

2023

MULTI V™
LG AIR SOLUTION





ЗОВНІШНІ БЛОКИ

026

MULTI V i	028
MULTI V S	064
MULTI V M	086
MULTI V WATER 5	096

114

НАСТІННІ	116
СТЕЛЬОВІ КАСЕТНІ	130
СТЕЛЬОВІ КРУГЛІ КАСЕТНІ	150
СТЕЛЬОВІ КАНАЛЬНІ	154
З ПІДМІШУВАННЯМ СВІЖОГО ПОВІТРЯ	170
СТЕЛЬОВІ ПІДВІСНІ ТА СТЕЛЬОВІ З МОЖЛИВІСТЮ ВСТАНОВЛЕННЯ НА ПІДЛОЗІ	172
КОНСОЛЬНІ ТА ПІДЛОГОВІ	178
ПІДЛОГОВІ (РАС)	185
188	
СУМІСНІТЬ ТА ОСОБЛИВОСТІ	

ВНУТРІШНІ БЛОКИ



СИСТЕМА ГВП 192

HYDRO KIT

194

202

ERV	204
ERV DX 3 ФРЕОНОВИМ ВИПАРНИКОМ	212
ЖИТЛОВИЙ ERV	214

СИСТЕМА РЕКУПЕРА- ТИВНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ



СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ



218

ІНДИВІДУАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ	224
ЦЕНТРАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ	236
ПРИСТРОЇ ІНТЕГРАЦІЇ	262



АКСЕСУАРИ

298

АКСЕСУАРИ ДЛЯ ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ	300
ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ	308

ТЕНДЕНЦІЯ РИНКУ В ЄС

Для значного скорочення енергоспоживання та дотримання енергетичних норм потрібні більш ефективні системи опалення, вентиляції та кондиціонування повітря.

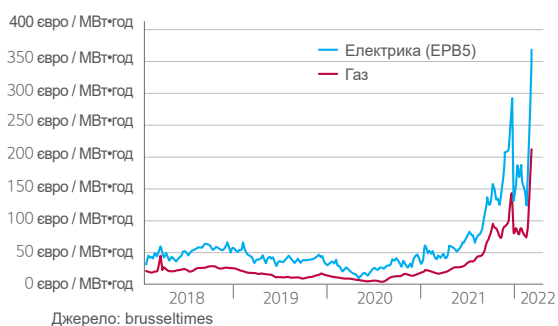


Стрімке зростання цін на енергоресурси в Європі

- Зміна клімату збільшує потребу в більш ефективних механічних системах ОВКП та енергооспоживанні
- Ціни на електроенергію та газ постійно зростають через низку таких причин, як зростання попиту на енергію, податки, ціни на нафту, війни тощо

Вартість електроенергії та газу

Оптові ціни EU27



Ефективність

- Глобальне потепління в Європі відбувається швидше, ніж у решті світу, згідно з даними Міжнародної групи експертів з кліматичних змін (IPCC)
- Штучний інтелект, великі обсяги даних, 5G, хмарні технології інноваційно покращують життя людини
- Комфортність середовища повинна враховувати вологість



Підвищення середньорічної температури в окремих містах Європи (1900–2017)



Навколишнє середовище

- ЄС активізує свої зусилля зі стимулювання енергоефективності в рамках цілей програми декарбонізації до 2050 року
- ОВКП становить понад 50% енергоспоживання будівлі

Рівні стратегії низького вмісту вуглецю (Цілі порівняно з 1990 роком)

- Скорочення викидів щонайменше на 55% до 2030 року.
- ЄС планує скорочення викидів вуглецю щонайменше на 80% до 2050 року.

	2005	2030	2050
Енергія (CO ₂)	-7%	-54% ~ -68%	-93% ~ -99%
Промисловість (CO ₂)	-20%	-34% ~ -40%	-83% ~ -87%
Транспорт (в т.ч. CO ₂ , авіація, без врахування морського транспорту)	+30%	+20% ~ -9%	-54% ~ -67%
Житловий сектор та послуги (CO ₂)	-12%	-37% ~ -53%	-88% ~ -91%
Сільське господарство (крім CO ₂)	-20%	-36% ~ -37%	-42% ~ -49%
Всього	-7%	-40% ~ -44%	-79% ~ -82%

* Джерело: Європейська комісія





AI -Штучний інтелект

ІСТОРИЯ БРЕНДУ MULTI V

Бренд MULTI V має визнання за свою технологічність та інноваційність.

AI Engine **NEW**

MULTI V™ i

Передовий досвід
з технологією штучного інтелекту,
отриманий від клієнтів

*i*nnovative

*i*ntelligent

*i*nteractive

Dual Sensing

MULTI V™ 5

Ефективність та комфорт
з подвійним сенсорним
керуванням

All Inverter



ІСТОРИЯ ЛІДЕРСТВА БРЕНДУ MULTI V

2013

MULTI V™ TV

- Активний контроль холодоагенту
- Змінна схема теплообмінника
- Розумний контроль навантаження
- Розумне відновлення мастила
- Впрскування пари (вдосконаленне)

2017

MULTI V™ 5

- Подвійний сенсорний контроль
- Ідеальний інверторний компресор
- Блок кондиціонування повітря великої місткості з вентилятором з використанням біоміметичної технології
- Безперервний нагрів
- Покриття Black Fin

2023

MULTI V™ i

- Енергозбереження за допомогою двигуна зі штучним інтелектом
- Зовнішній блок з адаптивним шумопоглинанням
- Інтелектуальна звітність про діагностику
- Дистанційна система оновлення
- Метеорологічна довідка

ІНФРАСТРУКТУРА В ЄВРОПІ






Академія кондиювання повітря компанії LG

Компанія LG створила 20 офіційних академій кондиювання повітря в Європі, в яких навчаються необхідним навичкам тисячі нинішніх професіоналів галузі, в тому числі інсталятори, консультанти, дизайнери, продавці і сервісні техніки. Програма академії використовується для обміну досвідом та навчання цих експертів з ОВКП, шляхом надання їм найсучаснішого технічного досвіду із застосуванням новітніх та найсучасніших технологій та обладнання. Більше того, оскільки весь асортимент продукції LG встановлений на місці, фахівці можуть проходити навчання в реалістичній обстановці, що дає їм можливість випробувати новітні продукти з перших рук.



Європейський центр дистрибуції кондиюнерів

Європейський центр дистрибуції кондиюнерів LG розташований в м. Остерхаут, Нідерланди. Завдяки постачанню та доставці продукції по всій Європі, цей центр дистрибуції сприяє безперервній та швидкій доставці, безпосередньому відвантаженню невеликих замовлень та доставці кондиюнерів з урахуванням їхніх особливостей. Хаб намагається управляти ефективністю запасів, використовуючи переваги створеного пулу запасів ЄС компанії LG.

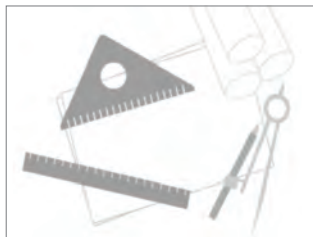
-  Академія кондиювання повітря
-  Європейська енергетична лабораторія
-  Європейський центр дистрибуції



ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Починаючи від планування, і закінчуючи введенням в експлуатацію, а потім і демонтажем, життєвий цикл проекту будь-якої будівлі проходить через безліч стадій. На цих етапах використовується різне програмне забезпечення, що дозволяє ефективно вирішувати питання, пов'язані з кожним з них. Завдяки використанню такого ПО, безліч будівель були ефективно спроектовані, побудовані та введені в експлуатацію. З метою забезпечення кращої технічної підтримки в галузі, бізнес-підрозділ Air Solution LG Electronics пропонує ряд інструментів і рішень, орієнтованих на ОВіК протягом усього життєвого циклу будівель, що належать до трьох категорій. Серед них серія програм LATS *, яка була розроблена для надання кращих інструментів для систем ОВіК LG, що надає клієнтам рішення, яке забезпечує швидкий і більш точний вибір обладнання, попередню оцінку енергоефективності, а також багато іншого.

* LATS : LG Air-conditioner Technical Solution



I

II

III

Оцінка енергоефективності та моделювання обладнання

Підбір обладнання та проектування

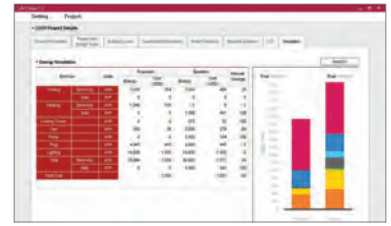
Аналіз середовища встановлення

01	Планування	LATS Energy				
02	Розробка принципових схем	Проста оцінка енергоспоживання для пропозиції		LATS HVAC		
03	Розробка планів схем		Energy Modeling - eQUEST® - TRNSYS	Вибір моделі для LG VRF	LATS CAD LATS REVIT	
04	Розробка робочих креслень		Детальне моделювання обладнання для порівняння		Креслення за допомогою CAD для LG VRF Spec-in	CFD - FLUENT Аналіз зовнішнього / внутрішнього середовища перед встановленням
05	Будівництво					
06	Експлуатація					LGMV

01 Попередня оцінка енергоефективності

LATS Energy

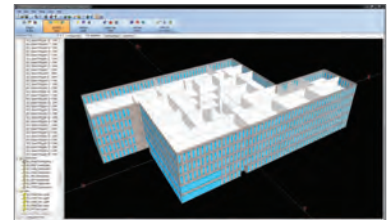
LATS Energy – програма, розроблена LG, для попередньої оцінки енергоефективності й аналізу витрат експлуатації систем кондиціонування LG на ранніх стадіях проекту.



02 Моделювання енергоспоживання

eQuest, EnergyPro, Trace700 and More

Сертифіковані комерційні програми проводять оцінку роботи систем ОВіК і річного споживання енергії будівлею для отримання сертифікатів енергоефективності за спеціальними стандартами, наприклад LEED. LG підтримує ці програми на етапах проектування, розробки та будівництва, на яких загальне проектування вже завершено.



03 Підбір обладнання

LATS HVAC

LATS HVAC – програма для підбору обладнання, яка точно та швидко підбирає найбільш відповідні системи кондиціонування LG для будь-якого проекту. Окрім підбору моделей обладнання, можливий більш швидкий розрахунок діаметрів фреонових труб і необхідної кількості холодоагенту для дозаправки, а також автоматичний друк звітів.



04 Проектування

LATS CAD

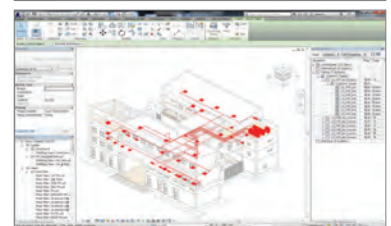
LATS CAD дозволяє ще швидше й точніше підготувати 2D-модель систем кондиціонування LG. Також дозволяє перевіряти системи з урахуванням усіх вимог для запобігання можливих проблем під час монтажу обладнання.

※ Необхідна програма AutoCAD.

LATS REVIT

LATS REVIT дозволяє користувачам BIM отримати привабливу 3D-модель систем кондиціонування повітря LG з вбудованими розрахунками холодоагенту і показників ефективності.

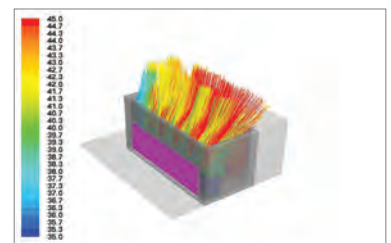
※ Необхідна програма Autodesk Revit.



05 Моделювання роботи обладнання

Аналіз потоків (CFD-моделювання)

Аналіз CFD застосовують для оцінки: розподілу потоків повітря і температури всередині приміщень під час роботи систем VRF, розподілу потоків повітря і рівня шуму. Виконавши подібний аналіз до початку будівництва, інженери оцінюють можливі проблеми й знаходять оптимальні способи усунення несправностей, які можуть виникати під час введення будівлі в експлуатацію.



06 Експлуатація

LGMV

LGMV пропонує моніторинг циклу MULTI V в реальному часі. Запущена LGMV може перевіряти штатний режим роботи, а також усунувати будь-які помилки. Також знаходити причини помилок і усунувати проблеми швидше.



ПЕРЕВАГИ LG MULTI V

Переваги для

Власників будівель



- Ефективне управління і зниження витрат
- Діагностика виявлення несправностей забезпечує легке обслуговування та не вимагає наявності додаткової робочої сили для регулярного обслуговування
 - Заощаджує простір, час і витрати на встановлення, завдяки використанню одного зовнішнього блоку більшої потужності
 - Більш надійна функція обігріву забезпечує стабільний і потужний режим обігріву в несподіваних екстремальних умовах



- Надійність на кожному етапі
- Найкращий інверторний компресор, розроблений і виготовлений у Кореї
 - Стійке до корозії покриття Black Fin для експлуатації в тяжких умовах



- Індивідуальний комфорт і рішення
- Заздалегідь встановлене щомісячне енергоспоживання і використання енергії відповідно до попередньо встановленого цільового значення



Переваги для

Забудовників і будівельних компаній



- Зелені рішення
- Більш екологічна система та вища енергоефективність, менше викидів вуглецю з комплектом Hydro



- Максимальне використання простору
- Велика місткість при компактному розмірі покращує використання простору



- Розумні будівельні рішення
- Повна інтеграція з поточними системами керування будівлями
 - Зручний інтерфейс, гнучке середовище блокування, енергоменеджмент та інтелектуальний індивідуальний контролер для оптимізації умов контролю та розумного управління будівлею
 - Розширювана система управління може зробити управління будівлею розумним, шляхом налаштування логіки, оптимізованої для конкретного об'єкта



Переваги для Консультантів



Універсальні рішення

- Рішення для блокування систем повітряного та водяного охолодження, опалення, вентиляції та кондиціонування повітря



Професійна підтримка дизайну

- LATS (LG Air-conditioner Technical Solution (Технічні рішення для кондиціонерів LG)) для попередньої енергетичної оцінки, вибору моделі, проектування ОВКП та 3D-проектування
- CFD-аналіз для пошуку відповідних рішень і запобігання несправностей
- Енергетичне моделювання для пошуку оптимального рішення



Оптимізована зручність при проектуванні ОВКП

- Гнучка комбінація забезпечує більше можливостей проектування відповідно до вподобань клієнтів
 - Шум зовнішнього блоку може бути обмежений встановленим заздалегідь рівнем шуму
-



Переваги для Кінцевих користувачів



Економія витрат

- Гарантована висока ефективність всієї лінійки продуктів
- Зниження витрат на експлуатацію системи кондиціонування завдяки використанню штучного інтелекту



Комфортне охолодження та обігрів

- MULTI V i здатний самостійно контролювати різні ситуації за допомогою алгоритмів глибинного навчання, які дозволяють йому навчатися самостійно
- Автоматична робота забезпечує більший комфорт і зручність завдяки перевірці погодних умов навколишнього середовища



Зручні функції

- Низький рівень шуму забезпечує приємне середовище
-

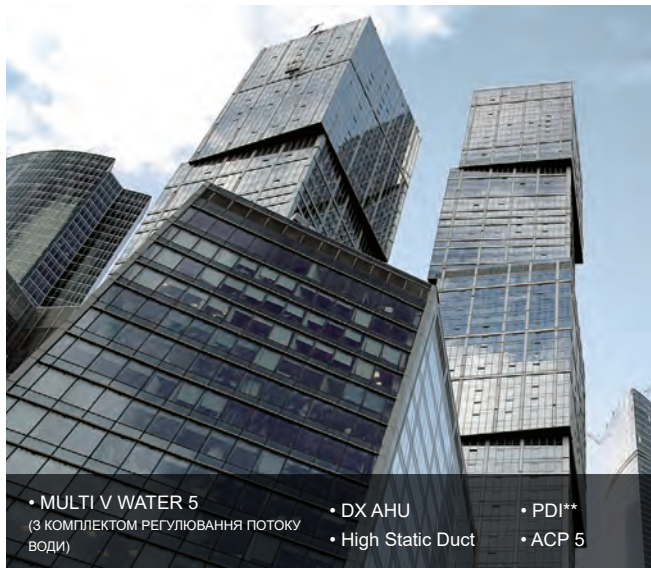


ПРИКЛАДИ РІШЕНЬ

Офіси

Гнучка підтримка ефективності

Багатоповерхові офісні будівлі



Офісні будівлі з малою та середньою площею



Серія MULTI V оживляє робочий простір, постійно забезпечуючи свіже повітря. Розумні рішення управління LG роблять будь-який простір більш комфортним.

Комерційні приміщення

Максимізація бізнесу, мінімізація витрат

Торгівельні центри



Магазини



Ресторани швидкого обслуговування



Високоєфективні та енергозберігаючі системи MULTI V 5 і MULTI V M скорочують експлуатаційні витрати і забезпечують комфорт, який підходить для будь-яких цілей і будь-якого простору, допомагаючи інвестувати додатковий простір і витрати в Ваш бізнес.

* CST: Касета ** PDI: Індикатор розподілу живлення

Житлові приміщення

Створюючи затишний будинок

Кондомініуми та квартири



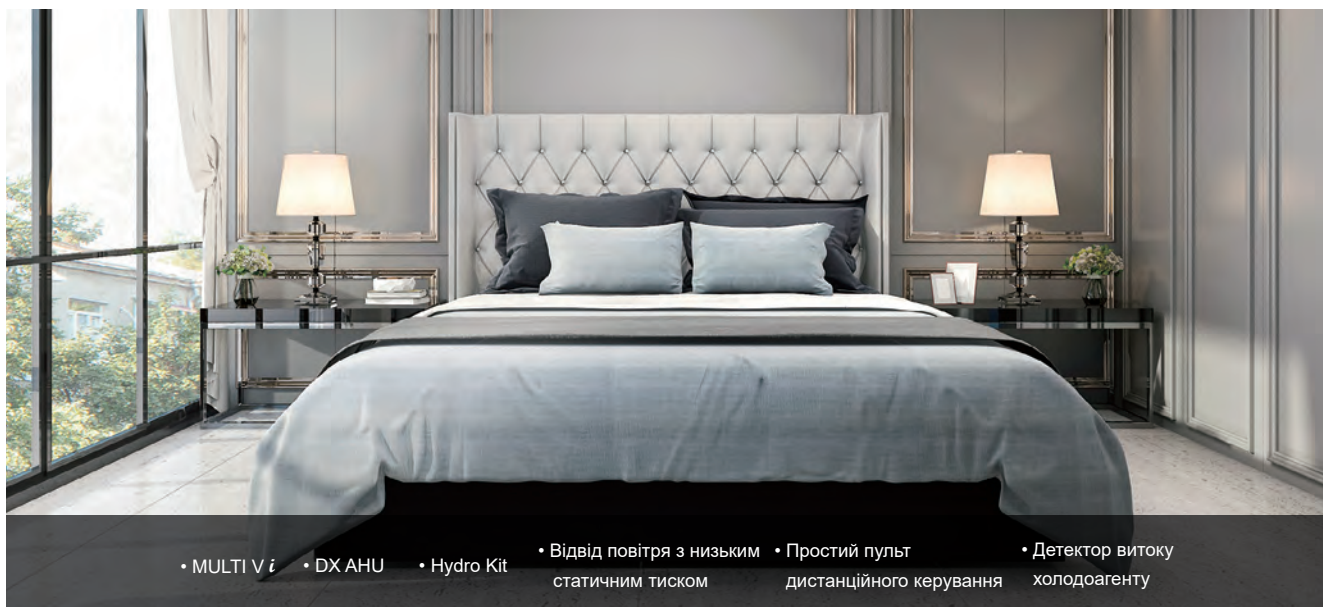
Односімейні будинки та вілли



Надзвичайно компактний розмір і високий статичний тиск системи MULTI V дозволяє оптимізувати простір, забезпечуючи комфорт за рахунок керування індивідуальними зонами і рішення для гарячого водопостачання.

Готельний бізнес

Задовільняючи будь-які потреби



Практичне застосування MULTI V 5 допомагає знайти правильне рішення для тонко організованого готельного бізнесу.

* ESS : система накопичення енергії(Energy Storage System)

Рішення для гарячого водопостачання

MULTI V і Hydro KIT забезпечує підігрів підлоги та гаряче водопостачання, а також опалення та охолодження приміщень. Це більш екологічно чиста система з вищою енергоефективністю та меншим викидом вуглецю.



* СТ = Середня температура 50°C LWT
** BT = Висока температура 80°C LWT

Операція блокування з функцією ERV

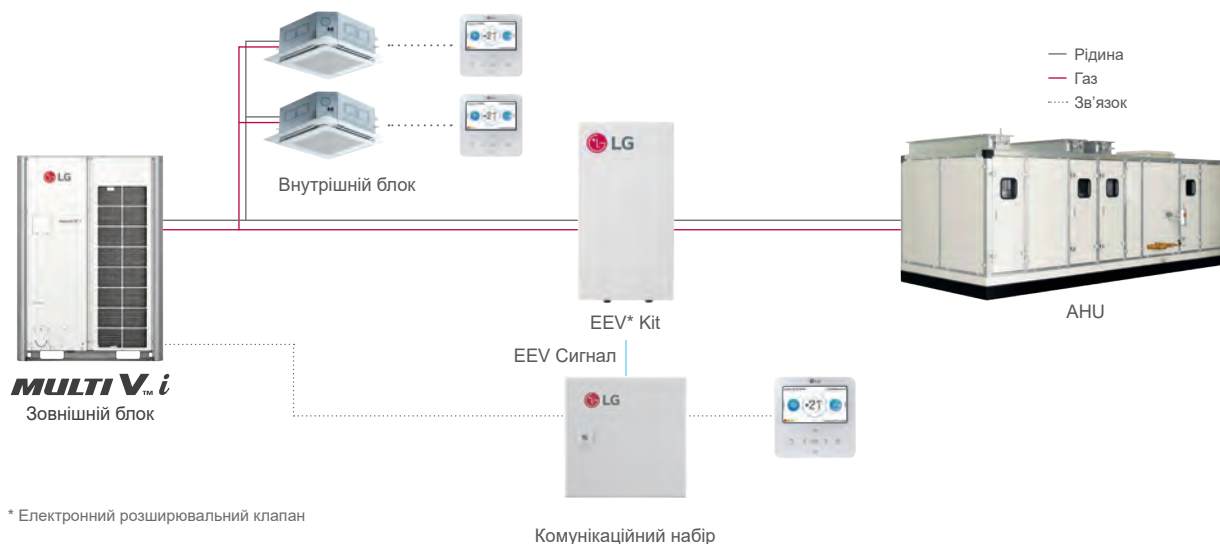
LG ERV DX із операцією блокування функції зволоження — це рішення для зволоження та вентиляції внутрішнього простору під час комунікації з іншими внутрішніми та зовнішніми блоками. Забезпечують покращені умови комфорту з урахуванням умов у приміщенні без встановлення додаткових засобів.



* Вентиляція з рекуперацією енергії
** Пряме розширення

Рішення для припливно-витяжної установки (АНУ)

АНУ є відповідним рішенням для охолодження та опалення у великих приміщеннях. За умови використання комплекту LG АНУ Com. (для керування припливним та витяжним повітрям), підключеного до теплообмінника DX, для подачі кондиціонованого повітря може використовуватися система LG VRF.



* Електронний розширювальний клапан

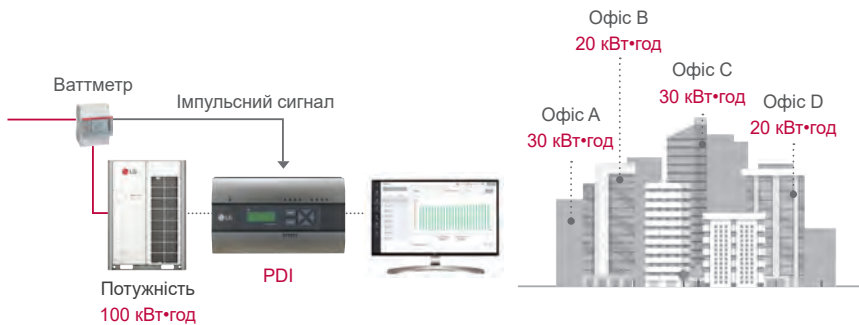
Виявлення витoku холодоагенту

Детектор витоків LG підтримує безпеку в приміщенні та гарантує спокій клієнта.



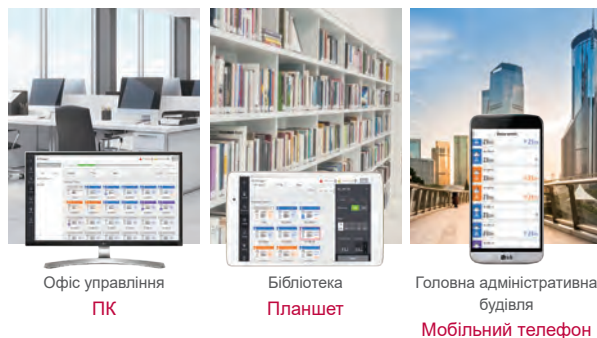
Контроль споживання електроенергії

У випадку спільного споживання енергії в будівлі може знадобитися рішення для розподілу кількості споживаної потужності по орендарям. Плата за електроенергію може бути виставлена кожному орендарю за допомогою вихідних даних індикатора розподілу живлення LG (PDI). Адміністратор може при необхідності перевірити енергоспоживання для кожного місця і дати. Якщо PDI використовується разом з центральним контролером LG, результати можна експортувати в Excel.



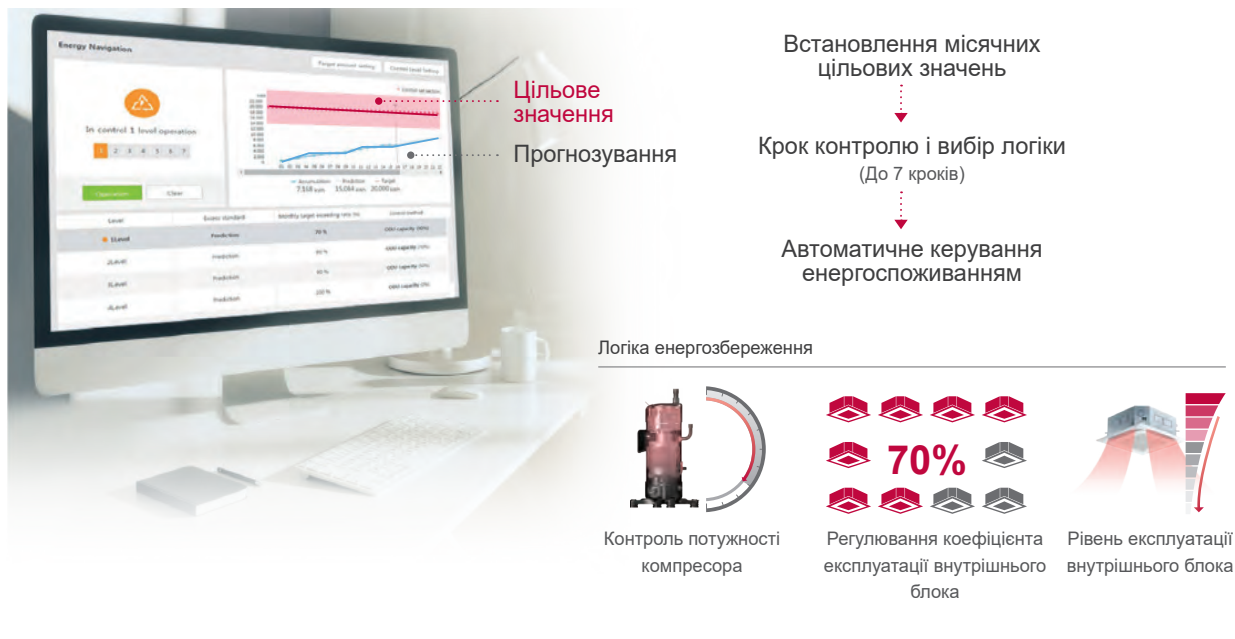
Повний контроль через будь-який пристрій

Щоб керувати кількома приміщеннями і декількома будівлями, адміністратори повинні мати можливість управляти системами, де б вони не знаходилися. Центральним контролером LG можна управляти з будь-якого веб-браузера, що підтримує HTML5. Тепер, завдяки впровадженню HTML5, інтерфейс буде відмінно виглядати і добре працювати на будь-якому пристрої.



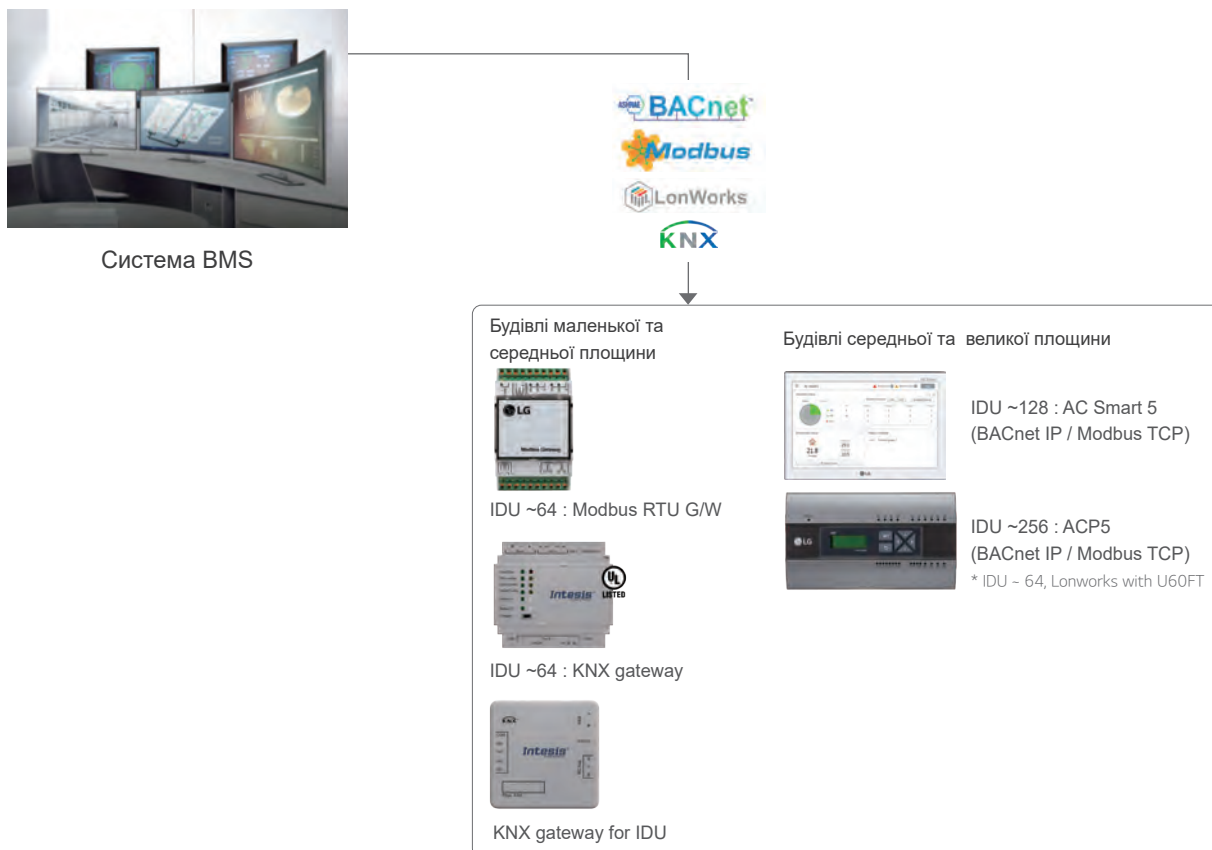
Управління енергоспоживанням

Функція енергетичної навігації дозволяє LG MULTI V і попередньо встановлювати місячне енергоспоживання та дотримання запланованого значення. Шляхом порівняння та аналізу попереднього споживання та запланованого споживання енергії на місяць можна запобігти використанню експлуатаційних витрат на систему ОВКП за допомогою центрального контролера.



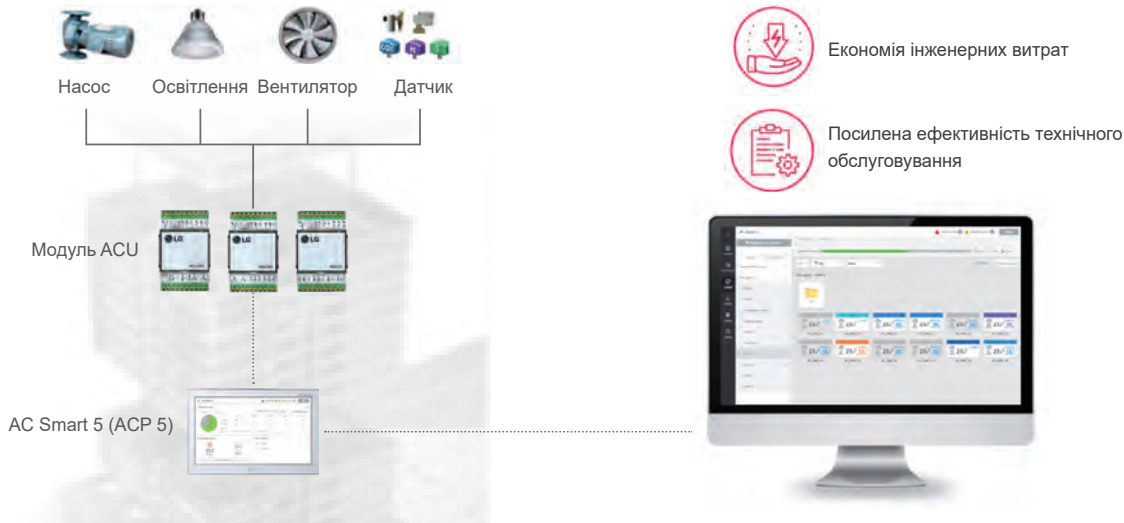
Інтеграція в BMS

Існує багато протоколів BMS, що використовуються для управління різними системами будівель, такими як ОВіК, освітлення, електропостачання та охорони. LG пропонує широкий асортимент шлюзових продуктів для різних протоколів, таких як BACnet, Modbus та LonWorks. Крім того, шлюзи LG включають автономну центральну функцію управління, яка може виконувати функцію резервного контролера BMS, якщо це необхідно.



Централізація з модулем ACU

Введення системи BMS для управління декількома пристроями або системами в невеликій будівлі коштує дорого. За допомогою модуля ACU різні точки контактів вводу-виводу (DI, DO, UI, AO) можуть бути поєднані та інтегровані, тоді як управління можливо за допомогою центрального контролера LG. Це забезпечує ефективне управління освітленням, насосами та іншими пристроями в будівлі в поєднанні з системою ОВІК.



Централізація з сухим контактом (Dry Contact)

Сторонні термостати можна використовувати для управління кондиціонерами LG у кімнаті за допомогою багатоточкового сухого контакту.

Контакт забезпечує базовий контроль роботи кондиціонерів, а також дозволяє повідомляти про стан та будь-які помилки, що впливають на внутрішній блок. Пульти дистанційного керування Standard III має порт DO. За допомогою цього порту DO можна з'єднати внутрішній блок з сторонніми пристроями, такими як освітлення, вентилятор або радіатор, в залежності від режиму роботи або поточної температури. Внутрішній блок можна з'єднати з різними типами входних сигналів, такими як мітка картки-ключа, датчик дверей, датчик виявлення людини тощо, завдяки чому кондиціонер працює автоматично. Крім того, параметри опції сухого контакту дозволяють кондиціонеру підтримувати належну температуру, коли мешканці відсутні. Це рішення гарантує, що кімната не перегрівається і не стає занадто холодною, коли вона порожня, щоб заощадити витрати на електроенергію.



MULTI V™ i

8 - 12 HP
380В, 3Ø



14 - 20 HP
380В, 3Ø



22 - 26 HP
380В, 3Ø



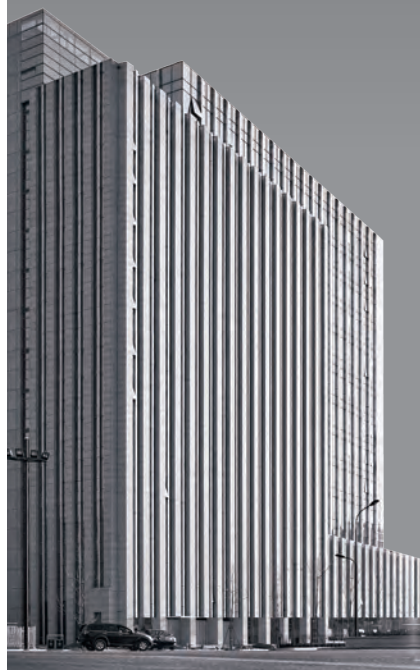
28 - 48 HP
380В, 3Ø



50 - 68 HP
380В, 3Ø



70 - 96 HP
380В, 3Ø



MULTI V™ M



5 HP
220В, 1Ø
380В, 3Ø



MULTI VTM S



4 HP
220B, 1Ø



5-6 HP
220B, 1Ø
4-8 HP
380B, 3Ø



10-12 HP
380B, 3Ø



6 HP
220B, 1Ø

Heat Recovery



3-6 HP
220B, 1Ø
380B, 3Ø



MULTI VTM WATER5



8-20 HP
380B, 3Ø




















































22-40 HP
380B, 3Ø

























42-60 HP
380B, 3Ø


























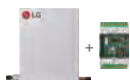


Характеристики	Зовнішній вигляд	3	4	5	6	8	10	12	14	
<p>MULTI V™ i</p> <ul style="list-style-type: none"> - Зовнішній блок великої потужності (до 26 HP) - Потужне охолодження / нагрів - Гнучка комбінація зовнішнього блока - Ефективність / комфорт / розумний ШІ - Пристосованість до різних завдань • Безперервний нагрів • Теплообмінник Black Fin • Гнучка установка (блок рекуперації тепла та велика продуктивність) • Великі приміщення, індивідуальний контроль будівлі <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Торгівельні центри </div> <div style="text-align: center;">  Об'єкти освіти </div> <div style="text-align: center;">  Аеропорти </div> </div>						•	•	•		
									•	
										
										
										
										
<p>MULTI V™ S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Економія місця • Гнучка конструкція Вузький, легкий, широкий діапазон (3 - 12 HP) Велика кількість внутрішніх блоків для підключення (до 20 блоків) • Малі, середні будівлі <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Багатоповерхові </div> <div style="text-align: center;">  Приватні житлові будинки </div> </div>			○							
			•	○	○	•	•	•		
							○			
			○	○	○	○	•	•	•	
<p>MULTI V™ M</p> <ul style="list-style-type: none"> • Висока гнучкість установки • Різні комбінації внутрішніх блоків і велика відстань між модулями • Магазины <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Офіси </div> <div style="text-align: center;">  Кафе </div> <div style="text-align: center;">  Ресторани </div> </div>					•					
										
<p>MULTI V™ WATER5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Системи високої ефективності • Установка в приміщенні • Низький рівень шуму (без вентиляторів) • Одночасне охолодження і нагрівання • Будинки індивідуального управління, великі будівлі <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Лікарні </div> <div style="text-align: center;">  Курорти </div> </div>						•	•	•	•	
										
										

		кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.2	7.1	8.2	9.0	10.6	12.3	14.1	15.8	22.4	28.0	
			5k	7k	9k	12k	15k	18k	21k	24k	28k	30k	36k	42k	48k	54k	76k	96k	
4-е покоління настінних блоків	Artcool Gallery 			•	•	•													
	Artcool Mirror 		•	•	•	•	•	•		•									
	Standard 		•	•	•	•	•	•		•		•	•						
4-е покоління касетних блоків	4-поточковий касетний блок (570 x 570) 		•	•	•	•	•	•	•										
	4-поточковий касетний блок (840 x 840) 									•	•	•	•	•	•				
	Високочутливий 4-поточковий касетний блок (840 x 840) 		•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•			
	Круглий касетний блок 									•			•		•				
	2-поточковий касетний блок 				•	•			•		•								
	1-поточковий касетний блок 			•	•	•			•		•								
4-е покоління каналних блоків	Блоки середньо високонапірні 			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	
	Блоки низьконапірні (Тонкі) 		•	•	•	•	•	•	•	•									
	Блоки високонапірні 			•	•	•	•	•		•	•		•	•	•				
4-е покоління каналних блоків з підмішуванням свіжого повітря 																	•	•	
4-е покоління підлогово-стельових блоків 				•	•														
4-е покоління стельових блоків 								•		•			•		•				
4-е покоління консольних блоків 			•	•	•	•													
4-е покоління підлогових блоків	З корпусом 			•	•	•	•	•		•									
	Без корпусу 			•	•	•	•	•		•									
Floor Standing (PAC) 															•			•	
4-е покоління HYDRO KIT	Настінні 							•		•		•							
	Низькотемпературні 													•				•	
	Високотемпературні 													•			•		
4-е покоління рекуперційних блоків вентиляції з фреоновим теплообмінником	З зволожувачем 						•			•		•							
	Без зволожувача 						•			•		•							

※ If 4th generation indoor units are combined to 2nd generation indoor units, several functions are not available.
More detailed information, refer to the "MULTI V Indoor units Compatibility Table"

Індивідуальне керування			Централізоване керування		
Дротові пульти керування		Бездротові пульти керування	Дисплей	Платформа	Шлюз
Стандарт	Спрощений				
Standard III (Білий)			AC Ez	ACP 5	Modbus RTU gateway
					
PREMTB100	PQRCVCL0QW	PWLSSB21H (Тепловий насос) PWLSSB21C (Тільки охолодження))	PQCSZ250S0 (Внутрішніх блоків ~ 32)	PACP5A000 (Внутрішніх блоків ~ 256) BACnet IP / Modbus TCP * ~64, Lonworks with U60FT	PMBUSB00A (Внутрішніх блоків ~ 64)
Standard III (Чорний)		Wi-Fi модем	AC Ez Touch	AC Manager 5	KNX gateway
					
PREMTBB10	PQRCVCL0Q	Для внутрішнього блоку PWFMD200	PACEZA000 (Внутрішніх блоків ~ 64)	PACM5A000 (Внутрішніх блоків ~ 8 192)	INKNXLGE0160036 (Внутрішніх блоків ~16) INKNXLGE0640036 (Внутрішніх блоків ~64)
Standard II (Білий)			AC Smart 5		
					INKNXLGE001R000 (Для внутрішнього блоку)
PREMTB001	PQRCHCA0QW (зручний для використання в готелях)		PACS5A000 (Внутрішніх блоків ~ 128) BACnet IP / Modbus TCP		
Standard II (Чорний)					PI485
					
PREMTBB01	PQRCHCA0Q (зручний для використання в готелях)				Для внутрішнього блоку (ERV) PHNFP14A0
Premium					
					Для AWHP PP485A00T
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B					
					Для зовнішнього блоку (SINGLE / MULTI) PMNFP14A1

Централізоване керування	Інтеграція пристроїв			
	Внутрішній блок		Зовнішній блок	АНУ Kit
	Сухий контакт	Аксесуар для керування		
Інтегратор об'єктів PDI (індикатор розподілу потужності)  Premium (8 портів) PQNUD1S40 Standard (2 порти) PPWRDB000	 Спрощений сухий контакт PDRYCB000	 Кабель для групового керування PZCWRG3	 ІО Модуль (модуль цифрових входів/виходів) Для MULTI V IV, 5, і PVDSMN000	 Комунікаційний комплект Контроль температури зворотнього повітря/ у приміщенні PAHCMR000
ACS IO Модуль (модуль цифрових входів/виходів)  PEXPMB000	 Сухий контакт для термостата PDRYCB320	 Дистанційний датчик температури PQRSTA0	 Регулятор витрати води Для MULTI V WATER 5 PWFCNK000	 Контроль температури фреону/ подаючого повітря PAHCMS000
ACS IO Модуль UIO  PEXPMB300	 Подвійний сухий контакт (для повернення до налаштувань) PDRYCB400	 Зональний контролер 4 зони по термостату ABZCA	 Низькотемпературний комплект Для MULTI V IV, 5, і PRVC2	 Модуль контролера Main Module PAHCMM000
UO  PEXPMB200	 Для Modbus PDRYCB500 / PDRYCB510 (w/o case)	 Модуль незалежного живлення PINPMB001	 Перемикач Охолодження / Нагрів PRDSBM	 Комунікаційний модуль PAHCMC000
UI  PEXPMB100				Комплект управління  PAHCNM000 (Макс. 3 зовнішніх блоки)
				Водяний комунікаційний модуль  PAHCMW000
EEV Kit (електронний розширювальний вентиль)				
		 PRLK048A0 (~ 28 кВт) PRLK096A0 (~ 56 кВт)	 PRLK396A0 (~ 112 кВт)	 PRLK594A0 (~ 168кВт)

026 ~ 113

MULTI V *i*

MULTI V S

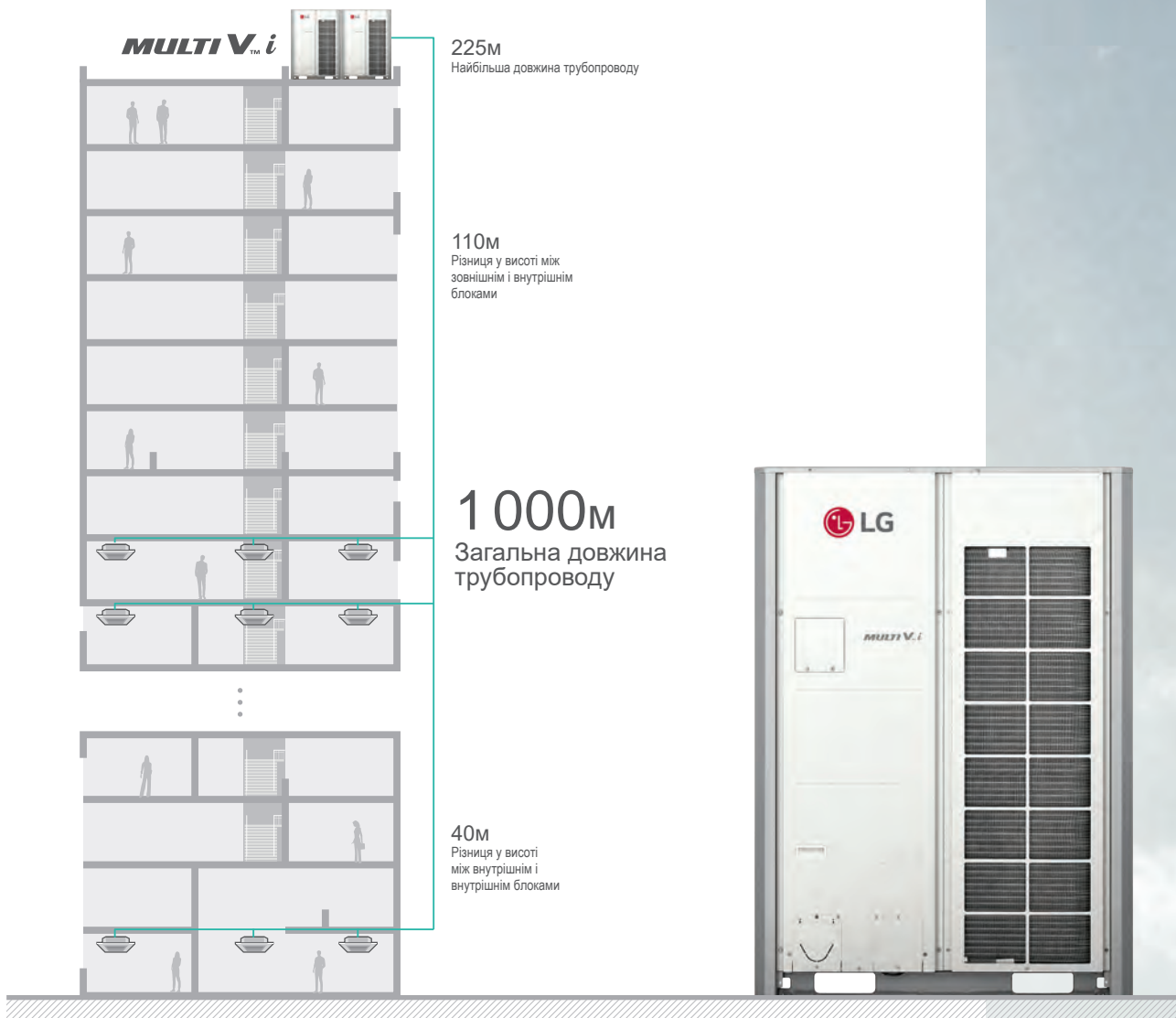
MULTI V M

MULTI V WATER 5
(Тепловий насос / рекуперація)

Зовнішні блоки



MULTI V™ i



Головні переваги



Енергозбереження



Надійність



Низький рівень шуму



Розширені характеристики

- Тепловий насос VRF з повітряним охолодженням і рекуперацією тепла
- 22,4 кВт ~ 268,8 кВт (холодопродуктивність)
- 3Ф, 380 ~ 415 В, 50 Гц
- Зовнішній блок з верхнім викидом повітря
- Можливість роботи в якості теплового насоса або рекуператора тепла

Як це працює?



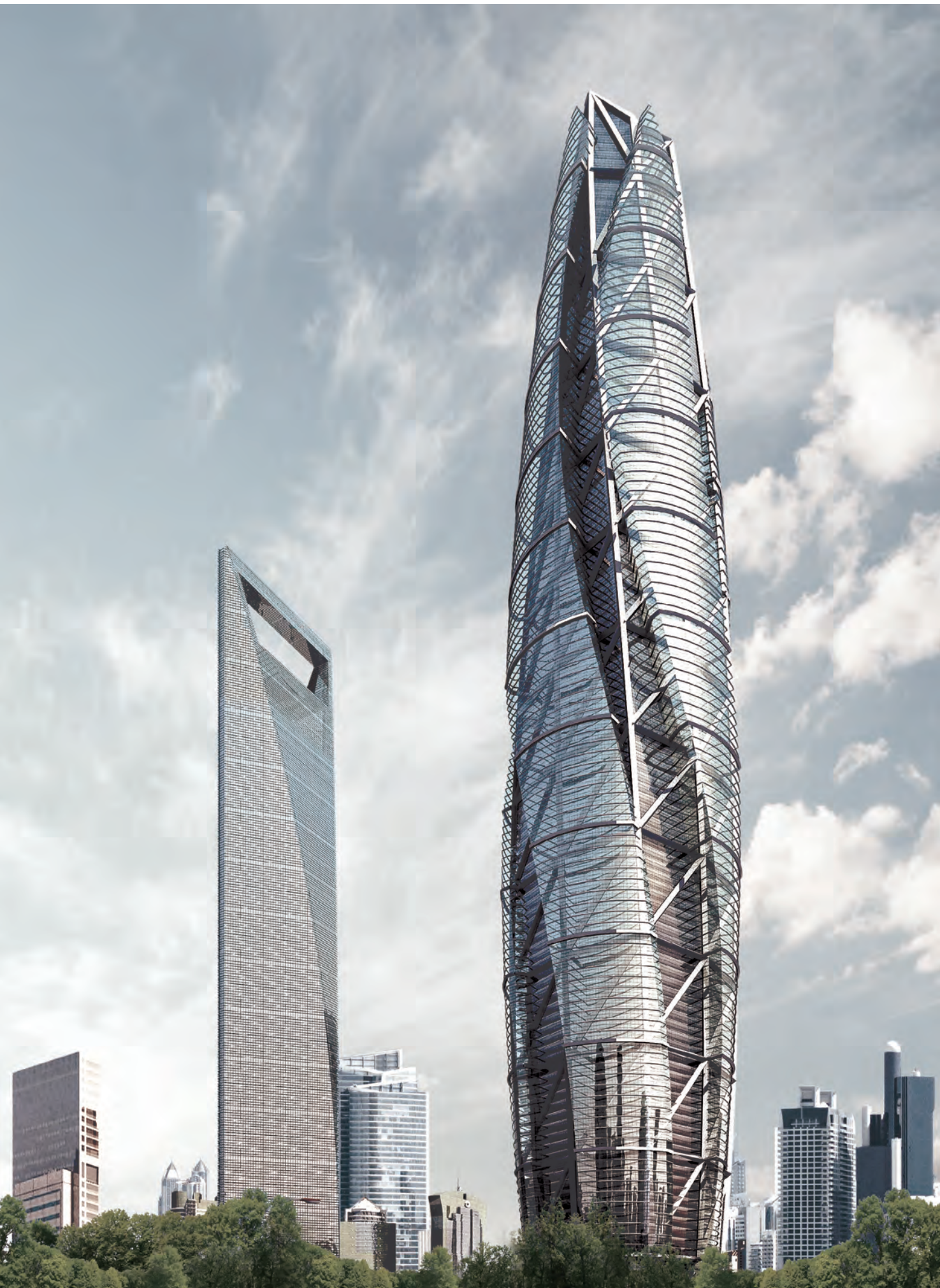
Подвійний сенсорний контроль



Часткове розморожування

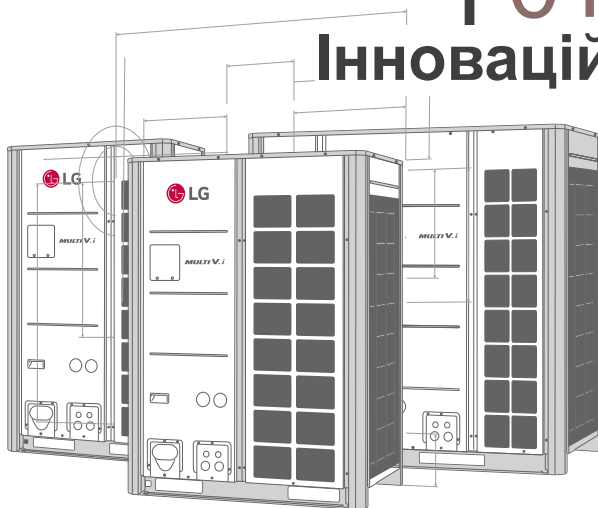


Можливість взаємозамінності між тепловим насосом і рекуперацією тепла



01

Інноваційний



*Інноваційна енергоефективність /
Реалізація характеристик*

- Максимальна потужність 26 HP для одного зовнішнього блоку
- Компактний дизайн із більшою місткістю
- Потужна ефективність
- Потужне охолодження
- Потужний обігрів
- Новий компактний вентилятор
- Гнучка комбінація зовнішніх блоків
- Стійкість до корозії

02 Розумний

Розпізнавання різноманітного середовища і оптимізована самостійна робота за допомогою двигуна зі штучним інтелектом
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ

- Розумний догляд зі штучним інтелектом
- Енергоменеджмент зі штучним інтелектом

ПІДВИЩЕННЯ КОМФОРТУ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ

- Адаптивний контроль шуму
- Цільовий контроль шуму
- Використання інформації про погоду

ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІЇ SMART ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ

- Розумна діагностика зі штучним інтелектом
- «Чорний ящик» зі збільшеним об'ємом пам'яті
- Система автоматичного налаштування
- Дистанційна система оновлення



03

Інтерактивний

Оновлення та еволюція системи відповідно до замовника

- Рішення з контролю LG
- Розумний графічний інтерфейс
- Новий інноваційний контролер **КОНДИЦІОНЕР**
- **LG ANU**
- Клапан / Насос АО (аналоговий вихід)
- Датчик присутності / Сигналізація / Ключ-мітка DI (цифровий вхід)
- Вентилятор / Освітлення / Перемикач DO (Цифровий вихід)
- Температура/Вологість / датчик CO₂ AI (аналоговий вхід)



Система блокування



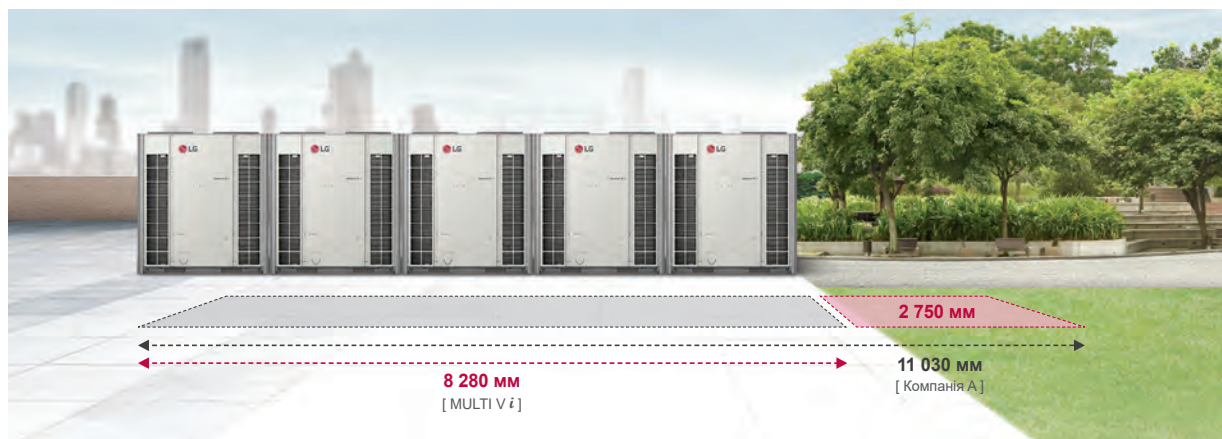
Максимальна потужність 26 к.с. для одного зовнішнього блоку

LG MULTI V i заощадує простір, час і витрати на встановлення, завдяки використанню одного зовнішнього блоку більшої потужності

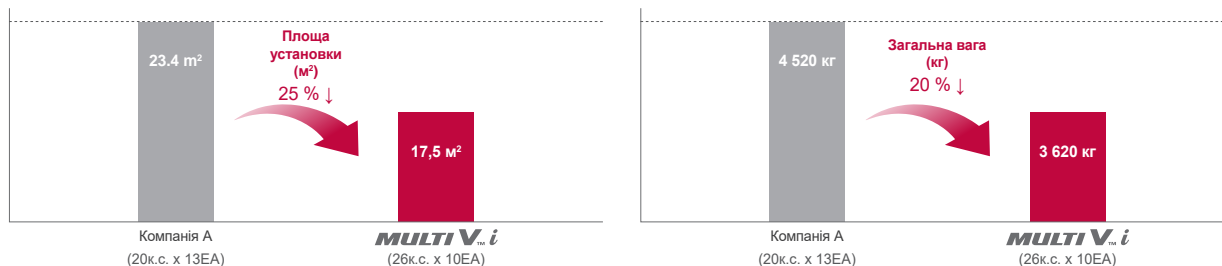


Компактний дизайн із більшою потужністю

Більше площі для садівництва на даху та менше архітектурних конструкцій завдяки меншій площі встановлення та легшим зовнішнім блокам.



Встановити 260к.с.



※ Попередня модель: ARUM261LTE5, Нова модель: ARUM260LTE6

※ Ця ілюстрація призначена лише для легшого розуміння, оскільки блок 26к.с. не може бути застосований.

Потужна ефективність

MULTI V 5 вже довів свою високу конкурентоспроможність на європейському ринку з точки зору рівня ефективності, але MULTI V і перевершив свого попередника..

[Крайній за найкращий]



※ Для деяких моделей в лінійці.

Потужне охолодження

Надійне охолодження до 52°C з повною продуктивністю при 43°C. Кінцеві користувачі можуть насолоджуватися комфортними умовами в приміщенні навіть у разі екстремальних погодних умов ззовні.

Повна продуктивність при 43°C

Потужне та стабільне охолодження

	MULTI V.i	MULTI V.5
Робочий діапазон охолодження	-15 ~ 52°C	-15 ~ 48°C
Продуктивність при 43°C	Повна	92 %

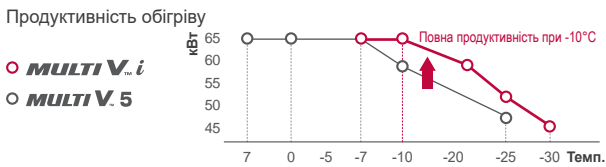
※ Остаточні характеристики можуть дещо змінюватися

Потужний обігрів

Більш надійна робота під час обігріву забезпечується при температурі до -30°C , а повна продуктивність при -10°C . Стабільна опалювальна продуктивність гарантована навіть у разі несподіваного зниження зовнішньої температури.



Повна продуктивність при -10°C



Стабільний і потужний обігрів

	MULTI V.i	MULTI V.5
Діапазон обігріву	$-30 \sim 16^{\circ}\text{C}$	$-25 \sim 16^{\circ}\text{C}$
Продуктивність при -10°C	Повна	92 %

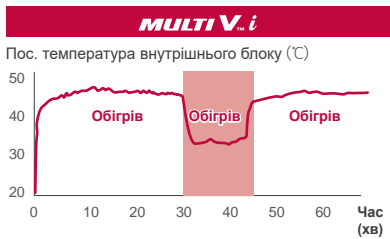
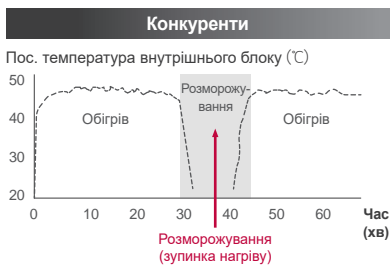
※ Остаточні характеристики можуть дещо змінюватися..

Покращений дизайн

Покращена конструкція для розморожування за допомогою незалежної системи теплообмінника і конструкції, що запобігає накопиченню замерзання. Завдяки диференційованій структурі та дизайну, він забезпечує довший час нагрівання та скорочує час розморожування.

Безперервний нагрів

Тривалість нагріву подовжується незалежною системою теплообмінника для розморожування.

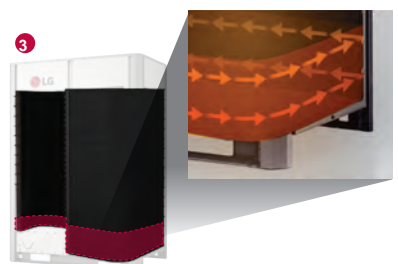


※ Процес розморожування спрощено для легшого розуміння.

NEW Конструкція для запобігання накопиченню Запобігання замерзання нижньої частини теплообмінника



Скорочення часу розморожування **65% ↓** Відхилення температури повітря на виході з приміщення при мінімальному навантаженні обігріву **70% ↓**



※ HEX: Теплообмінник

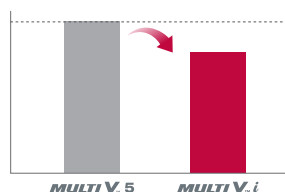
Новий компактний вентилятор

На дизайн нового біоміметичного вентилятора надихнула природа. Він забезпечує більший об'єм повітря та менший викид шуму при тій самій швидкості потоку повітря у порівнянні зі звичайною системою.

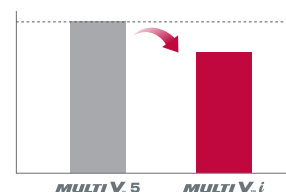


※ Остаточні характеристики можуть дещо змінюватися

Рівень шуму вентилятора
Зниження 2,6 дБ

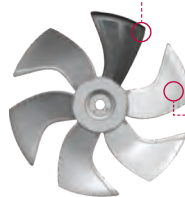


Рівень шуму вентилятора
Зниження 12 %



NEW Біоміметичний вентилятор

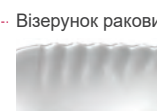
Новий біоміметичний вентилятор має 6 лопатей, які можуть знизити рівень шуму та енергоспоживання.



Дизайн Humpback Whale



Збільшений об'єм повітря

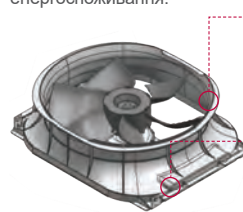


Візерунок раковини молюска

Знижений рівень шуму

Компактний аеродизайн

Завдяки оптимальному потоку повітря знижується рівень шуму та енергоспоживання.



NEW Компактний отвір



NEW Конструкція кріплення на двигуні



Гнучка комбінація зовнішніх блоків

Гнучка комбінація може сприяти швидшій доставці та монтажу. Це дає більше можливостей для проектування відповідно до вподобань клієнтів.

