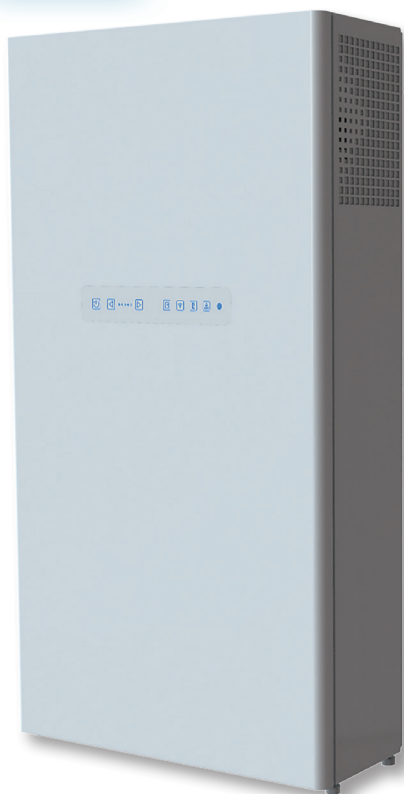




ЭКОВЕНТИЛЯЦИЯ

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.**

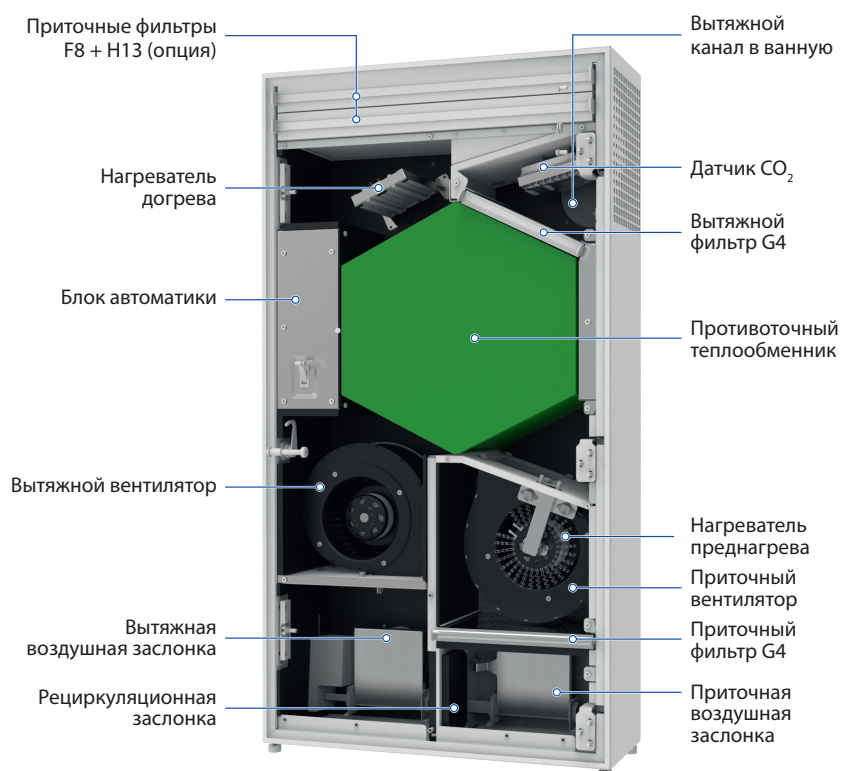
Микра 200 EPB WiFi – комнатная энергосберегающая приточно-вытяжная установка, предназначенная для децентрализованной вентиляции социальных и коммерческих помещений, квартир и частных домов.

