

АКТИВНАЯ ЗАЩИТА И ЗДОРОВЫЙ МИКРОКЛИМАТ  
С ВОЗДУХООЧИСТИТЕЛЯМИ

# Virus Cleaner VC 60



АКТИВНАЯ  
ЗАЩИТА

ЗДОРОВЫЙ  
МИКРОКЛИМАТ  
В ПОМЕЩЕНИИ

ФИЛЬТР  
ИСПЫТАН ПО  
**DIN EN 1822**

НА  
**99,95%**  
МЕНЬШЕ ВИРУСОВ,  
БАКТЕРИЙ,  
ПЫЛЬЦЫ  
И МИКРОБОВ

ЭФФЕКТИВНАЯ  
ФИЛЬТРАЦИЯ



## ЗДОРОВЬЕ И ХОРОШЕЕ САМОЧУВСТВИЕ

Новейшие научные работы и исследования показывают, что профессиональные очистители воздуха с эффективными и проверенными принципами фильтрации существенно снижают риск заражения. Благодаря уникальной технологии высокоэффективного электростатического фильтра Virus Cleaner VC 60 может быть обеспечена надежная защита от вирусов, бактерий, пыльцы и микробов.

## АКТИВНАЯ ЗАЩИТА

Медицинские маски, закрывающие нос и рот, защищают преимущественно от инфекций, передаваемых воздушно-капельным путем. Они, как и соблюдение безопасной дистанции, не обеспечивают полной защиты от инфекций, которыми можно заразиться через содержащие вирусы аэрозоли, накапливающиеся со временем в помещениях. Содержащие вирусы капли и аэрозоли являются основным переносчиком коронавирусных инфекций. Крупные капли примерно через 1,5 метра начинают опускаться в направлении пола. Маленькие и лёгкие частицы аэрозоля из-за их незначительного размера остаются в воздухе до нескольких часов. Основным фактором, влияющим на опасность заражения, является длительность пребывания в помещении аэрозолей, содержащих вирусы.

Радикально снизить концентрацию аэрозолей в помещениях можно путем постоянного проветривания через окна или с помощью технической очистки воздуха.

Проветривание только через окна имеет следующие недостатки:

- ♦ во-первых, из-за геометрии помещения и расположения окна такая вентиляция может быть недостаточно эффективной;
- ♦ во-вторых, проветривание через окна в холодное время года является нецелесообразной тратой энергии и увеличивает расходы на отопление.



Воздухоочиститель Virus Cleaner VC 60 от LTA Lufttechnik GmbH решает эту проблему, улавливая содержащие вирусы частицы аэрозолей диаметром до 0,01 мкм. За счёт вытяжки воздуха вблизи пола обеспечивается равномерность воздушного потока.

Воздух даже из отдаленных участков помещения эффективно всасывается и фильтруется. После очистки воздух выдувается воздухоочистителем Virus Cleaner VC 60 вертикально в направлении потолка, благодаря чему очищенный воздух распределяется по всему помещению.



## ЭФФЕКТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

Отличительной особенностью предлагаемого продукта является то, что фильтруемый воздух и фильтровальные элементы дезинфицируются фракциями воздуха, образующимися в фильтре. При использовании воздухоочистителя опасность заражения минимизируется, и отчетливо ощущается длительное улучшение качества воздуха.

Электростатический принцип фильтрации вместе с фильтром твёрдых частиц обеспечивает существенную очистку воздуха помещения и эффективную фильтрацию аэрозолей, в частности пыли и дыма. Мобильная концепция воздухоочистителя Virus Cleaner VC 60 обеспечивает исключительную универсальность его применения. Его всегда можно использовать там, где требуется дополнительная защита. Например, на производстве, в кухне или в зонах приёма посетителей, — то есть там, где нельзя в полной мере обеспечить соблюдение расстояния или невозможно проветривание через окна.

Воздушный фильтр полностью и безусловно отвечает всем действующим требованиям промышленности и органов власти. Фильтрующее действие подтверждено Союзом инженеров Германии (VDI) и DIN EN 1822. Virus Cleaner VC 60 подходит для фильтрации микроорганизмов и биогенных веществ, а также, будучи дополнительной защитной мерой, способствует укреплению доверия клиентов и персонала.



