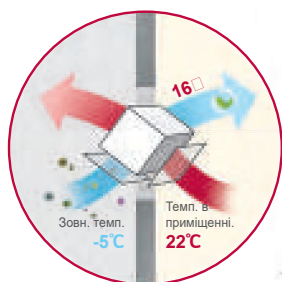




Необхідність ERV

Система рекупративної вентиляції (ERV)

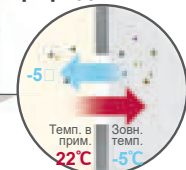


Комфортне повітря + Енергозбереження
Порівняно з природною вентиляцією, теплообмінник збирає витрачену енергію під час вентиляції.



Збереження енергії

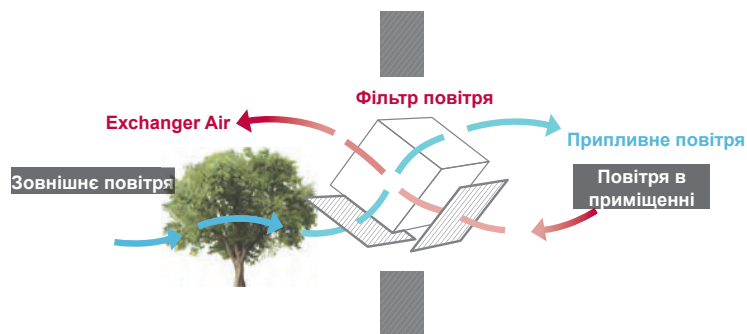
Природна вентиляція



Втрати теплової енергії під час природної вентиляції

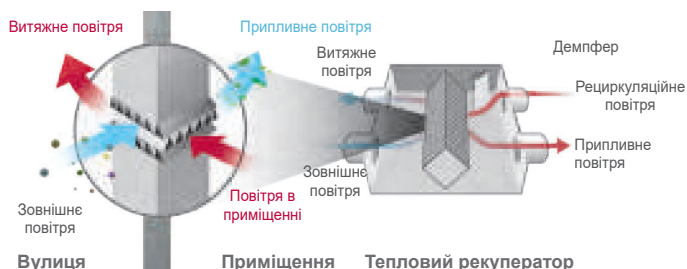
Високоєфективний теплообмінник

Ефективність і комфорт досягається за рахунок використання високоєфективного рекуператора в центральній частині, який сприяє переносу теплової енергії від внутрішнього повітря, що викидається в припливне свіже повітря без змішування потоків.



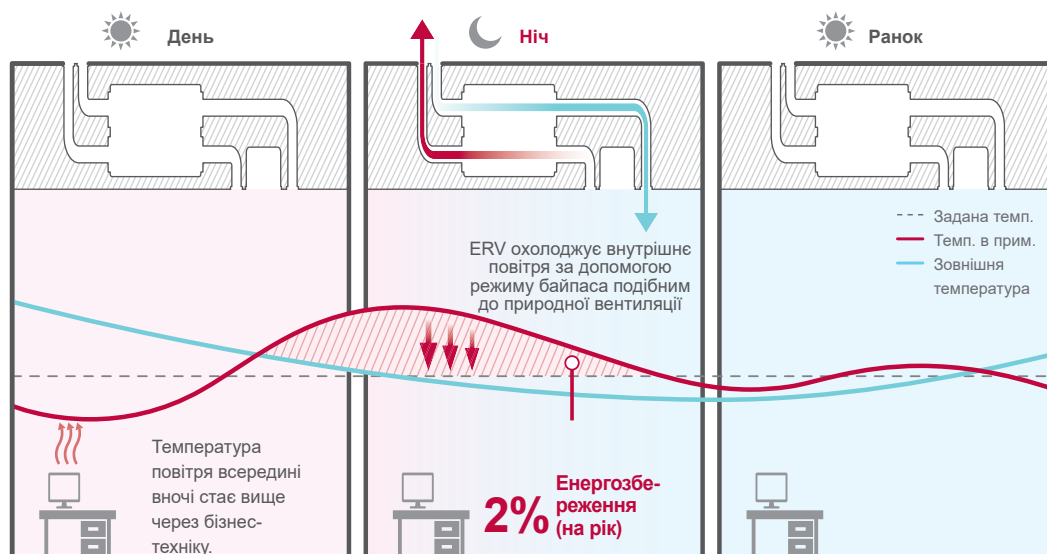
Витяжна система

Витяжна система використовує високонапірний відцентровий вентилятор для видалення забрудненого внутрішнього повітря. Припливний і витяжний повітряні потоки повністю розділені різними проходами в теплообміннику, LG ERV може фільтрувати домішки перед подачею зовнішнього свіжого повітря в приміщення.



Режим охолодження в нічний час

Протягом літніх ночей тепле повітря в приміщенні може бути спрямоване у напрямку зовнішнього повітря, а прохолодне зовнішнє повітря - використане для приміщення для економії енергії.



※ Функція «Нічне охолодження» налаштовується з пульта управління (тільки для блоків MULTI V)

※ Співвідношення енергозбереження може відрізнятися залежно від погодних умов.