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

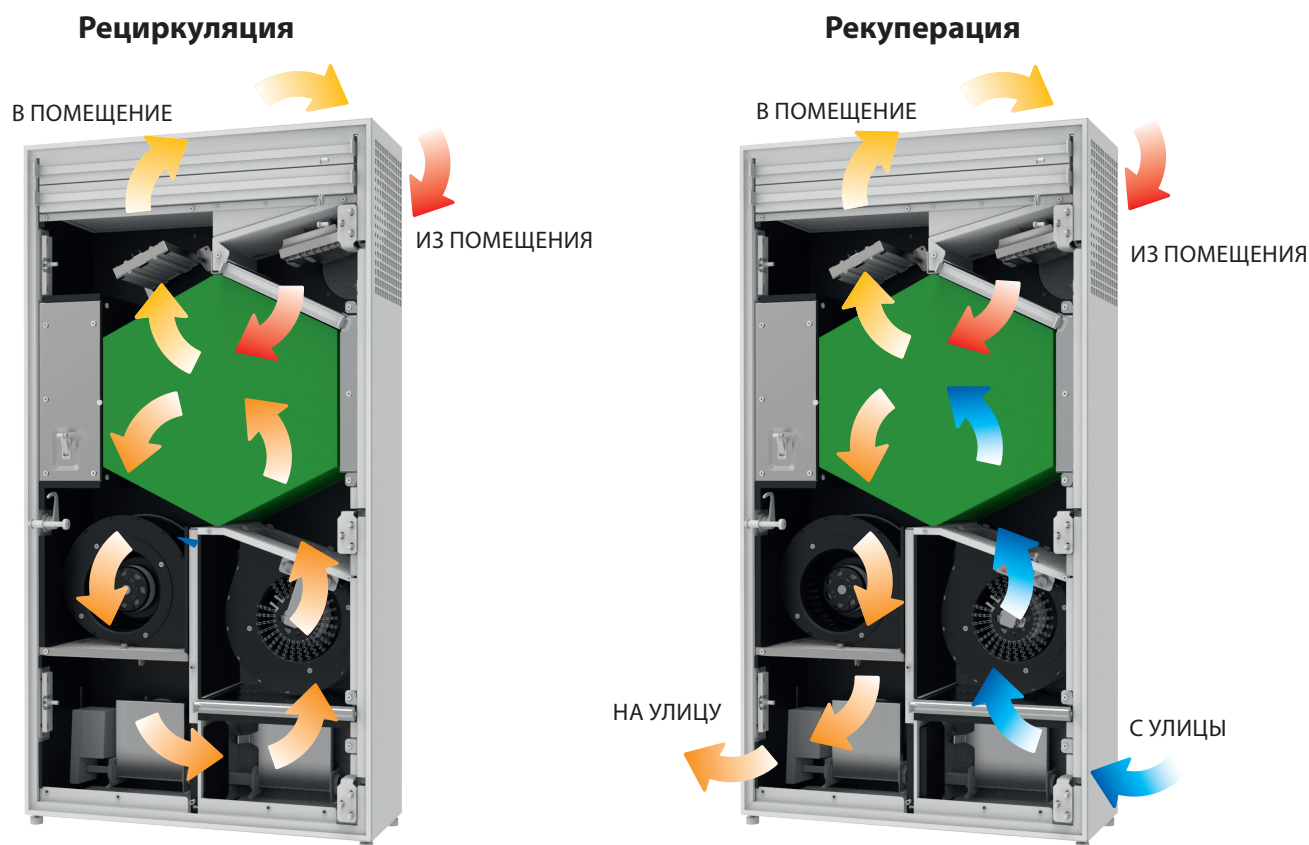
Выполнен из металла со специальным полимерным покрытием. Современный дизайн установки позволяет гармонично вписать ее в любой интерьер помещений. Лицевая панель легко открывается для обслуживания фильтров и оснащена замком. Установка оборудована двумя патрубками Ø 100 мм для забора свежего воздуха и 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

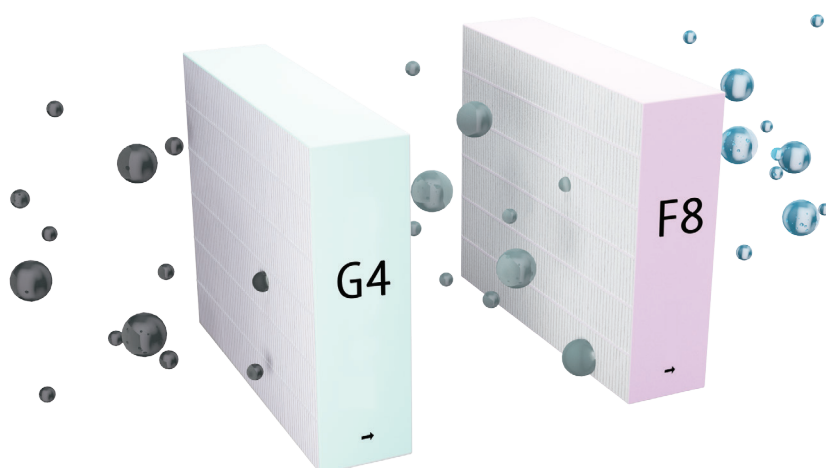
Заслонки приточного и вытяжного воздуха закрываются при включении функции очистки воздуха, а рециркуляционная заслонка открывается. Воздух из комнаты циркулирует через фильтры и возвращается обратно в комнату очищенным.



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

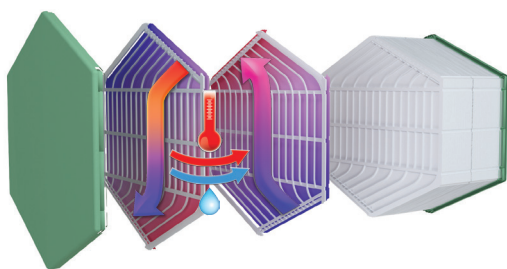
Установки Микра 200 Э EPB WiFi, Микра 200 Э2 EPB WiFi оборудованы электрическим преднагревом для защиты рекуператора от обмерзания.