## ЗДОРОВЫЙ МИКРОКЛИМАТ

Высокоэффективная электростатическая фильтровальная система задерживает возбудители болезней, обладает дезинфицирующим эффектом и устраняет запахи. Вместе с дополнительным фильтром HEPA воздушный фильтр достигает степени очистки не менее 99,95%. В помещении создаётся приятный и здоровый микроклимат, а воздух дополнительно очищается от неприятных запахов.

Электростатический воздухоочиститель Virus Cleaner VC 60 идеально подходит для эффективного удаления загрязняющих веществ из воздуха в активно посещаемых помещениях, таких как производственные цеха, переговорные комнаты, столовые, фитнес-центры или большие офисные помещения. Благодаря большой фильтрующей поверхности и комбинированному способу фильтрации воздухоочиститель является надёжной и долговременной защитой, значительно снижающей вирусную нагрузку.

## ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДУХООЧИСТКИ

В воздухоочистителях Virus Cleaner VC 60 реализована четырёхступенчатая система очистки (основные технические характеристики приведены в табл. 1).

Первую ступень реализует фильтр предварительной очистки, обеспечивающий защиту от волос, пыли, спор, насекомых, пыли и т.п. На второй ступени реализована защита от опасных аэрозолей, в том числе вирусов, бактерий, микроорганизмов, тюнерной пыли, табачного дыма и т.п. Для этого установлен основной электростатический фильтр. На третьей и четвертой стадиях предусмотрены дополнительные фильтры, обеспечивающие нейтрализацию и окончательную очистку.

Долгий срок службы и не снижающаяся со временем эффективность работы — такие же привычные характеристики данного воздухоочистителя, как и простота в обслуживании, а также быстрота установки. Воздухоочиститель обладает высокой энергоэффективностью — для работы ему требуется только розетка 230 В, а мощность вентилятора плавно регулируется без использования каких-либо инструментов. Мобильная концепция обеспечивает гибкость использования воздухоочистителя именно там, где требуется дополнительная защита. Гарантия на воздухоочистители Virus Cleaner VC 60 распространяется с момента поставки и составляет 24 месяца.



Таблица 1. Технические характеристики воздухоочистителя Virus Cleaner VC 60

| Параметр  | Единица измерения   | Значение           |
|---|---------------------|--------------------|
| Мощность вытяжки  | м <sup>3</sup> /час | 600                |
| Степень очистки (по DIN EN 1822)  | %                   | ≈ 99,95            |
| Кратность воздухообмена   | час <sup>-1</sup>   | до 12              |
| Размеры помещения (рекомендация в зависимости от посещения)                       | Площадь             | 125 м <sup>2</sup> |
|   | Объем               | 300 м <sup>3</sup> |
| Уровень шума (стандартный режим)  | дБ                  | 40                 |
| Энергопотребление   | Мощность            | Вт                 |
|   | Напряжение          | В                  |
| Цветовая гамма (структура лакокрасочного покрытия рассчитана на высокую нагрузку) | —                   | RAL 7035           |
| Размеры (Ш x Г x В)   | мм                  | 500 x 500 x 1700   |
| Масса   | кг                  | 70                 |

## ПАРТНЕР В ТОЧНОСТИ

Компании группы JUNKER разрабатывают, производят и продают фильтровальные установки для очистки воздуха Virus Cleaner VC 60.

Группа компаний JUNKER, насчитывающая более 1300 сотрудников на 14 предприятиях, входит в число лидеров по производству станков и промышленного оборудования. JUNKER — надёжный и сильный партнер для клиентов, которые хотят извлечь выгоду из индивидуальных решений, компетентных консультаций, привлекательных моделей финансирования и первоклассного сервиса.

Наряду с огромным инновационным потенциалом лидерство группы JUNKER достигается за счет постоянно растущей сети по продажам и сервису. Близость к клиентам обеспечивает надежность планирования: сервисная служба JUNKER действует быстро и компетентно по всему миру, работает круглые сутки и находит решение любых проблем. 

