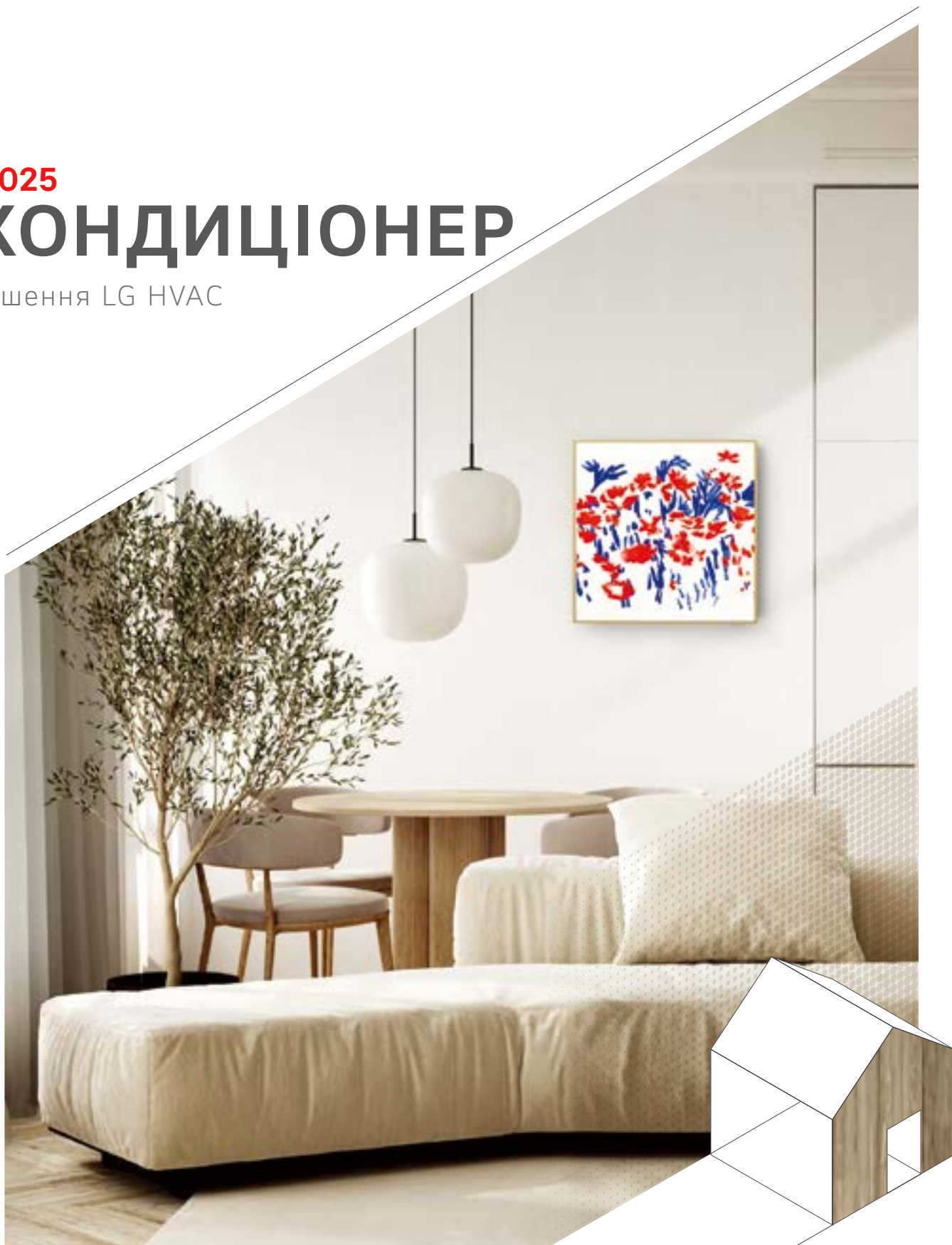








2025 КОНДИЦІОНЕР

Рішення LG HVAC



ІНФРАСТРУКТУРА ПРОДАЖУ В ЄВРОПІ

-  **Європейський головний офіс B2B**
-  **Національний офіс продажів**
-  **Академія кондиювання повітря**
-  **Європейський центр розподілу**
-  **Європейська енергетична лабораторія**
-  **Виробнича площадка**



СВІТОВІ ВИРОБНИЧІ ПОТУЖНОСТІ



LG Energy Labs в Європі

LG Energy Labs прагне виконати зобов'язання з дотриманням всіх вимог щодо енергоефективності та екологічності. LG Energy Lab — це інноваційний центр, де розробляються передові рішення для опалення, вентиляції та кондиювання повітря як для комерційного, так і для побутового використання. Крім того, LG Energy Lab оснащена повними системами моніторингу та контролю. Ефективність усіх продуктів відстежується та аналізується командою інженерів з досліджень та розробок із Франції, Фінляндії та Кореї, що забезпечує максимальну ефективність і надійність протягом усього життєвого циклу продукції.



Європейський центр розподілу кондиціонерів

Європейський дистрибуторський центр кондиціонерів LG знаходиться в Остерхауті, Нідерланди. Цей дистрибуторський центр, що обслуговує 15 країн Європи, забезпечує швидку та безперебійну доставку кондиціонерів, включаючи доставку малих замовлень та індивідуальних рішень. Центр підтримує оптимальний рівень запасів відповідно до вимог LG EU.

НАЙБІЛЬШИЙ ПОСТАЧАЛЬНИК РІШЕНЬ HVAC

З моменту виробництва першого в Кореї кондиціонера, призначеного виключно для житлового використання в 1968 році, LG була піонером інновацій у сфері кондиювання повітря. Підбадьорена технологічним лідерством у секторі кондиювання повітря для житлових приміщень з кінця 1990-х років, LG перейшла в сектор комерційного кондиювання повітря. LG зарекомендувала себе як зразковий постачальник рішень для систем опалення, вентиляції, кондиювання повітря та енергетики, інвестуючи в нові технології та додавши холодильні машини, системи VRF і системи управління будівлями (BMS) до свого повного портфоліо продуктів. Крім широкого спектру інноваційних рішень, компанія LG обіцяє надавати клієнтам неперевершене обслуговування.

LG надає великого значення практичному навчанню, тому в її 80 навчальних центрах з кондиювання повітря, розташованих по всьому світу, працюють досвідчені фахівці. Вони проводять семінари та навчальні програми, що дозволяють отримати цінні навички та знання. Крім того, LG надає розширені та високотехнологічні інструменти для інженерів систем HVAC та інстальаторів, включаючи програмне забезпечення LG Air Conditioner Technical Solution (LATS), яке економить час. LATS дозволяє LG підтримувати клієнтів у оцінці енергетичної потужності та енергетичному моделюванні, виборі та проектуванні моделі, аналізу вартості життєвого циклу, тощо, та для забезпечення безперебійного процесу від планування до виконання. LG також керує декількома найсучаснішими науково-дослідними підприємствами по всій планеті.

Зроблено краще за допомогою ThinQ™

У сучасному світі, де люди постійно відчувають стрес, технології для дому мають величезний потенціал для покращення якості життя. ThinQ об'єднує розумні пристрої, створюючи єдину систему для більшого комфорту та зручності. Нові рівні контролю та зручності спрощують повсякденне життя та звільняють час, щоб ви могли зосередитися на важливому. Крім того, трансформаційні функції та послуги зі штучним інтелектом зроблять еволюцію будинку на один крок далі. ThinQ надасть більш персоналізовані та оптимізовані рішення, вивчаючи ваші потреби та вподобання через широкий асортимент продуктів. Зробіть більше, роблячи менше. Персоналізоване рішення ThinQ, попереджувальні поради, максимальна ефективність та інтуїтивно зрозуміле керування забезпечують піднесений, більш інтелектуальний спосіб життя. LG створює інтелектуальні продукти та послуги, розроблені на основі штучного інтелекту, щоб зробити ваш дім більш функціональним та зручним для справді розумного життя.



- 1 Розуміння користувачів через збір даних
- 2 Надання порад і рішень за допомогою аналізу даних AI

* Вимоги до попередніх продуктів ThinQ: розвиваються продукти з голосовим/візуальним/продуктовим інтелектом

** Приклади послуг на основі штучного інтелекту: - Посібник/підказки з використання, прогнозоване технічне обслуговування, автоматичне/напівавтоматичне налаштування (уточнюється)

Споживчі переваги



Інтуїтивне управління

ThinQ додає зручності у ваше повсякденне життя, спрощуючи щоденні завдання. ThinQ є надійним, гнучким і легким від налаштування до керування та далі. Продуктами ThinQ можна керувати з будь-якого місця та в будь-який час за допомогою простих голосових команд і натискання інноваційної програми ThinQ для смартфона. Це означає, що будь-де може бути ваш дім.



Максимальна ефективність

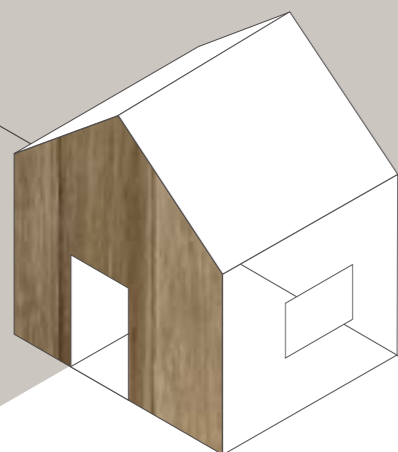
ThinQ мінімізує споживання енергії та може відстежувати її споживання та витрати. Окрім механічних удосконалень, ThinQ забезпечує неперевершену енергоефективність, використовуючи комбінацію аналітики, датчиків і даних про використання.



ThinQ:

**Бренд продуктів і послуг, які
включають передові технології ШІ**





008 ~ 056

ПОБУТОВІ

Настінні 014

Вентиляція 050



М'яке повітря оточує вас комфортом

LG DUALCOOL™

Делюкс



Чому LG DUALCOOL™?



Комфортний потік повітря

Насолоджуйтесь ідеально збалансованою прохолодою через кілька лопастей і непрямий потік повітря.
Залишайтеся бадьорими завдяки автоматичному осушенню повітря відповідно до бажаної температури.



Проактивне енергозбереження

Не хвилюйтесь про несподівані рахунки за електроенергію з активним контролем енергоспоживання.



Повний догляд за повітрям

Багатоетапний процес фільтрації з очищенням заморожуванням очищає повітря, видаляє пил і бактерії, гарантуючи, що повітря, яким ви дихаєте, завжди залишається свіжим.


Ключова функція

М'яке повітря

Залишайтеся в комфортній прохолоді без холодних протягів, персоналізуйте діапазон і температуру подачі повітря.
 ※ Якщо підключено Multi ODU, функція м'якого повітря може не підтримуватися.


Комфортний потік повітря

Як є



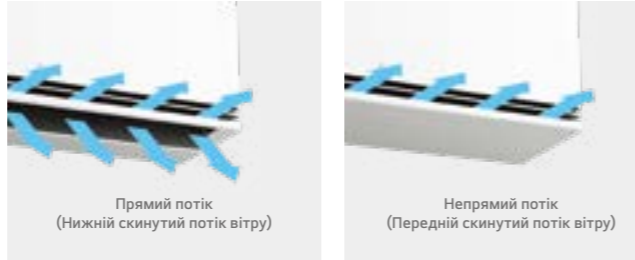
Коли увімкнено, стає занадто холодно, і якщо вимкнено, стає занадто гаряче. Крім того, лежачи на ліжку, прямий потік холодного повітря може швидко змусити вас відчувати себе незручно холодно.

Як буде



Відчуєте перехід від надмірного холоду до більш комфортного та приємного потоку повітря — точно налаштованої температури подачі повітря для вашого комфорту.


Охолодження **М'яке повітря**



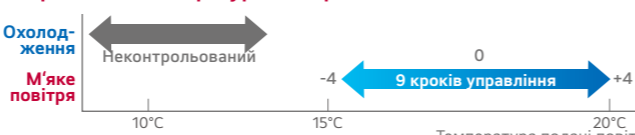
Прямий потік (Нижній скинутий потік вітру) Непрямий потік (Передній скинутий потік вітру)

Контроль кімнатної температури → Завжди холодний вітер Контроль температури подачі повітря → приємна, комфортна температура

Порівняння швидкості повітряного потоку



Порівняння температури повітря



※ Цю функцію можна застосувати лише в режимі Охолодження/Вентилятор.
 ※ Температуру подачі повітря можна контролювати за допомогою пульта дистанційного керування або програми LG ThinQ.
 ※ Встановлення кімнатної температури можна контролювати лише за допомогою програми LG ThinQ.
 ※ Температура подачі повітря регулюється на пульті дистанційного керування лише з кроком від -4C до +4C, і температура не відображається.
 ※ Ця функція доступна, коли температура в приміщенні нижче 28C.

ПОДВІЙНА лопатка

Подвійна лопатка розподіляє потік повітря вгору, або вниз, далі та швидше, для ідеального комфорту в будь-який сезон.

Комфортний потік повітря



Довший потік повітря
 Дві окремі лопатки поєднуються, щоб створити одну велику одинарну лопатку з довшою формою. Подвійна лопатка може направляти повітряний потік далі, ніж звичайні моделі.

Непрямий потік
 Подвійна лопатка забезпечує непрямий режим для більш комфортного використання порівняно з однолопатною. Це передбачає, що холодне повітря дме зверху голови, гаряче повітря піднімається з-під ніг, зменшуючи дискомфорт від прямого контакту з повітрям.

Швидше охолодження та нагрівання
 Подвійна лопатка може забезпечити оптимізований потік повітря, якого не може досягти одна лопатка. Вона забезпечує охолодження до 23% та нагрівання до 6% швидше, ніж одна лопатка.



Одиночна лопатка Подвійна лопатка



Верхній потік повітря Нижній потік повітря

22% UP Відстань потоку повітря

23% UP Швидкість охолодження

6% UP Швидкість нагріву

※ Порівняння продуктивності з одинарною лопаткою
 1) Дата 2023.06, результати вимірювань у тестовій камері кондиціонера LG, висота встановлення 1,8 м, режим вентилятора. За допомогою датчика швидкості вітру вимірюється діапазон висоти від 0,1 до 1,7 м з кроком 0,2 м. Вимірює максимальну відстань, досягнуту потоком повітря зі швидкістю понад 0,25 м/с від продуктів.
 2) Дата 2023.10 Камера для випробувань домашнього середовища кондиціонера LG, 20,9 м³/50,1 м³, реактивний режим, температура в приміщенні (33±0,3)°C / відносна вологість (60±5)%, зовнішня температура (35±0,3)°C / відносна вологість (50±5)% 18°C, налаштування в режимі охолодження, у приміщенні DB (12±0,3)°C / RH (60 ± 5)%, Outdoor DB (7 ± 0,3)°C / RH (87 ± 5)% 30°C налаштування в режимі опалення, вимірний час, який знадобився для зменшення 5°C (для охолодження) / підвищення 5°C (для опалення), від початкової середньої кімнатної температури. Тестова модель: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (S1 нова платформа).


Повний догляд за повітрям

Повний догляд за повітрям

Багатоетапний процес фільтрації з очищенням заморожуванням, який очищає повітря, видаляючи пил і навіть бактерії, гарантує, що повітря, яким ви дихаєте, завжди залишається свіжим.



Як це працює



- Крок 1. Попередній фільтр (можна мити)**
Вловлює великий пил
- Крок 2. Антиалергенний фільтр**
Видаляє алергени
- Крок 3. Автоочистка**
Запобігає утворенню бактерій і цвілі
- Крок 4. Очищення заморожуванням**
Видаляє пил і бактерії з випарника
- Крок 5. Plasmater Ionizer++**
Видаляє 99,9% прилиплих бактерій

※ Наведене вище зображення залежить від моделі.

Новий кондиціонер, створений для ідеальної інтеграції з вашими почуттями та інтер'єром

LG ARTCOOL™ Gallery

Premium/Special



Ключова функція

ARTCOOL 2nd Evolution Gallery – шедевр інтер'єру.

