



ЕКОВЕНТИЛЯЦІЯ



Свіже повітря
у Вашій оселі!



Кімнатні припливно-витяжні установки
з рекуперацією тепла

Мікра

Wi-Fi
Енергоощадження
Компактність

Універсальність
Простота монтажу
Безшумність



Мікра 200 EPB WiFi

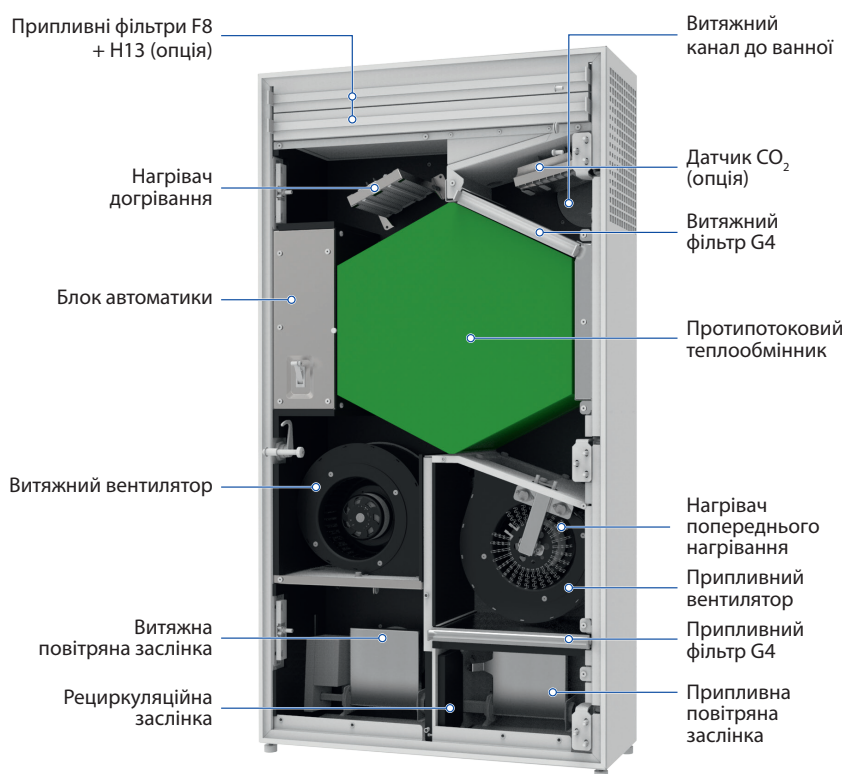


Продуктивність – 200 м³/год
 Мікра 200 EPB WiFi – кімнатна енергоощадна припливно-втяжна установка, призначена для децентралізованої вентиляції соціальних та комерційних приміщень, квартир та приватних будинків.
 Ідеально підходить для організації простої та ефективної вентиляції готових та реконструйованих приміщень і не потребує монтажу мережі повітропроводів.

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективна припливно-втяжна вентиляція окремих приміщень.
- Для роботи в умовах холодного клімату доступна модифікація з електричним попереднім нагріванням або догріванням.
- ЕС-двигуни з низьким енергоспоживанням.
- Очищення припливного повітря до 99 % PM 2.5 за допомогою двох вбудованих фільтрів G4 та F8. Додаткове очищення повітря завдяки рециркуляції. Опційно доступний H13.
- Можливість підключення втяжного повітропроводу для втяжки з ванної кімнати.
- Простий монтаж.
- Компактні розміри.
- Сучасний дизайн.
- Керування через мобільний додаток Android/iOS.

