ЕКОВЕНТИЛЯЦІЯ

Свіже повітря у Вашій оселі!



Wi Fi

Кімнатні припливно-витяжні установки з рекуперацією тепла

Мікра

Wi-Fi
Енергозаощадження
Компактність

Універсальність
Простота монтажу
Безшумність









VENTS



Промислова та комерційна вентиляція (каталог №1)

Елементи промислової та комерційної вентиляції: вентилятори для круглих та прямокутних каналів, шумоізольовані вентилятори, осьові вентилятори, дахові вентилятори, припливно-витяжні установки з рекуперацією тепла, агрегати опалення повітря, аксесуари та устаткування.



Енергоощадна вентиляція. Припливно-витяжні установки (каталог №2)

Енергоощадні припливні, витяжні та припливно-витяжні установки з рекуперацією тепла продуктивністю до 6500 м³/год.



Димовидалення та вентиляція (каталог №5)

Системи протидимового захисту будівель та споруд.



Побутова вентиляція (каталог №6)

Продукція для систем побутової вентиляції, кондиціювання та опалення: побутові вентилятори, вентиляція санвузлів та кухонь, повітророзподільні пристрої, повітропроводи та з'єднувально-монтажні елементи, ревізійні дверцята, вентиляційні набори.



Повітророзподільні пристрої (каталог №9)

Пластикові та металеві повітророзподільні пристрої (решітки, анемостати, дифузори і т. ін.) для систем вентиляції, кондиціювання та опалення.



Дверцята ревізійні (каталог №10)

Пластикові та металеві ревізійні дверцята для забезпечення швидкого доступу до прихованих вузлів та комунікацій.
Спеціальні пропозиції для керамічної плитки.



Спірально-навивальні повітропроводи (каталог №13)

Спірально-навивальні повітропроводи та фасонні
елементи СПІРОВЕНТ діаметром
від 100 до 1600 мм
для магістральних
систем вентиляції.



Гнучкі повітропроводи для систем вентиляції, кондиціювання та опалення (каталог №14)

Гнучкі та напівгнучкі повітропроводи з полімерних матеріалів, алюмінію, оцинкованої та нержавіючої сталі, металеві фасонні елементи для систем вентиляції, кондиціювання, опалення, транспортування газів та абразивних речовин.



Агрегати обробки повітря AirVENTS (каталог №3)

Енергоощадні агрегати обробки повітря продуктивністю до 40 000 м³/год для застосування на великих житлових, промислових та комерційних об'єктах.



Енергоощадна вентиляція. Геотермальні системи ГЕО ВЕНТС (каталог №4)

Енергоощадна вентиляція ГЕО ВЕНТС із використанням тепла ґрунту поверхневих шарів землі. Сприяє збільшенню енергоефективності вентиляційних систем і зниженню експлуатаційних витрат.



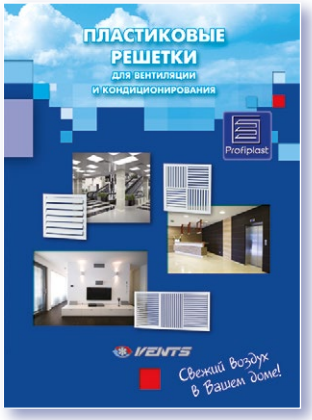
Побутові вентилятори (каталог №7)

Побутові вентилятори продуктивністю до 365 м³/год з набором функцій: таймер, датчик вологості, датчик руху та ін. Призначені для встановлення у приміщеннях площею до 30 м².



ВЕНТС ВН. Витяжна вентиляція санвузлів та кухонь (каталог №8)

Витяжна вентиляція санвузлів та кухонь у будинках з однотрубною системою на базі вентиляторів ВЕНТС ВН.



Пластикові решітки для систем вентиляції та кондиціювання (каталог №11)

Пластикові решітки ПРОФІПЛАСТ з екструдованого профілю для систем вентиляції та кондиціювання повітря.



Металеві решітки для систем вентиляції, кондиціювання, опалення (каталог №12)

Металеві решітки з екструдованого металевого профілю для систем вентиляції та кондиціювання повітря.