※ Умови випробувань

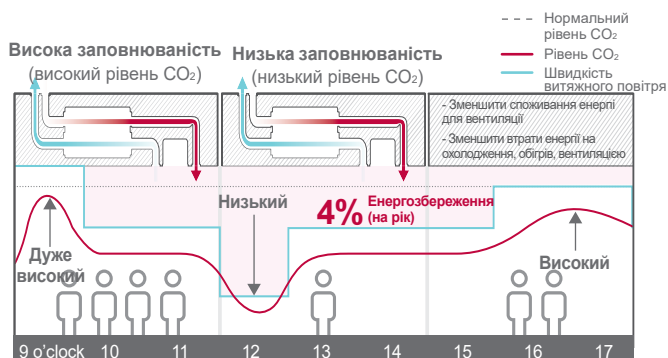
- Офіси (49 000 фут²) / Чисельність: 30 / Місце: Лондон, Великобританія

- Комбінація блоків ERV (1000 CMH) + MULTI V 4 (12HP)

- Решта умов відповідають BREEAM - Методика екологічної оцінки ефективності будівель - добровільний рейтинг оцінки зелених будівель

Автоматичне реагування на рівень CO₂

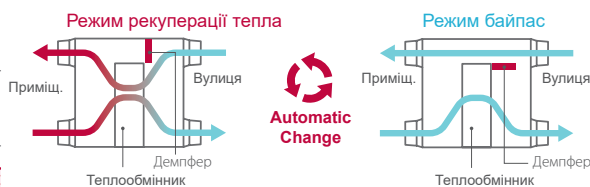
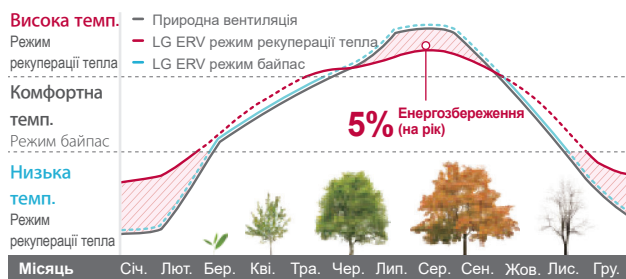
LG ERV зменшує втрати енергії за допомогою автоматичного регулювання витяжного повітряного потоку спостерігаючи за рівнем CO₂.



- ※ Функція «Нічне охолодження» налаштовується з пульта управління (тільки для блоків MULTI V)
- ※ Співвідношення енергозбереження може відрізнятися залежно від погодних умов.
- ※ Умови випробувань
- Офіси (49 000 фут²) / Чисельність: 30 / Місце: Лондон, Великобританія
- Комбінація блоків ERV (1000 CMH) + MULTI V 4 (12HP)

Автоматична зміна температури

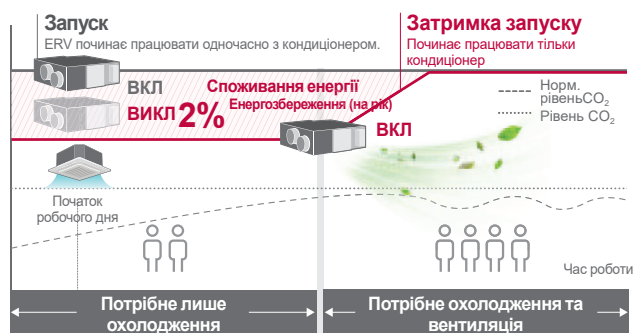
LG ERV визначає зовнішню температуру і працює автоматично відповідно до погодних умов.



- ※ Функція «Нічне охолодження» налаштовується з пульта управління (тільки для блоків MULTI V)
- ※ Співвідношення енергозбереження може відрізнятися залежно від погодних умов.
- ※ Умови випробувань
- Офіси (49 000 фут²) / Чисельність: 30 / Місце: Лондон, Великобританія
- Комбінація блоків ERV (1000 CMH) + MULTI V 4 (12HP)

Функція затримки

Коли кондиціонер та ERV вмикаються одночасно, затримка може зменшити непотрібні втрати енергії для обігріву та охолодження, автоматично уповільнюючи роботу ERV.



- ※ Функція «Нічне охолодження» налаштовується з пульта управління (тільки для блоків MULTI V)
- ※ Співвідношення енергозбереження може відрізнятися залежно від погодних умов.
- ※ Умови випробувань
- Офіси (49 000 фут²) / Чисельність: 30 / Місце: Лондон, Великобританія
- Комбінація блоків ERV (1000 CMH) + MULTI V 4 (12HP)

Моніторинг рівня CO₂

Датчик CO₂ стежить за рівнем CO₂ у кімнаті. Користувачі можуть моніторити рівень на новому дротовому контролері, а ERV контролює швидкість вентилятора відповідно до рівня.

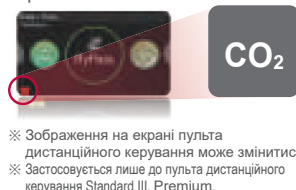
Візуалізація даних щодо рівня CO₂

Датчик CO₂ стежить за рівнем CO₂ у приміщенні та відображає дані на новому дротовому пульті дистанційного керування.



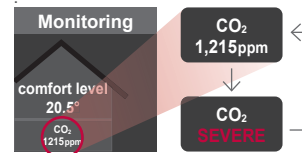
Головний екран

Якщо рівень CO₂ перевищує 900ppm у кімнаті, загориться червона позначка.



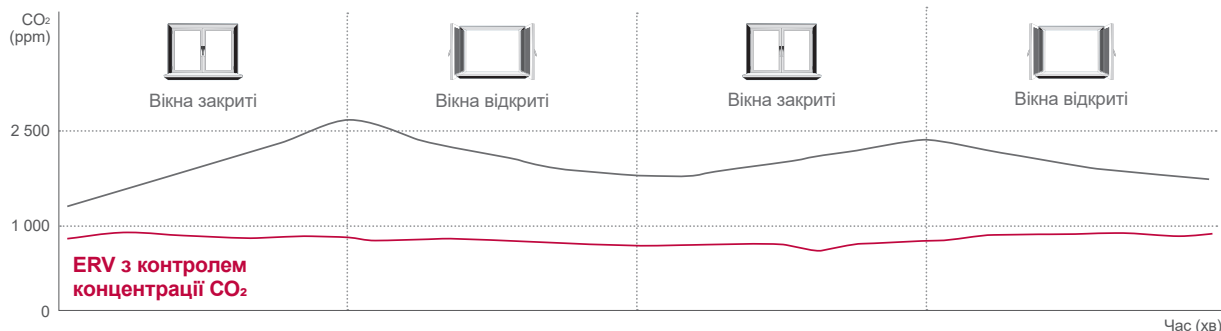
Подальша інформація

Рівень CO₂ і умови кімнати постійно відображаються на моніторі.



