

# CleanZone<sup>®</sup> 5000

## Высокоэффективная система очистки воздуха Мобильная фильтрация воздуха высшего качества

CleanZone 5000 - это мощная мобильная система очистки воздуха, обеспечивающая высокую эффективность и производительность с минимальным уровнем шума.

Модульная конструкция CleanZone 5000 позволяет оптимизировать систему, приводя ее в соответствие с широким спектром требований в медицинской, общественной, промышленной и коммерческой сферах.

Автономная система легко транспортируется для быстрой ее установки в любом месте в любое время, где бы ни потребовалось очищение воздуха.

### Высокоэффективная очистка от:

- мелких и ультрамелких частиц
- переносчиков инфекций, вирусов и спор (TB, SARS, MRSA, Aspergillus, вирусы гриппа А и В и т. д.)
- табачного дыма
- масляного тумана
- летучих органических веществ, напр., бензола, толуола, ксилола и т.д.
- формальдегида и других канцерогенных веществ

### Обзор характеристик

- самая мощная система очистки воздуха данного класса
- газофазная фильтрация тысяч химических веществ
- улучшение чистоты воздуха до 99 %
- выбор газофазных фильтров для наиболее оптимального устранения газообразных веществ и запахов
- 12 циклов воздухообмена в час (ACH) в помещениях до 74 м<sup>2</sup>
- Сверхнизкий уровень шума
- одобрена на соответствие требованиям безопасности по больничным стандартам
- подходит для областей, контролируемых Управлением по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств (FDA)
- сконструирована для контроля воздушных инфекций и соответствует требованиям Закона о профессиональной гигиене и безопасности (OSHA) и Центра по контролю над заболеваниями (CDC)



## Ведущий специалист по фильтрации воздуха

Вот уже более 50 лет IQAir Group является лидером в области фильтрации воздуха в помещениях.

Системы IQAir производятся исключительно в Швейцарии по высочайшим стандартам качества и в соответствии со строгими международными стандартами.

Ведущие организации по всему миру доверяют IQAir защиту от воздушных инфекций, токсичных химических веществ и вредных дисперсных примесей.

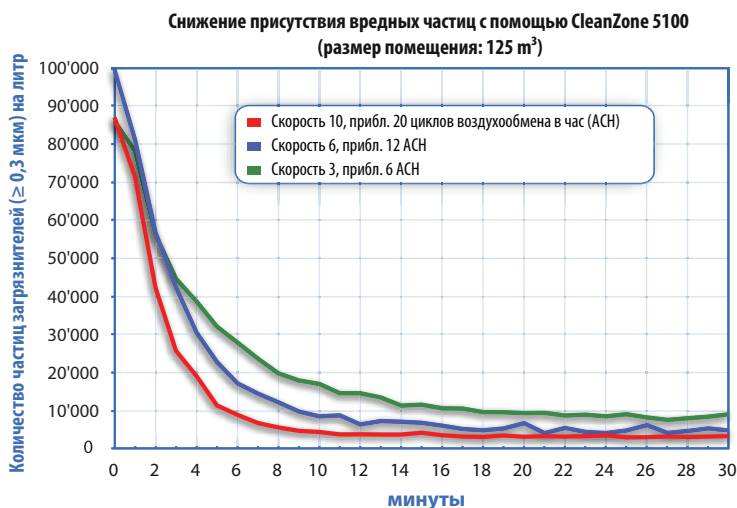
Где бы ни потребовалось наилучшее качество воздуха, IQAir предложит оптимальное решение.



## Производительность

Эффективность системы CleanZone 5100 была протестирована в помещении площадью 50 м<sup>2</sup>. Система осуществила снижение содержания частиц на 95% в течение 10 минут, работая с максимальной скоростью вентилятора. Даже с низкой скоростью вентилятора CleanZone удалила 90% всех вредных частиц в течение 20 минут эксплуатации.

Эти результаты были достигнуты в негерметизированном помещении, где центральная вентиляционная система способствовала постоянному присутствию потока дисперсных примесей. В защищенных средах CleanZone может достигнуть текущего снижения присутствия вредных частиц до 99%, что свидетельствует о 100-кратном улучшении качества воздуха.