Системи плоских та круглих ПВХ-каналів (каталог №15)

Плоскі та круглі ПВХ-канали Пластивент для вентиляції житлових, офісних, комерційних приміщень і підключення витяжного обладнання (кухонних витяжок, шаф, парасолів та ін.). Широкий асортимент з'єднувально-монтажних елементів.



Енергоощадна вентиляція. Децентралізовані провітрювачі з регенерацією енергії (каталог №16)

Децентралізовані реверсивні провітрювачі з регенерацією енергії ТвінФреш – оптимальне рішення енергоощадної вентиляції для застосування в нових і реконструйованих приміщеннях.

2020 КАТАЛОГИ VENTS

МІКРА 100 WiFi

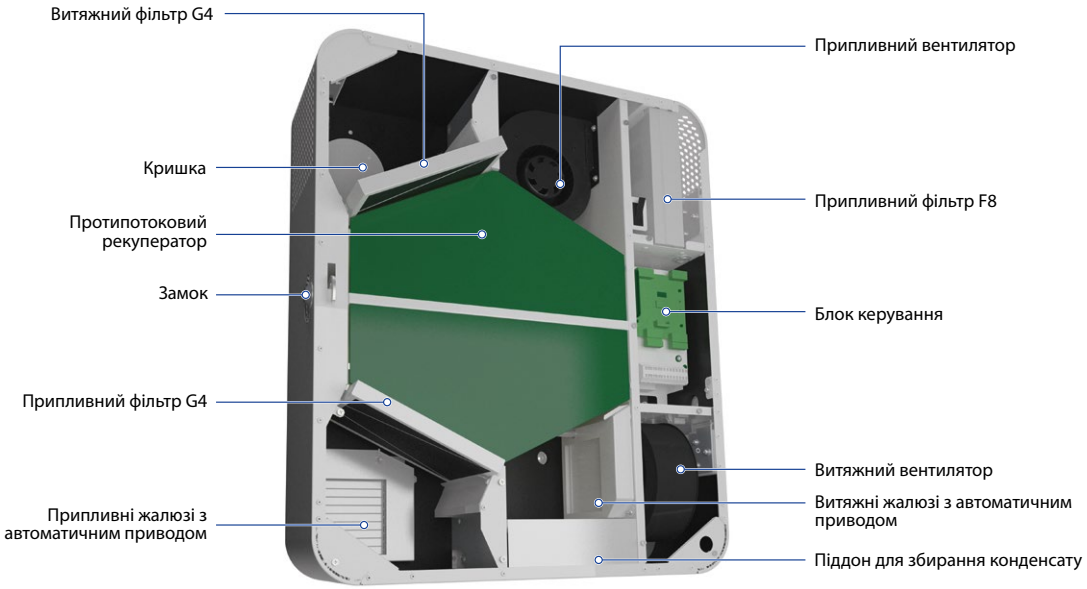


Мікра 100 WiFi – кімнатна енергоощадна припливно-витяжна установка, призначена для децентралізованої вентиляції соціальних та комерційних приміщень, квартир і приватних будинків.
Ідеально підходить для організації простої та ефективної вентиляції в готових і реконструйованих приміщеннях, а також не вимагає монтажу мережі повітропроводів.

ОСОБЛИВОСТІ

- Ефективна припливно-витяжна вентиляція окремих приміщень.
- Для роботи в умовах холодного клімату доступна модифікація з електричним попереднім нагріванням або догріванням.
- Для роботи в умовах вологого та спекотного клімату доступна модифікація з рекуператором із ентальпійної мембрани.
- EC-двигуни з низьким енергоспоживанням.
- Безшумна робота (25-38 дБА).
- Очищення припливного повітря за допомогою двох вбудованих фільтрів G4 та F8. Опційно – H13, F8 Carbon.
- Можливість приєднання витяжного повітропроводу для витяжки з ванної кімнати.
- Простий монтаж.
  Компактні розміри.
- Сучасний дизайн.
- Керування через мобільний додаток Android/iOS.

КОНСТРУКЦІЯ



КОРПУС

Корпус виконаний із металу зі спеціальним полімерним покриттям та акриловою лицьовою панеллю. Сучасний дизайн установки дозволяє гармонійно вписати його в будь-який інтер'єр приміщень. Тепло- та звукоізоляція установки виконана шаром спіненого синтетичного каучуку завтовшки 10 мм. Лицьова панель легко відкривається для обслуговування фільтрів та 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 витяжного повітропроводу з ванної кімнати.

