



ЭКОВЕНТИЛЯЦИЯ

Свежий воздух
в Вашем доме!



Комнатные приточно-вытяжные установки
с рекуперацией тепла

Микра



Wi-Fi
Энергосбережение
Компактность

Универсальность
Простота монтажа
Бесшумность



Микра 200 EPB WiFi

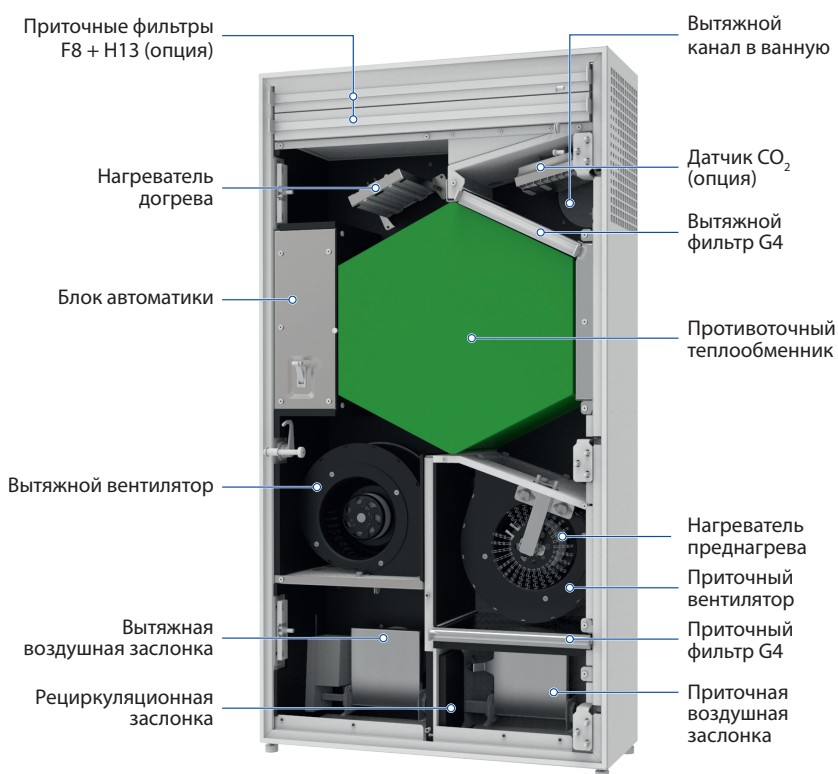


Производительность до **200 м³/ч**.
 Микра 200 EPB WiFi – комнатная энергосберегающая приточно-вытяжная установка, предназначенная для децентрализованной вентиляции социальных и коммерческих помещений, квартир и частных домов. Идеально подходит для организации простой и эффективной вентиляции в готовых и реконструируемых помещениях и не требует монтажа сети воздуховодов.

ОСОБЕННОСТИ

- Эффективная приточно-вытяжная вентиляция отдельных помещений.
- Для работы в условиях холодного климата доступна модификация с электрическим преднагревом и/или догревом.
- ЕС-двигатели с низким энергопотреблением.
- Очистка приточного воздуха до 99 % PM 2.5 с помощью двух встроенных фильтров G4 и F8. Дополнительная очистка воздуха благодаря рециркуляции. Опционально доступен H13.
- Возможность подсоединения вытяжного воздуховода для вытяжки из ванной комнаты.
- Простой монтаж.
- Компактные размеры.
- Современный дизайн.
- Управление через мобильное приложение Android/iOS.

