



Блок централизованной очистки воздуха
ZAND-AIR PCOC™3

Блок ZAND-AIR PCOC™3

Эффективная очистка воздуха от VOC¹, бактерий, вирусов во всех помещениях лаборатории ЭКО

Встраиваемая модульная конструкция

Блок ZAND-AIR PCOC™3 состоит из последовательно расположенных трех камер фотокаталитического окисления (PCOC) и префильтра, предназначенных для встраивания в воздухопроводы систем отопления вентиляции и кондиционирования воздуха.

Уникальные технологии защиты от VOC

Уникальные технологии обеспечивают непревзойденную защиту воздуха от загрязнителей и VOC:

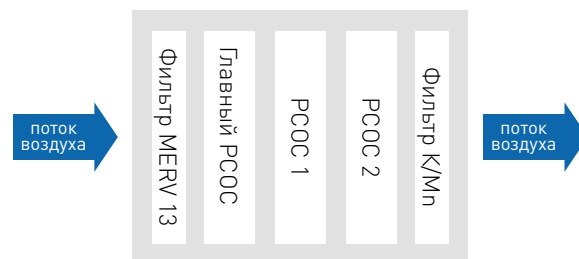
1. Фотокаталитическое окисление преобразует вредные токсичные соединения (такие как угарный газ и закись азота) в безвредные вещества.
2. Фильтр MERV 13 задерживает бактерии, дым, масла, пудру, пигменты и другие частицы 0,3-1 мкм.
3. Кластогенный эффект ультрафиолетового света уничтожает бактерии и вирусы, которые проходят через HEPA фильтр. Используются УФ-лампы с длиной волны 254 нм, не образующие озон.
4. Перманганатно-калиевый фильтр адсорбирует содержащиеся в воздухе альдегиды.

Отсутствие накопления VOC

Использование каскада очищающих систем обеспечивает устранение VOC без накопления и «эффекта насыщения», что является частой проблемой фильтров с активированным углем.

Централизованное очищение воздуха

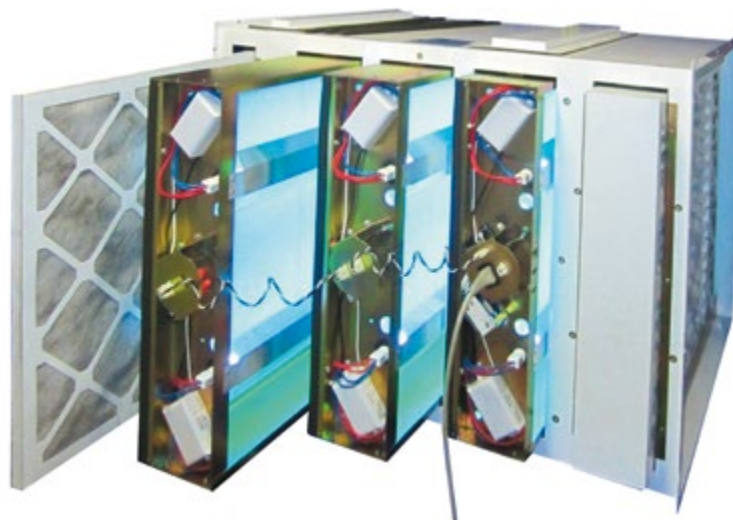
Один блок осуществляет очистку воздуха во всех помещениях, подключенных к системе вентиляции.



Непрерывное функционирование

Оптимальная производительность достигается при непрерывном функционировании. Блок работает 10-30 минут в час в зависимости от степени загрязненности воздуха (наличие вблизи помещения перерабатывающих заводов, массивов цветущих растений, автострад). Индикаторы выносной контрольной панели предупредят о необходимости замены фильтров за 30 дней до окончания срока службы. ZAND-AIR PCOC™3 предназначен для использования в сочетании с HEPA фильтром, который необходим для задерживания крупных частиц. Установка должна производиться профессиональными инженерами по системам вентиляции и отопления в соответствии с необходимыми требованиями. Одна сторона PCOC™3 должна оставаться доступной для замены УФ-ламп и префильтров.

¹VOC (volatile organic compounds) - летучие органические соединения. VOC обладают доказанным токсическим эффектом по отношению к эмбрионам.



Технические характеристики

ZAND-AIR PCOC™3

Габаритные размеры:

Рама между фланцев (ШхГхВ)

629 x 782 x 559 мм

Габариты с учетом фланцев (ШхГхВ)

654 x 784 x 584 мм

Ширина фланцев

12 мм

Максимальная площадь помещения

185 кв.м

Максимальная скорость в габаритном сечении

190 м/мин

Максимальная пропускная способность

57 куб.м/мин

Мощность

150 Вт

Параметры электропитания

220 В / 50 Гц

Вес

42 кг

Периодичность замены

Сменный К / Мп фильтр

6 месяцев

Сменный MERV-13 фильтр

6 месяцев

Сменные УФ-лампы (2 шт.)

12 месяцев



**Эксклюзивный дистрибьютор
ООО «БМТ»**

117485, г. Москва, ул. Бутлерова, 17Б

Тел.: +7 (495) 504 15 52 / 330 32 89

info@bmtltd.ru, www.bmtltd.ru



Zander Scientific, Inc.

P.O. Box 218, Vero Beach, FL 32961-0218, USA

Phone: (+1) 772 569 5955

Fax: (+1) 772 569 4430

www.zandair.com