Контроль концентрації CO₂

Використовуючи датчик CO₂, LG ERV може контролювати витяжний повітряний потік, автоматично підтримуючи рівень CO₂ нижче норми.



Довговічність

Довговічність LG ERV підвищується завдяки стійкому до бактерій матеріалу теплообмінника та антикорозійному покриттю. Це запобігає скороченню терміну служби продукту внаслідок корозії або цвілі, а також забезпечує подачу високоякісного повітря в приміщення, мінімізуючи бактерії.

Інші бренди		LG ERV	
<p>Всередині ERV</p> <p>Виникнення корозії</p>	<p>Теплообмінник і фільтр</p> <p>Панірувальна цвіль</p>	<p>Всередині ERV</p> <p>Антикорозійне покриття + ізолятор</p>	<p>Теплообмінник</p> <p>Стійкий до бактерій</p>

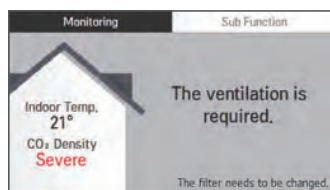
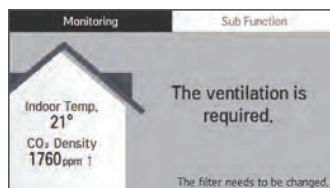
Легке керування

Дротвий пульт керування простий в використанні.



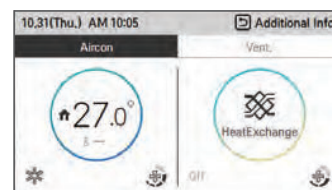
Простий

- Кнопки навігації прості в використанні.
- Простота установки



Візуальний

- Відображає рівень CO₂
- Сповіщення про необхідність зміни фільтра/ час, що залишився до зміни фільтра



Зручний

- Зручний дисплей
- Подвійний дисплей кондиціонера
- Наближення обраної директорії для покращення розбірливості

Груповий контроль

1 дротвий пульт дистанційного керування для керування до 16 ERV (включаючи кондиціонер). Це зручно для великих приміщень, таких як вестибюль.

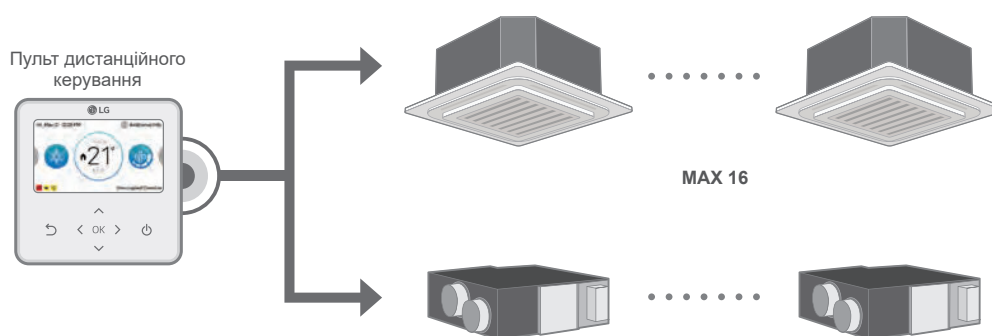
Посадження декількох одиниць

Лише з одним пультом дистанційного керування можливий груповий контроль для 16 блоків.



Інтеграція з системою кондиціонування повітря

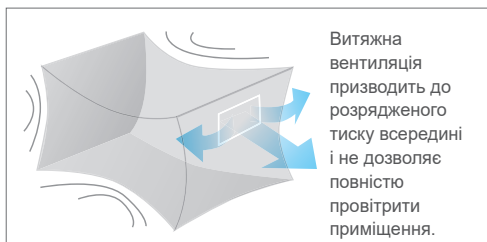
- LG ERV може бути під'єднана до кондиціонерів або керуватися індивідуально.
- Цією функцією можна керувати, коли систему підключено за допомогою 1 пульта дистанційного керування.



Режим швидкої вентиляції

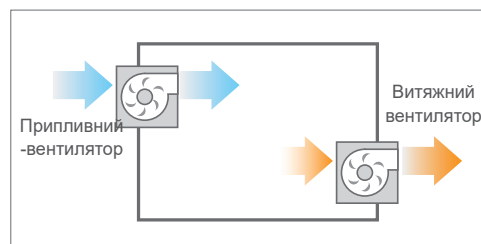
Швидкий режим вентиляції запобігає поширенню забруднень під негативним тиском у приміщенні та швидко робить повітря в приміщенні свіжим та комфортним.

Тільки витяжка



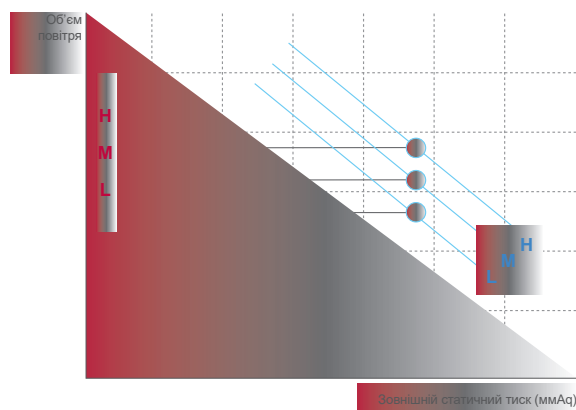
Одночасна робота на приплив і витяжку повітря

Режим швидкої вентиляції



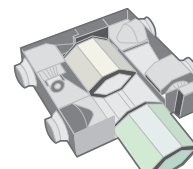
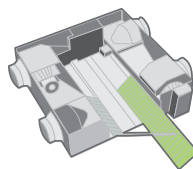
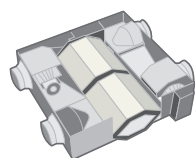
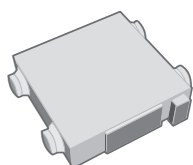
Контроль зовнішнього статичного тиску

Вентилятор високого статичного тиску може регулювати об'єм повітря в залежності від довжини каналу. Також легко контролювати рівень тиску, використовуючи пульт дистанційного керування для більш гнучкого монтажу каналу та більш легкого тестування.