Художній дисплей (27" Full HD LCD)

Відчуйте 27-дюймовий РК-дисплей Full HD, вбудований у кондиціонер. Налаштуйте екран відповідно до свого настрою та вподобань.



Тонка дерев'яна рамка

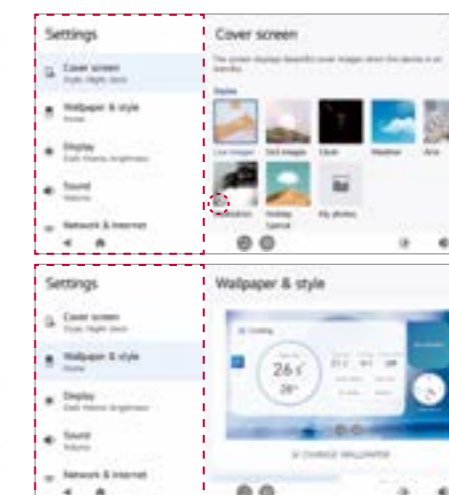
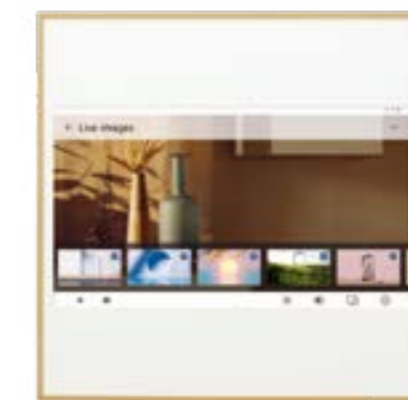
Сучасний і розкішний дизайн ідеально гармоніє з будь-яким простором.



ARTCOOL Gallery має нагороди за відмінний дизайн від IDEA. (Міжнародні нагороди за досконалий дизайн)

Створіть налаштування інтер'єру за допомогою програми LG ThinQ

Виберіть до 20 фотографій зі свого телефону та надішліть їх на Look at Me через додаток ThinQ, щоб ви могли переглядати їх на кондиціонері.





○ Лише одиночний спліт ● Сумісні ● Тільки мультиспліт



MODEL	kBtu кВт	5	7	9	12	15	18	24
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium				○● A09GA2.NSE	○● A12GA2.NSE		
	Gallery Special				○● A09GA1.NSE	○● A12GA1.NSE		
	Mirror				○● AC09BK.NSJ	○● AC12BK.NSJ		
LG ARTCOOL™	Deluxe				○● H09S1D.NS1	○● H12S1D.NS1	○● H18S1D.NS1	○● H24S1D.NS1
	Special PC				○● PC09SK.NSJ	○● PC12SK.NSJ	○● PC18SK.NSK	○● PC24SK.NSK
	Special EQ				○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK

○ Лише одиночний спліт ● Сумісні ● Тільки мультиспліт

МОДЕЛЬ	kBtu кВт	5	7	9	12	15	18	24
		1.5	2.1	2.6	3.5	4.2	5.3	7.0
LG ARTCOOL™	Gallery Premium				○ A09GA2.U18	○ A12GA2.U18		
	Gallery Deluxe				○ A09GA1.U18	○ A12GA1.U18		
	Mirror				○ AC09BK.UA3	○ AC12BK.UA3		
LG DUALCOOL™	Deluxe				○ H09S1D.U12	○ H12S1D.U12	○ H18S1D.U18	○ H24S1D.U24
	Special PC				○ PC09SK.UA3	○ PC12SK.UA3	○ PC18SK.U2	○ PC24SK.U24
	Special EQ				○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3	○ S18EQ.U2	○ S24EQ.U24

※ Зверніться до лінії з кількома сплітами для підключення внутрішнього блоку 5, 7, 15kBtu.
 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.



● : Застосовується для single та multi систем
○ : Застосовується для single систем

Категорія		LG ARTCOOL™							
Назва продукту	Gallery Premium		Gallery Special		Deluxe				
									
BTU	9K	12K	9K	12K	9K	12K	18K	24K	
ОСНОВ. ТЕХНОЛ.	DUAL Inverter HeatPump Compressor*								
КОМФОРТ	М'яке повітря				*●				
	Подвійна лопатка				*●				
	Комфортний контроль вологості				●				
ЕНЕРГОЕФ. РЕЖЕННЯ	Менеджер кВт				●				
	Активний контроль енергії				○				
ЗДОРОВ'Я	Очищення заморозуванням				○				
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺				●				
	Антиалергенний фільтр				●				
	UVnano™				○				
	Авточистка				●				
СУЧАСНІСТЬ	Вбудований Wi-Fi				●				
	Розумна діагностика				○				
	Мобільний LG MV				○				
ДОВГО-ВІЧНІСТЬ	Gold Fin™				○				
МУЛТИ	Сумісність з мультиспліт системами				●				

* ● : Ця функція буде доступна з 2 півріччя.

※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

● : Застосовується для single та multi систем
○ : Застосовується для single систем

Категорія		LG ARTCOOL™									
Назва продукту	Mirror		Special PC				Special EQ				
											
BTU	9K	12K	9K	12K	18K	24K	9K	12K	18K	24K	
ОСНОВ. ТЕХНОЛ.	DUAL Inverter HeatPump Compressor*										
КОМФОРТ	М'яке повітря		●		●		●		●		
	Подвійна лопатка		○		○		○		○		
	Комфортний контроль вологості		○		○		○		○		
ЕНЕРГОЕФ. РЕЖЕННЯ	Менеджер кВт		○		○		○		○		
	Активний контроль енергії		○		○		○		○		
ЗДОРОВ'Я	Очищення заморозуванням		○		○		○		○		
	Plasmaster™ Ionizer ⁺⁺		●		●		●		●		
	Антиалергенний фільтр		●		●		●		●		
	UVnano™		●		●		○		○		
	Авточистка		●		●		●		●		
СУЧАСНІСТЬ	Вбудований Wi-Fi		●		●		●		○		
	Розумна діагностика		○		○		○		○		
	Мобільний LG MV		○		○		○		○		
ДОВГО-ВІЧНІСТЬ	Gold Fin™		○		○		○		○		
МУЛТИ	Сумісність з мультиспліт системами		●		●		●		○		

на основі DUAL Inverter HeatPump Compressor™

※ Компресор із подвійним інверторним тепловим насосом застосовується лише до одинарного розділення. Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

Що таке подвійний інверторний компресор?

Компресор - це серце кондиціонера. Завдяки DUAL Inverter HeatPump Compressor кондиціонер охолоджує швидше, служить довше та працює тихіше.



Підвищена надійність обладнання

DUAL Inverter HeatPump Compressor має подвійну спіраль, яка має покращений баланс та стабілізує вал, що призводить до зменшення вібрації та зменшення рівня звукового тиску. Зменшення вібрації зменшує ймовірність тріщин трубопроводу.

ALVC (активний контроль низької вібрації)

Подвійна спіраль компенсує дисбаланси, які є основними причинами вібрації та шуму, забезпечуючи обертання компресора без вібрації, особливо на низьких обертах.



Як це працює

Подвійна спіраль з розширеним діапазоном роботи

Двигун компресора з більшою частотою обертання є енергоефективним і має вищу об'ємну потужність швидкого охолодження, ніж будь-які звичайні компресори.



Низький рівень шуму

Кондиціонери LG працюють із низьким рівнем шуму 19 дБ.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

Як це працює

Унікальний косий вентилятор LG

Завдяки мінімізації поверхневого тиску лопатей вентилятора, під час контакту з повітрям, шум, створюваний кондиціонером, зменшується до надзвичайно низького рівня.



Двигун вентилятора BLDC

Завдяки великому крутному моменту, неодимовим магнітам, а також точному контролю швидкості (13 кроків регулювання), двигун BLDC забезпечує більший об'єм повітря та високий статичний тиск, одночасно зберігаючи низькі електричні та механічні шуми.



Звичайний двигун змінного струму

- Низька ефективність.
- Складний точний контроль швидкості.

Двигун BLDC

- Низький електричний і механічний шум.
- Надійний точний контроль швидкості.

Перевага

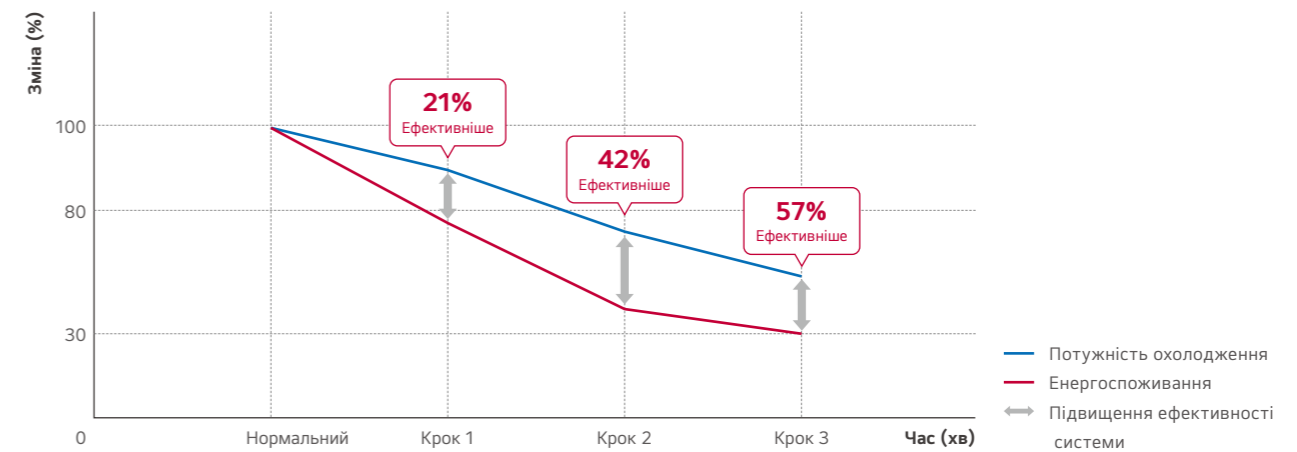


Активний контроль енергії

Функція Active Energy Control від LG працює в чотири етапи, динамічно регулюючи рівень споживання енергії та потужність охолодження. Це досягається завдяки точному контролю максимальної частоти двигуна компресора.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі. ※ Залежить від умов експерименту. ※ При підключенні до Multi ODU функція Active Energy Control може не підтримуватися. ※ Active Energy Control працює лише в режимі охолодження.

Концепція та переваги



※ Умови тестування: нормальна температура (температура в приміщенні в режимі охолодження: 28°C, температура на вулиці: 32°C)
※ Тестова модель: DC12RH

Як це працює

КРОК 1 100% споживання енергії

Підходить для багатьох людей і з високим рівнем активності.



КРОК 2 80% споживання енергії

Ідеально підходить для меншої кількості людей і помірного рівня активності.



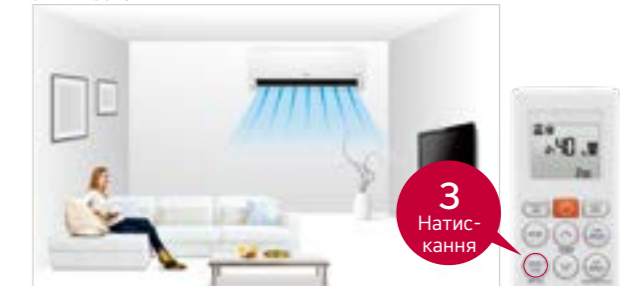
КРОК 3 60% споживання енергії

Призначений для ще меншої кількості людей і з низьким рівнем активності.



КРОК 4 40% споживання енергії

Призначений для найменшої кількості людей без активності.



Швидке охолодження

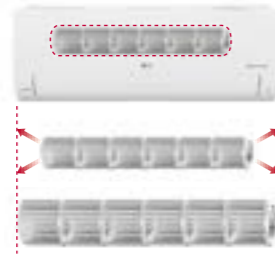
Охолоджене повітря швидко досягає всіх куточків кімнати, зберігаючи простір прохолодним і комфортним.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі. ※ Залежить від умов експерименту.

Більш продуктивний вентилятор

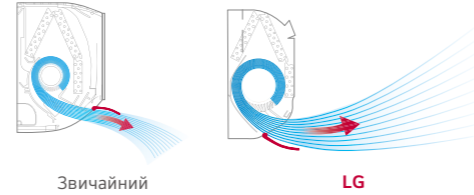
Відчуйте збільшений на 25% вентилятор, який генерує більшу кількість повітря для ефективного та швидкого охолодження.

25%
Більший (розмір вентилятора)

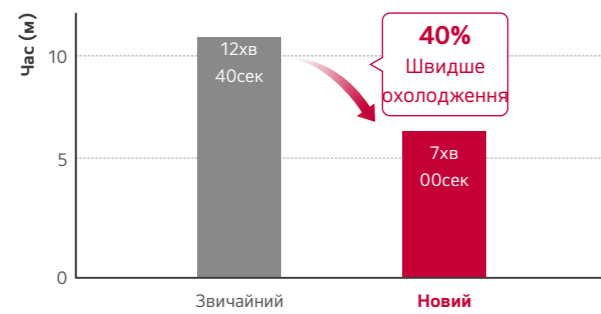


Вихід охолодження

Більший та оптимально сконструйований вихід забезпечує більшу кількість повітря, швидше охолоджує більшу площу та створює більш комфортне середовище.



Результат тесту



※ 26,5°C Порівняння часу досягнення
 ※ Тестова модель
 - Звичайний: TS-H2465DA0
 - Новий: US-Q242Kху0
 ※ Умови тестування:
 Температура в приміщенні 33°C, зовнішня температура 35°C,
 Відносна вологість 60%, задана температура 26°C
 Розмір кімнати для тестування: 4,3м x 7,0м x 2,3м

Швидке нагрівання

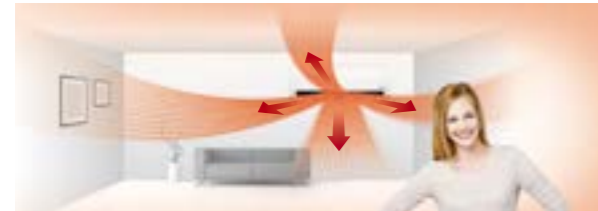
Побутові кондиціонери LG задовольняють потреби користувачів, споживаючи менше енергії та нагріваючи більший простір за короткий період. Це створює теплі та комфортні умови проживання.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі. ※ Залежить від умов експерименту.

Як це працює

4-стороннє автоматичне повертання (просто керування потоком повітря)

Функція 4-стороннього автоматичного повороту динамічно регулює потік повітря залежно від навколишнього середовища. Це забезпечує оптимальний розподіл теплого повітря по житлових приміщеннях, сприяючи швидкому та ефективному обігріву.



Вертикальний потік повітря

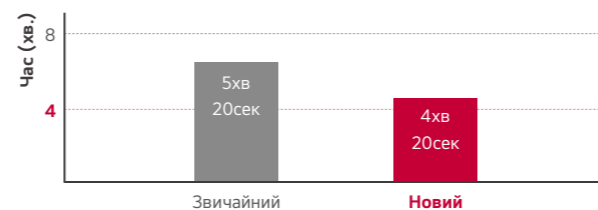
Під час нагрівання лопатка направляє тепле повітря вниз, забезпечуючи приємну та збалансовану температуру в приміщенні.