▶ 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 (ЭPB) 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 WiFi**, **Микра 200 Э2 WiFi** защита от обмерзания осуществляется электрическим преднагревом.

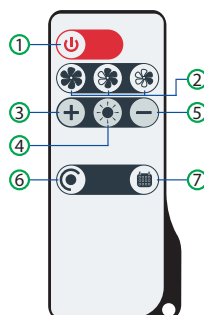
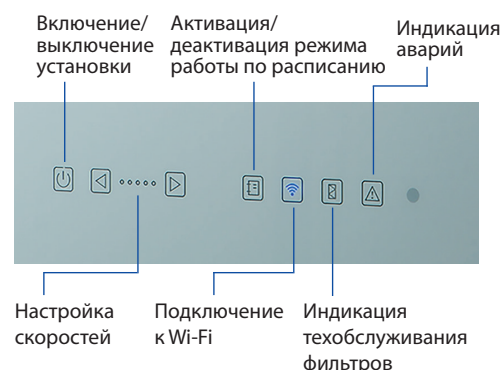


Приложение **VENTS MICRA** доступно в Google Play Market и App Store



Download on the
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 WiFi Микра 200 Э WiFi	Микра 200 Э1 WiFi Микра 200 Э2 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

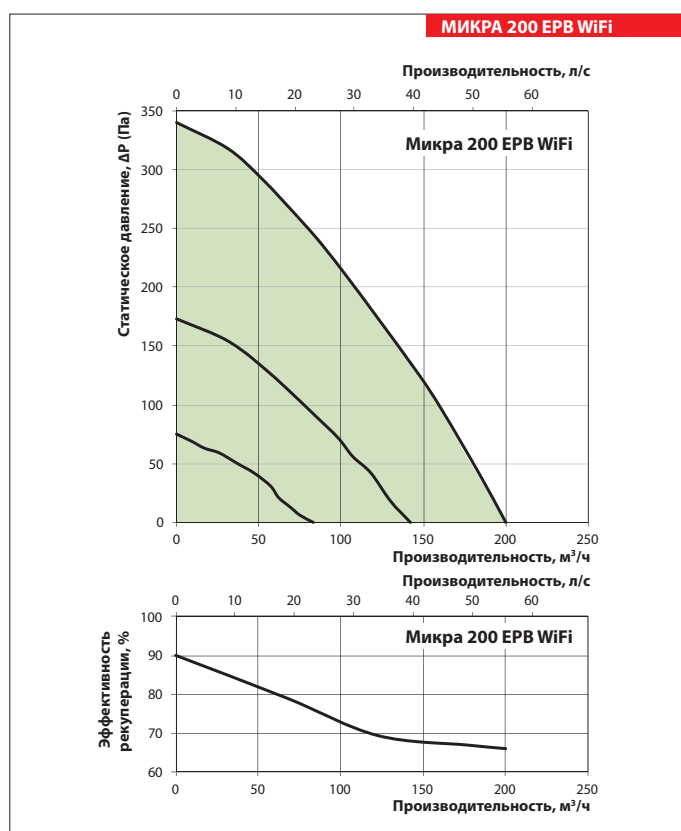
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2018 1254/2014

	Микра 200 EPB WiFi					
	Холодный		Умеренный		Теплый	
Удельный расход энергии (УРЭ), кВт/ч (м².г)	-70,5	A+	-35,9	A	-13,5	E
Тип вентиляционной установки	Двухнаправленный					
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 двухнаправленных 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			

Технические данные

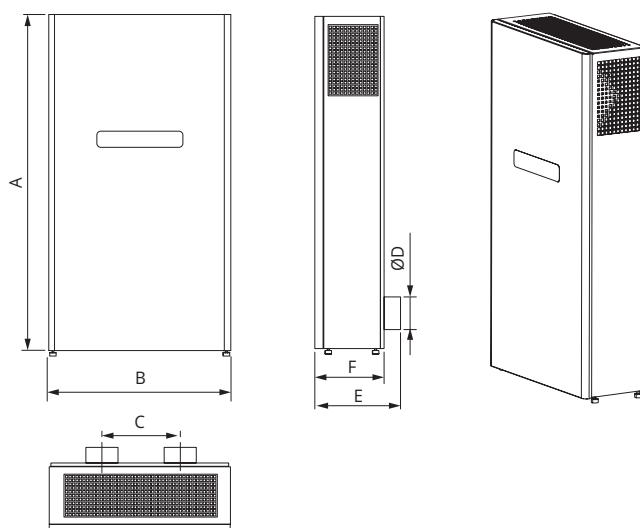
	Микра 200 EPB WiFi			Микра 200 Э EPB WiFi			Микра 200 Э1 EPB WiFi			Микра 200 Э2 EPB WiFi		
Скорость	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Напряжение питания 50 (60) Гц, В	1~220-240											
Максимальная мощность установки без электрического нагревателя, Вт	20	52	125	20	52	125	20	52	125	20	52	125
Мощность встроенного 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	83	142	200	83	142	200	83	142	200	83	142	200
Частота вращения, мин⁻¹	2000											
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	28	33	36	28	33	36	28	33	36	28	33	36
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	68	66	75	68	66	75	68	66	75	68	66
Тип рекуператора	противоток											
Материал рекуператора	энтальпийная мембрана											
Класс энергоэффективности	А											