Застосовна вільна комбінація



2 Блоки : 28~36 HP
3 Блоки : 50~56 HP
4 Блоки : 70~76 HP

Стандартна комбінація



18HP 12HP

Гнучка комбінація



20HP 10HP

Гнучка комбінація



16HP 14HP



Для клієнта
Швидша доставка та монтаж

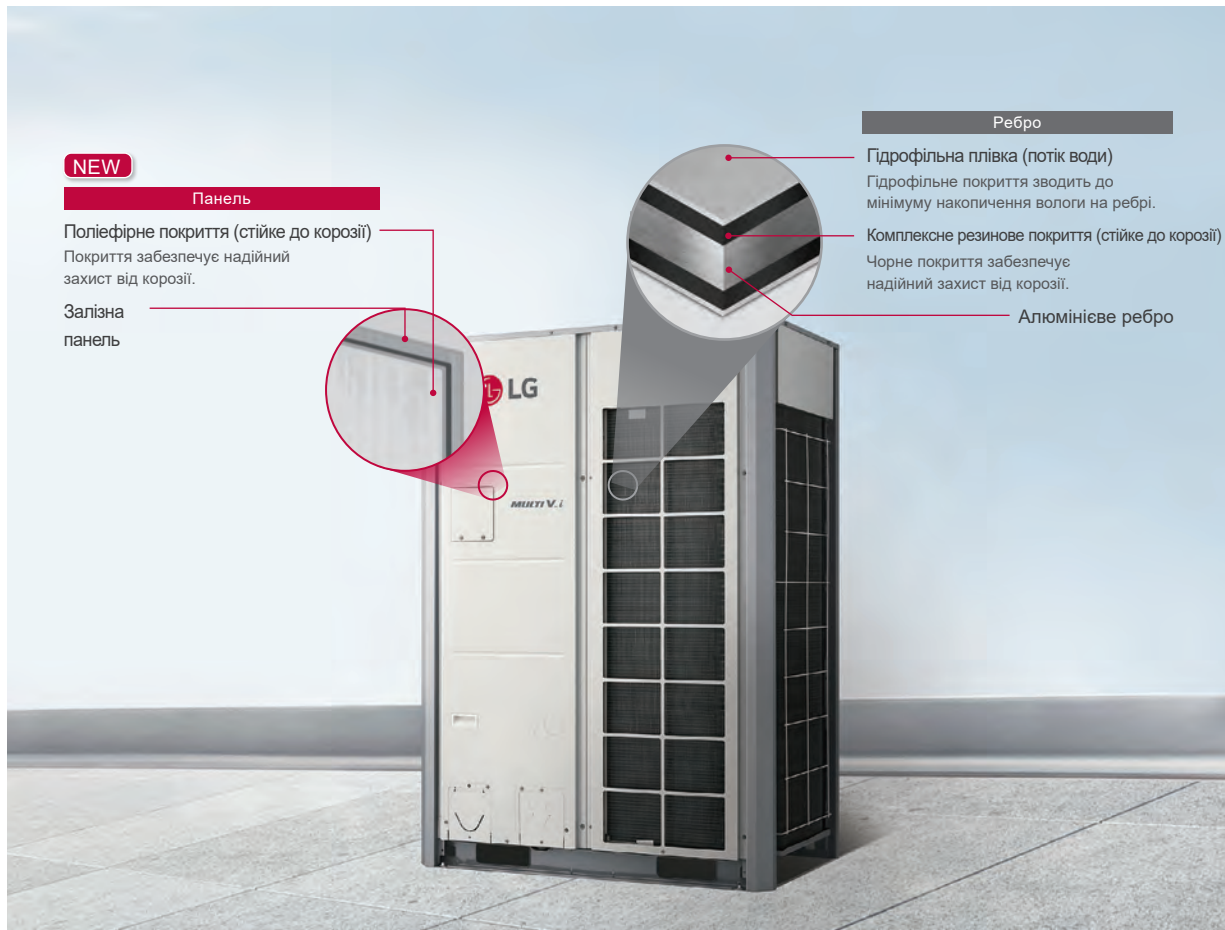


Для консультанта
Гнучка конструкція для підвищення ефективності

※ Моделі шасі UXС не підходять для вільного комбінювання
※ Модель 26 HP на шасі UXС не можна поєднувати з іншими моделями.
※ Більше інформації можна отримати в інструменті LATS

Стійкість до корозії

Теплообмінник «Corrosion Resistance Black Fin» розроблено для підвищення стійкості до корозії. Панелі корпусу також розроблені з метою підвищення стійкості до корозії. 2000 годин для корпусних панелей і 10000 годин для теплообмінника роблять продукт більш надійним для клієнтів.



NEW

Панель

Поліефірне покриття (стійке до корозії)

Покриття забезпечує надійний захист від корозії.

Залізна панель

Ребро

Гідрофільна плівка (потік води)

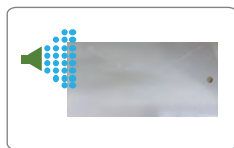
Гідрофільне покриття зводить до мінімуму накопичення вологи на ребрі.

Комплексне резинове покриття (стійке до корозії)

Чорне покриття забезпечує надійний захист від корозії.

Алюмінієве ребро

Випробування сольовим розчином (SST) × повторення процесу
5% Площа дефектів порівняно з початковим станом.

Туман¹⁾
(35°C, 24 години)

※ Перевірка показників стійкості до корозії
- Метод тестування В згідно ISO21207
- ASTM B117 / (2000 годин) (Останнє оновлення: липень 2022 р.)

286 %

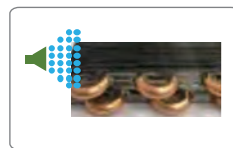
Близько
700 годЗвичайна
панель

2 000 год

Нова
панель

Процес випробування проводиться відповідно до ASTM B117
1) Концентрація соляної води: водний розчин NaCl (5%)

Випробування сольовим розчином (SST) × повторення процесу
5% Площа дефектів порівняно з початковим станом.

Туман¹⁾
(35°C, 24 години)

※ Перевірка показників стійкості до корозії
- Метод випробування В ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (5000 годин → 10 000 год.)
(Останнє оновлення: груд. 2020 р.)

100 %

5 000 год

Звичайне
ребро

10 000 год

Чорне
ребро

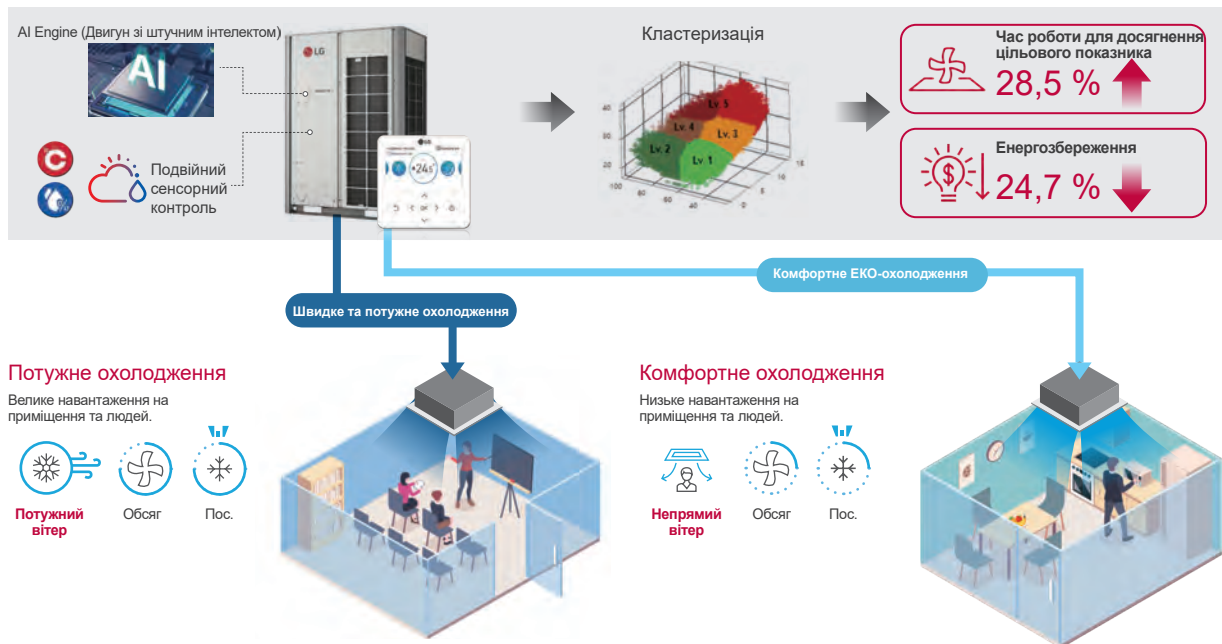
Процес випробування проводиться відповідно до ASTM B117
1) Концентрація соляної води: водний розчин NaCl (5%)

※ Виріб не є повністю стійким до корозії. При монтажі біля моря може знадобитися використання додаткових заходів

Розумний догляд зі штучним інтелектом

MULTI V і здатний автономно адаптуватися до різних ситуацій. Коли в приміщенні нікого немає, автоматично вмикається режим енергозбереження. MULTI V і оснащено алгоритмами глибинного навчання, що дозволяє йому навчатися самостійно.

Збір та збереження даних від зовнішнього та внутрішнього блоків

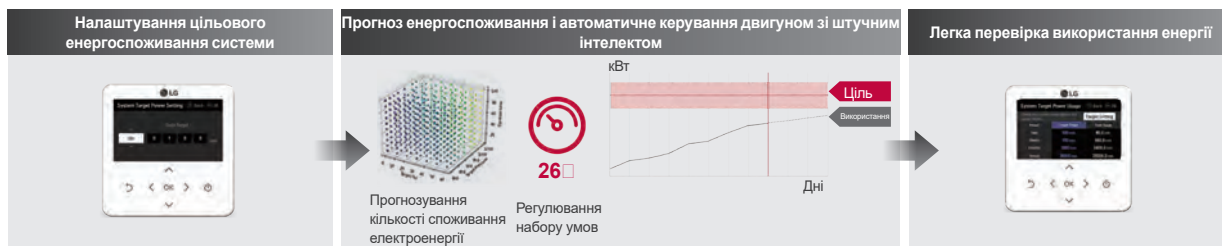


※ Це результат внутрішнього випробування, яке відповідає стандарту випробування KS, результат може відрізнятися залежно від застосованої моделі, місцевої температури та середовища.

- Модель: MULTI V і 57 кВт - Стандарт випробувань: KS B ISO15042

Енергоменеджмент зі штучним інтелектом

MULTI V і може попередньо встановлювати щомісячне енергоспоживання та використання енергії відповідно до попередньо встановленого цільового значення. Енергоменеджмент зі штучним інтелектом може запобігти перевитратам на експлуатацію системи ОВКП шляхом порівняння та аналізу попереднього енергоспоживання поточного місяця та запланованого щоденного енергоспоживання.



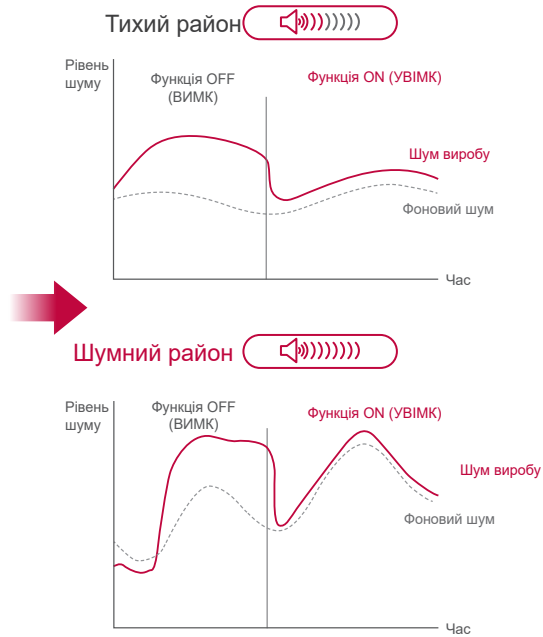
※ У разі необхідності визначення більш точного статусу енергоспоживання, необхідно встановити ACP та PDI..

Адаптивний контроль шуму

Рівень шуму зовнішнього блоку регулюється автоматично відповідно до умов навколишнього середовища, що гарантує спокій клієнтам, оскільки їм більше не потрібно турбуватися про шумовий вплив на сусідів.



※ Ця функція буде доступна 1Н.24
(Графік застосування цієї функції може бути змінено без сповіщення)

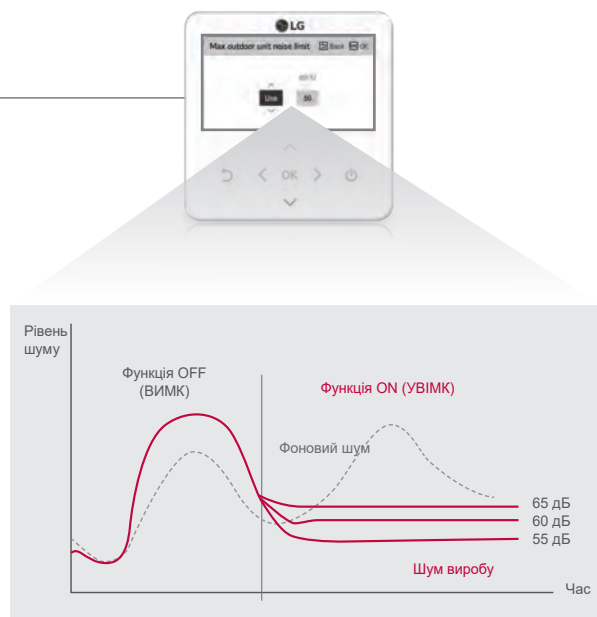


Цільовий контроль шуму

Шум зовнішнього блоку можна обмежити заздалегідь встановленим рівнем звуку, що дає можливість покупцям насолоджуватися комфортними умовами, не заважаючи сусідам і з дотриманням місцевих норм шуму.

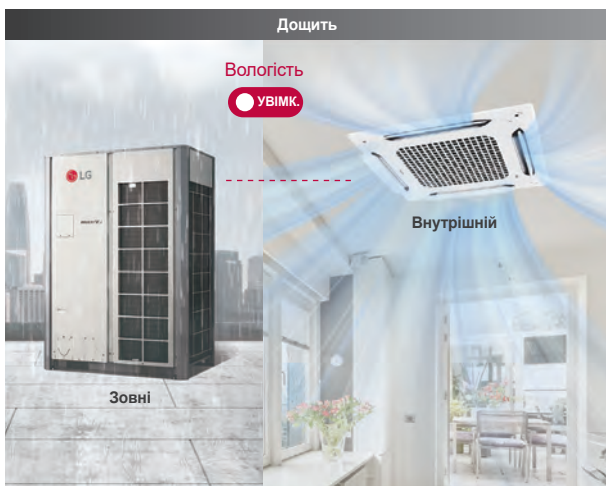


Доступне налаштування
50 / 55 / 60 / 65 / 70 дБ



Контроль блокування інформації про погоду

LG MULTI V i забезпечує більше комфорту та зручності шляхом перевірки умов навколишнього середовища.



Жарко (Hot) / **Комфортно** (Comfortable) / **Холодно** (Cold)

MULTI V i
Датчик температури і вологості (Temperature and humidity sensor)

Пос. керування (Control) / Пос. керування (Control)

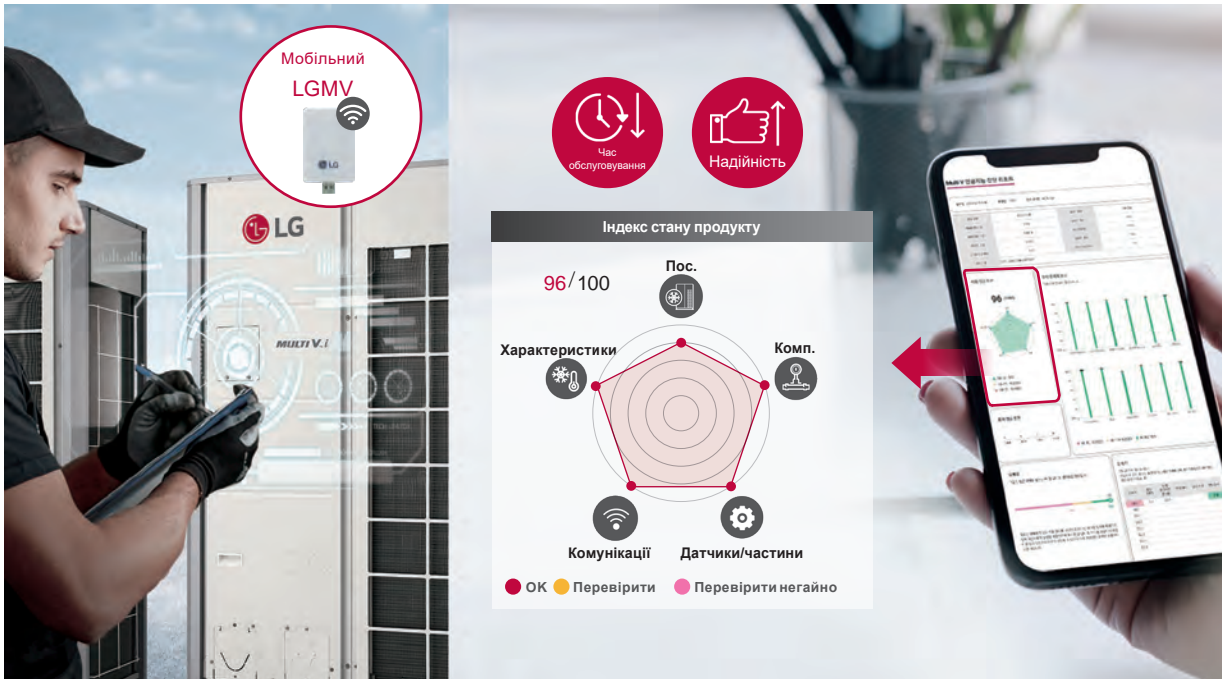
Автоматичний комфортний режим / Режим енергозбереження (Automatic comfort mode / Energy saving mode)



※ Для підключення до AccuWeather потрібен сервер ThinQ.
 ※ Операція базується на інформації AccuWeather.

Розумна діагностика зі штучним інтелектом

Розумна діагностика зі штучним інтелектом економить час обслуговування та забезпечує надійну роботу LG MULTI V і шляхом автоматичного аналізу та візуалізації стану продуктивності виробу.



※ Інтерфейс користувача може бути змінений без попередження

Black Box зі збільшеним об'ємом пам'яті

Дані про роботу можуть зберігатися до 6 місяців до збою системи, що сприяє швидкому обслуговуванню виробу.



※ Інтерфейс користувача може бути змінений без попередження.

Система автоматичного налаштування

LG MULTI V i забезпечує клієнтів новим досвідом завдяки швидшому та простішому монтажу та обслуговуванню з використанням двигуна зі штучним інтелектом, який автоматично модернізується при заміні компресора та двигуна.



※ Ця функція застосовується до двигуна компресора та вентилятора.

Дистанційна система оновлення

Як і смартфон, LG MULTI V i оновлюється дистанційно! Можна одразу вибрати останню версію програмного забезпечення без обслуговування на місці

Зручність

Оновлення шляхом відвідування об'єкта
Оновлення вручну за допомогою ноутбука (Off-line SVC)

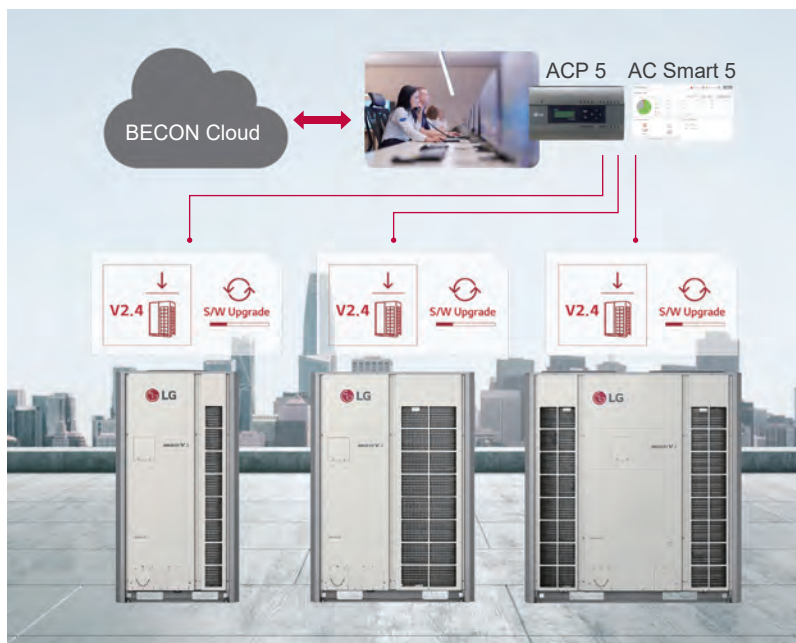


※ Потрібен LG BECON Cloud.

MULTI V i

Оновлення через мережу

※ Віддалене оновлення за допомогою BECON Cloud



Рішення з контролю LG

LG MULTI V і пропонує широкий спектр ефективних рішень для керування, які задовольняють конкретні потреби кожної будівлі та її користувацького середовища.

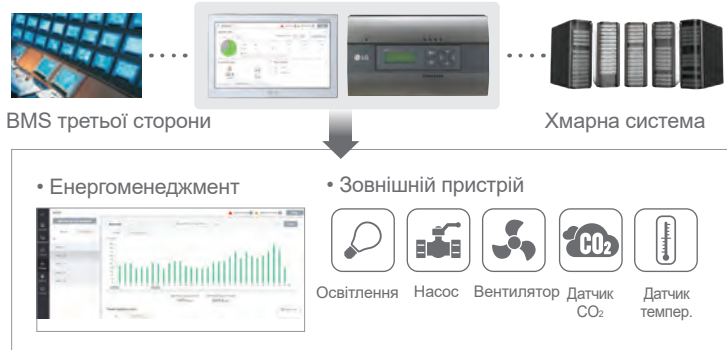
Готель

Рішення для готельних номерів



Офіс

Рішення з централізованого управління



Квартира

Рішення для енергорозподілу



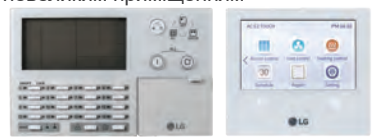
Житловий сектор

Розумне індивідуальне рішення для контролю





Мала будівля

Рішення з центрального управління невеликим приміщенням




Розумний графічний інтерфейс

Розумний графічний інтерфейс дозволяє дистанційне керування за допомогою різних пристроїв, таких як ПК, планшет і смартфон.





AM 11:00




Моніторингова
ПК

PM 02:00



Перевірка кожної кімнати
Планшет

PM 05:00



Віддалене керування
Мобільний телефон



Функція розкладу



Енергоменеджмент



Звіт про тенденції операцій



Автоматичне надсилання електронної пошти

Новий інноваційний контролер

Пульт дистанційного керування LG Deluxe забезпечує кращий досвід роботи з клієнтами. (простий у використанні, електронне збереження та легке обслуговування)



Особливості

Майстер установки
Вбудований Wi-Fi з ThinQ
Максимальна продуктивність
Датчик вологості / наближення
Планування на сім (7) днів із режимом

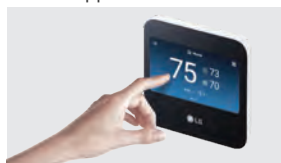
- Вдома», «Не вдома», «Сон», «Пробудження».

Інструмент пошуку коду функції

* Цей пульт дистанційного керування буде доступним 1Н, '23

※ Інтерфейс користувача може бути змінений без повідомлення.

Повний сенсорний тонкий дизайн



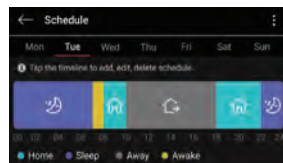
LG Deluxe має повністю сенсорний РК-екран і тонкий дизайн, який підходить для використання в домашніх умовах. Крім того, орієнтований на користувача графічний дизайн підвищує зручність користувача.

Моніторинг якості повітря



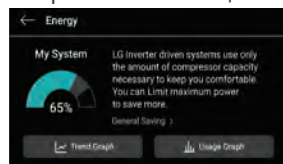
LG Deluxe може відображати стан якості повітря у випадку наявності пристрою для очищення повітря. А також відображати історію моніторингу якості повітря за днями, тижнями, місяцями та роками.

Розклад, що попередньо встановлюється



Семиденне планування з режимами «Вдома», «Не вдома», «Сон» та «Пробудження» значно полегшує налаштування. Налаштування сезонних програм пропонує користувачу більшу гнучкість.

Енергетична навігація



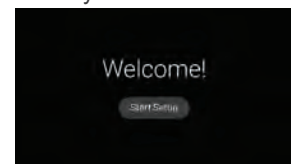
Енергетична навігація демонструє тенденції використання системи за день. Також можливе відображення часу використання та енергоспоживання порівняно з минулим роком за тижнями, місяцями та роками.

Віддалене керування



Вбудований модуль Wi-Fi робить підключення до хмари ThinQ простим і легким. Семиденний графік синхронізується між хмарою ThinQ і дровтовим пультом дистанційного керування.

Легка установка



Майстер установки допоможе клієнту з легкістю налаштувати основні конфігурації (дата й час, мова, одиниці вимірювання температури тощо) на етапі установки.

Простіший монтаж за допомогою функції Free HR Unit

Коли внутрішній блок, який використовується тільки в одному з режимів охолодження або обігріву, підключений до паралельної системи, функція реалізується таким чином, що він може працювати тільки за допомогою підключення трубки без необхідності підключення до HR-блоку.

< Без системи рекуперації тепла HR-блоку >

HR-блок не потрібен для внутрішнього блоку з одним режимом роботи (лише охолодження або лише нагрівання)..



Особливості

Застосовується на об'єктах, де одночасно необхідні охолодження, обігрів та гаряча вода (наприклад, готелі, лікарні тощо).

Економія часу та грошей завдяки функції Free HR Unit

(Зменшення витрат за рахунок меншого HR-блоку, монтажу трубопроводів і вартості робочої сили)

※ Ця функція запланована на третій квартал 2023 року. І розклад може змінюватися.

Застосування функції ШІ

Категорія	Підкатегорія	Інструмент	Дата застосування ¹⁾ (На основі МП)	Функція ШІ (внутрішній блок)						Функція ШІ (зовнішній блок)	
				Розумний догляд зі штучним інтелектом	Догляд за внутрішнім простором зі штучним інтелектом	Розумні вимірювання зі штучним інтелектом	Енергоменеджмент зі штучним інтелектом	Цільовий контроль шуму	AccuWeather Контроль блокування	Розумна діагностика	Чорний корпус великої ємності
Картридж	Подвійні лопати 4-потоківий	TM-A / TP-B	23. 03. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
	1-потоківий	TU / TT	23. 07. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
	2-потоківий	TS	23. 07. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
	Круглий	TY	23. 07. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
	Міні 4-потоківий	TQ / TR	23. 07. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
Повітропровід	Малостатичний	L4 / L5 / L6	23. 07. 01	•	X	•	•	•	•	•	•
	Високостатичний	B8	23. 07. 01	•	X	•	•	•	•	•	•
Підлоговий	Підвісний	CE / CF	23. 07. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
	Стельовий	VM1 / VM2	24. 04. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
Відкидний*	Стельовий та підлоговий	VE	24. 04. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
	Консоль*	QA	24. 04. 01	•	•	•	•	•	•	•	•
Підлоговий (PAC)*	PT3 / PF2	24. 04. 01	•	•	•	•	•	•	•	•	
Настінне кріплення*	Artcool, Standard	SJ / SK / SR	24. 04. 01	•	•	•	•	•	•	•	•

※ Внутрішні блоки випуску з 2020 року.

- Функції штучного інтелекту, доступні через головну друковану плату внутрішніх блоків.

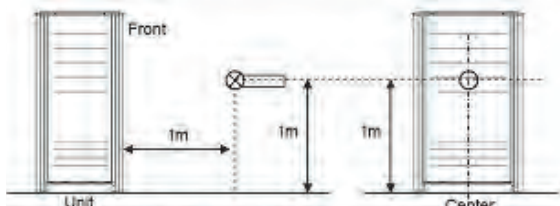
- Функції штучного інтелекту доступні для позначених моделей (*) шляхом заміни головної друкованої плати внутрішніх блоків.

1) Дата застосування може бути змінена.

Номенклатура



Розташування вимірювача рівня звукового тиску



- Дані дійсні в умовах дифузного поля.
- Дані дійсні при номінальних робочих умовах.
- Еталонний акустичний тиск 0 дБ = 20мкПа.
- Рівень звукового тиску вимірюється в номінальних умовах у безлунних приміщеннях за стандартом ISO 3745. Номінальні умови див. у специфікаціях моделі. (Джерело живлення та температура навколишнього середовища тощо)
- Рівень шуму може підвищуватися відповідно до умов встановлення та експлуатації. (Умови роботи включають деякі функціональні умови, наприклад, режим статичного тиску, використання повітропроводу, налаштування цільової кімнатної температури тощо, і ці функції відрізняються відповідно до кожної моделі.)
- Рівень звуку змінюватиметься залежно від низки факторів, таких як конструкція (коефіцієнт акустичного поглинання) конкретного приміщення, у якому встановлено обладнання.

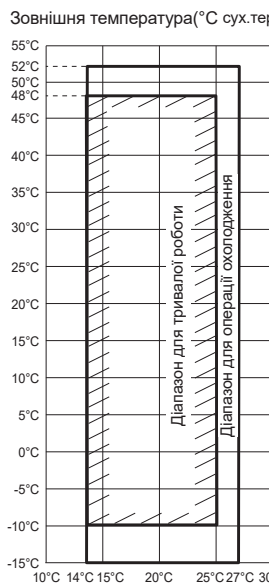
Функція зовнішніх блоків

Категорія	Функції	Значення
Надійність	Розморозування / Видалення льоду	○
	Перемикач реле високого тиску	○
	Фазовий захист	○
	Затримка перезапуску (3 хвилини)	○
	Самодіагностика	○
	Плавний старт	○
	Збалансована робота компресора	○
	Функція перевірки	○
	Низький рівень шуму вночі	○
	Піковий контроль	○
Зручності	Блокування режиму	○
	SLC (розумний контроль навантаження)	○
	Лінійний байпасний цикл	○
	Цільовий контроль шуму	○
	Використання інформації про погоду	○
Special Functions	Комфортне охолодження	○
	Функція сухого контакту зовнішнього блоку	○
	Компенсація високого статичного тиску	○
	Постійне охолодження	○
	Постійне нагрівання (часткове розморозування)	○
	Зручна перевірка енергії	○
	Автоматичне оновлення налаштувань	○
	Віддалене оновлення програмного забезпечення	○
	Розумний догляд зі штучним інтелектом	○
	Догляд за внутрішнім простором зі ШІ	○
Контроль цільових енергетичних показників зі ШІ	○	
Розумна діагностика зі ШІ	○	

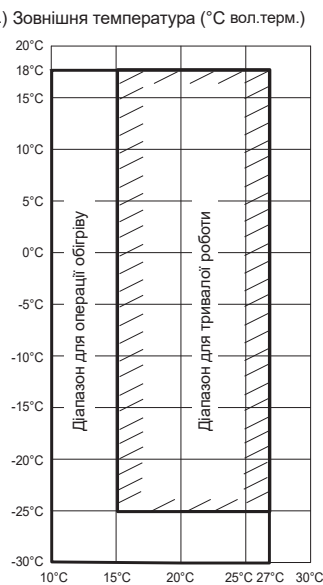
○ : Застосовується, X : Не застосовується
- Аксесуари: пакет аксесуарів замовляється та купується окремо, відповідно до назви моделі, встановлення виконується на місці.
- Лінійки аксесуарів відрізняються залежно від регіону, тому слід перевіряти місцевий каталог або місцеві торгові матеріали

Операція охолодження/нагрівання

Охолодження



Обігрів



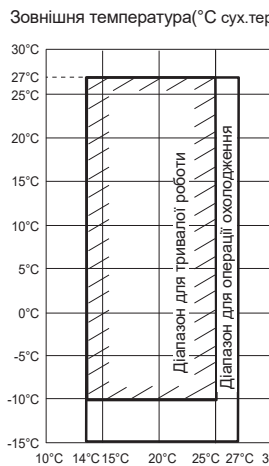
Температура в приміщенні (°C сух.терм.) Температура в приміщенні (°C вол.терм.)

Примітка

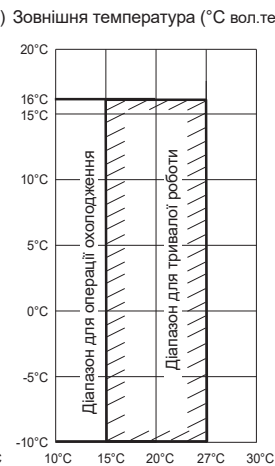
- Ці цифри передбачають такі умови експлуатації : Еквівалентна довжина трубопроводу є стандартною умовою, а різниця рівня становить 0 м.
- Діапазон операції охолодження: якщо відносна вологість надто висока, потужність охолодження може бути зменшена завдяки чутливому зниженню тепла.
- Операція обігріву означає, що зовнішній блок працює для досягнення діапазону безперервної роботи, однак він може не працювати постійно через логіку безпеки або захисту.

Операція одночасного охолодження/нагрівання

Охолодження



Обігрів



Температура в приміщенні (°C сух.терм.) Температура в приміщенні (°C вол.терм.)

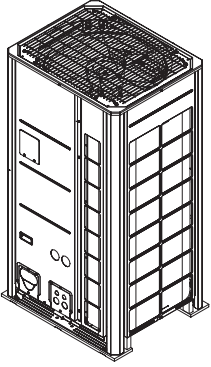
Примітка

- Ці цифри передбачають такі умови експлуатації : Еквівалентна довжина трубопроводу є стандартною умовою, а різниця рівня становить 0 м.
- Діапазон операції охолодження: якщо відносна вологість надто висока, потужність охолодження може бути зменшена завдяки чутливому зниженню тепла.
- Операція обігріву означає, що зовнішній блок працює для досягнення діапазону безперервної роботи, однак він може не працювати постійно через логіку безпеки або захисту.

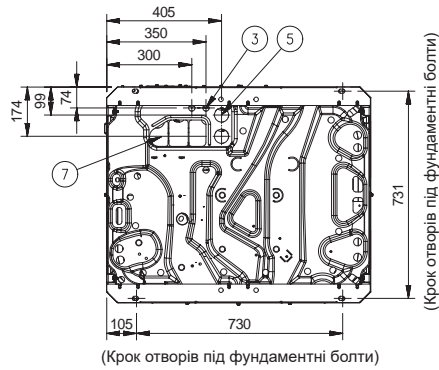
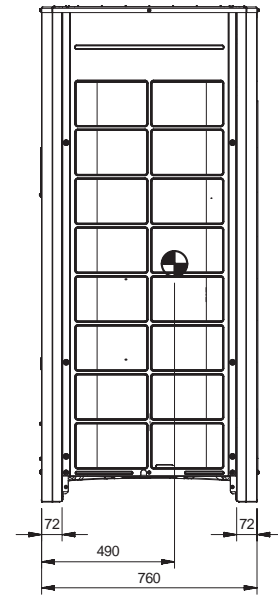
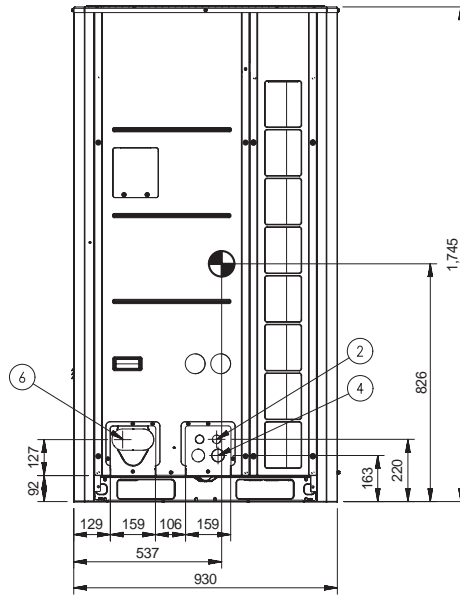
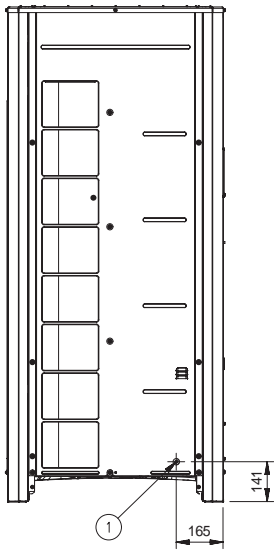
ARUM080LTE6 / ARUM100LTE6 /
ARUM120LTE6

[Одиниця вимірювання : мм]

№	Назва частини	Опис
1	Отвір для перевірки герметичності (збоку)	Ø22,2
2	Отвір для прокладання дроту (спереду)	2-Ø30
3	Отвір для прокладання дроту (знизу)	2-Ø22,2
4	Отвір для прокладання шнура живлення (спереду)	2-Ø45
5	Отвір для прокладання кабелю живлення (знизу)	2-Ø50
6	Отвір для прокладання труби (спереду)	-
7	Отвір для прокладки труби (знизу)	-



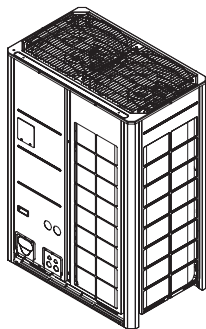
3D огляд



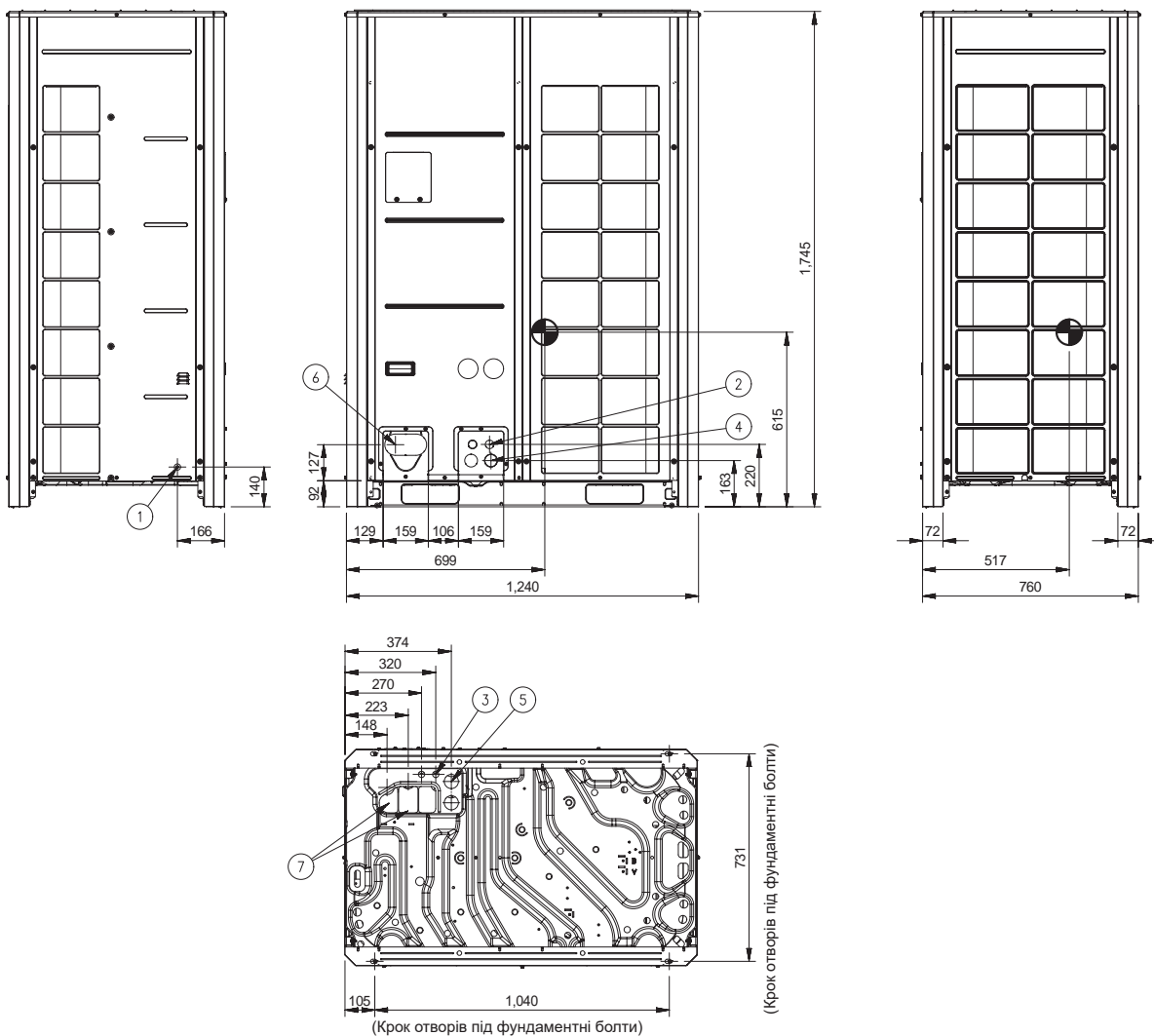
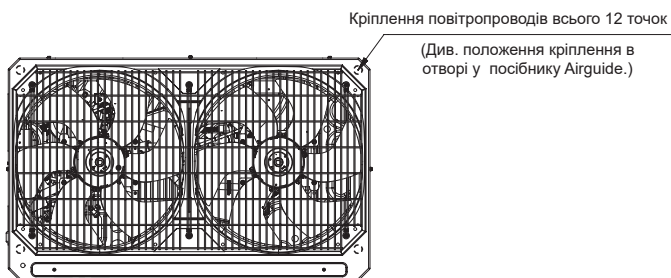
ARUM140LTE6 / ARUM160LTE6 /
ARUM180LTE6 / ARUM200LTE6 /

[Одиниця вимірювання : мм]

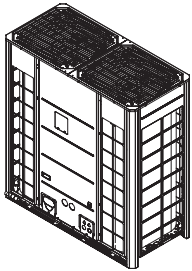
№	Назва частини	Опис
1	Отвір для перевірки герметичності (збоку)	Ø22.2
2	Отвір для прокладання дроту (спереду)	2-Ø30
3	Отвір для прокладання дроту (знизу)	2-Ø22.2
4	Отвір для прокладання шнура живлення (спереду)	2-Ø45
5	Отвір для прокладання кабелю живлення (знизу)	2-Ø50
6	Отвір для прокладання труби (спереду)	-
7	Отвір для прокладки труби (знизу)	-



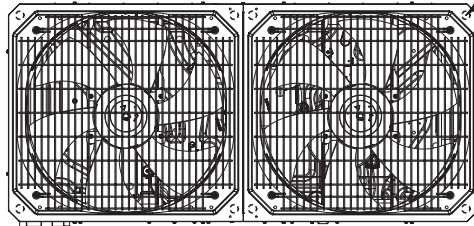
3D огляд



№	Назва частини	Опис
1	Отвір для прокладки труби (знизу)	-
2	Отвір для прокладання труби (спереду)	-
3	Отвір для прокладання шнура живлення (спереду)	2-Ø30
4	Отвір для прокладання дроту (спереду)	2-Ø45

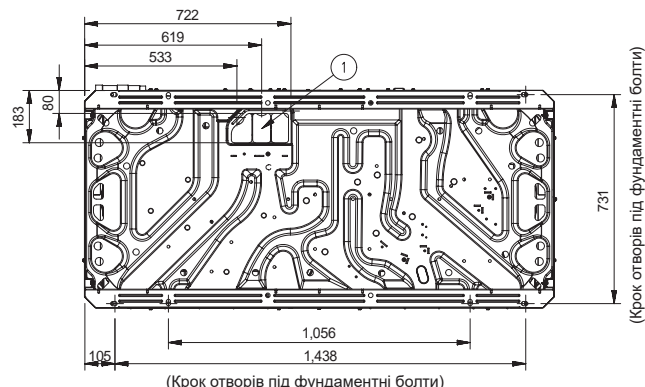
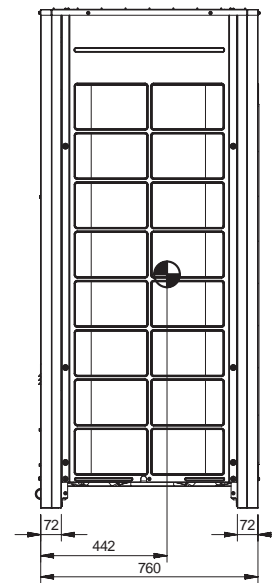
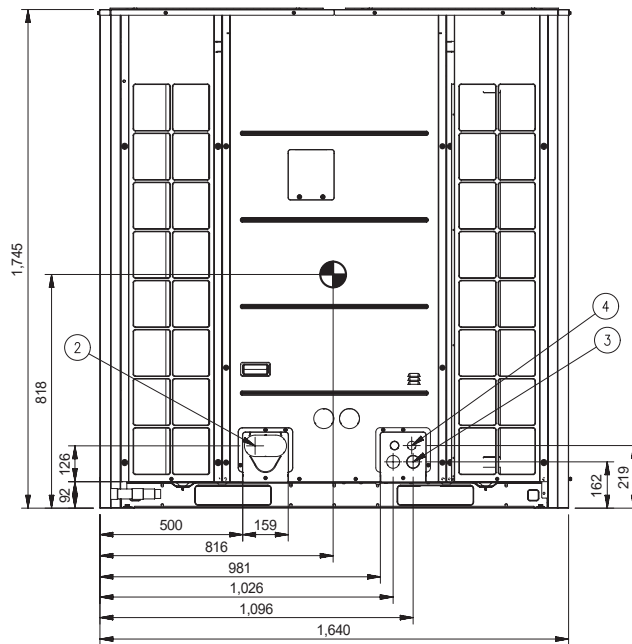
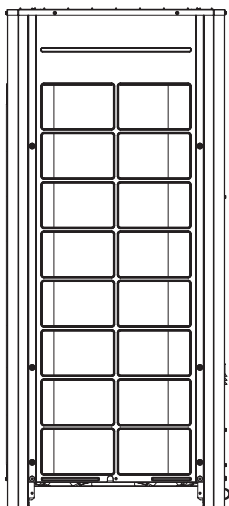


3D огляд



Кріплення повітропроводів всього 12 точок

(Див. положення кріплення в отворі у посібнику Airguide.)



ARUM080LTE6 / ARUM100LTE6
ARUM120LTE6 / ARUM140LTE6

Компанія LG бере участь у програмі Європейської комісії (ЕСР) для програми EUROVENT VRF. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

НР			8	10	12	14
Класифікація	Шасі		UXA	UXA	UXA	UXB
	Комбінований блок		ARUM080LTE6	ARUM100LTE6	ARUM120LTE6	ARUM140LTE6
Джерело живлення	V / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	22,4	28,0	33,6	39,2
Потужність обігріву	Номін.	кВт	22,4	28,0	33,6	39,2
	Макс.	кВт	25,2	31,5	37,8	44,1
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	6,10	8,33	11,65	11,88
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	5,16	6,22	7,77
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	3,67	3,36	2,88	3,30
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,34	4,50	4,32	4,65
	SEER	Втг/Втг	8,28	8,11	7,94	8,55
	SCOP	Втг/Втг	4,45	4,52	4,99	5,17
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв x кільк.	220 x 1	220 x 1	220 x 1	320 x 1
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт x кільк.	1 200 x 1	1 200 x 1	1 200 x 1	900 x 2
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1	62,1	62,1	62,1
	Кількість обертів	об./хв	3,600	3,600	3,600	3,600
	Потужність двигуна	Вт x кільк.	5 300 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Без пакування (W x H x D)	мм	930 x 1 745 x 760	930 x 1 745 x 760	930 x 1 745 x 760	1 240 x 1 745 x 760
Розміри	З пакуванням (W x H x D)	мм	965 x 1 919 x 802	965 x 1 919 x 802	965 x 1 919 x 802	1 282 x 1 919 x 802
	Вага	кг	215	215	215	255
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	8,5	9,5	9,5	13,0
	t-CO ₂ екв.		17,744	19,831	19,831	27,138
	Тип управління		EEV	EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,70 (1/2)	Ø12,70 (1/2)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,20 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,20 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,20 (7/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	57,0	57,5	59,0	60,0
	Обігрів	дБ (А)	58,0	58,5	60,0	61,0
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	78,0	79,0	80,0	81,0
	Обігрів	дБ (А)	78,0	79,0	82,0	81,0
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	13 (20)	16 (25)	20 (30)	23 (35)

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущення підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM160LTE6 / ARUM180LTE6
ARUM200LTE6 / ARUM220LTE6



2) Компанія LG бере участь у програмі Європейської комісії (ЕСР) для програми EUROVENT VRF. Перевірити чинність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP			16	18	20	22
Класифікація	Шасі		UXB	UXB	UXB	UXC
	Комбінований блок		ARUM160LTE6	ARUM180LTE6	ARUM200LTE6	ARUM220LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	44,8	50,4	56,0	61,6
Потужність обігріву	Номін.	кВт	44,8	50,4	56,0	61,6
	Макс.	кВт	50,4	56,7	63,0	69,3
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	15,45	14,39	17,54	22,00
Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	10,09	10,59	12,64	15,96
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,90	3,50	3,19	2,80
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,44	4,76	4,43	3,86
	SEER	Втг/Втг	7,97	8,65	8,42	7,20
	SCOP	Втг/Втг	5,46	4,81	5,13	4,62
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	320 x 1	320 x 1	320 x 1	430 x 1
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	900 x 2	900 x 2	900 x 2	1,500 x 2
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2
	Кількість обертів	об./хв	3 600	3 600 x 2	3 600 x 2	3 600 x 2
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5 300 x 1	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 2
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	1 240 x 1 745 x 760	1 240 x 1 745 x 760	1 240 x 1 745 x 760	1 640 x 1 745 x 760
	З пакуванням (W x H x D)	мм	1 282 x 1 919 x 802	1 282 x 1 919 x 802	1 282 x 1 919 x 802	1 675 x 1 919 x 802
Вага	Без пакування	кг	255	300	300	362
	З пакуванням	кг	265	310	310	372
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	13,0	16,0	16,0	16,0
	t-CO ₂ екв.		27,138	33,400	33,400	33,400
	Тип управління		EEV	EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø12,70 (1/2)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	60,5	61,0	62,0	64,0
	Обігрів	дБ (А)	61,5	62,0	63,5	66,0
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	85,0	85,0	86,0	84,0
	Обігрів	дБ (А)	85,0	86,0	89,0	88,0
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	26 (40)	29 (45)	32 (50)	35 (56)

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

2) Застосовується лише до зовнішніх блоків 16, 18, 20 к.с..

ARUM240LTE6 / ARUM260LTE6
ARUM280LTE6 / ARUM300LTE6



НР			24	26	28	30
Класифікація	Шасі		UXC	UXC	UXB + UXA	UXB + UXA
	Комбінований блок		ARUM240LTE6	ARUM260LTE6	ARUM160LTE6 ARUM120LTE6	ARUM180LTE6 ARUM120LTE6
Джерело живлення	V / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	67,2	72,8	78,4	84,0
Потужність обігріву	Номін.	кВт	67,2	72,8	78,4	84,0
	Макс.	кВт	75,6	81,9	88,2	94,5
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	26,15	31,52	27,10	26,04
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	18,61	21,60	17,86
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,57	2,31	2,89	3,23
	COP (номін.)	Вт/Вт	3,61	3,37	4,39	4,58
	SEER	Втг/Втг	6,91	6,62	7,96	8,30
	SCOP	Втг/Втг	4,31	4,11	5,22	4,90
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	430 x 1	430 x 1	(320 x 1) + (220 x 1)	(320 x 1) + (220 x 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	1 500 x 2	1 500 x 2	(900 x 2) + (1 200 x 1)	(900 x 2) + (1 200 x 1)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 2	62,1 x 3
	Кількість обертів	об./хв	3 600 x 2	3 600 x 2	3 600 x 2	3 600 x 3
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 3
Теплообмінник	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	1 640 x 1 745 x 760	1 640 x 1 745 x 760	((1 240 x 1 745 x 760) x 1) + ((930 x 1 745 x 760) x 1)	((1 240 x 1 745 x 760) x 1) + ((930 x 1 745 x 760) x 1)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	1 675 x 1 919 x 787	1 675 x 1 919 x 787	((1 282 x 1 919 x 802) x 1) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)	((1 282 x 1 919 x 802) x 1) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)
Вага	Без пакування	кг	362	362	(255 x 1) + (215 x 1)	(300 x 1) + (215 x 1)
	З пакуванням	кг	372	372	(265 x 1) + (225 x 1)	(310 x 1) + (225 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	16,0	16,0	22,5	25,5
	t-CO ₂ екв.		33,400	33,400	46,969	53,231
	Тип управління		EEV	EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)
	Газ низького тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)
	Газ високого тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	65,0	65,0	62,8	63,1
	Обігрів	дБ (А)	66,0	66,5	63,8	64,1
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	85,0	89,0	86,2	86,2
	Обігрів	дБ (А)	88,0	89,0	86,8	87,5
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² х жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	39 (61)	42 (64)	45 (56)	49 (60)

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущення підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM320LTE6 / ARUM340LTE6
ARUM360LTE6 / ARUM380LTE6



HP			32	34	36	38
Класифікація	Шасі		UXB + UXA	UXB + UXB	UXB + UXB	UXB + UXB
	Комбінований блок		ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM160LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	89,6	95,2	100,8	106,4
Потужність обігріву	Номін.	кВт	89,6	95,2	100,8	106,4
	Макс.	кВт	100,8	107,1	113,4	119,7
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	29,19	29,42	32,99	31,93
Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	20,41	21,07	22,73	23,23
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	3,07	3,24	3,06	3,33
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,39	4,52	4,43	4,58
	SEER	Втг/Втг	8,18	8,48	8,19	8,53
	SCOP	Втг/Втг	5,06	5,15	5,29	4,97
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 3	62,1 × 4
	Кількість обертів	об./хв	3 600 × 3	3 600 × 3	3 600 × 3	3 600 × 4
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5 300 × 3	5 300 × 3	5 300 × 3	5 300 × 4
Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 240 x 1,745 x 760) x 1) + ((930 x 1 745 x 760) x 1)	(1 240 x 1 745 x 760) x 2	(1 240 x 1 745 x 760) x 2	(1 240 x 1 745 x 760) x 2
	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1 282 x 1 919 x 802) x 1) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)	(1 282 x 1 919 x 802) x 2	(1 282 x 1 919 x 802) x 2	(1 282 x 1 919 x 802) x 2
Вага	Без пакування	кг	(300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1)
	З пакуванням	кг	(310 × 1) + (225 × 1)	(310 × 1) + (265 × 1)	(310 × 1) + (265 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	25,5	29,0	29,0	32,0
	t-CO ₂ екв.		53,231	60,538	60,538	66,800
	Тип управління		EEV	EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø34,90 (1-3/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	63,8	64,1	64,3	64,5
	Обігрів	дБ (А)	65,1	65,4	65,6	65,8
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	87,0	87,2	88,5	88,5
	Обігрів	дБ (А)	89,8	89,6	90,5	90,8
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² × жил	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	52 (64)	55 (64)	58 (64)	61 (64)

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущення підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM400LTE6 / ARUM420LTE6
ARUM440LTE6



НР			40	42	44
Класифікація	Шасі		UXB + UXB	UXC + UXB	UXC + UXB
	Комбінований блок		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM200LTE6
Джерело живлення		В / Фаза / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	112.0	117.6	123.2
Потужність обігріву	Номін.	кВт	112.0	117.6	123.2
	Макс.	кВт	126.0	132.3	138.6
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	35.08	39.54	43.69
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	25.28	28.60
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	3.19	2.97	2.82
	COP (номін.)	Вт/Вт	4.43	4.11	3.94
	SEER	Втг/Втг	8.42	7.81	7.66
	SCOP	Втг/Втг	5.13	4.87	4.72
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(320 × 1) + (320 × 1)	(430 × 1) + (320 × 1)	(430 × 1) + (320 × 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(900 × 2) + (900 × 2)	(1,500 × 2) + (900 × 2)	(1,500 × 2) + (900 × 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62.1 × 4	62.1 × 4	62.1 × 4
	Кількість обертів	об./хв	3,600 × 4	3,600 × 4	3,600 × 4
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5,300 × 4	5,300 × 4	5,300 × 4
Теплообмінник	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	(1,240 × 1,745 × 760) × 2	((1,640 × 1,745 × 760) × 1) + ((1,240 × 1,745 × 760) × 1)	((1,640 × 1,745 × 760) × 1) + ((1,240 × 1,745 × 760) × 1)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	(1,282 × 1,919 × 802) × 2	((1,675 × 1,919 × 802) × 1) + ((1,282 × 1,919 × 802) × 1)	((1,675 × 1,919 × 802) × 1) + ((1,282 × 1,919 × 802) × 1)
Вага	Без пакування	кг	(300 × 1) + (300 × 1)	(362 × 1) + (300 × 1)	(362 × 1) + (300 × 1)
	З пакуванням	кг	(310 × 1) + (310 × 1)	(372 × 1) + (310 × 1)	(372 × 1) + (310 × 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	32.0	32.0	32.0
	t-CO ₂ екв.		66.800	66.800	66.800
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø41.30 (1-5/8)	Ø41.30 (1-5/8)	Ø41.30 (1-5/8)
	Газ низького тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø41.30 (1-5/8)	Ø41.30 (1-5/8)	Ø41.30 (1-5/8)
	Газ високого тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø34.90 (1-3/8)	Ø34.90 (1-3/8)	Ø34.90 (1-3/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	65.0	66.1	66.8
	Обігрів	дБ (А)	66.5	67.9	67.9
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	89.0	88.1	88.5
	Обігрів	дБ (А)	92.0	91.5	91.5
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² × жил	0.75 ~ 1.5 × 2С	0.75 ~ 1.5 × 2С	0.75 ~ 1.5 × 2С
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущення підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM460LTE6 / ARUM480LTE6
ARUM500LTE6



HP			46	48	50
Класифікація	Шасі		UXC + UXC	UXC + UXC	UXB + UXB + UXA
	Комбінований блок		ARUM240LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6	ARUM200LTE6 ARUM180LTE6 ARUM120LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	128,8	134,4	140,0
	Потужність обігріву	Макс.	144,9	151,2	157,5
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	48,15	52,30	43,58
	Номін.	кВт	34,57	37,22	31,00
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,67	2,57	3,21
	COP (номін.)	Вт/Вт	3,73	3,61	4,52
	SEER	Втг/Втг	7,06	6,91	8,34
	SCOP	Втг/Втг	4,47	4,31	4,97
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(430 x 1) + (430 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1)	(320 x 1) + (320 x 1) + (220 x 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(1 500 x 2) + (1 500 x 2)	(1 500 x 2) + (1 500 x 2)	(900 x 2) + (900 x 2) + (1 200 x 1)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 4	62,1 x 4	62,1 x 5
	Кількість обертів	об./хв	3 600 x 4	3 600 x 4	3 600 x 5
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5,300 x 4	5,300 x 4	5,300 x 5
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	(1 640 x 1 745 x 760) x 2	(1 640 x 1 745 x 760) x 2	((1 240 x 1 745 x 760) x 2) + ((930 x 1 745 x 760) x 1)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	(1 675 x 1 919 x 802) x 2	(1 675 x 1 919 x 802) x 2	((1 282 x 1 919 x 802) x 2) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)
Вага	Без пакування	кг	(362 x 1) + (362 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1)	(300 x 1) + (300 x 1) + (215 x 1)
	З пакуванням	кг	(372 x 1) + (372 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1)	(310 x 1) + (310 x 1) + (225 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	32,0	32,0	41,5
	t-CO ₂ екв.		66,800	66,800	86,631
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ низького тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ високого тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	67,5	68,0	65,6
	Обігрів	дБ (А)	69,0	69,0	66,8
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	87,5	88,0	89,1
	Обігрів	дБ (А)	91,0	91,0	91,3
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM520LTE6 / ARUM540LTE6
ARUM560LTE6



НР			52	54	56
Класифікація	Шасі		UXB + UXB + UXA	UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB
	Комбінований блок		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM160LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	145,6	151,2	156,8
	Потужність обігріву	Макс.	163,8	170,1	176,4
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	46,73	46,96	50,53
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	33,05	33,71	35,37
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	3,12	3,22	3,10
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,41	4,49	4,43
	SEER	Втг/Втг	8,26	8,46	8,27
	SCOP	Втг/Втг	5,08	5,14	5,24
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв x кільк.	(320 × 1) + (320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт x кільк.	(900 × 2) + (900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 5	62,1 x 5	62,1 x 5
	Кількість обертів	об./хв	3,600 x 5	3,600 x 5	3,600 x 5
	Потужність двигуна	Вт x кільк.	5,300 x 5	5,300 x 5	5,300 x 5
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 240 x 1 745 x 760) x 2) + ((930 x 1,745 x 760) x 1)	(1 240 x 1,745 x 760) x 3	(1 240 x 1 745 x 760) x 3
	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1 282 x 1 919 x 802) x 2) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)	(1 282 x 1 919 x 802) x 3	(1 282 x 1 919 x 802) x 3
Вага	Без пакування	кг	(300 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)
	З пакуванням	кг	(310 × 1) + (310 × 1) + (225 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	41,5	45,0	45,0
	t-CO ₂ екв.		86,631	93,938	93,938
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	66,0	66,2	66,3
	Обігрів	дБ (А)	67,4	67,6	67,7
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	89,5	89,6	90,5
	Обігрів	дБ (А)	92,4	92,3	92,8
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM580LTE6 / ARUM600LTE6
ARUM620LTE6



HP			58	60	62
Класифікація	Шасі		UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB	UXC + UXB + UXB
	Комбінований блок		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM220LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	162,4	168,0	173,6
Потужність обігріву	Номін.	кВт	162,4	168,0	173,6
	Макс.	кВт	182,7	189,0	195,3
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	49,47	52,62	57,08
	Номін.	кВт	35,87	37,92	41,24
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	3,28	3,19	3,04
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,53	4,43	4,21
	SEER	Втг/Втг	8,49	8,42	8,01
	SCOP	Втг/Втг	5,02	5,13	4,96
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(430 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(1 500 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 × 6	62,1 × 6	62,1 × 6
	Кількість обертів	об./хв	3,600 × 6	3,600 × 6	3,600 × 6
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5,300 × 6	5,300 × 6	5,300 × 6
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	(1 240 x 1 745 x 760) x 3	(1 240 x 1 745 x 760) x 3	((1 640 x 1 745 x 760) x 1) + ((1240 x 1 745 x 760) x 2)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	(1 282 x 1 919 x 802) x 3	(1 282 x 1 919 x 802) x 3	((1 675 x 1 919 x 802) x 1) + ((1282 x 1 919 x 802) x 2)
Вага	Без пакування	кг	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	(362 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)
	З пакуванням	кг	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	(372 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	48,0	48,0	48,0
	t-CO ₂ екв.		100,200	100,200	100,200
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ низького тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
	Газ високого тиску (рекуперация тепла)	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø34,90 (1-3/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	66,5	66,8	67,5
	Обігрів	дБ (А)	67,8	68,3	69,3
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	90,5	90,8	90,2
	Обігрів	дБ (А)	93,0	93,8	93,5
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² × жил	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C	0,75 ~ 1,5 × 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM640LTE6 / ARUM660LTE6
ARUM680LTE6



НР			64	66	68
Класифікація	Шасі		UXC + UXB + UXB	UXC + UXC + UXB	UXC + UXC + UXB
	Комбінований блок		ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	179,2	184,8	190,4
	Потужність обігріву	кВт	201,6	207,9	214,2
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	61,23	65,69	69,84
	Споживана потужність (Обігрів)	кВт	43,89	47,21	49,86
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,93	2,81	2,73
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,08	3,91	3,82
	SEER	Втг/Втг	7,91	7,51	7,41
	SCOP	Втг/Втг	4,86	4,69	4,58
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(1 500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (900 x 2)	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (900 x 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 6	62,1 x 6	62,1 x 6
	Кількість обертів	об./хв	3 600 x 6	3 600 x 6	3 600 x 6
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5 300 x 6	5 300 x 6	5 300 x 6
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 640 x 1 745 x 760) x 1) + ((1240 x 1 745 x 760) x 2)	((1 640 x 1 745 x 760) x 2) + ((1240 x 1 745 x 760) x 1)	((1640 x 1745 x 760) x 2) + ((1240 x 1 745 x 760) x 1)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1 675 x 1 919 x 802) x 1) + ((1282 x 1 919 x 802) x 2)	((1 675 x 1 919 x 802) x 2) + ((1282 x 1919 x 802) x 1)	((1 675 x 1 919 x 802) x 2) + ((1282 x 1 919 x 802) x 1)
Вага	Без пакування	кг	(362 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1)
	З пакуванням	кг	(372 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	48,0	48,0	48,0
	t-CO ₂ екв.		100,200	100,200	100,200
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø34,90 (1-3/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	68,0	68,6	69,0
	Обігрів	дБ (А)	69,3	70,1	70,1
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	90,5	89,8	90,1
	Обігрів	дБ (А)	93,5	93,1	93,1
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² х жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM700LTE6 / ARUM720LTE6
ARUM740LTE6



HP			70	72	74
Шасі			UXB + UXB + UXB + UXA	UXB + UXB + UXB + UXA	UXB + UXB + UXB + UXB
Класифікація	Шасі		ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM120LTE6	ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6
	Комбінований блок				
Джерело живлення	В / Фаза / Гц		380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	196,0	201,6	207,2
Потужність обігріву	Номін.	кВт	196,0	201,6	207,2
	Макс.	кВт	220,5	226,8	233,1
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	61,12	64,27	64,50
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	43,64	45,69
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	3,21	3,14	3,21
	COP (номін.)	Вт/Вт	4,49	4,41	4,47
	SEER	Втг/Втг	8,36	8,30	8,45
	SCOP	Втг/Втг	5,01	5,09	5,14
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (220 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (220 × 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2) + (1,200 × 1)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 7	62,1 x 7	62,1 x 7
	Кількість обертів	об./хв	3,600 x 7	3,600 x 7	3,600 x 7
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5,300 x 7	5,300 x 7	5,300 x 7
Теплообмінник	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 240 x 1 745 x 760) x 3) + ((930 x 1,745 x 760) x 1)	((1 240 x 1 745 x 760) x 3) + ((930 x 1 745 x 760) x 1)	(1 240 x 1 745 x 760) x 4
	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1 282 x 1 919 x 802) x 3) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)	((1,282 x 1 919 x 802) x 3) + ((965 x 1 919 x 802) x 1)	(1 282 x 1 919 x 802) x 4
Вага	Без пакування	кг	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (215 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)
	З пакуванням	кг	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (225 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (225 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	57,5	57,5	61,0
	t-CO ₂ екв.		120,031	120,031	127,338
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	67,2	67,4	67,6
	Обігрів	дБ (А)	68,5	68,9	69,0
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	90,8	91,1	91,2
	Обігрів	дБ (А)	93,3	94,1	94,0
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² × жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущення підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM760LTE6 / ARUM780LTE6
ARUM800LTE6



НР			76	78	80
Класифікація	Шасі		UXB + UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB + UXB	UXB + UXB + UXB + UXB
	Комбінований блок		ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6
			ARUM200LTE6	ARUM200LTE6	ARUM200LTE6
			ARUM160LTE6	ARUM180LTE6	ARUM200LTE6
Джерело живлення	В / Фаза / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	
Охолодження	Номін.	кВт	212.8	218.4	224.0
	Потужність обігріву	Номін.	кВт	212.8	218.4
Споживана потужність (Охолодження)	Макс.	кВт	239.4	245.7	252.0
	Номін.	кВт	68.07	67.01	70.16
Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	48.01	48.51	50.56
	EER (номін.)	Вт/Вт	3.13	3.26	3.19
Ефективність	COP (номін.)	Вт/Вт	4.43	4.50	4.43
	SEER	Втг/Втг	8.30	8.47	8.42
	SCOP	Втг/Втг	5.21	5.05	5.13
	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
Зовнішній вентилятор	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв x кільк.	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)	(320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1) + (320 × 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху	Зверху
	Привод		Прямий	Прямий	Прямий
Двигун зовнішнього вентилятора	Вихід	Вт x кільк.	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)	(900 × 2) + (900 × 2) + (900 × 2)
	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
Компресор	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62.1 x 7	62.1 x 8	62.1 x 8
	Кількість обертів	об./хв	3,600 x 7	3,600 x 8	3,600 x 8
	Потужність двигуна	Вт x кільк.	5,300 x 7	5,300 x 8	5,300 x 8
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	(1,240 x 1,745 x 760) x 4	(1,240 x 1,745 x 760) x 4	(1,240 x 1,745 x 760) x 4
	З пакуванням (W x H x D)	мм	(1,282 x 1,919 x 802) x 4	(1,282 x 1,919 x 802) x 4	(1,282 x 1,919 x 802) x 4
Вага	Без пакування	кг	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (255 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)	(300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1) + (300 × 1)
	З пакуванням	кг	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (265 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)	(310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1) + (310 × 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заправка	кг	61.0	64.0	64.0
	t-CO ₂ екв.		127.338	133.600	133.600
	Тип управління		EEV	EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22.20 (7/8)	Ø22.20 (7/8)	Ø22.20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø53.98 (2-1/8)	Ø53.98 (2-1/8)	Ø53.98 (2-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53.98 (2-1/8)	Ø53.98 (2-1/8)	Ø53.98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41.30 (1-5/8)	Ø41.30 (1-5/8)	Ø41.30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	67.7	67.8	68.0
	Обігрів	дБ (А)	69.1	69.2	69.5
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	91.8	91.8	92.0
	Обігрів	дБ (А)	94.3	94.4	95.0
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0.75 ~ 1.5 x 2C	0.75 ~ 1.5 x 2C	0.75 ~ 1.5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.