70°
Вертикальний потік повітря

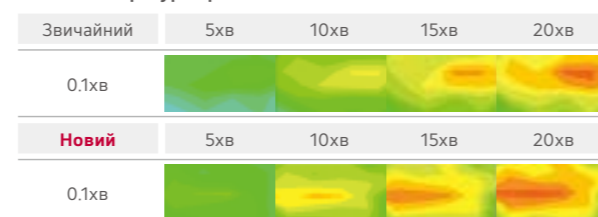
Перевага та результат тесту

22% Швидкого нагрівання



※ Умови тестування:
 Температура на вулиці: 7°C, Температура в приміщенні: 12°C,
 Вологість: 87%, Пульс дистанційного керування: потужність 30°C

Зміни температури протягом 20 хвилин



※ Умови тестування:
 Температура на вулиці: 7°C, Температура в приміщенні: 12°C,
 Вологість: 87%, Пульс дистанційного керування: потужність 30°C

Очищення заморожуванням

Відчуйте постійну свіжість, оскільки наша інноваційна технологія "Очищення заморожуванням" забезпечує чистий випарник, забезпечуючи проходження свіжого та чистого повітря.

При використанні кондиціонера часто виникають побоювання щодо чистоти повітря, яке він виробляє. Внутрішня частина кондиціонера, будучи темним і вологим середовищем, схильна до забруднення пилом та бактеріями.



Як це працює

Процес «Очищення заморожуванням» передбачає створення шару льоду, який ефективно відокремлює речовини, що викликають запах, у тому числі пил і бактерії, накопичені на випарнику. Коли лід тоне, ці забруднення ефективно змиваються дренажною водою, забезпечуючи механізм ретельного очищення.



Крок 1

Брудний

внутрішній блок кондиціонера



Крок 2

Заморожування



Крок 3

Розморожування та миття



Крок 4

Сушіння



※ Робочі умови: 21 - 32°C (в приміщенні) / 21 - 37°C (на вулиці)

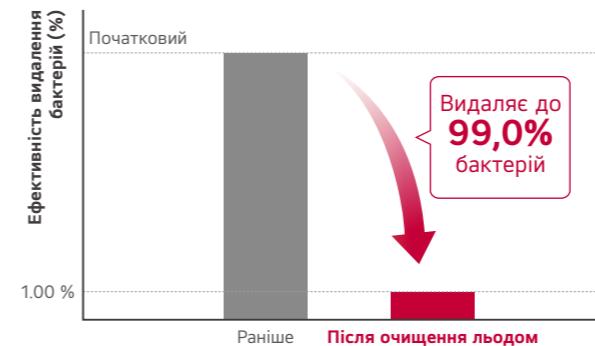
※ Режим «Очищення заморожуванням» можна активувати лише через ThinQ.

Перевага та підтвердження

Періодично очищуйте внутрішню частину кондиціонера повітря, що зазвичай є складним завданням технічного обслуговування, щоб підтримувати випарник у чистоті.

Результат тесту (ефективність видалення бактерій)

Наша функція «Очищення заморожуванням» була ретельно протестована та доведена, що видаляє до 99,0% залишкових бактерій на випарнику, забезпечуючи гігієнічне та здорове середовище.



※ Цей результат тесту отримав звіт про тестування на 99,0% зниження Pseudomonas aeruginosa від міжнародно визнаної лабораторії, який може відрізнятися залежно від фактичного середовища.

※ Тестовий заклад: TÜV Rheinland.

※ Тестова модель: SQ07EETHN(SE), SQ06BDAAWJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK).

※ Тестові бактерії: підтверджено до 99% зниження рівня "Pseudomonas aeruginosa".

Plasmaster™ Ionizer⁺⁺

Потужний Plasmaster™ Ionizer⁺⁺ усуває неприємні запахи, а також кишкову паличку та стафілокок на поверхнях, використовуючи понад 8 мільйонів іонів. Відчуйте безпечніше та чистіше середовище в приміщенні.

- ※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.
- ※ Залежить від умов експерименту.

Як це працює

Зменшення та дезодорація (використовує понад 8 мільйонів іонів)

Plasmaster Ionizer⁺ зменшує E.coli та Staphylococcus на поверхні за допомогою понад 8 мільйонів іонів.



Виділення іонів у повітря
Іони виділяються в повітря.

Оточення іонами шкідливих речовин
H- і O- зв'язок з шкідливими частинками.

Утворення радикалів OH
Радикали OH деактивують шкідливі речовини.

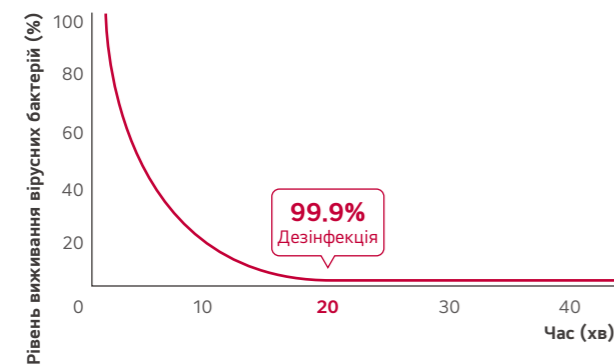
Хімічна реакція
Радикали OH зв'язуються з H частинки.

Дезінфекція
Виробляються молекули H₂O.

Результат тесту

Ефективне зниження продуктивності

Видалення бактерій E.coli понад 99,9% за 20 хв

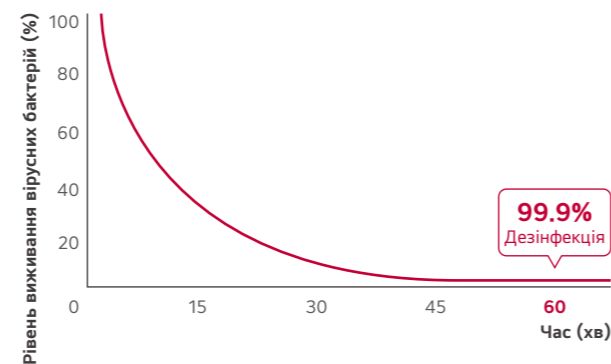


※ Умови тестування:

Простір: 30м³ камери (вимірювання із зразком у центрі тестової камери)
Температура та вологість: нормальна
Бактерії: кишкова паличка E Coli
Перевірено Intertek & TUV Rheinland

Стерилізація стафілококів

Видалення Staphylococcus aureus понад 99,9% за 60 хв

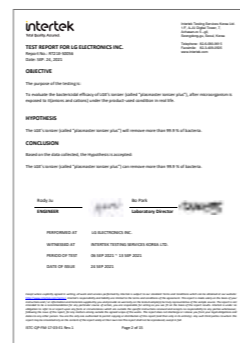
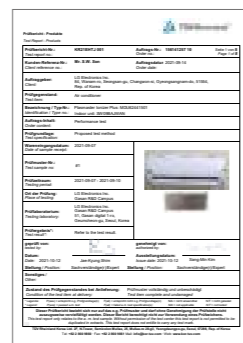


※ Умови тестування:

Простір: 30м³ камери (вимірювання із зразком у центрі тестової камери)
Температура та вологість: нормальна
Бактерії: Staphylococcus Aureus
Перевірено Intertek & TUV Rheinland

Перевага та підтвердження

Іонізатор LGE, відомий як «Plasmaster Ionizer Plus», продемонстрував здатність видалити понад 99,9% бактерій, включаючи Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa та Staphylococcus aureus.



Антиалергенний фільтр

У той час, як потік повітря від кондиціонера може викликати симптоми, пов'язані з алергією або астмою, пристрої LG оснащені внутрішнім фільтром, призначеним для поглинання шкідливих частинок, таких як пилові кліщі, пилок, грибки та цвіль, які циркулюють у повітрі. Це забезпечує чистіше середовище без алергенів.

- ※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

Як це працює

Видаляє речовини, що викликають алергію, такі як пилові кліщі, яких можна знайти в повітрі.



Сертифікація



Сертифіковано AllergyUK

* Застереження щодо умов тестування

Фільтр з покриттям для поглинання шкідливих речовин ефективно очищає повітря від алергенів, таких як кліщі домашнього пилу, грибки та цвіль.

Allergy UK, всесвітньо-відома британська благодійна організація, надає допомогу дорослим і дітям, які страждають від алергії. Заснована у 1991 році під назвою **British Allergy Foundation**, у 2002 році організація отримала сучасну назву - **Allergy UK**. Allergy UK сертифікує певні продукти, які ефективно борються з алергенами, та відзначає їх спеціальним знаком якості.

UVnano™

Ця технологія захищає вентилятор всередині пристрою від бактерій на 99,99% за допомогою ультрафіолетового світла, щоб забезпечити чисте повітря, що проходить через нього.

※ UVnano – це інтегрована маркетингова назва, яка стосується всієї побутової техніки LG Electronics і є складовою частиною слів UV (ультрафіолет) і нанометр (одиниця довжини).

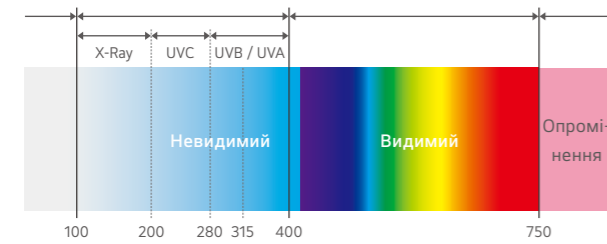
Що таке UVnano™ і як вона працює?

- Випромінювання ультрафіолетових променів з довжиною хвилі UVC безпосередньо пошкоджує ДНК мікроорганізмів (бактерій/плісняви/вірусів), унеможливаючи їх розмноження.

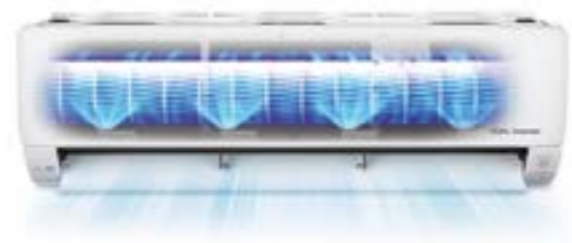
- Високе поглинання в ДНК на довжинах хвиль від 260 до 270nm

Ефективність поглинання ДНК за довжиною хвилі

Електромагнітний спектр і види



Ядерна послідовність руйнування (ланцюг)



Перевага та підтвердження

Зберігайте вентилятор на 99,99% чистішим від бактерій для чистішого повітря.



Видаляє до 99,99% бактерій із внутрішнього вентилятора.



※ Тестовий стан
- Тестова модель: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Стандарт тестування: метод тестування LG із посиланням на ISO 20743:2007
- Бактерії: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

Авточистка

Внутрішня частина кондиціонера підтримується в чистоті шляхом висушування теплообмінника, а потім повторного очищення внутрішньої частини.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

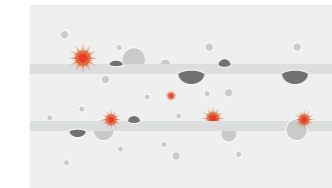
Основною причиною запаху в кондиціонерах є цвіль і бактерії, що ростуть на теплообміннику. Ці мікроби можуть поширюватися, коли теплообмінник вологий.



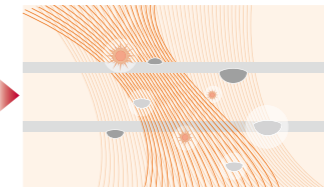
Як це працює

Очищає фільтр регулярним потоком повітря

Функція комплексного автоматичного очищення запобігає утворенню бактерій і цвілі на теплообміннику, забезпечуючи покращене середовище.



Завдяки осушенню, функція автоматичного очищення запобігає утворенню потенційно шкідливих речовин на поверхні теплообмінника.



Завдяки вдосконаленій функції дезодорації середовище в приміщенні залишається без запаху.

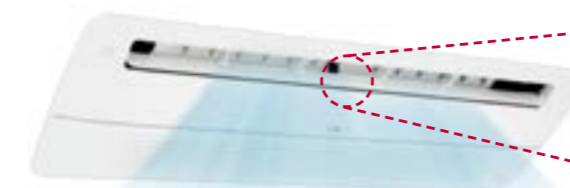


Запобігає забрудненню теплообмінника різними мікробами та бактеріями.

Перевага

Видаляє шкідливі частки

Автоматичне очищення забезпечує чисте повітря, запобігаючи накопиченню бактерій, цвілі та запахів у внутрішньому блоці.



Чистий



Профілактика бактерій



Запобігання запаху



Профілактика цвілі

Вбудований Wi-Fi

Легко керуйте своїми кондиціонерами за допомогою смартфонів Android, або iOS із вбудованою функцією Wi-Fi.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

ThinQ

Завантажте програму ThinQ із магазинів програм Google, або Apple.



Як це працює

① Увімкніть «ThinQ» на вашому кондиціонері

Скористайтеся перевагами вбудованого модему Wi-Fi і насолоджуйтеся необмеженими інноваціями.



③ Насолоджуйтесь необмеженими інноваціями

Після реєстрації відчуйте безперебійне підключення та досліджуйте інноваційні функції ThinQ.

Підключення Wi-Fi

Відчуйте індивідуальний комфорт із підключенням Wi-Fi. Кожен член сім'ї може налаштувати температуру кондиціонера та швидкість вентилятора за допомогою свого додатка, зберігаючи налаштування для використання в майбутньому. Ці персоналізовані налаштування можна зберегти для кожного окремого кондиціонера.

Кілька пристроїв



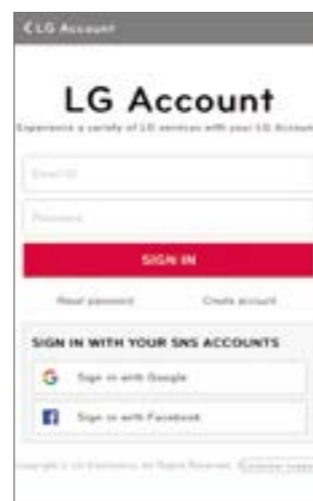
Мультиконтроль



※ Можуть керувати кілька користувачів, але не одночасно.

② Легка реєстрація та вхід

Виконайте інтерактивні кроки налаштування, щоб активувати вражаючі функції ThinQ, налаштувавши обліковий запис LG.



Перевага

Просте управління різними функціями



Енергомоніторинг



Розумна діагностика



Управління фільтрами

Пряме управління



Енергомоніторинг



Розумна діагностика



Управління фільтрами

Інтегроване керування побутовою технікою

Контролюйте та керуйте своїми приладами LG з одного місця.



Доступ до вашого кондиціонера в будь-який час і з будь-якого місця за допомогою пристрою, обладнаного Wi-Fi, і ексклюзивного додатка для керування LG ThinQ.



※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення ThinQ App, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Розумна Діагностика

Розумна Діагностика дозволяє дистанційно контролювати справність вашого кондиціонера.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

※ При підключенні до Multi ODU функція Smart Diagnosis може не підтримуватися.

Що таке Розумна Діагностика?

Розумна Діагностика дозволяє користувачам зручно перевіряти налаштування, установку, усунення несправностей та іншу інформацію безпосередньо зі смартфона.

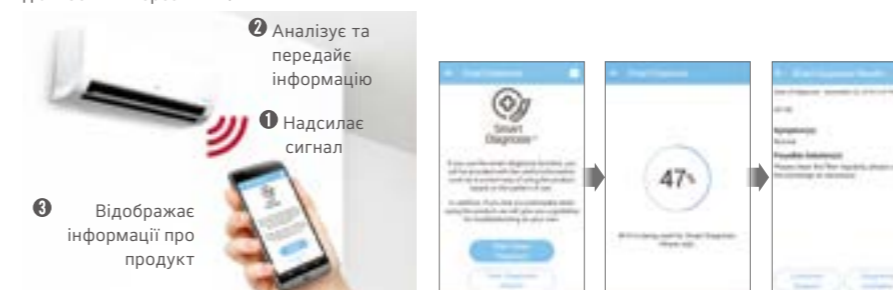
※ Спирається на широке використання смартфонів і пропонує більшу диверсифікацію USP

※ Ідеально підходить для споживачів, які не можуть переглядати інформацію про свій кондиціонер на дисплеї чи пульті дистанційного керування.

Як це працює

Вбудована модель Wi-Fi

Скориставшись додатком ThinQ і натиснувши «Почати інтелектуальну діагностику», можна зручно контролювати та перевіряти результати діагностики через Wi-Fi.