## Области применения

### Медицина и здравоохранение

- врачебная практика/клиники/больницы
- микробиологические и исследовательские лаборатории
- отделения интенсивной терапии и реанимации новорожденных
- лаборатории ЭКО
- отделения трансплантации органов и онкологии (защитная изоляция)
- туберкулезные диспансеры (сдерживающая изоляция)
- послеоперационные палаты
- диализные центры
- подразделения скорой медицинской помощи и медицинской помощи в полевых условиях

### Общественные места и учреждения

- дома престарелых
- архивы/библиотеки
- аэропорты
- кафе
- детские сады и дошкольные учреждения
- культовые здания
- музеи
- школы
- военные учреждения
- комнаты ожидания

### Торговля и промышленность

- бары/рестораны/гостиницы/казино
- офисы/конторские помещения
- типографии
- комнаты для курения/сигарные салоны
- учреждения реставрации и консервации произведений искусства
- информационные центры/сетевые серверные помещения
- лаборатории
- механические мастерские
- маникюрные салоны и салоны красоты
- фитнес-клубы и велнес-центры



## Обзор характеристик

### Воздуховыпускной диффузор

- максимальное расстояние от воздухозаборника обеспечивает высокую эффективность очистки воздуха
- оптимальное соединение с вентиляционными каналами для создания сред положительного и отрицательного давления.

### Основной модуль фильтра

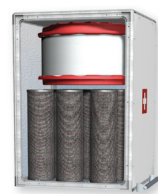
- возможна индивидуальная конфигурация для различных вредных частиц
- следующие основные модели есть в наличии для контроля присутствия твердых и газообразных примесей



5100



5200



5300

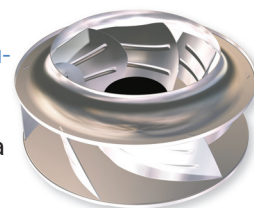
### Направляющая рукоятка

### Цифровая панель управления

### Вентиляторный модуль

Вентилятор высокой производительности

- передовая технология EC
- высокая интенсивность потока воздуха
- повыш. энергоэффективность
- бесшумная работа



высокопроизводительный электронный вентиляторный двигатель

### Фильтр PreMax™ 500

- эффективная фильтрация крупных и мелких частиц
- высокопроизводительная среда предварительной фильтрации (класс F9)
- 17 м² площади поверхности увеличивают срок службы фильтра

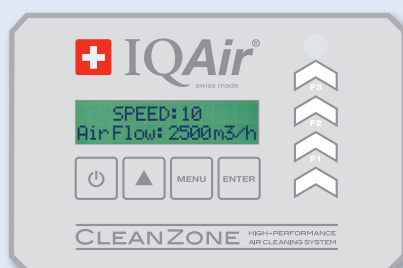
### Воздухозаборник

- максимальное расстояние от точки выхода воздуха для его наилучшей циркуляции
- оптимальное соединение с вентиляционными каналами для создания сред положительного и отрицательного давления

### Сверхпрочные ролики

- для легкости передвижения и быстрого размещения в экстренных случаях

## Цифровая панель управления



- 10 скоростей вентилятора
- таймер для программирования дней/недель работы
- дистанционное управление
- индикатор остающегося срока службы фильтра
- функция блокировки
- программируемый индекс загрязнения