Легка чистка та зміна фільтра

Фільтр можна зручно міняти та чистити.



LZ-H025GBA4 / LZ-H035GBA5 LZ-H050GBA5



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	988 x 273 x 1 014			
	Блок	кг	44			
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50			
Продуктивність (ном.)		м³/г	250	350	500	
Режим ERV	Робочий етап		Надвисокий / Високий / Низький			
	Робочий струм	Над / В / Н	А	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Споживана потужність	Над / В / Н	Вт	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Подача вентилятора	Над / В / Н	м³/г	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Зовнішній статичний тиск	Над / В / Н	Па	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Ефективність теплообміну	Над / В / Н	%	80 / 80 / 83	80 / 80 / 82	79 / 79 / 82
	Ефективність передачі ентальпії	Обігрів (Над / В / Н)	%	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
		Охолодження (SH / H / L)	%	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75
	Енергетичне маркування	A+ to G Scale		A	B	B
	Рівень звукового тиску	Над / В / Н	дБ(А)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28
Рівень потужності звуку	Над / В / Н	дБ(А)	50	53 / 50 / 42	57 / 56 / 46	
Режим Bypass	Робочий етап		Надвисокий / Високий / Низький			
	Робочий струм	Над / В / Н	А	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Споживана потужність	Над / В / Н	W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Подача вентилятора	Над / В / Н	м³/г	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Зовнішній статичний тиск	Над / В / Н	Па	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Рівень звукового тиску	Над / В / Н	дБ(А)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28
Підключення повітроводів	Кількість	шт	4			
	Розмір (Ø)	мм	Ø200			
Припливний вентилятор	Кількість	шт	1			
	Тип		Відцентровий прямий привод			
Витяжний вентилятор	Кількість	шт	1			
	Тип		Відцентровий прямий привод			
Фільтри	Кількість	шт	2			
	Тип		Очищуваний волоконний			
	Розмір (Ш x В x Г)	мм	855 x 10 x 166			

Примітка:

1. Режим ERV: Режим вентиляції з рекуперацією тепла
2. Зверніться до розмірних креслень.

3. Рівень звуку

- Умови експлуатації вважаються стандартними

- Звук вимірюється на 1,5 м нижче центру блока.

- Рівень звуку буде змінюватися при залежності від ряду факторів, таких як конструкція (коефіцієнт акустичного поглинання) конкретного приміщення, в якому встановлено

обладнання. -Рівень звукового тиску в каналі викиду повітря приблизно на 8 дБ (А) вище рівня шуму при роботі пристрою.

4. Ефективність передачі температури і ентальпії при роботі в режимі: 26.5 °C сухого термометра, 64,5% відносної вологості. Зовнішня температура: 34,5°C сухого термометра, 75% відносної вологості

5. Ефективність передачі температури і ентальпії при роботі в режимі нагріву 20.5°C сухого термометра, 59,5% відносної вологості. Зовнішня температура 5°C сухого термометра 65% відносної вологості

6. Ефективність теплообміну перевіряється в умовах роботи в режимі нагріву.

Акcesуари

ШАСІ	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Дренажний насос		-	-
Кришка касети		-	-
Детектор виток холодоагенту		-	-
EEV Kit		-	-
Незалежний модуль живлення		-	-
Robot Cleaner		-	-
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		-	-
Іонний генератор		-	-
CO ₂ Sensor		o	-
Комплект для вентиляції		-	-
ІЧ-приймач		-	-
Зональний регулятор		-	-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)	PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня вхід (1 контакт)		-	-
Wi-Fi		-	-

※ O: Застосовується, -: Не застосовується

Опція: див. модель у таблиці

LZ-H080GBA5 / LZ-H100GBA5
LZ-H150GBA5 / LZ-H200GBA5



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5	
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1 101 x 405 x 1 230		1 353 x 815 x 1 230		
	Вага	кг	63		130		
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50		1, 220-240, 50		
Продуктивність (ном.)		м³/г	800	1 000	1 500	2 000	
Режим ERV	Робочий етап		Надвисокий / Високий / Низький		Надвисокий / Високий / Низький		
	Робочий струм	SH / H / L	А	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Споживана потужність	SH / H / L	Вт	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Подача вентилятора	SH / H / L	м³/г	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	Зовнішній статичний тиск	SH / H / L	Па	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Ефективність теплообміну	SH / H / L	%	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81	82 / 82 / 83	80 / 80 / 81
	Ефективність передачі ентальпії	Heating (SH / H / L) / Cooling (SH / H / L)	%	73 / 73 / 76 / 66 / 66 / 70	71 / 71 / 73 / 64 / 64 / 67	73 / 73 / 76 / 66 / 66 / 70	71 / 71 / 73 / 64 / 64 / 67
	Рівень звукового тиску	SH / H / L	дБ(А)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
	Рівень потужності звуку	SH / H / L	дБ(А)	56 / 53 / 47	59 / 56 / 52	59 / 56 / 50	62 / 59 / 55
Режим Bypass	Робочий етап		Надвисокий / Високий / Низький		Надвисокий / Високий / Низький		
	Робочий струм	SH / H / L	А	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Споживана потужність	SH / H / L	Вт	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Подача вентилятора	SH / H / L	м³/г	800 / 800 / 660	1 000 / 1 000 / 800	1 500 / 1 500 / 1 200	2 000 / 2 000 / 1 600
	Зовнішній статичний тиск	SH / H / L	Па	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Рівень звукового тиску	SH / H / L	дБ(А)	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Підключення повітроводів	Кількість	шт	4		4 + 2		
	Розмір (Ø)	мм	Ø250		Ø250 + Ø350		
Припливний вентилятор	Кількість	шт	1		2		
	Тип		Direct-Drive Sirocco		Direct-Drive Sirocco		
Витяжний вентилятор	Кількість	шт	1		2		
	Тип		Direct-Drive Sirocco		Direct-Drive Sirocco		
Фільтри	Кількість	шт	2		4		
	Тип		Очищуваний волоконний		Очищуваний волоконний		
	Розмір (Ш x В x Г)	мм	1 148 x 6 x 245		1 148 x 6 x 245		

