



FailSafeTM

Air Safety Systems

FASSTM Очистка воздуха и портативная нейтрализация



FailSafeTM

Air Safety Systems

FASSTM Очистка воздуха и портативная нейтрализация

ДИСТРИБЬЮТОР:



FASSTM является торговой маркой Dyne Systems Inc., Worldwide. Все права защищены.

Устранение запахов · Обеззараживание поверхности ·
Уменьшение количества переносимых по воздуху патогенов · Инфекции, приобретенные в больницах ·
Среда временного отрицательного и положительного давлений · Защита персонала ·
Транспортировка инфекционного персонала



FASS 2000



FASS 1000



SALLI

FailSafeTM
Режим само отключения при сбоях

Выявление, задержание и нейтрализация опасностей в воздухе

FailSafeTM

Система безопасности воздуха с режимом
само отключения при сбоях

FailSafe Air Safety Process - это уникальная запатентованная технология очистки воздуха, которая объединяет в себе фильтрацию HEPA, ультрафиолетовое излучение и озон.

Управление чистотой воздуха

ВОЗ в информационном бюллетене «Качество воздуха и здоровье» заявила, что «Загрязнение воздуха внутри помещений, по оценкам, вызывает около 2 миллионов преждевременных смертей в основном в развивающихся странах. Почти половина смертельных случаев вызвана пневмонией у детей в возрасте до 5 лет.

Источник: Информационный бюллетень ВОЗ N "313-
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs313/en/> index.html

Качество воздуха в помещении может быть даже хуже, чем качество воздуха на улице.

Качество воздуха и факторы, влияющие на здоровье Есть много факторов, влияющих на качество воздуха вокруг нас. Качество воздуха на улице зависит от транспортных и промышленных выбросов. В помещениях, где это важнее всего, факторы варьируются от качества вентиляции до вероятности скопления плесени, химических веществ, отходов и патогенов. Приобретенная в больнице инфекция относится к числу наиболее смертоносных и наименее подозреваемых факторов.

Больничная инфекция

Больничная инфекция (HAI), также известная как внутрибольничная инфекция, представляет собой инфекцию, приобретенную пациентом во время стационарного лечения, отсутствующего на момент поступления.

- По данным ВОЗ, около 1,4 миллиона пациентов в день страдают от HAI во всем мире. Внутрибольничные инфекции являются причиной около миллиона смертей в год в больницах.
- В зависимости от вовлеченных агентов, инфекция требует трех основных элементов для проникновения в организм пациента:

- Источник инфекционного заражения
- Способ заражения
- Восприимчивость пациента.

Источник: Министерство здравоохранения Малайзии HAI - Обзор Малайзии

Система безопасности воздуха с режимом само отключения при сбоях

Стратегия очистки воздуха и удаления частиц FailSafe основана на 3 этапах:

- Выявление
- Задержание
- Нейтрализация

Это достигается с помощью запатентованного процесса, который объединяет в себе три технологии:

- HEPA – Высокоэффективная фильтрация частиц воздуха
- Дезинфекция ультрафиолетовыми лучами
- Обеззараживание озоном



Country	HAI Prevalence (%)
Taiwan	1 to 2
Japan	2 to 4
South Korea	3 to 4
Singapore	3 to 4
France	5.4
USA	5.4
Italy	5 to 7
Thailand	7.3
Australia	6 to 8
Spain	8
UK	8.2
Finland	8.5
Malaysia	13.9



