

СОЗДАНЫ  
УДИВЛЯТЬ



**minibox**

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ  
УСТАНОВКИ



+7 (495) 150-51-14

[www.miniboxvent.ru](http://www.miniboxvent.ru)

ТИ  
ШИ  
НОЙ

- **МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ОТ 200 ДО 2050 М<sup>3</sup>/ЧАС**  
Установки с электрическим, водяным нагревом, вытяжки, а также установки настенного монтажа «без воздуховодов»
- **УСИЛЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ**  
от фильтра класса F5 до фотокаталитического
- **КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ**
- **ЕВРОПЕЙСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ**
- **ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО WI-FI**
- **ДО 10 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА**
- **НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ**
- **17 ЛЕТ ОПЫТА ПРОИЗВОДСТВА**

# MINIBOX — ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ



## МАЛОШУМНОСТЬ

Всё наше оборудование  
модернизировано в 2017 году  
для решения главной задачи:

**сделать установки максимально малошумными. И нам это удалось!**  
За счет чего?

01

Применили самый тихий из существующих сегодня вентилятор с ЕС мотором EBMPapst (Германия).

02

Оптимизировали внутренние траектории воздушных потоков путем корректировки габаритов корпуса.

03

Обеспечили работу вентилятора в оптимальном режиме

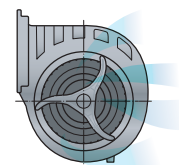
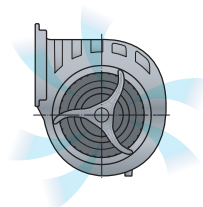
### I ШАГ

Расположили вентилятор на нормативном удалении от боковых стенок

### II ШАГ

Обеспечили удаление вентилятора от верхней и нижней поверхности, что позволило реализовать доступ воздуха к вентилятору по всей окружности лопаток.

Использование всей площади контакта крыльчатки с воздухом снизило скорость воздушного потока в точке входа и, соответственно, уменьшило шумы.



04

Применили керамический РТС нагреватель увеличенного «живого» сечения +33%, что снизило сопротивление движению воздуха на выходе из установки.



**+33%**  
«живого»  
сечения

05

Для плавного регулирования нагревателя применили бесшумное твердотельное реле, исключив из схемы «щелкающие» контакторы.

В современном мегаполисе механической очистки воздуха недостаточно. В воздухе присутствуют вирусы, аллергены, бактерии, токсичные газы. Такие загрязнители не улавливает фильтр механической очистки. Поэтому мы предлагаем нашим клиентам другое решение, а именно Фильтрация воздуха с помощью Фотокаталитического фильтра. **Воздух очищается от загрязнителей на молекулярном уровне.**



## УСИЛЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

**Усиленная фильтрация от G4 до Фотокаталитического фильтра.**

**Защита от механических загрязнителей, а также запахов, формальдегидов, бактерий и вирусов.**



## ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЙ ФИЛЬТР СОСТОИТ ИЗ 3-Х ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

01

Ультрафиолетовые светодиоды

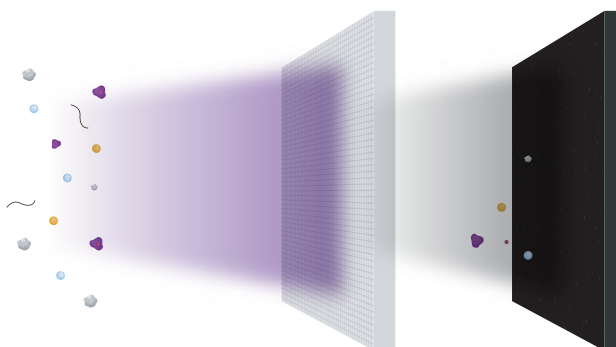
02

Адсорбирующая поверхность с нанесением активного вещества:  $\text{TiO}_2$  – оксида титана

03

Угольный фильтр с засыпкой активированным углем

**эксклюзивно на Minibox**

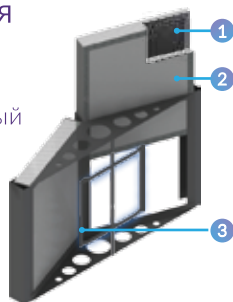


Органические и химические загрязнители адсорбируются на поверхности с нанесением  $\text{TiO}_2$ , под действием **ультрафиолетовых светодиодов** происходит инактивация: разложение на безвредные  $\text{CO}_2$  и воду, а **угольный фильтр** впитывает запахи и неразложившиеся химические элементы.

**В помещение попадает идеально чистый, свежий воздух без запахов и вредных химических элементов.**

### ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ БЛОК-ВСТАВКА

1. Угольно-адсорбционный фильтр
2. Фотокаталитический фильтр
3. УФ-диоды



Фотокаталитическую блок-вставку можно установить в установку **Minibox.E**, возможно укомплектовать отдельным элементом сети: Фотокаталитической секцией. В установках **Minibox.home** Фотокаталитический фильтр является стандартной комплектацией (с возможностью отключения).

**ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ ОДОБРЕНА ВЕДУЩИМИ УНИВЕРСИТЕТАМИ СТРАНЫ: МГУ ИМ. ЛОМОНОСОВА М.**





## УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI



При использовании **Minibox** в комплекте с автоматикой GTC вам доступно дистанционное управление установкой по wi-fi. Вы можете регулировать любые параметры работы установки где бы вы не находились. Интерфейс интуитивно понятный, а приложение легко скачать с **Apple Store** или **Google Play**.



## НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ

Для удобства наших клиентов **Minibox** не требует ожидания, более 100 установок постоянно находятся на складе компании в Москве. А отгрузка в направлениях Урал, Сибирь и Дальний восток осуществляется с регионального склада в Тольятти.



## КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Установки **Minibox** не самые компактные в классе. Но габариты подобных установок невозможно уменьшить, не ухудшив при этом шумовые характеристики.

Главная цель для нас - низкий уровень шума при работе **Minibox!**



## ДО 10 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

Установки **Minibox** могут быть укомплектованы автоматикой **Zentec**, либо **GTC** (опционально). **Zentec** позволяет реализовать до 7 скоростей вращения вентилятора, а **GTC** до 10.

Вы выбираете оптимальный режим для вас и наслаждаетесь свежим воздухом.



## ОПЫТ РАБОТЫ 17 ЛЕТ

В 2017 году бренд **Minibox** стал самостоятельным. Разработкой и созданием линейки оборудования ранее занималась компания **Евровент** — лидер в РФ по производству энергоэффективных вентиляционных установок ([www.eurovent.ru](http://www.eurovent.ru)). Мы обновили линейку оборудования, используя весь наш опыт и проверенные европейские решения, и с гордостью представляем наши установки **Minibox**.



## ЕВРОПЕЙСКИЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

**ebmpapst** *Danfoss* **Ω DBK**

В установках **Minibox** используются передовые немецкие вентиляторы с ЕС мотором от **EBMPAPST**, керамические нагреватели, которые не сжигают кислород **DBK**, датчики **Danfoss**.