ПОВІТРЯНІ ЗАСЛІНКИ

Для запобігання протягам, коли установка вимкнена, передбачені автоматичні припливна та витяжна повітряні заслінки.

ФІЛЬТРАЦІЯ ПОВІТРЯ

Очищення припливного повітря здійснюється панельними фільтрами G4 та F8. За підвищених вимог до чистоти повітря замість фільтра F8 можна встановити фільтр H13 або F8 Carbon (замовляються окремо). Очищення витяжного повітря здійснюється панельним фільтром G4.

ВЕНТИЛЯТОРИ

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

НАГРІВАЧ НЕ МІКРА 100 ДЛЯ ЗАХИСТУ КОНДЕНСАТУ ВІД ЗАМЕРЗАННЯ (ОПЦІЯ)

Під час роботи в умовах холодного клімату існує ризик замерзання конденсату у витяжному повітропроводі та зовнішньому ковпаку. Для запобігання утворенню льоду необхідно встановити нагрівач НЕ Мікра 100 (замовляється окремо).

ПОПЕРЕДНЄ НАГРІВАННЯ

Установки Мікра 100 E WiFi, Мікра 100 E2 WiFi обладнані електричним попереднім нагріванням для захисту рекуператора від обмерзання.

ДОГРІВАННЯ

Установки Мікра 100 E1 WiFi, Мікра 100 E2 WiFi обладнані електричним догріванням для підвищення температури припливного повітря.

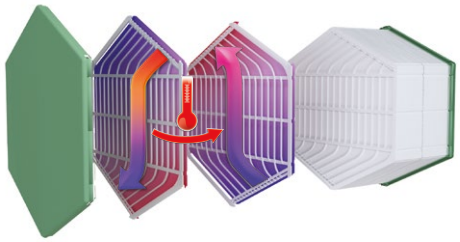
РЕКУПЕРАТОР

Установка Мікра 100 WiFi обладнана протипотоковим рекуператором, виконаним із полістиролу.

Холодної пори року тепло витяжного повітря передається припливному повітрю, що зменшує втрати тепла за рахунок вентиляції.

При цьому можливе утворення конденсату, який збирається у спеціальному піддоні та відводиться на вулицю через витяжний повітропровід.

Теплої пори року тепло вуличного повітря передається витяжному повітрю.



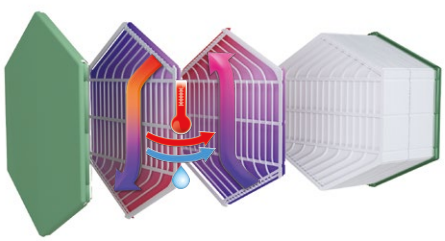
Таким чином, припливне повітря потрапляє до приміщення прохолоднішим, що зменшує навантаження на кондиціонер.

Установка Мікра 100 EPB WiFi обладнана протипотоковим рекуператором, виконаним із ентальпійної мембрани.

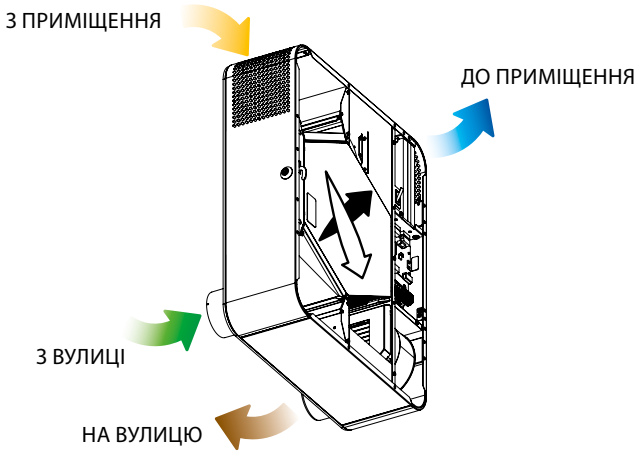
Холодної пори року тепло і волога витяжного повітря передаються припливному повітрю крізь ентальпійну мембрану, що зменшує втрати тепла за рахунок вентиляції.