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



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

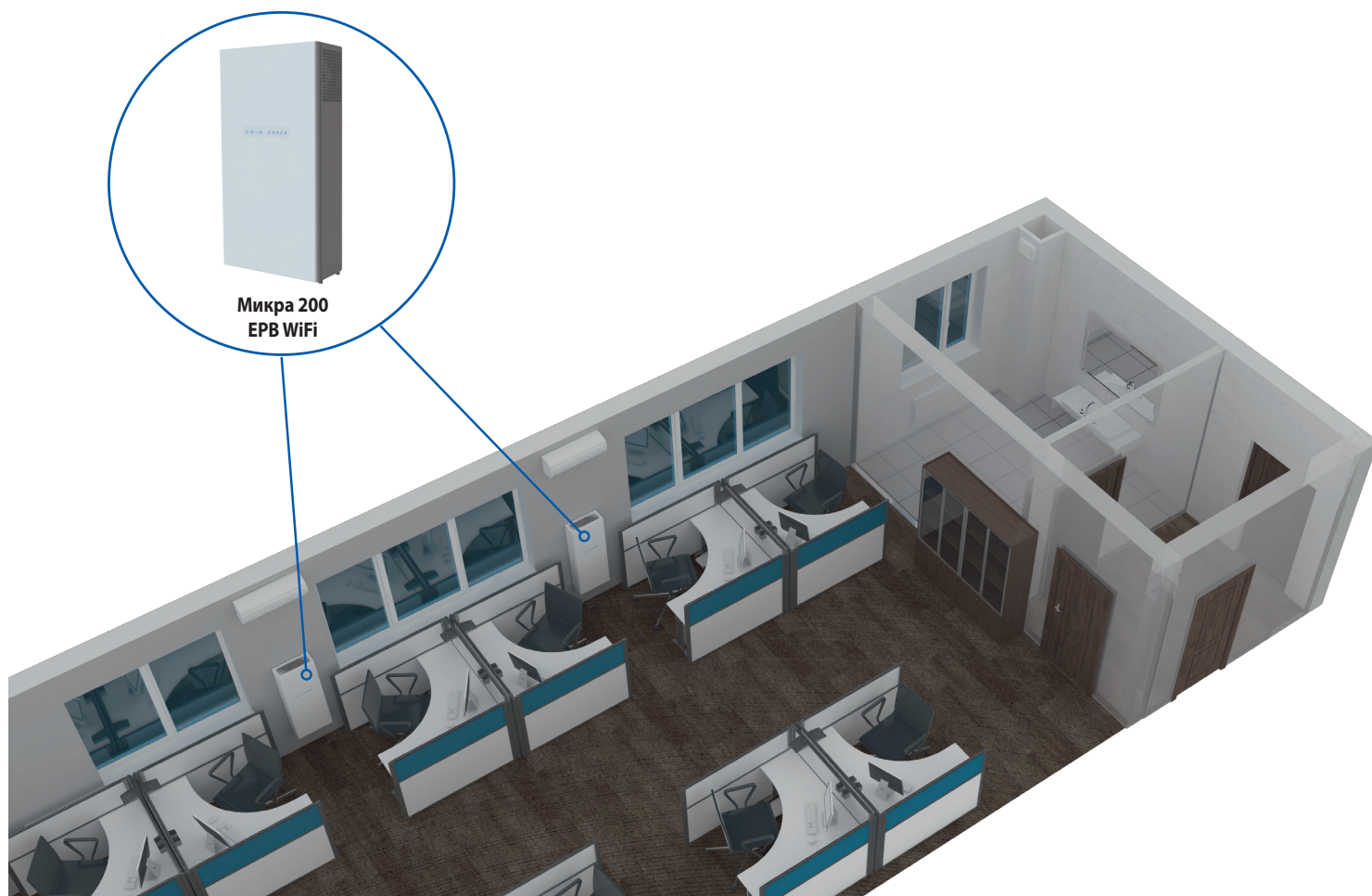


ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ

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

К установке Микра 200 EPB WiFi можно подсоединить 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



**VENTS****WORLD VENTILATION LEADER****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

05/2018