Примітка:

1. Режим ERV: Режим вентиляції з рекуперацією тепла
2. Зверніться до розмірних креслень.
3. Рівень звуку
 - Умови експлуатації вважаються стандартними
 - Звук вимірюється на 1,5 м нижче центру блока.
 - Рівень звуку буде змінюватися при залежності від ряду факторів, таких як конструкція (коефіцієнт акустичного поглинання) конкретного приміщення, в якому встановлено обладнання. -Рівень звукового тиску в каналі викиду повітря приблизно на 8 дБ (А) вище рівня шуму при роботі пристрою.
4. Ефективність передачі температури і ентальпії при роботі в режимі: 26.5 °C сухого термометра, 64,5% відносної вологості. Зовнішня температура: 34,5°C сухого термометра, 75% відносної вологості
5. Ефективність передачі температури і ентальпії при роботі в режимі нагріву 20.5°C сухого термометра, 59,5% відносної вологості. Зовнішня температура 5°C сухого термометра 65% відносної вологості
6. Ефективність теплообміну перевіряється в умовах роботи в режимі нагріву.

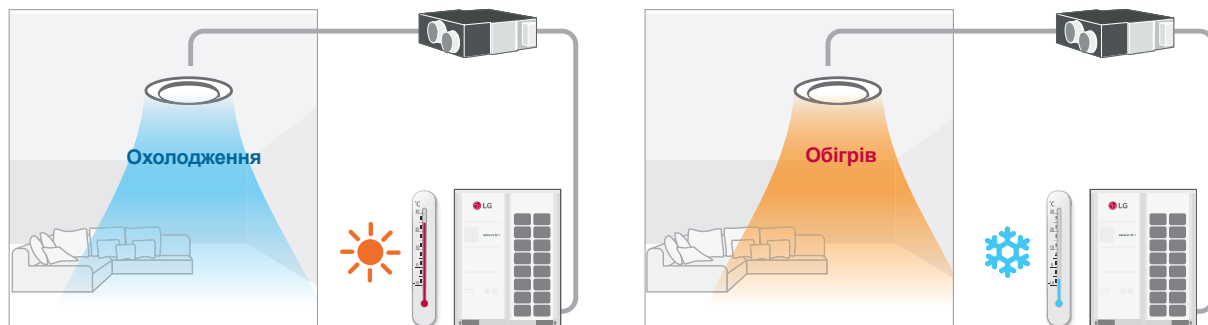
Аксессуары

ШАСІ	LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Дренажний насос				-
Кришка касети				-
Детектор витіку холодоагенту				-
EEV Kit				-
Незалежний модуль живлення				-
Robot Cleaner				-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)				-
Іонний генератор				-
CO ₂ Sensor				o
Комплект для вентиляції				-
ІЧ-приймач				-
Зональний регулятор				-
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)	PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB500 (Modbus)			
Зовнішня вхід (1 контакт)				-
Wi-Fi				-

※ O: Застосовується, -: Не застосовується
Опція: див. модель у таблиці

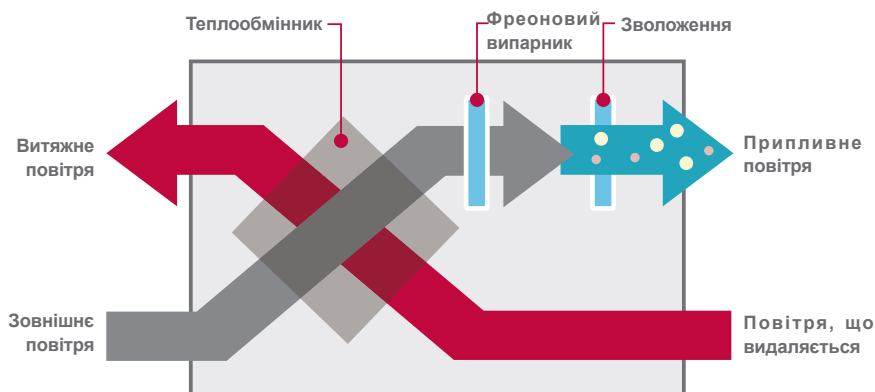
Охолодження та нагрів свіжого повітря

Під час літа ERV DX може перетворювати тепле повітря на відкритому повітрі в прохолодне повітря для приміщень, а також може запобігати холодному протягу взимку, подаючи тепле повітря.