Non Embedded Wi-Fi Model



Перевага

Легко зрозумілі повідомлення про помилки спрощують процес пошуку рішень і роблять звернення до сервісного центру простим і зручним.

Customer

Installer and SVC

Для споживача

- Легко перевіряйте робочий стан продукту, навіть без дисплея, або з обмеженою інформацією.
- Економте енергію, відстежуючи ключову робочу інформацію та енергоспоживання.
- Використовуйте Посібник з технічного обслуговування, щоб покращити продуктивність пристрою та подовжити термін служби виробу.

Для інстальатора та SVC

- Отримайте краще розуміння продукту, легко підтверджуючи робочий стан і інформацію.
- Інтуїтивно діагностуйте проблеми, порівнюючи поточні та минулі дані про використання.
- Підтримуйте можливості встановлення та зменшуйте кількість помилок шляхом швидкого підтвердження робочого стану пристрою.

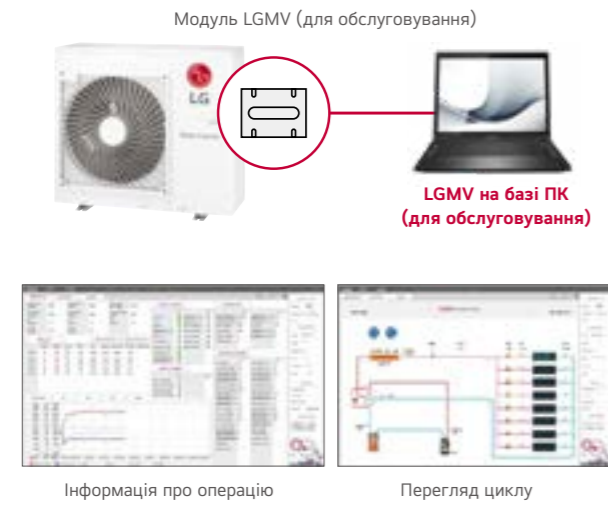
※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення ThinQ App, специфікації, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Мобільний LG MV (діагностика)

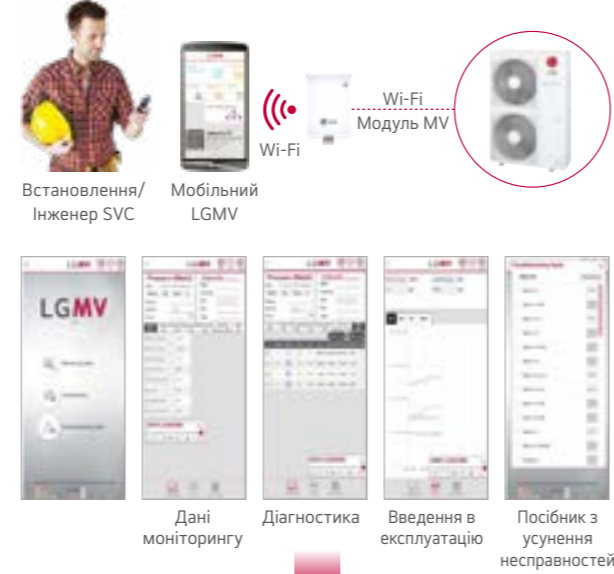
LG MV спрощує перевірку і моніторинг блоків кондиювання повітря для інженерів, забезпечуючи легкий доступ через ваш смартфон, або ПК.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

Версія для ПК



Версія для смартфона



Інформація про внутрішній та зовнішній блоки

Цикл і клапани

Датчики та електрика

Діаграма циклу

Технічні спеціалісти можуть не лише переглядати інформацію про цикл за допомогою схем і графіків, але також можуть легко перевіряти статуси помилок (посібник з усунення несправностей) і негайно вживати заходів.

※ Для користувачів Android або iOS: знайдіть «Mobile LGMV» у Google Play, або Apple Store і продовжте завантаження.
 ※ Додаткова вимога: модем Wi-Fi (PWFMD200) потрібен як додатковий аксесуар.

Gold Fin™

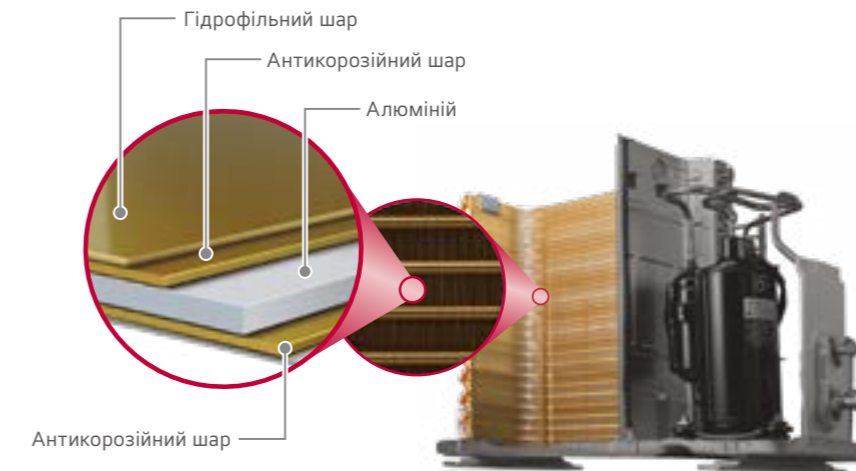
Покриття Gold Fin™ захищає поверхню теплообмінника від непотрібного зносу та корозії.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі. ※ Залежить від умов експерименту.

Як це працює

Стійкий до корозії захисний шар

Спеціальне покриття золотистого кольору на ребрі теплообмінника запобігає корозії, подовжуючи термін служби пристрою.



Результат тесту

Звичайний Fin



Gold Fin™



※ Тестовий стан

- Стандарт випробування: ISO9227:2017, ISO10289:1999, ASTM B 117, випробування сольовим туманом
 - Тестовий зразок: лист Al Fin (100мкм, 70 X 150мм) + органічне покриття (1,65г/м2)
 - Умови налаштування: (35±2)°C, 6,5 - 7,2рН, (5±1)% NaCl розпилений соляний туман, 5000 годин
 - Результат випробування: не більше 0,05% коефіцієнта площі корозії. (понад R.N. 9,5)



TUV підтверджує, що «Gold II Fin» з покращеною корозією має менше 0,05% площі корозії після 5000 годин випробування соляним туманом. TUV підтвердив, що площа корозії Gold Fin™ не перевищує 0,05% (понад R.N. 9,5)



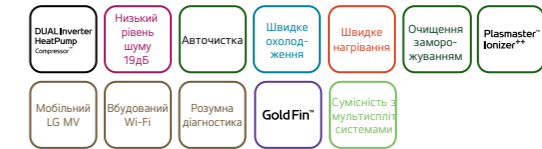
LG бере участь у програмі ECP для програми EUROVENT AC. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

				9K	12K
				A09GA2.NSE	A12GA2.NSE
ВНУТРІШНІ	Охолодження	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 2.60 / 3.70	0.89 / 3.70 / 4.04
	Нагрівання	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Нагрівання -7°C	Номінальна	кВт	2.60	3.20
Вхідна потужність	Охолодження / Нагрівання	Номінальна	Вт	623 / 808	1,057 / 1,078
EER				4.17	3.5
S.E.E.R.				7.3	7
P design C			кВт	2.6	3.7
COP				4.08	3.71
S.C.O.P	(Середнє / тепліше)			4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
P дизайн H (Середнє / тепліше)			кВт	2.8 / 1.5	2.8 / 1.5
Енергетична (Шкала від A+++ до D)	Охолодження			A++	A++
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)		A+ / A++	A+ / A++
Річне споживання енергії	Охолодження		кВт/год	124	184
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)	кВт/год	911 / 413	911 / 413
Звуковий тиск*	Охолодження	S / L / M / H	дБ(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Нагрівання	L / M / H	дБ(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Звукова потужність	Охолодження		дБ(A)	60	60
Витрата повітря	Охолодження	S / L / M / H / Макс. (Потужність)	м³/хв	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Нагрівання	L / M / H	м³/хв	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Швидкість осушення			л/год	1.1	1.3
Поточний струм	Охолодження	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Нагрівання	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Пусковий струм	Охолодження / Нагрівання	Номінальний	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Джерело живлення			Ø / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматичний вимикач			A	15	15
Кабель живлення			N x мм²	3 x 1.0	3 x 1.0
Міжблочний кабель			N x мм²	4 x 1.0 (включаючи землю)	4 x 1.0 (включаючи землю)
Розмір			мм	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Вага нетто			кг	20	20
Потужність двигуна вентилятора			Вт	32.7	32.7
ЗОВНІШНІ				A09GA2.U18	A12GA2.U18
Діапазон роботи	Охолодження	Мін. / Макс.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Нагрівання	Мін. / Макс.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Звуковий тиск*	Охолодження / Нагрівання	Високий	дБ(A)	50 / 53	50 / 53
	Охолодження	Високий	дБ(A)	62	62
Витрата повітря	Високий		м³/хв	35	35
Трубопроводи	Довжина (Перепад)	Мін. / Макс.	м	3 / 20	3 / 20
	Висота (Перепад)	Мін. / Макс.	м	10	10
Підключення трубопроводів	Рідина	OD (зовні)	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	OD (зовні)	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Дренажний патрубок	Діаметр	OD (зовні)	мм (дюйм)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Тип / GWP (потенціал глобального потепління)			R32 / 675	R32 / 675
Холодоагент	Заправлена кількість / t-CO ₂ eq		кг	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540
	Максимальна довжина на попередньо заправленому фреоні		м	10	10
	Додаткова заправка		г/м	20	20
Потужність двигуна вентилятора			Вт	43	43
Тип компресора				Twin Rotary	Twin Rotary
Вага нетто			кг	33.4	33.4
Розмір			мм	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
АКСЕСУАРИ ТА ІНШЕ					
Багатофункціональна сумісність				Y	Y
PI 485				Y	Y
Сухий контакт				Y	Y
Дротовий пульт дистанційного керування				Y	Y

* : Звуковий тиск не є значенням, заявленим у програмі Eurovent.

※ Цей продукт містить фторовані парникові гази (R32). ※ S: сон / L: низький / M: середній / H: високий ※ GWP: потенціал глобального потепління
※ t-CO₂eq: F-газ (кг)*GWP/1000 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

※ Y : доступно або застосовано / - : недоступно або не застосовано



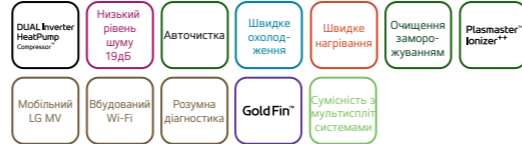
LG бере участь у програмі ECP для програми EUROVENT AC. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

Одинарна комбінація

				9K	12K
				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
ВНУТРІШНІ	Охолодження	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 2.60 / 3.70	0.89 / 3.70 / 4.04
	Нагрівання	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 4.70
	Нагрівання -7°C	Номінальна	кВт	2.60	3.20
Вхідна потужність	Охолодження / Нагрівання	Номінальна	Вт	623 / 808	1,057 / 1,078
EER				4.17	3.5
S.E.E.R.				7.3	7
P design C			кВт	2.6	3.7
COP				4.08	3.71
S.C.O.P	(Середнє / тепліше)			4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
P дизайн H (Середнє / тепліше)			кВт	2.8 / 1.5	2.8 / 1.5
Енергетична (Шкала від A+++ до D)	Охолодження			A++	A++
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)		A+ / A++	A+ / A++
Річне споживання енергії	Охолодження		кВт/год	124	184
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)	кВт/год	911 / 413	911 / 413
Звуковий тиск*	Охолодження	S / L / M / H	дБ(A)	20 / 28 / 36 / 42	20 / 28 / 36 / 42
	Нагрівання	L / M / H	дБ(A)	28 / 36 / 42	28 / 36 / 42
Звукова потужність	Охолодження		дБ(A)	60	60
Витрата повітря	Охолодження	S / L / M / H / Макс. (Потужність)	м³/хв	3 / 6 / 8 / 10 / 12	3 / 6 / 8 / 10 / 12
	Нагрівання	L / M / H	м³/хв	6 / 8 / 10	6 / 8 / 10
Швидкість осушення			л/год	1.1	1.3
Поточний струм	Охолодження	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.1 / 3.0 / 6.0	1.1 / 4.6 / 6.2
	Нагрівання	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.1 / 3.7 / 7.2	1.1 / 4.8 / 7.2
Пусковий струм	Охолодження / Нагрівання	Номінальний	A	3.0 / 3.7	4.6 / 4.8
Джерело живлення			Ø / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматичний вимикач			A	15	15
Кабель живлення			N x мм²	3 x 1.0	3 x 1.0
Міжблочний кабель			N x мм²	4 x 1.0 (включаючи землю)	4 x 1.0 (включаючи землю)
Розмір			мм	652 x 652 x 158	652 x 652 x 158
Вага нетто			кг	20	20
Потужність двигуна вентилятора			Вт	32.7	32.7
ЗОВНІШНІ				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Діапазон роботи	Охолодження	Мін. / Макс.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Нагрівання	Мін. / Макс.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24
Звуковий тиск*	Охолодження / Нагрівання	Високий	дБ(A)	50 / 53	50 / 53
	Охолодження	Високий	дБ(A)	62	62
Витрата повітря	Високий		м³/хв	35	35
Трубопроводи	Довжина (Перепад)	Мін. / Макс.	м	3 / 20	3 / 20
	Висота (Перепад)	Мін. / Макс.	м	10	10
Підключення трубопроводів	Рідина	OD (зовні)	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	OD (зовні)	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Дренажний патрубок	Діаметр	OD (зовні)	мм (дюйм)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Тип / GWP (потенціал глобального потепління)			R32 / 675	R32 / 675
Холодоагент	Заправлена кількість / t-CO ₂ eq		кг	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540
	Максимальна довжина на попередньо заправленому фреоні		м	10	10
	Додаткова заправка		г/м	20	20
Потужність двигуна вентилятора			Вт	43	43
Тип компресора				Twin Rotary	Twin Rotary
Вага нетто			кг	33.4	33.4
Розмір			мм	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
АКСЕСУАРИ ТА ІНШЕ					
Багатофункціональна сумісність				Y	Y
PI 485				Y	Y
Сухий контакт				Y	Y
Дротовий пульт дистанційного керування				Y	Y

* : Звуковий тиск не є значенням, заявленим у програмі Eurovent.