КОНСТРУКЦІЯ



КОРПУС

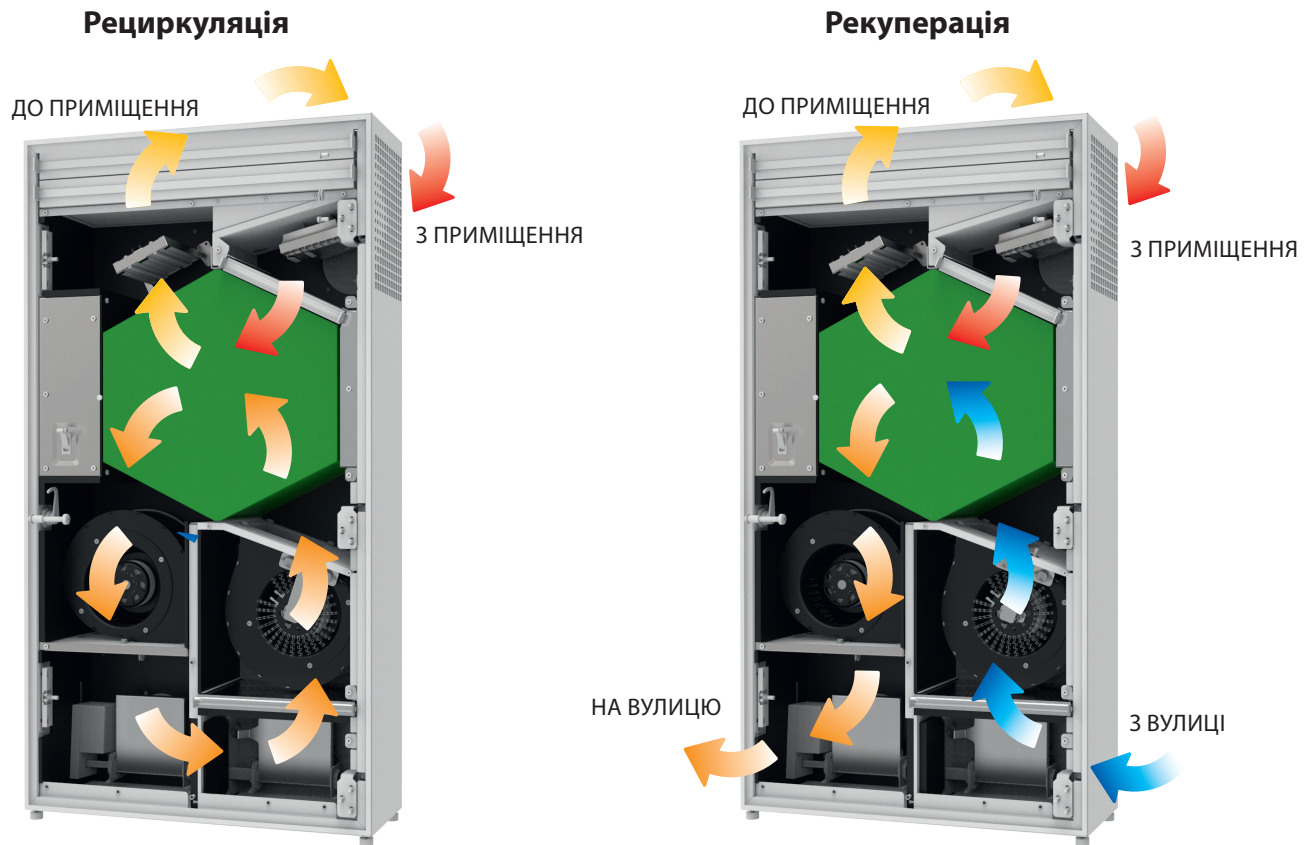
Виконаний із металу зі спеціальним полімерним покриттям. Сучасний дизайн установки дозволяє гармонійно вписати її в будь-який інтер'єр приміщень. Лицьова панель легко відкривається для обслуговування фільтрів і оснащена замком. Установка обладнана двома патрубками Ø 100 мм для забору свіжого повітря та викидання відпрацьованого на вулицю. Також може бути приєднаний третій патрубок Ø 100 мм (входить до комплекту) для підключення втяжного повітропроводу з ванної кімнати.