Теплої пори року тепло і волога вуличного повітря передаються крізь ентальпійну мембрану витяжному повітрю.

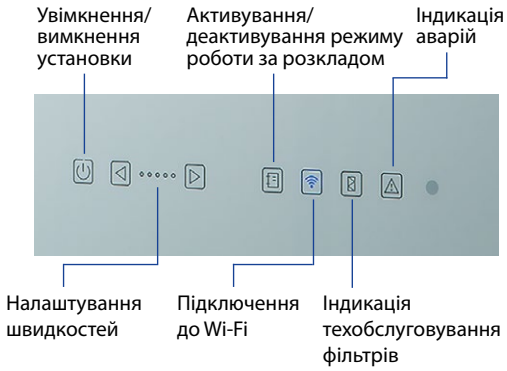
Таким чином, припливне повітря потрапляє до приміщення більш прохолодним та сухим, що суттєво зменшує навантаження на кондиціонер.



ПРИНЦИП РОБОТИ



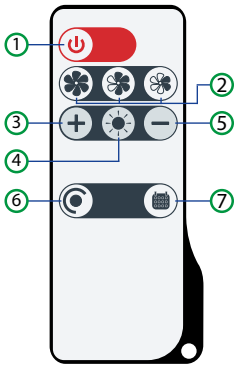
ПАНЕЛЬ КЕРУВАННЯ



КЕРУВАННЯ

- Установка 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.





ФУНКЦІЇ

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

Google play

Додаток **VENTS MICRA** доступний в Google Play Market та App Store.

Download on the App Store

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 Активування/деактивування режиму роботи за розкладом

ЗАХИСТ ВІД ОБМЕРЗАННЯ

В установці **Мікра 100 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 100 E WiFi, Мікра 100 E2 WiFi** захист від обмерзання здійснюється електричним попереднім нагріванням.

Доступні функції

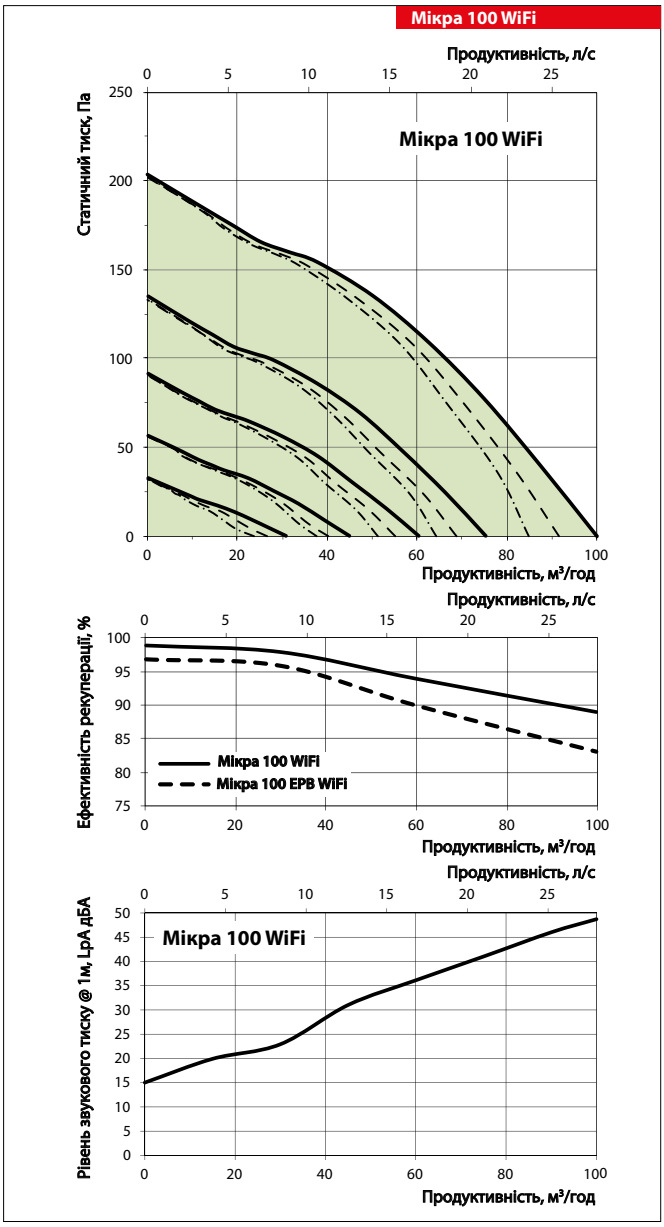
	Мікра 100 WiFi Мікра 100 E WiFi	Мікра 100 E1 WiFi Мікра 100 E2 WiFi
Перемикання швидкостей	+	+
Індикація необхідності заміни фільтрів	+	+
Індикація аварій	+	+
Налаштування швидкостей	+	+
Таймер	+	+
Тижневий графік	+	+
Увімкнення/вимкнення догрівання	-	+
Налаштування температури припливного повітря	-	+
Керування через мобільний додаток VENTS MICRA Android/iOS	+	+