※ Цей продукт містить фторовані парникові гази (R32). ※ S: сон / L: низький / M: середній / H: високий ※ GWP: потенціал глобального потепління
※ t-CO₂eq: F-газ (кг)*GWP/1000 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення. ※ Y : доступно або застосовано / - : недоступно або не застосовано



LG бере участь у програмі ECP для програми EUROVENT AC. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

Одинарна комбінація

ОДИНИЦЯ				9K	12K
ВНУТРІШНІ				AC09BK.NS1	AC12BK.NS1
Продуктивність	Охолодження	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04
	Нагрівання	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10
	Нагрівання -7°C	Номінальна	кВт	2.60	3.00
Вхідна потужність	Охолодження/Нагрівання	Номінальна	Вт	656 / 800	1,080 / 1,050
				3.81	3.24
EER				7.00	6.60
S.E.E.R.				2.50	3.50
P design C			кВт	4.13	3.81
COP				4.00 / 4.90	4.00 / 4.90
S.C.O.P		(Середнє / тепліше)		2.50 / 1.30	2.50 / 1.30
P дизайн H (Середнє / тепліше)			кВт	A++	A++
Енергоетикетка (Шкала від A+++ до D)	Охолодження			A+ / A++	A+ / A++
Нагрівання	(Середнє / тепліше)				
Річне споживання енергії	Охолодження		кВт/год	125	186
Нагрівання	(Середнє / тепліше)		кВт/год	875 / 371	875 / 371
Звуковий тиск*	Охолодження	S / L / M / H	дБ(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41
	Нагрівання	L / M / H	дБ(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41
Звукова потужність	Охолодження		дБ(A)	59	59
Витрата повітря	Охолодження	S / L / M / H / Макс. (Потужність)	м³/хв	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5
	Нагрівання	L / M / H	м³/хв	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0
Швидкість осушення			л/год	1.1	1.3
Поточний струм	Охолодження	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00
	Нагрівання	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00
Пусковий струм	Охолодження / Нагрівання	Номінальний	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70
Джерело живлення			Ø / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматичний вимикач			A	15	15
Кабель живлення			Н x мм²	3 x 1.0	3 x 1.0
Міжблочний кабель			Н x мм²	4 x 1.0 (включаючи землю)	4 x 1.0 (включаючи землю)
Розмір			мм	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Вага нетто			кг	9.9	9.9
Потужність двигуна вентилятора			Вт	30	30
ЗОВНІШНІ				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3
Діапазон роботи	Охолодження	Мін. / Макс.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Нагрівання	Мін. / Макс.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24
Звуковий тиск*	Охолодження / Нагрівання	Високий	дБ(A)	48 / 50	48 / 50
Звукова потужність	Охолодження	Високий	дБ(A)	65	65
Витрата повітря	Охолодження	Високий	м³/хв	27	27
Трубопроводи	Довжина (Перепад)	Мін. / Макс.	м	3 / 15	3 / 15
	Висота (Перепад)	Мін. / Макс.	м	7	7
Підключення трубопроводів	Рідина	OD (зовні)	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	OD (зовні)	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Дренажний патрубок	Діаметр	OD (зовні)	мм (дюйм)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Тип			R32	R32
Холодоагент	Зарядка на 7,5м		кг	0.700	0.700
			t-CO ₂ eq	0.473	0.473
	Додаткова заправка GWP		м	20	20
		г/м		675	675
Потужність двигуна вентилятора			Вт	43	43
Тип компресора				Twin Rotary	Twin Rotary
Вага нетто			кг	25.1	25.1
Розмір			мм	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230
АКСЕСУАРИ ТА ІНШЕ					
Багатофункціональна сумісність				Y	Y
PI 485				-	-
Сухий контакт				Y	Y
Дротовий пульт дистанційного керування				Y	Y

* : Звуковий тиск не є значенням, заявленим у програмі Eurovent.

※ Цей продукт містить фторовані парникові гази (R32). ※ S: сон / L: низький / M: середній / H: високий ※ GWP: потенціал глобального потепління
※ t-CO₂eq: F-газ (кг)*GWP/1000 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення. ※ Y : доступно або застосовано / - : недоступно або не застосовано



LG participates in the ECP programme for EUROVENT AC program. Check ongoing validity of certification: www.eurovent-certification.com

Одинарна комбінація

ОДИНИЦЯ				9K	12K	18K	24K
ВНУТРІШНІ				H09S1D.NS1	H12S1D.NS1	H18S1D.NS1	H24S1D.NS1
Продуктивність	Охолодження	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 2.50 / 3.80	0.89 / 3.50 / 4.20	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Нагрівання	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.65 / 3.20 / 4.90	0.65 / 4.00 / 5.40	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Нагрівання -7°C	Номінальна	кВт	3.30	3.60	4.65	6.00
Вхідна потужність	Охолодження/Нагрівання	Номінальна	Вт	555 / 700	890 / 920	1,545 / 1,560	2,164 / 2,238
				4.50	3.93	3.24	3.05
EER				8.7	8.5	7.0	6.9
S.E.E.R.				2.5	3.5	5.0	6.6
P design C			кВт	4.57	4.35	3.72	3.35
COP				4.60 / 5.70	4.60 / 5.70	4.30 / 5.50	4.30 / 5.60
S.C.O.P		(Середнє / тепліше)		2.8 / 1.5	2.8 / 1.5	3.9 / 2.1	5.0 / 2.7
P дизайн H (Середнє / тепліше)			кВт	A+++	A+++	A++	A++
Енергоетикетка (Шкала від A+++ до D)	Охолодження			A++ / A+++	A++ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
Нагрівання	(Середнє / тепліше)						
Річне споживання енергії	Охолодження		кВт/год	101	144	250	335
Нагрівання	(Середнє / тепліше)		кВт/год	852 / 368	852 / 368	1,270 / 534	1,627 / 675
Звуковий тиск*	Охолодження	S / L / M / H	дБ(A)	19 / 27 / 35 / 40	19 / 27 / 35 / 40	29 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Нагрівання	L / M / H	дБ(A)	27 / 35 / 40	27 / 35 / 40	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Звукова потужність	Охолодження		дБ(A)	60	60	60	65
Витрата повітря	Охолодження	S / L / M / H / Макс. (Потужність)	м³/хв	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	2.0 / 5.7 / 8.1 / 10.5 / 13.6	- / 8.1 / 9.9 / 11.7 / 13.6	- / 7.3 / 10.1 / 12.3 / 14.6
	Нагрівання	L / M / H	м³/хв	5.7 / 8.1 / 10.5	5.7 / 8.1 / 10.5	8.1 / 9.9 / 11.7	7.3 / 10.1 / 12.3
Швидкість осушення			л/год	1.15	1.3	1.8	2.5
Поточний струм	Охолодження	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.5 / 2.6 / 5.5	1.5 / 4.1 / 6.1	1.6 / 6.9 / 9.0	1.6 / 9.8 / 14.0
	Нагрівання	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.5 / 3.2 / 6.3	1.5 / 4.25 / 7.0	1.6 / 7.0 / 9.5	1.6 / 10.0 / 14.0
Пусковий струм	Охолодження / Нагрівання	Номінальний	A	2.6 / 3.2	4.10 / 4.25	6.9 / 7.0	9.8 / 10.0
Джерело живлення			Ø / В / Гц	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматичний вимикач			A	15	15	20	25
Кабель живлення			Н x мм²	3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
Міжблочний кабель			Н x мм²	4 x 1.0 (включаючи землю)	4 x 1.0 (включаючи землю)	4 x 1.0 (включаючи землю)	4 x 1.0 (включаючи землю)
Розмір			мм	895 X 307 X 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235	895 x 307 x 235
Вага нетто			кг	11.0	11.0	12.8	12.8
Потужність двигуна вентилятора			Вт	30	30	30	30
ЗОВНІШНІ				H09S1D.U12	H12S1D.U12	H18S1D.U18	H24S1D.U24
Діапазон роботи	Охолодження	Мін. / Макс.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Нагрівання	Мін. / Макс.	°C DB	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Звуковий тиск*	Охолодження / Нагрівання	Високий	дБ(A)	49 / 51	49 / 51	53 / 55	54 / 57
Звукова потужність	Охолодження	Високий	дБ(A)	65	65	65	70
Витрата повітря	Охолодження	Високий	м³/хв	27	27	35	49
Трубопроводи	Довжина (Перепад)	Мін. / Макс.	м	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Висота (Перепад)	Мін. / Макс.	м	7	7	10	15
Підключення трубопроводів	Рідина	OD (зовні)	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	OD (зовні)	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Дренажний патрубок	Діаметр	OD (зовні)	мм (дюйм)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Тип / GWP (потенціал глобального потепління)			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Холодоагент	Зарядка на 7,5м		кг	0.8 / 0.540	0.8 / 0.540	1.05 / 0.709	1.15 / 0.776
	Додаткова заправка GWP		м	12.5	12.5	7.5	7.5
			г/м	20	20	20	20
Потужність двигуна вентилятора			Вт	43	43	43	85
Тип компресора				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Вага нетто			кг	25.1	25.1	34.4	44.0
Розмір			мм	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
АКСЕСУАРИ ТА ІНШЕ							
Багатофункціональна сумісність				Y	Y	Y	Y
PI 485				-	-	Y	Y
Сухий контакт				Y	Y	Y	Y
Дротовий пульт дистанційного керування				Y	Y	Y	Y

* : Звуковий тиск не є значенням, заявленим у програмі Eurovent.

※ Цей продукт містить фторовані парникові гази (R32). ※ S: сон / L: низький / M: середній / H: високий ※ GWP: потенціал глобального потепління
※ t-CO₂eq: F-газ (кг)*GWP/1000 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення. ※ Y : доступно або застосовано / - : недоступно або не застосовано

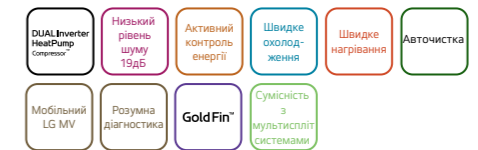


LG бере участь у програмі ECP для програми EUROVENT AC. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

Одинарна комбінація

ОДИНИЦЯ				9K	12K	18K	24K
ВНУТРІШНІ				PC09SK.NSJ	PC12SK.NSJ	PC18SK.NSK	PC24SK.NSK
Продуктивність	Охолодження	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Нагрівання	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Нагрівання -7°C	Номінальна	кВт	2.60	3.00	4.20	6.00
Вхідна потужність	Охолодження / Нагрівання	Номінальна	Вт	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER				3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
P design C			кВт	2.50	3.50	5.00	6.60
COP				4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P		(Середнє / тепліше)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P дизайн H (Середнє / тепліше)			кВт	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Енергоетикетка (Шкала від A+++ до D)	Охолодження			A++	A++	A++	A++
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Річне споживання енергії	Охолодження		кВт/год	125	186	250	335
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)	кВт/год	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Звуковий тиск*	Охолодження	S / L / M / H	дБ(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Нагрівання	L / M / H	дБ(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Звукова потужність	Охолодження		дБ(A)	59	59	60	65
	Нагрівання						
Витрата повітря	Охолодження	S / L / M / H / Макс. (Потужність)	м³/хв	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Нагрівання	L / M / H	м³/хв	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Швидкість осушення			л/год	1.1	1.3	1.8	2.5
Поточний струм	Охолодження	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Нагрівання	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Пусковий струм	Охолодження / Нагрівання	Номінальний	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Джерело живлення		Ø / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматичний вимикач		A		15	15	20	25
Кабель живлення		N x мм²		3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Міжблочний кабель		N x мм²		4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Розмір		мм		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Вага нетто		кг		8.7	11.9	8.7	12.7
Потужність двигуна вентилятора		Вт		30	30	30	58
ЗОВНІШНІ				PC09SK.UA3	PC12SK.UA3	PC18SK.U2L	PC24SK.U24
Діапазон роботи	Охолодження	Мін. / Макс.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Нагрівання	Мін. / Макс.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Звуковий тиск*	Охолодження / Нагрівання	Високий	дБ(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Звукова потужність	Охолодження	Високий	дБ(A)	65	65	65	70
Витрата повітря	Охолодження	Високий	м³/хв	27	27	35	49
Трубопроводи	Довжина (Перепад)	Мін. / Макс.	м	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Висота (Перепад)	Мін. / Макс.	м	7	7	10	15
Підключення трубопроводів	Рідина	OD (зовні)	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	OD (зовні)	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Дренажний патрубков	Діаметр	OD (зовні)	мм (дюйм)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Тип			R32	R32	R32	R32
Холодоагент	Зарядка на 7,5м		кг	0.700	0.700	1.000	1.100
	Додаткова заправка GWP		г/м	675	675	675	675
			т-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
Потужність двигуна вентилятора			Вт	43	43	43	85
Тип компресора				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Вага нетто			кг	25.1	25.1	34.4	46.0
Розмір			мм	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
АКСЕСУАРИ ТА ІНШЕ							
Багатофункціональна сумісність				Y	Y	Y	Y
PI 485				-	-	Y	Y
Сухий контакт				Y	Y	Y	Y
Дротовий пульт дистанційного керування				Y	Y	Y	Y

* : Звуковий тиск не є значенням, заявленим у програмі Eurovent.
 ※ Цей продукт містить фторовані парникові гази (R32). ※ S: сон / L: низький / M: середній / H: високий ※ GWP: потенціал глобального потепління
 ※ t-CO₂eq: F-газ (кг)*GWP/1000 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення. ※ Y : доступно або застосовано / - : недоступно або не застосовано



LG бере участь у програмі ECP для програми EUROVENT AC. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

Одинарна комбінація

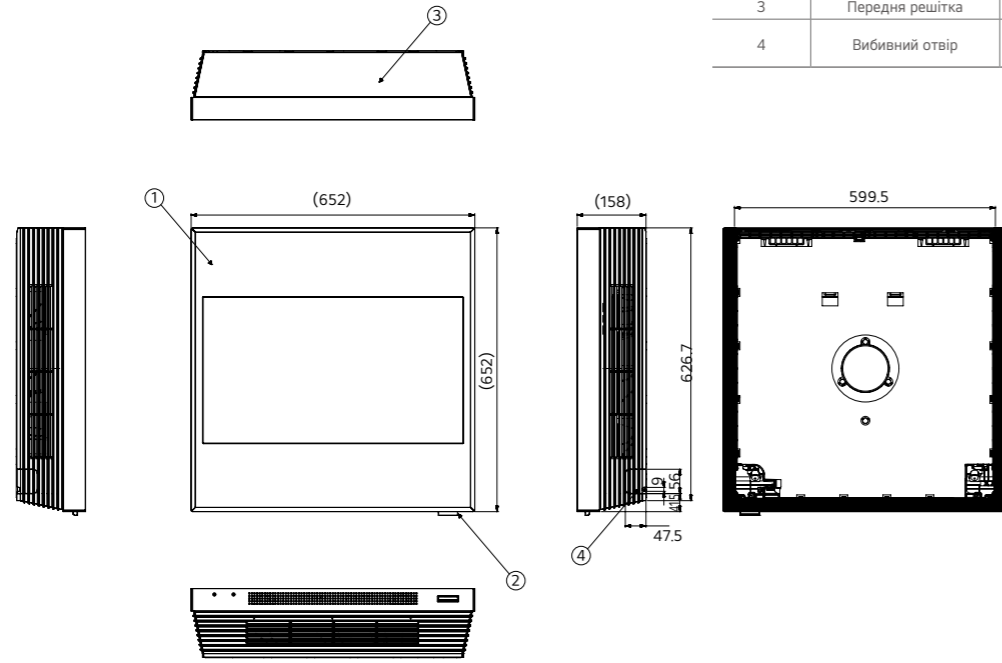
ОДИНИЦЯ				9K	12K	18K	24K
ВНУТРІШНІ				S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
Продуктивність	Охолодження	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 2.50 / 3.70	0.89 / 3.50 / 4.04	0.90 / 5.00 / 5.50	0.90 / 6.60 / 7.42
	Нагрівання	Мін. / Номінальна / Макс.	кВт	0.89 / 3.30 / 4.10	0.89 / 4.00 / 5.10	0.90 / 5.80 / 6.40	0.90 / 7.50 / 8.64
	Нагрівання -7°C	Номінальна	кВт	2.60	3.00	4.20	6.00
Вхідна потужність	Охолодження / Нагрівання	Номінальна	Вт	656 / 800	1,080 / 1,050	1,562 / 1,611	2,164 / 2,238
EER				3.81	3.24	3.20	3.05
S.E.E.R.				7.00	6.60	7.00	6.90
P design C			кВт	2.50	3.50	5.00	6.60
COP				4.13	3.81	3.60	3.35
S.C.O.P		(Середнє / тепліше)		4.00 / 4.90	4.00 / 4.90	4.30 / 5.30	4.30 / 5.30
P дизайн H (Середнє / тепліше)			кВт	2.50 / 1.30	2.50 / 1.30	3.90 / 2.10	5.00 / 2.70
Енергоетикетка (Шкала від A+++ до D)	Охолодження			A++	A++	A++	A++
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)		A+ / A++	A+ / A++	A+ / A+++	A+ / A+++
Річне споживання енергії	Охолодження		кВт/год	125	186	250	335
	Нагрівання	(Середнє / тепліше)	кВт/год	875 / 371	875 / 371	1,270 / 555	1,628 / 713
Звуковий тиск*	Охолодження	S / L / M / H	дБ(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Нагрівання	L / M / H	дБ(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Звукова потужність	Охолодження		дБ(A)	59	59	60	65
	Нагрівання						
Витрата повітря	Охолодження	S / L / M / H / Макс. (Потужність)	м³/хв	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	3.0 / 4.2 / 7.5 / 10.0 / 12.5	8.0 / 10.5 / 13.0 / 14.5 / 15.5	8.0 / 10.5 / 13.1 / 16.1 / 18.3
	Нагрівання	L / M / H	м³/хв	5.6 / 7.2 / 10.0	5.6 / 7.2 / 10.0	11.0 / 13.5 / 16.0	11.0 / 14.3 / 17.6
Швидкість осушення			л/год	1.1	1.3	1.8	2.5
Поточний струм	Охолодження	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.10 / 3.30 / 6.00	1.10 / 4.70 / 6.00	1.20 / 6.90 / 9.00	1.20 / 9.80 / 14.00
	Нагрівання	Мін. / Номінал. / Макс.	A	1.10 / 4.00 / 7.00	1.10 / 4.70 / 7.00	1.20 / 7.10 / 9.50	1.20 / 10.00 / 14.00
Пусковий струм	Охолодження / Нагрівання	Номінальний	A	3.30 / 4.00	4.70 / 4.70	6.90 / 7.10	9.80 / 10.00
Джерело живлення		Ø / В / Гц		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Автоматичний вимикач		A		15	15	20	25
Кабель живлення		N x мм²		3 x 1.0	3 x 1.0	3 x 1.5	3 x 2.5
				4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Міжблочний кабель		N x мм²		4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0	4 x 1.0
Розмір		мм		837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Вага нетто		кг		8.7	11.9	8.7	12.7
Потужність двигуна вентилятора		Вт		30	30	30	58
ЗОВНІШНІ				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.U2L	S24EQ.U24
Діапазон роботи	Охолодження	Мін. / Макс.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Нагрівання	Мін. / Макс.	°C DB	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Звуковий тиск*	Охолодження / Нагрівання	Високий	дБ(A)	48 / 50	48 / 50	53 / 55	54 / 57
Звукова потужність	Охолодження	Високий	дБ(A)	65	65	65	70
Витрата повітря	Охолодження	Високий	м³/хв	27	27	35	49
Трубопроводи	Довжина (Перепад)	Мін. / Макс.	м	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Висота (Перепад)	Мін. / Макс.	м	7	7	10	15
Підключення трубопроводів	Рідина	OD (зовні)	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Газ	OD (зовні)	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)
Дренажний патрубков	Діаметр	OD (зовні)	мм (дюйм)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)	21.5 (27/32)
	Тип			R32	R32	R32	R32
Холодоагент	Зарядка на 7,5м		кг	0.700	0.700	1.000	1.100
	Додаткова заправка GWP		г/м	675	675	675	675
			т-CO ₂ eq	0.473	0.473	0.675	0.743
Потужність двигуна вентилятора			Вт	43	43	43	85
Тип компресора				Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Вага нетто			кг	25.1	25.1	34.4	46.0
Розмір			мм	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330
АКСЕСУАРИ ТА ІНШЕ							
Багатофункціональна сумісність				-	-	-	-
PI 485				-	-	-	-
Сухий контакт				-	-	-	-
Дротовий пульт дистанційного керування				-	-	-	-