ПОВІТРЯНІ ЗАСЛІNKИ

Для запобігання протягам, коли установка увімкнена, передбачено автоматичні припливну та втяжну повітряні заслінки.

▶ РЕЦИРКУЛЯЦІЯ

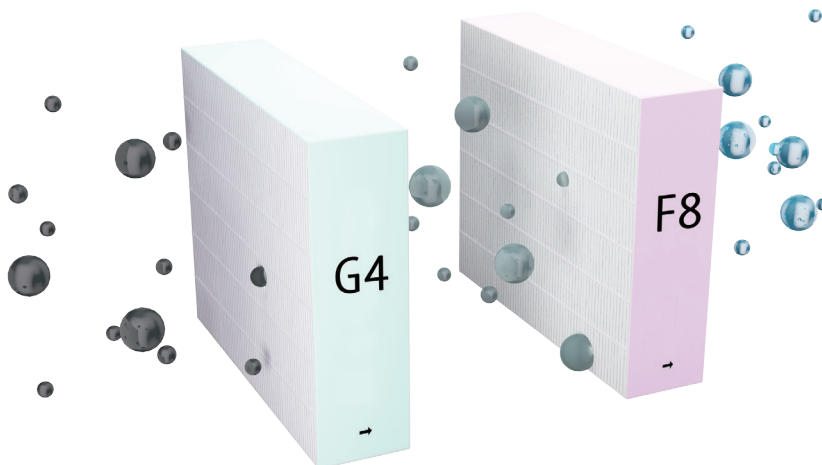
Заслінки припливного та витяжного повітря закриваються під час увімкнення функції очищення повітря, а рециркуляційна заслінка відкривається. Повітря з кімнати циркулює через фільтри та повертається назад до кімнати очищеним.



▶ ФІЛЬТРАЦІЯ ПОВІТРЯ

Очищення припливного та рециркуляційного повітря здійснюється панельними фільтрами G4 та F8 (PM 2.5 > 75 %). За підвищених вимог до чистоти повітря на додаток до фільтра F8 можна встановити фільтр H13 (PM 2.5 > 99 %) (замовляється окремо).

Очищення витяжного повітря здійснюється панельним фільтром G4.



▶ ДВИГУН

Застосовуються високоефективні електронно-комутовані (ЕС) двигуни із зовнішнім ротором, обладнані робочими колесами із загнутими вперед лопатками. Такі двигуни на сьогодні є найбільш передовим рішенням у галузі енергозощадження. Безсумнівною перевагою електронно-комутованого двигуна є високий ККД (до 90 %). ЕС-двигуни характеризуються високою продуктивністю та оптимальним керуванням у всьому діапазоні швидкостей обертання.

▶ ПОПЕРЕДНЄ НАГРІВАННЯ

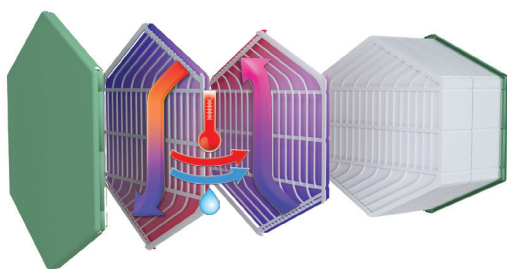
Установки Мікра 200 E EPB WiFi, Мікра 200 E2 EPB WiFi обладнані електричним попереднім нагріванням для захисту рекуператора від обмерзання.

▶ ДОГРІВАННЯ

Установки 200 E1 EPB WiFi, Мікра 200 E2 EPB WiFi обладнані електричним догріванням для підвищення температури припливного повітря.

▶ РЕКУПЕРАТОР

Установку Мікра 200 EPB WiFi обладнано протипотоковим рекуператором, виконаним із ентальпійної мембрани. Холодної пори року тепло і волога витяжного повітря передаються припливному повітрю крізь ентальпійну мембрану, що зменшує втрати тепла за рахунок вентиляції.