КОНСТРУКЦИЯ



КОРПУС

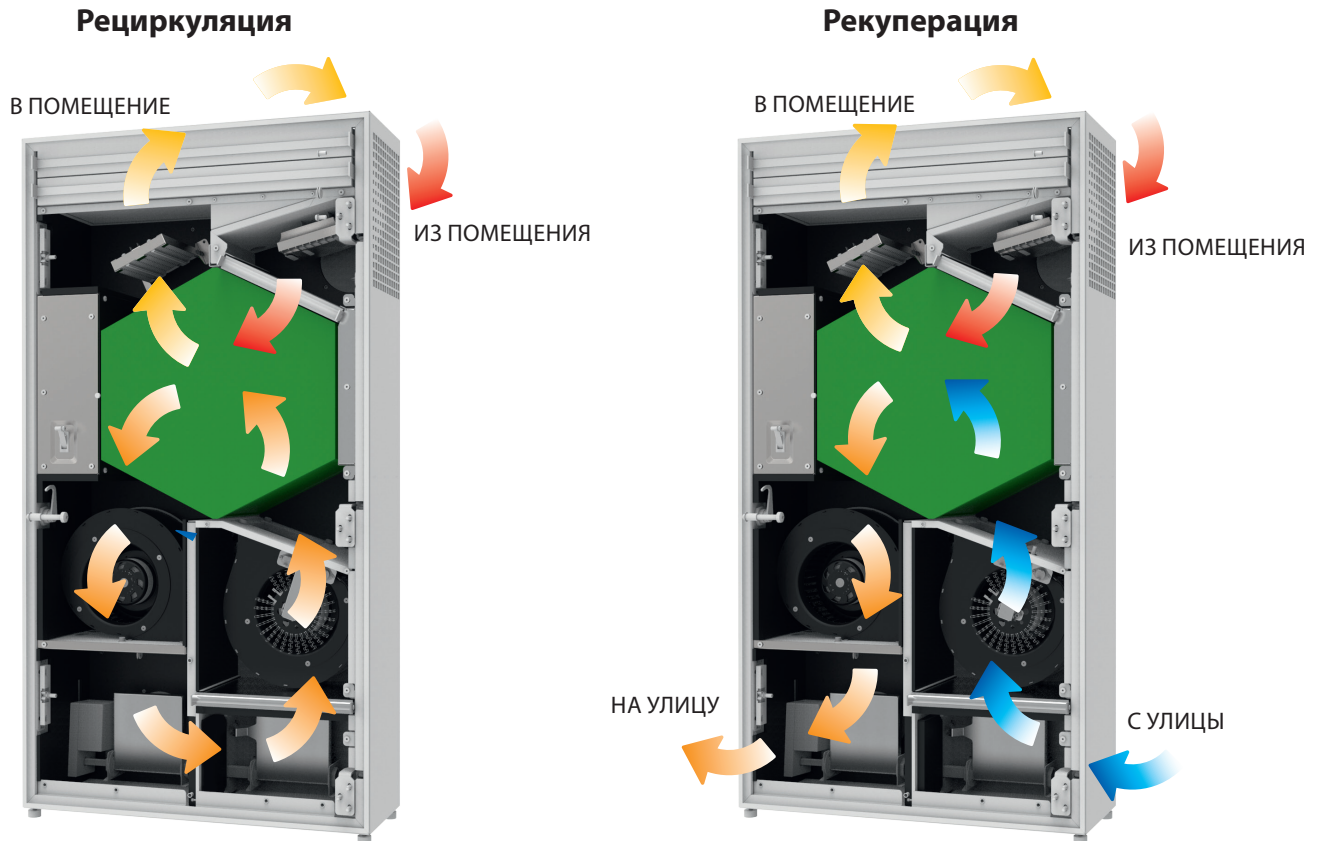
Выполнен из металла со специальным полимерным покрытием. Современный дизайн установки позволяет гармонично вписать ее в любой интерьер помещений. Лицевая панель легко открывается для обслуживания фильтров и оснащена замком. Установка оборудована двумя патрубками Ø 100 мм для забора свежего воздуха и выброса отработанного на улицу. Также может быть подсоединен третий патрубок Ø 100 мм (входит в комплект) для подключения вытяжного воздуховода из ванной комнаты.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАСЛОНКИ

Для предотвращения сквозняков при выключенной установке предусмотрены автоматические приточная и вытяжная воздушные заслонки.

РЕЦИРКУЛЯЦИЯ

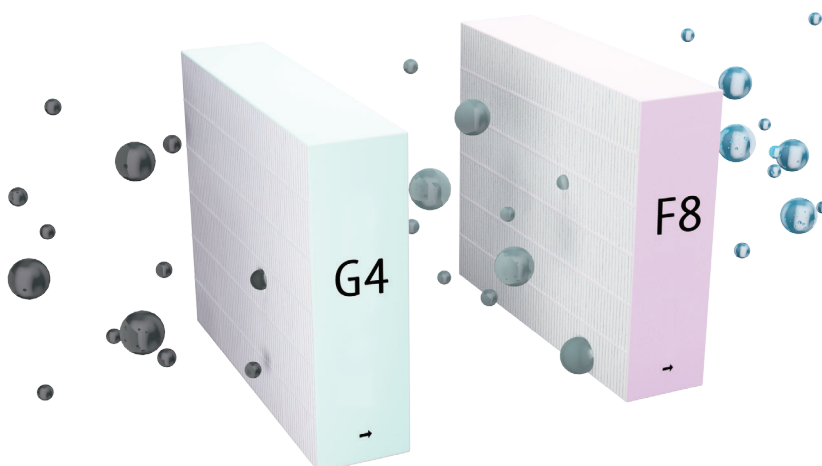
Заслонки приточного и вытяжного воздуха закрываются при включении функции очистки воздуха, а рециркуляционная заслонка открывается. Воздух из комнаты циркулирует через фильтры и возвращается обратно в комнату очищенным.