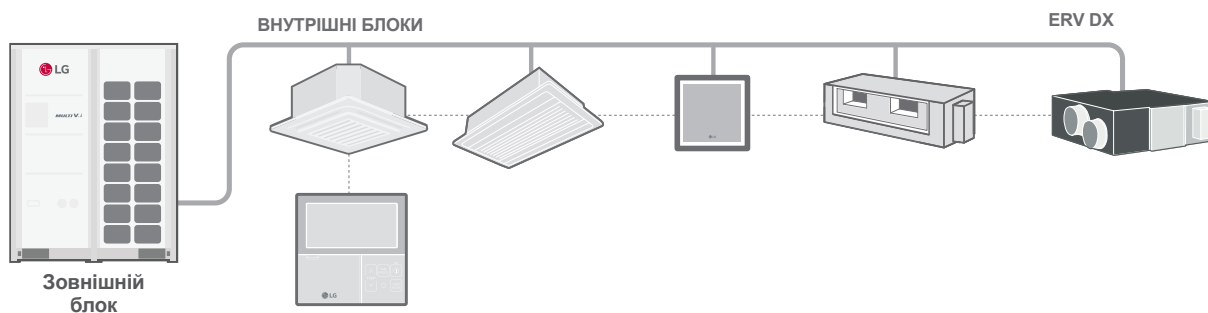
Комплексне рішення для кондиціонування повітря

Систему рекуперативної вентиляції ERV DX з фреоновим випарником можна використовувати в якості комплексного рішення для кондиціонування повітря. Теплообмінник і фреоновий випарник, об'єднані із зовнішнім блоком MULTI V в єдину систему, охолоджують або нагрівають свіже повітря відповідно до температури повітря в приміщенні. Влітку ця система охолоджує і осушує повітря, яке надходить в приміщення, а взимку нагріває і зволожує його.



Інтеграція в систему MULTI V

Система рекуперативної вентиляції ERV DX з фреоновим випарником може працювати спільно з внутрішніми блоками MULTI V під керуванням проводного пульта дистанційного керування.



LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4
LZ-H100GXN4 / LZ-H050GXN4
LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Продуктивність	Охолодження	кВт	4.93	7.46	9.12	4.93	7.46	9.12
	Обігрів	кВт	6.73	9.80	11.72	6.73	9.80	11.72
Ефективність температурного обміну	Над / В / Н	%	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78	86 / 86 / 87	80 / 80 / 81	76 / 76 / 78
	Охолодження (Над / В / Н)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
Ефективність обміну ентальпією	Обігрів (Над / В / Н)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
	Зовнішня температура	°C	-15 ~ 45	-15 ~ 45	-15 ~ 45	-15 ~ 45	-15 ~ 45	-15 ~ 45
Витрата повітря	Режим теплообміну (Над / В / Н)	СМН	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
	Режим Bypass (Над / В / Н)	СМН	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820	500 / 500 / 440	800 / 800 / 640	1,000 / 1,000 / 820
Вентилятор	Зовнішній статичний тиск (Над / В / Н)	Pa	160 / 120 / 100	140 / 90 / 70	110 / 70 / 60	180 / 150 / 110	170 / 120 / 80	150 / 100 / 70
	Тип		Природний випарник			-		
Зволожувач	Продуктивність	кг/г	2.70	4.00	5.40	-		
	Тиск води	МПа	0.02 ~ 0.49			-		
Звуковий тиск	Режим теплообміну (Над / В / Н)	дБ(А)	38 / 36 / 33	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
	Режим Bypass (Над / В / Н)	дБ(А)	39 / 37 / 34	40 / 38 / 35	40 / 38 / 35	39 / 37 / 35	41 / 38 / 36	41 / 39 / 36
Холодоагент			R410A					
Електроживлення	Ø, В, Гц		1, 220-240, 50, 60					
Споживана потужність (Номінальна)	Режим теплообміну (Над / В / Н)	кВт	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
	Режим Bypass (Над / В / Н)	кВт	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27	0.25 / 0.20 / 0.15	0.42 / 0.35 / 0.25	0.48 / 0.42 / 0.27
Номинальний робочий струм (RLA)	Режим теплообміну (Над / В / Н)	А	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
	Режим Bypass (Над / В / Н)	А	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3	1.5 / 1.3 / 1.0	2.5 / 2.0 / 1.5	3.6 / 3.2 / 2.3
Система теплообміну			Повітря до повітря потік загальний тепловий обмін (відчутне + приховане тепло)			Повітря до повітря потік загальний тепловий обмін (відчутне + приховане тепло)		
Ізоляційний матеріал			Спеціально оброблений негорючий папір			Спеціально оброблений негорючий папір		
Фільтр повітря			Багатонаправлений волокнистий фліс			Багатонаправлений волокнистий фліс		
Розміри	Ш x В x Г	мм	1,667 x 365 x 1,140			1,667 x 365 x 1,140		
Вага без упакування		кг	105			98		
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм	Ø6.35			Ø6.35		
	Газ	мм	Ø12.7			Ø12.7		
	Вода	мм	Ø6.35			-		
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)			Ø25 (1)		
Діаметр з'єднувального повітропроводу		мм	Ø250			Ø250		

Примітка:

1. Потужність охолодження. Умови випробувань-температура в приміщенні: 27°C СТ, 19°C МТ / зовнішня температура: 3 5°C СТ
2. Потужність обігріву. Умови випробувань - температура в приміщенні: 20°C СТ / зовнішня температура: 7°C СТ, 6°C МТ
3. Продуктивності зволоження зазначені для наступних умов- температура в приміщенні: 20°C СТ 15°C МТ / зовнішня температура: 7°C СТ 6°C МТ
4. Потужності охолодження й обігріву вказані для наступних умов: Вентилятор в високому та надвисокому режимах
5. Робочий звук, виміряний в точці 1,5 м нижче центру пристрою, перетворюється на звук, виміряний в безеховій камері.
6. Технічні характеристики, конструкції та інформація можуть бути змінені без попередження.

Аксессуары

ШАСІ	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Дренажний насос						
Кришка касети						
Детектор витоку холодоагенту				PRLDNVS0		
EEV Kit						
Незалежний модуль живлення						
Robot Cleaner						
Фільтр попереднього очищення (Миючий)						
Іонний генератор						
CO ₂ Sensor				AHCS100H0		
Комплект для вентиляції						
ІЧ-приймач						
Зональний регулятор						
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)				PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня вхід (1 контакт)						○
Wi-Fi						


※ О: Застосовується, -: Не застосовується
Опція: див. модель у таблиці

Постачання чистого повітря

Видаляє до 99,99% шкідливих часток на попередньому УФ фільтрі UV nano

UV nano


UV nano - це складене поєднання слів UV (УФ)(ультрафіолетовий) світлодіод, який знищує шкідливі бактерії, і нанометр - одиниця вимірювання довжини УФ-хвилі.