Теплої пори року тепло і волога вуличного повітря передаються крізь ентальпійну мембрану витяжному повітрю. У такий спосіб припливне повітря потрапляє до приміщення більш прохолодним та сухим, що суттєво зменшує навантаження на кондиціонер.

▶ КЕРУВАННЯ

- Установа обладнана панеллю керування.
- До комплекту постачання входить пульт дистанційного керування.
- Доступне з'єднання через Wi-Fi.
- Керування за допомогою смартфона або планшета на базі Android або iOS.



▶ ДОСТУПНІ ТАКІ ФУНКЦІЇ

- Перемикання швидкостей.
- Індикація необхідності заміни фільтрів.
- Індикація аварій.
- Налаштування швидкостей.
- Таймер.
- Тижневий графік

▶ ЗАХИСТ ВІД ОБМЕРЗАННЯ

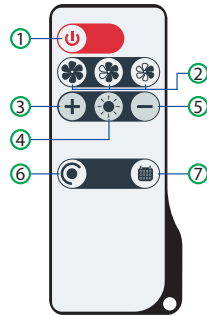
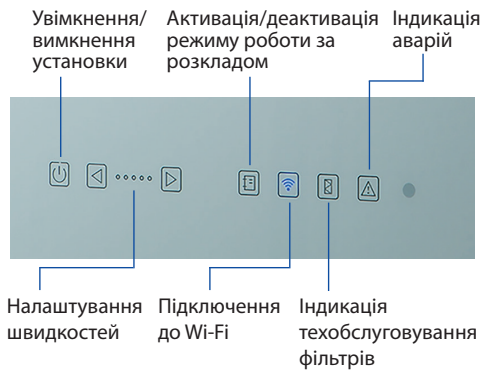
В установці **Мікра 200 EPB WiFi** за датчиком температури витяжного повітря на виході з рекуператора відбувається зупинення припливного вентилятора, водночас тепле витяжне повітря прогріває рекуператор. Потім припливний вентилятор вмикається, і установка продовжує працювати у звичайному режимі. В установках **Мікра 200 E EPB WiFi, Мікра 200 E2 EPB WiFi** захист від обмерзання здійснюється електричним попереднім нагріванням.



Додаток **VENTS MICRA** доступний на Google Play Market та App Store



▶ ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ



- ① Увімкнення/вимкнення установки
- ② Вибір швидкості
- ③ Збільшення встановленого значення температури для нагрівача догрівання (для моделей, обладнаних нагрівачем догрівання)
- ④ Увімкнення/вимкнення нагрівача догрівання (для моделей, обладнаних нагрівачем догрівання)
- ⑤ Зменшення встановленого значення температури для нагрівача догрівання (для моделей, обладнаних нагрівачем догрівання)
- ⑥ Увімкнення/вимкнення таймера
- ⑦ Активація/деактивація режиму роботи за розкладом

Доступні такі функції

	Мікра 200 EPB WiFi Мікра 200 E EPB WiFi	Мікра 200 E1 EPB WiFi Мікра 200 E2 EPB WiFi
Перемикання швидкостей	+	+
Індикація необхідності заміни фільтрів	+	+
Індикація аварій	+	+
Налаштування швидкостей	+	+
Таймер	+	+
Тижневий графік	+	+
Увімкнення/вимкнення догрівання	-	+
Налаштування температури припливного повітря	-	+
Керування через мобільний додаток VENTS MICRA Android/iOS	+	+