ФИЛЬТРАЦИЯ ВОЗДУХА

Очистка приточного и рециркуляционного воздуха осуществляется кассетными фильтрами G4 и F8 (PM 2.5 > 75 %). При повышенных требованиях к чистоте воздуха в дополнение к фильтру F8 можно установить фильтр H13 (PM 2.5 > 99 %) (приобретается отдельно).

Очистка вытяжного воздуха осуществляется кассетным фильтром G4.



▶ ДВИГАТЕЛЬ

Используются высокоэффективные электронно-коммутируемые (ЕС) двигатели с внешним ротором, оборудованные рабочими колесами со вперед загнутыми лопатками. Такие двигатели являются на сегодняшний день наиболее передовым решением в области энергосбережения. ЕС-двигатели характеризуются высокой производительностью и оптимальным управлением во всем диапазоне скоростей вращения. Несомненным преимуществом электронно-коммутируемых двигателей является высокий КПД (до 90 %).

▶ ПРЕДНАГРЕВ

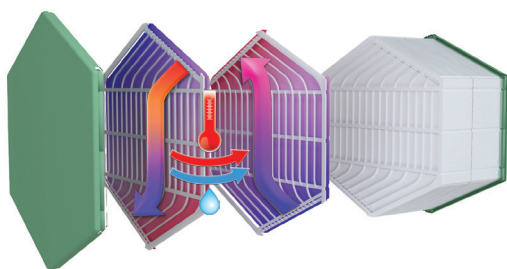
Установки Микра 200 Э EPB WiFi, Микра 200 Э2 EPB WiFi оборудованы электрическим преднагревом для защиты рекуператора от обмерзания.

▶ ДОГРЕВ

Установки Микра 200 Э1 EPB WiFi, Микра 200 Э2 EPB WiFi оборудованы электрическим догревом для повышения температуры приточного воздуха.

▶ РЕКУПЕРАТОР

Установка Микра 200 EPB WiFi оборудована противоточным рекуператором, выполненным из энтальпийной мембраны. В холодный период года тепло и влага вытяжного воздуха передаются приточному воздуху сквозь энтальпийную мембрану, что снижает потери тепла за счет вентиляции.



В теплый период года тепло и влага уличного воздуха передаются сквозь энтальпийную мембрану вытяжному воздуху. Таким образом, приточный воздух попадает в помещение более прохладным и сухим, что существенно снижает нагрузку на кондиционер.

▶ УПРАВЛЕНИЕ

- Установка оборудована панелью управления.
- В комплект поставки входит пульт дистанционного управления.
- Доступно соединение по Wi-Fi.
- Управление с помощью смартфона или планшета на базе Android или iOS.



▶ ДОСТУПНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

- Переключение скоростей.
- Индикация необходимости замены фильтров.
- Индикация аварий.
- Настройка скоростей.
- Таймер.
- Недельный график.

▶ ЗАЩИТА ОТ ОБМЕРЗАНИЯ

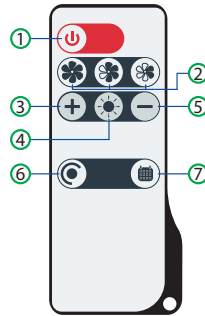
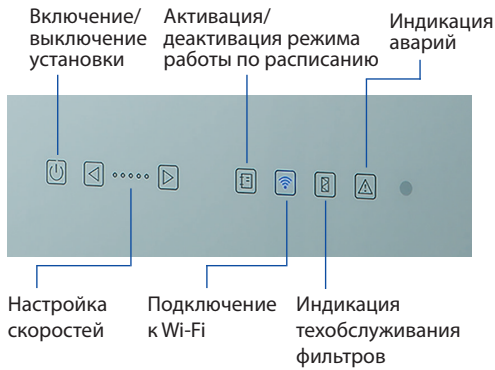
В установке **Микра 200 EPB WIFI** по датчику температуры вытяжного воздуха на выходе из рекуператора происходит остановка приточного вентилятора, при этом теплый вытяжной воздух прогревает рекуператор. Затем приточный вентилятор включается, и установка продолжает работать в обычном режиме. В установках **Микра 200 Э EPB WiFi**, **Микра 200 Э2 EPB WiFi** защита от обмерзания осуществляется электрическим преднагревом.