Застосовується ультрафіолетова нанотехнологія UV nano



Запобігає розвитку 99,99% бактерій і вірусів

Просте технічне обслуговування фільтра

За допомогою кнопки одним дотику користувач може відкрити дверцята доступу в нижній частині пристрою для опускання теплообмінника для заміни фільтра. Це легко і просто, не потребує додаткових інструментів.



Кнопка одного дотику



Ручка фільтра



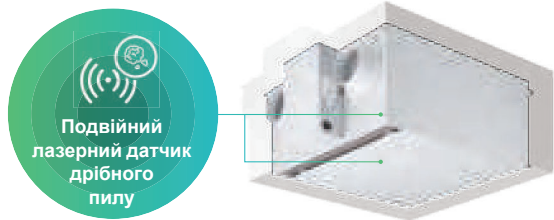
Після натискання кнопки одного дотику необхідно від'єднати запобіжні гачки, які утримують дверцята від повного відкриття.

Взявшись за ручку фільтра та потягнути її вниз.

Розумний контроль

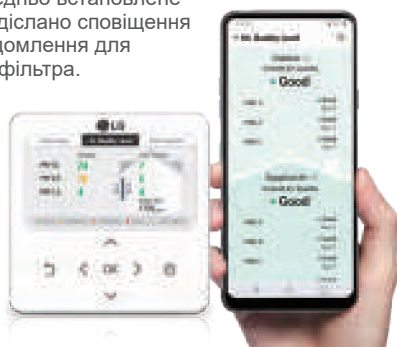
① Подвійний лазерний датчик дрібного пилу

Два датчики дрібного пилу контролюють повітря, що надходить, і повітря, що подається в кімнату, у режимі реального часу, для забезпечення чистого повітря.



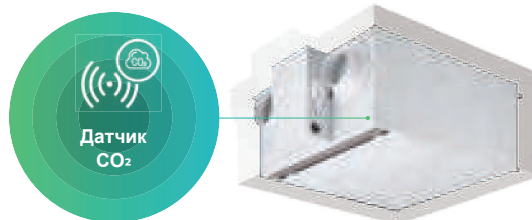
Якщо виміряна концентрація пилу в повітрі, що подається в приміщення, перевищує попередньо встановлене значення, буде надіслано сповіщення або текстове повідомлення для виконання заміни фільтра.

* Модем Wi-Fi є додатковим.



② Моніторинг рівня CO₂

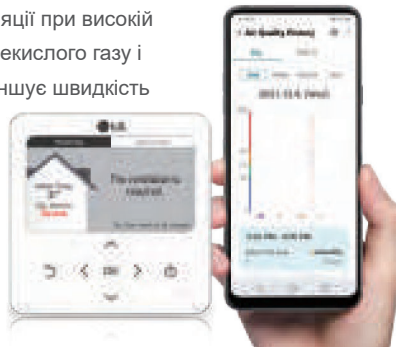
Вбудований датчик CO₂ контролює концентрацію вуглекислого газу в приміщенні в режимі реального часу та автоматично регулює швидкість вентиляції.



Контролює концентрацію CO₂ в приміщенні. Збільшує швидкість вентиляції при високій концентрації вуглекислого газу і автоматично зменшує швидкість вентиляції.

* Модем Wi-Fi є додатковим.

* Вбудований датчик CO₂.



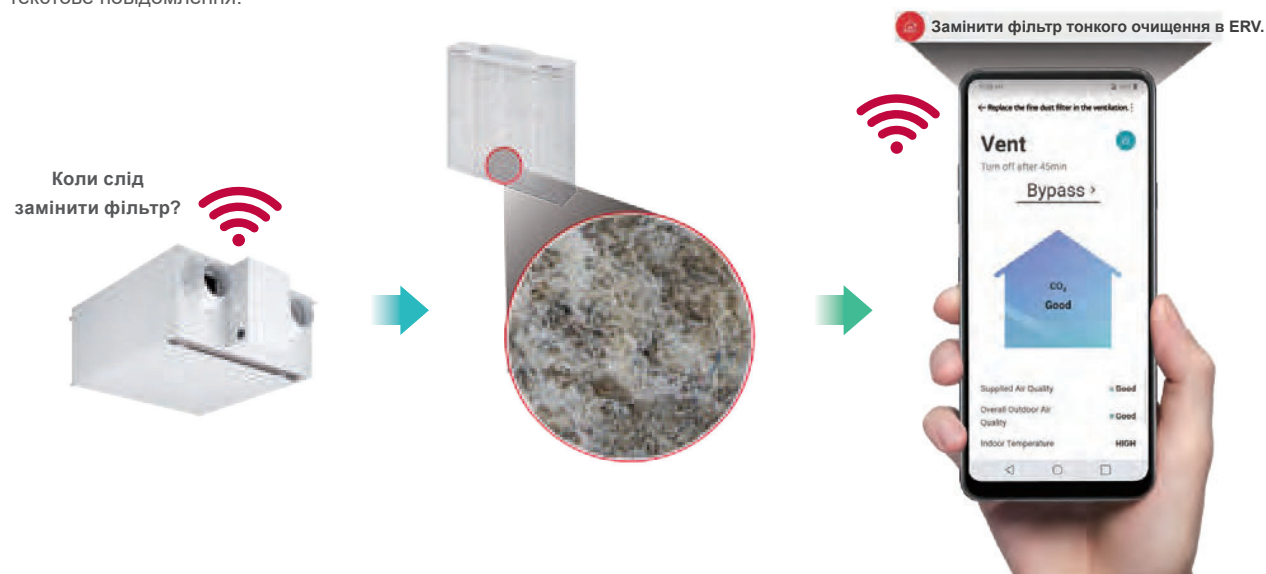
③ Контроль ERV у будь-який час і в будь-якому місці

Провідний пульт дистанційного керування	Мобільний телефон	Сумісність із сторонніми розробками
		
<ul style="list-style-type: none"> - Концентрація CO₂ в приміщенні - Концентрація пилу в припливному повітрі - Концентрація пилу у повітрі зовні 	<p>Перевірка та контроль стану внутрішнього блоку кондиціонера у будь-який час і в будь-якому місці</p>	<p>При підключеному сухому контакті Доступний протокол Modbus.</p>

* Для використання накладки стороннього виробника слід звернутися до інженера з продажу.