Технічні дані

VENTS MICRA 200 EPB WiFi

Клас енергетичної ефективності: **A**

Рівень звукової потужності: **39 дБА**

Витрата повітря: **200 м³/год**

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

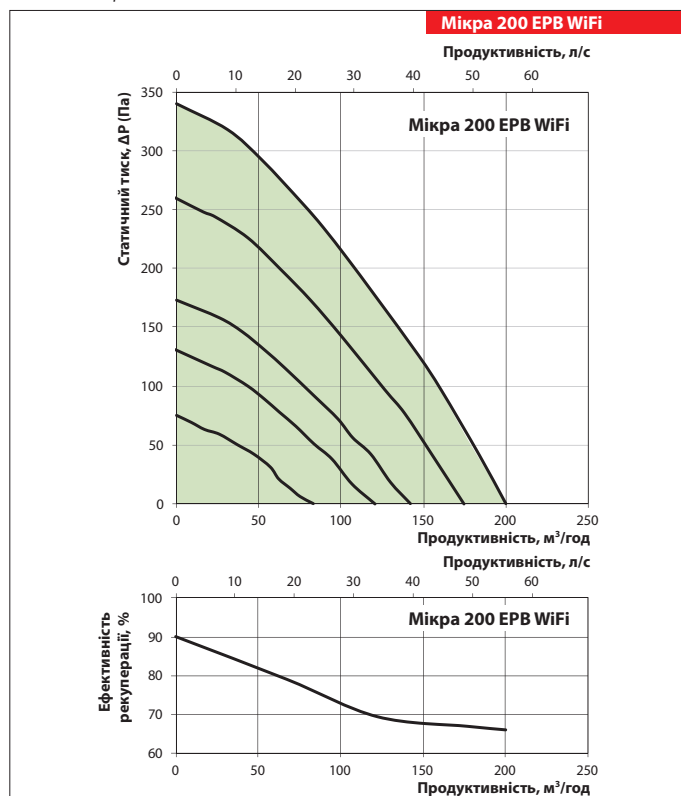
	Мікра 200 EPB WiFi			
	Холодний	Помірний	Теплий	
Питома витрата енергії (ПВЕ), кВт/год (м²·р)	-70,5	A+	-35,9	-13,5
Тип вентиляційної установки	Двоспрямований			
Тип встановленого приводу	3 регульованою частотою обертання			
Тип системи рекуперації тепла	Регенеративний			
Теплова ефективність рекуперації тепла, %	68			
Максимальна витрата повітря, м³/год	200			
Споживана потужність, Вт	125			
Рівень звукової потужності, дБА	39			
Базова витрата повітря, м³/с	0,039			
Базовий перепад тиску, Па	N/A			
Питома споживана потужність (ПСП), Вт/(м³/год)	0,366			
Типологія керування	Локальний контроль			
Максимальна внутрішня частка витоків, %	0,1			
Максимальна зовнішня частка витоків, %	0,9			
Ступінь змішування двоспрямованих пристроїв, %	20			
Чутливість потоку повітря за +20 Па та -20 Па	0,93			
Перетікання повітря, м³/год	7			
Інтернет-адреса	http://www.ventilation-system.com			
Річне споживання електроенергії (PCE), кВт/год електроенергії/р	Холодний	Помірний	Теплий	
	795	258	213	
Річне заощадження теплової енергії (PЗТЕ), кВт/год первинна енергія/р	Холодний	Помірний	Теплий	
	8161	4172	1886	