* : Звуковий тиск не є значенням, заявленим у програмі Eurovent.
 ※ Цей продукт містить фторовані парникові гази (R32). ※ S: сон / L: низький / M: середній / H: високий ※ GWP: потенціал глобального потепління
 ※ t-CO₂eq: F-газ (кг)*GWP/1000 ※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення продукту, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення. ※ Y : доступно або застосовано / - : недоступно або не застосовано

A09GA2.NSE / A12GA2.NSE / A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

(Одиниця вимірювання: мм)

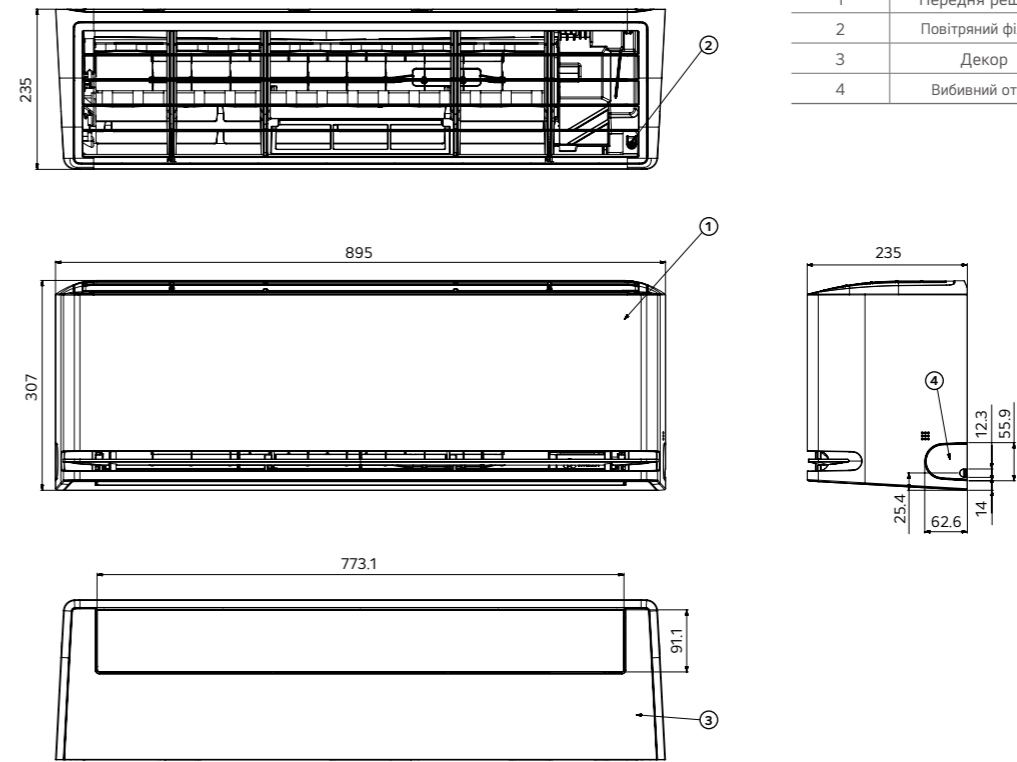
ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ	ПРИМІТКА
1	Впускна решітка	
2	Приймач сигналу	
3	Передня решітка	
4	Вибивний отвір	Для труб і кабелю



H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 / H24S1D.NS1

(Одиниця вимірювання: мм)

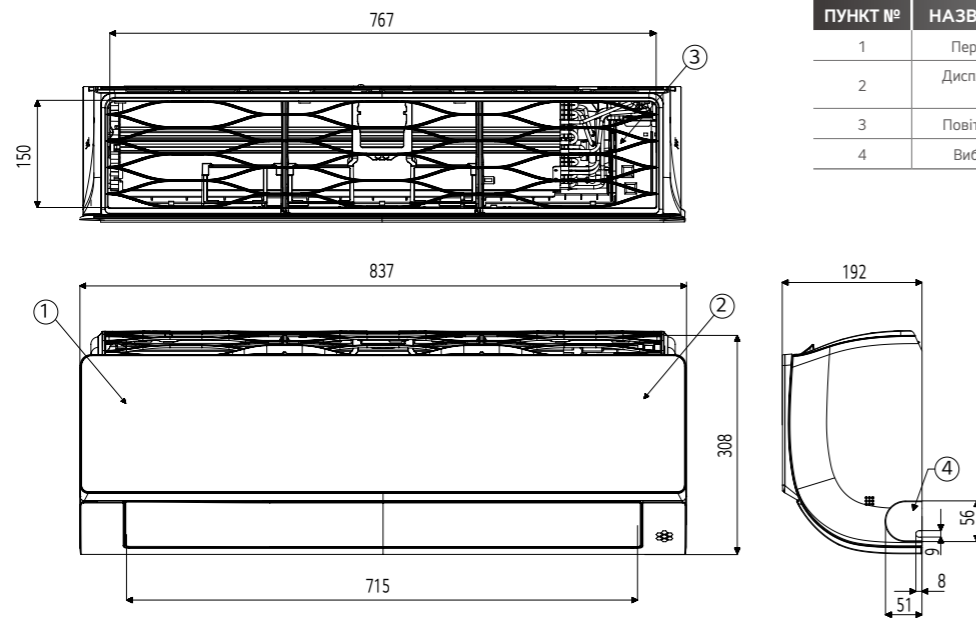
ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ	ПРИМІТКА
1	Передня решітка	
2	Повітряний фільтр	
3	Декор	
4	Вибивний отвір	



AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ

(Одиниця вимірювання: мм)

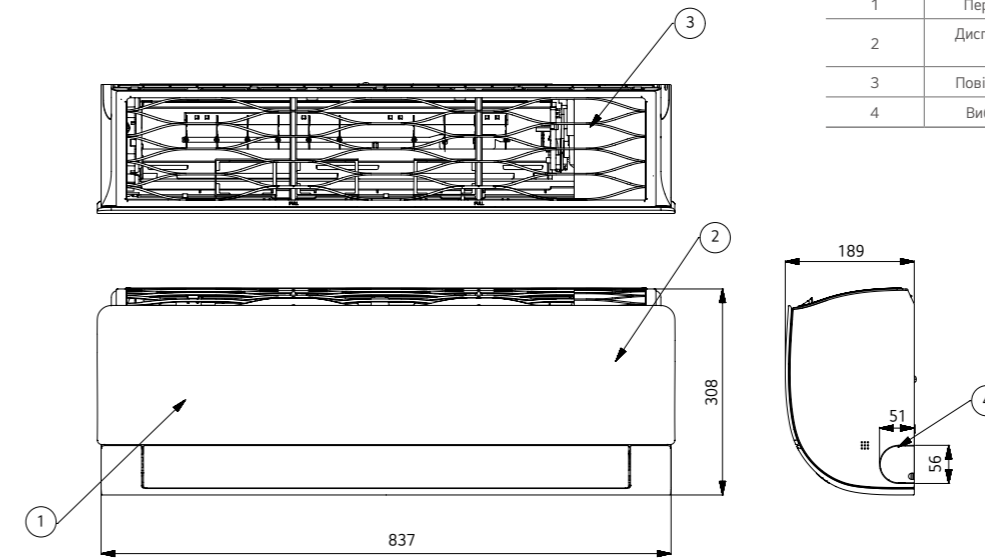
ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ	ПРИМІТКА
1	Передня панель	
2	Дисплей і приймач сигналу	
3	Повітряний фільтр	
4	Вибивний отвір	Для труб і кабелю



PC09SK.NSJ / PC12SK.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ

(Одиниця вимірювання: мм)

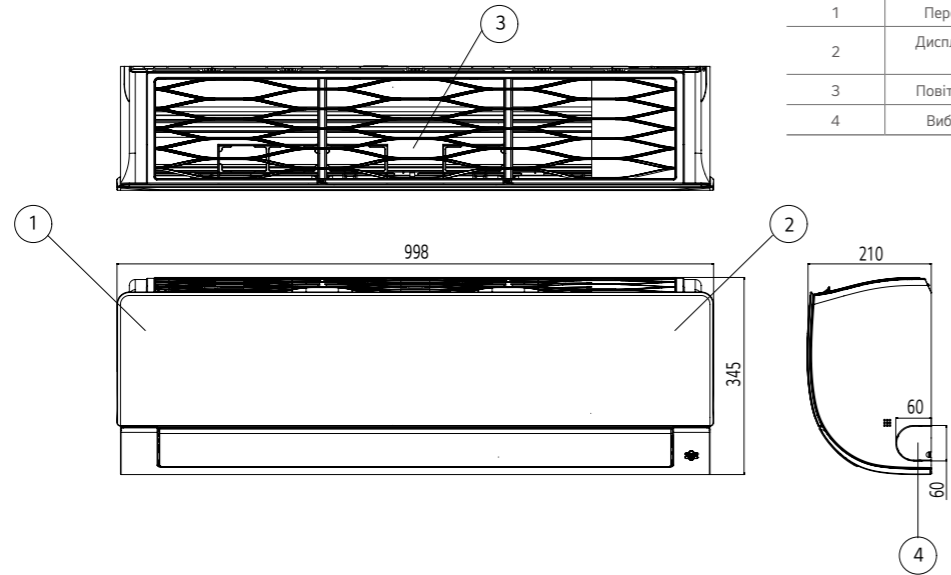
ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ	ПРИМІТКА
1	Передня панель	
2	Дисплей і приймач сигналу	Прихований
3	Повітряний фільтр	
4	Вибивний отвір	Для труб і кабелю



PC18SK.NSK / PC24SK.NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK

(Одиниця вимірювання: мм)

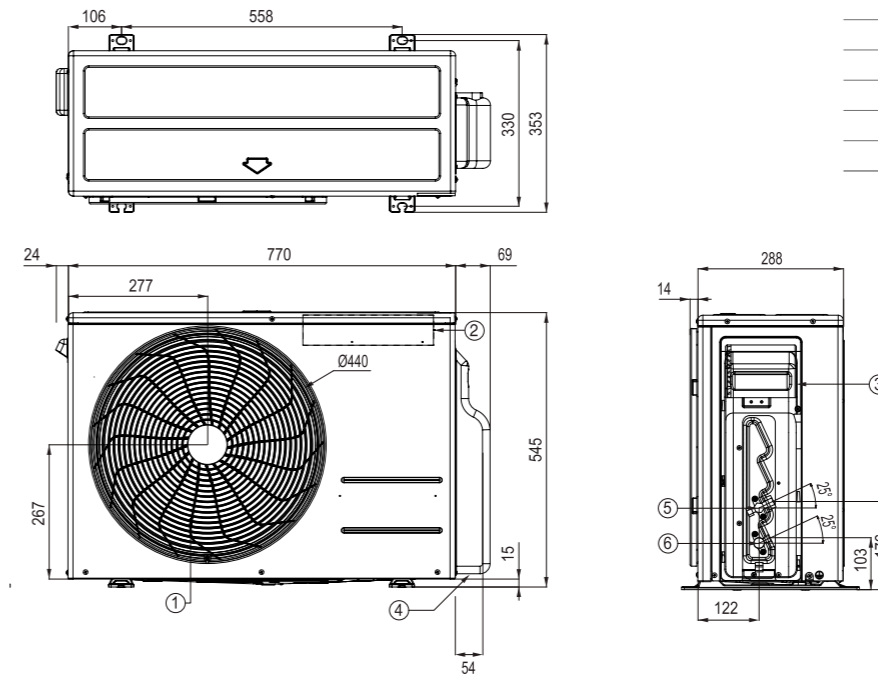
ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ	ПРИМІТКА
1	Передня панель	
2	Дисплей і приймач сигналу	Прихований
3	Повітряний фільтр	
4	Вибивний отвір	Для труб і кабелю



A09GA2.U18 / A12GA2.U18 / A09GA1.U18 / A12GA1.U18

(Одиниця вимірювання: мм)