HP			82	84
Шасі			UXC + UXC + UXB + UXB	UXC + UXC + UXB + UXB
Класифікація	Шасі		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM140LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM160LTE6
	Комбінований блок			
	Джерело живлення	В / Фаза / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
	Охолодження	Номін. кВт	229,6	235,2
Потужність обігріву	Номін. кВт	229,6	235,2	
	Макс. кВт	258,3	264,6	
Споживана потужність (Охолодження)	Номін. кВт	81,72	85,29	
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін. кВт	58,29	59,95
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,81	2,76
	COP (номін.)	Вт/Вт	3,94	3,92
	SEER	Втг/Втг	7,70	7,55
	SCOP	Втг/Втг	4,73	4,80
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв x кільк.	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий
	Вихід	Вт x кільк.	(1,500 x 2) + (1,500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)	(1,500 x 2) + (1,500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 7	62,1 x 7
	Кількість обертів	об./хв	3,600 x 7	3,600 x 7
	Потужність двигуна	Вт x кільк.	5,300 x 7	5,300 x 7
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Розміри			
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 640 x 1 745 x 760) x 2) + ((1 240 x 1 745 x 760) x 2)	((1 640 x 1 745 x 760) x 2) + ((1 240 x 1 745 x 760) x 2)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1 675 x 1 919 x 802) x 2) + ((1 282 x 1 919 x 802) x 2)	((1 675 x 1 919 x 802) x 2) + ((1 282 x 1 919 x 802) x 2)
Вага	Без пакування	кг	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (255 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (255 x 1)
	З пакуванням	кг	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (265 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (265 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A
	Заправка	кг	61,0	61,0
	t-CO ₂ екв.		127,338	127,338
	Тип управління		EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	69,5	69,6
	Обігрів	дБ (А)	70,6	70,6
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	90,6	91,3
	Обігрів	дБ (А)	93,4	93,8
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM860LTE6 / ARUM880LTE6



НР			86	88
Класифікація	Шасі		UXC + UXC + UXB + UXB	UXC + UXC + UXB + UXB
	Комбінований блок		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM180LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM200LTE6 ARUM200LTE6
Джерело живлення		В / Фаза / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	240,8	246,4
Потужність обігріву	Номін.	кВт	240,8	246,4
	Макс.	кВт	270,9	277,2
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	84,23	87,38
	Номін.	кВт	60,45	62,50
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,86	2,82
	COP (номін.)	Вт/Вт	3,98	3,94
	SEER	Втг/Втг	7,72	7,66
	SCOP	Втг/Втг	4,64	4,72
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв x кільк.	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1) + (320 x 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий
	Вихід	Вт x кільк.	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (900 x 2) + (900 x 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 8	62,1 x 8
	Кількість обертів	об./хв	3,600 x 8	3,600 x 8
	Потужність двигуна	Вт x кільк.	5,300 x 8	5,300 x 8
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 640 x 1 745 x 760) x 2) + ((1 240 x 1 745 x 760) x 2)	((1,640 x 1,745 x 760) x 2) + ((1,240 x 1,745 x 760) x 2)
	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1 675 x 1 919 x 802) x 2) + ((1 282 x 1 919 x 802) x 2)	((1 675 x 1 919 x 802) x 2) + ((1 282 x 1 919 x 802) x 2)
Вага	Без пакування	кг	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1) + (300 x 1)
	З пакуванням	кг	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1) + (310 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A
	Заправка	кг	64,0	64,0
	t-CO ₂ екв.		133,600	133,600
	Тип управління		EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	69,6	69,8
	Обігрів	дБ (А)	70,7	70,9
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	91,3	91,5
	Обігрів	дБ (А)	93,9	94,5
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.



HP			90	92
Класифікація	Шасі		UXC + UXC + UXC + UXB	UXC + UXC + UXC + UXC
	Комбінований блок		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM200LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6 ARUM220LTE6
Джерело живлення		В / Фаза / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	252,0	257,6
Потужність обігріву	Номін.	кВт	252,0	257,6
	Макс.	кВт	283,5	289,8
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	91,84	96,30
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	65,82
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,74	2,67
	COP (номін.)	Вт/Вт	3,83	3,73
	SEER	Втг/Втг	7,36	7,06
	SCOP	Втг/Втг	4,59	4,47
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв х кільк.	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (320 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1)
Двигун зовнішнього вентилятора	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху
	Привод		Прямий	Прямий
	Вихід	Вт х кільк.	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (900 x 2)	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 8	62,1 x 8
	Кількість обертів	об./хв	3 600 x 8	3 600 x 8
	Потужність двигуна	Вт х кільк.	5 300 x 8	5 300 x 8
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Без пакування (W x H x D)	мм	((1 640 x 1 745 x 760) x 3) + ((1 240 x 1 745 x 760) x 1)	(1 640 x 1 745 x 760) x 4
Розміри	З пакуванням (W x H x D)	мм	((1,675 x 1,919 x 802) x 3) + ((1,282 x 1,919 x 802) x 1)	(1 675 x 1 919 x 802) x 4
Вага	Без пакування	кг	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (300 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1)
	З пакуванням	кг	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (310 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A
	Заправка	кг	64,0	64,0
	t-CO ₂ екв.		133,600	133,600
	Тип управління		EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	70,2	70,5
	Обігрів	дБ (А)	71,5	72,0
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	91,1	90,5
	Обігрів	дБ (А)	94,3	94,0
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² × жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

ARUM940LTE6 / ARUM960LTE6



НР			94	96
Класифікація	Шасі		UXC + UXC + UXC + UXC	UXC + UXC + UXC + UXC
	Комбінований блок		ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM220LTE6	ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6 ARUM240LTE6
Джерело живлення		В / Фаза / Гц	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Охолодження	Номін.	кВт	263,2	268,8
Потужність обігріву	Номін.	кВт	263,2	268,8
	Макс.	кВт	296,1	302,4
Споживана потужність (Охолодження)	Номін.	кВт	100,50	104,60
	Споживана потужність (Обігрів)	Номін.	кВт	71,79
Ефективність	EER (номін.)	Вт/Вт	2,62	2,57
	COP (номін.)	Вт/Вт	3,67	3,61
	SEER	Втг/Втг	6,98	6,91
	SCOP	Втг/Втг	4,39	4,31
Зовнішній вентилятор	Тип		Пропелерний вентилятор	Пропелерний вентилятор
	Швидкість потоку повітря (висока)	м³/хв x кільк.	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1)	(430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1) + (430 x 1)
	Напрямок випуску (збоку / зверху)		Зверху	Зверху
Двигун зовнішнього вентилятора	Привод		Прямий	Прямий
	Вихід	Вт x кільк.	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2)	(1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2) + (1 500 x 2)
Компресор	Тип		Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Робочий об'єм циліндра	см³/об.	62,1 x 8	62,1 x 8
	Кількість обертів	об./хв	3 600 x 8	3 600 x 8
	Потужність двигуна	Вт x кільк.	5 300 x 8	5 300 x 8
	Тип масла		FW68L (PVE)	FW68L (PVE)
Теплообмінник	Тип ребер		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Розміри	Без пакування (W x H x D)	мм	(1 640 x 1 745 x 760) x 4	(1 640 x 1 745 x 760) x 4
	З пакуванням (W x H x D)	мм	(1 675 x 1 919 x 802) x 4	(1 675 x 1 919 x 802) x 4
Вага	Без пакування	кг	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1)	(362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1) + (362 x 1)
	З пакуванням	кг	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1)	(372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1) + (372 x 1)
Холодоагент	Тип		R410A	R410A
	Заправка	кг	64,0	64,0
	t-CO ₂ екв.		133,600	133,600
	Тип управління		EEV	EEV
Діаметри трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø22,20 (7/8)	Ø22,20 (7/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ низького тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
	Газ високого тиску (рекуперація тепла)	мм (дюйм)	Ø41,30 (1-5/8)	Ø41,30 (1-5/8)
Рівень звукового тиску (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	70,8	71,0
	Обігрів	дБ (А)	72,0	72,0
Рівень звукової потужності (Зовн. блок)	Охолодження	дБ (А)	90,8	91,0
	Обігрів	дБ (А)	94,0	94,0
З'єднувальний кабель	Кабель зв'язку (VCTF-SB)	мм² x жил	0,75 ~ 1,5 x 2C	0,75 ~ 1,5 x 2C
Макс. можлива кількість внутр. блоків	Макс. (умовно)	шт	64	64

1) Максимальні значення підготовлені на основі припущенні підключення всіх внутрішніх блоків потужністю 2,2 кВт. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключених внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення - 130%.

1. Умови тестування Eurovent: для отримання додаткової інформації щодо програми відвідайте сайт www.eurovent-certification.com

2. Потужності базуються на таких умовах:

- Охолодження: у приміщенні 27°C (80,6°F) сухий термометр / 19°C (66,2°F) вологий термометр Зовні 35°C (95°F) сухий термометр / 24°C (75,2°F) вологий термометр
- Опалення: в приміщенні 20°C (68°F) сухий термометр / 15°C (59°F) вологий термометр Зовні 7°C (44,6°F) сухий термометр / 6°C (42,8°F) вологий термометр
- Довжина трубопроводу: довжина з'єданого трубопроводу = 7,5 м
- Перепад висот (зовнішній ~ внутрішній блок) становить 0 м.

3. Розмір кабелю проводки має відповідати чинним місцевим і національним нормам.

4. Рівень звукового тиску вимірюється в номінальних умовах у безлунних приміщеннях за стандартом ISO 3745. Номінальні умови див. у специфікаціях моделі. (Джерело живлення та температура навколишнього середовища тощо) Рівень шуму може збільшуватися відповідно до умов встановлення та експлуатації. (Умови роботи включають певні функціональні умови, такі як режим статичного тиску, використання повітропроводу, налаштування цільової кімнатної температури тощо, ці функції відрізняються відповідно у кожній моделі.) Рівень звуку змінюватиметься залежно від ряду таких факторів, як конструкція (акустичний коефіцієнт поглинання) конкретного приміщення, в якому встановлюється обладнання.

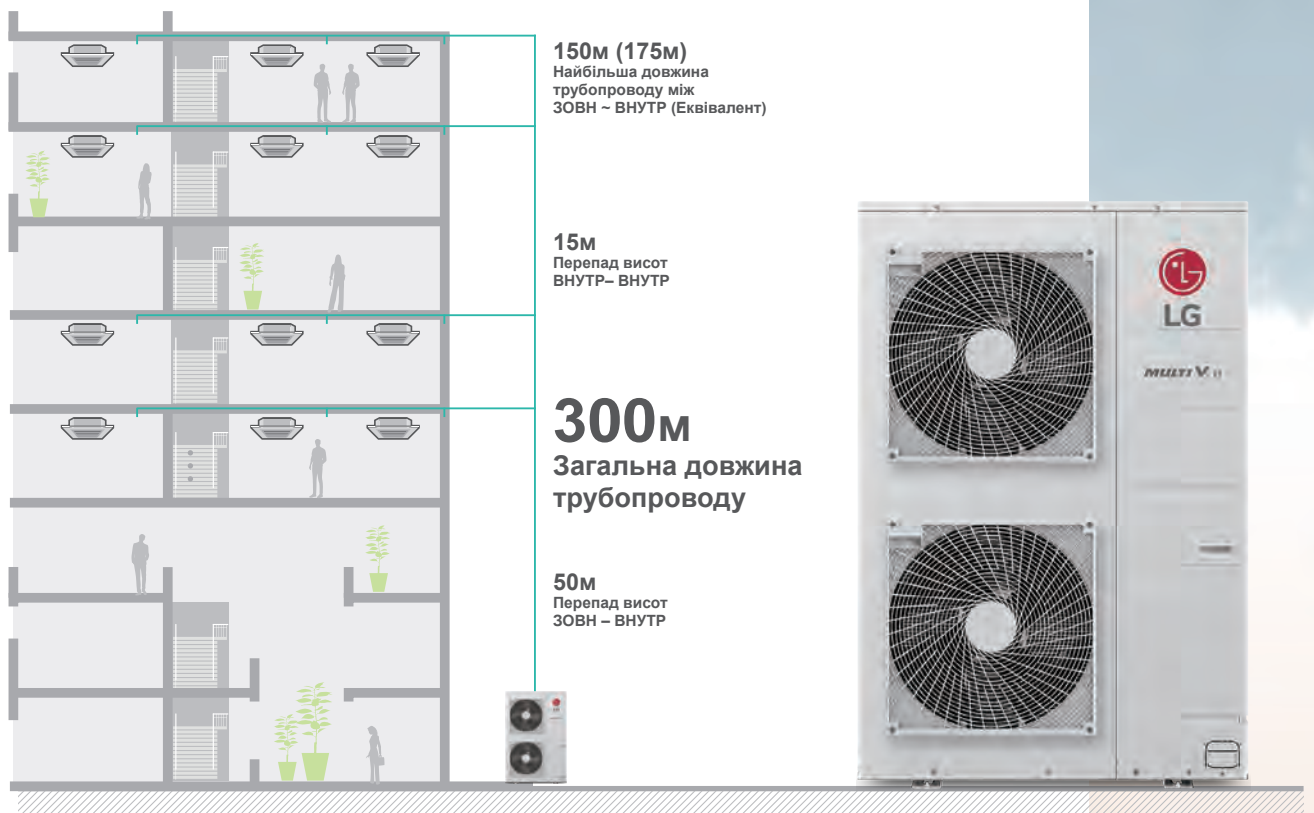
5. Пояснення термінів

- EER: коефіцієнт енергоефективності (охолодження)
- SEER: Сезонний коефіцієнт енергоефективності (див. типовий сезон охолодження)
- COP: Коефіцієнт ефективності (опалення)
- SCOP: Сезонний коефіцієнт ефективності (див. типовий опалювальний сезон)

6. Завдяки нашій інноваційній політиці деякі характеристики можуть бути змінені без попередження.

7. Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, GWP (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

MULTI V™ S



Головні переваги



Енергозбереження



Надійність



Зручний монтаж

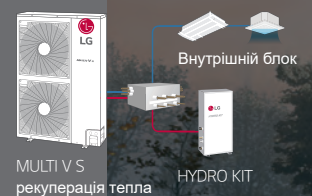
- VRF системи з водяним охолодженням з можливістю роботи в режимах Тепловий насос і Рекуперація тепла
- 9,0 ~ 33,6кВт (холодопродуктивність)
- Можливі 1Ø, 220 ~ 240В, 50Гц та 3Ø, 380 ~ 415В, 50Гц
- Зовнішній блок з боковим випуском повітря
- Включає першу в галузі однофазну систему рекуперації тепла

Як це працює?

Доступний в конфігурації з тепловим насосом і рекуперацією тепла



Поєднання охолодження, опалення та гарячого водопостачання



※ Тепловий насос і рекуператор це окремі моделі.



ЗОВНИШНІ БЛОКИ

MULTI V S

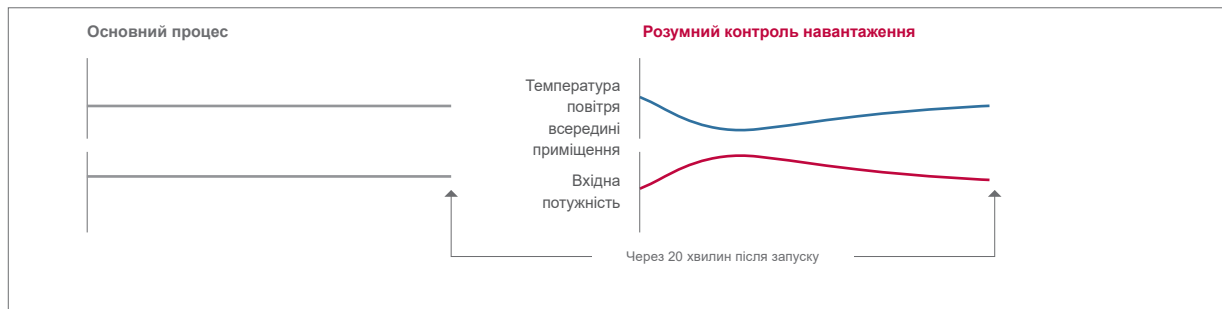
Застосування режиму SLC (Розумний контроль навантаження)

Підвищення комфортності і максимального енергозбереження на 23% завдяки контролю навантаження

MULTI V S постійно змінює температуру повітря, що нагнітається в приміщенні, відповідно до теплового навантаження для економії енергії.



Запуск системи

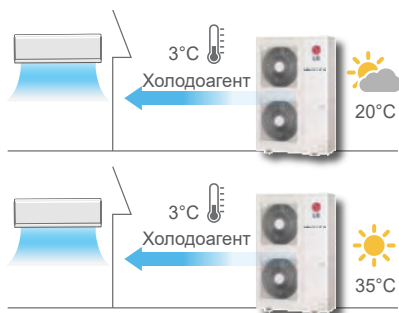


Максимум 10% енергозбереження

- ※ Температура роздачі повітря в приміщенні
- Підвищення енергоефективності за рахунок 3-ступеневої режиму SLC під час фази запуску
- Температура повітря, що подається, регулюється в залежності від температури зовнішнього і внутрішнього повітря
- Рівень комфорту при роботі в режимі охолодження / обігріву

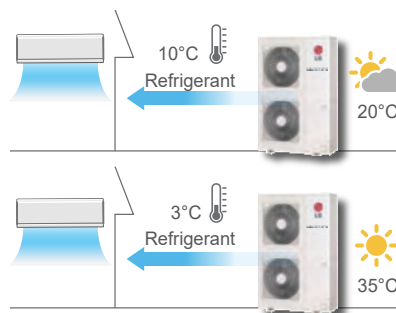
Робота в реальному часі

Основний процес



Фіксована температура холодоагенту

Розумний контроль навантаження



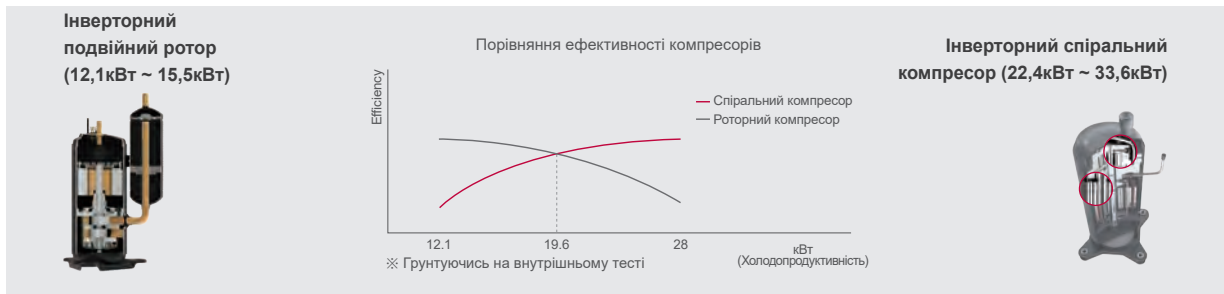
Fixed refrigerant temperature

Максимум 13% енергозбереження

- ※ Як налаштувати: за допомогою DIP-перемикача в зовнішньому блоці (див. технічний каталог). Заводські налаштування - Викл
- Зовнішній температурний режим: EER 100% / 75% / 50% / 25% = 35 °C (сухий терм.) / 30 °C (сухий терм.) / 25 °C (сухий терм.) / 20 °C (сухий терм.)
- Внутрішній температурний режим: 27 °C (сухий терм.) / 19 °C (мокрый терм.)
- ※ Подвійний контроль SLC (Температури і вологості) можливий з пульта дистанційного керування
PREMTB100 (Білий) / PREMTB10 (Чорний)

Інверторний Подвійний Ротор і Інверторний Спіральний компресор

Адаптований високоефективний компресор



Інверторний подвійний роторний

Збільшена обмотка двигуна

Площа масляного каналу покращується більш, ніж на 50%, за рахунок збільшення додаткової порожнини статора. Завдяки цьому знижується калорійність двигуна, покращуючи функцію охолодження котушки статора.



Подвійний ротор

Верхня і нижня частини ротора компенсують дисбаланс при обертанні вала. Вібрація і шум знижені. Максимальне навантаження в один момент знизилось на 45% в порівнянні з одним ротором.



Покриття поверхні

Поверхнєве покриття з чудовою стійкістю до стирання на лопаті і колінчастому валу.



Інверторний спіральний компресор

Діапазон частоти компресора світового класу

- Швидка реакція
- Компактна конструкція сердечника (Концентрований мотор)
- До 15 Гц: підвищення ефективності при частковому навантаженні



6-ти ходовий перепускний клапан

- Надійність компресора максимально підвищена завдяки 6-ти ходовому перепускному клапану
- Запобігає пошкодженню компресора через надмірно стиснений холодоагент більш ефективно, ніж 4-х ходовий перепускний клапан



Пряме впорскування мастила

- Усуває втрати тепла газу, що всмоктується, за рахунок прямого впорскування мастила в камеру стиснення (ефективність збільшується)
- Підвищення надійності, завдяки правильній подачі мастила

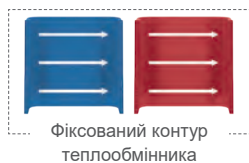
Опис

- Підвищена надійність, за рахунок збільшення товщини центральної частини спіралі в межах найбільшого тиску
- Ефективність збільшується за рахунок збільшення на 96% перепускної області та на 17%

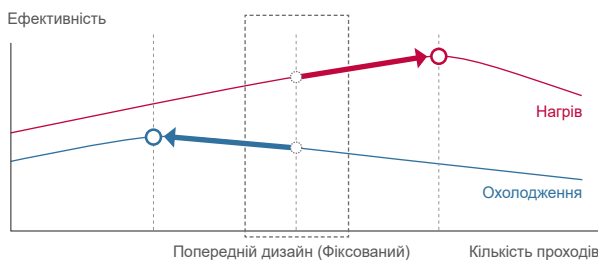
Оптимальний теплообмінник

Максимальна ефективність за рахунок різних проходів теплообмінника в режимі роботи на охолодження і нагрівання

Контур змінного теплообмінника розумно вибирає оптимальний прохід для операцій нагріву і охолодження. За допомогою цієї технології інтелектуального вибору проходу, було досягнуто підвищення ефективності обох операцій в середньому на 6%.



Ефективність продуктивності



Підвищення ефективності завдяки формі плавника

Покращена ефективність теплообмінника до 28%

Традиційний

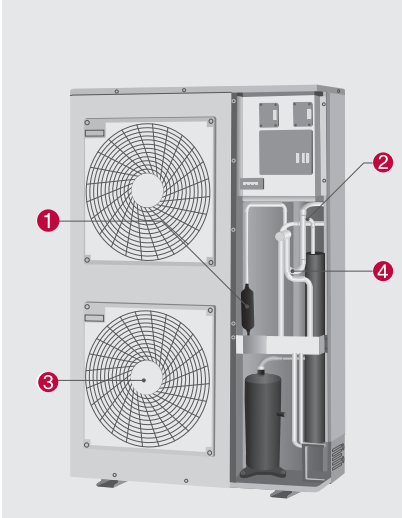


Wide Louver Plus Fin




Висока надійність компонентів холодоагенту

Чудова продуктивність і довговічні компоненти розроблені відповідно до технологій LG




1 Циклонний мастиловіддільник

- Високонадійне і ефективне відділення мастила центрифугою з використанням циклонних методів.
- Висока ефективність збору, а також видатна стійкість до високих температур і тиску



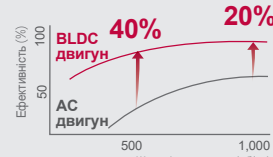
2 Акумулятор великого обсягу

- Підвищена надійність завдяки використанню акумулятора великого обсягу (збільшення на 38% в порівнянні зі звичайним)
- Запобігає потраплянню рідкого холодоагенту на всмоктування компресора
- Максимально підвищує ефективність за рахунок оптимальної кількості холодоагенту
- Захист компресора від поломок і збільшення терміну служби



3 Двигун вентилятора BLDC

- Двигун вентилятора BLDC більш ефективний, ніж звичайний двигун змінного струму, надає додаткову економію енергії 40% на низьких швидкостях і 20% на високих швидкостях



Швидкість (об/хв)	AC двигун (%)	BLDC двигун (%)
500	~50	~90 (40% gain)
1,000	~70	~90 (20% gain)

4 Подвійна секція додаткового переохолодження

- Надійність підвищується за рахунок мінімізації падіння тиску завдяки високоефективній спіральній структурі і більшого в 2 рази розміру
- Максимальна довжина трубопроводу (до * 175 м) і перепад висот (до * 50 м)
- Зниження рівня шуму холодоагенту в приміщенні



* На підставі еквівалентної довжини трубопроводу

Надійність MULTI V S збільшена завдяки чудовим технічним рішенням у:

- відділенні мастила
- акумуляторі
- переохолоджувачі

Розумний контроль

Контроль тиску застосовується для розумного, швидкого і точного реагування на потрібну користувачу температуру

Контроль температури і тиску

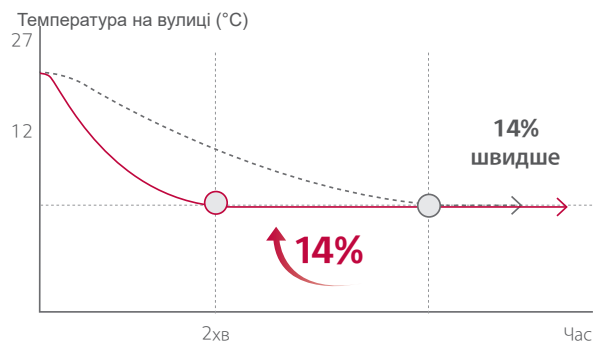
Визначає і контролює тиск безпосередньо, використовуючи датчик тиску для більш швидкого і точного реагування на зміну навантаження .



Швидка операційна відповідь

Регулювання тиску займає до 14% менше часу в режимі охолодження, що дозволяє досягти бажаної температури швидше.

□ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.



○ — Контроль температури та тиску
○ — Контроль температури

Стійкість до корозії з Black Fin

Висока стійкість проти великого вмісту солі і сильного забруднення повітря

Покриття Black Fin забезпечує безперервну роботу MULTI V S в сильно корозійних середовищах, таких як концентрація солі в берегових містах або сильне забруднення повітря в промислових містах. Це покращення довговічності продовжує термін служби блоку та знижує як операційні, так і експлуатаційні витрати.

Корозійна стійкість, підтверджена сертифікованими випробуваннями

Рішення LG для корозійної стійкості пройшло прискорене корозійне випробування ISO 21207, проведене незалежною тестовою організацією, і результат був сертифікований престижною глобальною сертифікаційною організацією TUV.

Сертифікований захист



※ Перевірка характеристик корозійної стійкості
- Метод випробування В ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10,000 годин)

Покращені шари покриття

Чорне покриття з посиленою епоксидною смолою застосовується для надійного захисту від різних агресивних зовнішніх умов. Крім того, гідрофільна плівка запобігає накопиченню води на ребрі теплообмінника, зводячи до мінімуму накопичення вологості і в кінцевому підсумку роблячи її ще більш стійкою до корозії.

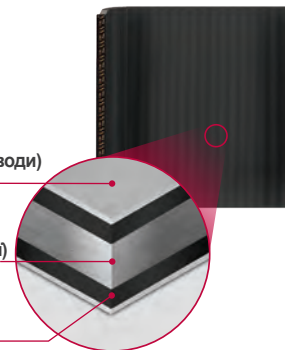
Гідрофільна плівка (накопичення води)

Гідрофільне покриття зводить до мінімуму накопичення вологості на ребрі.

Акрил + Епоксидна смола + Меламінова смола (захист від корозії)

Чорне покриття забезпечує високий захист від корозії.

Алюмінієве оребрення



Необхідна довжина трубопроводів

Збільшена довжина трубопроводів забезпечує гнучку конструкцію та монтаж

Інверторна технологія MULTI V S і технологія управління переохолодженням забезпечують більшу довжину трубопроводу і значну різницю висот. Система охолодження може бути впроваджена більш гнучко в магазині, офісі та навіть в багатоповерховій будівлі, що скорочує робочий час проектувальника і забезпечує більш ефективне проектне рішення.

Можливості трубопроводів

300м
Загальна довжина трубопроводів

150м (175м)
Найдовша довжина труби (еквівалентна)

50м
Перепади висот ЗБ - ВБ

15м
Перепади висот ЗБ - ВБ

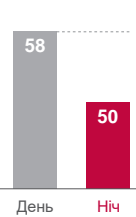
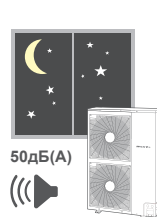
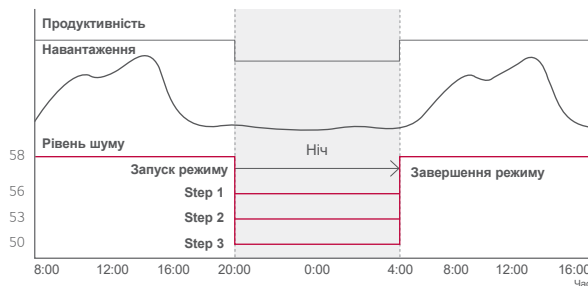
4-х стороннє підключення

- Вільний дизайн і можливість підключення трубопроводів з 4-х сторін

Низький рівень шуму

Без шуму в будь-який час з функцією низького рівня шуму

У нічному режимі рівень шуму знижується максимум на 14% в порівнянні зі звичайним режимом.



Максимум 58дБ(А)

- ※ Рівень шуму в нормальному режимі (28 кВт) : 58дБ(А)
- ※ Нічний триступеневий рівень шуму (28 кВт): 56дБ(А), 53дБ(А), 50дБ(А)
- ※ Звуковий тиск перевіряється в наступних умовах: Відстань 1м/висота 1,5м

Технологія вентилятора і контроль обертів

Зовнішній контроль статичного тиску для вентилятора зовнішнього блоку для більш гнучкої адаптації до різних умов установки зовнішнього блоку.

Для ефективної роботи розроблений новий вентилятор, який прокачує більший об'єм повітря і має більш високий статичний тиск, а також знижений рівень шуму при роботі.

Технологія вентилятора

Новий осьовий вентилятор має нерівну задню кромку, вузьку лопать і реверсивну ступицю, що забезпечує високу ефективність, низький рівень шуму, а також підвищує швидкість повітряного потоку.

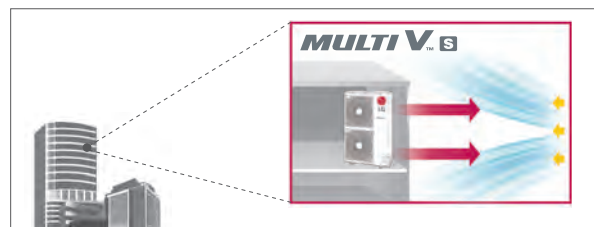
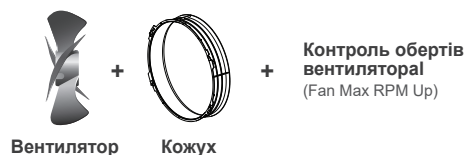


Вдосконалений вентилятор збільшує обсяг повітря, що прокачується на 50 куб.м/хв, а рівень шуму знижується на 4 дБ (А).



Контроль обертів вентилятора

Прямий потік повітря забезпечується навіть у висотній будівлі завдяки контролю оборотів і кожуху вентилятора.



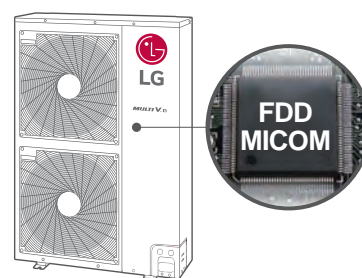
- Прямий потік повітря
- Застосований новий кожух
- Високий статичний тиск

Своєчасне виявлення і діагностика несправностей

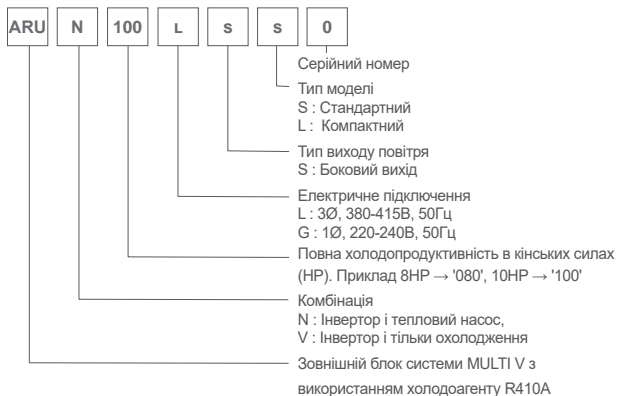
Просте і зручне обслуговування з самодіагностикою

Елементами цієї системи є автоматичний запуск, автоматична перевірка холодоагенту, функціональність чорного ящика, одночасна оцінка і автоматичний збір холодоагенту, що забезпечує оптимальне рішення для надійності користувача і простоти обслуговування.

- Режим автоматичного введення в експлуатацію
- Автоматичний збір холодоагенту
- Автоматична оцінка кількості і заправки холодоагенту
- Доступ до LGMV (LG Monitoring View) за допомогою смартфона
- Функція чорного ящика
- Piping & wiring error check-up
- FDD (Fault Detection and Diagnosis)



Номенклатура



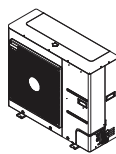
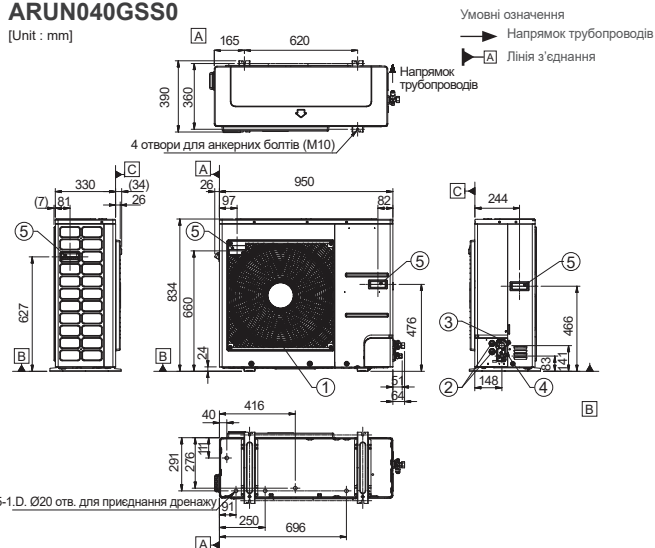
Функції зовнішнього блоку

Категорія	Функції	MULTI V S
Ключові компоненти фреонові системи	Шестіходовий переключальний клапан для повернення мастила HEX	-
	HiPQR™ (Повернення мастила під високим тиском)	-
	Датчик вологості	ARUB060GSS4 тільки
	Стойкість до корозії Black Fin	○
Корисні функції	Датчик мастила	-
	Подвійний контроль	ARUB060GSS4 тільки
	Режим низького рівня шуму	○
	Режим високого напору вентилятора зовнішнього блоку	○
	Часткове відтаювання зовнішнього блоку	-
	Автоматичне очищення від пилу зовнішнього блоку (реверсивне обертання вентилятора)	-
	Режим комфортного охолодження в залежності від температури зовнішнього повітря	○
	Розумний контроль навантаження (SLC) (зміна продуктивності внутрішнього блоку в залежності від теплового навантаження)	○
	Контроль вологості зовнішнього повітря	ARUB060GSS4 тільки
	Основні фікції	Відтаювання
Сенсор високого тиску		○
Захист від дисбалансу фаз		○
Затримка перезапуску (3 хвилини)		○
Самодіагностика		○
Плавний запуск		○
Центральний контролер	Функція пробного запуску	-
	AC Ez (Спрощений контролер)	PQCSZ250S0
	AC Ez Touch	PACEZA000
	AC Smart IV	PACS4B000
	AC Smart 5	PACS5A000
	ACP (Розширена платформа управління) IV	PACP4B000
	ACP (Розширена платформа управління) 5	PACP5A000
	AC Manager 5	PACM5A000
Модулі підключення до протоколів	ACP5 (w U60FT)	○
	ACP BACnet	PQNF17C0
Модуль вводу-виводу (сухий контакт зовнішнього блоку)	PVDSMN000	
Блок обліку електроенергії	Standard	PPWRDB000
	Premium	PQNUD1S40
Перемикач тепло-холод		PRDSBM
Пристрій моніторингу циклу	LGMV	PRCTIL0
	Mobile LGMV	PLGMVV100
Додаткові комплекти	Комплект для заправки фреоном	○ (Логическая операция) Не застосовується до ARUB060GSS4
	Низькотемпературний комплект	-
	Комплект регулювання клапана з регульованим потоком води Kit	-

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

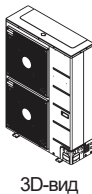
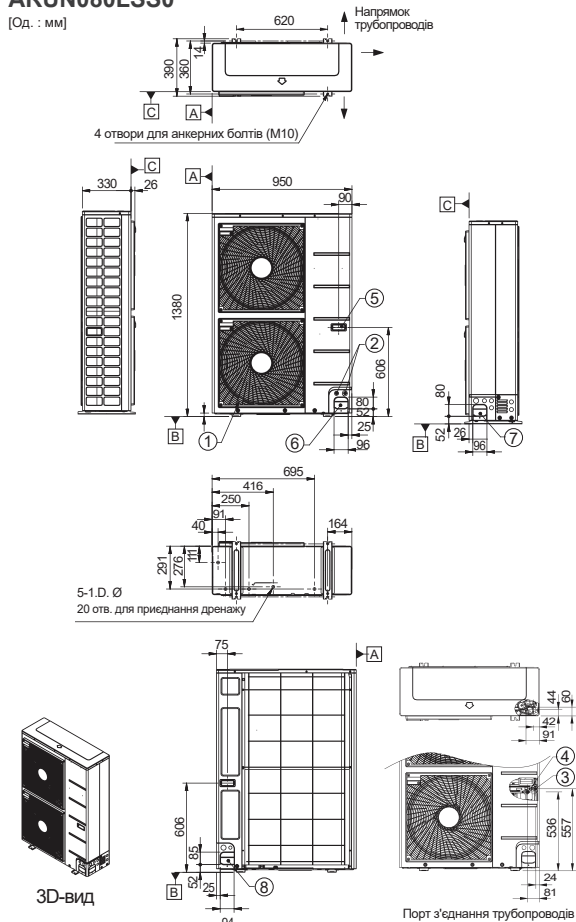
ARUN040GSS0

[Unit : mm]



ARUN080LSS0

[Од. : мм]



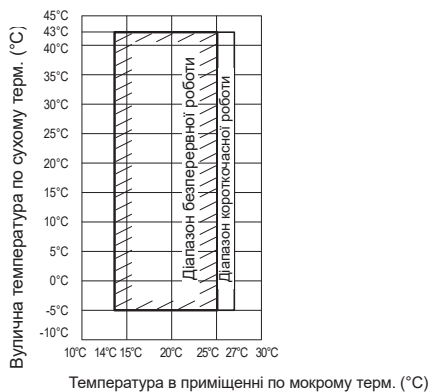
Примітка

- Блок повинен бути змонтований відповідно до доданої інструкції з монтажу.
- Блок повинен бути заземлений відповідно до діючих національних нормам і стандартів.
- Всі електричні компоненти і матеріали, що поставляються замовником, повинні відповідати вимогам місцевих і національних стандартів.
- Для підбору електричних кабелів і автоматів захисту необхідно використовувати дані розділу "електричні характеристики" технічного каталогу.

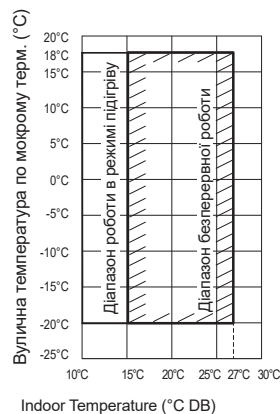
Назва частин	Опис
1	Вихід повітря
2	Словесні кабель і кабель управління
3	Приєднання газового трубопроводу
4	Приєднання рідинного трубопроводу
5	Ручка
6	Отвір для виходу трубопроводу (Середу)
7	Отвір для виходу трубопроводу (Збоку)
8	Отвір для виходу трубопроводу (Ззаду)

Тепловий насос

Охолодження

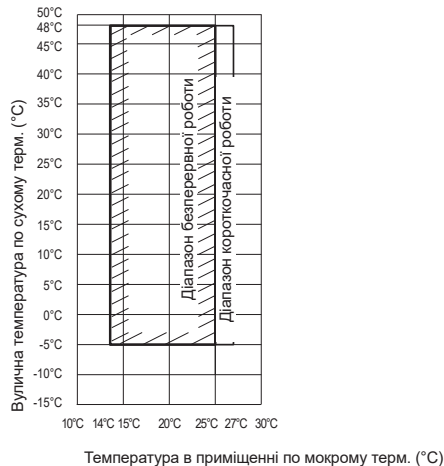


Нагрів

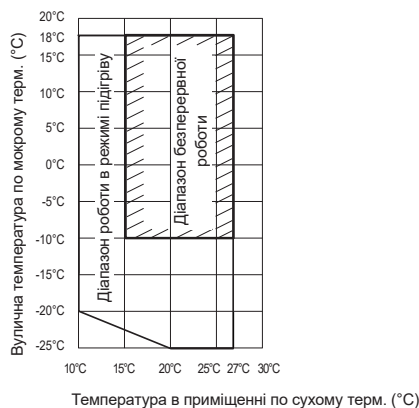


Heat Recovery

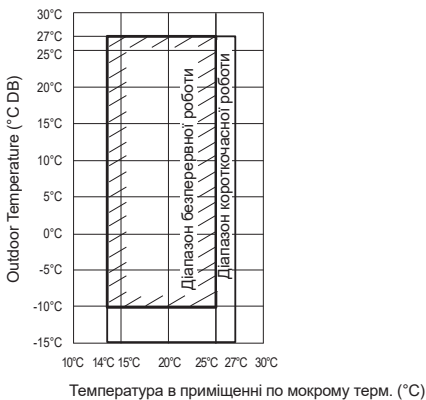
Охолодження



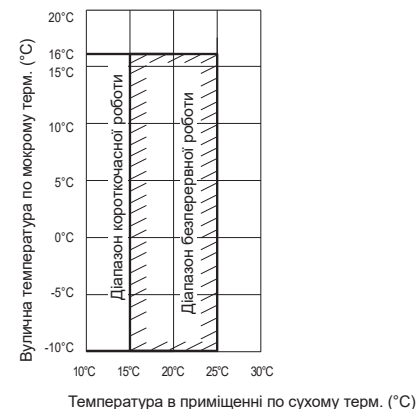
Нагрів



Одночасне охолодження



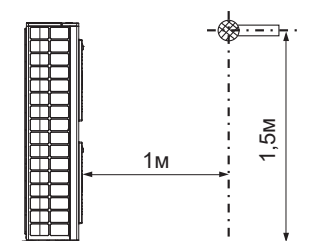
Одночасний нагрів



Примітка

1. Цифри припускають наступні умови експлуатації: Еквівалентна довжина трубопроводу: 7,5 м Перепад висот: 0 м
2. Діапазон короткочасної роботи: в випадку, якщо відносна вологість повітря дуже висока, холодопродуктивність може бути зменшена до явної.

Розміщення при вимірі рівня звукового тиску



Примітка

1. Цифри припускають наступні умови експлуатації: Еквівалентна довжина трубопроводу: 7,5 м Перепад висот: 0 м

ARUN040GSS0



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

НР		4	
Модуль		ARUN040GSS0	
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	12,1	
	Обігрів (номінальна) кВт	12,5	
Споживана потужність	Cooling (Rated) кВт	4,03	
	Heating (Rated) кВт	3,10	
EER		3,00	
SEER		5,63	
COP		4,03	
SCOP		3,97	
Зовнішній вигляд	Колір (General)	Warm Gray	
	Код RAL (Classic)	RAL 7044	
Теплообмінник	Тип	Wide Louver Plus	
Компресор	Тип	BLDC Inverter Twin Rotary	
	Кількість	(Інвертор) x 1	
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	4 000 x 1	
	Тип мастила	FW68D (PVE)	
	Заправка мастилом л	1 300	
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор	
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	124 x 1	
	Макс. витрата повітря м³/хв x шт.	60	
	Тип приводу	DC INVERTER	
	Напрямок потоку повітря	Вбік / вверх	
Діаметр трубопроводу	Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	
	Газ мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	
Розміри (Ш x В x Г) мм x шт.		950 x 834 x 330	
Розміри в упаковці (Ш x В x Г) мм x шт.		(1 140 x 918 x 461) x 1	
Вага без упаковки кг x шт.		70	
Вага з упаковкою кг x шт.		77 x 1	
Рівень звукового тиску	Охолодження дБ(A)	50	
	Обігрів дБ(A)	52	
Рівень звукової потужності	Охолодження дБ(A)	72	
	Обігрів дБ(A)	75	
Комунікаційний кабель мм² x шт. (VCTF-SB)		2C x 1,0 ~ 1,5	
Холодоагент	Тип	R410A	
	Попередньо заправлено на заводі кг	1,8	
	t-CO ₂ eq	3,758	
	Регулювання витрат	Електронний розширювальний клапан	
Електроживлення В, Ø, Гц		220-240, 1, 50	
		220, 1, 60	
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків		8	

Примітка

- Умови випробування Eurovent: Тип підключеного внутрішнього блоку - це лише стельовий прихований повітропровід.
- Детальніші умови випробувань можна знайти у регламенті сертифікації EUROVENT.
- Зверніться до веб-сайту EUROVENT, щоб дізнатися про тестові значення підключеної стельової касети в приміщенні.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- температура охолодження: в приміщенні 27 ° C (80,6 ° F) CT / 19 ° C (66,2 ° F) MT / на відкритому повітрі 35 ° C (95 ° F) CT / 24 ° C (75,2 ° F) MT
- температура обігріву: в приміщенні 20 ° C (68 ° F) CT / 15 ° C (59 ° F) MT / на відкритому повітрі 7 ° C (44,6 ° F) CT / 6 ° C (42,8 ° F) MT
- Максимальне співвідношення становить 160%.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745.
Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614.
Ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.
- Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж ± 1% залежно від умов експлуатації.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

ARUN050GSS0 / ARUN060GSS0



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програмі EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP		5	6
Модуль		ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	14,0	15,5
	Обігрів (номінальна) кВт	16,0	18,0
Споживана потужність	Cooling (Rated) кВт	4,59	5,17
	Heating (Rated) кВт	4,18	5,00
EER		3,05	3,00
SEER		7,40	7,53
COP Номінальна продуктивність		3,83	3,60
SCOP		4,16	4,35
Зовнішній вигляд	Колір (General)	Warm Gray	Warm Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7044	RAL 7044
Теплообмінник		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Компресор	Тип	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary
	Кількість	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	4 000 x 1	4 000 x 1
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	1 300	1 300
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор	Осьовий вентилятор
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	124 x 2	124 x 2
	Макс. витрата повітря м³/хв x шт.	110	110
	Тип приводу	DC INVERTER	DC INVERTER
Напрямок потоку повітря Вбік / вверх		Вбік	Вбік
Діаметр трубопроводу	Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Газ мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
Розміри (Ш x В x Г)		950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)		(1 140 x 1 549 x 466) x 1	(1 140 x 1 549 x 466) x 1
Вага без упакування		94	94
Вага з упакуванням		106	106
Рівень звукового тиску	Охолодження дБ(A)	51	52
	Обігрів дБ(A)	53	54
Рівень звукової потужності	Охолодження дБ(A)	72	72
	Обігрів дБ(A)	76	77
Комунікаційний кабель мм² x шт. (VCTF-SB)		2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Холодоагент	Тип	R410A	R410A
	Попередньо заправлено на заводі кг	3,0	3,0
	t-CO ₂ eq	6,263	6,263
	Регулювання витрат	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення В, Ø, Гц		220-240, 1, 50 220, 1, 60	220-240, 1, 50 220, 1, 60
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків		10	13

Примітка

- Умови випробування Eurovent: Тип підключеного внутрішнього блоку - це лише стельовий прихований повітропровід.
- Детальніші умови випробувань можна знайти у регламенті сертифікації EUROVENT.
- Зверніться до веб-сайту EUROVENT, щоб дізнатися про тестові значення підключеної стельової касети в приміщенні.
- Продуктивності вказані для наступних умов :
- температура охолодження: в приміщенні 27 ° C (80,6 ° F) CT / 19 ° C (66,2 ° F) MT / на відкритому повітрі 35 ° C (95 ° F) CT / 24 ° C (75,2 ° F) MT
- температура обігріву: в приміщенні 20 ° C (68 ° F) CT / 15 ° C (59 ° F) MT / на відкритому повітрі 7 ° C (44,6 ° F) CT / 6 ° C (42,8 ° F) MT
- Максимальне співвідношення становить 160%.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745.
Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614.
Ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.
- Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж ± 1% залежно від умов експлуатації.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

ARUN040LSS0 / ARUN050LSS0 ARUN060LSS0



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP		4	5	6
Модуль		ARUN040LSS0	ARUN050LSS0	ARUN060LSS0
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	12,1	14,0	15,5
	Обігрів (номінальна) кВт	12,5	16,0	18,0
Споживана потужність	Cooling (Rated) кВт	3,39	4,59	5,17
	Heating (Rated) кВт	2,75	4,18	5,00
EER		3,57	3,05	3,00
SEER		7,42	7,40	7,53
COP		4,55	3,83	3,60
SCOP		4,30	4,16	4,35
Зовнішній вигляд	Колір (General)	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Теплообмінник	Тип	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
Компресор	Тип	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary
	Кількість	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	4 000 x 1	4 000 x 1	4 000 x 1
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	1 300	1 300	1 300
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор	Осьовий вентилятор	Осьовий вентилятор
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	124 x 2	124 x 2	124 x 2
	Макс. витрата повітря м³/хв x шт.	110	110	110
	Тип приводу	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
	Напрямок потоку повітря	Вбік / вверх	Вбік	Вбік
Діаметр трубопроводу	Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Газ мм (дюйм)	Ø15,883(5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
Розміри (Ш x В x Г)	мм x шт.	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм x шт.	(1 140 x 1 549 x 466) x 1	(1 140 x 1 549 x 461) x 1	(1 140 x 1 549 x 466) x 1
Вага без упаковки	кг x шт.	96	96	96
Вага з упакованням	кг x шт.	108	108	108
Рівень звукового тиску	Охолодження дБ(А)	50	51	52
	Обігрів дБ(А)	52	53	54
Рівень звукової потужності	Охолодження дБ(А)	72	72	72
	Обігрів дБ(А)	76	76	77
Комунікаційний кабель	мм² x шт. (VCTF-SB)	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Холодоагент	Тип	R410A	R410A	R410A
	Попередньо заправлено на заводі кг	3,0	3,0	3,0
	t-CO ₂ eq	6,263	6,263	6,263
	Регулювання витрат	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	В, Ø, Гц	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50	380-415 , 3 , 50
		380, 3, 60	380, 3, 60	380, 3, 60
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків		8	10	13

Примітка

- Умови випробування Eurovent: Тип підключеного внутрішнього блоку - це лише стельовий прихований повітропровід.
- Детальні умови випробувань можна знайти у регламенті сертифікації EUROVENT.
- Зверніться до веб-сайту EUROVENT, щоб дізнатися про тестові значення підключеної стельової касети в приміщенні.
- Продуктивності вказані для наступних умов :
- температура охолодження: в приміщенні 27 ° C (80,6 ° F) CT / 19 ° C (66,2 ° F) MT / на відкритому повітрі 35 ° C (95 ° F) CT / 24 ° C (75,2 ° F) MT
- температура обігріву: в приміщенні 20 ° C (68 ° F) CT / 15 ° C (59 ° F) MT / на відкритому повітрі 7 ° C (44,6 ° F) CT / 6 ° C (42,8 ° F) MT
- Максимальне співвідношення становить 160%.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745.
Рівень звукової потужності вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614.
Ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.
- Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж ± 1% залежно від умов експлуатації.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

ARUN080LSS0 / ARUN100LSS0 ARUN120LSS0



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP		8	10	12	
Модуль		ARUN080LSS0	ARUN100LSS0	ARUN120LSS0	
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	22,4	28,0	33,6	
	Обігрів (номінальна) кВт	24,5	30,6	36,7	
Споживана потужність	Cooling (Rated) кВт	8,45	12,44	15,27	
	Heating (Rated) кВт	6,96	8,50	12,23	
EER		2,65	2,25	2,20	
SEER		7,13	6,28	6,50	
COP Номінальна продуктивність		3,52	3,60	3,00	
SCOP		4,53	4,21	4,32	
Зовнішній вигляд	Колір (General)	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	
	Код RAL (Classic)	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044	
Теплообмінник	Тип	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	
	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	
Компресор	Кількість	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1	
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	4 200 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1	
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	
	Заправка мастилом л	2 400	2 600	3 400	
	Тип	Вентилятор пропелерний	Вентилятор пропелерний	Вентилятор пропелерний	
Вентилятор	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт.	124 x 2	250 x 2	250 x 2	
	Макс. витрата повітря м³/хв x шт.	140	190	190	
	Тип приводу	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	
	Напрямок потоку повітря Вбік / вверх	Вбік	Вбік	Вбік	
Діаметр трубопроводу	Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	
	Газ мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,2 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)	
Розміри (Ш x В x Г)		мм x шт.	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380	1 090 x 1 625 x 380
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)		мм x шт.	(1 140 x 1 553 x 466) x 1	(1 210 x 1 780 x 500) x 1	(1 210 x 1 790 x 500) x 1
Вага без упакування		кг x шт.	115	142	155
Вага з упакуванням		кг x шт.	127	158	171
Рівень звукового тиску	Охолодження дБ(А)	57	58	60	
	Обігрів дБ(А)	57	58	60	
Рівень звукової потужності	Охолодження дБ(А)	78	77	78	
	Обігрів дБ(А)	81	79	82	
Комунікаційний кабель		мм² x шт. (VCTF-SB)	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5	2C x 1,0 ~ 1,5
Холодоагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Попередньо заправлено на заводі кг		3,5	4,5	6,0
	t-CO ₂ eq		7,306	9,394	12,525
	Регулювання витрат		Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення		В, Ø, Гц	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50	380-415, 3, 50
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків			13	16	20

Примітка

- Умови випробування Eurovent: Тип підключеного внутрішнього блоку - це лише стельовий прихований повітропровід.
 - Детальніші умови випробувань можна знайти у регламенті сертифікації EUROVENT.
 - Зверніться до веб-сайту EUROVENT, щоб дізнатися про тестові значення підключеної стельової касети в приміщенні.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
 - температура охолодження: в приміщенні 27 ° C (80,6 ° F) CT / 19 ° C (66,2 ° F) MT / на відкритому повітрі 35 ° C (95 ° F) CT / 24 ° C (75,2 ° F) MT
 - температура обігріву: в приміщенні 20 ° C (68 ° F) CT / 15 ° C (59 ° F) MT / на відкритому повітрі 7 ° C (44,6 ° F) CT / 6 ° C (42,8 ° F) MT
- Максимальне співвідношення становить 160%.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614. Ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.
- Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж ± 1% залежно від умов експлуатації.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

ARUB060GSS4



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP		6	
Модуль		ARUB060GSS4	
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	15,5	
	Обігрів (номінальна) кВт	18,0	
Споживана потужність	Cooling (Rated) кВт	5,74	
	Heating (Rated) кВт	5,14	
EER		2,70	
SEER		5,92	
COP Номінальна продуктивність		3,50	
SCOP		3,79	
Зовнішній вигляд	Колір (General)	Warm Gray	
	Код RAL (Classic)	RAL 7044	
Теплообмінник	Тип	Wide Louver Plus	
	Тип	Герметичний спіральний	
Компресор	Кількість	(Інвертор) x 1	
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт,	4 200 x 1	
	Тип мастила	FW68D (PVE)	
	Заправка мастилом л	1 700	
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор	
	Потужність двигуна x к-сть Вт x шт,	124 x 2	
	Макс, витрата повітря м³/хв x шт,	110	
	Тип приводу	DC INVERTER	
	Напрямок потоку повітря	Вбік / вверх	
Діаметр трубопроводу	Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	
	Газ мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	
Розміри (Ш x В x Г)		Ø15,88 (5/8)	
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)		950 x 1 380 x 330	
Вага без упакування		(1 140 x 1 549 x 466) x 1	
Вага з упакуванням		118	
Рівень звукового тиску	Охолодження дБ(А)	132	
	Обігрів дБ(А)	56	
Рівень звукової потужності	Охолодження дБ(А)	58	
	Обігрів дБ(А)	76	
Комунікаційний кабель мм² x шт, (VCTF-SB)		78	
Холодоагент	Тип	2C x 1,0 ~ 1,5	
	Попередньо заправлено на заводі кг	R410A	
	t-CO ₂ eq	3,5	
	Регулювання витрат	7,306	
Електроживлення В, Ø, Гц		Електронний розширювальний клапан 220-230-240 , 1 , 50/60	
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків		13	

Примітка

- Умови випробування Eurovent: Тип підключеного внутрішнього блоку - це лише стельовий прихований повітропровід.
 - Детальніші умови випробувань можна знайти у регламенті сертифікації EUROVENT.
 - Зверніться до веб-сайту EUROVENT, щоб дізнатися про тестові значення підключеної стельової касети в приміщенні.
- Продуктивності вказані для наступних умов :
 - температура охолодження: в приміщенні 27 ° C (80,6 ° F) CT / 19 ° C (66,2 ° F) MT / на відкритому повітрі 35 ° C (95 ° F) CT / 24 ° C (75,2 ° F) MT
 - температура обігріву: в приміщенні 20 ° C (68 ° F) CT / 15 ° C (59 ° F) MT / на відкритому повітрі 7 ° C (44,6 ° F) CT / 6 ° C (42,8 ° F) MT
- Максимальне співвідношення становить 160%.
- Wiring cable size must comply with the applicable local and national codes.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614. Ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.
- Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж ± 1% залежно від умов експлуатації.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

Енергозбереження

Споживання енергії можна зменшити, оскільки тепло в приміщенні поглинається і передається на гаряче водопостачання.

Традиційний процес

Відібране тепло викидається в навколишній простір.



Енергозбереження

Споживання енергії можна зменшити, оскільки тепло в приміщенні поглинається і передається на гаряче водопостачання.

MULTI V S Рекуперація тепла за допомогою HYDRO KIT

Поглинене тепло з внутрішнього простору використовується для приготування гарячої води.



MULTI VTM S



- Тепловий насос VRF з повітряним охолодженням
- 9,0 ~ 15,5кВт (Холодопродуктивність)
- Доступно 1Ø, 220 ~ 240В, 50Гц та 3Ø, 380 ~ 415В, 50Гц
- Зовнішній блок з боковим випуском повітря



ЧОМУ ХОЛОДОАГЕНТ R32

Низький потенціал глобального потепління (ПГП)

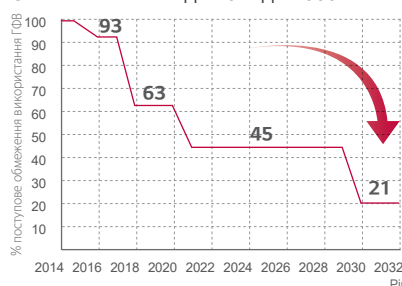
Що таке ПГП?