КІМНАТНА ЕНЕРГООЩАДНА ВЕНТИЛЯЦІЯ

Технічні дані

	Мікра 200 EPB WiFi					Мікра 200 Э EPB WiFi					Мікра 200 Э1 EPB WiFi					Мікра 200 Э2 EPB WiFi				
Швидкість	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Напруга живлення 50 (60) Гц, В	1~ 220-240																			
Максимальна потужність установки без електричного нагрівача, Вт	20	37	52	87	125	20	37	52	87	125	20	37	52	87	125	20	37	52	87	125
Потужність вбудованого електричного нагрівача попереднього нагрівання, Вт	-					650					-					650				
Потужність вбудованого електричного нагрівача догрівання, Вт	-					-					700					700				
Максимальний струм установки з нагрівачами, А	1,0					4,0					4,2					7,2				
Максимальна витрата повітря, м³/год	30	60	90	120	200	30	60	90	120	200	30	60	90	120	200	30	60	90	120	200
Частота обертання, хв ⁻¹	2000																			
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45
Температура повітря, яке переміщується, °С	Від -15 до +50																			
Матеріал корпусу	Сталь із полімерним покриттям																			
Ізоляція	30																			
Витяжний фільтр	G4																			
Припливний фільтр	G4 + F7 (H13 опція)																			
Діаметр повітропроводу, який підключається, мм	Ø 100																			
Маса, кг	55																			
Ефективність рекуперації, %*	75	70	68	67	66	75	70	68	67	66	75	70	68	67	66	75	70	68	67	66
Тип рекуператора	Протипотік																			
Матеріал рекуператора	Ентальпійна мембрана																			
Клас енергоефективності	А																			

*Ефективність рекуперації визначається відповідно до норм EN 13141-8

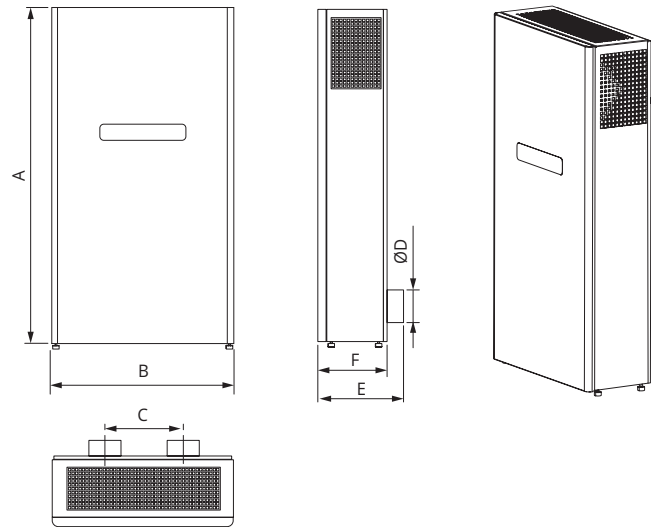


Акcesуари

Тип	Касетний фільтр G4	Касетний фільтр G4	Касетний фільтр F7	Касетний фільтр H13	Зовнішній датчик CO ₂ з індикацією	Зовнішній датчик CO ₂
Мікра 200 EPB WiFi						
Мікра 200 E EPB WiFi	CF 201x162x20 G4	CF 243x162x20 G4	CF 502x162x40 F7	CF 502x162x40 H13	CO2-1	CO2-2
Мікра 200 E1 EPB WiFi						
Мікра 200 E2 EPB WiFi						