Приложение **VENTS MICRA** доступно в Google Play Market и App Store



▶ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- ① Включение/выключение установки
- ② Выбор скорости
- ③ Увеличение установленного значения температуры для нагревателя догрева (для моделей, оборудованных нагревателем догрева)
- ④ Включение/выключение нагревателя догрева (для моделей, оборудованных нагревателем догрева)
- ⑤ Уменьшение установленного значения температуры для нагревателя догрева (для моделей, оборудованных нагревателем догрева)
- ⑥ Включение/выключение таймера
- ⑦ Активация/деактивация режима работы по расписанию

Доступны следующие функции

	Микра 200 EPB WiFi Микра 200 Э EPB WiFi	Микра 200 Э1 EPB WiFi Микра 200 Э2 EPB WiFi
Переключение скоростей	+	+
Индикация необходимости замены фильтров	+	+
Индикация аварий	+	+
Настройка скоростей	+	+
Таймер	+	+
Недельный график	+	+
Включение/выключение догрева	-	+
Настройка температуры приточного воздуха	-	+
Управление через мобильное приложение VENTS MICRA Android/iOS	+	+

Технические данные

ВЕНТС МИКРА 200 EPB WiFi

A

39 дБА

200 м³/ч

ENERGIA · ENERGIJA · ENERPEĽIA · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2018 1254/2014

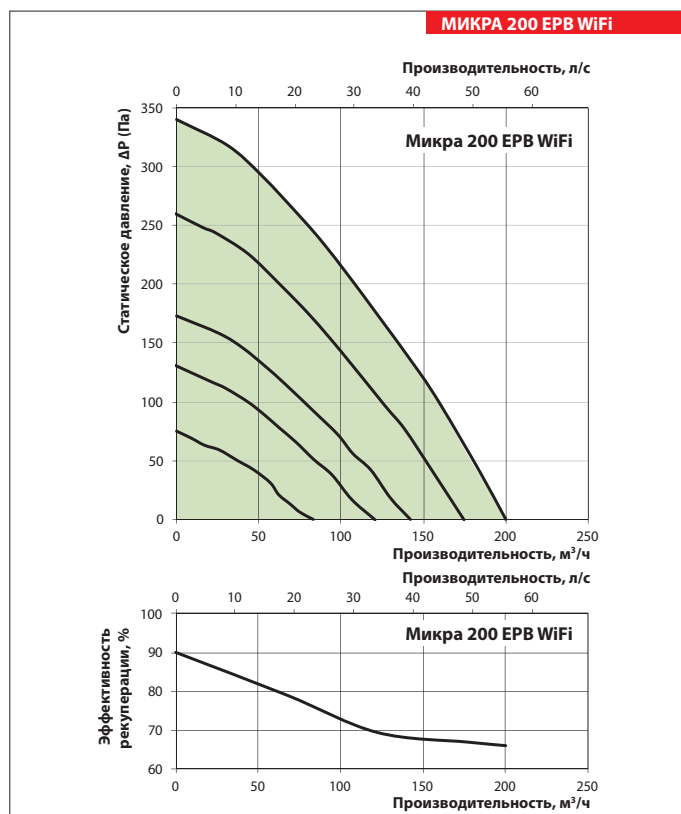
	Микра 200 EPB WiFi		
	Холодный	Умеренный	Теплый
Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	-70,5	A+	-35,9
Тип вентиляционной установки	Двунаправленный		
Тип установленного привода	С регулируемой частотой вращения		
Тип системы рекуперации тепла	Регенеративный		
Тепловая эффективность рекуперации тепла, %	68		
Максимальный расход воздуха, м³/ч	200		
Потребляемая мощность, Вт	125		
Уровень звуковой мощности, дБА	39		
Базовый расход воздуха, м³/с	0,039		
Базовый перепад давления, Па	N/A		
Удельная потребляемая мощность (УПМ), Вт/(м³/ч)	0,366		
Типология управления	Локальный контроль		
Максимальная внутренняя доля утечек, %	0,1		
Максимальная внешняя доля утечек, %	0,9		
Степень смешивания двунаправленных приборов, %	20		
Чувствительность потока воздуха при +20 Па и -20 Па	0,93		
Переток воздуха, м³/ч	7		
Интернет-адрес	http://www.ventilation-system.com		
Годовое потребление электроэнергии (ГПЭ), кВт/ч электроэнергии/г	Холодный	Умеренный	Теплый
	795	258	213
Годовое сбережение тепловой энергии (ГСТЭ), кВт/ч первичная энергия/г	Холодный	Умеренный	Теплый
	8161	4172	1886

КОМНАТНАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

Технические данные

	Микра 200 EPB WiFi					Микра 200 Э EPB WiFi					Микра 200 Э1 EPB WiFi					Микра 200 Э2 EPB WiFi				
Скорость	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~220-240																			
Максимальная мощность установки без электрического нагревателя, Вт	20	37	52	87	125	20	37	52	87	125	20	37	52	87	125	20	37	52	87	125
Мощность встроенного электрического нагревателя преднагрева, Вт	-					650					-					650				
Мощность встроенного электрического нагревателя догрева, Вт	-					-					700					700				
Максимальный ток установки с нагревателями, А	1,0					4,0					4,2					7,2				
Максимальный расход воздуха, м³/ч	30	60	90	120	200	30	60	90	120	200	30	60	90	120	200	30	60	90	120	200
Частота вращения, мин⁻¹	2000																			
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45
Температура перемещаемого воздуха, °С	От -15 до +50																			
Материал корпуса	Сталь с полимерным покрытием																			
Изоляция, мм	30																			
Вытяжной фильтр	G4																			
Приточный фильтр	G4 + F8 (H13 опция)																			
Диаметр подключаемого воздуховода, мм	Ø 100																			
Масса, кг	55																			
Эффективность рекуперации, %*	75	70	68	67	66	75	70	68	67	66	75	70	68	67	66	75	70	68	67	66
Тип рекуператора	Противоток																			
Материал рекуператора	Энтальпийная мембрана																			
Класс энергоэффективности	A																			

*Эффективность рекуперации определяется в соответствии с нормами EN 13141-8

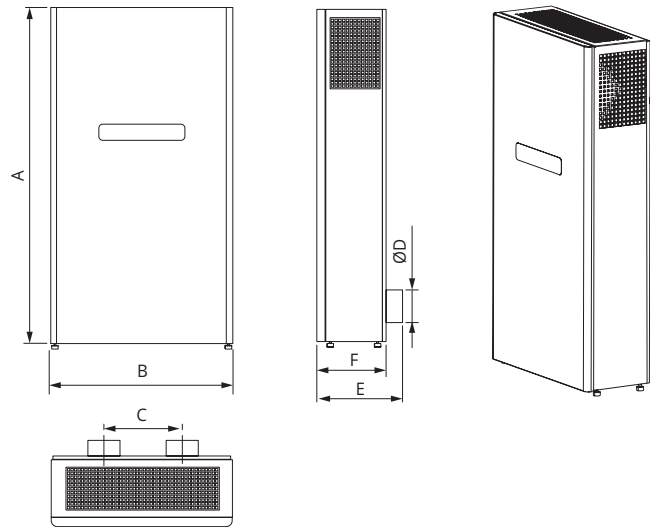


Аксессуары

Тип	Кассетный фильтр G4	Кассетный фильтр G4	Кассетный фильтр F7	Кассетный фильтр H13	Внешний датчик CO ₂ с индикацией	Внешний датчик CO ₂
Микра 200 EPB WiFi						
Микра 200 Э EPB WiFi	СФ 201x162x20 G4	СФ 243x162x20 G4	СФ 502x162x40 F7	СФ 502x162x40 H13	CO2-1	CO2-2
Микра 200 Э1 EPB WiFi						
Микра 200 Э2 EPB WiFi						

▶ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры, мм					
	Ø D	A	B	C	E	F
Микра 200 (Э/Э1/Э2) EPB	100	1018	550	240	265	200