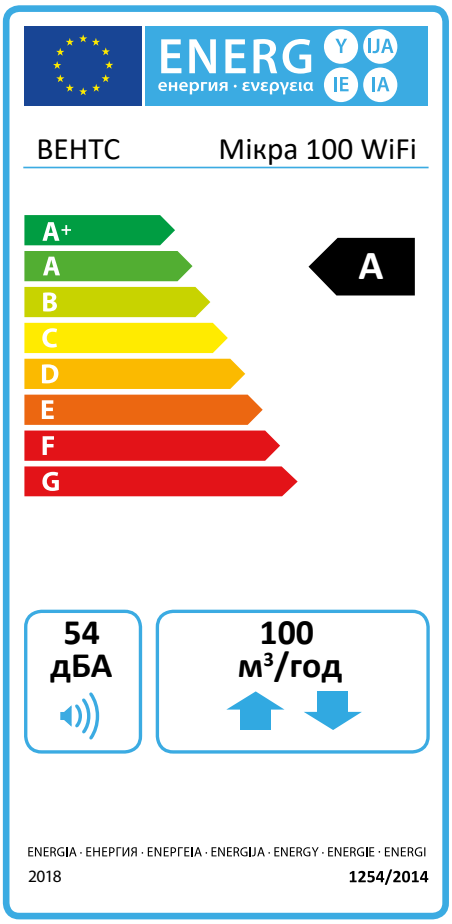
ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Параметри	Мікра 100 WiFi					Мікра 100 EPB WiFi					Мікра 100 E WiFi					Мікра 100 E 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, В/50 (60) Гц	1~ 110-240					1~ 110-240					1~220-240					1~220-240				
Максимальна споживана потужність без електричного нагрівача, Вт	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Потужність попереднього нагрівання, Вт	-					-					700					700				
Потужність догрівання, Вт	-					-					-					-				
Максимальний струм установки без електричного нагрівача, А	0,4					0,4					0,4					0,4				
Максимальний струм установки з електричним нагрівачем, А	-					-					3,6					3,6				
Максимальна витрата повітря, м³/год	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100
Частота обертання, хв$^{-1}$	2200																			
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Температура повітря, яке переміщується, °С	-15...+40																			
Матеріал корпусу	Сталь із полімерним покриттям																			
Ізоляція, мм	10																			
Витяжний фільтр	G4																			
Припливний фільтр	G4, F8 Опція: F8 C; H13																			
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	100					100					100					100				
Маса, кг	31					31					31					31				
Ефективність рекуперації, %*	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Тип рекуператора	Протипотоковий																			
Матеріал рекуператора	Полістирол					Ентальпійний					Полістирол					Ентальпійний				
Клас енергоефективності	A					A					A					A				