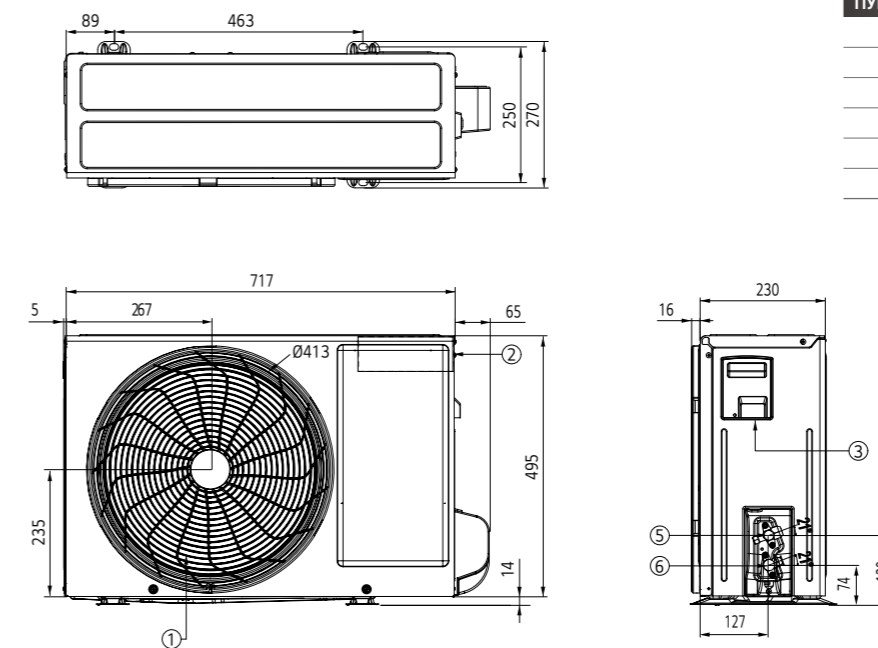
ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ
1	Вихід повітря
2	Блок управління
3	Отвір для кабелю живлення та зв'язку
4	Сервісна кришка клапана
5	Підключення газової труби
6	З'єднання труб для рідини



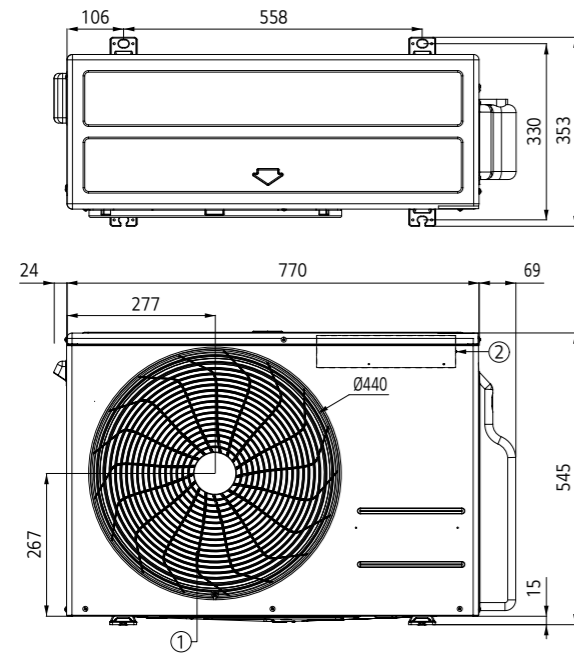
AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / H09S1D.U12 / H12S1D.U12 / PC09SK.UA3 / PC12SK.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3

(Одиниця вимірювання: мм)

ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ
1	Вихід повітря
2	Блок управління
3	Отвір для кабелю живлення та зв'язку
4	Сервісна кришка клапана
5	Підключення газової труби
6	З'єднання труб для рідини



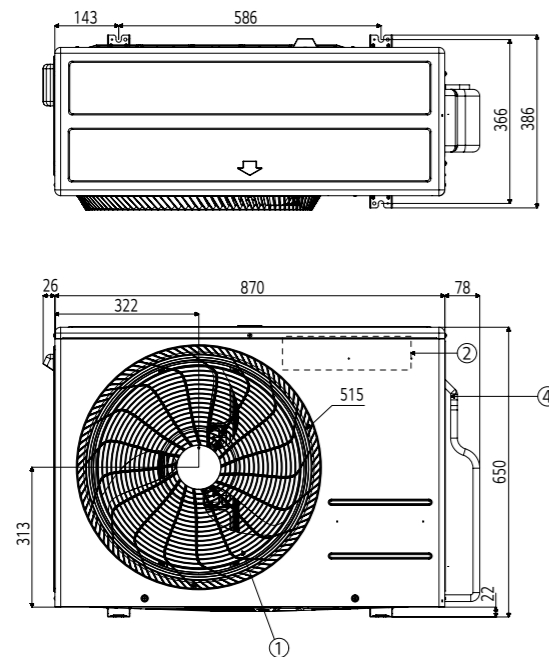
PC18SK.UL2 / S18EQ.UL2



(Одиниця вимірювання: мм)

ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ
1	Вихід повітря
2	Блок управління
3	Отвір для кабелю живлення та зв'язку
4	Сервісна кришка клапана
5	Підключення газової труби
6	З'єднання труб для рідини

PC24SK.U24 / S24EQ.U24



(Одиниця вимірювання: мм)

ПУНКТ №	НАЗВА ЧАСТИНИ
1	Вихід повітря
2	Блок управління
3	Отвір для кабелю живлення та зв'язку
4	Сервісна кришка клапана
5	Підключення газової труби
6	З'єднання труб для рідини

		ARTCOOL			DUALCOOL	
		Галерея Преміум	Галерея Спеціальна	Mirrow	Делюкс	Спеціальний ПК
Дротовий пульт дистанційного керування	5к					
	7к					
	9к	Y	Y	Y	Y	Y
	12к	Y	Y	Y	Y	Y
	15к					
	18к			Y	Y	Y
PI 485	24к			Y	Y	Y
	5к					
	7к					
	9к	Y	Y			
	12к	Y	Y			
	15к					
Сухий контакт	18к			Y	Y	Y
	24к			Y	Y	Y
	5к					
	7к					
	9к	Y	Y	Y	Y	Y
	12к	Y	Y	Y	Y	Y
	15к					
	18к			Y	Y	Y
	24к			Y	Y	Y

* Y : в наявності

* При підключенні до зовнішніх блоків Multi 14k і 16k це може не підтримуватися.

Дротовий пульт дистанційного керування



Standard III
PREMTB101

Standard III
PREMTBB11



Standard II
PREMTB001

Standard II
PREMTBB01

Назва моделі	PREMTB101 PREMTBB11	PREMTB001 PREMTBB01
Режим роботи	Увімкнення/вимкнення, керування швидкістю вентилятора, налаштування температури	
Зміна режиму	Охолодження, Обігрів, Авто,осушення, Вентиляція	
Автоматичне управління поворотом / лопаткою	•	•
Тижневий таймер	Простий, режим сну, увімкнення/вимкнення, щотижня, у свята	
Відображення часу	•	•
Компенсація за електричні збої	•	•
Блокування від дітей	•	•
Індикатор стану роботи	•	•
Відображення температури в приміщенні	•	•
Бездротовий приймач дистанційного керування	-	•
Розмір (Ш x В x Г, мм)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Підсвічування	•	•
Показник стану якості повітря	-	-

* Відповідні моделі див. у PDB кожного продукту.

PI 485



PMNFP14A1

Потужність: однофазний змінний струм 220В 50/60Гц

Макс. кількість внутрішніх блоків, які можна підключити: 64 одиниці

Застосовувана модель: RAC / Multi / Single / Therma V

* Відповідні моделі див. у PDB кожного продукту.

Сухий контакт



PDRYCB000

PDRYCB400



PDRYCB320

PDRYCB500 /
PDRYCB510*

* Відповідні моделі див. у PDB кожного продукту.
* Немає футляра для PDRYCB510

Модель	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Контактна точка	1 контрольна точка	2 контрольні точки	8 контрольних точок	Modbus RTU
Вхідна потужність	220В змінного струму від зовнішнього джерела живлення	Постійний струм 5В і 12В від друкованої плати внутрішнього блоку	Постійний струм 5В і 12В від друкованої плати внутрішнього блоку	Постійний струм 5В і 12В від друкованої плати внутрішнього блоку
Напруга / Вхід без напруги	-	•	•	-
Увімк/вимк керування	•	•	•	•
Блокування / Розблокування	-	•	-	-
Налаштування швидкості вентилятора	-	-	•	•
Термо вимкнено	-	•	•	-
Енергозбереження	-	•	-	-
Налаштування температури	-	•	•	•
Моніторинг помилок	•	•	•	•
Моніторинг роботи	•	•	•	•

Пульт дистанційного керування



DUALCOOL Prestige
DUALCOOL DC1
DUALCOOL DC2
DUALCOOL PC
DUALCOOL EQ
DUALCOOL ET

Кнопка	Екран дисплея	Опис
	-	Щоб увімкнути/вимкнути кондиціонер.
	88 °C	Для налаштування бажаної кімнатної температури в режимі охолодження, опалення або автоматичного перемикачання.
COMFORT AIR	-	Для регулювання потоку повітря.
LIGHT OFF	-	Для налаштування яскравості дисплея на внутрішньому блоці.
MODE		Для вибору режиму охолодження.
		Для вибору режиму нагріву.
		Для вибору режиму осушення.
		Для вибору режиму вентилятора.
FAN SPEED		Для вибору режиму автоматичного перемикачання/автоматичної роботи.
		Для регулювання швидкості вентилятора.
ENERGY CTRL	-	Для досягнення ефекту енергозбереження.
JET MODE		Для швидкої зміни кімнатної температури.
		Для регулювання напрямку повітряного потоку по вертикалі або горизонталі.
		Для відображення кімнатної температури.
ROOM TEMP		Щоб змінити одиницю вимірювання між °C і °F.
°C ↔ °F[5sec]		Для встановлення/скасування функцій і таймера.
SET/CANCEL	-	Для налаштування часу.
	-	Для автоматичного включення/вимкнення кондиціонера.
	-	Щоб скасувати налаштування таймера.

* Характеристики пульта дистанційного керування можуть відрізнятися для кожної моделі.
* Характеристики, дизайн і функції пульта дистанційного керування можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Пульт дистанційного керування



DUALCOOL Pro

Кнопка	Екран дисплея	Опис
Dual Sensing		Для встановлення або скасування режиму подвійного датчика.
	-	Щоб увімкнути/вимкнути кондиціонер.
Light Off	-	Щоб увімкнути/вимкнути внутрішній дисплей кондиціонера.
Mode		Для вибору режиму охолодження.
		Для вибору авторежиму перемикавання/автоматичної роботи.
		Для вибору сухого режиму.
		Для вибору режиму нагріву.
Fan Speed		Для вибору режиму вентилятора.
		Для регулювання швидкості вентилятора.
Energy Saving		Для мінімізації енергоспоживання.
Jet Mode		Для швидкої зміни кімнатної температури.
		Щоб налаштувати бажану кімнатну температуру в охолодженні, обігріві або автоматичному режимі. (16°C - 31°C).
Swing		Для регулювання прямого потоку повітря по вертикалі.
Swing		Для регулювання напрямку повітряного потоку по горизонталі.
Room Temp.		Для відображення кімнатної температури.
Sleep		Для автоматичного встановлення режиму сну.
Func.		Генератор іонів використовує мільйони іонів, щоб покращити якість повітря в приміщенні.
		Для видалення вологи, що утворюється всередині внутрішнього блоку.
Timer		Для автоматичного ввімкнення/вимкнення кондиціонера в потрібний час.
Set/Cancel	-	Для встановлення/скасування спеціальних функцій і таймера.
	-	Для налаштування часу.
°C/°F (5 s)		Щоб змінити одиницю вимірювання між °C і °F.



DUALCOOL Premium
DUALCOOL Deluxe

Кнопка	Опис
	Живлення Вмикає або вимикає прилад. Підключення до LG ThinQ Натисніть кнопку живлення, щоб підготуватися до підключення пристрою та Wi-Fi.
	Режим Вибирає потрібний режим роботи. • Кожне натискання змінює режими в такому порядку: Охолодження → Авто → Осушення → Обігрів → Вентилятор.
	М'яке повітря Зберігає прохолоду, не відчувачи протягу.
	Температура ^ v Регулює бажану кімнатну температуру.
	Швидкість вентилятора + - Регулює швидкість вентилятора.
	Розгойдування вгору-вниз Регулює напрямок повітряного потоку вгору і вниз.
	Режим очищення Коли пульт дистанційного керування та прилад вимкнено, натисніть і утримуйте кнопку приблизно 5 секунд, щоб закріпити лопатку для легкого очищення лопатки.
	Реактивний режим Швидко змінює температуру в приміщенні.
	Контроль енергії Зменшує споживану потужність. Ви можете контролювати споживання енергії.
	Вихід (3с) При вході в налаштування натисніть і утримуйте кнопку протягом приблизно 3 секунд, щоб повернутися до попереднього налаштування.
	Вибір потрібної функції Вибирає потрібну функцію.
	Очищення повітря Постачає чисте свіже повітря за допомогою іонних частинок.
	Температура в приміщенні (3с) Натисніть і утримуйте кнопку приблизно 3 секунди, щоб відобразити кімнатну температуру.
	Скидання Скидання налаштувань бездротового дистанційного керування.

Пульт дистанційного керування



ARTCOOL
Gallery Premium



ARTCOOL
Gallery Special

Картинка	Опис
	Живлення Вмикає або вимикає прилад. Підключення до LG ThinQ Натисніть кнопку живлення, щоб підготуватися до підключення пристрою та Wi-Fi.
	Режим Вибирає бажаний режим роботи, як-от охолодження, автоматичний режим, осушення, нагрівання чи вентилятор, або підключає вибір і пульт дистанційного керування. • Кожне натискання змінює режим у такому порядку: Охолодження → Авто → Осушення → Обігрів → Вентилятор. • Підключає вибір і пульт дистанційного керування, натиснувши та утримуючи кнопку протягом 3 секунд.
	Сон Встановлює режим сну, щоб краще спати. • Резервування сну починається з 30 хвилин і може бути встановлено з кроком у годину до 12 годин.
	Дисплей (Тільки Premium) Вмикає, вимикає, або змінює екран продукту. • Кожного разу, коли ви натискаєте кнопку «Дисплей», екран продукту змінюється в порядку титульного екрана / головного екрана. • Увімкніть або вимкніть екран продукту, натиснувши та утримуючи кнопку протягом 3 секунд.
	Вибір режиму енергоефективності Встановлює Power Saving, Smart Care, Cool Power або встановлює Comfort Air. • Кожного разу, коли ви натискаєте кнопку Energy/Jet, режим змінюється в порядку Power Saving / Smart Care / Cool Power / Cooling. • Увімкніть, або вимкніть непрямий вітер, натиснувши й утримуючи кнопку Energy/Jet протягом 3 секунд.
	Температура Відрегулюйте бажану температуру, натиснувши кнопку на пульті. • Бажану температуру можна встановити між 18°C і 30°C для режиму охолодження. • Бажану температуру можна встановити між 16°C і 30°C для режиму нагріву.
	Швидкість вентилятора Регулює швидкість вентилятора. • Швидкість вентилятора можна встановити в порядку 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ природний вітер.
	Комфорт (Тільки Special) Відрегулюйте так, щоб повітря не виходило з отвору для випуску повітря в нижній частині виробу, щоб на нього не потрапляло повітря.
	< > (Тільки Special) Переміщайтеся ліворуч і праворуч, щоб скористатися налаштуваннями.
	Показчик (Тільки Premium) Перевіряє, або встановлює різні функції на екрані продукту за допомогою пульта дистанційного керування.
	Гучність звуку - (Тільки Premium) Зменшує, або вимикає звук сповіщення, який сповіщає вас про налаштування або зміну функцій продукту.
	Гучність звуку + (Тільки Premium) Вмикає, або посилює звук сповіщення, який сповіщає вас про налаштування або зміну функцій продукту.
	 Встановлює іонізатор, осушення AI, очищення теплообмінника, сон, таймер увімкнення та вимкнення, або скасовує всі резервування, розумну діагностику та індикатор стану.
	Скидання Скидання налаштувань бездротового дистанційного керування. Відкрийте кришку батареї пульта дистанційного керування, а потім натисніть кнопку Reset, щоб скинути його.
	(Тільки Premium) Якщо система продукту працює повільно, або зависає під час використання продукту, або якщо продукт раптово вимикається, ви можете перезавантажити продукт. • Одночасно натисніть і утримуйте кнопку та кнопку на пульті дистанційного керування протягом 3 секунд.