④ Сигналізація технічного обслуговування фільтра

Коли концентрація дрібного пилу перевищує задане значення надсилається сповіщення про необхідність заміни фільтра та текстове повідомлення.



LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6		
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	640 x 320 x 640	640 x 320 x 640		
	Вага	кг	23	23		
Електроживлення		Ø, В, Гц	1,230,50	1,230,50		
Режим ERV	Робочий етап		Над / В / Н	Над / В / Н		
	Робочий струм	Над / В / Н	А	0,43 / 0,38 / 0,23	0,59 / 0,51 / 0,26	
	Споживана потужність	Над / В / Н	W	56 / 49 / 26	79 / 71 / 30	
	Подача вентилятора	Над / В / Н	СМН	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100	
	Зовнішній статичний тиск	Над / В / Н	Pa	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50	
	Ефективність теплообміну		Обігрів (Над / В / Н) (ErP)	%	85	82
			Обігрів (Над / В / Н) (JIS)	%	80 / 80 / 84	78 / 78 / 82
			Охолодження (Над / В / Н) (JIS)	%	74 / 74 / 83	70 / 70 / 81
	Ефективність передачі ентальпії		Обігрів (Над / В / Н) (JIS)	%	79 / 79 / 83	75 / 75 / 81
			Охолодження (Над / В / Н) (JIS)	%	74 / 74 / 80	68 / 68 / 76
Energy Label	A+ to G Scale		A	A		
Рівень звукового тиску	Над / В / Н	дБ(A)	53 / 51 / 45	55 / 53 / 46		
Рівень потужності звуку	Над / В / Н	дБ(A)	28 / 26 / 21	30 / 28 / 22		
Bypass Mode	Робочий струм	Над / В / Н	А	0,45 / 0,40 / 0,26	0,60 / 0,52 / 0,29	
	Споживана потужність	Над / В / Н	Вт	63 / 53 / 31	84 / 73 / 35	
	Подача вентилятора	Над / В / Н	СМН	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100	
	Зовнішній статичний тиск	Над / В / Н	Па	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50	
Діапазон експлуатації	Температура зовнішнього повітря / відносна вологість	°C / %	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80		
Duct Work	Кількість	EA	4	4		
	Розмір (Ø)	mm	125	125		
Двигун вентилятора	Припливний вентилятор	об/хв	1 850 / 1 710 / 1 300	2 050 / 1 910 / 1 400		
	Витяжний вентилятор	об/хв	1 750 / 1 600 / 1 250	1 910 / 1 770 / 1 320		
	Макс.	об/хв	2100	2100		
	Мін.	об/хв	1000	1000		
Фільтри	Grade ⁽¹⁾	-	ePM1 95%	ePM1 95%		
	Розмір (Ш x В x Г)	мм	278 x 276 x 50	278 x 276 x 50		

Примітка:

1. Потужність охолодження. Умови випробувань-температура в приміщенні: 27 °C CT, 19 °C MT /зовнішня температура: 35 °C CT
2. Потужність обігріву. Умови випробувань - температура в приміщенні: 20 °C CT / зовнішня температура: 7 °C CT, 6 °C MT
3. Продуктивності зволоження зазначені для наступних умов- температура в приміщенні: 20 °C CT, 15 °C MT / зовнішня температура: 7 °C CT, 6 °C MT
4. Потужності охолодження й обігріву вказані для наступних умов: Вентилятор в високому та надвисокому режимах
5. Робочий звук, виміряний в точці 1,5 м нижче центру пристрою, перетворюється на звук, виміряний в безеховій камері.
6. Технічні характеристики, конструкції та інформація можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Датчик CO ₂		Вбудований
UVnano		Вбудований
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		Вбудований
Подвійний лазерний датчик дрібного пилу		Вбудований
Пульт дистанційного керування (PREMTB100 / PREMTBB10)		○
Wi-Fi Modem (PWFMD200)		○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується
Опція: див. модель у таблиці

Функції

МОДЕЛЬ	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
Очищення повітря	UVnano	○
	Попередній фільтр	○
	Фільтр тонкого очищення (ePM1 95%)	○
Надійність	Самодіагностика	○
	Автоматичний перезапуск	○
Зручності	Блокування від дітей*	○
	Примусова експлуатація	○
	Груповий контроль*	○
	Увімкнути/вимкнути резервування	○
	Графік*	○
	Нічне безшумне охолодження	○
	Відкладена експлуатація	○
	Індивідуальна операція обсягу повітряного потоку	○
	Сезонна індивідуальна експлуатація	○
	Сезонна автоматична експлуатація	○
	Монтаж	Контроль E.S.P. *
ЕТС	Централізований контроль (LGAP)	○
	Сигналізація фільтра	○
	Датчик CO ₂	○
	Wi-Fi	Акcesуари

Примітка

1. ○ : застосовується, X : не застосовується

Акcesуари: пакет акcesуарів замовляється та купується окремо, відповідно до моделі, встановлення виконується на місці.

Лінійки акcesуарів відрізняються залежно від регіону, тому слід перевіряти місцевий каталог або місцеві торгові матеріали.

2. Деякі функції можна обмежити за допомогою пульта дистанційного керування.

3. * : Для цих функцій потрібно підключити дротовий пульт дистанційного керування.