Потенціал глобального потепління (ПГП) - це прийнятий в усьому світі параметр, що дозволяє проводити порівняння впливу різних газів на навколишнє середовище. ПГП вимірює, скільки енергії поглинає викид 1 тонни газу протягом заданого періоду часу по відношенню до викидів 1 тонни вуглекислого газу (CO₂).



Світові тенденції та регулювання ЄС щодо викидів фторвмісних газів

Обмеження ГФВ* до 79% до 2030.



79%

Застосування ГФВ* холодоагентів і інших фторвмісних газів повинно бути знижено до 79% до 2030 року в порівнянні з 2013.

* Гідрофторвуглець: один з видів альтернативного фреону, який не завдає шкоди озоновому шару Землі

Економія витрат з R32

Висока ефективність Зменшені розміри

Економія на вартості споживання енергії.



Економія на придбанні товару та витратах робочої сили на монтаж та обслуговування.



Зменшена вартість холодоагенту

Економія на витратах на впорскування та заміну холодоагенту.



Менший обсяг холодоагенту

Економія на придбанні та переробці холодоагенту.



Компактні розміри і мала вага

Компактні габарити і легка вага розширюють можливості вибору місця для розміщення зовнішнього блоку (моделі 5/6 к.с.)



Менший обсяг заправки холодоагенту

LG зменшила кількість холодоагенту, застосувавши екологічно безпечний холодоагент R32.

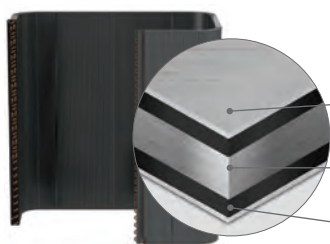


- ※ Внутрішній блок (настінного типу): 5 кВт/годину, 8 од.
- ※ Результат може бути іншим залежно від фактичного середовища

Антикорозійне покриття Black Fin

Покращені шари покриття

Чорне покриття з епоксидною смолою застосовується для надійного захисту від різних корозійних зовнішніх умов, таких як забруднення сіллю та забруднення повітря. Більше того, гідрофільна плівка утримує воду від накопичення на ребрі теплообмінника, мінімізуючи накопичення вологи і, зрештою, роблячи її ще більш стійкою до корозії.



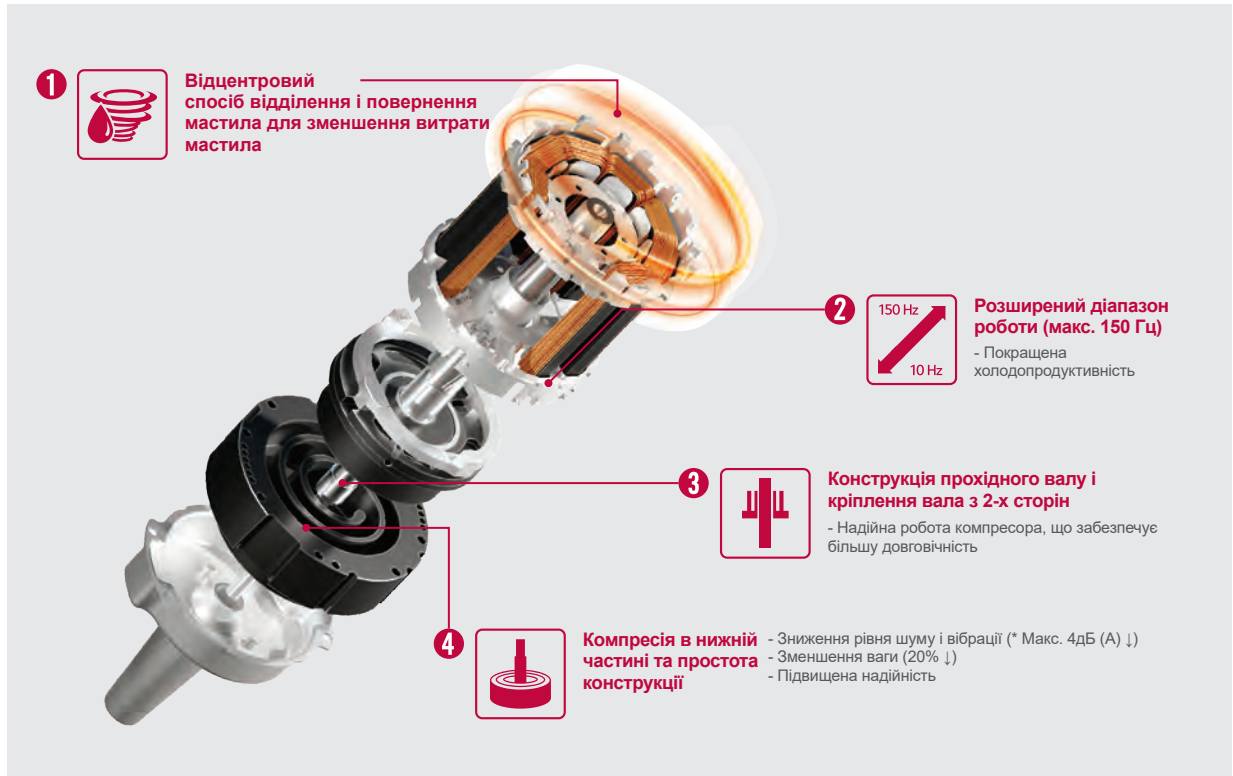
- Гідрофільна плівка (накопичення води)**
Гідрофільне покриття зводить до мінімуму накопичення вологи на ребрі.
- Акрил + Епоксидна смола + Меламінова смола (захист від корозії)**
Чорне покриття забезпечує високий захист від корозії.
- Алюмінієве оребрення**

- ※ Перевірка характеристик корозійної стійкості
- Метод випробування В ISO 21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10 000 часів)



R1 Compressor™

R1 Компресор - компресор нової розробки, який поєднує в собі високу ефективність, низькі шумові характеристики і просту стискаючу структуру роторного компресора. Застосовані нові технології дозволили створити високоефективну компактну модель.

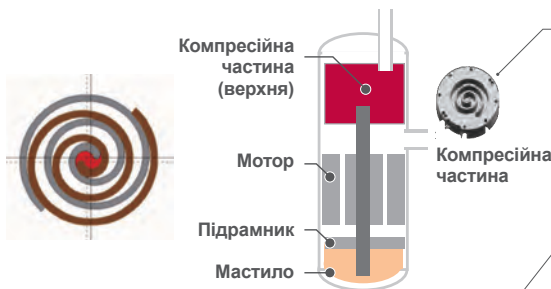


Традиційний компресор

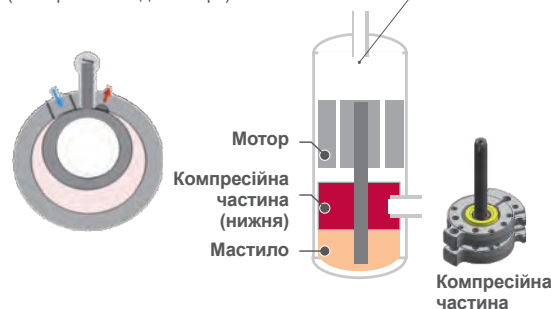
R1 Compressor™

Спіральний: Висока ефективність/Низький шум
(Безперервне стиснення, але складна структура)

Револьюційний спіральний: Висока ефективність / Стабільна та проста конструкція



Роторний: Проста структура
(Компресія на один оберт)



Збільшення діапазону робочих частот (Макс 150Hz)
Рівень шуму та вібрації (Макс 4дБ(А)↓)
Зменшення ваги (20%↓)
Компактна модель
(Габарити 40%↓, Вага 25%↓)



ZRUN030GSS0 / ZRUN040GSS0
ZRUN050GSS0 / ZRUN060GSS0

LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP		3	4	5	6
Модуль		ZRUN030GSS0	ZRUN040GSS0	ZRUN050GSS0	ZRUN060GSS0
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	9,0	12,1	14,0	15,5
	Обігрів (номінальна) кВт	9,0	12,1	14,0	15,5
Споживана потужність	Cooling (Rated) кВт	10,0	14,2	16,0	18,0
	Heating (Rated) кВт	2,81	4,26	4,90	5,64
EER		2,09	3,03	3,48	3,95
SEER		3,20	2,84	2,86	2,75
COP Номінальна продуктивність		5,70	6,69	6,44	6,59
SCOP		4,30	4,00	4,02	3,92
Зовнішній вигляд	Колір (General)	3,90	3,87	3,81	4,07
	Код RAL (Classic)	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Теплообмінник		Тип RAL 7044	Тип RAL 7044	Тип RAL 7044	Тип RAL 7044
Компресор	Тип	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Кількість	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт. (Інвертор) х 1	Вт х шт. (Інвертор) х 1	Вт х шт. (Інвертор) х 1	Вт х шт. (Інвертор) х 1
	Тип мастила	3 198 х 1	3 198 х 1	3 198 х 1	3 198 х 1
Заправка мастилом л		FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
Вентилятор	Тип	1 100	1 100	1 100	1 100
	Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт. Осьовий вентилятор	Вт х шт. Осьовий вентилятор	Вт х шт. Осьовий вентилятор	Вт х шт. Осьовий вентилятор
	Макс. витрата повітря	м³/хв х шт. 124 х 1	м³/хв х шт. 124 х 1	м³/хв х шт. 198 х 1	м³/хв х шт. 198 х 1
	Тип приводу	60	60	80	80
Діаметр трубопроводу	Рідина	мм (дюйм) Side	мм (дюйм) Side	мм (дюйм) Side	мм (дюйм) Side
	Газ	мм (дюйм) Ø9,52 (3/8)	мм (дюйм) Ø9,52 (3/8)	мм (дюйм) Ø9,52 (3/8)	мм (дюйм) Ø9,52 (3/8)
Розміри (Ш х В х Г)		мм х шт. Ø15,88 (5/8)	мм х шт. Ø15,88 (5/8)	мм х шт. Ø15,88 (5/8)	мм х шт. Ø19,05 (3/4)
Розміри в упаковці (Ш х В х Г)		мм х шт. 950 × 834 × 330	мм х шт. 950 × 834 × 330	мм х шт. 950 × 834 × 330	мм х шт. 950 × 834 × 330
Вага без упаковки		кг х шт. 1 147 × 919 × 461	кг х шт. 1 147 × 919 × 461	кг х шт. 1 147 × 919 × 461	кг х шт. 1 147 × 919 × 461
Вага з упаковкою		кг х шт. 64,7	кг х шт. 64,7	кг х шт. 71,6	кг х шт. 71,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ(А) 73,7	дБ(А) 73,7	дБ(А) 79,6	дБ(А) 79,6
	Обігрів	дБ(А) 51	дБ(А) 51	дБ(А) 57	дБ(А) 57
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБ(А) 55	дБ(А) 55	дБ(А) 60	дБ(А) 60
	Обігрів	дБ(А) 67	дБ(А) 67	дБ(А) 70	дБ(А) 71
Комунікаційний кабель		мм² х шт. (VCTF-SB) 70	мм² х шт. (VCTF-SB) 71	мм² х шт. (VCTF-SB) 74	мм² х шт. (VCTF-SB) 75
Холодоагент	Тип	2C х 1,0 ~ 1,5	2C х 1,0 ~ 1,5	2C х 1,0 ~ 1,5	2C х 1,0 ~ 1,5
	Попередньо заправлено на заводі	кг R32	кг R32	кг R32	кг R32
	t-CO ₂ eq	1,5	1,5	2,0	2,0
	Регулювання витрат	1,013	1,013	1,350	1,350
Електроживлення	В, Ø, Гц	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
		220 - 230 - 240 , 1 , 50	220 - 230 - 240 , 1 , 50	220 - 230 - 240 , 1 , 50	220 - 230 - 240 , 1 , 50
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків		6	8	10	13

Примітка

- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього попередження.
- Розмір кабелю проводів повинен відповідати місцевим та національним нормам. Розділ «Електричні характеристики» має бути розглянутий для електромонтажних робіт та проектування. Силкові кабелі та вимикачі мають бути підібрані відповідно до цього розділу.
- Рівень звукового тиску вимірюється для номінального стану в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за мінімальним станом в напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614. Тому ці значення можуть бути збільшені під впливом умов навколишнього середовища під час експлуатації.

4. Продуктивність вказана для таких умов :

- температура охолодження: в приміщенні 27 °C ST / 19 °C MT / на відкритому повітрі 35 °C ST / 24 °C MT
 - температура обігріву: в приміщенні 20 °C ST / 15 °C MT / на відкритому повітрі 7 °C ST / 6 °C MT
 - Довжина взаємопов'язаної труби становить 7,5 м, а висота переходу (Зовнішній блок ~ Внутрішній блок) становить 0 м.
- Умови випробування EUROVENT:
 - Значення продуктивності в цьому PDB базуються на комбінації зі стельовими касетними системами.
 - Зверніться до веб-сайту EUROVENT (www.eurovent-certification.com), щоб дізнатися про інші комбінації внутрішніх блоків та звітування про умови тестування.
 - Т.Максимальний рівень співвідношення 160%.
 - Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R32, ППГ (потенціал глобального потепління) = 675)

ZRUN030LSS0 / ZRUN040LSS0
ZRUN050LSS0 / ZRUN060LSS0



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

HP			3	4	5	6
Модуль			ZRUN030LSS0	ZRUN040LSS0	ZRUN050LSS0	ZRUN060LSS0
Продуктивність	Охолодження (номінальна)	кВт	9,0	12,1	14,0	15,5
	Обігрів (номінальна)	кВт	9,0	12,1	14,0	15,5
Споживана потужність	Cooling (Rated)	кВт	10,0	14,2	16,0	18,0
	Heating (Rated)	кВт	2,81	4,26	4,90	5,64
EER			2,09	3,03	3,48	3,95
SEER			3,20	2,84	2,86	2,75
COP Номінальна продуктивність			5,70	6,69	6,44	6,59
SCOP			4,30	4,00	4,02	3,92
Зовнішній вигляд	Колір (General)		3,90	3,87	3,81	4,07
	Код RAL (Classic)		Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray	Warm Gray
Теплообмінник	Тип		RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044	RAL 7044
Компресор	Тип		Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus	Wide Louver Plus
	Кількість		LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll	LG Inverter Scroll
	Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт.	(Інвертор) х 1	(Інвертор) х 1	(Інвертор) х 1	(Інвертор) х 1
	Тип мастила		3 198 х 1	3 198 х 1	3 198 х 1	3 198 х 1
	Заправка мастилом	л	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
Вентилятор	Тип		1 100	1 100	1 100	1 100
	Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт.	Осьовий вентилятор	Осьовий вентилятор	Осьовий вентилятор	Осьовий вентилятор
	Макс. витрата повітря	м³/хв х шт.	124 х 1	124 х 1	198 х 1	198 х 1
	Тип приводу		60	60	80	80
	Напрямок потоку повітря	Вбік / ввверх	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Діаметр трубопроводу	Рідина	мм (дюйм)	Side	Side	Side	Side
	Газ	мм (дюйм)	Ø9,52(3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Розміри (Ш х В х Г)			Ø15,88(5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
Розміри в упаковці (Ш х В х Г)			950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330	950 × 834 × 330
Вага без упаковки			1 147 × 919 × 461	1 147 × 919 × 461	1 147 × 919 × 461	1 147 × 919 × 461
Вага з упакованням			64,7	64,7	71,6	71,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	дБ(А)	73,7	73,7	79,6	79,6
	Обігрів	дБ(А)	51	51	57	57
Рівень звукової потужності	Охолодження	дБ(А)	55	55	60	60
	Обігрів	дБ(А)	67	67	70	71
Комунікаційний кабель			70	71	74	75
Холодоагент	Тип		2C х 1,0 ~ 1,5	2C х 1,0 ~ 1,5	2C х 1,0 ~ 1,5	2C х 1,0 ~ 1,5
	Попередньо заправлено на заводі	кг	R32	R32	R32	R32
	t-CO ₂ eq		1,5	1,5	2,0	2,0
	Регулювання витрат		1,013	1,013	1,350	1,350
Електроживлення	Тип		Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
	В, Ø, Гц		380 - 400 - 415, 3, 50	380 - 400 - 415, 3, 50	380 - 400 - 415, 3, 50	380 - 400 - 415, 3, 50
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків			6	8	10	13

Примітка

- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього попередження.
- Розмір кабелю проводів повинен відповідати місцевим та національним нормам. Розділ «Електричні характеристики» має бути розглянутий для електромонтажних робіт та проектування. Силові кабелі та вимикачі мають бути підібрані відповідно до цього розділу.
- Рівень звукового тиску вимірюється для номінального стану в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за мінімальним станом в напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614. Тому ці значення можуть бути збільшені під впливом умов навколишнього середовища під час експлуатації.

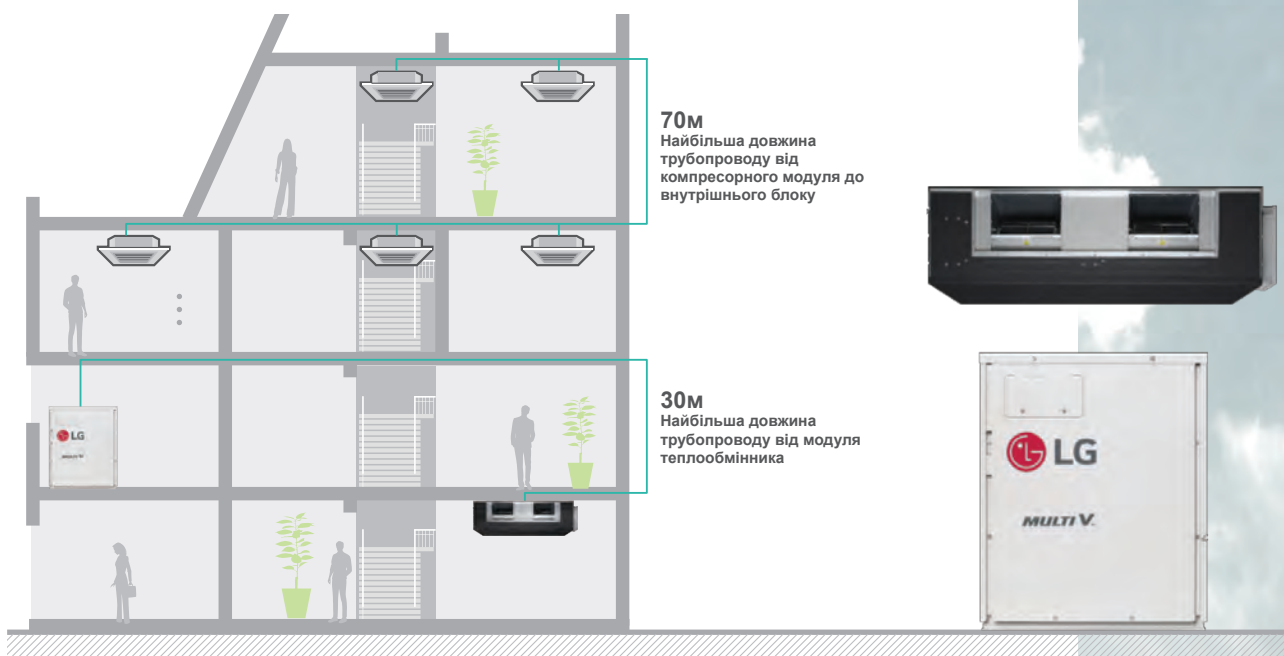
4. Продуктивність вказана для таких умов :

- температура охолодження: в приміщенні 27 °C CT / 19 °C MT / на відкритому повітрі 35 °C CT / 24 °C MT
 - температура обігріву: в приміщенні 20 °C CT / 15 °C MT / на відкритому повітрі 7 °C CT / 6 °C MT
 - Довжина взаємопов'язаної труби становить 7,5 м, а висота переходу (Зовнішній блок ~ Внутрішній блок) становить 0 м.
- Умови випробування EUROVENT:
 - Значення продуктивності в цьому PDB базується на комбінації зі стельовими касетними системами.
 - Зверніться до веб-сайту EUROVENT (www.eurovent-certification.com), щоб дізнатися про інші комбінації внутрішніх блоків та звітвання про умови тестування.
 - Максимальний рівень співвідношення 160%.
 - Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R32, ПГП (потенціал глобального потепління) = 675)

MULTI V™ M

140м

Загальна довжина
трубопроводів



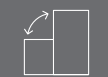
70м

Найбільша довжина
трубопроводу від
компресорного модуля до
внутрішнього блоку

30м

Найбільша довжина
трубопроводу від модуля
теплообмінника

Головні переваги



Гнучка
конструкція



Економія
витрат



Економія
простору

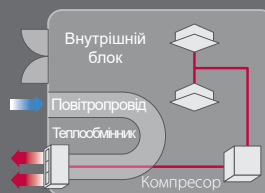


Простота
обслуговування

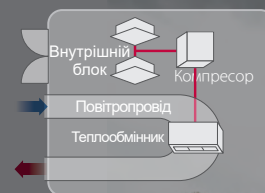
- Системи кондиціонування VRF з тепловим насосом
- 14кВт (холодопродуктивність)
- 3Ø, 380 ~ 415V, 50Hz (модуль компресора)
- 1Ø, 220 ~ 240V, 50Hz (модуль теплообмінника)
- Зовнішній блок встановлюється всередині будівлі

Як це працює?

Приклад прямого входу /
виходу



Приклад зі з'єднаним
повітропроводом





ЗОВНИШНІ БЛОКИ

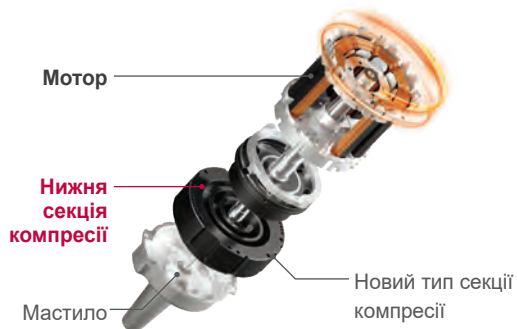
MULTI V M

Енергоефективність



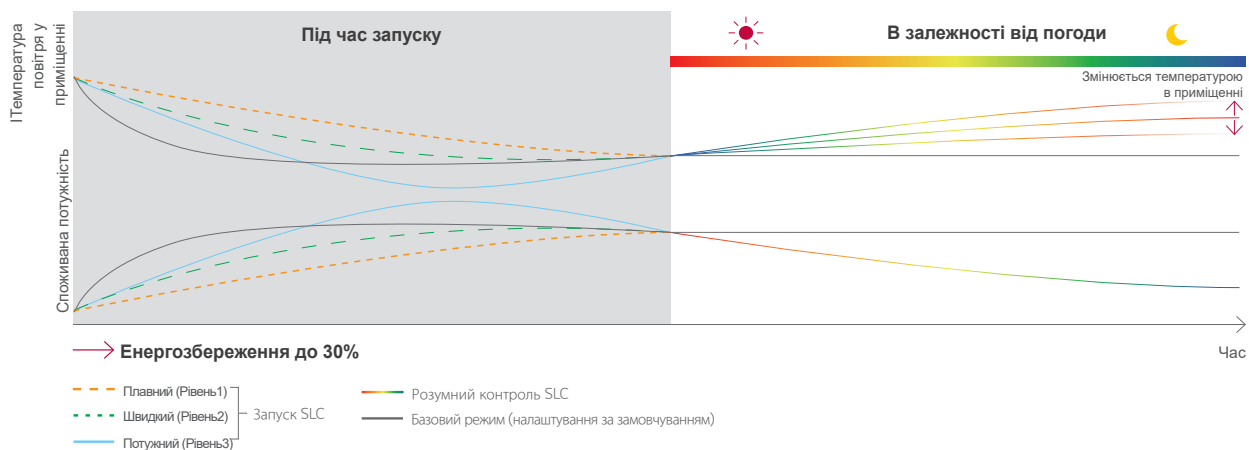
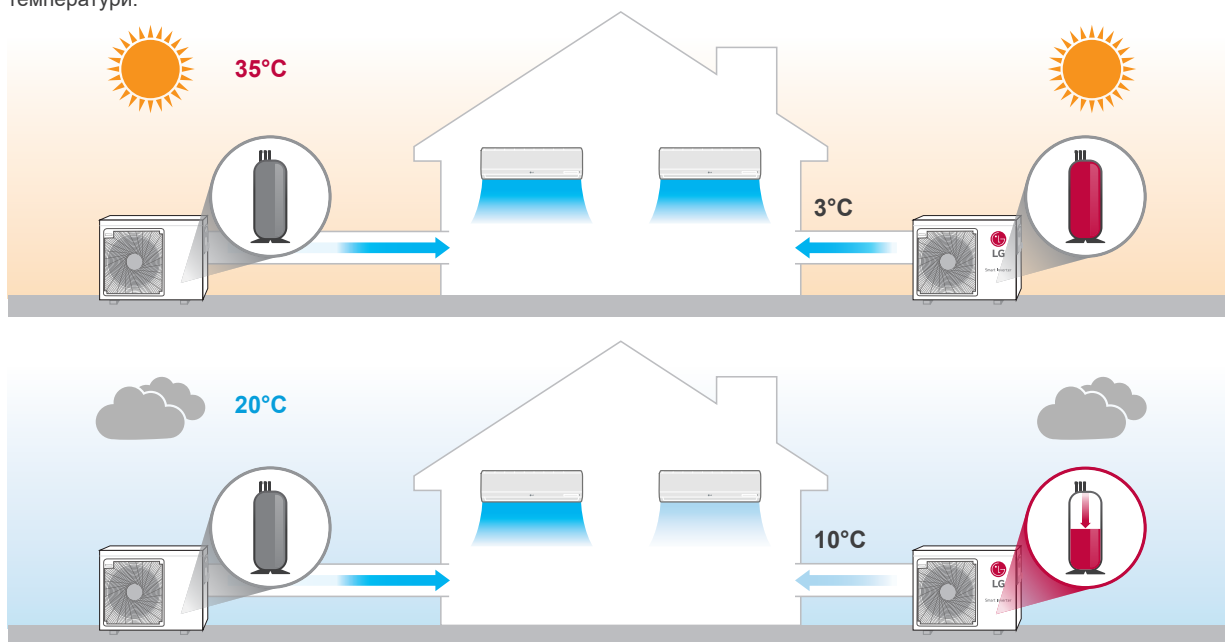
R1 Compressor™

MULTI V M забезпечує ефективність світового класу завдяки інноваційним технологіям, включаючи R1 Компресор.



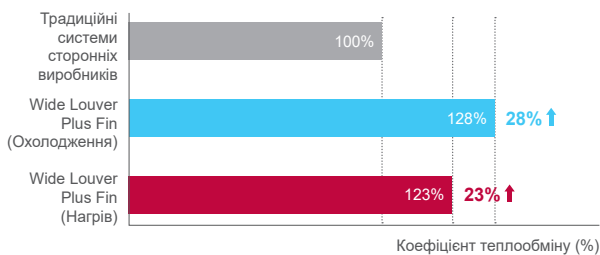
Розумний контроль навантаження (SLC)

Щоб заощадити робоче споживання енергії, автоматично контролює температуру холодоагенту відповідно до зовнішньої температури.



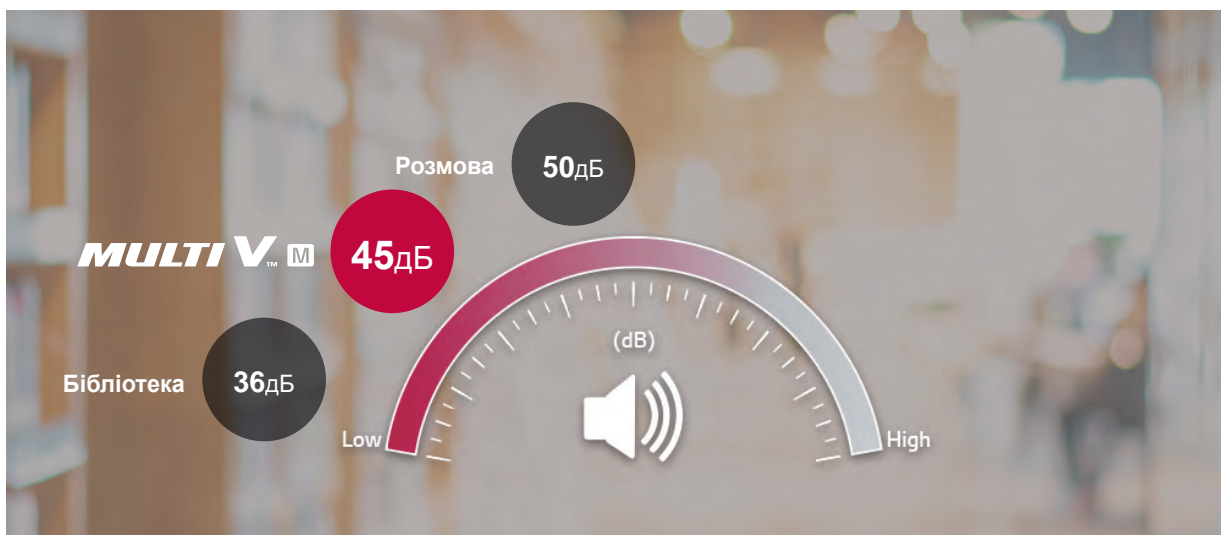
Теплообмінники Wide Louver Plus Fin та захист від корозії

Технологія Wide Louver Plus Fin збільшує енергоефективність та ефективність обігріву порівняно зі звичайними теплообмінниками.



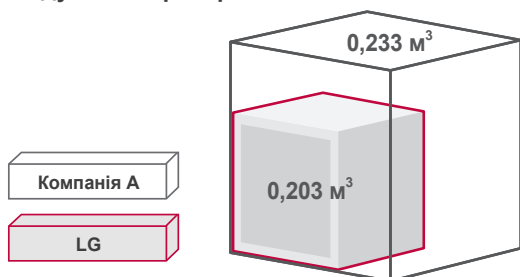
Безшумна робота

Низький рівень звуку як модуля компресора, так і модуля теплообмінника дозволяє встановлювати і експлуатувати зовнішні блоки в приміщенні.

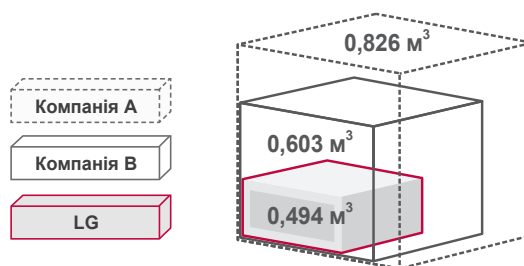


Об'єм

Модуль компресора



Модуль теплообмінника



Функція контролю зовнішнього статичного тиску ESP (Зовнішній статичний тиск)

До 30 Па



Звичайний режим

до 157 Па (макс.)

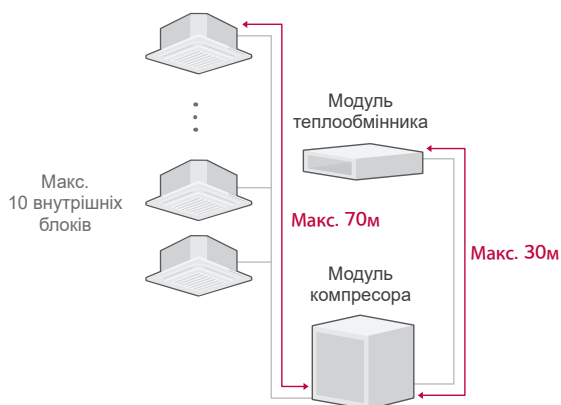


Режим високого статичного тиску

Тип модуля

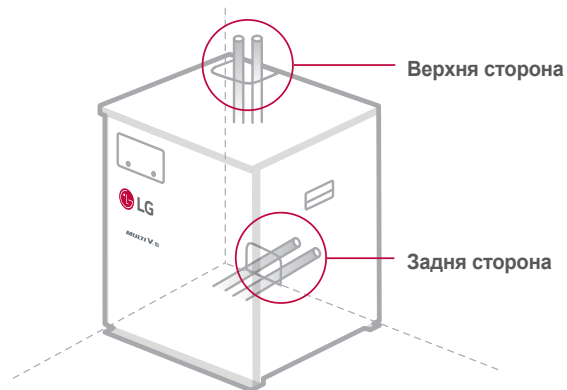
Свобода при проектуванні

- Монтаж додаткової конструкції та конструкція стелі не потрібні
- Простота обслуговування
- Заміна компресора
- Низький рівень шуму
- Низький рівень шуму (проти інтегрованого типу)



Універсальне розташування трубопроводів

Охайний та простий монтаж з розташуванням трубопроводів, адаптованим під потреби замовника.



Максимальна свобода дизайну

Не потрібні додатковий монтаж або конструкція стелі, завдяки чому полегшується процес заміни компресора та обслуговування загалом.



Традиційний зовнішній блок



MULTI V™ M

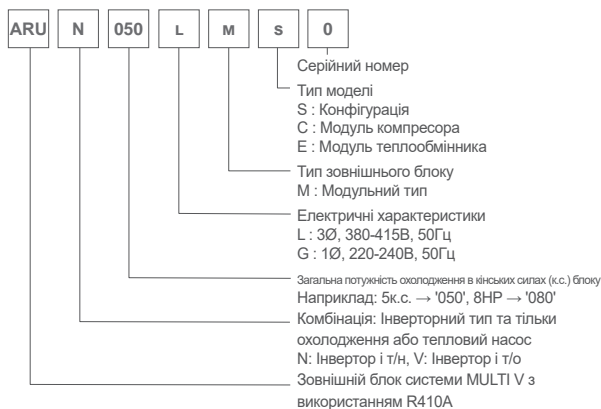
Модуль теплообмінника може бути встановлений у стелі



Модуль компресора може бути встановлений де завгодно в приміщенні.



Номенклатура



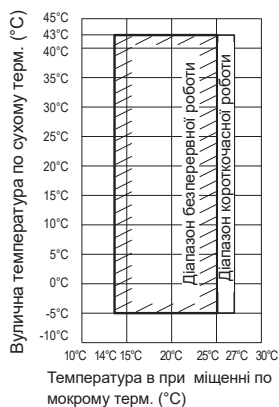
Функції зовнішнього блоку

Категорія	Функції	Модуль
Ключові компоненти фреонові системи	Шестіходовий перепускний клапан для повернення мастила HEX	-
	HiPQR™ (Повернення мастила під високим тиском)	-
	Датчик вологості	-
	Антикорозійне покриття Black Fin	○
	Датчик мастила	-
Корисні функції	Подвійний контроль	-
	Низький рівень шуму	○
	Режим високого натиску вентилятора зовнішнього блоку	○
	Часткове розморожування	-
	Автоматичне очищення від пилу зовнішнього блоку (Зворотне обертання вентилятора)	-
Надійність	Режим комфортного охолодження в залежності від температури зовнішнього повітря	○
	Розумний контроль навантаження (SLC) (зміна продуктивності внутрішнього повітря в залежності від теплового навантаження)	○
	Моніторинг відносної вологості зовнішнього повітря	-
	Відтаювання	○
	Сенсор високого тиску	○
Центральний контролер	Захист від дисбалансу фаз	○
	Затримка перезапуску (3 хвилини)	○
	Самодіагностика	○
	Плавний запуск	○
	Функція тестування перед запуском	-
BNU (Building Network Unit)	AC Ez (Спрощений контролер)	PQCSZ250S0
	AC Ez Touch	PACEZA000
Монтаж	AC Smart IV	PACS4B000
	AC Smart 5	PACS5A000
	ACP (Розширена платформа управління) IV	PACP4B000
	ACP (Розширена платформа управління) 5	PACP5A000
	AC Manager 5	PACM5A000
Блок обліку електроенергії	ACP5 (w U60FT)	○
	ACP BACnet	PQNF17C0
Перемичка тепло-холод	Комплект для заправки фреоном	-
	Комплект для керування витратами води	-
Низькотемпературний комплект	Standard	-
	Premium	-
ІО Модуль (Сухий контакт зовнішнього блоку)		PRDSBM
		-
Пристрій моніторингу цикла	LGMV	PRCTIL0
	Mobile LGMV	PLGMVW100

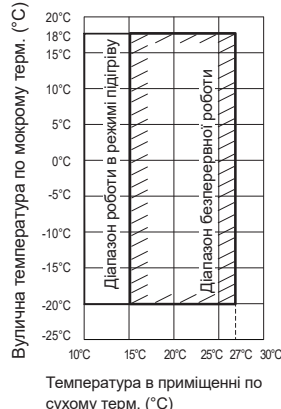
※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Тепловий насос

Охолодження

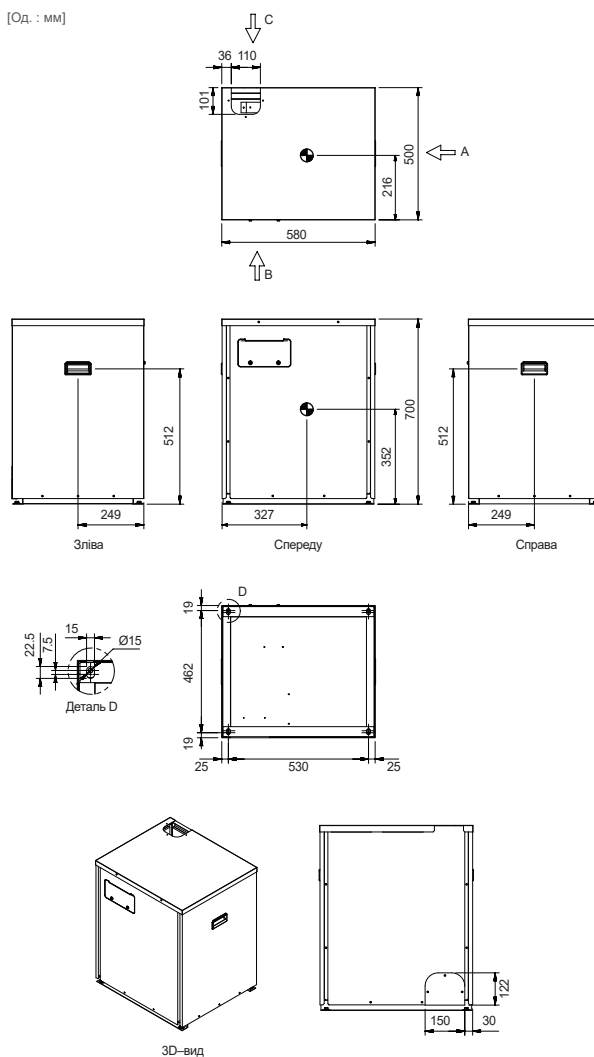


Обігрів



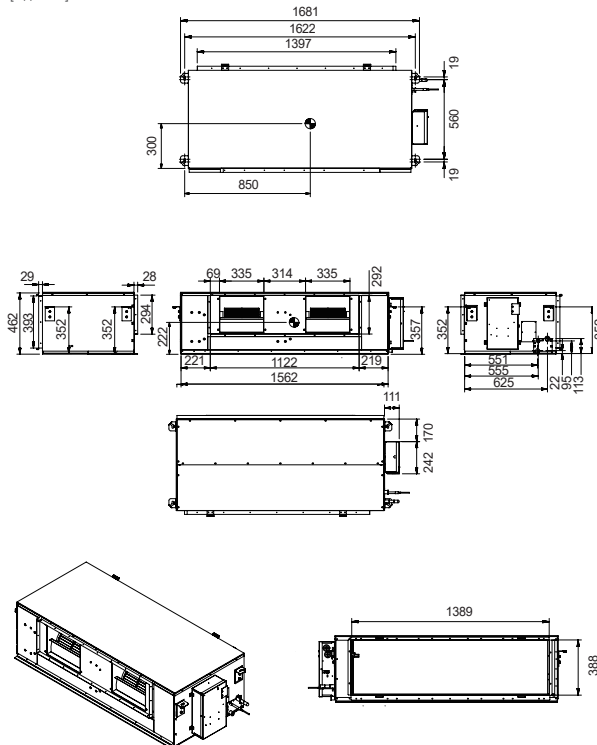
Модуль компресора

[Од. : мм]



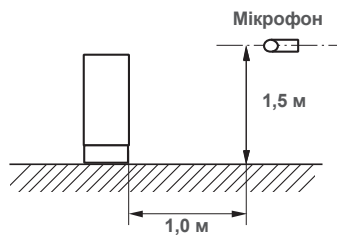
Модуль теплообмінника

[Од. : мм]



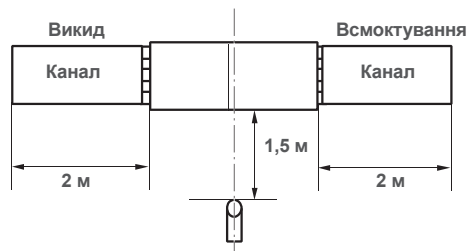
Розміщення при вимірі рівня звукового тиску

Модуль компресора



※ Місце вимірювання: безехова камера

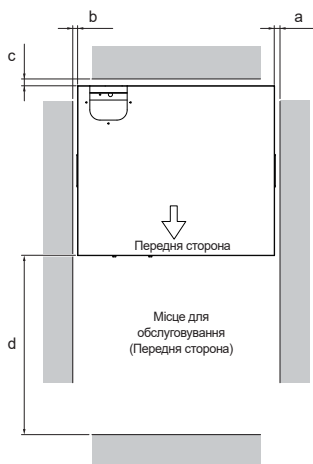
Модуль теплообмінника



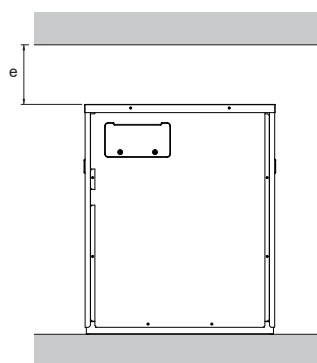
※ Місце вимірювання: безехова камера

Місце для встановлення модуля компресора

Вид зверху



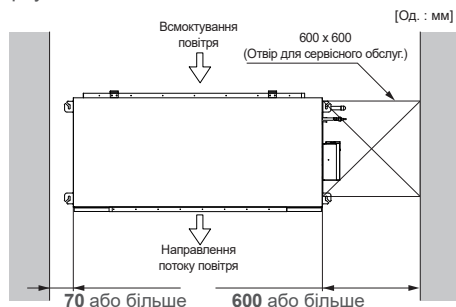
Вид спереду



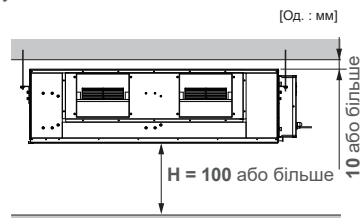
Категорія	Позначка	Опис	Місце для встановлення (мм)
Модуль компресора	a	Правий	10 або більше
	b	Лівий	10 або більше
	c	Задній	10 або більше
	d	Передній	500 або більше
	e	Верхній	200 або більше

Місце для встановлення модуля компресора

Вид зверху



Вид спереду



ARUN050LMC0 / ARUN050GME0



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

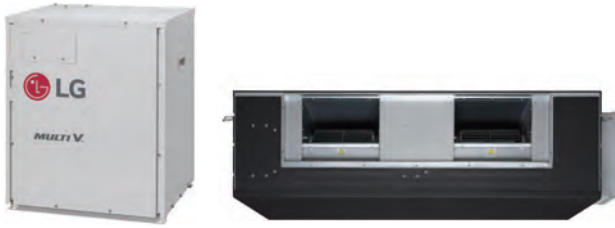
Система

HP		5
Модуль	Конфігурація	ARUN050LMS0
	Модуль компресору	ARUN050LMC0
	Модуль теплообмінника	ARUN050GME0
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	14,0
	Обігрів (номінальна) кВт	14,0
	Обігрів (максимальна) кВт	16,0
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	5,07
	Обігрів (номінальна) кВт	3,71
	Обігрів (максимальна) кВт	4,32
EER	Номінальна продуктивність	2,76
SEER		5,26
COP	Номінальна продуктивність	3,77
	Максимальна продуктивність	3,70
SCOP		3,85
Максимально можлива кількість внутрішніх блоків		10

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Примітка

- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Розмір кабелю/проводів повинен відповідати місцевим та національним нормам. Розділ «Електричні характеристики» має бути розглянутий для електромонтажних робіт та проектування. Силкові кабелі та вимикачі мають бути підібрані відповідно до цього розділу.
- Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж $\pm 1\%$ залежно від умов експлуатації.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614. Отже, ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: Температура внутрішнього середовища 27 ° C ST / 19 ° C BT, Температура зовнішнього середовища 35 ° C ST / 24 ° C BT
 - Обігрів: Температура внутрішнього середовища 20 ° C ST / 15 ° C BT, Температура зовнішнього середовища 7 ° C ST / 6 ° C BT
 - Довжина взаємопов'язаної труби та різниці висот: – Модуль теплообмінника – Модуль компресора = 5м
 - Модуль компресора ~ Внутрішній блок = 7,5м
 - Перепад висот (модуль теплообмінника ~ модуль компресора ~ внутрішній блок) дорівнює нулю.
- Максимальне співвідношення становить 130%.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)



LG бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance (ECP) для програми EUROVENT VRF. Перевірити дійсність сертифікації: www.eurovent-certification.com

Модуль

HP			5	
Модуль			Модуль компресора	Модуль теплообмінника
			ARUN050LMC0	ARUN050GME0
Зовнішній вигляд	Колір		Morning Gray	Galvanized Steel Plate
	Код RAL (Classic)		RAL 7030	-
Розміри (Ш x Б x Г)	Вага нетто	мм x шт.	580 x 700 x 500	1 562 x 460 x 688
	Доставка	мм x шт.	618 x 833 x 564	1 806 x 537 x 825
Вага	Вага нетто	кг x шт.	69,0	84
	Доставка	кг x шт.	76,0	95
Компресор	Тип		Hermetic Motor Compressor	-
	Кількість		(Інвертор) x 1	-
	Потужність двигуна	Вт x шт.	3 200	-
	Тип мастила		FW68D (PVE)	-
	Заправка мастилом	л	1 300	-
Теплообмінник	Тип		-	Wide Louver Plus
Вентилятор	Тип		-	Sirocco Fan
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт.	-	400 x 2
	Швидкість потоку повітря (номінальна)	м³/хв x шт.	-	60
Зовнішній статичний тиск	Номінальна (заводська комплектація)	ммАq (Па)	-	3 (29)
	Максимальна	ммАq (Па)	-	16 (157)
Діаметр трубопроводу	Рідина	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8) до внутрішнього блоку	Ø12,7 (1/2) до модуля компресора
	Газ	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8) до внутрішнього блоку	Ø19,05 (3/4) до модуля компресора
	Дренаж	мм (дюйм)	-	25(1)
Рівень тиску звуку	Охолодження (номінальна)	дБ(A)	45	45
	Обігрів (номінальна)	дБ(A)	45	45
Рівень звукової потужності		дБ(A)	-	-
Комунікаційний кабель		мм² x шт. (VCTF-SB)	2C x 1,0 ~ 1,5 до внутрішнього блоку	2C x 1,0 ~ 1,5 до модуля компресора
Холодоагент	Тип		R410A	R410A
	Заправка	кг	2,0	-
	t-CO ₂ eq		4,175	-
	Регулювання витрат		-	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення		В, Ø, Гц	380-415 , 3 , 50	220-240, 1, 50

※ ○ : Applied, - : Не застосовується

Примітка

1. Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

2. Розмір кабелю проводів повинен відповідати місцевим та національному нормам. Розділ «Електричні характеристики» має бути розглянутий для електромонтажних робіт та проектування. Силкові кабелі та вимикачі

мають бути підібрані відповідно до цього розділу.

3. Коефіцієнт потужності може коливатися менше ніж ± 1% залежно від умов експлуатації.

4. Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безехових кімнатах за стандартом ISO 3745.

Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у напівехологічних кімнатах за стандартом ISO 9614.

Отже, ці значення можуть бути збільшені за рахунок оточуючих умов під час роботи.

5. Продуктивності вказані для наступних умов:

• Охолодження: Температура внутрішнього середовища 27 ° C CT / 19 ° C BT, Температура зовнішнього середовища 35 ° C CT / 24 ° C BT

• Обігрів: Температура внутрішнього середовища 20 ° C CT / 15 ° C BT, Температура зовнішнього середовища 7 ° C CT / 6 ° C BT

• Довжина взаємопов'язаної труби та різниці висот: – Модуль теплообмінника ~ Модуль компресора = 5м

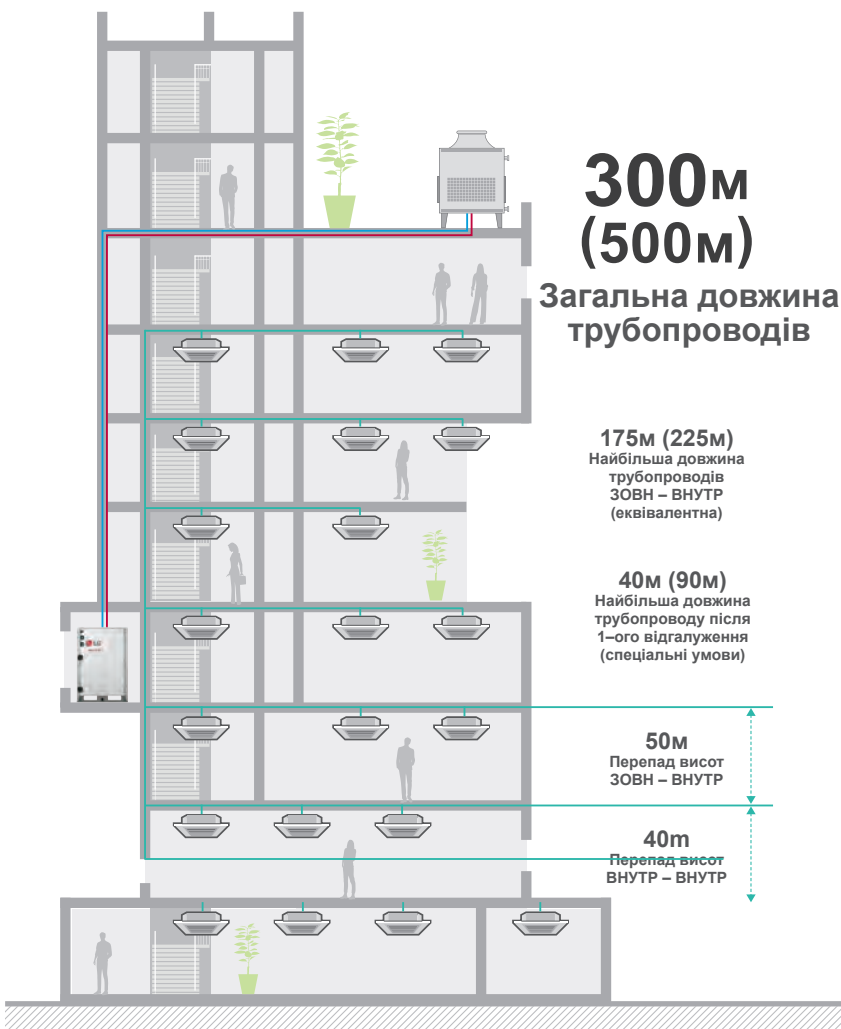
– Модуль компресора ~ Внутрішній блок = 7,5м

– Перепад висот (модуль теплообмінника ~ модуль компресора ~ внутрішній блок) дорівнює нулю.

6. Максимальне співвідношення становить 130%.

7. Цей продукт містить фторовані парникові газу. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)

MULTI V™ WATER 5



Головні переваги



Економія енергії



Економія простору



Зручний монтаж

- VRF системи з водяним охолодженням з можливістю роботи в режимах

Тепловий насос і Рекуперація тепла

- 22.4 ~ 168кВт (холодопродуктивність)

- 3Ø, 380 ~ 415В, 50Гц

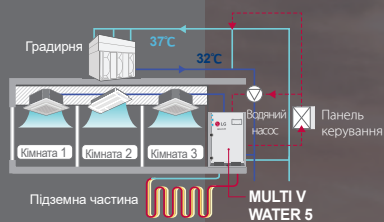
- Зовнішній блок встановлений в приміщенні

Як це працює?

Доступний в конфігурації з тепловим насосом і рекуперацією тепла



Комбінація охолодження, обігріву та гарячого водопостачання



Незалежно від погодних умов

Зовнішня температура



Вітер

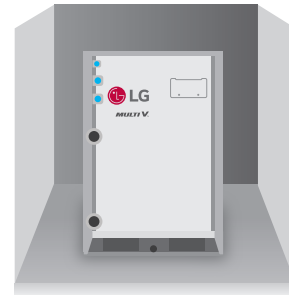


ЗОРНИШИ БЛОКИ

MULTI V WATER 5

Висока ефективність системи незалежно від зовнішніх умов

Незалежно від температури зовнішнього повітря та інших умов навколишнього середовища, MULTI V WATER IV є оптимальним рішенням.



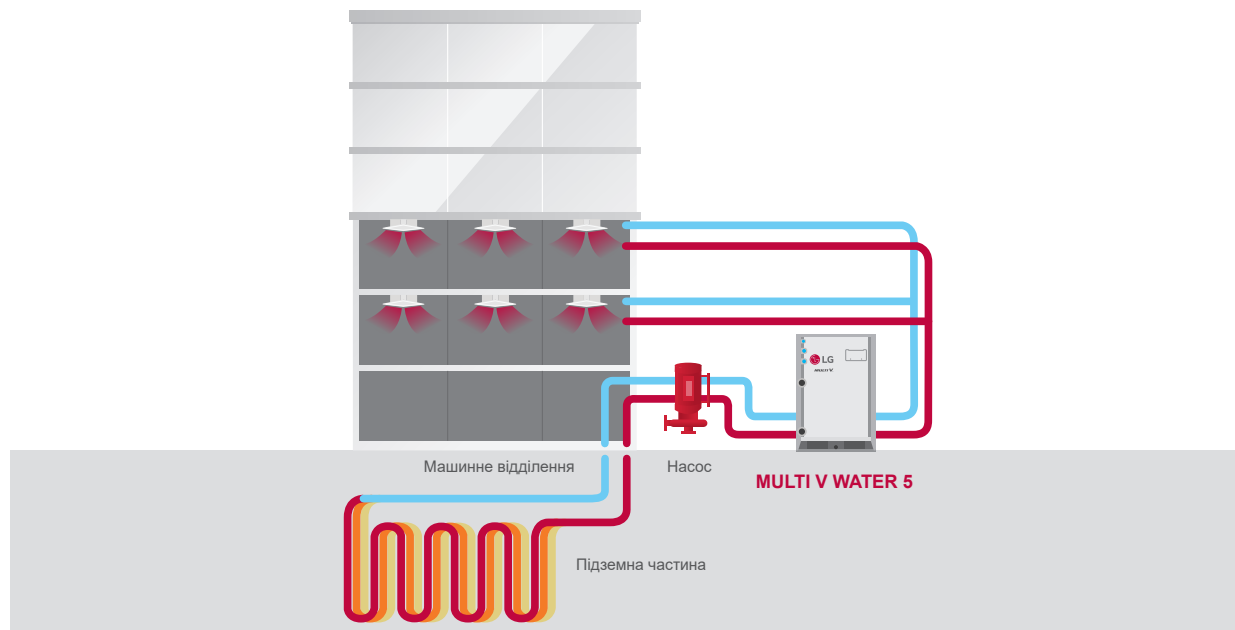
Зовнішня температура

Вітер

MULTI V WATER 5 Система для геотермальних застосувань

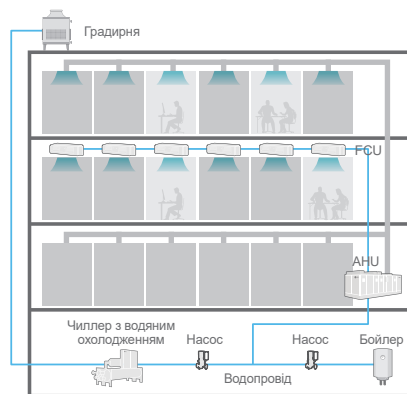
Підземні джерела тепла, такі як ґрунт, ґрунтові води, озера, річки та інші використовуються в якості відновлюваної енергії для охолодження і обігріву будівлі. Вода або розчин антифризу циркулюють через труби з поліетилену з високою щільністю залягання під землею.

- Діапазон температур циркулюючої води становить від -5°C до 45°C .
- Антифриз слід застосовувати залежно від застосування

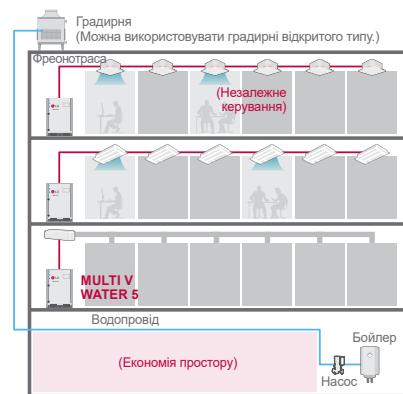


Чиллер – FCU

Multi V Water 5



Централізований контроль



Незалежне керування

Економічна, високоефективна система

Ключові технології LG інтегровані в інверторний компресор

Завдяки інверторному компресору 5-го покоління Multi V Water 5 може похвалитися найвищою енергоефективністю.



6 Перепускний клапан

- Збільшення ефективності часткового навантаження завдяки 6 перепускним клапанам
- Зменшення високих втрат тиску при частковому навантаженні

Удосконалена технологія підшипників

- Підшипник РЕЕК (поліефірний ефір кеНРЕ) з високою змащувальною здатністю → Зовнішній підшипник
- Компактність, менше вібрації та навантаження на підшипники
- Підвищена продуктивність підшипника в безмасляній роботі

Розширений діапазон частот компресора 20 Гц ~ 140 Гц

- Швидка реакція на зміну навантаження
- Здатний швидко досягати задане значення температури
- Підвищена ефективність при частковому навантаженні

HiPOR™ (Повернення мастила під високим тиском)

- Усунення втрат всмоктуваного газу за рахунок повернення мастила безпосередньо в компресор
- Відсутня втрата ефективності компресора через повернення мастила

Активний контроль мастила (датчик рівня мастила)

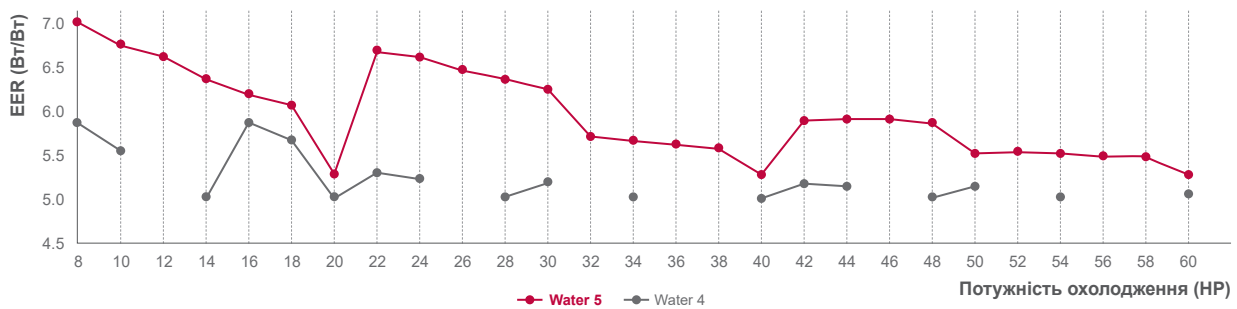
- Операція з повернення мастила відбувається тільки при необхідності
- Підвищена надійність компресора і безперервний нагрів
- Розподіл мастила між компресорами

LG 5-го покоління (275 сек)

Алюміній (50 сек) LG 4-го покоління (240 сек)

Коефіцієнт тертя (Дефект) Час

Порівняння EER



Економічна, високоефективна система



Коефіцієнт енергоефективності (охолодження)



Коефіцієнт продуктивності (нагріву)



※ Порівняння між 10HP (28кВт)

Подвійний сенсорний контроль

MULTI V WATER 5 МОЖЕ КРАЩЕ ПРАЦЮВАТИ В УМОВАХ НИЗЬКОЇ ВОЛОГІСТІ, ОРІЄНТУЮЧИСЬ НА ТЕМПЕРАТУРУ ТА ВОЛОГІСТЬ У ПРИМІЩЕННІ.

Звичайний **Multi V Water 5**

Single Sensing Dual Sensing

Відсутня частота Низька частота

Зміна вологості

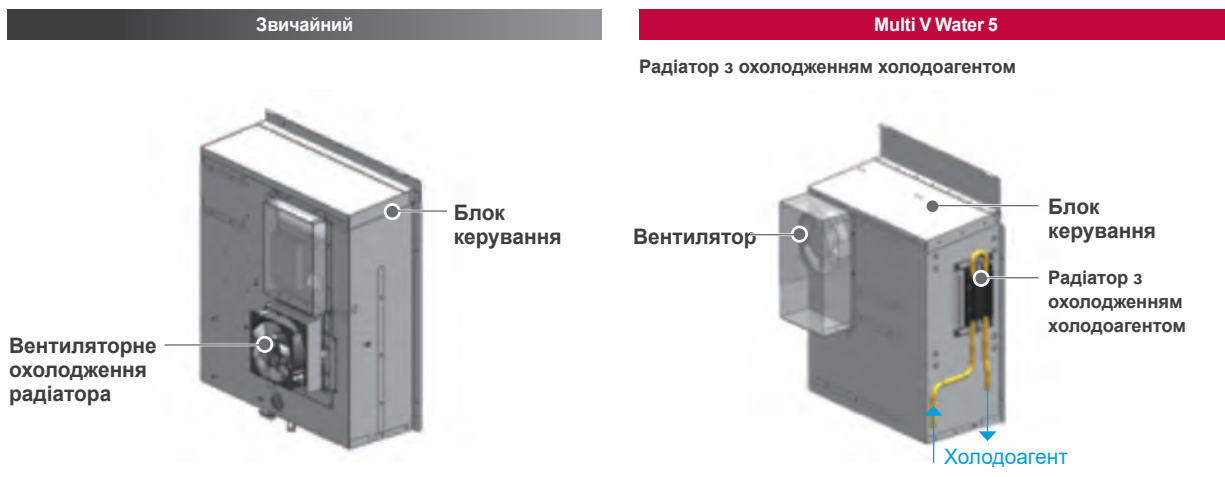
Низька вологість

Energy Saving!

※ Ця функція вимагає, щоб внутрішній блок був оснащений датчиком вологості, пультом дистанційного керування CRC1 або пультом дистанційного керування Standard III.

Інверторний привід з рідинним охолодженням холодоагентом

Multi V Water 5 може відводити тепло від інвертора PCB через радіатор з охолодженням холодоагентом



Найбільша потужність

Достатнє обмеження довжини труби забезпечує гнучку конструкцію та монтаж

Забезпечує 8 ~ 20 к.с. (22,4 ~ 56 кВт) з одного блоку і до найбільшої в світі потужності 60 к.с. (168 кВт) в комбінації.

v	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
кВт	22.4	28	33.6	39.2	44.8	50.4	56	61.6	67.2	72.8	78.4	84	89.6	95.2	100.8	106.4	112	117.6	123.2	128.8	134.4	140	145.6	151.2	156.8	162.4	168
LG	1 Блок						2 Блока						3 Блока														

Найбільша довжина трубопроводу

Достатнє обмеження довжини труб у конструкції та монтаж для різних будівель

Забезпечує гнучкість в розміщенні до 300м (500м) загальної довжини труб. Оскільки водопровідні труби не підключені до внутрішніх блоків, користувачі не мають проблем з витоком води.

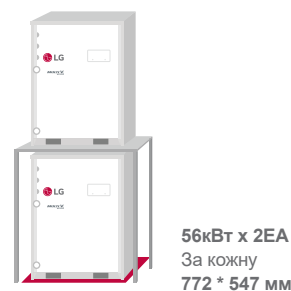


Загальна довжина трубопроводу	300м (500м)
Найбільша довжина трубопроводу (еквівалентна)	175м (225м)
Найбільша довжина трубопроводу після першого розгалуження (спеціальні умови)	40м (90м)
Перепад висот між ЗОВН – ВНУТР	50м
Перепад висот між ВНУТР – ВНУТР	40м

Компактний розмір

Завдяки компактним розмірам виробу, максимально забезпечує більше місця для комерційного або громадського використання.

