princip funkce čističe vzduchu Virus Cleaner VC 60



Technická specifikace

čističe vzduchu Virus Cleaner VC 60

Sací výkon	600 m ³ /h
Stupeň odlučování	≥ 99,99 % <i>potvrzený výkon podle posudku</i>
Rychlost výměny vzduchu	až 12× za hodinu
Velikosti prostoru	až 125 m ² nebo 300 m ³ <i>Doporučení v závislosti na návštěvnosti</i>
Hladina zvuku	cca 40 dB(A) <i>ve standardním provozu</i>
Spotřeba energie	cca 120 W
Barva	dostupné různé barvy <i>Na vyžádání jsou možné různé potisky</i>
Rozměry	500 × 500 × 1 700 mm <i>Š × H × V</i>
Napájení	220–240 V (110 V) <i>Plug and play</i>
Záruka	24 měsíců <i>od dodávky</i>
Hmotnost	cca 70 kg <i>vlastní hmotnost cca 70 kg / celkem cca 90 kg</i>



Čistič vzduchu Virus Cleaner VC 60

aktivní ochrana pro vaše zdraví



**JUNKER
GROUP**

LTA Lufttechnik GmbH
Junkerstraße 2
77787 Nordrach
Německo

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

LTA Industrial Air Cleaning Systems s.r.o.
Lidická 66
252 68 Středokluky
Česká republika

info@lta-filter.com
+420 233 012-113

www.lta-filter.com/cs/vc60