Картинка	Опис
Ionizer	Частинки іонів з іонізатора зменшують поверхневі бактерії та інші шкідливі речовини.
AI Drying	Волога, що залишилася в теплообміннику, може бути видалена шляхом експлуатації виробу в стані обдування протягом певного періоду часу.
Sleep	Встановлює режим сну, щоб краще спати. • Режим сну починається з 30 хвилин і може бути встановлений з кроком у годину до 12 годин.
On Timer	Планує увімкнення продукту. • Для таймера увімкнення ви можете встановити потрібний час із кроком 1 годину від 1 до 24 годин.
Off Timer	Планує вимкнення продукту. • Для таймера вимкнення можна встановити потрібний час із кроком 1 година від 1 до 24 годин.
Cancel Entire Reservation	Скасовує всі зарезервовані функції.
Smart Diagnosis	Діагностує причину несправності виробу.
Status Indicator	(Тільки Special) Вмикає та вимикає світлодіодний індикатор, розташований у нижній правій частині виробу.

ПРИМІТКА

- Залежно від статусу Bluetooth-з'єднання пульта дистанційного керування екран, який відображається на дисплеї пульта дистанційного керування, може відрізнятися.
- Коли ви вимкнете та знову увімкнете пульт дистанційного керування, на дисплеї пульта дистанційного керування з'являться останні використувані налаштування.
- Залежно від моделі дисплея дистанційного керування може відрізнятися від зображення в посібнику користувача.
- Доступні функції можуть відрізнятися залежно від моделі.



Подача чистого повітря

Видаляє до 99,99% шкідливих часток на попередньому фільтрі з UVnano

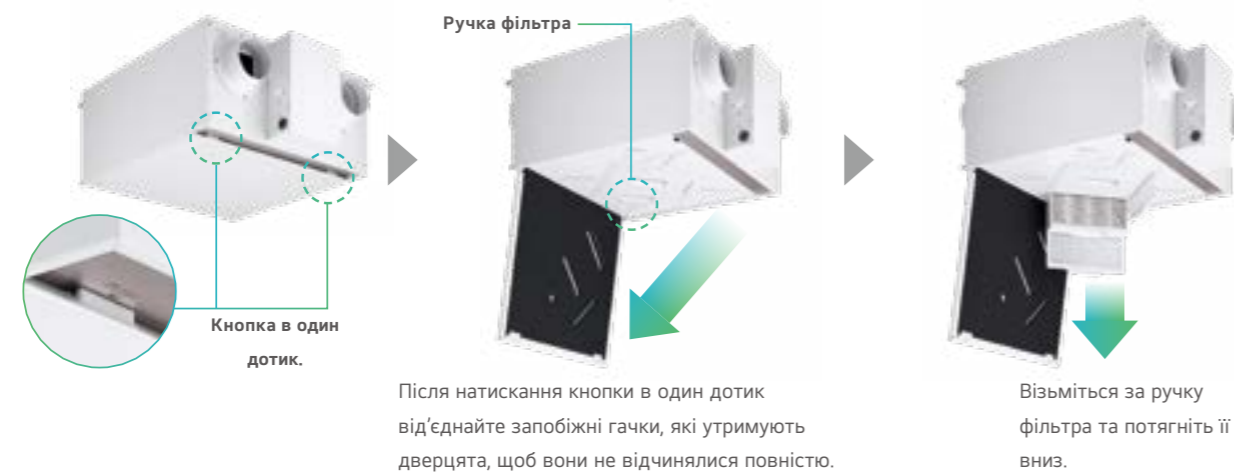


Застосована технологія UVnano

Він запобігає розвитку 99,99% бактерій і вірусів

Просте обслуговування фільтра

За допомогою кнопки одним дотиком користувач може відкрити дверцята доступу в нижній частині пристрою та опустити теплообмінник, щоб змінити фільтри. Це легко і просто, без додаткових інструментів.



Кнопка в один дотик.

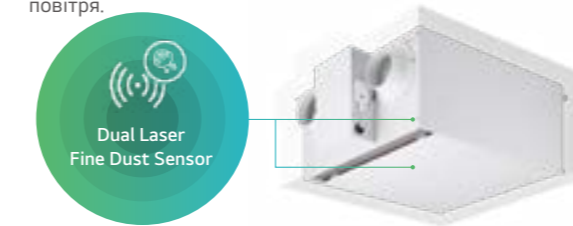
Після натискання кнопки в один дотик від'єднайте запобіжні гачки, які утримують дверцята, щоб вони не відчинилися повністю.

Візьміться за ручку фільтра та потягніть її вниз.

Розумний контроль

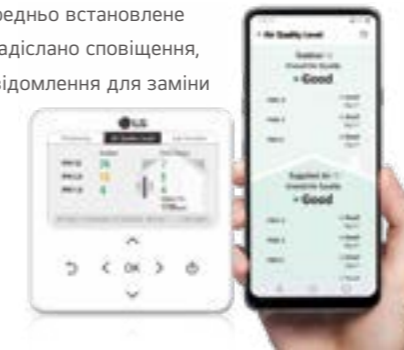
① Подвійний лазерний датчик дрібного пилу

Два датчики дрібного пилу контролюють повітря, що надходить, і повітря, що подається в кімнату, у режимі реального часу, щоб забезпечити постійну подачу чистого повітря.



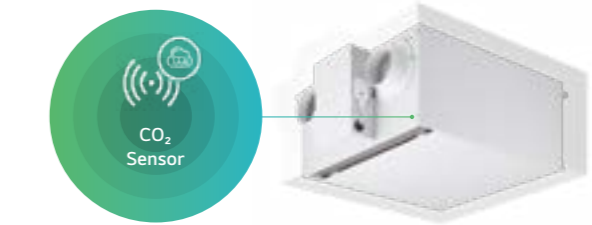
Якщо виміряна концентрація пилу в повітрі, що подається в приміщення, перевищує попередньо встановлене значення, буде надіслано сповіщення, або текстове повідомлення для заміни фільтра.

* Модем Wi-Fi є додатковим.



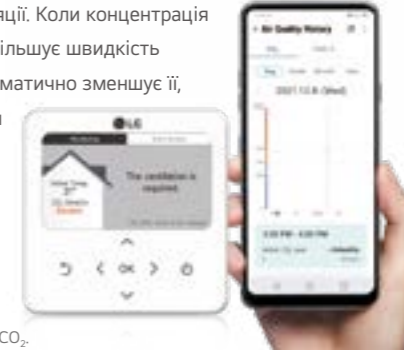
② CO₂ Моніторинг

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



Система контролює концентрацію CO₂ в приміщенні та відповідно регулює швидкість вентиляції. Коли концентрація CO₂ висока, він збільшує швидкість вентиляції та автоматично зменшує її, коли концентрація низька.

* Модем Wi-Fi є додатковим.



* Вбудований датчик CO₂.

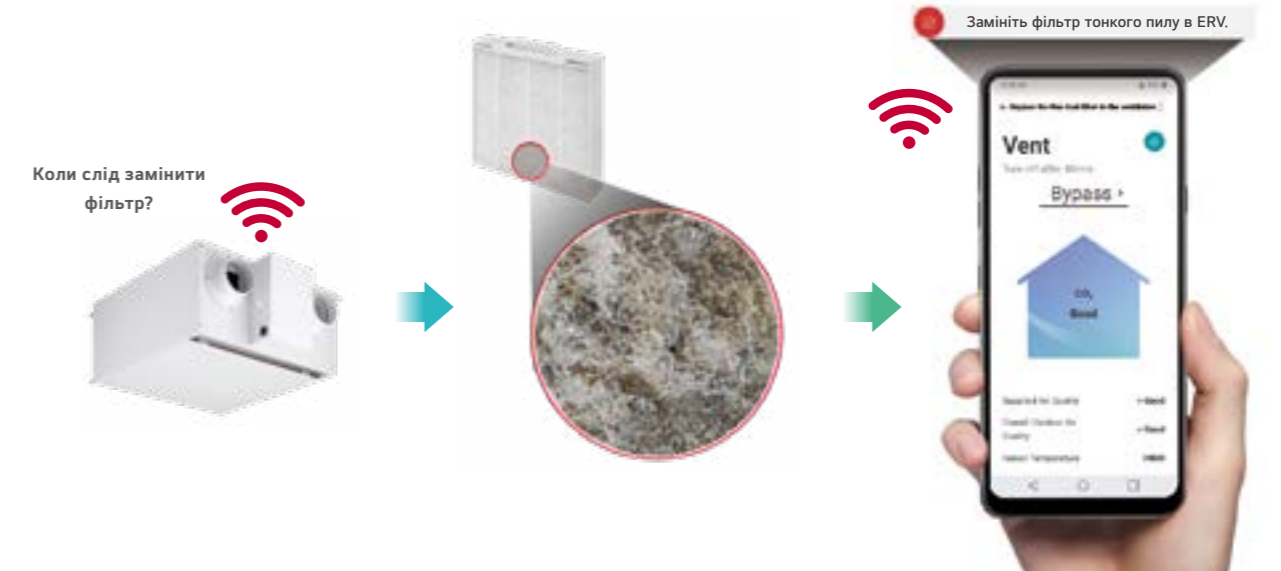
③ Керуйте ERV у будь-який час і в будь-якому місці

Провідний пульт дистанційного керування	Мобільний	Сумісність із сторонніми розробниками
<ul style="list-style-type: none"> - Концентрація CO₂ в приміщенні - Концентрація пилу в припливному повітрі - Концентрація пилу у зовнішньому повітрі 	<p>Перевірте та контролюйте внутрішній кондиціонер будь-коли, будь-де</p>	<p>При підключенні сухого контакту доступний протокол Modbus.</p>

* To use 3rd party wall pad, please contact Sales Engineer.

④ Сигналізація технічного обслуговування фільтра

Сповіщення про заміну фільтра та текстове повідомлення надсилаються, коли концентрація дрібного пилу перевищує задане значення.



Коли слід замінити фільтр?

Замініть фільтр тонкого пилу в ERV.

LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6



МОДЕЛЬ		LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6		
Розміри (Ш x В x Г)	мм	640 x 320 x 640	640 x 320 x 640		
Вага	кг	23	23		
Джерело живлення	Ø / В / Гц	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50		
Режим ERV	Швидкість	SH / H / L	SH / H / L		
	Струм	SH / H / L А	0.43 / 0.38 / 0.23	0.59 / 0.51 / 0.26	
	Вхідна потужність	SH / H / L Вт	56 / 49 / 26	79 / 71 / 30	
	Витрата повітря	SH / H / L м³/год	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100	
	Зовнішній статичний тиск	SH / H / L Па	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50	
		Нагрів(SH / H / L) (ErP)	%	85	82
	Ефективність рекуперації	Нагрів (SH / H / L) (JIS)	%	80 / 80 / 84	78 / 78 / 82
		Охолодження (SH / H / L) (JIS)	%	74 / 74 / 83	70 / 70 / 81
	Ефективність ентальпійного обміну	Нагрів (SH / H / L) (JIS)	%	79 / 79 / 83	75 / 75 / 81
		Охолодження (SH / H / L) (JIS)	%	74 / 74 / 80	68 / 68 / 76
Енергоетикетка	Шкала від А+ до G	A	A		
Рівень звукової потужності	SH / H / L дБ(A)	53 / 51 / 45	55 / 53 / 46		
Рівень звукового тиску	SH / H / L дБ(A)	28 / 26 / 21	30 / 28 / 22		
Режим Bypass	Струм	SH / H / L А	0.45 / 0.40 / 0.26	0.60 / 0.52 / 0.29	
	Вхідна потужність	SH / H / L Вт	63 / 53 / 31	84 / 73 / 35	
	Витрата повітря	SH / H / L CMH	150 / 150 / 80	200 / 200 / 100	
	Зовнішній статичний тиск	SH / H / L Па	100 / 70 / 50	100 / 70 / 50	
Діапазон дії	Температура зовнішнього повітря/відносна вологість	°C / %	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	-10 ~ 40 / 20 ~ 80	
Робота повітроводів	Кількість	EA	4	4	
	Розмір (Ø)	мм	125	125	
Двигун вентилятора	Припливний вентилятор	RPM	1,850 / 1,710 / 1,300	2,050 / 1,910 / 1,400	
	Витяжний вентилятор	RPM	1,750 / 1,600 / 1,250	1,910 / 1,770 / 1,320	
	Макс.	RPM	2,100	2100	
	Мін.	RPM	1,000	1,000	
Фільтри	Клас ¹⁾	-	ePM, 95%	ePM, 95%	
	Розмір (Ш x В x Г)	мм	278 x 276 x 50	278 x 276 x 50	

Примітка:
 1. Умови випробування холодопродуктивності - Температура в приміщенні: 27°C DB, 19°C WB / Зовнішня температура: 35°C DB.
 2. Умови випробування теплоємності - Температура в приміщенні: 20°C DB / Зовнішня температура: 7°C DB, 6°C WB.
 3. Потужність зволоження базується на наступних умовах - Температура в приміщенні: 20°C DB, 15°C WB / Зовнішня температура: 7°C DB, 6°C WB.
 4. Потужності охолодження та обігріву базуються на наступних умовах: вентилятор базується на високому та надвисокому.
 5. Робочий звук, вимірний у точці на 1,5м нижче центру пристрою, перетворюється на звук, вимірний у беззвоній камері.
 6. Специфікації, конструкції та інформація, наведені тут, можуть бути змінені без попередження.

LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6



Акcesуари

ШАСІ	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6
CO ₂ Сенсор		Вбудований
UVлапо		Вбудований
Попередній фільтр (можна мити)		Вбудований
Подвійний лазерний датчик дрібного пилу		Вбудований
Пульт дистанційного керування (PREMTB101 / PREMTB11)		○
Модем Wi-Fi (PWFMD200)		○

※ ○ : Застосовано, - : Не застосовано
 Варіант: зверніться до назви моделі в таблиці

Функції

МОДЕЛЬ	LZ-H015GBA6	LZ-H020GBA6	
Очищення повітря	UVлапо	○	○
	Попередній фільтр	○	○
	Фільтр тонкого очищення (ePM, 95%)	○	○
Надійність	Самодіагностика	○	○
	Автоматичний перезапуск	○	○
	Блокування від дітей*	○	○
	Примусова операція	○	○
Зручність	Груповий контроль*	○	○
	Увімкнути / вимкнути резервування	○	○
	Розклад*	○	○
	Нічне безшумне охолодження	○	○
	Відкладена операція	○	○
	Індивідуальна операція обсягу повітряного потоку	○	○
	Сезонна індивідуальна робота	○	○
Сезонна автоматична робота	○	○	
Монтаж	E.S.P. КОНТРОЛЬ*	○	○
	Центральний контроль (LGAP)	○	○
Тоцо	Фільтр сигналізації	○	○
	CO ₂ датчик	○	○
	Wi-Fi	Акcesуар	Акcesуар

Примітка
 1. ○ : застосовано, X : не застосовано
 Акcesуар: замовляється та купується окремо пакет акcesуарів, що відповідає назві моделі, яка надається, і встановлюється на місці.
 Лінійки акcesуарів відрізняються залежно від регіону, тому перевіряйте місцевий каталог, або місцеві торгові матеріали.
 2. Деякі функції можна обмежити за допомогою пульта дистанційного керування.
 3. * : Ці функції потрібні для підключення дротового пульта дистанційного керування



ПРЕДСТАВНИЦТВО LG ELECTRONICS
01601, Україна, Київ, вул. Мечникова, 2А
www.lg.com/ua
КЛІЄНТСЬКА ПІДТРИМКА:
Гаряча телефонна лінія: 0 800 303 000

Системи кондиціонування повітря, що виробляються компанією LG ELECTRONICS, мають сертифікат якості ISO90001, сертифікат екологічної безпеки ISO14001 та сертифікат відповідності митного союзу. Технічні характеристики та особливості конструкції обладнання, що представлено в даному каталозі, можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Надруковано в Україні.

Авторське право © 2025 LG Electronics. Всі права захищені.