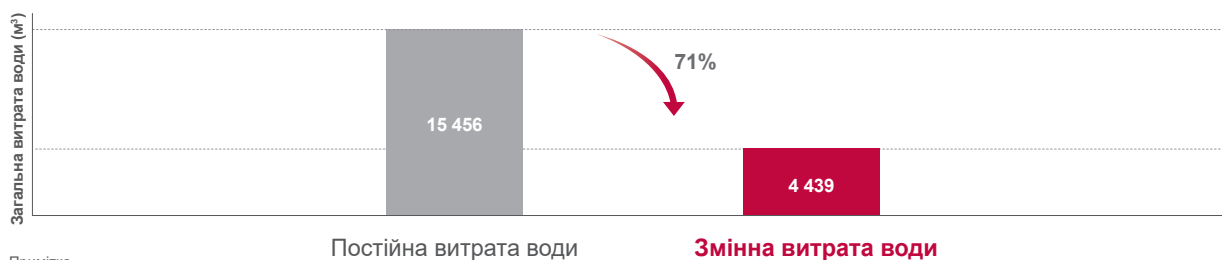
Оптимальна конструкція компактного, легкого зовнішнього блоку забезпечує подвійне штабелювання, що дозволяє заощадити 50% місця при монтажі.



Регульована витрата води (ОПЦІЯ)

На підтримку ініціатив із зеленого будівництва

Перша в світі система регулювання витрати води для системи VRF з водяним охолодженням. LG застосувала систему управління змінною витратою води для оптимізації управління витратою води в умовах часткового навантаження охолодження або нагрівання. Завдяки цьому також можливо знизити енергоспоживання циркуляційного насоса.

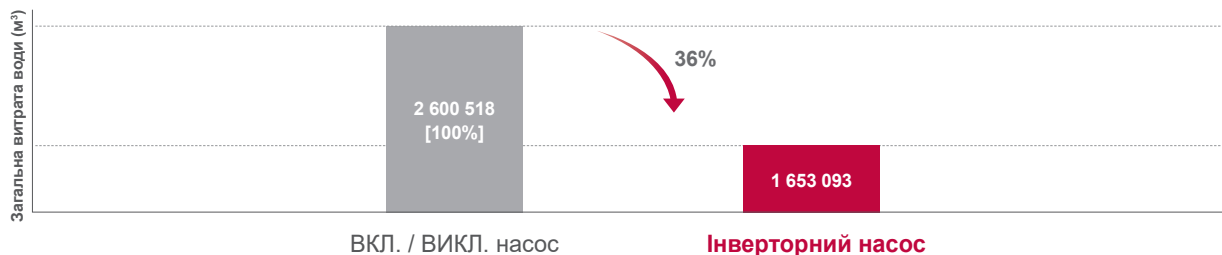


Примітка
 1. Розташування: Париж, Франція
 2. Офіс, 68,000м2
 3. Час роботи: 1344 години (період охолодження)

Приклад проекту: 63 поверхи (Насос : 20 064 л/хв, 42,4м.вод.ст. x 4шт.)

- Інверторний насос з MULTI V WATER і комплекс регулювання витрати води
- ВКЛ. / ВИКЛ. насос (покрокове керування) з VRF з водяним охолодженням

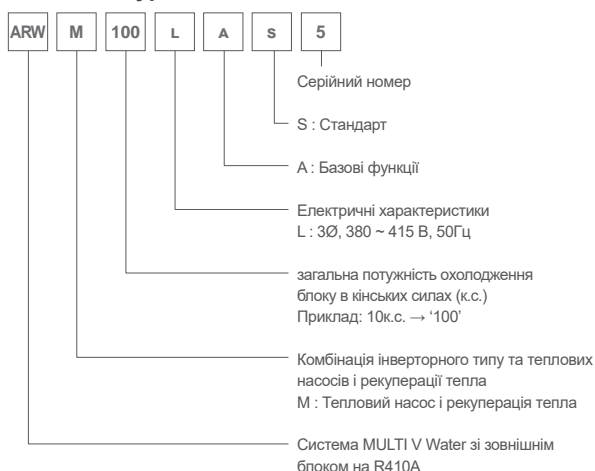
10 років енерговитрат (\$)



Блок	5 років		10 років	
	Використання енергії (кВт / год)	Вартість роботи насоса (\$)	Використання енергії (кВт / год)	Вартість роботи насоса (\$)
ВКЛ. / ВИКЛ. насос	7 952 040	1 142 441	15 904 080	2 600 518
Інверторний насос	5,054,940	726,225	10,109,880	1,653,093

- Витрата енергії: 0,13\$/кВт/год
- Річний показник енергоспоживання збільшиться на 5%

Номенклатура



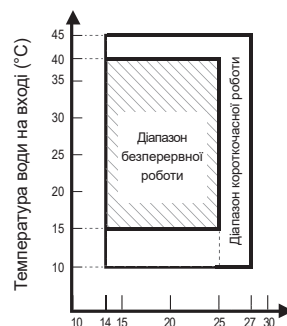
Функції зовнішнього блоку

Категорія	Функції	Multi V Water 5	
Ключові компоненти фреонові системи	HiPOR™ (Повернення мастила під високим тиском)	○	
	Датчик мастила	○	
	Вимикач високого тиску	○	
Надійність	Захист від дисбалансу фаз	○	
	Затримка перезапуску (3 хвилини)	○	
	Самодіагностика	○	
	Плавний запуск	○	
Центральний контролер	AC Ez	PQCSZ250S0	
	AC Ez Touch	PACEZA000	
	AC Smart IV	PACS4B000	
	AC Smart 5	PACS5A000	
	ACP IV	PACP4B000	
	ACP 5	PACP5A000	
	AC Manager IV	PACM4B000	
AC Manager 5	PACM5A000		
Шлюз	ACP BACnet	PQNF17C0	
	ACP5 (w U60FT)	○	
	Cloud Gateway	PWFMD200	
	Modbus RTU	PMBUS00A	
	Модуль ІО	PVDSMN000	
	Комплект регулювання потоку води	PWFCKN000	
	Селектор охолодження / обігрів	PRDSMB	
	АНУ з'єдн. комплект	PAHCMR000	
		PAHCMS000	
	Модуль контролера АНУ	PAHCMC000	
PAHCMM000			
Інтеграція циклу	Комплект керування АНУ	PAHCNM000	
	Комплект EEV	PRLK048A0 PRLK096A0 PRLK396A0 PRLK594A0	
Модуль під'єдн. води	PDI Standard	PPWRDB000	
	PDI Premium	PQNUD1S40	
	ETC	Модуль DS (Збереження даних).	PVADTN000

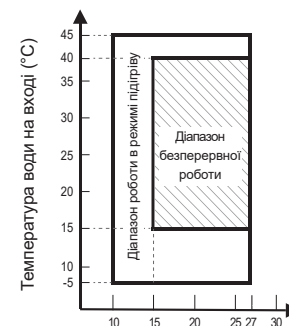
※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Граничні режими роботи

Охолодження



Обігрів

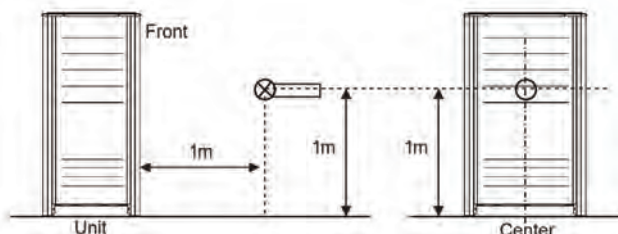


Температура в приміщенні по мокрому терм. (°C) Температура в приміщенні по сухому терм. (°C)

Примітка

- Ці цифри передбачають наступні умови експлуатації
- Еквівалентна довжина трубопроводу є стандартною умовою, а перепад рівня становить 0 м.
- Діапазон дії скидання
- Якщо відносна вологість надто висока, потужність охолодження може бути зменшена завдяки відчутному зниженню тепла.
- Операція прогрівання означає, що зовнішній блок працює, щоб досягти діапазону безперервної роботи, однак він може не працювати постійно через логіку безпеки або захисту.

Розміщення при вимірі рівня звукового тиску



※ Зовнішній вигляд пристрою може відрізнятися для кожної моделі.

Примітка

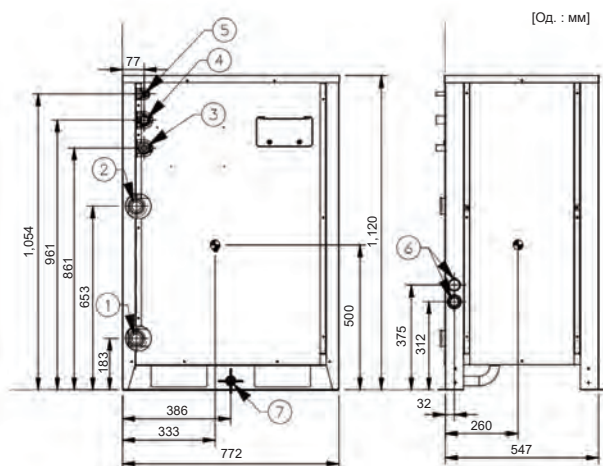
- Дані дійсні в умовах дифузного поля.
- Дані дійсні при номінальних робочих умовах.
- Еталонний акустичний тиск 0 дБ = 20 пПа.
- Рівень звукового тиску вимірюється в номінальних умовах у безлюдних приміщеннях за стандартом ISO 3745. Номінальні умови див. у специфікаціях моделі. (Джерело живлення та температура навколишнього середовища тощо)
- Рівень шуму може підвищуватися відповідно до умов встановлення та експлуатації. (Умови роботи включають деякі функціональні умови, наприклад, режим статичного тиску, використання повітропроводу, налаштування цільової кімнатної температури тощо, і ці функції відрізняються відповідно до кожної моделі.)
- Рівень звуку змінюватиметься залежно від низки факторів, таких як конструкція (коефіцієнт акустичного поглинання) конкретного приміщення, у якому встановлено обладнання.

Додаткові аксесуари

№.	Назва	Модель	
1	Патрубок Y-подібний	для рекуперації тепла	ARBLB01621
		ARBLB03321	
		ARBLB07121	
		ARBLB14521	
		ARBLN01621	
		ARBLN03321	
2	Колектор	для теплового насоса	ARBLN07121
		ARBLN14521	
		4 відгалудження	ARBL054
		7 відгалудження	ARBL057
		4 відгалудження	ARBL104
3	Сполучна труба для зовнішніх блоків	7 відгалудження	ARBL107
		10 відгалудження	ARBL1010
		10 відгалудження	ARBL2010
		ARCNN21	
		ARCNN31	

Розміри

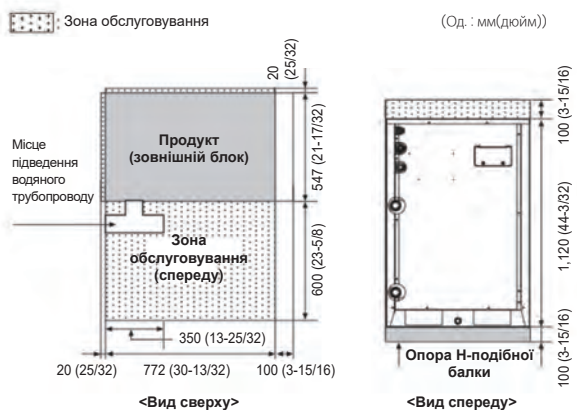
ARWM080LAS5 / ARWM100LAS5 / ARWM120LAS5 /
ARWM140LAS5 / ARWM160LAS5 / ARWM180LAS5 /
ARWM200LAS5



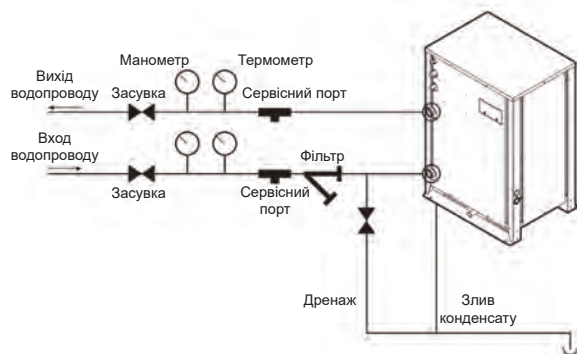
● = Центр тяжіння

№.	Назва частини	Опис
1	Підключення подачі води	PT 40 Внутрішня різьба
2	Підключення виходу води	PT 40 Внутрішня різьба
3	Підключення труб високого тиску	-
4	Підключення труб низького тиску	-
5	З'єднання труби рідини	-
6	Отвір для кабелю живлення та зв'язку	-
7	Підключення труби для відведення конденсату	PT 20 зовнішня різьба

Індивідуальний монтаж



Монтаж водопроводу



Запобіжні заходи при установці

- Не встановлювати пристрій на вулиці.
- В іншому випадку це може спричинити пожежу, ураження електричним струмом і проблеми.
- Підтримувати температуру води в діапазоні **10 ~ 45°C**, в іншому випадку це може призвести до поломки.
- Стандартна температура подачі води становить **30°C** для охолодження та **20°C** для обігріву.
- Підготувати **план захисту від замерзання** для водопостачання при зупинці експлуатації виробу взимку.
- Ретельно виконувати **контроль чистоти води**. В іншому випадку це може призвести до поломки через корозію водопровідної труби. (Див. «Стандартну таблицю для контролю чистоти води» в посібнику із монтажу.)
- Стійкість до тиску води системи водопроводу цього виробу становить **1,98 МПа**.
- Слід завжди встановлювати **сифон**, щоб злита вода не змивалася назад.
- На вході і виході водопроводу встановити **манометр і датчик температури**.
- Необхідно встановлювати **гнучкі з'єднання** для уникнення витоків через вібрацію труб.
- Встановити **сервісний порт** для очищення теплообмінника на кожному кінці входу та виходу води.
- Необхідно встановити **реле потоку** до системи водозбірних труб, що підключається до зовнішнього блоку. (**Реле потоку** діє в якості першого захисного пристрою у випадку відсутності подачі гарячої води. Якщо після встановлення **реле потоку** певний рівень води не витікає, на виробі з'явиться повідомлення про помилку CH 189, і виріб припинить роботу.)
- Під час налаштування перемикача потоку рекомендується використовувати продукт зі значенням за замовчуванням для задоволення мінімальної швидкості потоку цього виробу. (Діапазон мінімальної витрати цього виробу становить 50 %. Еталонна швидкість потоку: 10 л.с. - 96 LPM, 20 л.с. - 192 LPM)
- Для захисту виробу з водяним охолодженням, необхідно встановити сітчастий фільтр з **розміром комірок 50** або більше на трубі подачі теплої води. (Рекомендується встановлювати як магнітний фільтр, так і сітчастий фільтр.) Не встановлення такого фільтру може призвести до пошкодження теплообмінника в наступній ситуації.
 - Подача теплової води в пластинчастому теплообміннику складається з кількох невеликих шляхів.
 - При використанні сітчастого фільтра з розміром комірок 50 або більше, сторонні частки можуть частково перекривати шляхи води.
 - При роботі нагрівача пластинчастий теплообмінник виконує роль випарника, і, в цей час, температура сторони теплоносія падає для зниження температури подачі теплової води, що може призвести до обмерзання на водяних шляхах.
 - По мірі просування процесу нагрівання, шляхи води можуть частково замерзнути, що призведе до пошкодження теплообмінника пластинчастого типу.
 - В результаті пошкодження теплообмінника від замерзання, сторона рідини для охолодження та сторона джерела теплової води будуть змішуватися, що зробить продукт непридатним для використання.

Bouygues Challenger

LG MULTI V Water з використанням геотермальних джерел.



Інформація про об'єкт

Промислова група Bouygues була заснована у Франції в 1952 році. В даний час вона веде свою діяльність в 80 країнах і налічує понад 131 000 чоловік. У 1988 році, після двох років будівництва, нова штаб-квартира Bouygues Construction була офіційно відкрита для бізнесу. Комплекс, названий Challenger, став технологічної вітриною архітектури кінця 20 століття.

Концепт LG

Компанія Bouygues вирішила перетворити свою штаб-квартиру в екологічно чисту будівлю, значно скоротивши свій енергетичний слід. Система LG MULTI V Water була обрана в якості ідеального ОВіК рішення для цього проекту. Система не тільки економить енергію, а й зменшує споживання води, так як вона переробляє воду для регулювання температури будівлі. Завдяки передовим технологіям LG, споживання води в будинку скоротилося більш ніж на 70 відсотків.

ARWM080LAS5 / ARWM100LAS5
ARWM120LAS5



НР		8	10	12
Модуль	Комбінований модуль	ARWM080LAS5	ARWM100LAS5	ARWM120LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM080LAS5	ARWM100LAS5	ARWM120LAS5
	Незалежний модуль (2)	-	-	-
	Незалежний модуль (3)	-	-	-
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	22,4	28,0	33,6
	Обігрів (номінальна) кВт	25,2	31,5	37,8
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	3,25	4,19	5,14
	Обігрів (номінальна) кВт	3,50	4,57	5,56
EER	Номінальна	6,90	6,68	6,54
COP	Номінальна	7,20	6,90	6,80
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Пластинчастий з нержавіючої сталі	Пластинчастий з нержавіючої сталі	Пластинчастий з нержавіючої сталі
	Макс. супротив тиску кг/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	10,6	15,9	22,1
	Номінальна витрата води л/хв	77	96	115
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1
	Тип мастила	FVC68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	3 400	3 400	3 400
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Газ мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø22,22 (7/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г) мм	772 x 1 120 x 547	772 x 1 120 x 547	772 x 1 120 x 547	
Розміри в упаковці (Ш x В x Г) мм	820 x 1 245 x 645	820 x 1 245 x 645	820 x 1 245 x 645	
Вага без упакування кг	149 x 1	149 x 1	149 x 1	
Вага з упакуванням кг	157 x 1	157 x 1	157 x 1	
Рівень звукового тиску Охолодження / Обігрів дБ(A)	45,0 / 48,0	48,0 / 48,0	48,0 / 51,0	
Рівень звукової потужності Охолодження / Обігрів дБ(A)	57,0 / 60,0	60,0 / 60,0	60,0 / 63,0	
Комунікаційний кабель мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	
Холодоагент	Тип	R410A	R410A	R410A
	Заправка кг	3,5	3,5	3,5
	t-CO ₂ eq	7,306	7,306	7,306
	Контроль	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків	13 (20)	16 (25)	20 (30)	

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) СТ / 19°C (66.2°F) МТ, температура води на вході 30°C (86°F)
- Обігрів: температура в приміщенні 20°C (68°F) СТ, температура води на вході 20°C (68°F)
- Довжина сполучного трубопроводу 7.5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745.
Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741.
Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові газу. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування.
(Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

ARWM140LAS5 / ARWM160LAS5
ARWM180LAS5



HP		14	16	18
Модуль	Комбінований модуль	ARWM140LAS5	ARWM160LAS5	ARWM180LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM140LAS5	ARWM160LAS5	ARWM180LAS5
	Незалежний модуль (2)	-	-	-
	Незалежний модуль (3)	-	-	-
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	39,2	44,8	50,4
	Обігрів (номінальна) кВт	44,1	50,4	56,7
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	6,22	7,32	8,40
	Обігрів (номінальна) кВт	6,78	8,06	8,72
EER	Номінальна	6,30	6,12	6,00
COP	Номінальна	6,50	6,25	6,50
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кг/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,6	37,7	24,6
	Номінальна витрата води л/хв	135	154	173
	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
Компресор	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 1
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 1	5 300 x 1	5 300 x 1
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	3 400	3 400	3 400
	Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Газ мм (дюйм)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г) мм		772 x 1 120 x 547	772 x 1 120 x 547	772 x 1 120 x 547
Розміри в упаковці (Ш x В x Г) мм		820 x 1 245 x 645	820 x 1 245 x 645	820 x 1 245 x 645
Вага без упакування кг		149 x 1	149 x 1	158 x 1
Вага з упакуванням кг		157 x 1	157 x 1	166 x 1
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	52,0 / 53,0	52,0 / 56,0	54,0 / 57,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	64,0 / 65,0	64,0 / 68,0	66,0 / 69,0
Комунаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	3,5	4,5
	t-CO ₂ eq	-	7,306	9,394
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		23 (35)	26 (40)	29 (45)

Примітка

1. Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
2. Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
3. Продуктивності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) СТ / 19°C (66.2°F) МТ, температура води на вході 30°C (86°F)
 - Обігрів : температура в приміщенні 20°C (68°F) СТ, температура води на вході 20°C (68°F)
 - Довжина сполучного трубопроводу 7.5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
4. Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745. Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741. Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
5. Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
6. Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування. (Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

ARWM200LAS5

ARWM220LAS5

ARWM240LAS5



НР		20	22	24
Модуль	Комбінований модуль	ARWM200LAS5	ARWM220LAS5	ARWM240LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM200LAS5	ARWM120LAS5	ARWM120LAS5
	Незалежний модуль (2)	-	ARWM100LAS5	ARWM120LAS5
	Незалежний модуль (3)	-	-	-
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	56,0	61,6	67,2
	Обігрів (номінальна) кВт	63,0	69,3	75,6
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	10,69	9,33	10,28
	Обігрів (номінальна) кВт	11,05	10,13	11,12
EER	Номінальна	5,24	6,60	6,54
COP	Номінальна	5,70	6,84	6,80
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кгс/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,9	22,1 + 15,9	22,1 + 22,1
	Номінальна витрата води л/хв	192	115 + 96	115 + 115
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 1	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 2
	Вихідна потужність двигуна x кількість	5 300 x 1	5 300 x 2	5 300 x 2
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	3 400	6 800	6 800
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Газ мм (дюйм)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø28,58 (1-1/8)	Ø34,9 (1-3/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г)	мм	772 x 1 120 x 547	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 2
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм	820 x 1 245 x 645	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 2
Вага без упаковки	кг	158 x 1	149 x 2	149 x 2
Вага з упакованням	кг	166 x 1	157 x 2	157 x 2
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	55,0 / 56,0	51,0 / 53,0	51,0 / 54,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	67,0 / 68,0	64,0 / 66,0	64,0 / 67,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	4,5	3,5 + 3,5
	t-CO ₂ eq	-	9,394	14,613
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		32 (50)	35 (44)	39 (48)

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) ST / 19°C (66.2°F) MT, температура води на вході 30°C (86°F)
- Обігрів : температура в приміщенні 20°C (68°F) ST, температура води на вході 20°C (68°F)
- Довжина сполучного трубопроводу 7.5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745.
- Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741.
- Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові газу. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування. (Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

**ARWM260LAS5 / ARWM280LAS5
ARWM300LAS5**



HP		26	28	30
Модуль	Комбінований модуль	ARWM260LAS5	ARWM280LAS5	ARWM300LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM140LAS5	ARWM160LAS5	ARWM180LAS5
	Незалежний модуль (2)	ARWM120LAS5	ARWM120LAS5	ARWM120LAS5
	Незалежний модуль (3)	-	-	-
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	72,8	78,4	84,0
	Обігрів (номінальна) кВт	81,9	88,2	94,5
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	11,36	12,46	13,54
	Обігрів (номінальна) кВт	12,34	13,62	14,28
EER	Номінальна	6,41	6,29	6,20
COP	Номінальна	6,64	6,48	6,62
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кг/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,6 + 22,1	37,7 + 22,1	24,6 + 22,1
	Номінальна витрата води л/хв	135 + 115	154 + 115	173 + 115
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 2
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5,300 x 2	5,300 x 2	5,300 x 2
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	6 800	6 800	6 800
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ мм (дюйм)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г) мм	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 2	
Розміри в упаковці (Ш x В x Г) мм	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 2	
Вага без упакування кг	149 x 2	149 x 2	(158 x 1) + (149 x 1)	
Вага з упакуванням кг	157 x 2	157 x 2	(166 x 1) + (157 x 1)	
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	53,0 / 55,0	53,0 / 57,0	55,0 / 58,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	66,0 / 68,0	66,0 / 70,0	68,0 / 71,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	R410A	R410A	R410A
	Заправка кг	3,5 + 3,5	3,5 + 3,5	4,5 + 3,5
	t-CO ₂ eq	14,613	14,613	16,700
	Контроль	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		42 (52)	45 (56)	49 (60)

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) ST / 19°C (66.2°F) MT, температура води на вході 30°C (86°F)
 - Обігрів: температура в приміщенні 20°C (68°F) ST, температура води на вході 20°C (68°F)
 - Довжина сполучного трубопроводу 7,5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745. Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741. Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування. (Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

ARWM320LAS5 / ARWM340LAS5
ARWM360LAS5



НР		32	34	36
Модуль	Комбінований модуль	ARWM320LAS5	ARWM340LAS5	ARWM360LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (2)	ARWM120LAS5	ARWM140LAS5	ARWM160LAS5
	Незалежний модуль (3)	-	-	-
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	89,6	95,2	100,8
	Обігрів (номінальна) кВт	100,8	107,1	113,4
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	15,83	16,91	18,01
	Обігрів (номінальна) кВт	16,61	17,83	19,11
EER	Номінальна	5,66	5,63	5,60
COP	Номінальна	6,07	6,01	5,93
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кгс/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,9 + 22,1	29,9 + 29,6	29,9 + 37,7
	Номінальна витрата води л/хв	192 + 115	192 + 135	192 + 154
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 2
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 2
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	6 800	6 800	6 800
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ мм (дюйм)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø34,9 (1-3/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г)	мм	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 2
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 2
Вага без упаковки	кг	(158 x 1) + (149 x 1)	(158 x 1) + (149 x 1)	(158 x 1) + (149 x 1)
Вага з упакованням	кг	(166 x 1) + (157 x 1)	(166 x 1) + (157 x 1)	(166 x 1) + (157 x 1)
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	56,0 / 57,0	57,0 / 58,0	57,0 / 59,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	69,0 / 70,0	70,0 / 71,0	70,0 / 72,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	4,5 + 3,5	4,5 + 3,5
	t-CO ₂ eq	-	16,700	16,700
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		52 (64)	55 (64)	58 (64)

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) ST / 19°C (66.2°F) MT, температура води на вході 30°C (86°F)
- Обігрів : температура в приміщенні 20°C (68°F) ST, температура води на вході 20°C (68°F)
- Довжина сполучного трубопроводу 7.5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745.
Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741.
Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові газу. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування.
(Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

**ARWM380LAS5
ARWM400LAS5**



ARWM420LAS5



HP		38	40	42
Модуль	Комбінований модуль	ARWM380LAS5	ARWM400LAS5	ARWM420LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (2)	ARWM180LAS5	ARWM200LAS5	ARWM140LAS5
	Незалежний модуль (3)	-	-	ARWM080LAS5
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	106,4	112,0	117,6
	Обігрів (номінальна) кВт	119,7	126,0	132,3
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	19,09	21,38	20,16
	Обігрів (номінальна) кВт	19,77	22,10	21,33
EER	Номінальна	5,57	5,24	5,83
COP	Номінальна	6,05	5,70	6,20
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кг/см ²	45	45	45
	Втрата напор	29,9 + 24,6	29,9 + 29,9	29,9 + 29,6 + 10,6
	Номінальна витрата води л/хв	192 + 173	192 + 192	192 + 135 + 77
	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
Компресор	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 2	(Інвертор) x 3
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 2	5 300 x 2	5 300 x 3
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	6 800	6 800	10 200
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ мм (дюйм)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г)	мм	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 2	(772 x 1 120 x 547) x 3
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 2	(820 x 1 245 x 645) x 3
Вага без упакування	кг	158 x 2	158 x 2	(158 x 1) + (149 x 2)
Вага з упакуванням	кг	166 x 2	166 x 2	(166 x 1) + (157 x 2)
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	58,0 / 60,0	58,0 / 59,0	57,0 / 58,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	71,0 / 73,0	71,0 / 72,0	71,0 / 72,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	4,5 + 4,5	4,5 + 3,5 + 3,5
	t-CO ₂ eq	-	18,788	18,788
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3 380-415 50	3 380-415 50	3 380-415 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		61 (64)	64	64

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) ST / 19°C (66.2°F) MT, температура води на вході 30°C (86°F)
 - Обігрів: температура в приміщенні 20°C (68°F) ST, температура води на вході 20°C (68°F)
 - Довжина сполучного трубопроводу 7,5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745. Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741. Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування. (Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

ARWM440LAS5 / ARWM460LAS5
ARWM480LAS5



НР		44	46	48
Модуль	Комбінований модуль	ARWM440LAS5	ARWM460LAS5	ARWM480LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (2)	ARWM140LAS5	ARWM140LAS5	ARWM140LAS5
	Незалежний модуль (3)	ARWM100LAS5	ARWM120LAS5	ARWM140LAS5
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	123,2	128,8	134,4
	Обігрів (номінальна) кВт	138,6	144,9	151,2
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	21,10	22,05	23,13
	Обігрів (номінальна) кВт	22,40	23,39	24,61
EER	Номінальна	5,84	5,84	5,81
COP	Номінальна	6,19	6,19	6,14
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кгс/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,9 + 29,6 + 15,9	29,9 + 29,6 + 22,1	29,9 + 29,6 + 29,6
	Номінальна витрата води л/хв	192 + 135 + 96	192 + 135 + 115	192 + 135 + 135
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 3	(Інвертор) x 3	(Інвертор) x 3
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 3	5 300 x 3	5 300 x 3
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	10 200	10 200	10 200
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ мм (дюйм)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г)	мм	(772 x 1 120 x 547) x 3	(772 x 1 120 x 547) x 3	(772 x 1 120 x 547) x 3
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм	(820 x 1 245 x 645) x 3	(820 x 1 245 x 645) x 3	(820 x 1 245 x 645) x 3
Вага без упаковки	кг	(158 x 1) + (149 x 2)	(158 x 1) + (149 x 2)	(158 x 1) + (149 x 2)
Вага з упакованням	кг	(166 x 1) + (157 x 2)	(166 x 1) + (157 x 2)	(166 x 1) + (157 x 2)
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	57,0 / 58,0	57,0 / 59,0	58,0 / 59,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	71,0 / 72,0	71,0 / 73,0	72,0 / 73,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	4,5 + 3,5 + 3,5	4,5 + 3,5 + 3,5
	t-CO ₂ eq	-	24,006	24,006
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		64	64	64

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) СТ / 19°C (66.2°F) МТ, температура води на вході 30°C (86°F)
- Обігрів: температура в приміщенні 20°C (68°F) СТ, температура води на вході 20°C (68°F)
- Довжина сполучного трубопроводу 7.5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745.
Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741.
Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування.
(Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

**ARWM500LAS5 / ARWM520LAS5
ARWM540LAS5**



HP		50	52	54
Модуль	Комбінований модуль	ARWM500LAS5	ARWM520LAS5	ARWM540LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (2)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (3)	ARWM100LAS5	ARWM120LAS5	ARWM140LAS5
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	140,0	145,6	151,2
	Обігрів (номінальна) кВт	157,5	164	170,1
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	25,57	27	27,60
	Обігрів (номінальна) кВт	26,67	27,66	28,88
EER	Номінальна	5,48	5,49	5,48
COP	Номінальна	5,91	5,92	5,89
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кг/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,9 + 29,9 + 15,9	29,9 + 29,9 + 22,1	29,9 + 29,9 + 29,6
	Номінальна витрата води л/хв	192 + 192 + 96	192 + 192 + 115	192 + 192 + 135
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 3	(Інвертор) x 3	(Інвертор) x 3
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 3	5 300 x 3	5 300 x 3
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	10 200	10 200	10 200
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ мм (дюйм)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г)	мм	(772 x 1 120 x 547) x 3	(772 x 1 120 x 547) x 3	(772 x 1 120 x 547) x 3
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм	(820 x 1 245 x 645) x 3	(820 x 1 245 x 645) x 3	(820 x 1 245 x 645) x 3
Вага без упакування	кг	(158 x 2) + (149 x 1)	(158 x 2) + (149 x 1)	(158 x 2) + (149 x 1)
Вага з упакуванням	кг	(166 x 2) + (157 x 1)	(166 x 2) + (157 x 1)	(166 x 2) + (157 x 1)
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	59,0 / 59,0	59,0 / 60,0	59,0 / 60,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	73,0 / 73,0	73,0 / 74,0	73,0 / 74,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	4,5 + 4,5 + 3,5	4,5 + 4,5 + 3,5
	t-CO ₂ eq	-	26,094	26,094
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		64	64	64

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) ST / 19°C (66.2°F) MT, температура води на вході 30°C (86°F)
- Обігрів : температура в приміщенні 20°C (68°F) ST, температура води на вході 20°C (68°F)
- Довжина сполучного трубопроводу 7,5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ кнутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745.
Рівень шуму вимірюється в реверберційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741.
Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування.
(Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

ARWM560LAS5 / ARWM580LAS5
ARWM600LAS5



НР		56	58	60
Модуль	Комбінований модуль	ARWM560LAS5	ARWM580LAS5	ARWM600LAS5
	Незалежний модуль (1)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (2)	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (3)	ARWM160LAS5	ARWM180LAS5	ARWM200LAS5
	Незалежний модуль (4)	-	-	-
Продуктивність	Охолодження (номінальна) кВт	156,8	162,4	168,0
	Обігрів (номінальна) кВт	176,4	182,7	189,0
Споживана потужність	Охолодження (номінальна) кВт	28,70	29,78	32,07
	Обігрів (номінальна) кВт	30,16	30,82	33,15
EER	Номінальна	5,46	5,45	5,24
COP	Номінальна	5,85	5,93	5,70
Зовнішній вигляд	Колір	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray	Morning Gray / Dawn Gray
	Код RAL (Classic)	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037	RAL 7038 / RAL 7037
Теплообмінник	Тип	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate	Stainless Steel Plate
	Макс. супротив тиску кгс/см ²	45	45	45
	Втрата напор кПа	29,9 + 29,9 + 37,7	29,9 + 29,9 + 24,6	29,9 + 29,9 + 29,9
	Номінальна витрата води л/хв	192 + 192 + 154	192 + 192 + 173	192 + 192 + 192
Компресор	Тип	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний	Герметичний спіральний
	Комбінація x Кількість	(Інвертор) x 3	(Інвертор) x 3	(Інвертор) x 3
	Вихідна потужність двигуна x кількість Вт x шт.	5 300 x 3	5 300 x 3	5 300 x 3
	Тип мастила	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)	FW68D (PVE)
	Заправка мастилом л	10 200	10 200	10 200
Діаметри фреонових трубопроводів	Рідина мм (дюйм)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
	Газ мм (дюйм)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)	Ø41,3 (1-5/8)
Діаметри водяних магістралей	Вхід мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Вихід мм	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)	PT 40 + PT 40 + PT 40 (Внутрішня різьба)
	Дренаж мм	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)	PT 20 (Зовнішня різьба)
Розміри (Ш x В x Г)	мм	(772 x 1 120 x 547) x 3	(772 x 1 120 x 547) x 3	(772 x 1 120 x 547) x 3
Розміри в упаковці (Ш x В x Г)	мм	(820 x 1 245 x 645) x 3	(820 x 1 245 x 645) x 3	(820 x 1 245 x 645) x 3
Вага без упаковки	кг	(158 x 2) + (149 x 1)	158 x 3	158 x 3
Вага з упакованням	кг	(166 x 2) + (157 x 1)	166 x 3	166 x 3
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів дБ(А)	59,0 / 61,0	60,0 / 61,0	60,0 / 61,0
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів дБ(А)	73,0 / 75,0	74,0 / 75,0	74,0 / 75,0
Комунікаційний кабель	мм ² x шт. (VCTF-SB)	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Холодоагент	Тип	-	R410A	R410A
	Заправка кг	-	4,5 + 4,5 + 3,5	4,5 + 4,5 + 4,5
	t-CO ₂ eq	-	26,094	28,181
	Контроль	-	Електронний розширювальний клапан	Електронний розширювальний клапан
Електроживлення	Ø, В, Гц	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Максимальна кількість підключених внутрішніх блоків		64	64	64

Примітка

- Максимальна кількість, виходячи з припущення, що всі внутрішні блоки 2,2кВт підключені. Цифри в дужках означають максимальну кількість підключення внутрішніх блоків відповідно до комбінації зовнішніх блоків (160% ~ 200%). Рекомендоване співвідношення – 130%.
- Відповідно до нашої інноваційної політики деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Продуктивності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27°C (80.6°F) СТ / 19°C (66.2°F) МТ, температура води на вході 30°C (86°F)
- Обігрів : температура в приміщенні 20°C (68°F) СТ, температура води на вході 20°C (68°F)
- Довжина сполучного трубопроводу 7.5м, а перепад висот (зовнішній блок ~ внутрішній блок) – 0м.
- Рівень звукового тиску вимірюється в безеховому приміщенні за умов і відповідно до стандарту ISO 3745.
Рівень шуму вимірюється в ревербераційній камері при умовах і відповідно до стандарту ISO 3741.
Значення можуть бути збільшені через умови навколишнього середовища під час роботи.
- Цей продукт містить фторовані парникові гази. (R410A, ПГП (потенціал глобального потепління) = 2087,5)
- Додайте антифриз у циркуляційну воду, коли зовнішній блок працює при температурі не вище 10°C (50°F), і змініть DIP-перемикач на головному блоці керування.
(Для отримання додаткової інформації про монтаж.)

Внутрішні блоки

114 ~ 191

НАСТІННІ

СТЕЛЬОВІ КАСЕТНІ

СТЕЛЬОВІ КРУГЛІ КАСЕТНІ

СТЕЛЬОВІ КАНАЛЬНІ

З ПІДМІШУВАННЯМ
СВІЖОГО ПОВІТРЯ

СТЕЛЬОВІ ПІДВІСНІ ТА
СТЕЛЬОВІ З МОЖЛИВІСТЮ
ВСТАНОВЛЕННЯ НА ПІДЛОЗІ

КОНСОЛЬНІ ТА ПІДЛОГОВІ

ПІДЛОГОВЕ
ВСТАНОВЛЕННЯ (РАС)

СУМІСНІТЬ ТА
ОСОБЛИВОСТІ





Особливості та переваги

- 6 різних напрямків потоку повітря, які можна запрограмувати за допомогою пульта дистанційного керування.
- Верхня кришка легко знімається, що дозволяє очистити кондиціонер.
- Дренажний трубопровід можна легко приховати від очей.

Основні області застосування

- Роздрібна торгівля
- Ресторани
- Офіси
- Готелі
- Багатоповерхові житлові приміщення

	НАСТІННІ	ARTCOOL MIRROR	ARTCOOL GALLERY	STANDARD
Бездротове з'єднання	Wi-Fi	○	○	○
Енергоефективність	Енергозберігаючий дисплей	○	○	○
Швидке охолодження обігрів	Jet Cool	○	○	○
	Авт. рух жалюзі (вгору-вниз)	○	○	○
Здоров'я	Іонізатор	○	-	~7,1кВт тільки
	Фільтр попереднього очищення	○	○	○
	Автоматичне очищення	○	○	○
Комфорт	Режим сну	○	○	○
	Таймер (Вкл. / Викл.)	○	○	○
	Таймер (за розкладом)	○	○	○
	2 термодатчика	○	○	○
	Груповий контроль	○	○	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Інтегрований модуль Wi-Fi

Доступ до блоку в будь-який час і в будь-якому місці за допомогою смартфонів на базі Android та iOS.

ThinQ

Знайти «ThinQ» на Google market або App Store для завантаження програми.

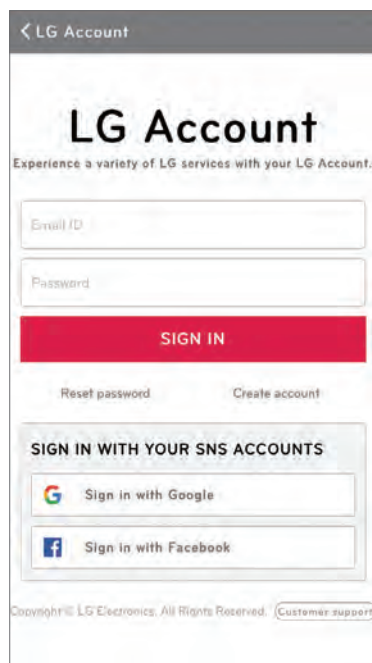
Інтегроване управління побутовою технікою

Контролюйте всі свої пристрої LG з одного місця.



Легка реєстрація та вхід

Виконати прості кроки налаштування, які активують зручні функції ThinQ.



Просте управління різними функціями



Увімк./Вимк., поточна темп.



Режим, налаштування темп.



Керування жалюзі

Безпосереднє управління



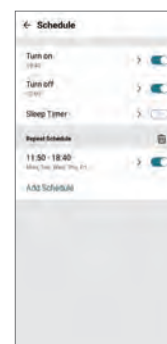
Енергомоніторинг



Розумна діагностика



Управління фільтрами



Бронювання

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

Інтегрований модуль Wi-Fi

Доступ до пристрою в будь-який час і будь-де за допомогою смартфонів на базі Android і iOS.

ThinQ

Знайти «ThinQ» на Google market або App Store для завантаження програми.

Доступ до вашого кондиціонера в будь-який час і з будь-якого місця

з пристроєм, обладнаним Wi-Fi, і ексклюзивним додатком керування від LG ThinQ.



Wi-Fi модем

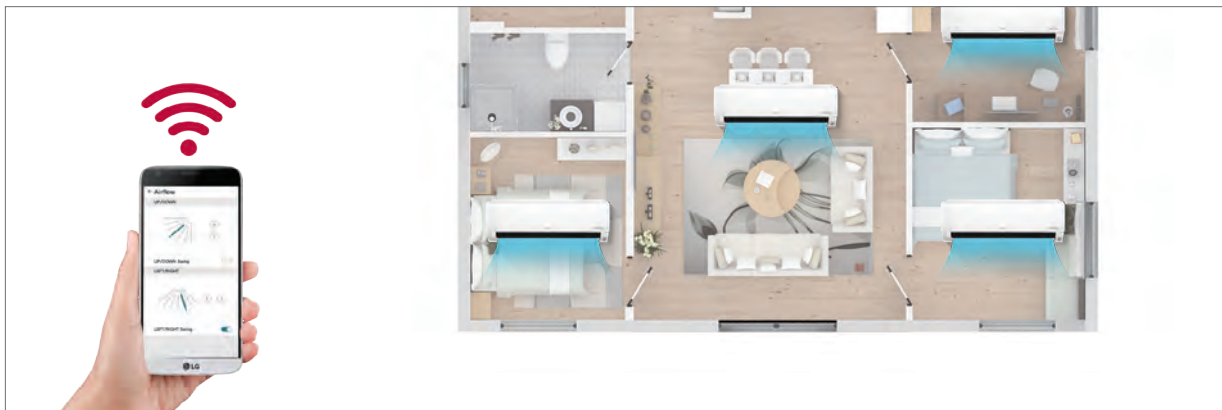
Кожен користувач може встановити та зберегти налаштування температури та швидкості вентилятора у програмі LG ThinQ. Якщо домогосподарство має більше одного внутрішнього блоку, для кожного можна встановити окремі настройки температури.

Декілька пристроїв



※ Можуть керувати кілька користувачів, але не одночасно.

Multi-Control



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

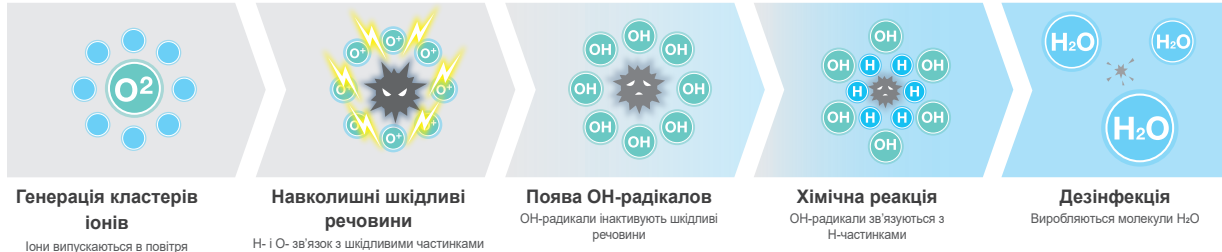
Ionizer^{PLUS}

Потужний іонізатор захищає вас від неприємних запахів, кишкової палички та стафілококів на поверхні за допомогою своїх 3 мільйонів іонів, щоб зменшити, щоб зробити безпечнішим і чистішим довкілля.

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

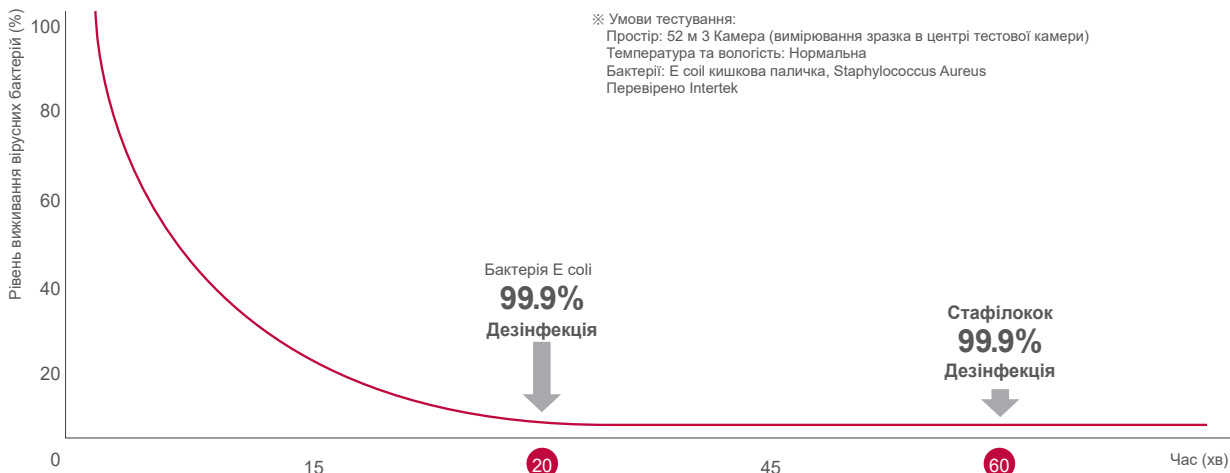
Зменшення та дезодорація (використовує понад 8 мільйони іонів)

Ionizer+ стерилізує бактерії кишкової палички E.coli та стафілокока на поверхнях, використовуючи понад 8 мільйони іонів.



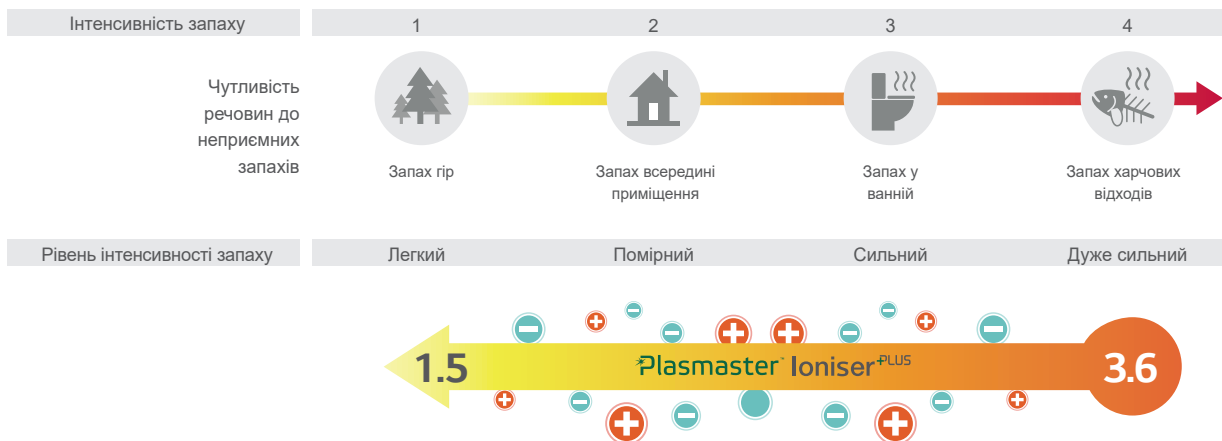
Оцінка ефективності дезінфекції

Зменшити кількість бактерій E.coli понад 99,9% за 30 хв. і стафілокока понад 99,6% за 60 хв.



2.1 Зменшення сили запаху за 60 хвилин

Запах, який вимірюється як 2 європейські одиниці запаху (ouE/m³) або менше, означає, що рівень запаху знаходиться в допустимих межах.



Зменшення інтенсивності запаху 3.6 → 1.5 / Запах у кімнаті, завіс та одягу.

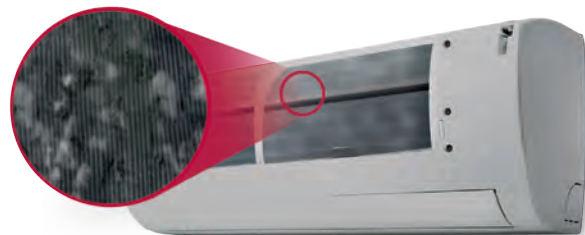
※ Умови випробування: Місце: камера площею 8м³
 Температура та вологість: Нормальні
 Перевірено: Intertek

Автоматичне очищення

Пристрій має функцію самоочищення, яка видаляє залишкову вологу з теплообмінника перед очищенням повітря.

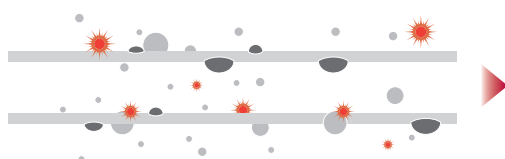
Актуальна проблема

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

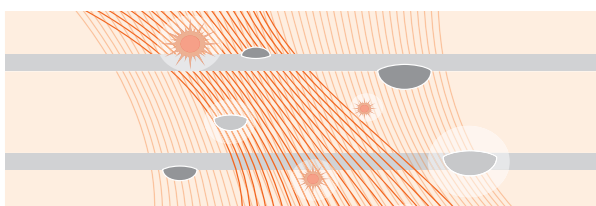


Очищує фільтр регулярним потоком повітря

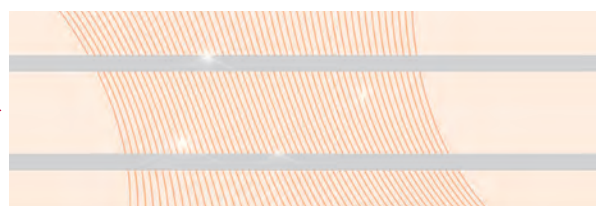
Комплексна функція автоматичного очищення запобігає утворенню бактерій і цвілі на теплообміннику.



Осушуючи повітря (деякі моделі - знесушуючи та іонізуючи), функція автоматичного очищення запобігає утворенню потенційно шкідливих речовин на поверхні теплообмінника.



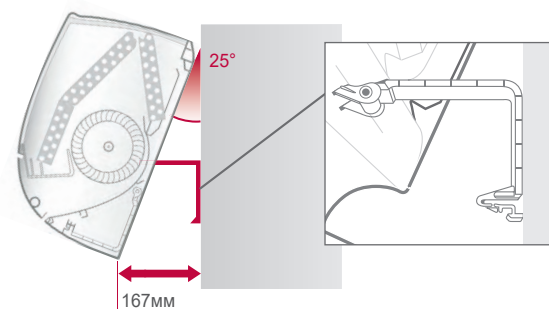
Приміщення залишається без сторонніх запахів завдяки удосконаленій функції дезодорації.



Завдяки запобіганню забруднення теплообмінника, спричиненому різними мікробами та бактеріями, продуктивність та термін служби кондиціонера можуть бути збільшені на 10 років.

Допоміжна монтажна опора

Допоміжна монтажна опора полегшує процес монтажу, залишаючи достатньо простору під внутрішнім блоком.



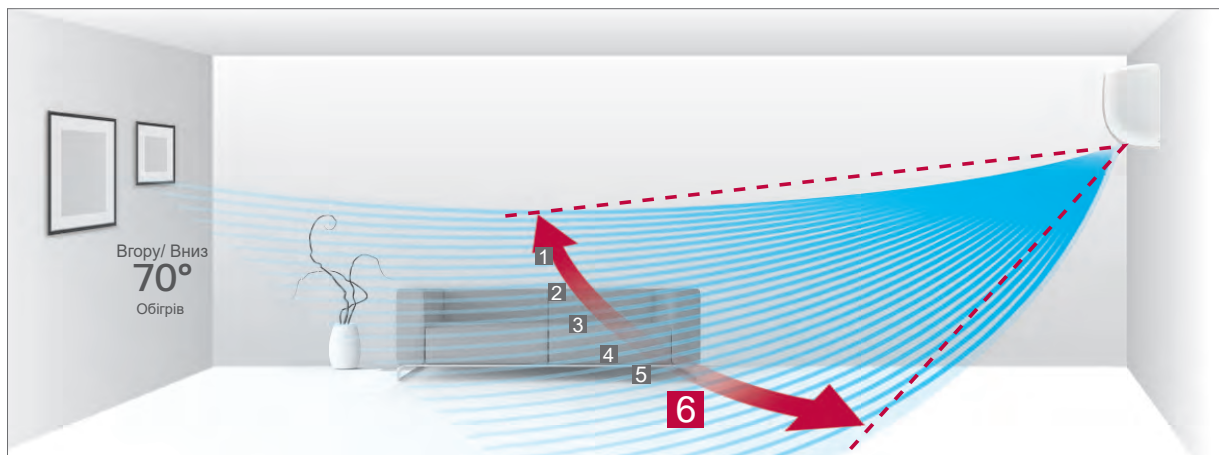
Auto Swing (автожалюзі)

Прохолодне повітря поширюється на всю кімнату незалежно від місця розташування блоку.

※ Технічні характеристики можуть відрізнятися для кожної моделі.

6-ступеневе керування лопатями до 70° (вертикальне)

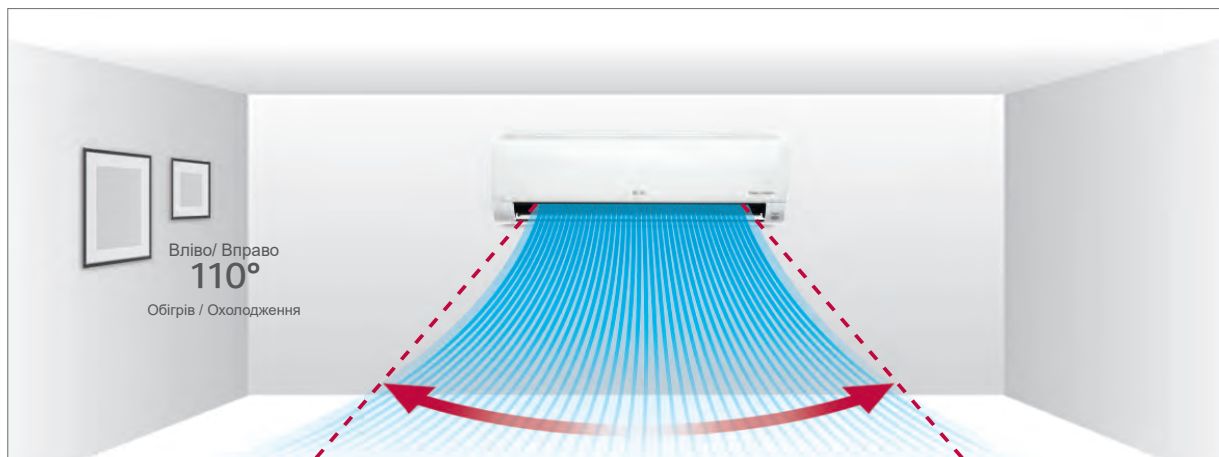
Вертикальні жалюзі, що рухаються вгору і вниз, мають 6 різних налаштувань, враховуючи функцію автожалюзі.



※ Кут може відрізнятися для кожної моделі та режиму роботи.

Регулювання до 110° (горизонтальне)

Можливість управління жалюзі, які регулюють горизонтальний напрям повітря, для його розширення ліворуч і праворуч на 110 градусів.

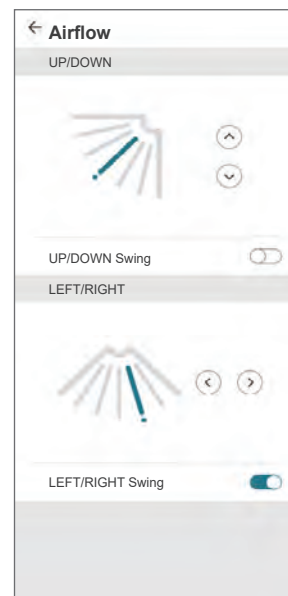


※ Кут може відрізнятися для кожної моделі та режиму роботи.

Легке та просте управління

Напрямок повітряного потоку можна змінити за допомогою додатку LG ThinQ Wi-Fi.

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



Напрямок вгору /вниз

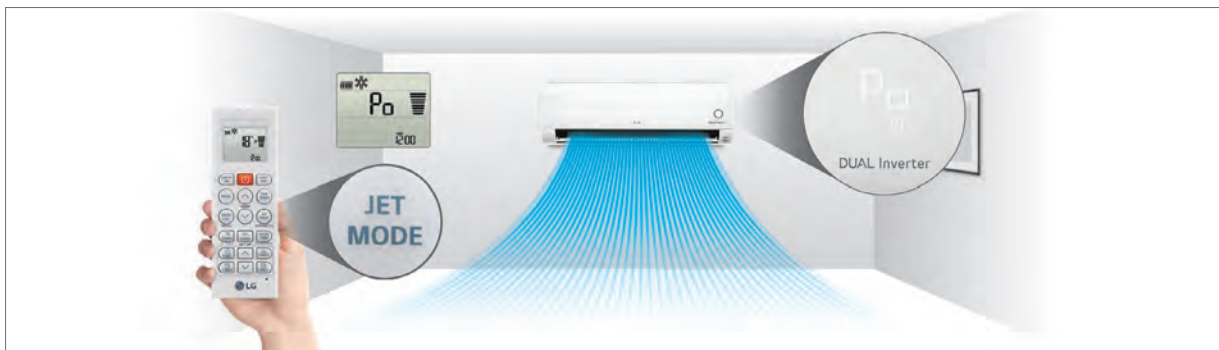
Jet Cool

Кондиціонери LG забезпечують оптимізований високошвидкісний потік повітря, який може швидше охолоджувати приміщення, рівномірно подаючи прохолодне повітря в будь-який бік.

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

Режим швидкого охолодження «Jet Mode» в один клік

Знижує температуру повітря до 18 °C протягом 30 хвилин лише одним кліком.



Більш потужна продуктивність

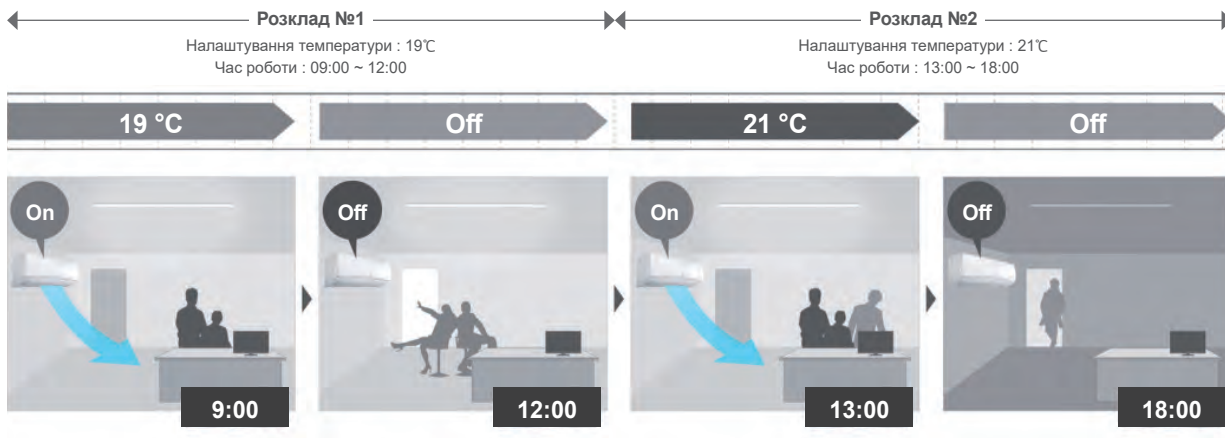
За рахунок зменшення другого вихору, який зменшує потік повітря всередині випускного отвору, та збільшення розміру вентилятора, повітряний потік збільшується до 13,0 м³/хв



Робота за розкладом

Ви можете встановити добову температуру, швидкість вентилятора, режим роботи та автоматичний час увімкнення / вимкнення протягом двох тижнів. Він продовжуватиме працювати за розкладом, поки користувач не скасує його.

※ Ця функція призначена лише для дротового пульта дистанційного керування.
 ※ Дротовий пульт дистанційного керування потрібно купувати окремо.



Управління двома термодатчиками

Внутрішню температуру можна перевірити за допомогою термісторів на пульті дистанційного керування, а також на внутрішньому блоці. Між температурою повітря на стелі та підлозі може бути значна різниця. Два термістори можуть оптимізувати температуру повітря в приміщенні для більшого комфорту.



Груповий контроль

Групове керування за допомогою пульта дистанційного керування (PREMTB100 /PREMTBB10) має більше функцій, ніж попередня модель.