AUTO TIMER: ON  
07:00 → 20:00

REMAINING LIFE  
Filter 1: 14000 h

COARSE DUST  
LEVEL: HIGH

## Обзор моделей

CleanZone 5100



CleanZone 5200



CleanZone 5300



Обзор моделей		CleanZone 5100	CleanZone 5200	CleanZone 5300
Технические характеристики	Область применения	максимальное снижение количества твердых частиц и микроорганизмов	максимальное снижение количества газов, запахов и твердых частиц (вкл. микроорганизмы)	максимальное снижение количества газов, запахов и микроорганизмов*
	Интенсивность потока воздуха (макс.)	2400 м <sup>3</sup> /ч	2200 м <sup>3</sup> /ч	1800 м <sup>3</sup> /ч
	Эффективность устранения твердых частиц (≥ 0,3 мкм)	≥ 99,97%	≥ 99%	≥ 99,97%
	Вес/емкость фильтрующих сред для газофазной фильтрации	75 кг/нет	146 кг/54 кг **	120 кг/31 кг **
	Уровень звуковой мощности (ANSI/ASA S12.32)	38 - 73 дБ(А)		
	Размеры (вкл. ролики или ножки)	643 x 643 x 1943 мм		
	Дополнительные характеристики	10 скоростей вентилятора; индикатор срока службы для каждого фильтра; электронный двигатель (ECM).		
	Потребление электроэнергии	при 230В, 50Гц: 25-500Вт		
	Электрическая конфигурация	220-240В, 50/60Гц		
Фильтры	Предварительная фильтрация	Высокопроизводительный пылевой фильтр <b>PreMax™ 500</b> (класс F9 / MERV 16) площадь поверхности 17 м <sup>2</sup>		
	Фильтр частиц	Фильтр <b>HEPA® 700</b> класс H12/H13; площадь поверхности 28 м <sup>2</sup>	Волокнистый концевой фильтровальный рукав класса H11; площадь поверхности 4,3 м <sup>2</sup>	Фильтр <b>HyperHEPA® 300</b> класс H12/H13; площадь поверхности 10 м <sup>2</sup>
	Фильтр газов и запахов широкого спектра (стандартный)	—	Картриджи <b>MultiGas™ GCXL</b> (12 шт.; вес: 54 кг)	Картриджи <b>MultiGas™ GCX</b> (12 шт.; вес: 31 кг)
	Специализированные фильтры газов и запахов (опция)	—	Картриджи <b>ChemiSorber GCXL</b> (12 шт.; вес: 72 кг)	Картриджи <b>ChemiSorber GCX</b> (12 шт.; вес: 42 кг)
	Формальдегид, сероводород, диоксид серы и т. д.	—	Картриджи <b>VOC GCXL</b> (12 шт.; вес: 42 кг)	Картриджи <b>VOC GCX</b> (12 шт.; вес: 24 кг)
	Летучие органические вещества (напр., бензол, толуол, ксилол), хлор, диоксид азота и т. д.	—	Картриджи <b>AM GCXL</b> (12 шт.; вес: 48 кг)	Картриджи <b>AM GCX</b> (12 шт.; вес: 28 кг)
Аммиаки и другие базовые вещества	—	Картриджи <b>Hg GCXL</b> (12 шт.; вес: 50 кг)	Картриджи <b>AcidPro GCX</b> (12 шт.; вес: 28 кг)	
Пары ртути	—	Картриджи <b>AcidPro GCXL</b> (12 шт.; вес: 50 кг)		
Кислые газы	—			
Прочее	Макс. воздухообмен за час: в помещении площадью 50 м <sup>2</sup> (высота потолка 2,7 м)	17.8	16.3	13.3
	100 м <sup>2</sup>	8.9	8.2	6.7
	200 м <sup>2</sup>	4.4	4.1	3.3
	Гарантийный срок	2 года (не считая фильтры)		
Стандартные комплектующие	Дистанционное управление (вкл. батарейки), ролики (2 со стопорными колесами), направляющая рукоять, шнур питания			
Оptionальные комплектующие	Стабилизирующее основание, гибкий всасывающий рукав, панели с замкнутым концом для соединения с каналом, набор проводов			

\* для применения в случаях, требующих эффективности фильтрации 99,97% (от 0,3 мкм) в дополнение к фильтрации газов и запахов

\*\* основано на смеси MultiGas™. В зависимости от конфигурации газового фильтра вес среды может быть увеличен или уменьшен.

Для получения более подробной информации свяжитесь с нами по телефону 8(495)5454675 или посетите сайт [www.breeethretail.ru](http://www.breeethretail.ru)

