

Очиститель воздуха Air Infect Protect AIP 1.5T



Компания Franz Ziel GmbH, расположенная в г. Биллербек, имеет почти 40-летний опыт работы и является ведущим мировым поставщиком фармацевтического оборудования и технологических решений.

Это значит, что защита от вирусов и бактерий является нашей повседневной задачей.

Наш руководящий принцип „ТЕХНОЛОГИИ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ“ требует от нас высокой степени ответственности и передового производственного опыта.

Основываясь на ноу-хау и проверенных технологиях, мы разработали очиститель воздуха специально для адаптивного и мобильного использования в профессиональном секторе.

Благодаря многоступенчатой системе фильтрации очиститель не только эффективно сводит к минимуму содержание Covid-19 и других вирусов в воздухе помещения, но и очищает его от мелкой пыли, бактерий и аэрозолей – **для безопасного дыхания ваших сотрудников и клиентов!**

- Высокое качество «Сделано в Германии»

- Современный сенсорный экран для интуитивно понятного управления

- Звукоизоляция в виде шумовой завесы

- Ролики для простого размещения устройства в помещении.



- Расход воздуха 1 500 м³/ч
△ на примере необходимого количества воздуха из расчета на 50 человек для заведений общественного питания, или 75 человек — для фитнес-залов (в соответствии с DIN1946-2)

- Привлекательный внешний вид устройства — нержавеющая сталь или антрацитовый цвет — для идеальной интеграции в любой интерьер

- Простой в обслуживании термический* самовосстанавливающийся HEPA-фильтр эффективно очищает воздух, в том числе от аэрозолей и вирусов.

*«Чтобы очиститель воздуха не превращался в «рассадник» вирусов, фильтр H14 нагревается примерно до 100°C один раз в день на 30 минут, уничтожая вирусы на фильтре и предотвращая образование биопленок, бактерий и грибов, без использования вредных химических добавок или УФ-излучения».

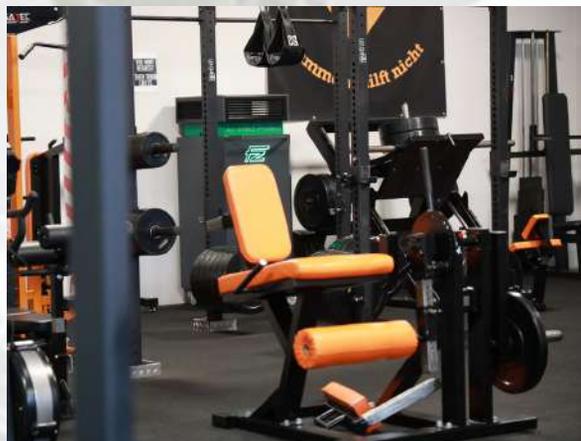


- Мы располагаем почти **40-летним опытом** и обширными техническими знаниями в области технологий чистых помещений на фармацевтических предприятиях.
- **Фоновый шум** очистителя воздуха AIP 1.5T — около 49 дБ (А), что сопоставимо с пением птиц или тихой музыкой. Такой результат достигается за счет использования **современной звукоизоляции** и является уникальным для очистителей воздуха данного класса.
- Очень немногие производители очистителей воздуха могут предложить систему **тепловой очистки фильтра**, поскольку ее внедрение требует особых производственных технологий. Однако, крайне важно **предотвратить распространение вируса** в самом фильтре, а также заражение обслуживающего персонала при смене фильтров.

- В отличие от большинства современных очистителей воздуха, Air Infect Protect **равномерно (кольцеобразно) всасывает воздух из помещения** через заборник, расположенный в нижней части блока устройства, и выводит очищенный воздух с 3 сторон через выпускные отверстия с регулируемыми воздушными решетками.

Благодаря сбалансированному соотношению дальности выброса воздушного потока и скорости воздухообмена, очиститель AIP 1.5 T обеспечивает **оптимальную очистку воздуха во всей комнате**.

- **Специальное уплотнение фильтра** гарантирует, что нефильтрованный загрязненный воздух не попадет снова в комнату, минуя фильтр.
- Помимо **снижения концентрации аэрозолей, провоцирующих различные заболевания**, Air Infect Protect отфильтровывает и **другие взвешенные вещества в воздухе**, такие как пыльца или твердые частицы.
- Используются только **произведенные в Германии высококачественные компоненты**.
(Camfil, Siemens, Ziehl Abegg, Kalthoff)



Функциональные компоненты

Конструктивный элемент	Функция
Фильтр предварительной очистки F7	Предварительная фильтрация всасываемого воздуха
HEPA-фильтр H14	Высокопроизводительный фильтр для создания стерильного воздуха
Инфракрасный излучатель с термодатчиком безопасности	Обеззараживание HEPA-фильтра
Сенсорный экран	Элемент управления для пользователя
Звукоизоляция	Эффективное снижение рабочего шума
Индикатор перепада давления	Устройства контроля фильтра с индикатором "замена фильтра"
Решетки воздуховода	Регулируемый воздушный поток
4 ролика	Мобильность
FZ (лазерная резка)	Эксплуатационное состояние: Зеленый (Норм. режим работы) Красный (Неисправность) Желтый (Замените фильтр) Голубой (Обеззараживание)

Расход воздуха

Кратность воздухообмена [в час]	Объем помещения [м ³]	Примеры д x ш x в [м]
1-кратн.	1 500	ок. 22 x 22 x 3
2-кратн.	750	ок. 16 x 16 x 3
3-кратн.	500	ок. 13 x 13 x 3
4-кратн.	375	ок. 11 x 11 x 3
5-кратн.	300	ок. 10 x 10 x 3
6-кратн.	250	ок. 9 x 9 x 3

*Согласно рекомендациям Мюнхенского института механики жидкостей и аэродинамики университета Бундесвера

Данные устройства

Данные о подключении к электросети	Размер В x Ш x Г [мм]
230 В	Устройство
ок. 500 Вт	ок. 1 550 x 650 x 600
Потребляемый ток в режиме рециркуляции воздуха	включая ручку и держатель кабеля
ок. 2 900 Вт	ок. 1 550 x 656 x 740
Кратковременное потребление тока при обеззараживании	Вес: ок. 140 кг

Управление

Интуитивно понятное управление благодаря современному сенсорному экрану.

Устройство может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме.

Например, в еженедельном режиме работы, очистка воздуха и восстановление фильтра осуществляются полностью автоматически.



Вариант исполнения корпуса из нержавеющей стали



Вариант исполнения корпуса с порошковым покрытием RAL 7016