ARNU05GSJR4 / ARNU07GSJR4
ARNU09GSJR4 / ARNU12GSJR4
ARNU15GSJR4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Потужність охолодження		кВт	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Потужність обігріву		кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Потужність (В / С / Н)		Номінальна кВт	11 / 10 / 9	12 / 11 / 9	13 / 12 / 9	15 / 13 / 11	23 / 18 / 11
Зовнішній колір			Mirror (Black)	Mirror (Black)	Mirror (Black)	Mirror (Black)	Mirror (Black)
Код RAL			RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
		В упаковці мм	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249
Вентилятор		Тип	Діаметральний	Діаметральний	Діаметральний	Діаметральний	Діаметральний
		Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт.	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	6,8 / 6,5 / 5,9	7,2 / 6,8 / 5,9	7,8 / 7,2 / 5,9	8,5 / 7,8 / 6,8
		Тип двигуна	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря		Фільтр	попереднього очищення	попереднього очищення	попереднього очищення	попереднього очищення	попереднього очищення
Діаметри трубопроводу		Рідина мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
		Газ мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Вага		Блок кг	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	45 / 43 / 42	46 / 45 / 42	48 / 46 / 42	51 / 48 / 45	55 / 52 / 44
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °С (80,6 °F) СТ / 19 °С (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °С (95 °F) СТ / 24 °С (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °С (68 °F) СТ / 15 °С (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °С (44,6 °F) СТ / 6 °С (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU05GSJR4	ARNU07GSJR4	ARNU09GSJR4	ARNU12GSJR4	ARNU15GSJR4
Дренажний насос			-		
Кришка касети			-		
Детектор виток холодоагенту			PRLDNVS0 (R410a)		
EEV Kit			PRGK024A0		
Модуль живлення на кілька користувачів			PINPMB001		
Robot Cleaner			-		
Фільтр попереднього очищення (Міючий)			○		
Іонний генератор			○		
Датчик CO ₂			-		
Вентиляційний комплект			-		
ІЧ-приймач			-		
Зональний регулятор			-		
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)			○		
Wi-Fi			○		

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



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Потужність охолодження		кВт	5,6	7,1
Потужність обігріву		кВт	6,3	7,5
Потужність (В / С / Н)		Номінальна кВт	32 / 26 / 16	39 / 26 / 16
Зовнішній колір			Mirror (Black)	Mirror (Black)
Код RAL			RAL 9005	RAL 9005
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
		В упакуванні мм	1 063 x 420 x 274	1 063 x 420 x 274
Вентилятор		Тип	Діаметральний	Діаметральний
		Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт.	58 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	14,0 / 12,0 / 10,5
		Тип двигуна	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметри трубопроводу		Рідина мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
		Газ мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø16(5/8)	Ø16(5/8)
Вага		Блок кг	13,4	13,4
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	59 / 56 / 52	63 / 58 / 52
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU18GSKR4	ARNU24GSKR4
Дренажний насос		-
Кришка касети		-
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0
Модуль живлення на кілька користувачів		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		o
Іонний генератор		o
Датчик CO ₂		-
Вентиляційний комплект		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		o
Wi-Fi		o

※ o : Застосовується, - : Не застосовується
 Опція: див. назву моделі у таблиці

**ARNU07GSF14 / ARNU09GSF14
ARNU12GSF14**


MODEL		UNIT	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Потужність охолодження		кВт	2,2	2,8	3,6
Потужність обігріву		кВт	2,5	3,2	4,0
Потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	28 / 16 / 10	28 / 16 / 10	32 / 20 / 12
Розміри (Ш x В x Г)		Блок	мм	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
		В упаковці	мм	685 x 670 x 215	685 x 670 x 215
		Тип		Turbo Fan	Turbo Fan
Вентилятор		Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт.	30 x 1	30 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	8,1 / 6,3 / 4,2	8,1 / 6,3 / 4,2
		Тип двигуна		BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметри трубопроводу		Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
		Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
		Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø12,2 (15/32)	Ø12,2 (15/32)
Вага		Блок	кг	15,4	15,4
Рівень звукового тиску (В / С / Н)			дБ(А)	38 / 32 / 27	38 / 32 / 27
Рівень звукової потужності (В / С / Н)			дБ(А)	48 / 46 / 41	48 / 46 / 41
Електроживлення			Ø, В, Гц	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60
Кабель передачі			мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м,

перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м,

перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU07GSF14	ARNU09GSF14	ARNU12GSF14
Дренажний насос		-	
Кришка касети		-	
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit		PRGK024A0	
Модуль живлення на кілька користувачів		PINPMB001	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		o	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Вентиляційний комплект		-	
ІЧ-приймач		-	
Зональний регулятор		-	
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		o	
Wi-Fi		PWFMDD200 ¹⁾	

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

1) Тільки зовнішнє встановлення

ARNU05GSJ*4 / ARNU07GSJ*4 / ARNU09GSJ*4
ARNU12GSJ*4 / ARNU15GSJ*4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU05GSJ*4	ARNU07GSJ*4	ARNU09GSJ*4	ARNU12GSJ*4	ARNU15GSJ*4
Потужність охолодження		кВт	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5
Потужність обігріву		кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0
Потужність (В / С / Н)		Номинальна кВт	11 / 10 / 9	12 / 11 / 9	13 / 12 / 9	15 / 13 / 11	23 / 18 / 11
Зовнішній колір			White	White	White	White	White
Код RAL			RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016
Розміри		мм	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189	818 x 316 x 189
В упакуванні		мм	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249	892 x 381 x 249
Тип			Діаметральний	Діаметральний	Діаметральний	Діаметральний	Діаметральний
Потужність двигуна x к-сть		Вт x шт.	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1	30 x 1
Витрата повітря (В / С / Н)		м³/хв	6,8 / 6,5 / 5,9	7,2 / 6,8 / 5,9	7,8 / 7,2 / 5,9	8,5 / 7,8 / 6,8	10,5 / 9,5 / 6,8
Тип двигуна			BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Рідина		мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Дренаж (внутрішній діаметр)		мм (дюйм)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Вага		кг	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	30 / 29 / 28	32 / 30 / 28	34 / 32 / 28	37 / 34 / 30	42 / 39 / 32
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	45 / 43 / 42	46 / 45 / 42	48 / 46 / 42	51 / 48 / 45	55 / 52 / 45
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C

* : Можна застосувати N або C, які мають дещо іншу форму панелі.

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) CT / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) CT / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) CT / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU05GSJ*4	ARNU07GSJ*4	ARNU09GSJ*4	ARNU12GSJ*4	ARNU15GSJ*4
Дренажний насос			-		
Кришка касети			-		
Детектор витоку холодоагенту			PRLDNV0 (R410a)		
EEV Kit			PRGK024A0		
Модуль живлення на кілька користувачів			PINPMB001		
Robot Cleaner			-		
Фільтр попереднього очищення (Миючий)			o		
Іонний генератор			o		
Датчик CO ₂			-		
Вентиляційний комплект			-		
ІЧ-приймач			-		
Зональний регулятор			-		
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)			o		
Wi-Fi			o		

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU18GSK*4 / ARNU24GSK*4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU18GSK*4	ARNU24GSK*4
Потужність охолодження		кВт	5,6	7,1
Потужність обігріву		кВт	6,3	7,5
Потужність (В / С / Н) Номінальна		кВт	32 / 26 / 16	39 / 26 / 16
Зовнішній колір			White	White
Код RAL			RAL 9016	RAL 9016
Розміри (Ш x В x Г) Блок		мм	975 x 354 x 209	975 x 354 x 209
В упаковокці		мм	1 063 x 420 x 274	1 063 x 420 x 274
Тип			Діаметральний	Діаметральний
Потужність двигуна x к-сть		Вт x шт.	58 x 1	58 x 1
Витрата повітря (В / С / Н)		м³/хв	14,0 / 12,0 / 10,5	15,2 / 12,7 / 10,5
Тип двигуна			BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Рідина		мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Дренаж (внутрішній діаметр)		мм (дюйм)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Вага Блок		кг	12,2	12,2
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	43 / 39 / 34	46 / 41 / 34
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	59 / 56 / 52	63 / 56 / 52
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C

* : Можна застосувати N або C, які мають дещо іншу форму панелі.

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м,

перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м,

перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU18GSK*4	ARNU24GSK*4
Дренажний насос	-	-
Кришка касети	-	-
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0
Модуль живлення на кілька користувачів		PINPMB001
Robot Cleaner	-	-
Фільтр попереднього очищення (Міючий)	○	○
Іонний генератор	○	○
Датчик CO ₂	-	-
Вентиляційний комплект	-	-
ІЧ-приймач	-	-
Зональний регулятор	-	-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)	○	○
Wi-Fi	○	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4	
Потужність охолодження		кВт	8,8	10,4	
Потужність обігріву		кВт	9,4	10,8	
Потужність (В / С / Н)		Номінальна кВт	54 / 43 / 31	85 / 51 / 36	
Зовнішній колір			White	White	
Код RAL			RAL 9016	RAL 9016	
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	1 190 x 346 x 265	1 190 x 346 x 265	
		В упакуванні мм	1 265 x 432 x 335	1 265 x 432 x 335	
Вентилятор		Тип	Діаметральний	Діаметральний	
		Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт.	113 x 1	113 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	23,0 / 20,0 / 17,0	26,0 / 23,0 / 19,0
		Тип двигуна	BLDC	BLDC	
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметри трубопроводу		Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
		Газ мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	
Вага		Блок кг	16,6	16,6	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	49 / 44 / 42	52 / 47 / 43	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	60 / 60 / 56	63 / 60 / 58	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-230-240, 50/60	1, 220-230-240, 50/60	
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU30GSVA4	ARNU36GSVA4
Дренажний насос		-
Кришка касети		-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNV0 (R410a)
EEV Kit		-
Модуль живлення на кілька користувачів		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		o
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Вентиляційний комплект		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMD200 ¹⁾

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

1) Тільки зовнішнє встановлення



Особливості та переваги

- Нова 4-потокова касета з подвійною лопатю забезпечує комфортний потік повітря.
- Вентилятор Full 3D Turbo зменшує опір повітря, забезпечуючи високий потік повітря та низький рівень шуму

Основні області застосування

- Роздрібна торгівля
- Готелі
- Учні заклади
- Багатоповерхові житлові приміщення
- Офісні приміщення
- Ресторани

КАСЕТНИ	4-ПОТОВОКА	2-ПОТОВОКА	1-ПОТОВОКА
Бездротове з'єднання Wi-Fi	○	○	○
Енергоефективність Датчик виявлення присутності	○	-	-
Дренажний насос	○	○	○
Режим сну	○	○	○
Таймер (Вкл. / Викл.)	○	○	○
Таймер (за розкладом)	○	○	○
2 термодатчика	○	○	○
Груповий контроль	○	○	○

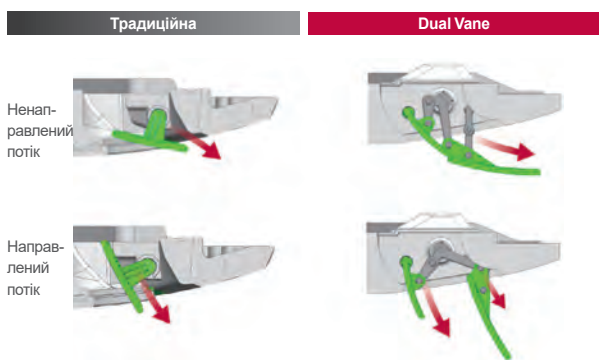
※ ○: Застосовується, - : Не застосовується

Потік повітря у 4 напрямки з новим дизайном

New Excellent Technology (NET) атестувала нову 4-потокову конструкцію подвійної лопаті, яка сприяє комфортному та зручному потоку повітря.



*Нові типи потоку повітря

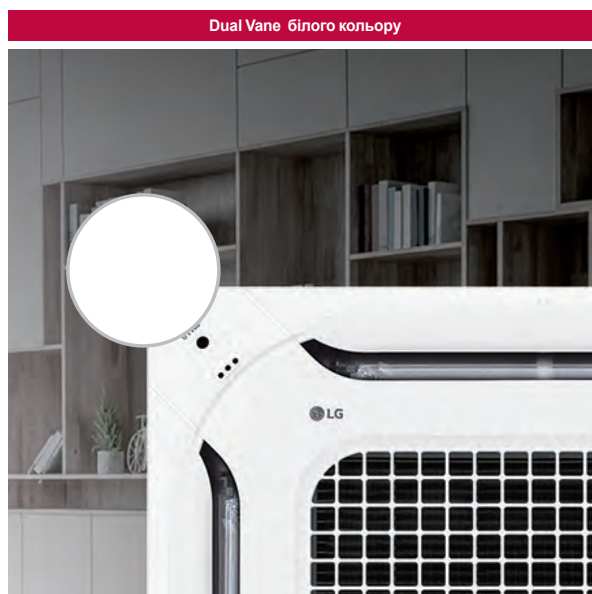
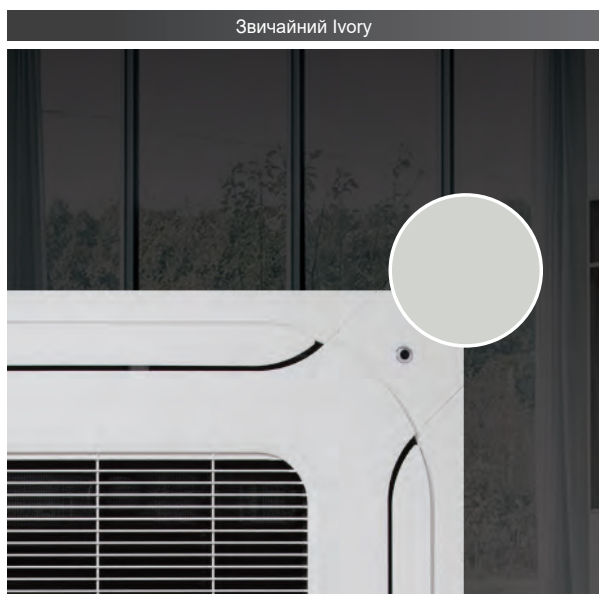


*6 режимів керування потоком повітря



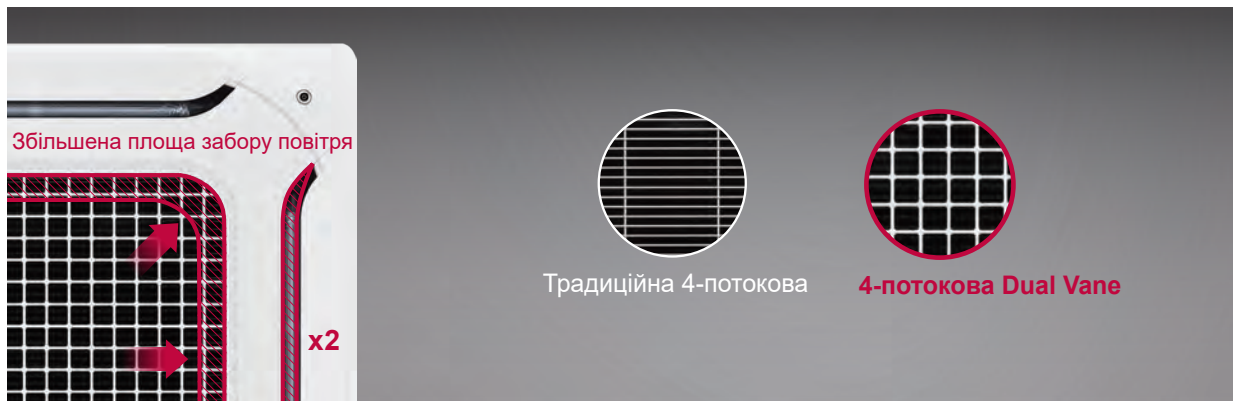
Яскравіші кольори

Покращення кольорів дозволяє касеті гармоніювати з більшістю внутрішніх стельових просторів.



Широка конструкція

Більш широкі простори для входу і виходу (циркуляції) повітря сприяють швидкому охолодженню / нагріванню потоків..



Вентилятор Full 3D Turbo

Вентилятор Full 3D Turbo зменшує опір повітря, завдяки чому створює високу ефективність і знижує рівень шуму.



Високоєфективний теплообмінник (HEX)

Ø5 Теплообмінник високої щільності підвищує ефективність охолодження/нагрівання на 10%.



Датчик температури від стелі до підлоги

Завдяки спеціальному датчику, який вимірює температуру стелі та підлоги, подвійна лопатева 4-стороння касета забезпечує комфортне повітря.



Потік повітря, що виявляє присутність людини

Розпізнавання людей надає користувачам переваги прямого або непрямого потоку повітря.

Комфорт непрямого потоку

Уникає потрапляння потоків повітря на людей.



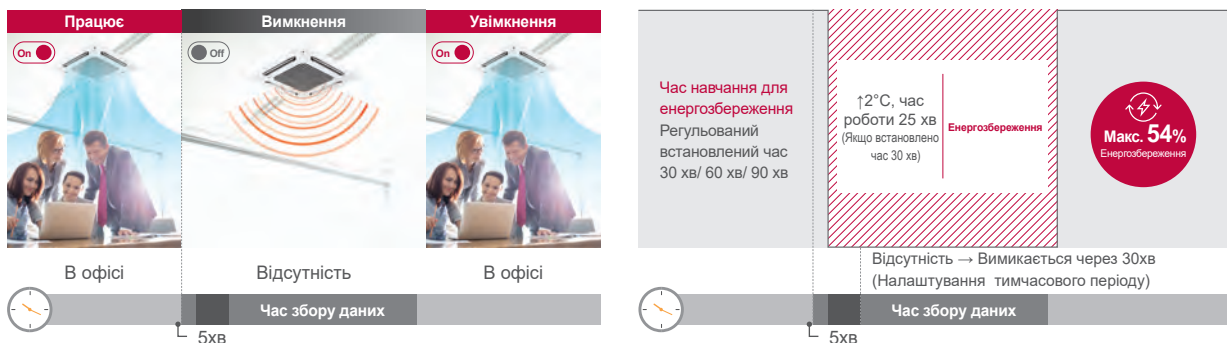
Прямий потік охолодження

Забезпечує цілеспрямоване потрапляння потоків повітря на людей для охолодження.



Виявлення людини для оптимізованої ефективності

Внутрішній блок реагує на присутність людини для ввімкнення або вимкнення для максимальної економії енергії на 54%.



※ Внутрішній блок Smart Dual Vane з лінійки 2019 року.

※ Дані, засновані на фактичному тесті LG, одиничний продукт; результат вимірювання за 2 години. (Охолодження 26°C, сильний потік)

Високоєфективне очищення повітря

Функція очищення повітря забезпечує подачу свіжого відфільтрованого повітря.



Зручна та потужна 5-ступінчаста очистка повітря

Проста в управлінні система очищення повітря з фільтром очищення повітря в один дотик

Комплект для очищення повітря



Управління циклом

Попередній фільтр	Фільтр PM1.0	Фільтр дезодорації
Міється	6 місяців / Міється	6 місяців / Сушиться на сонячному світлі

Відображення рівня якості повітря

Функціонал Wi-Fi для керування внутрішнім блоком в будь-який час та будь-якому місці в приміщенні, та показу рівня якості повітря.

① LED ВНУТРІШНЬОГО БЛОКА

Рівень якості повітря в приміщенні в реальному часі відображається на внутрішньому блоці



② Пульт дистанційного керування

Рівень якості повітря відображається на пульті дистанційного керування



③ Мобільний

У будь-який час і в будь-якому місці доступ для перевірки та контролю стану повітря за допомогою мобільного



Прямий потік (Direct Wind)

Теплий потік може досягати 5 м при великій кількості повітря. (при 0,5 мс)



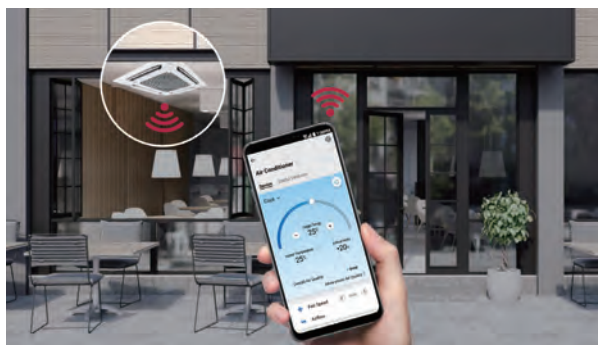
Рекомендовані дистанції для прямого потоку



* Потрібні налаштування в режимі встановлення.

Підключення LG ThinQ

Решітка автоматично від'єднується і знову кріпиться з 4 точками контакту для підвищення стабільності та зручного управління фільтром.



- ① Моніторинг стану повітря: легко перевірити стан повітря в приміщенні
 - Ультра дрібний / наддрібний / дрібний пил
 - День / тиждень / місяць / рік
- ② Мобільний пульт дистанційного керування: дистанційне керування за допомогою мобільного телефону
 - Режим управління / Температура / Потік повітря тощо.
- ③ Енергоспоживання дисплея: Перевірте споживання енергії кондиціонером
 - Перевірте дисплей енергоспоживання
 - Встановіть цільовий рівень споживання енергії

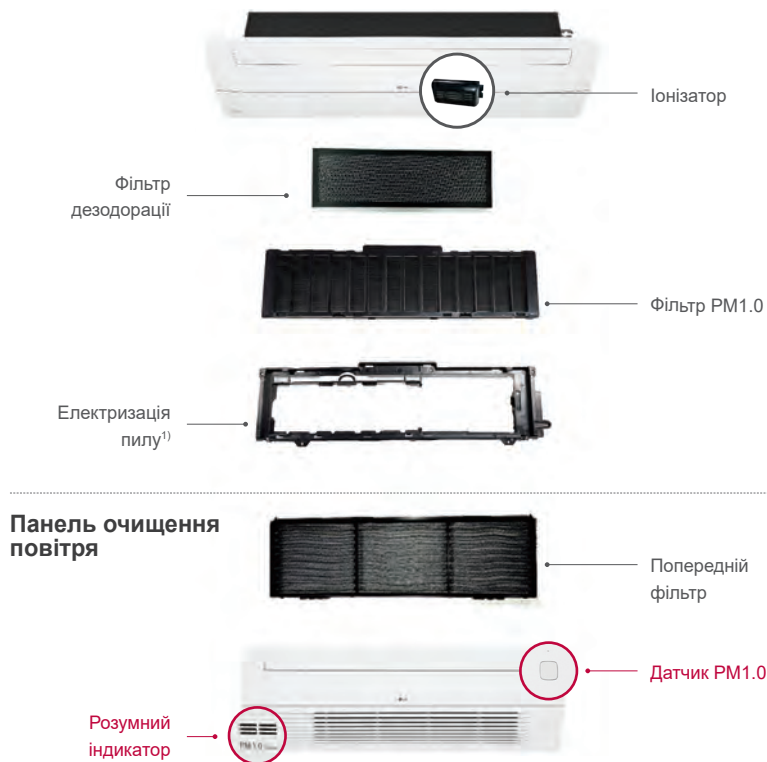
※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення застосунку ThinQ App, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Легке очищення фільтра для очищення повітря

Набір для очищення повітря НЕ потребує заміни і може використовуватися напівпостійно.

Крім того, завдяки простому обслуговуванню, користувачі можуть зручно очищувати повітря, не турбуючись про чистоту фільтра.

Комплект для очищення повітря



Період/ Спосіб очищення



¹⁾ Це збільшує електростатичну силу частинок для підвищення ефективності збору
 ※ Зазвичай фільтри типу HEPA потрібно регулярно замінювати. Це означає - більше витрат на обслуговування.

Прямий та непрямий потоки

Надає користувачам переваги прямого або непрямого потоку повітря.

Комфортний непрямий потік

Не торкаючись безпосередньо шкіри, великий простір - це комфортно!

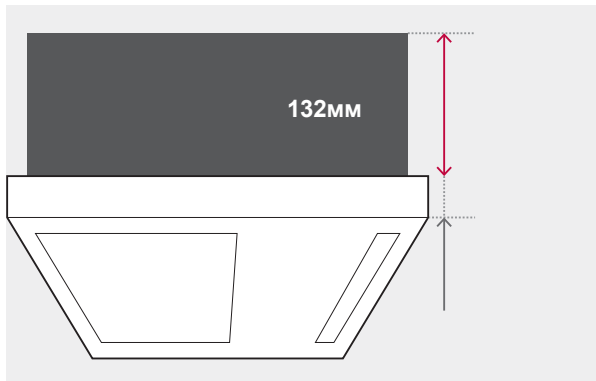


Прохолодніше в спекотний день



Мінімізація висоти (1 -потоківий)

1 -потоківий касетний блок LG висотою 132 мм є ідеальним рішенням для обмеженого простору.



Порівняння розмірів

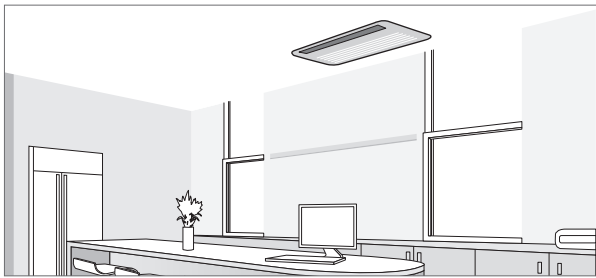
(Од : мм)

	Компанія А	Компанія В	LG
1 -потоківий касетний блок	215	230	132

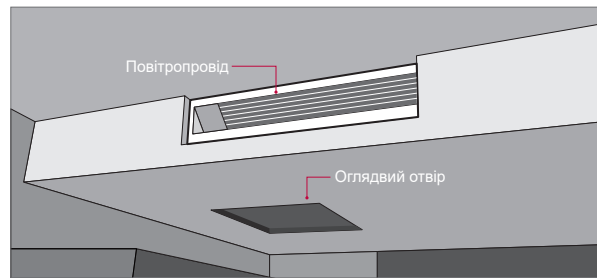
Гнучкий монтаж (1 -потоківий)

1 -потоківий касета не вимагає отвору для інспекційного доступу, тому можлива проста установка.

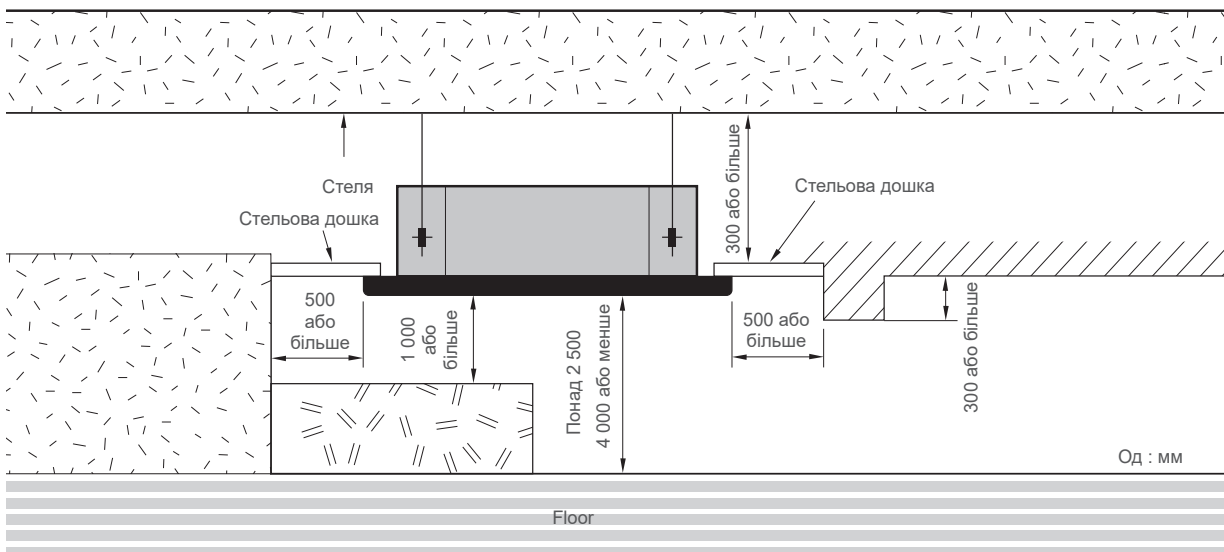
1 -потоківий касета



Повітропровід



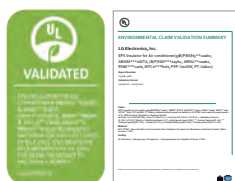
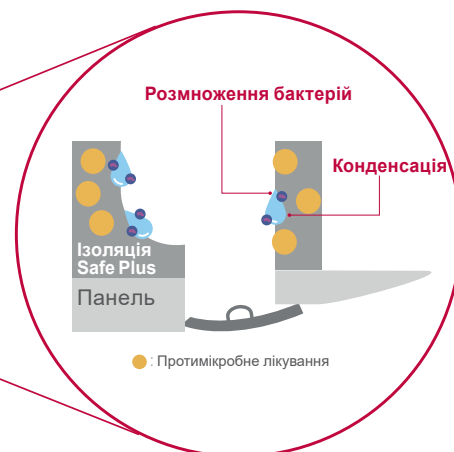
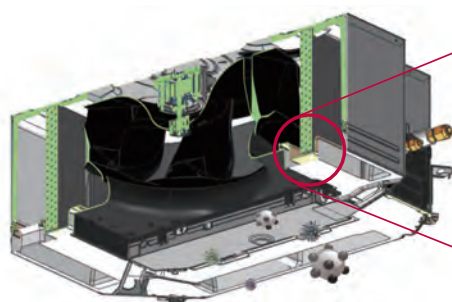
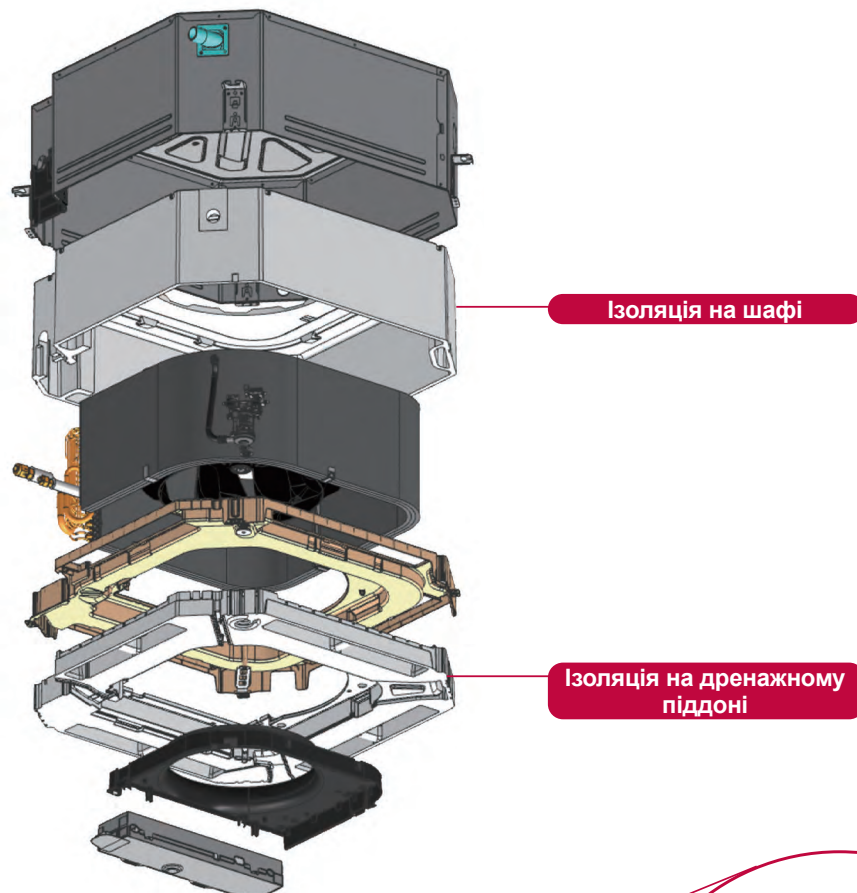
Стандартний монтаж (1 -потоківий)



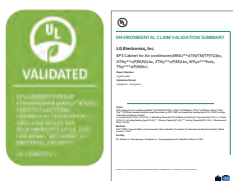
Ізоляція Safe Plus

Чому ізоляція LG Safe Plus?

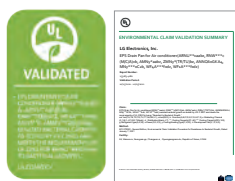
Ізоляція Safe Plus — це антимікробна обробка, яка наноситься на внутрішні ізоляційні компоненти внутрішнього блоку LG MULTI V для запобігання росту бактерій і забезпечує чистіший і свіжіший потік повітря для клієнта.



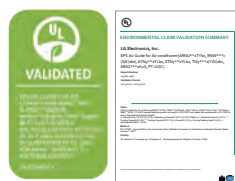
Ізолятор EPS



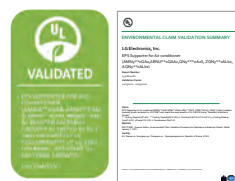
Шаф EPS



Зливний піддон EPS



Повітропровід EPS



Підтримка EPS

Гігієна всередині вашого кондиціонера



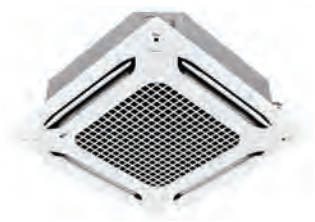
Приклад випадку забруднення EPS.

Сучасні кондиціонери повітря, а також швидке охолодження та енергозбереження тепер є базовими, і всі бренди повідомляють про кожну перевагу фільтрації бактерій, пилу та цвілі та очищення забрудненого повітря. Однак яка гігієна всередині кондиціонера? Що робити, якщо всередині кондиціонера є забруднення?

Антимікробна обробка на ***EPS (адаптер, дренажний піддон, повітропровід, ізоляція, опора)** для кондиціонерів є першою застосованою технологією у світі, і лише компанія LG має її..

EPS для продукту, стійкого до розмноження бактерій



ARNU24GTBB4 / ARNU28GTBB4
ARNU30GTBB4

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU24GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU30GTBB4	
Потужність охолодження		кВт	7,1	8,2	9,0	
Потужність обігріву		кВт	8,0	9,2	10,0	
Споживана потужність (В / С / Н)		Номинальна Вт	32 / 27 / 20	37 / 30 / 22	48 / 36 / 25	
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	
		В упаковці мм	922 x 276 x 917	922 x 276 x 917	922 x 276 x 917	
Вентилятор		Тип	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	
		Потужність двигуна х шт.	Вт	51 x 1	51 x 1	51 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	18 / 17 / 15	19 / 17 / 15	21 / 19 / 16
		Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметр трубопроводів		Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
		Газ мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Вага		Блок кг	21	21	21	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	39 / 37 / 35	40 / 38 / 35	43 / 40 / 36	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	46 / 44 / 42	50 / 46 / 43	53 / 50 / 45	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель керування (VCTF-SB)		мм² х дроти	1,0 ~ 1,5 x 2 PT-AAGW0 PT-AFGW0	1,0 ~ 1,5 x 2 PT-AAGW0 PT-AFGW0	1,0 ~ 1,5 x 2 PT-AAGW0 PT-AFGW0	
Декоративна панель (аксесуар)		Модель				
		Колір	White	White	White	
		Код RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
		Габарити (Ш x В x Г) мм	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	
		Вага нетто кг	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	

Примітка:

- Потужність перевірена за EN14511
- Потужності вказані для наступних умов:
- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU24GTBB4	ARNU28GTBB4	ARNU30GTBB4
Дренажний насос		○	
Кришка касети		PTDCA	
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit		-	
Незалежний модуль живлення		PINPMB001	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		○	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		-	
ІЧ-приймач		-	
Зональний регулятор		-	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		○	
Wi-Fi		PWFMD200	
Датчик виявлення людини		PTVSA00	
Датчик температури підлоги		PTFSMA0	
Комплект для очищення повітря		PTAHMP0 (PT-AFGW0 panel required)	
Висотна решітка		-	

ARNU36GTAB4 / ARNU42GTAB4
ARNU48GTAB4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU36GTAB4	ARNU42GTAB4	ARNU48GTAB4
Потужність охолодження		кВт	10,6	12,3	14,1
Потужність обігріву		кВт	11,9	13,8	15,9
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	69 / 49 / 37	97 / 69 / 49	110 / 76 / 61
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
		В упаковці мм	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917
Вентилятор		Тип	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo
		Потужність двигуна х шт.	135 x 1	135 x 1	135 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	29 / 26 / 22	33 / 29 / 26	34 / 30 / 28
		Тип двигуна	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів		Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
		Газ мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	26	26	26
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	43 / 40 / 37	47 / 43 / 40	48 / 44 / 42
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	54 / 51 / 47	56 / 53 / 49	58 / 54 / 53
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування (VCTF-SB)		мм ² х дрони	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2
Декоративна панель (аксесуар)		Модель	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0
		Колір	White	White	White
		Код RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
		Габарити (Ш x В x Г) мм	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
		Вага нетто кг	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) ST / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) ST / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) ST / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) ST / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксесуари

ШАСІ	ARNU36GTAB4	ARNU42GTAB4	ARNU48GTAB4
Дренажний насос		○	
Кришка касети		PTDCA	
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNV0 (R410a)	
EEV Kit		-	
Незалежний модуль живлення		PINPMB001	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		-	
ІЧ-приймач		-	
Зональний регулятор		-	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		○	
Wi-Fi		PWFMDD200	
Датчик виявлення людини		PTVSA00	
Датчик температури підлоги		PTFSMA0	
Комплект для очищення повітря		PTAHMP0 (PT-AFGW0 panel required)	
Висотна решітка		-	

Високочутливий

ARNU05GTAA4 / ARNU07GTAA4 / ARNU09GTAA4
ARNU12GTAA4 / ARNU15GTAA4 / ARNU18GTAA4

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU05GTAA4	ARNU07GTAA4	ARNU09GTAA4	ARNU12GTAA4	ARNU15GTAA4	ARNU18GTAA4	
Потужність охолодження		кВт	1,6	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Потужність обігріву		кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	20 / 15 / 11	23 / 16 / 11	25 / 18 / 11	26 / 19 / 13	29 / 20 / 15	31 / 23 / 16	
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
		В упаковці мм	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	
Вентилятор		Тип	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	
		Потужність двигуна х шт.	Вт	166 x 1	166 x 1	166 x 1	166 x 1	166 x 1	166 x 1
		Робочий струмт	А	0,21	0,23	0,25	0,25	0,27	0,28
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	18 / 15 / 13	19 / 16 / 13	19 / 16 / 13	20 / 17 / 15	20 / 17 / 15	21 / 19 / 16
		Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметр трубопроводів		Рідина мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
		Газ мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Вага		Блок кг	26	27	27	27	27	27	
Рівень звукового туну (В / С / Н)		дБ(А)	32 / 29 / 26	32 / 30 / 26	33 / 30 / 26	34 / 31 / 27	34 / 32 / 29	35 / 32 / 30	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	40 / 37 / 36	41 / 38 / 36	42 / 39 / 36	42 / 40 / 37	43 / 40 / 38	44 / 41 / 38	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель керування (VCTF-SB)		мм² х дроти	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	
Декоративна панель (аксесуар)		Модель	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	
		Колір	White	White	White	White	White	White	
		Код RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
		Габарити (Ш x В x Г) мм	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	
		Вага нетто кг	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) ST / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) ST / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) ST / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) ST / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

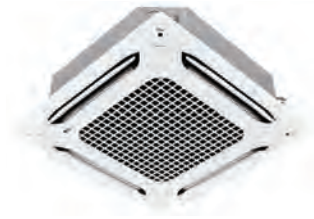
3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксессуары

ШАСІ	ARNU05GTAA4	ARNU07GTAA4	ARNU09GTAA4	ARNU12GTAA4	ARNU15GTAA4	ARNU18GTAA4
Дренажний насос				○		
Кришка касети				PTDCA		
Детектор витоку холодоагенту				PRLDNVS0 (R410a)		
EEV Kit				-		
Незалежний модуль живлення				PINPMB001		
Robot Cleaner				-		
Фільтр попереднього очищення (Міючий)				○		
Іонний генератор				-		
Датчик CO ₂				-		
Комплект для вентиляції				-		
ІЧ-приймач				-		
Зональний регулятор				-		
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)				PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)				○		
Wi-Fi				PWFMDD200		
Датчик виявлення людини				PTVSA00		
Датчик температури підлоги				PTFSMA0		
Комплект для очищення повітря				PTAHMP0 (PT-AFGW0 panel required)		
Висотна решітка				-		

High sensible

ARNU24GTAA4 / ARNU28GTAA4 / ARNU36GTAA4
ARNU42GTAA4 / ARNU48GTAA4



МОДЕЛЬ		одиниця	ARNU24GTAA4	ARNU28GTAA4	ARNU36GTAA4	ARNU42GTAA4	ARNU48GTAA4	
Потужність охолодження		кВт	7,1	8,2	10,6	12,3	14,1	
Потужність обігріву		кВт	8,0	9,2	11,9	13,8	15,9	
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	40 / 31 / 25	46 / 35 / 26	65 / 43 / 31	86 / 65 / 43	100 / 67 / 53	
Розміри (Ш x В x Г)		мм	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	
Вентилятор		В упаковці	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917	
		Тип	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	Вентилятор Full 3D Turbo	
		Потужність двигуна х шт.	166 x 1	166 x 1	166 x 1	166 x 1	166 x 1	
		Робочий струмт	0,38	0,46	0,60	0,80	0,88	
		Витрата повітря (В / С / Н)	23 / 21 / 19	24 / 22 / 20	28 / 24 / 21	31 / 28 / 24	33 / 28 / 26	
		Тип двигуна	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметр трубопроводів		Рідина	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
		Газ	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)	
		Дренаж (внутрішній діаметр)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Вага		Блок	27	27	27	27	27	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	39 / 36 / 33	40 / 37 / 34	42 / 39 / 35	46 / 42 / 39	47 / 43 / 41	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	47 / 45 / 42	48 / 46 / 42	51 / 48 / 44	54 / 51 / 48	56 / 52 / 50	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель керування (VCTF-SB)		мм ² х дроти	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	1,0~1,5 x 2	1,0 ~ 1,5 x 2	
Декоративна панель (аксесуар)		Модель	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	PT-AAGW0 PT-AFGW0	
		Колір	White	White	White	White	White	
		Код RAL	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
		Габарити (Ш x В x Г)	мм	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
		Вага нетто	кг	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5	7,1 / 7,5

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) CT / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) CT / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) CT / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксесуари

ШАСІ	ARNU24GTAA4	ARNU28GTAA4	ARNU36GTAA4	ARNU42GTAA4	ARNU48GTAA4
Дренажний насос			○		
Кришка касети			PTDCA		
Детектор витоку холодоагенту			PRLDNV0 (R410a)		
EEV Kit			-		
Незалежний модуль живлення			PINPMB001		
Robot Cleaner			-		
Фільтр попереднього очищення (Миючий)			○		
Іонний генератор			-		
Датчик CO ₂			-		
Комплект для вентиляції			-		
ІЧ-приймач			-		
Зональний регулятор			-		
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)			○		
Wi-Fi			PWFMDD200		
Датчик виявлення людини			PTVSA00		
Датчик температури підлоги			PTFSMA0		
Комплект для очищення повітря			PTAHMP0 (PT-AFGW0 panel required)		
Висотна решітка			-		

ARNU05GTRB4 / ARNU07GTRB4
ARNU09GTRB4 / ARNU12GTRB4

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4	
Потужність охолодження		кВт	1,6	2,2	2,8	3,6	
Потужність обігріву		кВт	1,8	2,5	3,2	4,0	
Споживана потужність (В / С / Н)		Номинальна Вт	13 / 12 / 11	13 / 12 / 11	14 / 13 / 12	17 / 15 / 13	
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	
		В упаковокці мм	667 x 285 x 646	667 x 285 x 646	667 x 285 x 646	667 x 285 x 646	
Вентилятор		Тип	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор	
		Потужність двигуна х шт.	43 x 1	43 x 1	43 x 1	43 x 1	
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	7,5 / 7,0 / 6,6	7,5 / 7,0 / 6,6	8,0 / 7,5 / 7,1	8,7 / 8,0 / 7,0
		Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Вага	Блок	кг	12,6	12,6	13,7	13,7	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	29 / 27 / 26	29 / 27 / 26	30 / 29 / 27	32 / 30 / 27	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	47 / 46 / 45	47 / 46 / 45	48 / 46 / 45	51 / 48 / 45	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель керування		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	
Декоративна панель (аксесуар)		Модель	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	
		Колір	White	White	White	White	
		Код RAL	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	
		Габарити (Ш x В x Г)	мм	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
		Вага нетто	кг	3,2 / 3,0 / 2,9	3,2 / 3,0 / 2,9	3,2 / 3,0 / 2,9	3,2 / 3,0 / 2,9

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU05GTRB4	ARNU07GTRB4	ARNU09GTRB4	ARNU12GTRB4
Дренажний насос			○	
Кришка касети			-	
Детектор витоку холодоагенту			PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit			PRGK024A0 (~4.5кВт)	
Незалежний модуль живлення			PINPMB001	
Robot Cleaner			-	
Фільтр попереднього очищення (Міючий)			○	
Іонний генератор			-	
Датчик CO ₂			-	
Комплект для вентиляції			PTVK430	
ІЧ-приймач			-	
Зональний регулятор			-	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)			○	
Wi-Fi			PWFMDD200	

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

ARNU15GTQB4 / ARNU18GTQB4
ARNU21GTQB4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Потужність охолодження		кВт	4,5	5,6	6,0
Потужність обігріву		кВт	5,0	6,3	6,8
Споживана потужність (В / С / Н)		Номинальна Вт	24 / 21 / 18	25 / 22 / 19	28 / 23 / 20
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570	570 x 256 x 570
		В упаковці мм	667 x 327 x 646	667 x 327 x 646	667 x 327 x 646
Вентилятор		Тип	Турбовентилятор	Турбовентилятор	Турбовентилятор
		Потужність двигуна х шт.	43 x 1	43 x 1	43 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н) м³/хв	11,0 / 10,0 / 9,3	11,2 / 11,0 / 10,0	12,0 / 11,1 / 9,4
		Тип двигуна	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага		Блок кг	15,0	15,0	15,0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	36 / 34 / 32	37 / 35 / 34	40 / 38 / 34
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	52 / 50 / 46	52 / 50 / 46	54 / 52 / 46
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування (VCTF-SB)		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Декоративна панель (аксесуар)		Модель	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
		Колір	White	White	White
		Код RAL	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
		Габарити (Ш x В x Г) мм	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
		Вага нетто кг	3,2 / 3,0 / 2,9	3,2 / 3,0 / 2,9	3,2 / 3,0 / 2,9

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) ST / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) ST/ 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) ST / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) ST / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксесуари

ШАСІ	ARNU15GTQB4	ARNU18GTQB4	ARNU21GTQB4
Дренажний насос		o	
Кришка касети		-	
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit		PRGK024A0 (~4,5кВт)	
Незалежний модуль живлення		PINPMB001	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		o	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		PTVK430	
ІЧ-приймач		-	
Зональний регулятор		-	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		o	
Wi-Fi		PWFMD200	

※ o : Застосовується, - : Не застосовується
Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU09GTSC4 / ARNU12GTSC4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4	
Потужність охолодження		кВт	2,8	3,6	
Потужність обігріву		кВт	3,2	4,0	
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	16 / 14 / 11	18 / 14 / 11	
Розміри (Ш x В x Г)		Блок мм	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600	
		В упакуванні мм	1 055 x 290 x 682	1 055 x 290 x 682	
Вентилятор		Тип	Турбовентилятор	Турбовентилятор	
		Потужність двигуна х шт.	Вт	37 x 1	37 x 1
		Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	10,8 / 9,8 / 9,1	11,1 / 10,3 / 9,1
		Тип двигуна		BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметр трубопроводів		Рідина мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
		Газ мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
Вага		Дренаж (внутрішній діаметр) мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
		Блок кг	18,1	18,1	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	33 / 31 / 29	34 / 32 / 29	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	44 / 41 / 40	44 / 42 / 40	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель керування		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C	
Декоративна панель (аксесуар)		Модель	PT-USC	PT-USC	
		Колір	Morning Fog	Morning Fog	
		Код RAL	RAL 9001	RAL 9001	
		Габарити (Ш x В x Г) мм	1 100 x 28 x 690	1 100 x 28 x 690	
Вага нетто		кг	4,7	4,7	

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) CT / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) CT / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) CT / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU09GTSC4	ARNU12GTSC4
Дренажний насос		○
Кришка касети		-
Детектор виток холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0 (~5.6кВт)
Незалежний модуль живлення		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		○
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		○
Wi-Fi		PWFMDD200

* ○ : Застосовується, - : Не застосовується
Опція: див. назву моделі у таблиці



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Потужність охолодження		кВт	5,6	7,1
Потужність обігріву		кВт	6,3	8,0
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	19 / 16 / 14	31 / 22 / 14
Розміри (Ш x В x Г)		мм	830 x 225 x 600	830 x 225 x 600
В упаковці		мм	1 055 x 290 x 682	1 055 x 290 x 682
Тип			Турбовентилятор	Турбовентилятор
Потужність двигуна х шт.		Вт	37 x 1	37 x 1
Витрата повітря (В / С / Н)		м³/хв	11,8 / 10,8 / 9,8	14,5 / 12,4 / 10,3
Тип двигуна			BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів		мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
Газ		мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
Дренаж (внутрішній діаметр)		мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага		кг	18,1	18,1
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	35 / 33 / 31	40 / 37 / 33
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	45 / 44 / 41	51 / 48 / 42
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування (VCTF-SB)		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Декоративна панель (аксесуар)				
Модель			PT-USC	PT-USC
Колір			Morning Fog	Morning Fog
Код RAL			RAL 9001	RAL 9001
Габарити (Ш x В x Г)		мм	1,100 x 28 x 690	1,100 x 28 x 690
Вага нетто		кг	4,7	4,7

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) ST / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) ST / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) ST / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) ST / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксессуары

ШАСІ	ARNU18GTSC4	ARNU24GTSC4
Дренажний насос		o
Кришка касети		-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0 (~5,6кВт)
Незалежний модуль живлення		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		o
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMD200

※ o : Застосовується, - : Не застосовується
Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU07GTUB4 / ARNU09GTUB4
ARNU12GTUB4

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4	
Потужність охолодження		кВт	2,2	2,8	3,6	
Потужність обігріву		кВт	2,5	3,2	4,0	
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	20 / 18 / 16	22 / 20 / 18	24 / 22 / 20	
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450	
	В упаковці	мм	1 129 x 259 x 538	1 129 x 259 x 538	1 129 x 259 x 538	
Fan		Тип	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	
		Потужність двигуна х шт.	30 x 1	30 x 1	30 x 1	
		Витрата повітря (В / С / Н)	8,2 / 7,3 / 6,4	9,2 / 8,6 / 8,2	10,0 / 9,2 / 8,2	
		Тип двигуна	BLDC	BLDC	BLDC	
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	
Вага		Блок кг	12,2	12,2	12,2	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	32 / 29 / 25	35 / 34 / 32	38 / 35 / 32	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	47 / 44 / 41	51 / 49 / 47	52 / 51 / 47	
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель керування		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	
Декоративна панель (аксесуар)	Модель		PT-UAHG0, PT-UAHW0, PT-UPHG0	PT-UAHG0, PT-UAHW0, PT-UPHG0	PT-UAHG0, PT-UAHW0, PT-UPHG0	
	Колір		Noble White	Noble White	Noble White	
	Код RAL		RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
	Габарити (Ш x В x Г)	мм		1 160 x 34 x 500	1 160 x 34 x 500	1 160 x 34 x 500
				1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500
Вага нетто		кг	3,9 / 3,3 / 4,1	3,9 / 3,3 / 4,1	3,9 / 3,3 / 4,1	

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксессуары

ШАСІ	ARNU07GTUB4	ARNU09GTUB4	ARNU12GTUB4
Дренажний насос		○	
Кришка касети		-	
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit		PRGK024A0	
Незалежний модуль живлення		PINPMB001	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		-	
ІЧ-приймач		-	
Зональний регулятор		-	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		○	
Комплект для очищення повітря		PTAHTP0	
Wi-Fi		PWFMDD200	

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

ARNU18GTTB4 / ARNU24GTTB4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU18GTTB4	ARNU24GTTB4
Потужність охолодження		кВт	5,6	7,1
Потужність обігріву		кВт	6,3	7,1
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	38 / 28 / 24	51 / 33 / 26
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1 180 x 132 x 450	1 180 x 132 x 450
	В упаковці	мм	1 499 x 259 x 538	1 499 x 259 x 538
Тип			Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
Вентилятор	Потужність двигуна x шт.	Вт	30 x 1	30 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	13,3 / 12,1 / 10,9	14,6 / 13,3 / 11,5
Тип двигуна			BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	15,3	15,6
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	40 / 37 / 35	43 / 40 / 36
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	55 / 51 / 47	58 / 53 / 49
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування (VCTF-SB)		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2C	1,0 ~ 1,5 x 2C
Модель			PT-TAHG0, PT-TAHW0, PT-TPHG0	PT-TAHG0, PT-TAHW0, PT-TPHG0
Колір			Noble White	Noble White
Код RAL			RAL 9003	RAL 9003
Декоративна панель (аксесуар)	Габарити (Ш x В x Г)	мм	1 480 x 34 x 500 1 420 x 34 x 500 1 480 x 34 x 500	1 480 x 34 x 500 1 420 x 34 x 500 1 480 x 34 x 500
	Вага нетто	кг	4,8 / 4,5 / 4,9	4,8 / 4,5 / 4,9

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) CT / 19 °C (66,2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75,2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) CT / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) CT / 6 °C (42,8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Аксессуары

ШАСІ	ARNU18GTTB4	ARNU24GTTB4
Дренажний насос		○
Кришка касети		-
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		-
Незалежний модуль живлення		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		○
Комплект для очищення повітря		PTAHTP0
Wi-Fi		PWFMD200

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



Особливості та переваги

- Розкішний круглий дизайн може зробити розкішний простір з круглим дизайном, враховуючи вид збоку.
- Ідеальний круглий потік повітря без сліпих зон.

Основні області застосування

- Роздрібна торгівля
- Офіси
- Ресторани
- Готелі

	КАСЕТНІ	КРУГЛІ
Бездротове з'єднання	Wi-Fi	○
Енергоефективність	Датчик присутності людини	-
Комфорт	Дренажний насос	○
	Режим сну	○
	Таймер (Вкл. / Вискл.)	○
	Таймер (за розкладом)	○
	T2 термодатчика	○
	Груповий контроль	○

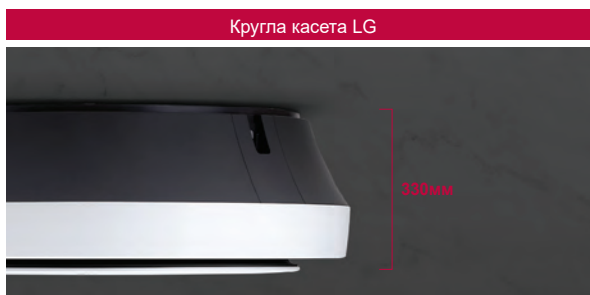
※ ○: Застосовується, -: Не застосовується

Мінімалістичний дизайн

Труби зібрані в одному місці, щоб мінімізувати кількість елементів, що видно. Кріплення приховані для покращення естетики.



※ Product : 48 kBtu



На 15% менша висота корпусу робить простір вищим

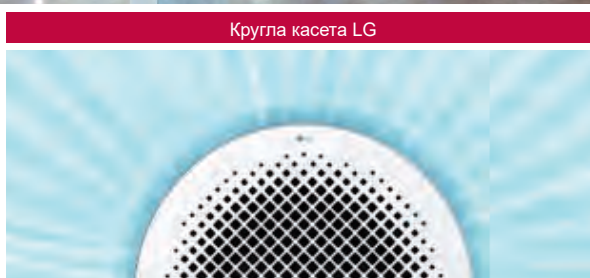
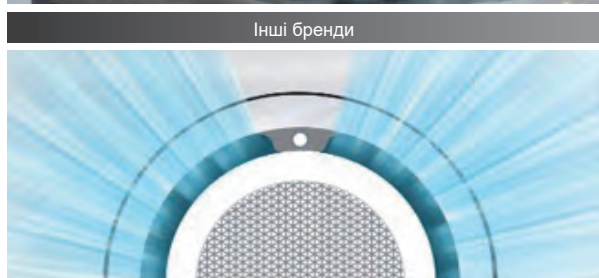
Ідеальний розподіл повітря

Труби зібрані в одному місці, щоб мінімізувати кількість елементів, що видно. Кріплення приховані для покращення естетики.



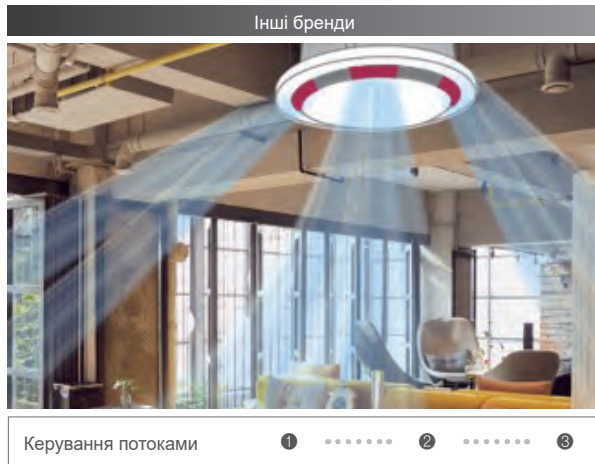
Ідеальний розподіл повітря

Ідеальний круговий розподіл повітря без сліпих зон.



Видимий потік повітря

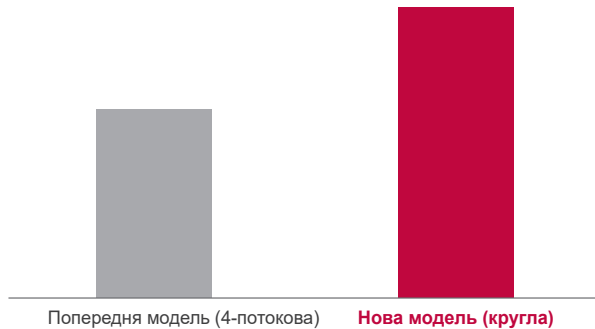
Завдяки технології Crystal Vain, точний контроль поширення потоків в б-ти напрямках дозволяє задати індивідуальні налаштування поширення холоду / тепла в приміщенні.



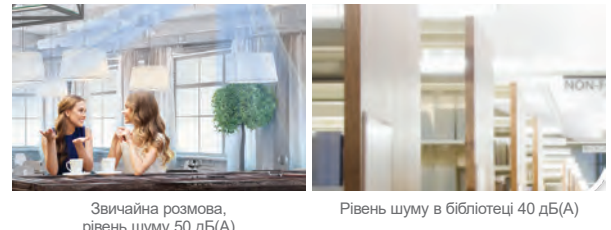
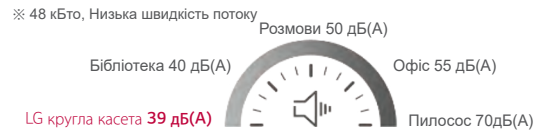
Потужний і тихий потік повітря

3D-вентилятор збільшує потік повітря на 5%, а технологія зменшення шуму робить простір тихішим та комфортнішим.

Вентилятор Full 3D Fan, швидкість потоку повітря 5% ↑

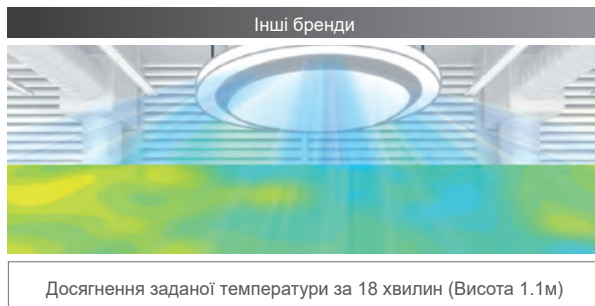


Вентилятор Full 3D Fan з низьким рівнем шуму



На 30% швидше охолодження

Більша швидкість потоку повітря, швидкість охолодження швидша на 30%.



※ На основі результатів тестів з камери LG, це зображення розроблено, щоб допомогти клієнтам зрозуміти. Експериментальне середовище: висота 3,2 м, 48 кВт, режим охолодження, висока швидкість потоку горизонтальний напрямок повітряного потоку



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4
Потужність охолодження		кВт	7.1	10.6	14.1
Потужність обігріву		кВт	8.0	11.9	15.9
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	44 / 36 / 29	63 / 47 / 36	98 / 70 / 44
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050	1,050 x 330 x 1,050
	В упаковці	мм	1,137 x 395 x 1,132	1,137 x 395 x 1,132	1,137 x 395 x 1,132
Тип			3D Turbo Fan	3D Turbo Fan	3D Turbo Fan
Вентилятор	Потужність двигуна x шт.	Вт	157 x 1	157 x 1	157 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	22 / 21 / 19	27 / 24 / 21	32 / 28 / 23
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Long life	Long life	Long life
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	30	30	30
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	39 / 37 / 34	43 / 39 / 37	47 / 44 / 39
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	48 / 46 / 43	52 / 48 / 46	56 / 53 / 48
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування (VCTF-SB))		мм² x дроти	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511
2. Потужності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80.6 °F) CT / 19 °C (66.2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75.2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
 - Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) CT / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44.6 °F) CT / 6 °C (42.8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU24GTYA4	ARNU36GTYA4	ARNU48GTYA4
Дренажний насос		o	
Кришка касети		-	
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit		-	
Незалежний модуль живлення		PINPMB001	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		o	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		-	
ІЧ-приймач		-	
Зональний регулятор		-	
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня споживана потужність (1 контакт)		o	
Wi-Fi		PWFMD200	
Датчик виявлення людини		-	
Датчик температури підлоги		-	
Комплект для очищення повітря		PTAHYP0	
Висотна решітка		-	

※ o : Застосовується, - : Не застосовується
 Опція: див. назву моделі у таблиці



Особливості та переваги

- Легкий та гнучкий повітропровід регулює об'єм повітря за допомогою функції управління зовнішнім статичним тиском (ESP).
- Мінімалістична видимість (прихована в стелі), щоб гармонічно вписатися в будь-який інтер'єр

Основні області застосування

- Офіси
- Роздрібна торгівля
- Готелі
- Житлові будинки

КАСЕТНІ		ВИСОКІ	СЕРЕДНІ	НИЗЬКІ
Бездротове з'єднання	Wi-Fi	○	○	○
Енергоефективність	Контроль E.S.P	○	○	○
Комфорт	Дренажний насос	○	○	○
	Таймер (Вкл. / Вискл.)	○	○	○
	Таймер (за розкладом)	○	○	○
	2 термодатчика	○	○	○
	Груповий контроль	○	○	○

※ ○ Застосовується, - : Не застосовується

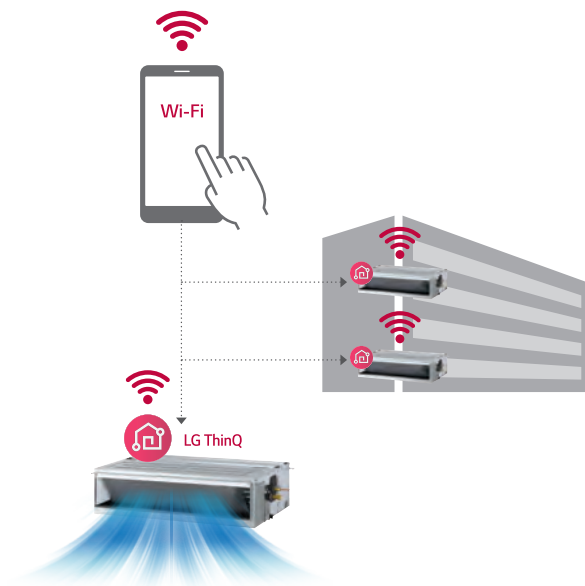
Керування з Wi-Fi

Доступ до пристрою в будь-який час і в будь-якому місці за допомогою смартфонів на базі Android та iOS.



LG ThinQ

Установіть додаток через Google Play або Appstore.



Легка реєстрація та вхід

Виконуйте прості кроки налаштування, які активують зручні функції LG ThinQ.