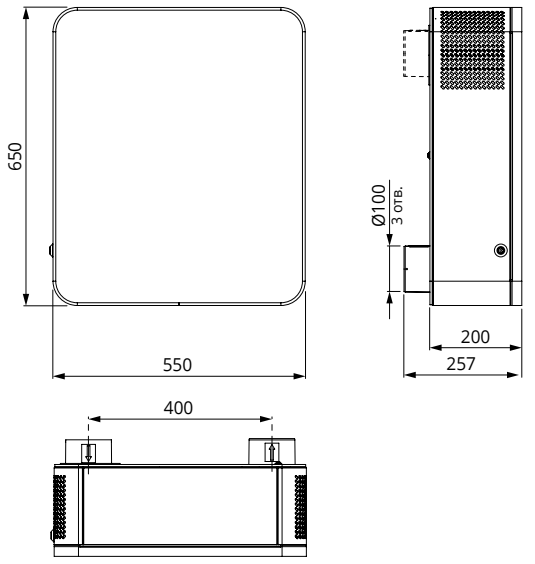
Параметри	Мікра 100 E1 WiFi					Мікра 100 E1 EPB WiFi					Мікра 100 E2 WiFi					Мікра 100 E2 EPB WiFi				
Швидкість	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Напруга живлення, В/50 (60) Гц	1~220-240					1~220-240					1~220-240					1~220-240				
Максимальна споживана потужність без електричного нагрівача, Вт	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Потужність попереднього нагрівання, Вт	-					-					700					700				
Потужність догрівання, Вт	350					350					350					350				
Максимальний струм установки без електричного нагрівача, А	0,4					0,4					0,4					0,4				
Максимальний струм установки з електричним нагрівачем, А	1,94					1,94					5,2					5,2				
Максимальна витрата повітря, м³/год	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100	30	44	60	75	100
Частота обертання, хв$^{-1}$	2200																			
Рівень звукового тиску на відст. 3 м, дБА	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Температура повітря, яке переміщується, °С	-15...+40																			
Матеріал корпусу	Сталь із полімерним покриттям																			
Ізоляція, мм	10					10					10					10				
Витяжний фільтр	G4																			
Припливний фільтр	G4																			
Діаметр повітропроводу, який приєднується, мм	100					100					100					100				
Маса, кг	31					31					31					31				
Ефективність рекуперації, %*	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Тип рекуператора	Протипотоковий																			
Матеріал рекуператора	Полістирол					Ентальпійний					Полістирол					Ентальпійний				
Клас енергоефективності	A					A					A					A				

**Ефективність рекуперації тепла вказана відповідно до EN 13141-8.*





ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



	Мікра 100 WiFi					
Питома витрата енергії (ПВЕ), кВт/год (м².р)	Холодний		Помірний		Теплий	
	-79,4	A+	-39,7	A	-14,3	E
Тип вентиляційної установки	Двоспрямований					
Тип встановленого приводу	З регульованою частотою обертання					
Тип системи рекуперації тепла	Регенеративний					
Теплова ефективність рекуперації тепла, %	92					
Максимальна витрата повітря, м³/год	100					
Споживана потужність, Вт	53					
Рівень звукової потужності, дБА	54					
Базова витрата повітря, м³/с	0,017					
Базовий перепад тиску, Па	N/A					
Питома споживана потужність (ПСП), Вт/(м³/год)	0,483					
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 (РСЕ), кВт/год електроенергії/р	Холодний		Помірний		Теплий	
	863		326		281	
Річне заощадження теплової енергії (РЗТЕ), кВт/год первинна енергія/р	Холодний		Помірний		Теплий	
	9230		4718		2133	