Спецификации FASS 1000 HAZMAT

Поток воздуха 1000 куб. футов/мин (28,31 куб. метров/мин) в 1-дюймовом водяном столбе (249 Па) Само обеззараживание Аппарат способен дезинфицировать помещение без дополнительного оборудования или расходных материалов. Предотвращает накопление «горячих» медицинских отходов на носителе HEPA Может создавать среду как с отрицательным, так и положительным давлением Сверхмощный 2 мм алюминиевый корпус Запатентованная конфигурация HEPA /ультрафиолетовая лампа Быстрая замена в сборке предварительного/HEPA фильтра Возможность отбора проб воздуха во время работы Производство озона более 180 мг/М3 Замок с защитой от озона и пульт дистанционного управления Передние и задние 12-дюймовые (305 мм) канальные адаптеры Вентилятор с переменной скоростью 1 12X24X11.5-дюймовый (305X610X292мм) HEPA 99,99 @ 0,3 мкм (микроны) 2 предварительных фильтра пыли 5 мощных ультрафиолетовых ламп LED монитор, отслеживающий сбой ультрафиолетовой лампы Размеры без фильтра HEPA: Длина 26" (659 мм) Ширина 14" (350 мм) Высота 30" (758 мм) Вес 54 фунта (24,49кг) Максимальная потребляемая мощность 3,4 А, 750 Вт с 220 В, 50 Гц 1,5-метровый шнур питания IEC



Спецификации FASS 2000 HAZMAT

Потока воздуха 2000 куб. футов/мин (56.63 куб. метров/мин) в 1-дюймовом водяном столбе (249 Па) Само обеззараживание Аппарат способен дезинфицировать помещение без дополнительного оборудования или расходных материалов. Предотвращает накопление «горячих» медицинских отходов на носителе HEPA Может создавать среду как с отрицательным, так и положительным давлением Сверхмощный 2 мм алюминиевый корпус Запатентованная конфигурация HEPA /ультрафиолетовая лампа Быстрая замена в сборке предварительного/HEPA фильтра Возможность отбора проб воздуха во время работы Производство озона более 360 мг/М3 Замок с защитой от озона и пульт дистанционного управления Передние и задние 16-дюймовые (406 мм) канальные адаптеры Двухскоростной вентилятор 1 24X24X11.5-дюймовый (610X610X292мм) HEPA 99,99 @ 0,3 мкм (микроны) 2 предварительных фильтра пыли 11 мощных ультрафиолетовых ламп LED монитор, отслеживающий сбой ультрафиолетовой лампы Размеры без фильтра HEPA: Длина 34" (860 мм) Ширина 26" (667 мм) Высота 32" (801 мм) Вес 111,7 фунтов (50.7кг) Максимальная потребляемая мощность 7 А, 1550 Вт с 220 В, 50 Гц 1,5-метровый шнур питания IEC



Спецификации FASS SALLI

Потока воздуха 500 куб. футов/мин (14,1 куб. метров/мин) в 1-дюймовом водяном столбе (249 Па) Само обеззараживание Аппарат способен дезинфицировать помещение без дополнительного оборудования или расходных материалов. Предотвращает накопление «горячих» медицинских отходов на носителе HEPA Может создавать среду как с отрицательным, так и положительным давлением Сверхмощный 2 мм алюминиевый корпус Запатентованная конфигурация HEPA /ультрафиолетовая лампа Быстрая замена в сборке предварительного/HEPA фильтра Возможность отбора проб воздуха во время работы Производство озона более 105 мг/М3 Замок с защитой от озона и пульт дистанционного управления Дополнительные передние и задние 10-дюймовые (254 мм) воздухопроводы Вентилятор с переменной скоростью 1 12X12X11.5-дюймовый (305X305X292мм) HEPA 99,99 @ 0,3 мкм (микроны) 1 предварительный фильтр пыли 5 мощных ультрафиолетовых ламп LED монитор, отслеживающий сбой ультрафиолетовой лампы Размеры с HEPA-фильтром: Длина 26,3" (670 мм) Ширина 14" (350 мм) Высота 15,35" (390 мм) Вес 53 фунта (24кг) Максимальная потребляемая мощность 1,22 А, 270 Вт с 220 В, 50 Гц 1,5-метровый шнур питания IEC



Решения, предоставляемые FailSafe

- Запатентованный процесс воздушной безопасности с показателями поражения >10-4 за один проход
- Активное решение для уменьшения распространения болезнетворных микроорганизмов и загрязнителей, находящихся на поверхности
- Проверенные технологии - HEPA, ультрафиолет и озон
- Мобильное/портативное решение в сравнении с инженерной инфраструктурой (комната)
- Низкая стоимость эксплуатации и обслуживания
- Простота в использовании
- Положительное и отрицательное давление или возможность рециркуляции