Просте керування різними функціями



Вкл./Викл.,
Поточна температура



Установка режиму
та температури

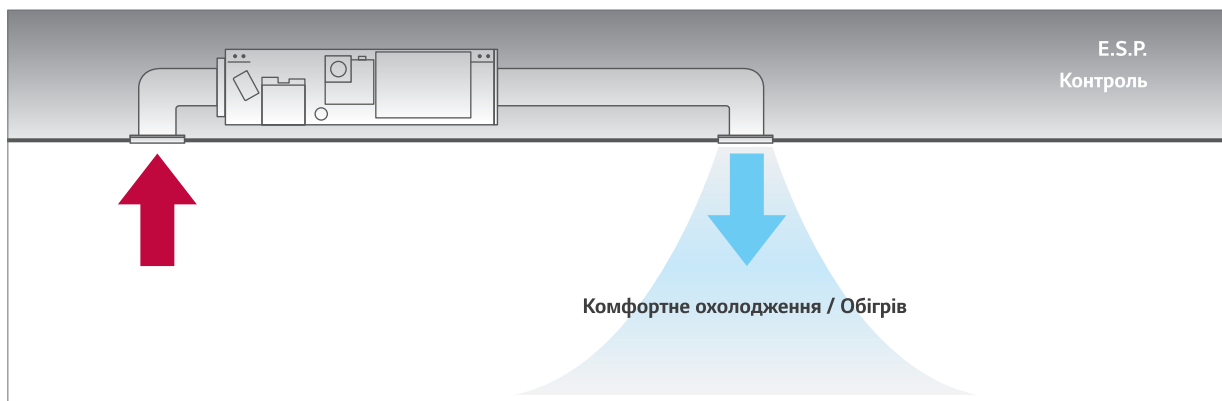
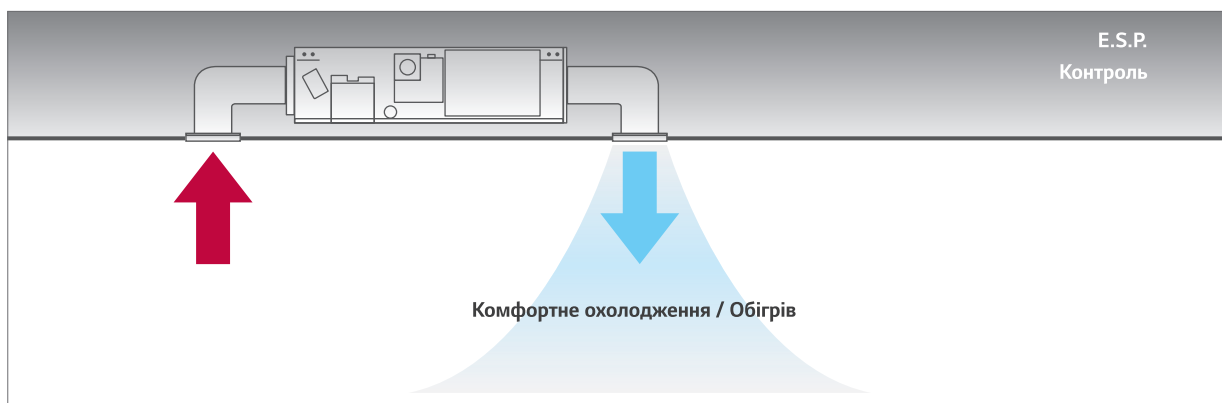


Керування жалюзі



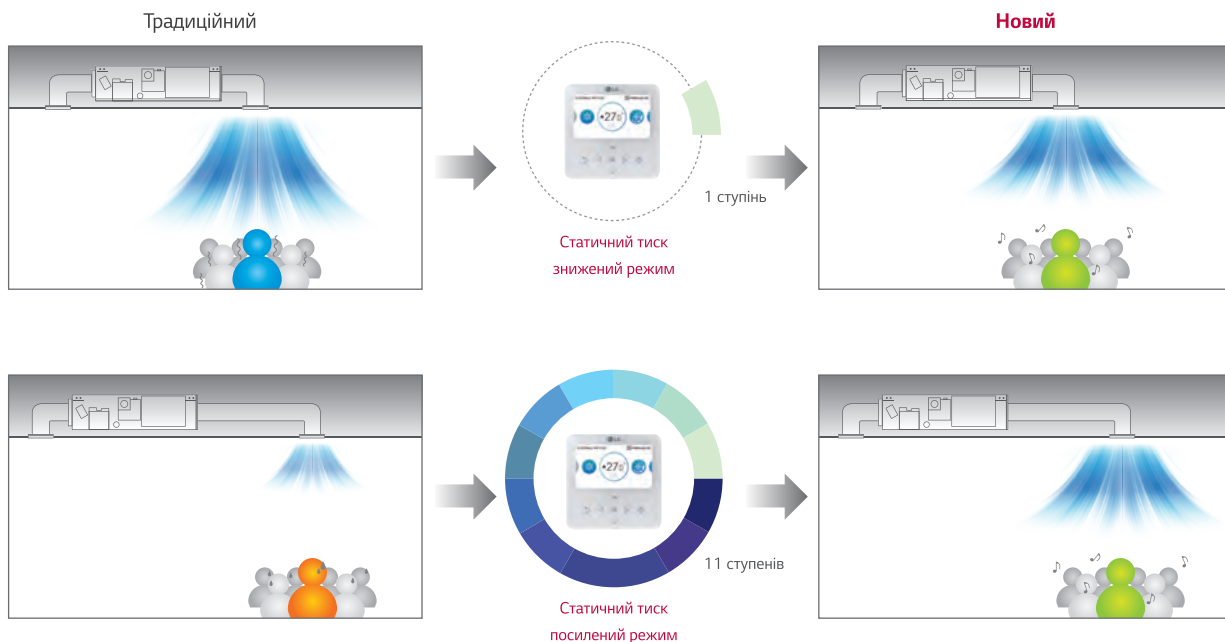
Контроль ESP (зовнішнього статичного тиску)

Користувачі мають легкий доступ до вибору обсягу повітря за допомогою пульта дистанційного керування з функцією управління ESP. Двигун BLDC може контролювати швидкість і об'єм повітря вентилятора. Для керування потоком повітря не потрібні додаткові аксесуари.



11 ступенів контролю статичного тиску

Залежно від необхідних параметрів середовища і для забезпечення комфортних умов, статичний тиск каналних блоків 4-го покоління може регулюватися в межах 11 значень.



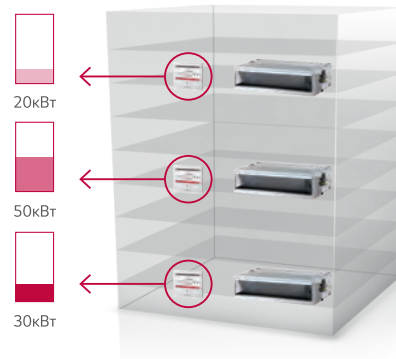
Моніторинг електроспоживання

Накопичену електричну енергію внутрішнього блоку можна визначити за допомогою дротового пульта дистанційного керування, а також за допомогою центрального контролера. Ця функція є перевагою для системи керування енергією.

Встановлене обладнання



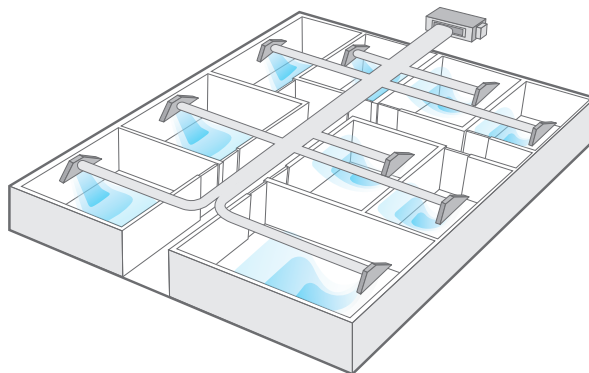
Застосування для багатоповерхового будинку



※ Споживання електроенергії зовнішнього блоку / споживання електроенергії кожного індивідуального внутрішнього блоку / споживання електроенергії внутрішніх блоків відображається на дротовому пульті дистанційного керування за умови установки і підключення центрального контролера, цифрового лічильника електроенергії і блоку обліку споживаної електроенергії. На стандартному пульті дистанційного керування відображається тільки сумарне споживання електроенергії. На пульті дистанційного керування Преміум можливо переглянути споживання електроенергії за тиждень / місяць / рік.

Керування групою приміщень

Використовуючи спіральний канал (вбудованого або гнучкого типу) і камеру потоку, можна одночасно керувати охолодженням / обігрівом для декількох кімнат.



Сповіщення про необхідність чистки фільтра

Сигнал активується, коли фільтр потребує очищення, а час, що залишився для очистки, відображається на екрані.

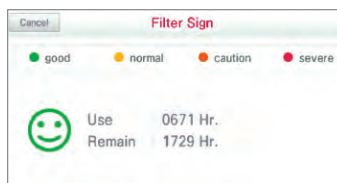
Час до очищення внутрішнього фільтра + Сповіщення



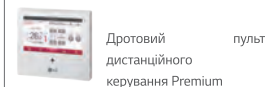
Час до наступної чистки фільтра – 2400 годин.



Дротовий пульт
дистанційного
керування Standard



Час до наступної чистки фільтра – 1729 годин.



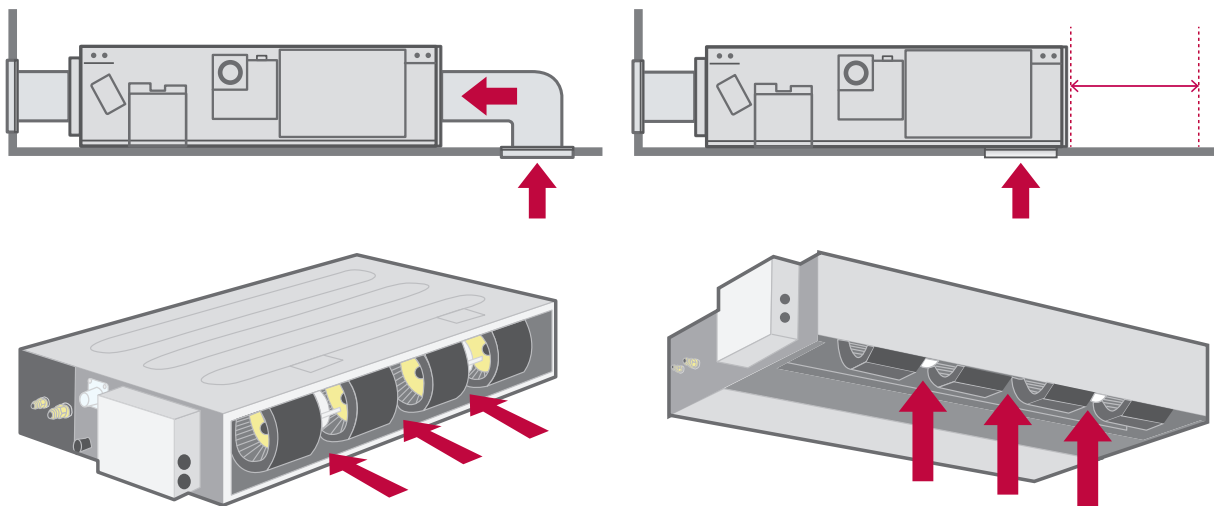
Дротовий пульт
дистанційного
керування Premium

Гнучкий монтаж

(Тільки для низькостатичного повітропроводу і низького тонкого повітропроводу)

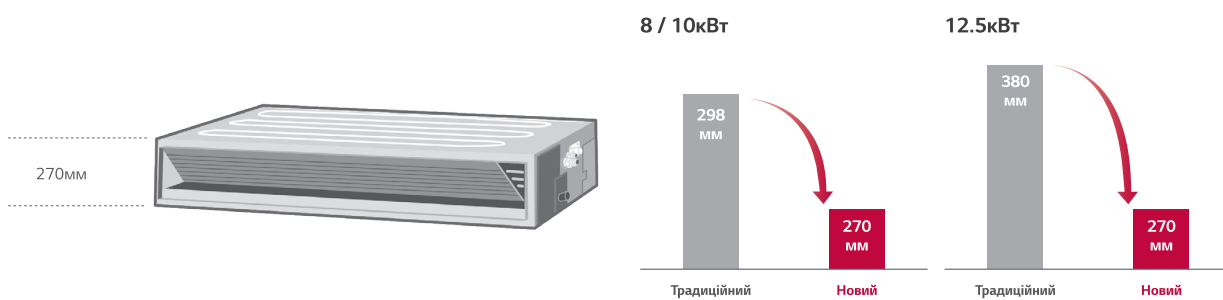
Сигнал активується, коли фільтр потребує очищення, а час, що залишився для очистки, відображається на екрані.

Повітрозабір через нижню або задню панель



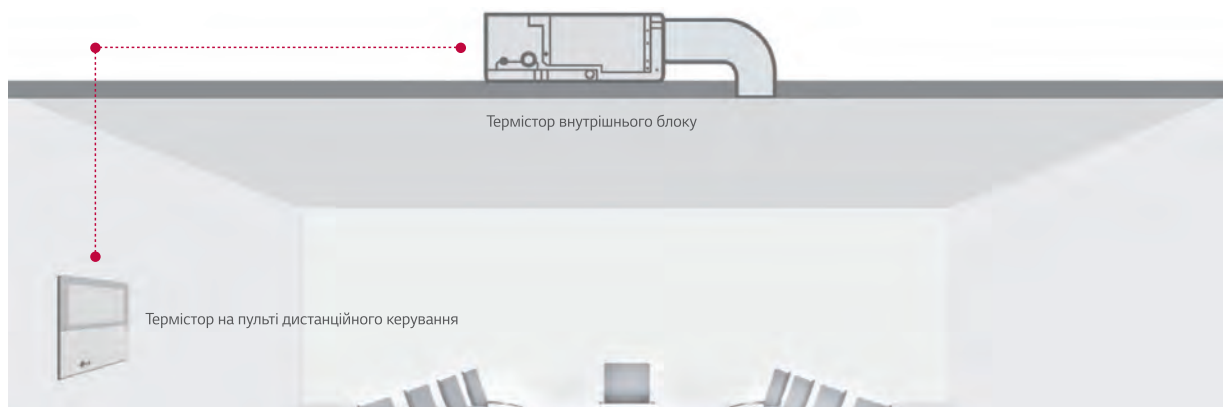
Мінімізована висота

Нові середньостатичні канали забезпечують ідеальне рішення для установки в обмеженому просторі.



Контроль з двома термісторами

Температура в приміщенні може бути перевірена за допомогою термісторів як на пульті дистанційного керування, так і на внутрішньому блоці. Між температурою повітря на стелі та підлозі може бути значна різниця. Два термістори можуть оптимізувати температуру повітря в приміщенні для більш комфортного середовища.

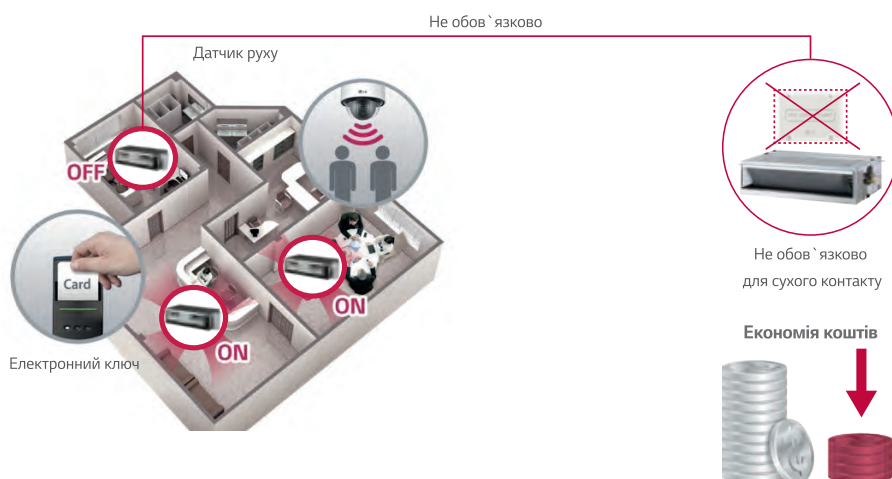


1 точка зовнішнього входу

(Вкл./Викл. контроль)

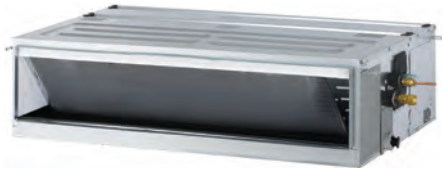
Можливе підключення внутрішнього блоку до зовнішніх пристроїв без зовнішнього сухого контакту, що є додатковим фактором економії коштів при закупівлі і монтажу.

Підключення внутрішнього блоку до зовнішніх пристроїв безпосередньо



※ У разі необхідності додаткових функцій, крім управління увімкнення / вимкнення, потрібно встановити сухий контакт.

ARNU07GM1A4 / ARNU09GM1A4
ARNU12GM1A4 / ARNU15GM1A4
ARNU18GM1A4 / ARNU24GM1A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Потужність охолодження		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Потужність обігріву		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	39 / 30 / 25	40 / 32 / 26	46 / 38 / 31	67 / 53 / 46	85 / 63 / 55	91 / 74 / 58
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
	В упаковці	мм	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773	1,100 x 338 x 773
Вентилятор	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	136 x 1	136 x 1	136 x 1	136 x 1	136 x 1	136 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	9.0 / 7.5 / 6.0	9.5 / 7.5 / 6.0	11.0 / 9.0 / 7.0	16.0 / 12.0 / 9.0	17.0 / 14.5 / 12.0	19.0 / 16.0 / 14.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	9.0 / 7.5 / 6.0	9.5 / 7.5 / 6.0	11.0 / 9.0 / 7.0	16.0 / 12.0 / 9.0	17.0 / 14.5 / 12.0	19.0 / 16.0 / 14.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)	2.5 (25)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	25 (1)	25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	26.5
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	26 / 24 / 23	27 / 25 / 23	27 / 25 / 23	30 / 27 / 23	31 / 28 / 25	32 / 29 / 26
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	55 / 54 / 51	55 / 54 / 52	56 / 54 / 52	59 / 57 / 55	59 / 57 / 55	59 / 58 / 56
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

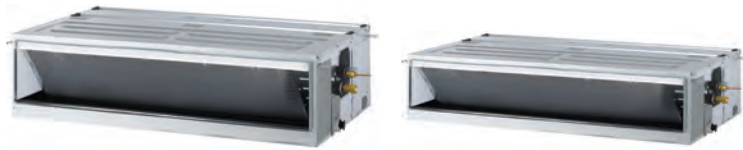
3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU07GM1A4	ARNU09GM1A4	ARNU12GM1A4	ARNU15GM1A4	ARNU18GM1A4	ARNU24GM1A4
Дренажний насос				○		
Кришка касети				-		
Детектор витoku холодоагенту					PRLDNVS0	
EEV Kit						PRGK024A0 (~5.6kW)
Незалежний модуль живлення					PRIP0	
Robot Cleaner				-		
Фільтр попереднього очищення (Міючий)				○		
Іонний генератор				-		
Датчик CO ₂				-		
Комплект для вентиляції				-		
ІЧ-приймач					PWLRVN000	
Зональний регулятор					ABZCA	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)					PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)					○	
Wi-Fi					PWFMD200	

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

ARNU28GM2A4 / ARNU36GM2A4
ARNU42GM2A4 / ARNU48GM3A4
ARNU54GM3A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4
Потужність охолодження		кВт	8.2	10.6	12.3	14.1	15.8
Потужність обігріву		кВт	9.2	11.9	13.8	15.9	18.0
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	123 / 81 / 57	184 / 123 / 81	231 / 162 / 111	172 / 105 / 65	260 / 215 / 172
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
	В упаковці	мм	1,450 x 338 x 773	1,450 x 338 x 773	1,450 x 338 x 773	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773
Вентилятор	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	350 x 1	350 x 1	350 x 1	350 x 1	350 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	28.0 / 24.0 / 21.0	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	28.0 / 24.0 / 21.0	32.0 / 28.0 / 24.0	38.0 / 33.0 / 28.0	40.0 / 34.0 / 28.0	50.0 / 45.0 / 40.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	5 (49)	5 (49)	5 (49)	5 (49)	5 (49)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	38.0	38.0	39.5	44.0	44.0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	36 / 34 / 33	37 / 36 / 34	38 / 37 / 36	39 / 37 / 35	42 / 40 / 39
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	59 / 57 / 55	60 / 59 / 57	62 / 61 / 60	63 / 60 / 59	65 / 64 / 62
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU28GM2A4	ARNU36GM2A4	ARNU42GM2A4	ARNU48GM3A4	ARNU54GM3A4
Дренажний насос			○		
Кришка касети			-		
Детектор витоку холодоагенту			PRLDNVS0		
EEV Kit			-		
Незалежний модуль живлення			PRIP0		
Robot Cleaner			-		
Фільтр попереднього очищення (Миючий)			○		
Іонний генератор			-		
Датчик CO ₂			-		
Комплект для вентиляції			-		
ІЧ-приймач			PWLRVN000		
Зональний регулятор			ABZCA		
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)			
Зовнішня вхід (1 контакт)			○		
Wi-Fi			PWFMDD200		

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

ARNU76GB8A4 / ARNU96GB8A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Потужність охолодження		кВт	22.4	28.0
Потужність обігріву		кВт	25.2	31.5
Споживана потужність (В / С / Н)		Номинальна Вт	765 / 500 / 500	800 / 750 / 750
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
	В упаковці	мм	1,806 x 537 x 825	1,806 x 537 x 825
Вентилятор	Тип		Відцентровий	Відцентровий
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	375 x 2	375 x 2
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	60.0 / 50.0 / 50.0	72.0 / 64.0 / 64.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	22 (216)	22 (216)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	64.0 / 50.0 / 50.0	76.0 / 64.0 / 64.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	15 (147)	15 (147)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	87.0	87.0
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) CT / 19 °C (66,2 °F) MT, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75,2 °F) MT, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) CT / 15 °C (59 °F) MT, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) CT / 6 °C (42,8 °F) MT, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU76GB8A4	ARNU96GB8A4
Дренажний насос		○
Кришка касети		-
Детектор витoku холодоагенту		PRLDNVS0
EEV Kit		○
Незалежний модуль живлення		PRIP0
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		PWLRVN000
Зональний регулятор		ABZCA
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)	PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)		○
Wi-Fi		PWFMD200

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

ARNU05GL4G4 / ARNU07GL4G4
ARNU09GL4G4 / ARNU12GL5G4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4	ARNU12GL5G4
Потужність охолодження		кВт	1.8	2.2	2.8	3.6
Потужність обігріву		кВт	2.2	2.5	3.2	4
Споживана потужність (В / С / Н)	Номинальна	Вт	15 / 13 / 11	28 / 24 / 21	28 / 24 / 21	43 / 38 / 35
	Блок	мм	700 x 190 x 460	700 x 190 x 460	700 x 190 x 460	900 x 190 x 460
Розміри (Ш x В x Г)	В упаковці	мм	925 x 255 x 561	925 x 255 x 561	925 x 255 x 561	1,125 x 255 x 561
	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
Вентилятор	Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт	19 x 1	19 x 1	19 x 1	19 x 1+5x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	7.0 / 6.5 / 5.5	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	7.0 / 6.5 / 5.5	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5	10.0 / 8.5 / 7.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Фільтр повітря		Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Газ	мм (дюйм)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25.4(1)	Ø25.4(1)	Ø25.4(1)	Ø25.4(1)
Вага	Блок	кг	14.6(32.2)	14.6(32.2)	14.6(32.2)	20(44.1)
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22	29 / 27 / 25
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	37 / 36 / 34	38 / 37 / 33	40 / 37 / 34	41 / 38 / 38
Електроживлення		Ø, В, Гц	220 - 230 - 240, 1,50/60	220 - 230 - 240, 1,50/60	220 - 230 - 240, 1,50/60	220 - 230 - 240, 1,50/60
Кабель передачі		мм²	1.0~1.5 x 2C	1.0~1.5 x 2C	1.0~1.5 x 2C	1.0~1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

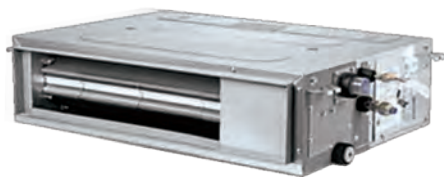
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU05GL4G4	ARNU07GL4G4	ARNU09GL4G4	ARNU12GL5G4
Дренажний насос			○	
Кришка касети			-	
Детектор витіку холодоагенту			PRLDNVS0	
EEV Kit			PRGK024A0	
Незалежний модуль живлення			PRIP0	
Robot Cleaner			-	
Фільтр попереднього очищення (Міючий)			○	
Іонний генератор			-	
Датчик CO ₂			-	
Комплект для вентиляції			-	
ІЧ-приймач			PWLRVN000	
Зональний регулятор			ABZCA	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)			PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)			○	
Wi-Fi			PWFMD200	

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

ARNU15GL5G4 / ARNU18GL5G4
ARNU21GL6G4 / ARNU24GL6G4

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Потужність охолодження		кВт	4.5	5.6	6.3	7.1
Потужність обігріву		кВт	5	6.3	7.1	8
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	54 / 45 / 38	57 / 39 / 30	65 / 50 / 42	81 / 59 / 43
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460	1,100 x 190 x 460
	В упаковці	мм	1,125 x 255 x 561	1,125 x 255 x 561	1,325 x 255 x 561	1,325 x 255 x 561
Вентилятор	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	19 x 1+5x 1	19 x 1+5x 1	19 x 2	19 x 2
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0	17.5 / 14.0 / 12.0	20.0 / 16.0 / 12.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	1 (10)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0	17.5 / 14.0 / 12.0	20.0 / 16.0 / 12.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газ	мм (дюйм)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25.4(1)	Ø25.4(1)	Ø25.4(1)	Ø25.4(1)
Вага	Блок	кг	20(44.1)	20(44.1)	22(48.5)	22(48.5)
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	32 / 29 / 27	35 / 32 / 29	35 / 30 / 29	36 / 33 / 29
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	45 / 42 / 40	47 / 45 / 42	53 / 48 / 46	57 / 50 / 47
Електроживлення		Ø, В, Гц	220 - 230 - 240, 1,50/60	220 - 230 - 240, 1,50/60	220 - 230 - 240, 1,50/60	220 - 230 - 240, 1,50/60
Кабель передачі		мм²	1,0~1,5 x 2C	1,0~1,5 x 2C	1,0~1,5 x 2C	1,0~1,5 x 2C

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) ST / 15 °C (59 °F) MT, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) ST / 6 °C (42,8 °F) MT, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0,3 м.
3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU15GL5G4	ARNU18GL5G4	ARNU21GL6G4	ARNU24GL6G4
Дренажний насос			○	
Кришка касети			-	
Детектор витoku холодоагенту			PRLDNVS0	
EEV Kit			PRGK024A0	
Незалежний модуль живлення			PRIP0	
Robot Cleaner			-	
Фільтр попереднього очищення (Міючий)			○	
Іонний генератор			-	
Датчик CO ₂			-	
Комплект для вентиляції			-	
ІЧ-приймач			PWLRVN000	
Зональний регулятор			ABZCA	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)			PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)			○	
Wi-Fi			PWFMDD200	

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

ARNU05GL1G4 / ARNU07GL1G4
ARNU09GL1G4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Потужність охолодження		кВт	1.7	2.2	2.8
Потужність обігріву		кВт	1.9	2.5	3.2
Споживана потужність (В / С / Н)	Номинальна	Вт	29 / 26 / 24	31 / 28 / 24	39 / 29 / 24
	Блок	мм	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700
Розміри (Ш x В x Г)	В упаковці	мм	862 x 255 x 781	862 x 255 x 781	862 x 255 x 781
	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
Вентилятор	Потужність двигуна х к-сть	Вт х шт	19 x 1	19 x 1	19 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	6.7 / 6.2 / 5.5	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	2.54 (25)	2.54 (25)	2.54 (25)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	6.7 / 6.2 / 5.5	7.5 / 6.5 / 5.5	9.0 / 7.0 / 5.5
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC
	Фільтр повітря		Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	17.5	17.5	17.5
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	25 / 24 / 22	26 / 24 / 22	28 / 25 / 22
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	48 / 46 / 45	50 / 47 / 45	53 / 49 / 45
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

0 - Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів – 7,5 м, перепад висот – 0

0 - Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів – 7,5 м, перепад висот – 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU05GL1G4	ARNU07GL1G4	ARNU09GL1G4
Дренажний насос		○	
Кришка касети		-	
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0	
EEV Kit		PRGK024A0	
Незалежний модуль живлення		PRIP0	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		-	
ІЧ-приймач		PWLRVN000	
Зональний регулятор		ABZCA	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)		○	
Wi-Fi		PWFMD200	

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

ARNU12GL2G4 / ARNU15GL2G4
ARNU18GL2G4

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4
Потужність охолодження		кВт	3.6	4.5	5.6
Потужність обігріву		кВт	4.0	5.0	6.3
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	41 / 34 / 29	56 / 41 / 34	71 / 56 / 41
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700
	В упаковці	мм	1,062 x 255 x 781	1,062 x 255 x 781	1,062 x 255 x 781
Вентилятор	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	2.54 (25)	2.54 (25)	2.54 (25)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	10.0 / 8.5 / 7.0	12.5 / 10.0 / 8.5	15.0 / 12.5 / 10.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	23.0	23.0	23.0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	30 / 27 / 25	33 / 30 / 28	35 / 32 / 29
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	50 / 47 / 46	54 / 51 / 47	56 / 54 / 51
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU12GL2G4	ARNU15GL2G4	ARNU18GL2G4
Дренажний насос		○	
Кришка касети		-	
Детектор витoku холодоагенту		PRLDNVS0	
EEV Kit		-	
Незалежний модуль живлення		PRIP0	
Robot Cleaner		-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○	
Іонний генератор		-	
Датчик CO ₂		-	
Комплект для вентиляції		-	
ІЧ-приймач		PWLRVN000	
Зональний регулятор		ABZCA	
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)		PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)		○	
Wi-Fi		PWFMD200	

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



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Потужність охолодження		кВт	6.2	7.1
Потужність обігріву		кВт	7.0	8.0
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	72 / 53 / 48	103 / 63 / 48
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,100 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
	В упаковці	мм	1,262 x 255 x 781	1,262 x 255 x 781
Вентилятор	Тип		Відцентровий	Відцентровий
	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	19 x 2	19 x 2
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	17.5 / 14.0 / 12.0	20.0 / 16.0 / 12.0
	Зовнішній статичний тиск (Потужний режим)	ммАq (Pa)	2.54 (25)	2.54 (25)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	17.5 / 14.0 / 12.0	20.0 / 16.0 / 12.0
	Зовнішній статичний тиск (Стандартний режим)	ммАq (Pa)	0 (0)	0 (0)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	27.0	27.0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	35 / 29 / 28	36 / 33 / 28
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	59 / 55 / 54	63 / 59 / 55
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

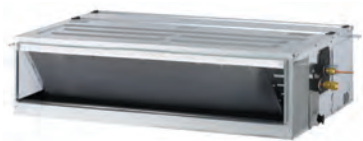
1. Потужність перевірена за EN14511
2. Потужності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
 - Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU21GL3G4	ARNU24GL3G4
Дренажний насос		○
Кришка касети		-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0
EEV Kit		PRGK024A0
Незалежний модуль живлення		PRIP0
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		○
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		PWLRVN000
Зональний регулятор		ABZCA
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)	PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)		○
Wi-Fi		PWFMD200

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

ARNU07GM2A4 / ARNU09GM2A4
ARNU12GM2A4 / ARNU15GM2A4
ARNU18GM3A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU07GM2A4	ARNU09GM2A4	ARNU12GM2A4	ARNU15GM2A4	ARNU18GM3A4
Потужність охолодження		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
Потужність обігріву		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	32 / 29 / 27	32 / 29 / 27	33 / 30 / 28	33 / 30 / 28	97 / 70 / 51
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,250 × 270 × 700	1,250 × 270 × 700	1,250 × 270 × 700	1,250 × 270 × 700	1,250 × 360 × 700
	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
Вентилятор	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	350 x 1	350 x 1	350 x 1	350 x 1	500 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н) (Потужний режим - налаштування виробника)	м³/хв	13.3 / 9.4 / 6.8	13.3 / 9.4 / 6.8	14.8 / 10.2 / 7.4	14.8 / 10.2 / 7.4	32.7 / 26.7 / 23.0
	Зовнішній статичний тиск	ммАq (Pa)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)	6 (59)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	13.3 / 9.4 / 6.8	13.3 / 9.4 / 6.8	14.8 / 10.2 / 7.4	14.8 / 10.2 / 7.4	32.7 / 26.7 / 23.0
	Зовнішній статичний тиск	ммАq (Pa)	5 (49)	5 (49)	5 (49)	5 (49)	5 (49)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Фільтр повітря		-	-	-	-	-
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Вага без упакування		кг	38	38	38	38	44
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	33 / 33 / 32	33 / 33 / 32	34 / 33 / 32	34 / 33 / 32	38 / 36 / 34
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	52 / 52 / 52	52 / 52 / 52	53 / 52 / 52	53 / 52 / 52	52 / 51 / 50
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка :

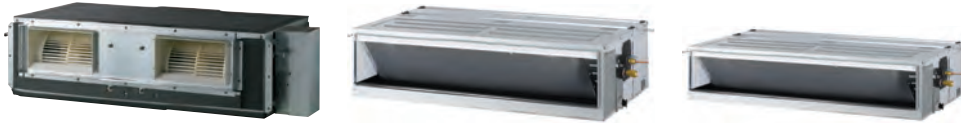
- Відповідно до нашої політики інновацій деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Розмір кабелю проводів повинен відповідати місцевим та національному нормам. Розділ «Електричні характеристики» має бути розглянутий для електромонтажних робіт та проектування. Силові кабелі та вимикачі мають бути підібрані відповідно до цього розділу.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безшумних кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у кімнатах реверберації за стандартом ISO 3741. Таким чином, ці значення можуть бути збільшені за рахунок умов навколишнього середовища під час роботи.
- Потужності вказані для наступних умов. Зверніться до технічних характеристик зовнішнього блоку для розрахунку реальної продуктивності.
- Охолодження : температура в приміщенні 27°CDB / 19°CWB, зовнішня температура 35°CDB / 24°CWB
- Обігрів : температура в приміщенні 20°CDB / 15°CWB, зовнішня температура 7°CDB / 6°CWB
- довжина з'єднувальних трубопроводів стандартна, а перепад висот (Зовнішній блок ~ Внутрішній блок) - 0.
- Рівні шуму вимірюються в умовах зовнішнього статичного тиску при 50Па.
- * : Швидкість повітряного потоку може бути різною відповідно до зовнішнього статичного тиску та налаштувань.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU07GM2A4	ARNU09GM2A4	ARNU12GM2A4	ARNU15GM2A4	ARNU18GM3A4
Дренажний насос			○		
Кришка касети			-		
Детектор витoku холодоагенту			PRLDNVSO		
EEV Kit			-		
Незалежний модуль живлення			PRIP0		
Robot Cleaner			-		
Фільтр попереднього очищення (Міючий)			○		
Іонний генератор			-		
Датчик CO ₂			-		
Комплект для вентиляції			-		
ІЧ-приймач			PWLRVN000		
Зональний регулятор			ABZCA		
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)			PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня вхід (1 контакт)			○		
Wi-Fi			PWFMD200		

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

ARNU24GM3A4 / ARNU28GM3A4
ARNU36GB8A4 / ARNU42GB8A4
ARNU48GB8A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU24GM3A4	ARNU28GM3A4	ARNU36GB8A4	ARNU42GB8A4	ARNU48GB8A4
Потужність охолодження		кВт	7.1	8.2	10.6	12.3	14.1
Потужність обігріву		кВт	8.0	9.2	11.9	13.8	15.9
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	109 / 83 / 60	109 / 83 / 60	420 / 403 / 478	528 / 497 / 465	538 / 505 / 482
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
	Тип		Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий	Відцентровий
Вентилятор	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	500 x 1	500 x 1	375 x 2	375 x 2	375 x 2
	Витрата повітря (В / С / Н) (Потужний режим - налаштування виробника)	м³/хв	35.5 / 30.6 / 26.2	35.5 / 30.6 / 26.2	49.0 / 37.3 / 30.2	54.2 / 41.3 / 31.8	57.2 / 43.0 / 34.0
	Зовнішній статичний тиск	ммАq (Pa)	6 (59)	6 (59)	18 (176)	18 (176)	18 (176)
	Витрата повітря (В / С / Н) (Стандартний режим)	м³/хв	35.5 / 30.6 / 26.2	35.5 / 30.6 / 26.2	53.7 / 49.5 / 43.9	55.6 / 50.6 / 45.0	58.0 / 52.3 / 47.3
	Зовнішній статичний тиск	ммАq (Pa)	5 (49)	5 (49)	9 (88)	9 (88)	9 (88)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Фільтр повітря		-	-	-	-	-
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)	Ø19.05 (3/4)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)	25 (1)
Вага без упаковки	кг	44	44	87	87	87	
Рівень звукового тиску (В / С / Н)	дБ(А)	39 / 37 / 35	39 / 37 / 35	46 / 45 / 42	47 / 46 / 43	47 / 46 / 44	
Рівень звукової потужності (В / С / Н)	дБ(А)	53 / 52 / 51	53 / 52 / 51	65 / 64 / 62	66 / 65 / 63	66 / 65 / 64	
Електроживлення	Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	
Кабель передачі	мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	

Примітка :

- Відповідно до нашої політики інновацій деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.
- Розмір кабелю проводів повинен відповідати місцевим та національному нормам. Розділ «Електричні характеристики» має бути розглянутий для електромонтажних робіт та проектування. Силові кабелі та вимикачі мають бути підібрані відповідно до цього розділу.
- Рівень звукового тиску вимірюється за номінальним станом в безшумних кімнатах за стандартом ISO 3745. Рівень потужності звуку вимірюється за номінальним станом у кімнатах реверберації за стандартом ISO 3741. Таким чином, ці значення можуть бути збільшені за рахунок умов навколишнього середовища під час роботи.
- Потужності вказані для наступних умов. Зверніться до технічних характеристик зовнішнього блоку для розрахунку реальної продуктивності.
 - Охолодження : температура в приміщенні 27°CDB / 19°CWB, зовнішня температура 35°CDB / 24°CWB
 - Обігрів : температура в приміщенні 20°CDB / 15°CWB, зовнішня температура 7°CDB / 6°CWB
 - довжина з'єднувальних трубопроводів стандартна, а перепад висот (Зовнішній блок - Внутрішній блок) - 0.
- Рівні шуму вимірюються в умовах зовнішнього статичного тиску при 50Па.
- * : Швидкість повітряного потоку може бути різною відповідно до зовнішнього статичного тиску та налаштувань.

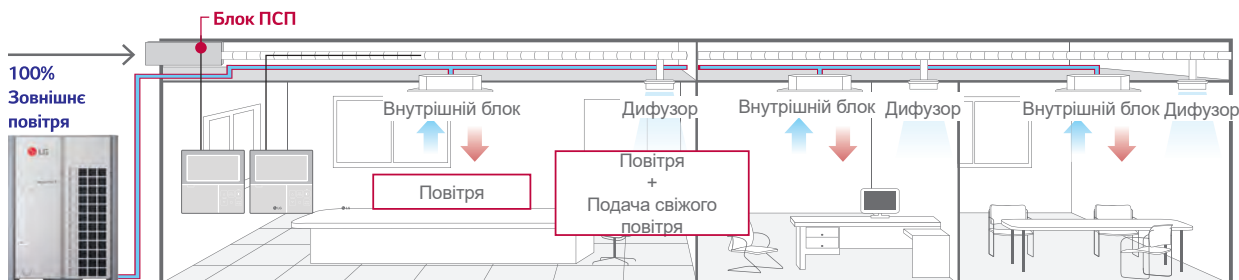
АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU24GM3A4	ARNU28GM3A4	ARNU36GB8A4	ARNU42GB8A4	ARNU48GB8A4
Дренажний насос			○		
Кришка касети			-		
Детектор витoku холодоагенту			PRLDNVS0		
EEV Kit			-		
Незалежний модуль живлення			PRIP0		
Robot Cleaner			-		
Фільтр попереднього очищення (Миючий)			○		
Іонний генератор			-		
Датчик CO ₂			-		
Комплект для вентиляції			-		
ІЧ-приймач			PWLRVN000		
Зональний регулятор			ABZCA		
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)			PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня вхід (1 контакт)			○		
Wi-Fi			PWFMD200		

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

Подача свіжого зовнішнього повітря

Блоки LG з підмішуванням свіжого повітря (ПСП) є альтернативним рішенням для вентиляції, яке забезпечує свіже зовнішнє повітря всередині приміщення, а також одночасно охолоджує і нагріває повітря всередині. Це означає, що внутрішній простір може постійно мати позитивний надлишковий тиск повітря, що може блокувати холодне, гаряче або забруднене повітря ззовні. Це дозволяє внутрішньому простору мати постійний позитивний тиск повітря, що блокує холодне повітря.

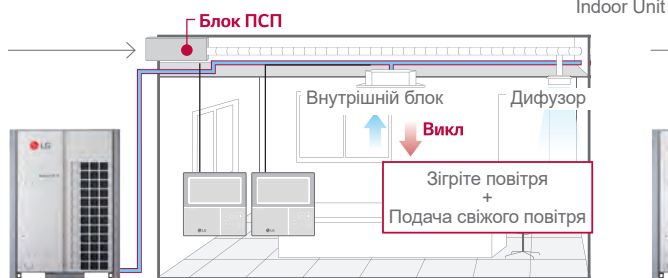


MULTI V 5 зовнішній блок

Економна робота

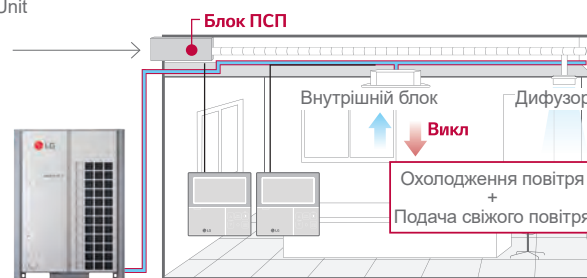
Зі зміною сезону використовується природне зовнішнє повітря для економічної ефективності.

Весна



MULTI V 5 Зовнішній блок

Осінь



MULTI V 5 Зовнішній блок

Приклад монтажу



- 1 Решітка всмоктування
- 2 Повітропровід
- 3 Блок ПСП
- 4 Витяжний вентилятор
- 5 Дверний отвір



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Потужність охолодження		кВт	22.4	28.0
Потужність обігріву		кВт	21.4	26.7
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	230 / 200 / 200	360 / 230 / 230
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,562 x 460 x 688	1,562 x 460 x 688
	В упаковці	мм	1,806 x 537 x 825	1,806 x 537 x 825
		Тип	Відцентровий	Відцентровий
Fan	Потужність двигуна x к-сть	Вт x шт	375 x 1	375 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н) (Потужний режим - налаштування виробника)	м³/хв	23.7 / 13.2 / 13.2	35.7 / 23.7 / 23.7
	Зовнішній статичний тиск	ммАq (Pa)	22 (216)	22 (216)
	Тип двигуна		BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Long Life Filter	Long Life Filter
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø19.05 (3/4)	Ø22.2 (7/8)
	Дренаж (внутрішній діаметр)	мм (дюйм)	Ø25 (1)	Ø25 (1)
Вага	Блок	кг	73.0	73.0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	45 / 43 / 43	47 / 45 / 45
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	70 / 67 / 67	72 / 70 / 70
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

- Потужність перевірена за EN14511
- Потужності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МТ, зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
 - Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ, зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ, довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

⚠ ОБЕРЕЖНО

- Діапазон експлуатації (Охолодження : 5°C ~ 43°C, Обігрів : -5°C ~ 43°C)
- Монтаж витяжного вентилятора рекомендований для герметичного приміщення.
- Підключення внутрішнього блоку

NO	УМОВИ ПІДКЛЮЧЕННЯ	КОМБІНАЦІЯ
1	Блоки підмішування свіжого повітря підключені лише до зовнішніх блоків	1) Загальна потужність блоку підмішування свіжого повітря повинна становити 50 ~ 100% зовнішнього блоку. 2) Максимальна кількість блоків підмішування свіжого повітря - 4 шт.
2	Змішане з'єднання з загальним внутрішнім блоком та блоками всмоктування свіжості	1) Загальна потужність внутрішніх блоків (стандартний внутрішній блок + блок подачі свіжого повітря) повинна становити 50 ~ 100% зовнішнього блоку. 2) Загальна потужність блоку підмішування свіжого повітря повинна бути менше 30% від загальної потужності внутрішніх блоків.

АКСЕСУАРИ

ШАСІ	ARNU76GB8Z4	ARNU96GB8Z4
Дренажний насос		○
Кришка касети		-
Детектор витoku холодоагенту		PRLDNVS0
EEV Kit		-
Незалежний модуль живлення		PRIP0
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Міючий)		○
Іонний генератор		-
Датчик CO ₂		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		PWLRVN000
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим аксесуаром)	PDRYCB000 (1 контакт), PDRYCB320 (універсальна споживана потужність), PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)		○
Wi-Fi		PWFMD200

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



Особливості та переваги

- Сучасний дизайн з V-подібною формою та чорними лопатями
- Потужна швидкість повітря й об'єм можуть досягати до 15м

Основні області застосування

- Роздрібна торгівля
- Ресторани
- Магазины

СТЕЛЬОВІ		CEILING & FLOOR CONVERTIBLE	CEILING SUSPENDED
Бездротове з'єднання	Wi-Fi	○	○
Швидке охолодження й обігрів	Jet Cool	○	○
Комфорт	Режим сну	○	○
	Таймер (Вкл. / Виск.)	○	○
	Таймер (за розкладом)	○	○
	2 термодатчика	○	○
	Груповий контроль	○	○

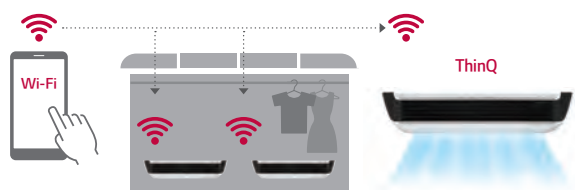
※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Керування з Wi-Fi

Доступ до вашого кондиціонера в будь-який час і в будь-якому місці.

ThinQ

Установіть додаток через Google Play або Appstore.



Легка реєстрація та вхід

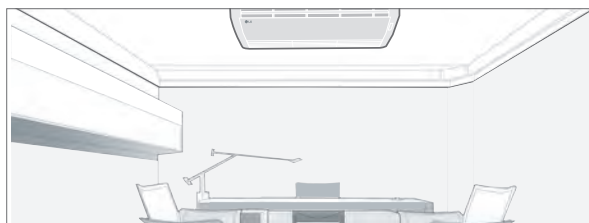
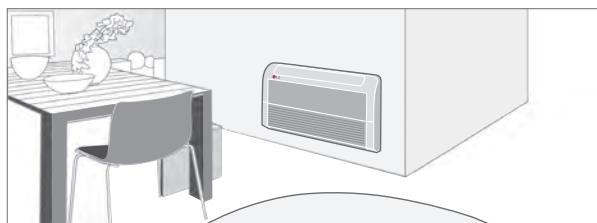
Виконуйте прості кроки налаштування, які активують зручні функції LG ThinQ.



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

Гнучкість

Стельові та підлогові моделі можна встановлювати як на стелі, так і на підлозі.



Сповіщення про зміну фільтра

Сповіщення про зміну фільтра інформує Вас, коли блок пропрацював 2400 годин.

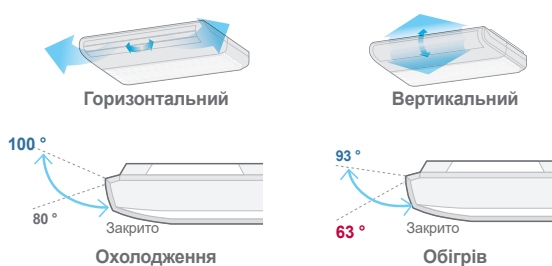


Фільтр в один дотик

Сповіщення про необхідність зміни фільтра

Керування повітряним потоком

Вертикальний напрямок повітряного потоку можна регулювати за допомогою пульта дистанційного керування, а горизонтальний напрямок повітряного потоку можна регулювати вручну.



Диференційований дизайн

Сучасний елегантний дизайн з V-подібною формою та чорними лопатями підходить для будь-якого комерційного простору. Він отримав нагороду iF Design Award.



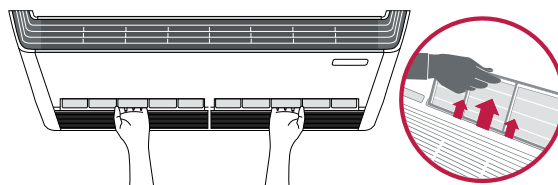
Потужне охолодження й обігрів

Режим високої стелі забезпечує потужні режими охолодження та обігріву для простору висотою до 4,2 м від підлоги, 15 м від стелі.



Двосекційний фільтр в один дотик

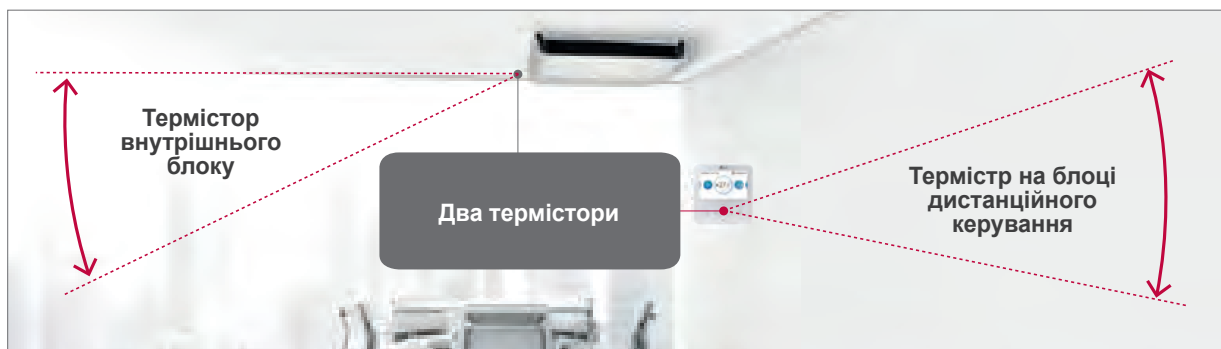
Легка конструкція для встановлення / видалення фільтра, а також спрощений фільтр із двох частин, який висувається для зручності очищення та обслуговування.



Фільтр в один дотик

Контроль з двома термісторами

Користувачі можуть придбати дротовий пульт дистанційного керування, який включає другий терморезистор, що дозволяє перевіряти температуру з різних місць.



ARNU09GVEA4 / ARNU12GVEA4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Потужність охолодження		кВт	2.8	3.6
Потужність обігріву		кВт	3.2	4.0
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	19 / 15 / 11	28 / 19 / 15
Зовнішній колір			Morning Fog	Morning Fog
Код RAL			RAL 9001	RAL 9001
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
	В упаковці	мм	975 x 562 x 279	975 x 562 x 279
Вентилятор	Тип		Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Потужність двигуна x кількість	Вт x шт.	27 x 1	27 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв cfm	7.6 / 6.9 / 6.2 268 / 244 / 219	9.2 / 7.6 / 6.9 325 / 268 / 244
Тип двигуна			BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Вага	Блок	кг	13.3	13.3
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	36 / 32 / 28	38 / 36 / 30
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	55 / 51 / 45	56 / 55 / 49
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка: 1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80.6 °F) ST / 19 °C (66.2 °F) MI) зовнішня темп. 35 °C (95 °F) CT / 24 °C (75.2 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) ST / 15 °C (59 °F) MT зовнішня температура 7 °C (44.6 °F) CT / 6 °C (42.8 °F) MT довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU09GVEA4	ARNU12GVEA4
Дренажний насос		-
Детектор витіку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0
Незалежний модуль живлення		PINPMB001
Plasma Kit		-
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миучий)		o
Іонний генератор		-
CO ₂ Sensor		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня вхід (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMD200 ¹⁾

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU18GV1A4 / ARNU24GV1A4
ARNU36GV2A4 / ARNU48GV2A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Потужність охолодження		кВт	5.6	7.1	10.6	14.1
Потужність обігріву		кВт	6.3	8.0	11.9	15.9
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	23 / 20 / 17	25 / 21 / 17	84 / 77 / 66	91 / 79 / 66
Зовнішній колір			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Код RAL			RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	1,200 x 235 x 690	1,200 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690	1,600 x 235 x 690
	В упаковці	мм	1,315 x 320 x 772	1,315 x 320 x 772	1,715 x 320 x 772	1,715 x 320 x 772
Вентилятор	Тип		Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan	Cross Flow Fan
	Потужність двигуна x кільк.	Вт x шт.	85.9 x 1	85.9 x 1	125 x 1	125 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	13.5 / 12.5 / 12.0	14.0 / 13.0 / 12.0	27.0 / 24.0 / 20.0	29.0 / 24.0 / 20.0
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)	Ø16 (5/8)
Вага	Блок	кг	29.0	29.0	37.0	37.0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	36 / 34 / 33	37 / 35 / 33	45 / 44 / 40.5	47 / 44 / 40.5
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	61 / 59 / 56	62 / 59 / 56	68 / 66 / 64	68 / 67 / 66
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка: 1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU18GV1A4	ARNU24GV1A4	ARNU36GV2A4	ARNU48GV2A4
Дренажний насос			-	
Кришка касети			-	
Детектор витоку холодоагенту			PRLDNV50 (R410a)	
EEV Kit			-	
Незалежний модуль живлення			PINPMB001	
Robot Cleaner			-	
Фільтр попереднього очищення (Миючий)			o	
Іонний генератор			-	
CO ₂ Sensor			-	
Комплект для вентиляції			-	
ІЧ-приймач			-	
Зональний регулятор			-	
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)			o	
Wi-Fi			PWFMD200	

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці



Особливості та переваги

- Шість гнучких трубопроводів
- Захист від холодного протягу
- Захист від конденсату

Основні області застосування

- Житлові будинки
- Історичні будівлі
- Готелі

ПІДЛОГОВІ		КОНСОЛЬНІ	ПІДЛОГОВІ
Бездротове з'єднання	Wi-Fi	○	○
Енергоефективність	Jet Cool	-	○
Здоров'я	Ionizer	○	-
Швидке охолодження й обігрів	Jet Cool	○	-
Комфорт	Режим сну	○	○
	Таймер (Вкл. / Викл.)	○	○
	Таймер (за розкладом)	○	○
	2 термодатчика	○	○
	Груповий контроль	○	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Керування з Wi-Fi

Доступ до вашого кондиціонера в будь-який час і в будь-якому місці.

ThinQ

Установіть додаток через Google Play або Appstore.

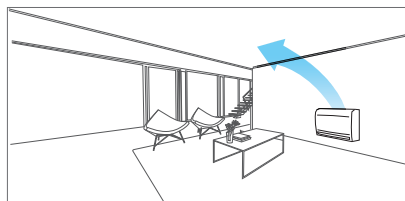


※ Відповідно до нашої політики постійного вдосконалення застосунок ThinQ App, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

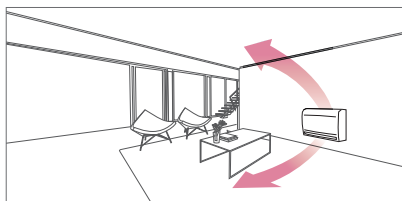
Зміна напрямку повітряного потоку

Під час роботи в режимі охолодження лопать регулюється вгору, щоб направити потік повітря до стелі. Коли кондиціонер працює в режимі обігріву, лопать спрямовує тепле повітря вниз, щоб збалансувати температуру в приміщенні, особливо для підлоги.

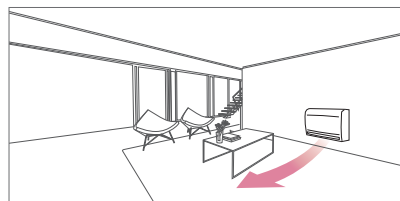
Охолодження



Обігрів (Стандартний)

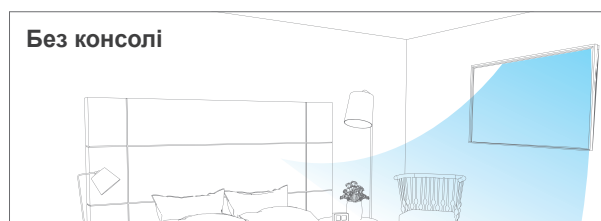


Обігрів (Опціональний)



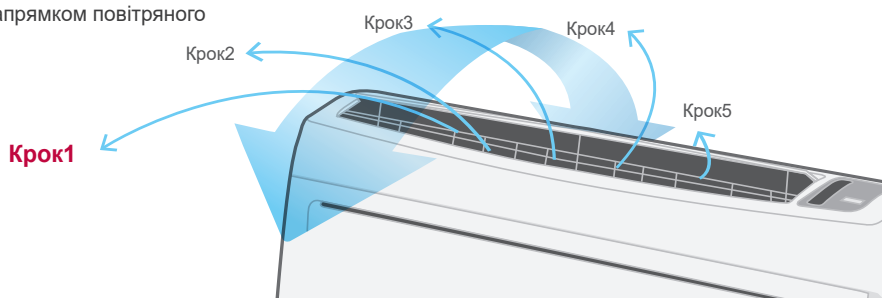
Захист від протягу

Консоль захищає від протягів від вікон, щоб забезпечити комфортні умови.



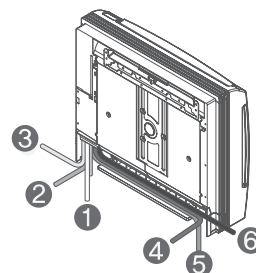
5-кроковий контроль лопатей

Існує 5 різних етапів управління напрямком повітряного потоку.



Гнучкі трубопроводи в 6 сторін

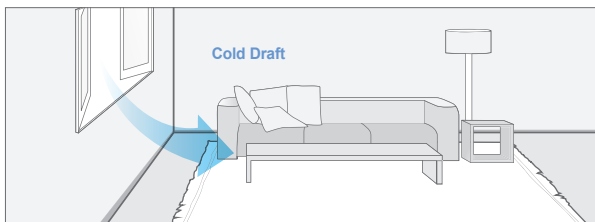
Встановити та підключити зовнішній блок можна 6 різними способами.
(Права сторона, Права спина, Право верх, Ліва сторона, Ліва спина, Ліво верх)



Захист від холодного протягу

Підлоговий блок захищає від холодного протягу від вінка та запобігає конденсації.

Без підлогового блоку

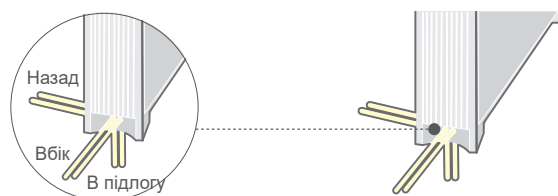


Підлоговий



Гнучкі трубопроводи в 3 сторони

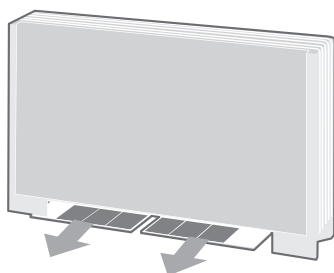
Встановити та підключити зовнішній блок можна 3 різними способами. (Убік, назад, в підлогу)



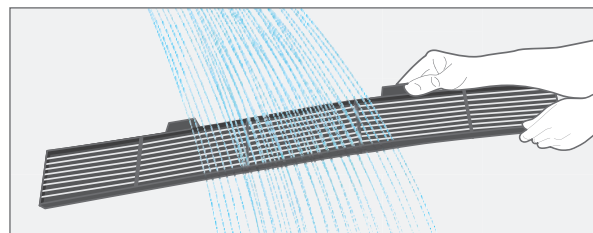
Легкознімний фільтр

Простота обслуговування та збільшення терміну служби виробу за допомогою легкознімного фільтра.

Легкознімний фільтр



Легка чистка





МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4
Потужність охолодження		кВт	2,2	2,8
Потужність обігріву		кВт	2,5	3,2
Споживана потужність Номінальна (В / С / Н)		Вт	15 / 12 / 10	15 / 12 / 10
Зовнішній колір			Morning Fog	Morning Fog
Код RAL			RAL 9001	RAL 9001
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
	В упаковці	мм	775 x 662 x 284	775 x 662 x 284
Тип			Turbo fan	Turbo fan
Потужність двигуна x кільк.		Вт x шт.	48 x 1	48 x 1
Витрата повітря (В / С / Н)		м³/хв	6,7 / 5,9 / 4,8	6,7 / 5,9 / 4,8
Тип двигуна			BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Вага	Блок	кг	14,0	14,0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	37 / 34 / 28	37 / 34 / 28
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	53 / 50 / 44	53 / 50 / 44
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511
2. Потужності вказані для наступних умов:
 - Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0
3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU07GQAA4	ARNU09GQAA4
Дренажний насос		-
Кришка касети		-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0
Незалежний модуль живлення		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		o
Іонний генератор		o
CO ₂ Sensor		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня вхід (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMD200

※ o : Застосовується, - : Не застосовується
 Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU12GQAA4 / ARNU15GQAA4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Потужність охолодження		кВт	3,6	4,5
Потужність обігріву		кВт	4,0	5,0
Споживана потужність (В / С / Н)		Вт	18 / 15 / 13	24 / 19 / 17
Зовнішній колір			Morning Fog	Morning Fog
Код RAL			RAL 9001	RAL 9001
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
	В упаковці	мм	775 x 662 x 284	775 x 662 x 284
Вентилятор	Тип		Turbo fan	Turbo fan
	Потужність двигуна x кількість	Вт x шт.	48 x 1	48 x 1
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	7,5 / 5,9 / 4,8	8,7 / 6,7 / 5,9
	Тип двигуна		BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Вага	Блок	кг	14,0	14,0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	39 / 34 / 28	42 / 37 / 31
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	56 / 50 / 44	58 / 53 / 50
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		mm²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU12GQAA4	ARNU15GQAA4
Дренажний насос		-
Кришка касети		-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0
Незалежний модуль живлення		PINPMB001
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миучий)		o
Іонний генератор		o
CO ₂ Sensor		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)
Зовнішня вхід (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMD200

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU07GCEA4 / ARNU09GCEA4
ARNU12GCEA4 / ARNU15GCEA4
ARNU18GCFA4 / ARNU24GCFA4



※ А : Підлоговий (з корпусом)

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Потужність охолодження		кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Потужність обігріву		кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Споживана потужність Номінальна (В / С / Н)		Вт	24 / 17 / 14	30 / 24 / 17	36 / 30 / 24	44 / 35 / 28	54 / 41 / 29	84 / 54 / 41
Зовнішній колір			Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog	Morning Fog
Код RAL			RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001	RAL 9001
Розміри (Ш х В х Г)	Блок	мм	1 067 x 635 x 203	1 067 x 635 x 203	1 067 x 635 x 203	1 067 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203	1 345 x 635 x 203
	В упаковці	мм	1 154 x 705 x 289	1 154 x 705 x 289	1 154 x 705 x 289	1 154 x 705 x 289	1 432 x 705 x 289	1 432 x 705 x 289
Вентилятор	Тип		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Потужність двигуна х кільк.	Вт х шт.	19 x 1 5 x 1	19 x 1 5 x 1	19 x 1 5 x 1	19 x 1 5 x 1	19 x 2	19 x 2
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	8,5 / 7,5 / 6,5	9,5 / 8,5 / 7,5	10,5 / 9,5 / 8,5	11,5 / 10,0 / 9,5	16,0 / 14,0 / 12,0	18,0 / 16,0 / 14,0
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)	Ø15,88 (5/8)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Вага	Блок	кг	27,0	27,0	27,0	27,0	34,0	34,0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	52 / 47 / 43	54 / 51 / 47	54 / 51 / 50	55 / 54 / 51	57 / 54 / 50	61 / 57 / 54
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °С (80,6 °F) СТ / 19 °С (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °С (95 °F) СТ / 24 °С (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °С (68 °F) СТ / 15 °С (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °С (44,6 °F) СТ / 6 °С (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU07GCEA4	ARNU09GCEA4	ARNU12GCEA4	ARNU15GCEA4	ARNU18GCFA4	ARNU24GCFA4
Дренажний насос			-			-
Кришка касети			-			-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)			PRLDNVS0 (R410a)	
EEV Kit		PRGK024A0				-
Незалежний модуль живлення		PINPMB001			PINPMB001	
Robot Cleaner			-			-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)			○			○
Іонний генератор			-			-
CO ₂ Sensor			-			-
Комплект для вентиляції			-			-
ІЧ-приймач		PWLRVN000			PWLRVN000	
Зональний регулятор			-			-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)			
Зовнішня вхід (1 контакт)			○			○
Wi-Fi		PWFMD200			PWFMD200	

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNU07GCEU4 / ARNU09GCEU4
ARNU12GCEU4 / ARNU15GCEU4
ARNU18GCFU4 / ARNU24GCFU4



※ U : Підлоговий (з корпусом)

МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Потужність охолодження		кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
Потужність обігріву		кВт	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Споживана потужність (В / С / Н)		Номінальна Вт	24 / 17 / 14	30 / 24 / 17	36 / 30 / 24	44 / 35 / 28	54 / 41 / 29	84 / 54 / 41
Розміри (Ш x В x Г)	Блок	мм	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	978 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190	1,256 x 639 x 190
	В упакуванні	мм	1,055 x 702 x 260	1,055 x 702 x 260	1,055 x 702 x 260	1,055 x 702 x 260	1,333 x 702 x 260	1,333 x 702 x 260
Вентилятор	Тип		Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Потужність двигуна x кількість	Вт x шт.	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 1, 5 x 1	19 x 2	19 x 2
	Витрата повітря (В / С / Н)	м³/хв	8.5 / 7.5 / 6.5	9.5 / 8.5 / 7.5	10.5 / 9.5 / 8.5	11.5 / 10.0 / 9.5	16.0 / 14.0 / 12.0	18.0 / 16.0 / 14.0
	Тип двигуна		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
Фільтр повітря			Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення	Фільтр попереднього очищення
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)	Ø12 (15/32)
Вага	Блок	кг	20.0	20.0	20.0	20.0	26.0	26.0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 32	37 / 35 / 33	38 / 37 / 35	40 / 37 / 34	43 / 40 / 37
Рівень звукової потужності (В / С / Н)		дБ(А)	52 / 47 / 43	54 / 51 / 47	54 / 51 / 50	55 / 54 / 51	57 / 54 / 50	61 / 57 / 54
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель передачі		мм²	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

Примітка:

1. Потужність перевірена за EN14511

2. Потужності вказані для наступних умов:

- Охолодження: температура в приміщенні 27 °C (80,6 °F) СТ / 19 °C (66,2 °F) МІ зовнішня темп. 35 °C (95 °F) СТ / 24 °C (75,2 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

- Обігрів: температура в приміщенні 20 °C (68 °F) СТ / 15 °C (59 °F) МТ зовнішня температура 7 °C (44,6 °F) СТ / 6 °C (42,8 °F) МТ довжина з'єднувальних трубопроводів - 7,5 м, перепад висот - 0

3. Відповідно до нашої політики інновацій, деякі технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNU07GCEU4	ARNU09GCEU4	ARNU12GCEU4	ARNU15GCEU4	ARNU18GCFU4	ARNU24GCFU4
Дренажний насос		-				-
Кришка касети		-				-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0 (R410a)				PRLDNVS0 (R410a)
EEV Kit		PRGK024A0				-
Незалежний модуль живлення		PINPMB001				PINPMB001
Robot Cleaner		-				-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)		○				○
Іонний генератор		-				-
CO ₂ Sensor		-				-
Комплект для вентиляції		-				-
ІЧ-приймач		PWLRVN000				PWLRVN000
Зональний регулятор		-				-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320, PDRYCB400 (2-контактна споживана потужність), PDRYCB500 (Modbus)				
Зовнішня вхід (1 контакт)		○				○
Wi-Fi		PWFMD200				PWFMD200

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці



Особливості та переваги

- Велика потужність і значний об'єм повітря означають, що потік повітря долає відстань до 20 м від кондиціонера

Основні області застосування

- Фабрик
- Роздрібна торгівля
- Магазини
- Офіси
- Ресторани

ПІДЛОГОВІ (PAC)		ПІДЛОГОВІ (PAC)	
Бездротове з'єднання	Wi-Fi*		○
Енергоефективність	Jet Cool		○
Здоров'я	Ionizer		-
Швидке охолодження й обігрів	Jet Cool		○
Комфорт	Режим сну		○
	Таймер (Вкл. / Виск.)		○
	Таймер (за розкладом)		-
	2 термодатчика		○
	Груповий контроль		○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

* Для Wi-Fi необхідний додатковий модуль (модуль: PWFMD200)

Стильний дизайн

Новий підлоговий кондиціонер LG, який отримав нагороду Red Dot Design Award 2013, ідеально підходить для сучасного інтер'єру вашого будинку чи офісу.