▶ ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ

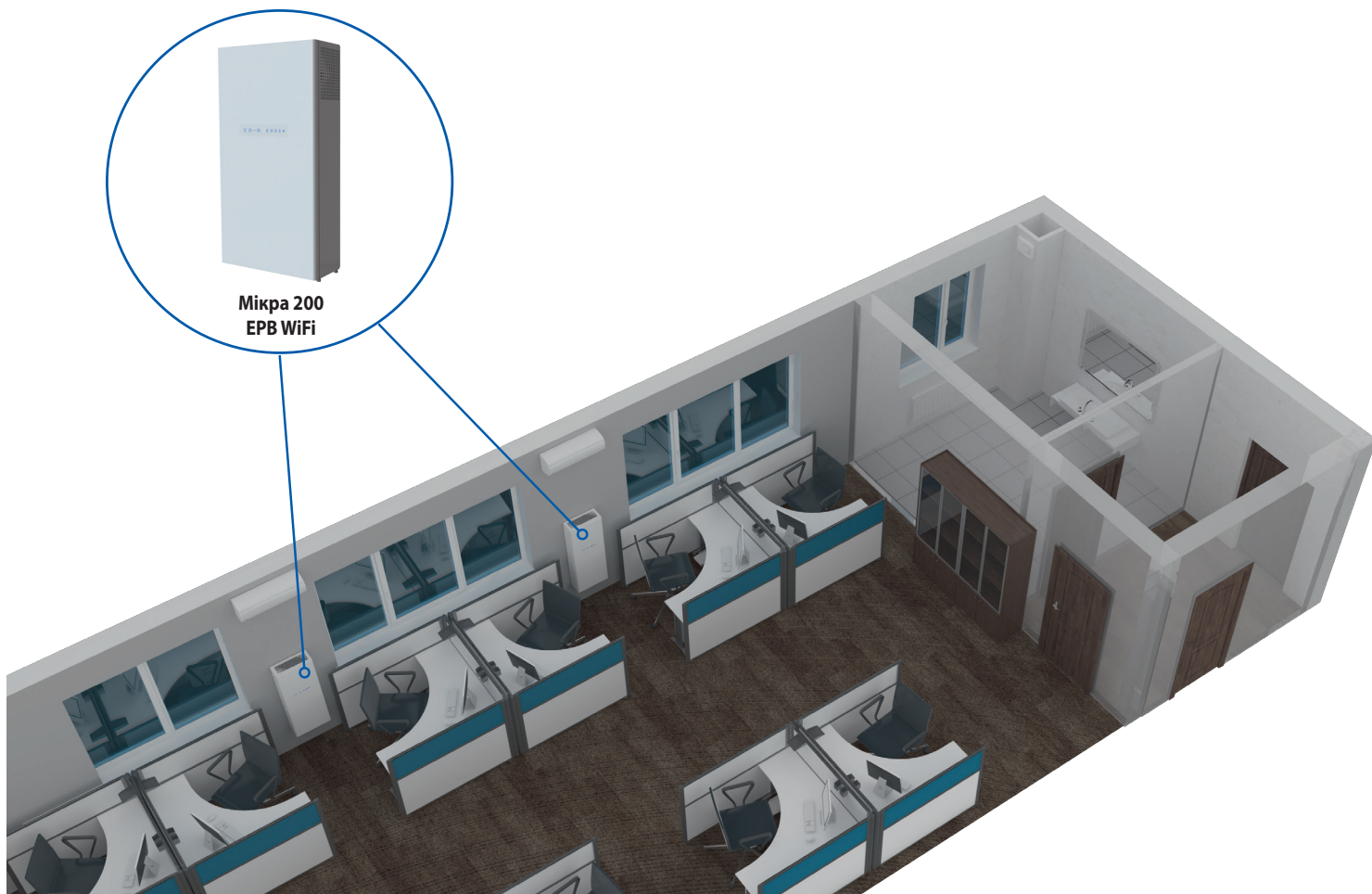
Модель	Розміри, мм					
	ØD	A	B	C	E	F
Мікра 200 (E/E1/E2) EPB	100	1018	550	240	265	200



ВАРІАНТ ЗАСТОСУВАННЯ

У кожному приміщенні, яке потребує вентиляції, встановлюється одна або декілька установок Мікра 200 EPB WiFi. До установки Мікра 200 EPB WiFi можна приєднати повітропровід для витяжки з ванної кімнати. Для цього установка може бути обладнана опційним патрубком Ø 100 мм (входить до комплекту постачання).

Застосування установки Мікра 200 EPB WiFi в офісному приміщенні



**Мікра 200
EPB WiFi**

ВЕНТИЛЯЦІЙНІ СИСТЕМИwww.ventilation-system.com

**Кімнатні припливно-витяжні
установки з рекуперацією тепла**

Інформація, представлена у каталозі, носить ознайомчий характер.

ВЕНТС залишає за собою виключне право вносити будь-які зміни до конструкції, дизайну, специфікації, змінювати комплектувальні у виробленій продукції в будь-який час без попереднього про це інформування для покращення якості продукції, що виробляється, та подальшого розвитку виробництва.

08-2018