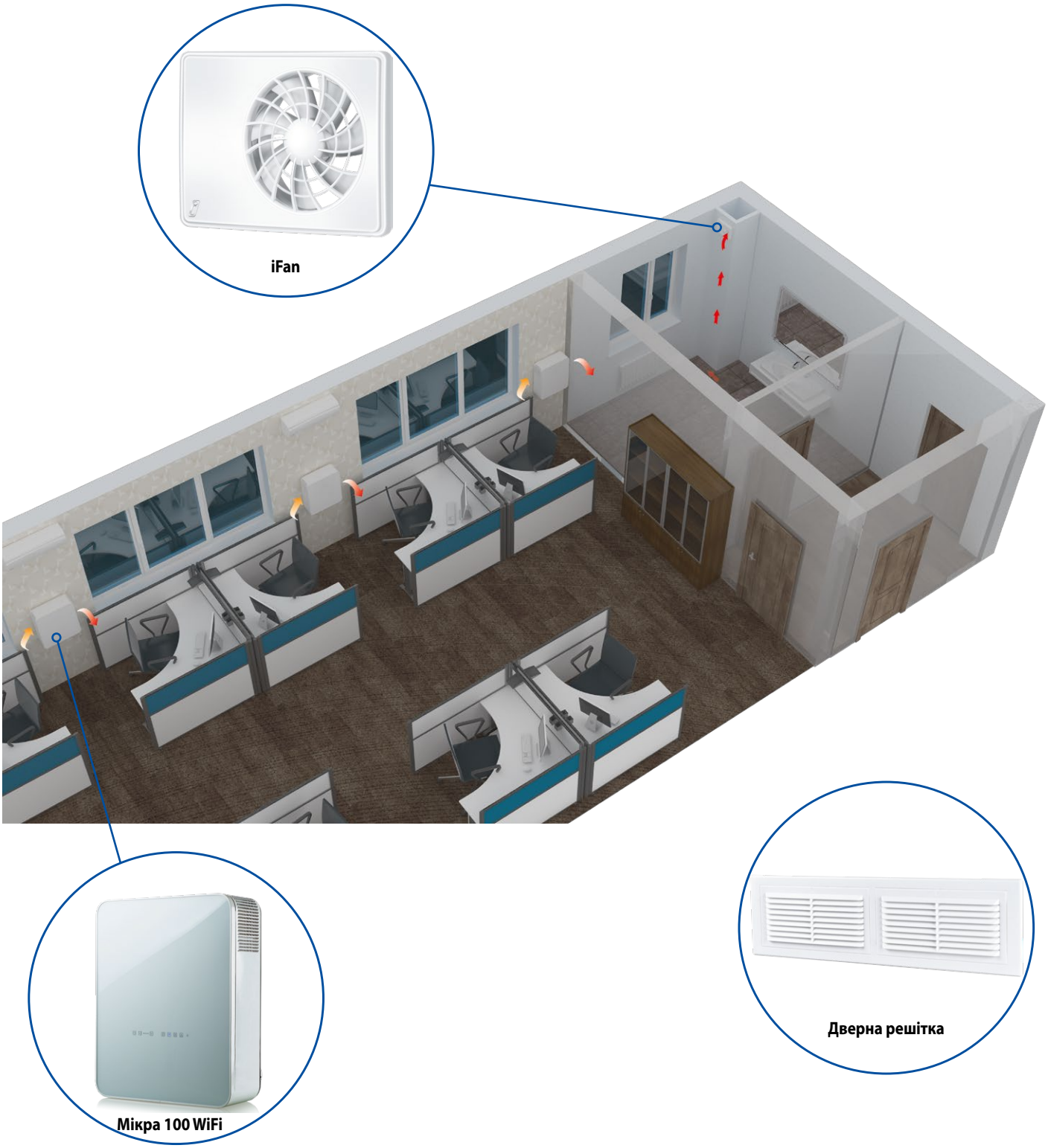
ВАРІАНТ ЗАСТОСУВАННЯ

У кожному приміщенні, яке потребує вентиляції, встановлюється одна або декілька установок Мікра 100 WiFi.
Одна установка здатна забезпечити ефективну вентиляцію в приміщенні площею до 100 м^2.
До установки Мікра 100 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 100 WiFi у малогабаритному житлі



Застосування установок Мікра 100 WiFi в офісному приміщенні



АКСЕСУАРИ

Найменування	Фото	Опис
МК Мікра 100 білий		Монтажний комплект: два пластикових канали Ø 100 мм та завдовжки 500 мм; зовнішній бокс білий; картонний шаблон
МК Мікра 100 хром		Монтажний комплект: два пластикових канали Ø 100 мм та завдовжки 500 мм; зовнішній бокс зі шліфованої нержавіючої сталі; картонний шаблон
НБ Мікра 100 білий		Зовнішній бокс білий
НБ Мікра 100 хром		Зовнішній бокс зі шліфованої нержавіючої сталі
НЕ Мікра 100		Нагрівач для запобігання замерзанню конденсату у дренажній трубці та зовнішньому боксі
СФ 193х158х18 G4 PPI		Фільтр G4
СФ 193х158х47 F8		Фільтр F8
СФ 193х158х47 F8 C		Фільтр F8 карбоновий
СФ 193х158х47 H13		HEPA-фільтр H13
HR-S		Датчик вологості HR-S
CO2-1		Датчик CO_2 з індикацією
CO2-2		Датчик CO_2

VENTS WORLD VENTILATION LEADER



вентиляційні системи

www.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.

07-2026

AMCA MEMBER HVI MEMBER vents.ua