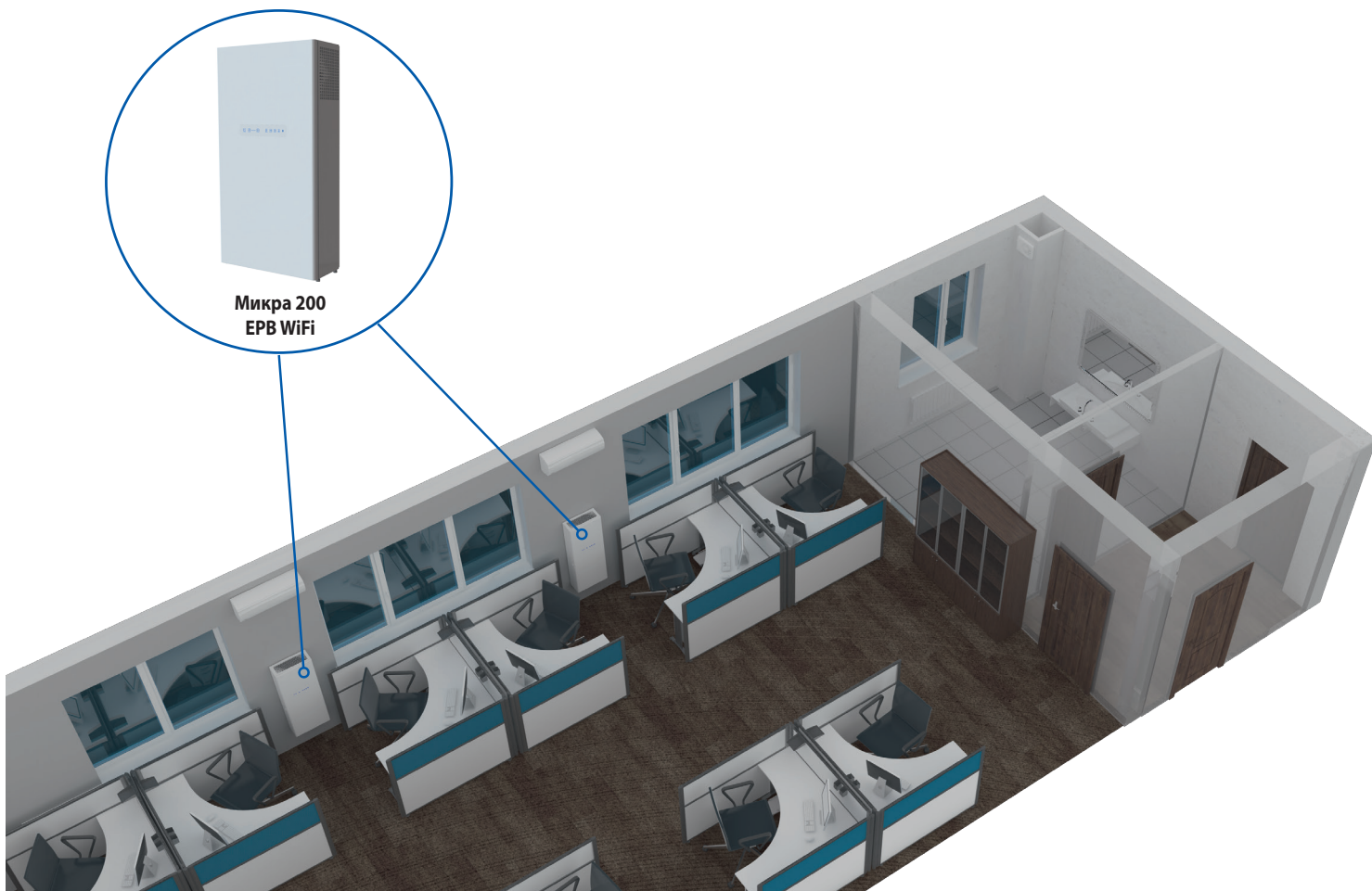


▶ ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ

В каждом помещении, требующем вентиляции, устанавливается одна или несколько установок Микра 200 EPB WiFi.

К установке Микра 200 EPB WiFi можно подключить воздуховод для вытяжки из ванной комнаты. Для этого установка может быть оборудована опциональным патрубком Ø 100 мм (входит в комплект поставки).

Применение установки Микра 200 EPB WiFi в офисном помещении



ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
www.ventilation-system.com



**Комнатные приточно-вытяжные установки
с рекуперацией тепла МИКРА**

Информация, представленная в каталоге, носит ознакомительный характер.

ВЕНТС оставляет за собой исключительное право вносить любые изменения в конструкцию, дизайн, спецификацию, менять комплектующие в производимой продукции в любое время без предварительного предупреждения для улучшения качества выпускаемой продукции и дальнейшего развития производства

08-2018