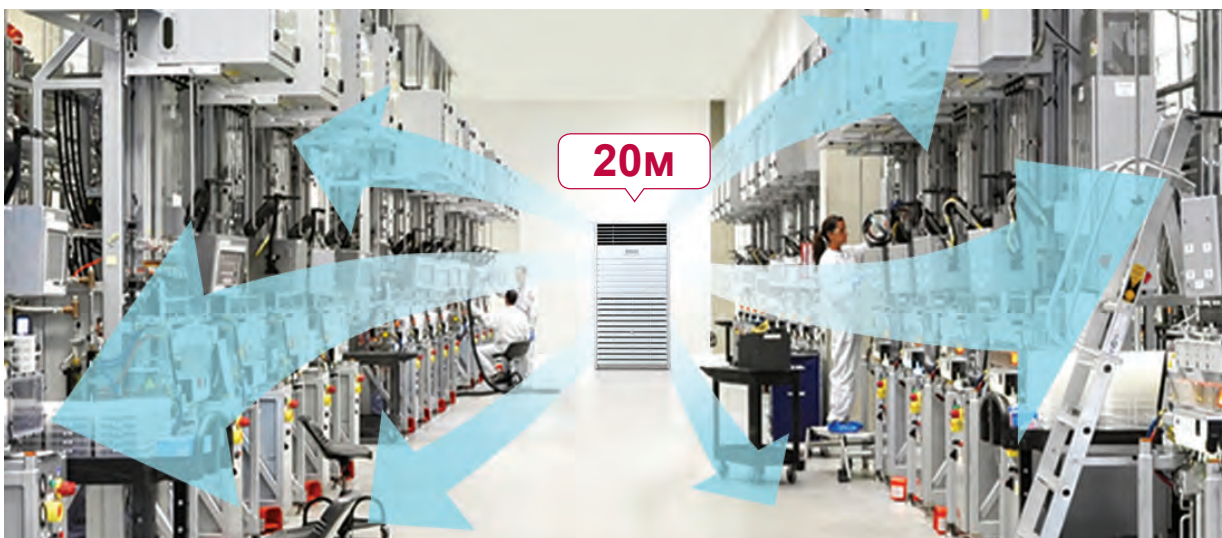


reddot design award
winner 2013



Потужний потік повітря

Новий підлоговий кондиціонер LG ефективний для використання у великих приміщеннях завдяки потужній функції охолодження та обігріву. Висока швидкість і потужність повітря означають, що потік повітря може досягати 20 м від кондиціонера.



ARNU48GPTA4 / ARNU96GPFA4




















МОДЕЛЬ		ОДИНЦЯ	ARNU48GPTA4	ARNU96GPFA4
Потужність охолодження		кВт	14,1	28,0
Heating Capacity		кВт	15,9	31,5
Споживана потужність	Охолодження (СВ / В / С / Н)	Вт	260 / 190 / 140 / 110	400 / 280 / - / 180
	Обігрів (СВ / В / С / Н)	Вт	260 / 190 / 140 / 110	400 / 280 / - / 180
FLA (Ампер при повному навантаженні)		А	1,3	2,3
Покриття			Оцинкована сталева плита	
Розміри (W×H×D)		Корпус	590 × 1 840 × 440	1 050 × 1 880 × 495
Котушка	Рядки x Стовпці x FPI		3 × 38 × 19	3 × 40 × 19
	Площа поверхні	м ²	0,39	0,77
Вентилятор	Тип		Blower Fan	Blower Fan
	Потужність двигуна x кільк.	Вт x шт.	224 × 1	700 × 1
	Витрата повітря (СВ / В / С / Н) (Стандартний режим)	м ³ / хв	37 / 33 / 28 / 24	68 / 61 / - / 50
	Привод		Прямий	
	Тип двигуна		BLDC	
Контроль температури			Мікропроцесор, Термостат для охолодження та обігріву	
Звукопоглинаючий теплоізоляційний матеріал			Спінений полістирол	
Фільтр повітря			-	-
Запобіжний пристрій			Запобіжник	
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)	22,2 (7/8)
	Дренаж (внутр. діаметр)	мм (дюйм)	19	22
Вага		кг (фунти)	48 (105,8)	103 (227,0)
Рівень звукового тиску (СВ / В / С / Н)		дБ (А)	54 / 51 / 49 / 45	60 / 57 / - / 53
Електроживлення	Ø, В, Гц		1, 220, 60	1, 220, 60
	Ø, В, Гц		1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Активний контроль холодоагенту			EEV	
Кабель передачі		мм ² (VCTF-SB)	1,0~1,5 x 2C	1,0~1,5 x 2C

№.	НОВА НАЗВА ФУНКЦІЇ (4-Е ПОКОЛІННЯ)	ОПИС ФУНКЦІЇ	ТИП КОНТРОЛЕРА		ПРИМІТКИ
			ДРОТОВИЙ ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ	ЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ КОНТРОЛЕР	
1	Облік споживання електроенергії	Моніторинг за допомогою дротового дистанційного пульта керування	○	○	* Необхідна установка PDI (блок обліку споживаної електроенергії) і централізованого контролера * Ця функція недоступна для зовнішнього блоку MULTI V WATER S.
		Моніторинг за допомогою централізованого контролера / PDI	-	○	* Необхідна установка PDI (блок обліку споживаної електроенергії) * Для формування звіту необхідна установка централізованого контролера
2	Подвійна установка	1) Контроль внутрішнім блоком і централізованим контролером за двома установками температури 2) Синхронізація за допомогою дистанційного керування (синхронізація налаштувань і моніторингу)	○	○	* Необхідна установка проводового пульта керування і централізованого контролера * Ця функція недоступна для зовнішнього блоку MULTI V WATER S.
3	Установка графіка для режимів вільно / зайнято	1) Управління по завантаженості приміщення за допомогою пульта керування або центрального пульта керування 2) Значок синхронізації на дротовому пульті управління (Моніторинг синхронізації)	○	○	* Централізований контроль доступний тільки в разі, якщо в системі використовуються тільки внутрішні блоки 4-го покоління (при одночасному використанні внутрішніх блоків 2-го і 4-го покоління управління цією функцією можливо тільки з проводового пульта дистанційного керування) * Необхідна установка дротового пульта дистанційного керування або центрального контролера (функція може бути активована через будь-який тип контролю) * Ця функція недоступна для зовнішнього блоку MULTI V WATER S.
4	Груповий контроль	Можливість завдання різних режимів для груп	○	○	* Більш детальну інформацію див. в PDB (технічному каталозі) * За допомогою центрального контролера можна створити групу і керувати нею.
5	Пробний запуск (Обігрів)	Для зручності сервісного обслуговування, тестовий режим може бути запущений як в режимі охолодження, так і в режимі нагріву	○	-	
6	Перевірка інформації про модель	Тип продукту / Тип внутрішнього блоку / Продуктивність внутрішнього блоку - можливо перевірити через пульт дистанційного керування	○	-	
7	Перевірка адреси внутрішнього блоку	Перевірка адреси внутрішнього блоку через дротовий пульт дистанційного керування	○	-	
8	Виявлення витoku холодоагенту	При виникненні витoku холодоагенту на дисплеї відображається позначка помилки	○	○	* Встановлено центральний контролер, можна розпізнати код помилки CH230 (старий / новий однаковий) * Без центрального контролера, він може розрізняти за допомогою дротового пульта дистанційного керування (CH230) * Ця функція не доступна для зовнішнього блоку MULTI V WATER S. * Аксесуар PRLDNVS0 необхідно замовляти окремо
9	Налаштування температурного діапазону, ВКЛ. / ВИКЛ. (Охолодження)	На дротовому пульті дистанційного керування користувач може налаштувати температурний діапазон ВКЛ. / ВИКЛ. для запобігання надлишковому охолодженню	○	-	* Установка температури ВКЛ. / ВИКЛ. (3 ступені)
10	Налаштування температурного діапазону, ВКЛ. / ВИКЛ. (Обігрів)	На дротовому пульті дистанційного керування користувач може налаштувати температурний діапазон ВКЛ. / ВИКЛ. для запобігання надмірному обігріву (4 положення установки)	○	-	* Установка температури ВКЛ. / ВИКЛ. (4 ступені)
11	11-ти ступеневе регулювання статичного тиску (Тільки для стельового прихованого повітропроводу)	Залежно від потреб навколишнього середовища для 4-го покоління внутрішніх блоків можливе 11-ти ступінчасте налаштування статичного тиску	○	-	* Застосовується лише для стельових прихованих повітропроводів
12	1 точка зовнішнього входу (управління ВКЛ. / ВИКЛ.)	Внутрішнім блоком можна керувати за допомогою зовнішніх пристроїв, не купуючи сухий контакт як аксесуар (усі 4 покоління внутрішніх блоків)	○	-	* Простий спосіб управління ВКЛ. / ВИКЛ. за допомогою вбудованого у внутрішній блок сухого контакту [Приклад контактного порту за типом виробу] * 2-потоковий касетний блок: CN-CC Port (на дротовому пульті дистанційного керування необхідно вибрати режим 41) * 1-потоковий касетний / 4-потоковий касетний / каналний / настінний / консольний / на підлозі (з корпусом / без корпусу): CN-EXT Port
13	Індикатор фільтра (залишок часу)	Сигнал попередження активується, коли необхідна очистка фільтра. Час, що залишився до чергової чистки, відображається на екрані.	○	○	* Сигнал попередження активується на центральному контролері, однак час, що залишився до чергової чистки, там не відображається.
14	Функція автоперезапуск Активізація / деактивізація	Після збою в енергостачанні обладнання залишається в режимі ВИКЛ. / Відновлення роботи обладнання в стан до збою в енергостачанні	○	-	
15	Відображення вологості внутрішнього повітря	Контроль вологості повітря за допомогою дротового пульта керування	○	○	* Доступно тільки для Multi V i
16	Комфортне охолодження	Установка значень для режиму комфортного охолодження	○	○	* Доступно тільки для Multi V i
17	Розумне керування навантаженням (SLC)	Установка значення навантаження зовнішнього блоку.	○	○	* Доступно тільки для V i
18	Зниження шуму холодоагенту зовнішнього блоку	Установка функції зниження шуму холодоагенту зовнішнього блоку	○	○	* Доступно тільки для V i
19	Вибір періоду часу в режимі низького рівня шуму	Встановлюється час початку і закінчення роботи зовнішнього блоку в режимі низького рівня шуму	○	○	* Доступно тільки для V i








Примітка : 1) № 1, 2, 3, 8: Дані функції дійсні тільки для внутрішніх блоків 4-го покоління. Якщо спільно з внутрішніми блоками 4-го покоління використовуються блоки 2-го покоління, а також, якщо в якості зовнішнього блоку використовується MULTI V WATER S, функції не будуть доступні.
2) № 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14: Якщо спільно з внутрішніми блоками 4-го покоління використовуються блоки 2-го покоління, дані функції дійсні тільки для блоків 4-го покоління.
3) 2-е покоління внутрішніх блоків: стельові блоки з можливістю встановлення на підлозі, підвісні стельові блоки, HYDRO KIT (низькотемпературний / високотемпературний), система рекуперативної вентиляції ERV DX (зі зволожувачем, без зволожувача), комунікаційний набір AHU.

ДРОТОВИЙ ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ					ЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ КОНТРОЛЕР				
PREMIUM (PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B)	STANDARD III (PREMTB100 (PREMTBV10)	STANDARD II (PREMTBB01) (PREMTBV001)	СПРОЩЕНИЙ		AC EZ (PQCSZ250S0)	AC EZ TOUCH (PACEZA000)	AC SMART 5 (PACS5A000)	ACP 5 (PACP5A000)	AC MANAG- ER 5 (PACM5A000)
			СПРОЩЕНИЙ для ГОТЕЛЕЙ (PQRCH- CA0Q / QW)	СПРОЩЕНИЙ (PQRCV- CL0Q / QW)					
o	o	o	-	-	-	o	o	o	o
-	-	-	-	-	-	o	o	o	o
o	o	-	-	-	-	o	o	o	o
o	o	-	-	-	-	o	o	o	o
o	o	o	-	-	-	-	o	o	o
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	-	-	o	o	-
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
o (4 ступені)	o (4 ступені)	o (3 ступені)	o (3 ступені)	o (3 ступені)	-	-	-	-	-
o	o	o	o	o	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
o	o	o	-	-	o	o	o	o	o
o	o	o	-	-	-	-	-	-	-
o	o	-	-	-	-	-	o	o	-
o	o	-	-	-	-	-	o	o	-
o	o	-	-	-	-	-	o	o	-
o	o	-	-	-	-	-	o	o	-
o	o	-	-	-	-	o	o	o	-

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Контролер	Продукт	Premium	Standard III	Standard II	Simple	Simple for Hotel	Wireless	Dry Contact						
		PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB10	PREMTB100	PREMTB101	PREMTB001	PORCVCL00	PORCVCL00W	PORCHCA00	PORCHCA00W	PWLSB21H (H/P)	Simple Dry Contact PDRYCB000	2 points Dry Contact PDRYCB400	Dry Contact for Thermostat PDRYCB320
MULTI	 4-потоківий ARNU-A4 ARNU-B4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	СТЕЛЬОВІ КАСЕТНІ  2-потоківий / 1-потоківий ARNU-B4 ARNU-C4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Крупний касетний ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Високочугливий ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○	○
	Прихований в стелю  Високо- / Середньонапористі ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	 Низьконапористі ARNU-G4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Підмішування свіжого повітря  ARNU-Z4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Стельові з можливістю встановлення на підлозі та Підвісоні  ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Консольний  ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Підлогові  ARNU-A4 ARNU-U4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Підлогові (PAC)  ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	 ARNU-A4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Настінні  ARNU-R4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	 ARNU-A4 ARNU-C4 ARNU-N4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	HYDRO KIT ¹⁾  ARNH-A4	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-
Вентиляція	 Energy Recovery Ventilator	○	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	
	 Energy Recovery Ventilator with DX coil	○	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	○	
АНУ Комунікаційний набір 	○	○	○	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-	

※ ○ : Сумісний, △ : Потрібен дротовий пульт дистанційного керування / ІЧ-приймач, - : Не сумісний
1) Має окремий пульт дистанційного керування

Назва контролера	Дротовий пульт дистанційного керування					Бездротовий пульт дистанційного керування	Wi-Fi модем	
	Premium	Standard III	Standard II	Спрощений	Спрощений для готелів			
Модель								
	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0Q PQRCVCL0QW	PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW	PWLSSB21H (H/P)	PWFMD200	
Основні	ВКЛ / ВИКЛ	○	○	○	○	○	○	
	Вентилятор Speed Control	○	○	○	○	○	○	
	Налаштування температури	○	○	○	○	○	○	
	Перемикач режимів	○	○	○	○	-	○	
	Режим Auto Swing	○	○	○	○	○	○	
	Vane Control (Louver Angle)	○	○	○	○	○	○	
	E.S.P (Зовнішній статичний тиск)	○	○	○	○	○	-	
	Компенсація електричної несправності	○	○	○	○	○	-	
	Відображення температури в приміщенні	○	○	○	○	○	○	
Блокування всіх кнопок (Блокування від дітей)	○	○	○	○	○	-		
Додаткові	Розклад / Таймер	щотижня - щорічно	щотижня - щорічно	щотижня	-	-	Режим сну/ Вкл/ Викл	щотижня
	Налаштування додаткових режимів ¹⁾	○	○	○	-	-	-	-
	Відображення температури	○	○	○	-	-	○	-
	Відображення вологості	○	○	-	-	-	-	-
	Покращене блокування (режим, точка входу, діапазон заданих значень, блокування ввімкнення /вимкнення)	Покращене блокування	Покращене блокування	-	-	-	-	-
	Позначка фільтру	○	○	○	-	-	-	-
	Керування енергоспоживанням ²⁾	○	○	○	-	-	-	-
	Подвійна точка входу	○	○	-	-	-	-	-
	Виявлення людини	-	○	-	-	-	-	-
	Температура, компенсація вологості	○	○	-	-	-	-	-
	Налаштування режиму точки Wi-Fi	○	○	○	○	○	○	-
Інше	LED-індикатор стану роботи	○	○	○	○	○	-	-
	Бездротовий приймач пульта дистанційного керування	○ ³⁾	-	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	-	-
	Екран	5 дюймів, кольоровий	4,3 дюймів, кольоровий	4,3 дюймів, чорно-білий	2,6 дюймів, чорно-білий	2,6 дюймів, чорно-білий	2 дюймів, чорно-білий	-
	Розміри (В x Ш x Г, мм)	137 x 121 x 16,5	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16	51 x 153 x 26	48 x 68 x 14
Чорна екранна заставка	○	○	-	-	-	-	-	

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

1) Можливо, він не буде вказаний або працювати на частині продукції

2) Централізований контроль(PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PLNWKB000) та PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000) має бути встановлений для цієї функції

3) Для стельових каналних типів

Примітка

- Внутрішній блок повинен мати функції, яких вимагає контролер

- Якщо Вам потрібна більш детальна інформація, зверніться до посібника. (<http://partner.lge.com: Home> Doc.Library> Manual>)

СИСТЕМА ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

192 ~ 201

HYDRO KIT





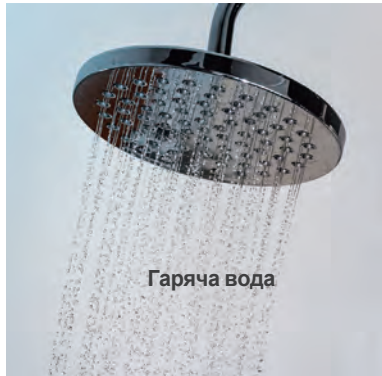
HYDRO KIT

Особливості та переваги

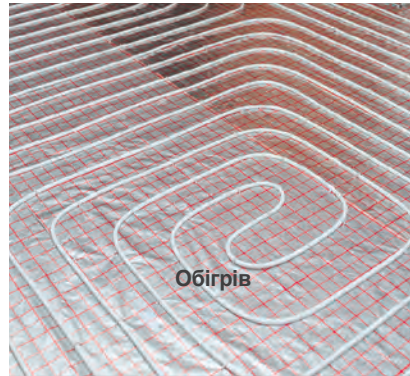
- Більш низькі експлуатаційні витрати у порівнянні з системами, що працюють на викопному паливі, наприклад, з котлами.
- Більша економія енергії завдяки багатоступеневій системі рекуперації тепла.

Основні області застосування

- Там, де потрібна гаряча вода, наприклад, для гарячого водопостачання, тепла підлога або радіатори. Там, де потрібна холодна вода, наприклад, блоки вентиляторів з теплообмінником та охолоджувальні балки.



Гаряча вода

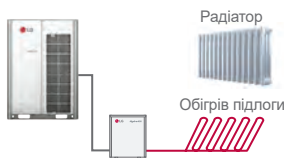


Обігрів

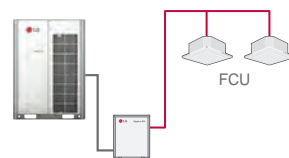


Охолодження

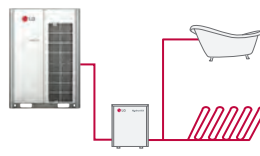
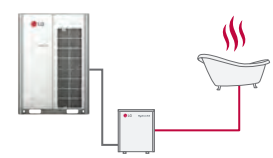
Обігрів / Охолодження радіаторами



Обігрів / Охолодження фанкойлами

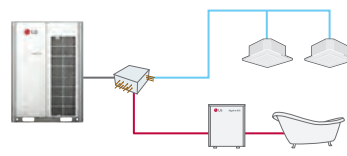


Гаряче / холодне водопостачання

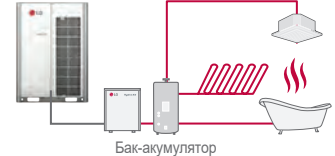


Гаряча вода + обігрів радіаторами

Комбінація



Блок рекуперації тепла (Охолодження і гаряча вода)

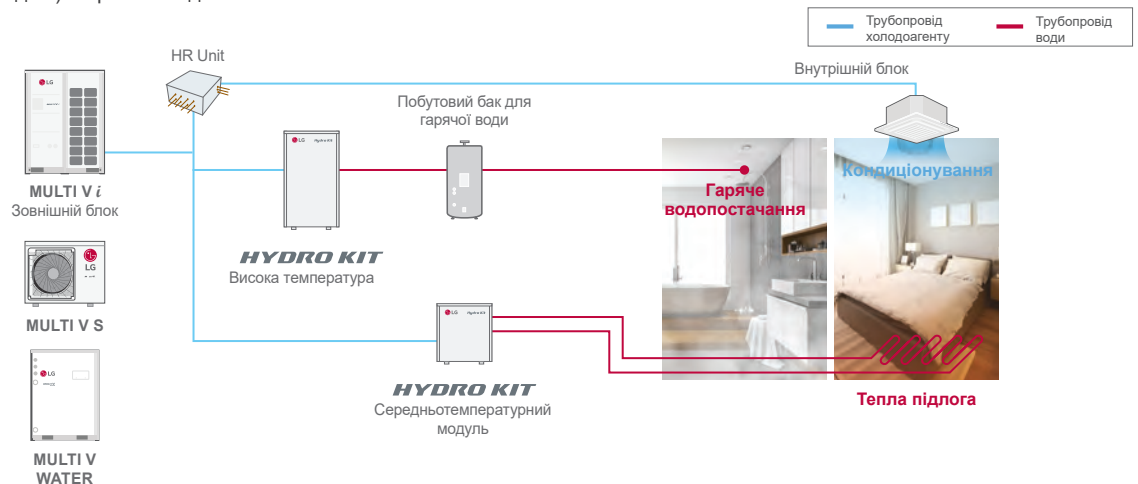


Система накопичення тепла

ЗРУЧНІСТЬ

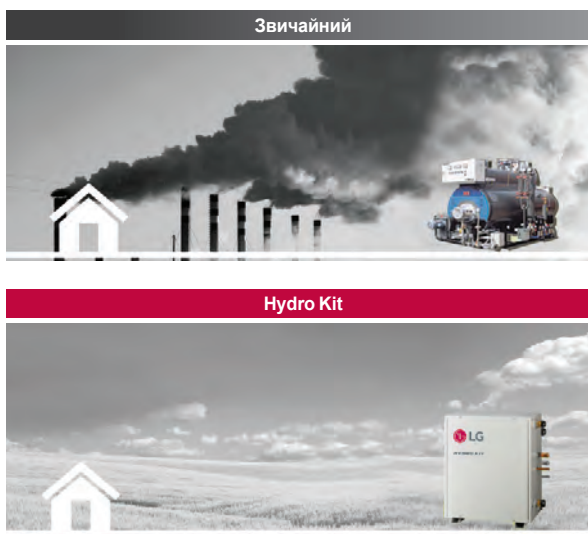
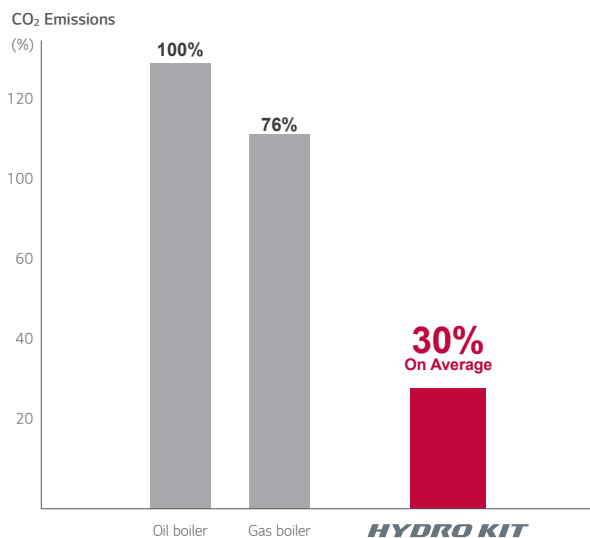
Комплексне рішення

Комплексне рішення з кондиціонування повітря (охолодження холодоагентом і холодною водою, нагрівання холодоагентом і гарячою водою) і гарячого водопостачання.



Екологічно свідоме рішення

Екологічне "зелене" рішення за рахунок зменшення викидів CO₂.



Економія простору

Настінний гідрокомплект із зовнішнім блоком Multi V S підходить для житлових приміщень завдяки своїм компактним розмірам та дизайну.



Сумісний з R32 Multi V S

Об'єм продукту (м³)



Економія витрат з високою ефективністю

Еквівалентна вартість встановлення традиційного котла зі зниженими експлуатаційними витратами.

1й варіант: MULTI V і HYDRO KIT

(Кондиціонування + Гаряче водопостачання + Тепла підлога)

2^а варіант: MULTI V і : кондиціонування + Газовий котел

(Гаряче водопостачання + Тепла підлога)

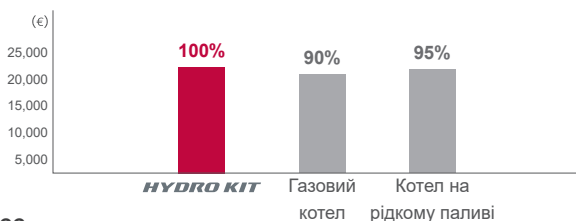
3^а варіант: MULTI V і : кондиціонування + Котел на рідкому паливі

(Гаряче водопостачання + Тепла підлога)

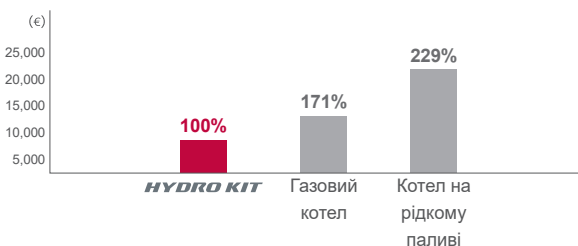
Умови аналізу

- Тип будівлі: гуртожиток, жилий дім
- Охолодження / Тепла підлога / Гаряче водопостачання на 10 років
- Охолодження: MULTI V IV Внутрішній блок
- Тепла підлога: середньотемпературний модуль HYDRO KIT (1шт)
- Гаряче водопостачання: високотемпературний модуль HYDRO KIT (2шт), бак-акумулятор
- Витрати на електрику: середні по Європі
- Витрати на газ: середні по Європі
- Вартість пального: середня вартість в ЄС

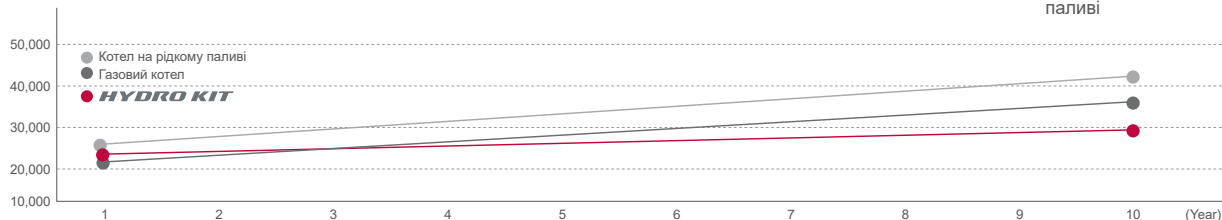
Початкові витрати



Річні експлуатаційні витрати



LCC



Енергозбереження за допомогою рекуперації тепла

Традиційний

Поглинене тепло викидається назовню.

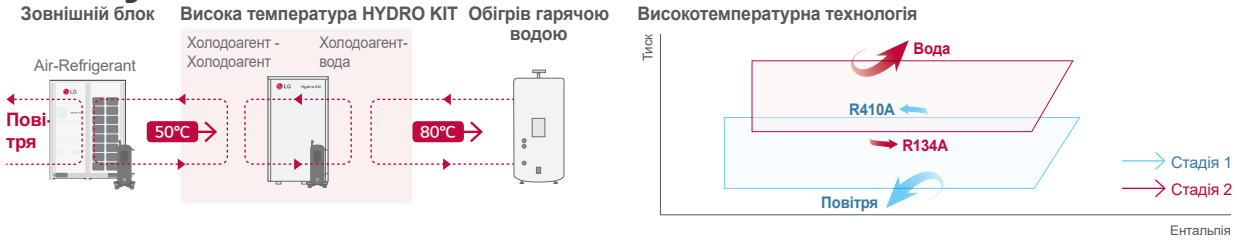


HYDRO KIT

Поглинене тепло системи кондиціонування використовується для нагріву води.



Високотемпературний модуль HYDRO KIT Схема циклу



Різноманіття застосування

Система може бути застосована для будівель різного призначення, включаючи лікарні, житлові і готельні комплекси, де необхідні кондиціонування та гаряче водопостачання.



Гуртожитки



Готелі



Офіси



Ресторани



Тренажерні зали



Лікарні



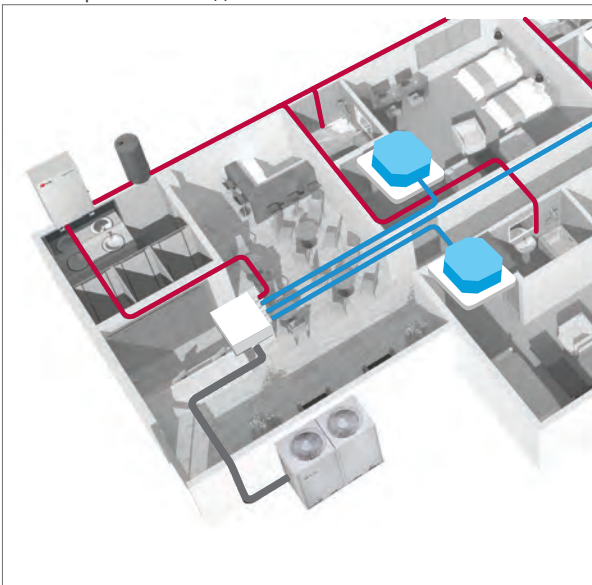
Виробництво



Житлові приміщення

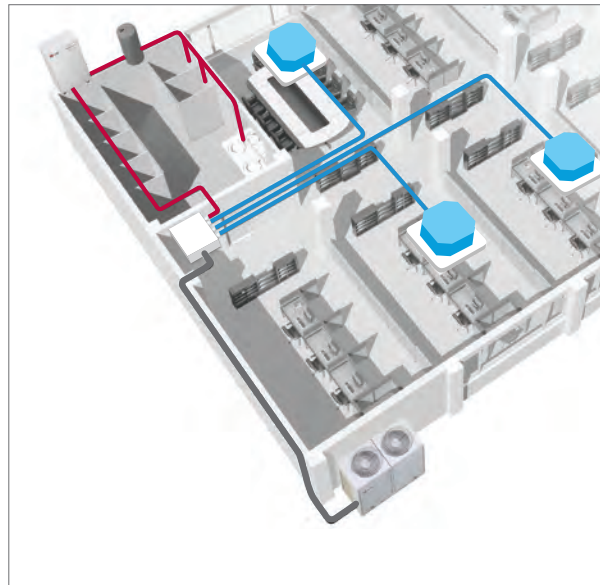
Застосування в готелях

Постійна одночасна робота на охолодження та обігрів протягом літа для забезпечення гарячою водою, використовуючи витрачену теплову енергію від внутрішніх блоків в режимі охолодження.



Застосування в офісах

Енергія, отримана від охолодження офісу, може бути використана для виробництва гарячої води для використання в офісах.



**ARNH18GK1A4 / ARNH24GK1A4
ARNH30GK1A4**



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNH18GK1A4	ARNH24GK1A4	ARNH30GK1A4	
Електроживлення		В, Ø, Гц	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	220-230-240, 1, 50/60	
Продуктивність (номінальна)	Охолодження	кВт	5,6	7,1	9,0	
		Ккал/г	4 800	6 100	7 700	
		Бто/г	19 100	24 200	30 700	
	Обігрів	кВт	5,6	7,1	9,0	
		Ккал/год	4 800	6 100	7 700	
		Бто/г	19 100	24 200	30 700	
Споживана потужність (номін.)	Охолодження	Вт	75	75	75	
	Обігрів	Вт	75	75	75	
Робочий струм (220 - 230 - 240В)		Охолодження / Обігрів	А	0,70 - 0,67 - 0,64	0,70 - 0,67 - 0,64	
Корпус	Матеріал	-	Пофарбована сталь	Пофарбована сталь	Пофарбована сталь	
	RAL (Classic)	-	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	
Розміри	Нетто (Ш x В x Г)	мм	490 × 850 × 315	490 × 850 × 315	490 × 850 × 315	
	В упаковці (Ш x В x Г)	мм	1 082 × 563 × 375	1 082 × 563 × 375	1 082 × 563 × 375	
Вага	Нетто	кг	42,0	42,0	42,0	
	В упаковці	кг	47,0	42,0	42,0	
Теплообмінник	Холодоагент до води	Тип	-	Brazed Plate HEX	Brazed Plate HEX	Brazed Plate HEX
		Кіл-ть	шт	1	1	1
		Кіл-ть пластин	шт	54	54	54
		Об'єм води	л	0,7	0,7	0,7
		Номінальна витрата води	л/хв	15,8	20,1	25,9
Втрата напору		м	0,22	0,30	0,40	
Водяний насос	Тип	-	Герметичний циркуляційний насос для гарячої води	Герметичний циркуляційний насос для гарячої води	Герметичний циркуляційний насос для гарячої води	
	Модель	-	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL	GRUNDFOS UPM3K 20-75 CHBL	
	Тип двигуна	-	Двигун змінного струму	Двигун змінного струму	Двигун змінного струму	
	Кроки характеристик насоса	-	Змінна продуктивність 10% - 100%	Змінна продуктивність 10% - 100%	Змінна продуктивність 10% - 100%	
	Споживана потужність	Мін. ~ Макс.	Вт	3 ~ 60	3 ~ 60	3 ~ 60
Розширювальний бак	Об'єм	Макс.	л	8,0	8,0	8,0
	Тиск води	Макс.	бар	3,0	3,0	3,0
	Тиск води	Попередній	бар	1,0	1,0	1,0
Фільтр	Розмір отвору	-	28 меш	28 меш	28 меш	
	Матеріал	-	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	Нержавіюча сталь	
Запобіжний клапан	Граничний тиск	Верхня межа	бар	3,0	3,0	3,0



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNH18GK1A4	ARNH24GK1A4	ARNH30GK1A4
Резервний обігрівач	Тип	-	Sheath	Sheath	Sheath
	Кіл-ть обігрівачів	шт	2	2	2
	Комбінація продуктивності	кВт	3.0 + 3.0	3.0 + 3.0	3.0 + 3.0
	Керування	-	Автоматичне	Автоматичне	Автоматичне
	Ступені обігріву	Step	2	2	2
	Електроживлення	В, Ø, Гц	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
	Сила струму	А	31,0	31,0	31,0
Кабель живлення (H07RN-F) (включаючи заземлення)		шт ² x шт.	4,0 x 3С	4,0 x 3С	4,0 x 3С
Датчик потоку	Тип	-	Vortex	Vortex	Vortex
	Модель	-	SIKA VVX20	SIKA VVX20	SIKA VVX20
	Вимірювальний діапазон	Мін. ~ Макс.	л/хв	5 ~ 80	5 ~ 80
	Потік (Точка вмикання)	Мін.	л/хв	7,0	7,0
Контроль температури		-	Мікропроцесор, Термостат для охолодження і нагріву	Мікропроцесор, Термостат для охолодження і нагріву	Мікропроцесор, Термостат для охолодження і нагріву
Датчик температури резервуара для води	Тип (утримувач датчика)	-	Male PT 1/2 дюйма	Male PT 1/2 дюйма	Male PT 1/2 дюйма
	Довжина	м	12	12	12
Звукоізолюючий теплоізоляційний матеріал		-	Пінополістирол	Пінополістирол	Пінополістирол
Захисний пристрій		-	Плавкий запобіжник	Плавкий запобіжник	Плавкий запобіжник
Підключення труб	Вода	Вхід	-	Male PT 1 дюйм	Male PT 1 дюйм
		Вихід	-	Male PT 1 дюйм	Male PT 1 дюйм
	Холодоагент	Рідина	мм(дюйм)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
		Газ	мм(дюйм)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Кабель живлення (H07RN-F)		мм ² x шт.	2,5 x 3С	2,5 x 3С	2,5 x 3С
Кабель керування (VCTF-SB)		мм ² x шт.	1,0~1,5 x 2С	1,0~1,5 x 2С	1,0~1,5 x 2С
Рівень звукового тиску	Охолодження / Обігрів	Номін.	дБ(А)	35	35
Рівень звукової потужності	Охолодження / Обігрів	Номін.	дБ(А)	44	44

ARNH04GK2A4 / ARNH10GK2A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Потужність обігріву		кВт	12.3	28.0
Споживана потужність		Номінальна ¹⁾ Вт	13.8	31.5
Зовнішній колір			10	10
Код RAL			Morning Gray	Morning Gray
Розміри (Ш x В x Г)	Корпус	мм	RAL 7030	RAL 7030
	В упаковці	мм	520 x 631 x 330	520 x 631 x 330
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	677 x 687 x 418	677 x 687 x 418
	Газ	мм (дюйм)	Ø9.52 (3/8)	Ø9.52 (3/8)
	Дренаж (внутр. діаметр)	А (дюйм)	Ø15.88 (5/8)	Ø22.2 (7/8)
Діаметр водопроводів	Вхід	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
	Вихід	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
Вага	Корпус	кг	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	29.2	33.7
Електроживлення		Ø, В, Гц	26	26
Кабель керування		мм ² x шт.	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Communication Cable		мм ² x No.	1.0 ~ 1.5 x 2C	1.0 ~ 1.5 x 2C

1) Номінальна: Потужність перевірена за EN14511

Примітка:

1. Потужності вказані для наступних умов::

- Охолодження :в приміщенні 27°C (80.6°F) СТ /19°C(66.2°F) МТ зовнішня температура 35°C (95°F) СТ / 24°C (75.2°F) МТ вхід води 23°C (73.4°F) / вихід води 18°C (64.4°F)

- Обігрів: в приміщенні 20°C (68°F) СТ /15°C (59°F) МТ, зовнішня температура 7°C (44.6°F) СТ / 6°C (42.8°F) МТ вхід води 30°C (85°F) / вихід 35°C (95°F)

2. Довжина трубопроводу, довжина сполучного трубопроводу - 7.5м

3. Перепад висот (Зовнішній блок~ Внутрішній блок) - 0.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSS0, ARUN040LSS0) не можуть бути підключені до Hydro Kit.

5. MULTI V WaterS не може бути підключений до Hydro Kit

6. Рідину проти замерзання слід додавати при температурі 10 °C (зовнішня температура) в режимі охолодження.

Акcesуари

ШАСІ	ARNH04GK2A4	ARNH10GK2A4
Дренажний насос		-
Кришка касети		-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0
EEV Kit		-
Незалежний модуль живлення		o
Robot Cleaner		-
Фільтр попереднього очищення (Миучий)		-
Іонний генератор		-
CO ₂ Sensor		-
Комплект для вентиляції		-
ІЧ-приймач		-
Зональний регулятор		-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320
Зовнішня вхід (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMD200

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

ARNH04GK3A4 / ARNH08GK3A4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Потужність обігріву		кВт	13,8	25,2
Споживана потужність		Номінальна ¹⁾ Вт	2 300	5 000
Зовнішній колір			Morning Gray	Morning Gray
Код RAL			RAL 7030	RAL 7030
Розміри (Ш x В x Г)	Корпус	мм	520 x 1 080 x 330	520 x 1 080 x 330
	В упаковці	мм	682 x 1 168 x 423	682 x 1 168 x 423
Діаметр трубопроводів	Рідина	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Газ	мм (дюйм)	Ø15,88 (5/8)	Ø19,05 (3/4)
	Дренаж (внутр. діаметр)	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
Діаметр водопроводів	Вхід	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
	Вихід	А (дюйм)	25A (Male PT 1)	25A (Male PT 1)
Вага	Корпус	кг	87,0	91,0
Рівень звукового тиску (В / С / Н)		дБ(А)	43	46
Електроживлення		Ø, В, Гц	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50
Кабель керування		мм ² x шт.	1,0 ~ 1,5 x 2С	1,0 ~ 1,5 x 2С

1) Номінальна: Потужність перевірена за EN14511

Примітка:

1. Потужності вказані для наступних умов:

- Обігрів: в приміщенні 20°C (68°F) СТ / 15°C (59°F) МТ зовнішня температура 7°C (44,6°F) СТ / 6°C (42,8°F) МТ вода на вході 55°C (131 °F) / вода на виході 65°C (149°F)

2. Довжина трубопроводу, довжина сполучного трубопроводу = 7.5м

3. Перепад висот (Зовнішній блок- Внутрішній блок) - 0.

4. MULTI V S 4HP (ARUN040GSSO, ARUN040LSSO) не можуть бути підключені до Hydro Kit

5. MULTI V Water S не може бути підключений до Hydro Kit

Акcesуари

ШАСІ	ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Дренажний насос	-	-
Кришка касети	-	-
Детектор витоку холодоагенту		PRLDNVS0
EEV Kit	-	-
Незалежний модуль живлення		o
Robot Cleaner	-	-
Фільтр попереднього очищення (Миючий)	-	-
Іонний генератор	-	-
CO ₂ Sensor	-	-
Комплект для вентиляції	-	-
ІЧ-приймач	-	-
Зональний регулятор	-	-
Сухий контакт (з додатковим акcesуаром)		PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB320
Зовнішня вхід (1 контакт)		o
Wi-Fi		PWFMDD200

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

Опція: див. назву моделі у таблиці

СИСТЕМА РЕКУПЕРАТИВНОЇ ВЕНТИЛЯЦІЇ

202 ~ 217

ERV / ERV З ФРЕОНОВИМ
ВИПАРНИКОМ / RESIDENTIAL ERV

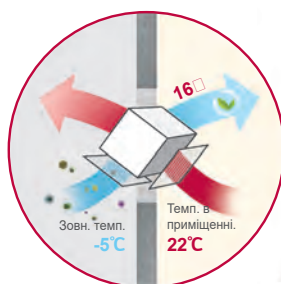






Необхідність ERV

Система рекупративної вентиляції (ERV)

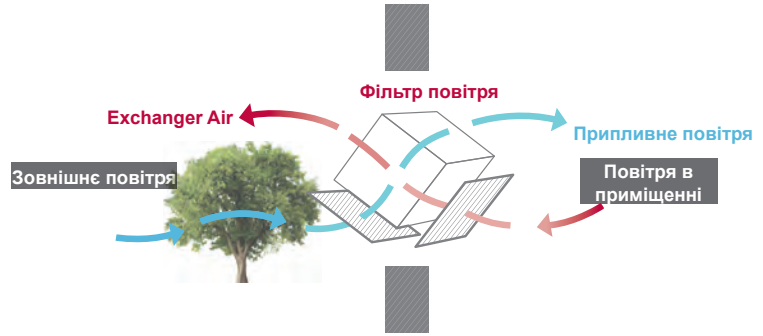


Комфортне повітря + Енергозбереження
Порівняно з природною вентиляцією, теплообмінник збирає витрачену енергію під час вентиляції.



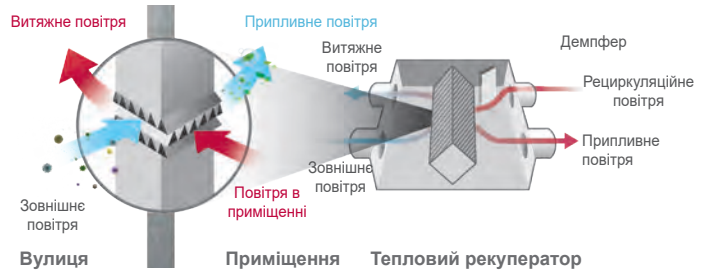
Високоєфективний теплообмінник

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.



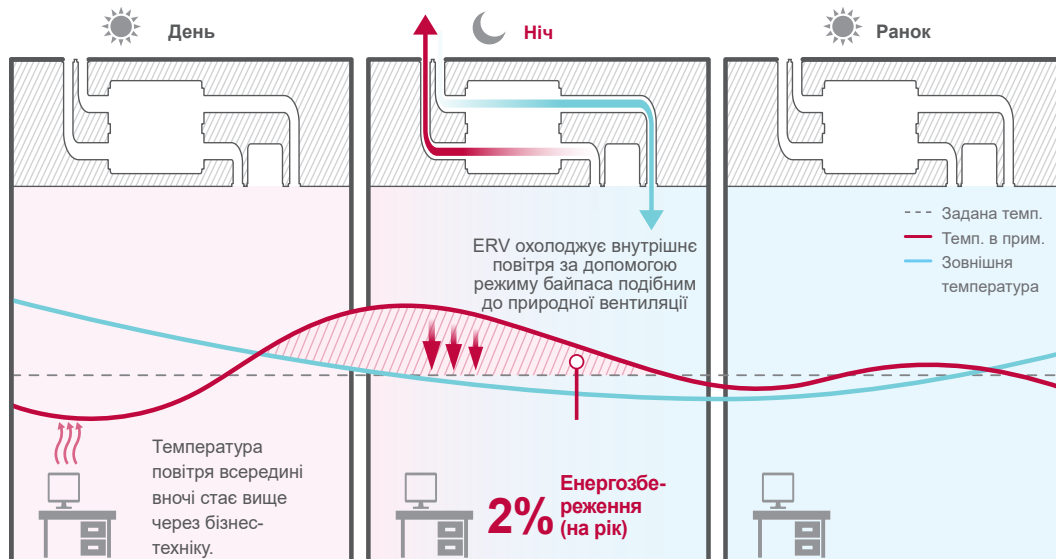
Витяжна система

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

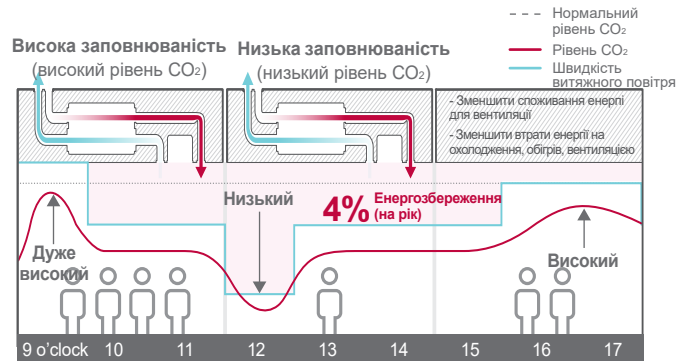
- Комбінація блоків ERV (1000 CMH) + MULTI V 4 (12HP)

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

Автоматичне реагування на рівень CO₂

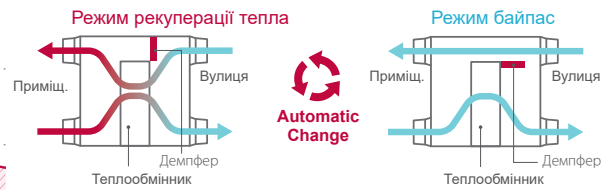
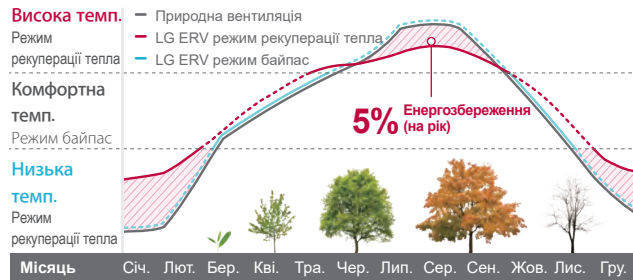
LG ERV зменшує втрати енергії за допомогою автоматичного регулювання витяжного повітряного потоку спостерігаючи за рівнем CO₂.

- ※ 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.

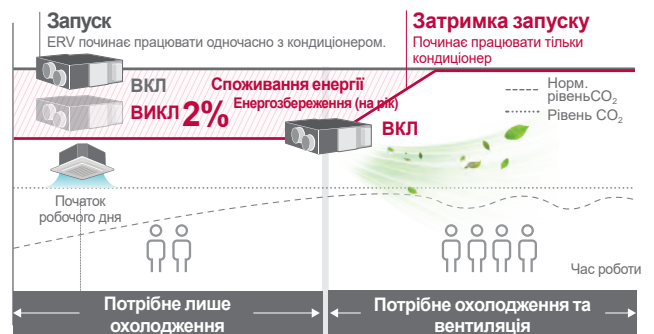


- ※ Функція «Нічне охолодження» налаштовується з пульта управління (тільки для блоків MULTI V)
- ※ Співвідношення енергозбереження може відрізнятися залежно від погодних умов.
- ※ Умови випробувань
- Офіси (49 000 фут²) / Чисельність: 30 / Місце: Лондон, Великобританія
- Комбінація блоків ERV (1000 CMH)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

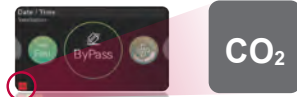
Візуалізація даних щодо рівня CO₂

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.



※ Зображення на екрані пульта дистанційного керування може змінитися.
※ Застосовується лише до пульта дистанційного керування Standard III, Premium.

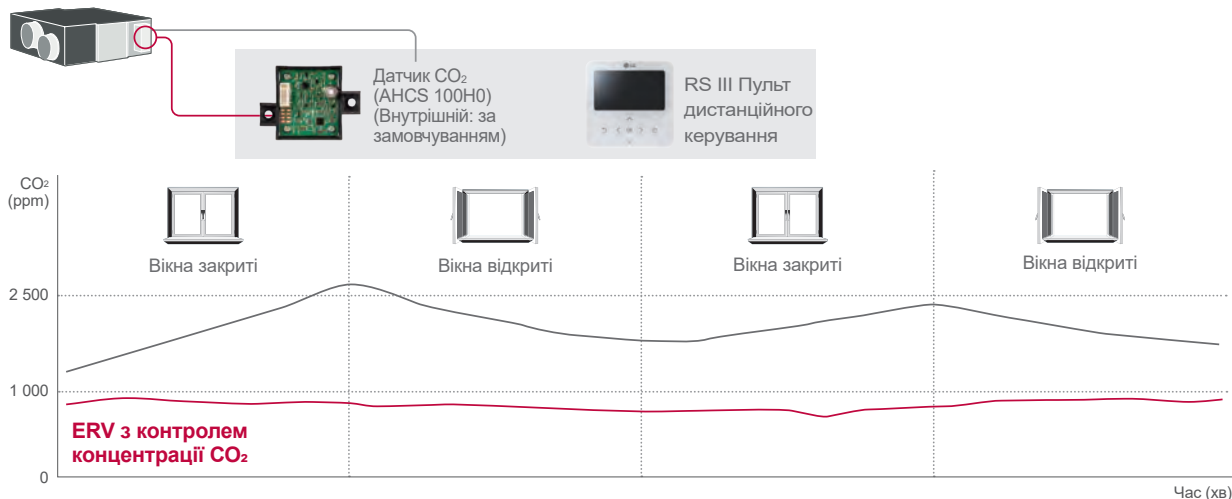
Подальша інформація

Рівень CO₂ і умови кімнати постійно відображаються на моніторі.



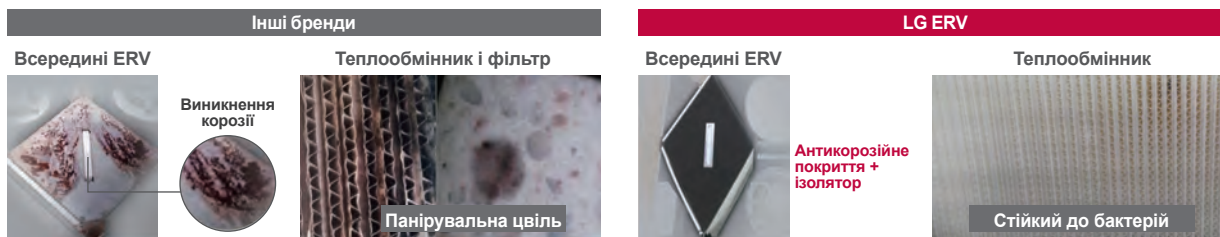
Контроль концентрації CO₂

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.



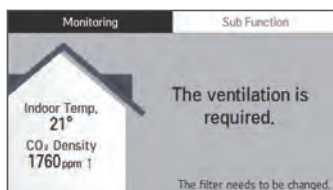
Легке керування

Дротовий пульт керування простий в використанні.



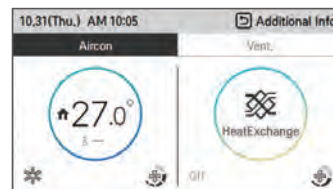
Простий

- Кнопки навігації прості в використанні.
- Простота установки



Візуальний

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



Зручний

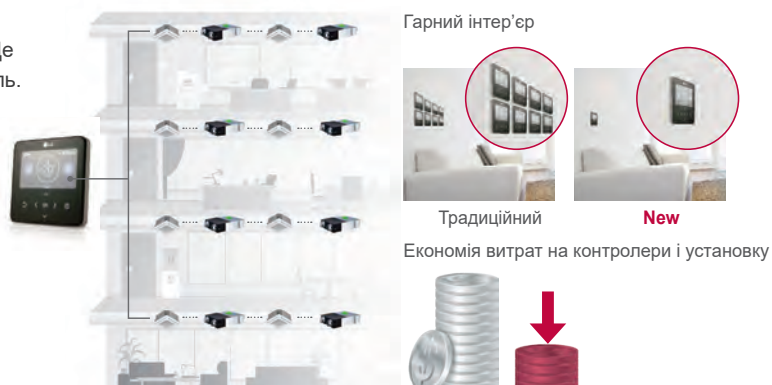
- Зручний дисплей
- Подвійний дисплей кондиціонера
- Наближення обраної директорії для покращення розбірливості

Груповий контроль

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

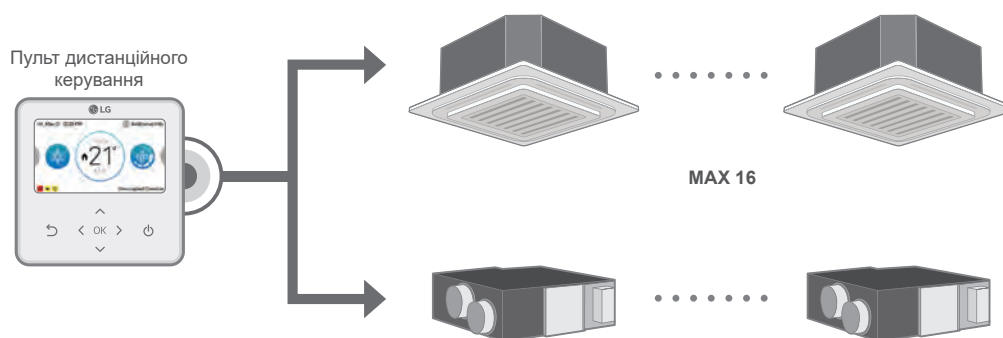
Посадження декількох одиниць

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



Інтеграція з системою кондиціонування повітря

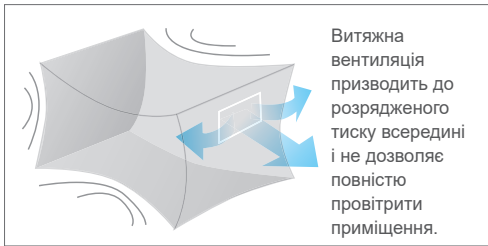
- LG ERV може бути під'єднана до кондиціонерів або керуватися індивідуально.
- Цією функцією можна керувати, коли систему підключено за допомогою 1 пульта дистанційного керування.



Режим швидкої вентиляції

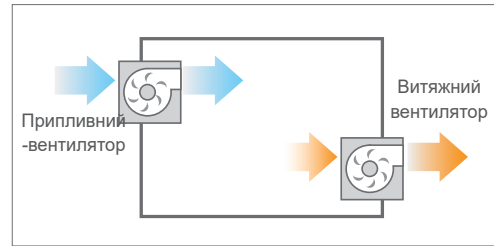
Швидкий режим вентиляції запобігає поширенню забруднень під негативним тиском у приміщенні та швидко робить повітря в приміщенні свіжим та комфортним.

Тільки витяжка



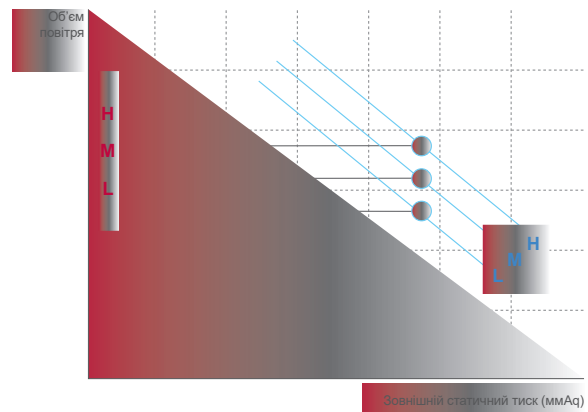
Одночасна робота на приплив і витяжку повітря

Режим швидкої вентиляції



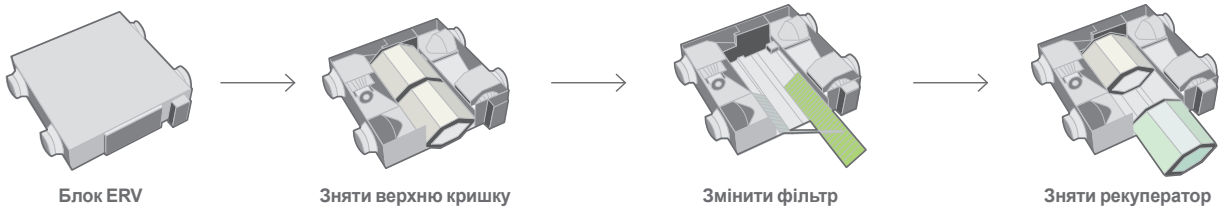
Контроль зовнішнього статичного тиску

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			
Вага	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) Охолодження (SH / H / L)	%	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
	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.

Аксессуары

ШАСІ	LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Дренажний насос		-	
Кришка касети		-	
Детектор витоку 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 аксессуаром)		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)	%	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
		Cooling (SH / H / L)	%	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	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		Очищений волоконний		Очищений 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 рекуперцією 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 °С сухого термометра, 64,5% відносної вологості. Зовнішня температура: 34,5°С сухого термометра, 75% відносної вологості
5. Ефективність передачі температури і ентальпії при роботі в режимі нагріву 20,5°С сухого термометра, 59,5% відносної вологості. Зовнішня температура 5°С сухого термометра 65% відносної вологості
6. Ефективність теплообміну перевіряється в умовах роботи в режимі нагріву.

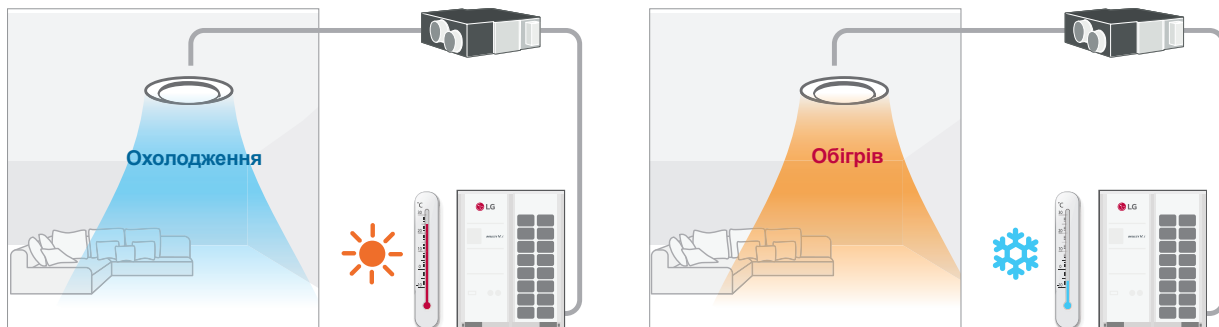
Акcesуари

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 акcesуаром)			PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB500 (Modbus)	
Зовнішня вхід (1 контакт)			-	-
Wi-Fi			-	-

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

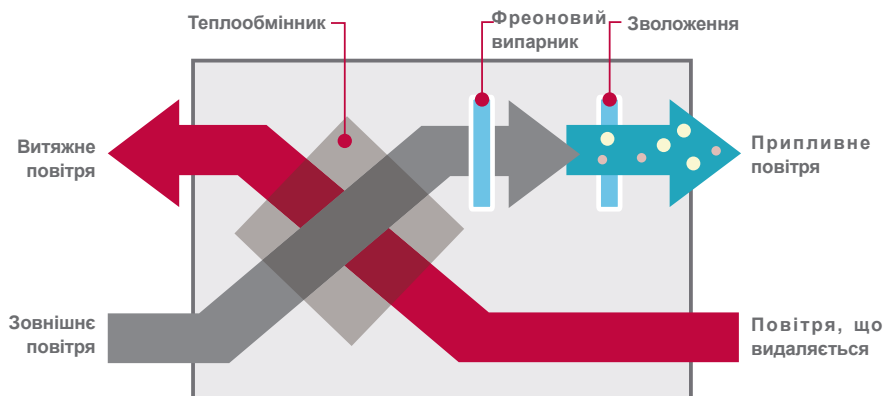
Охолодження та нагрів свіжого повітря

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.



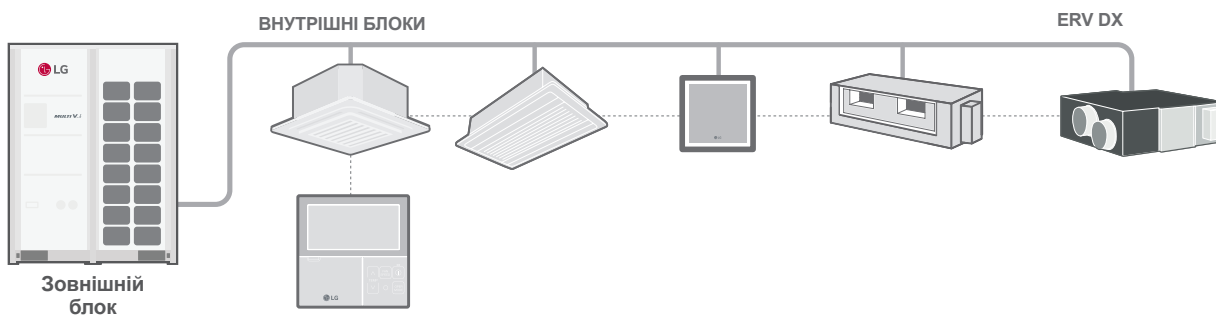
Комплексне рішення для кондиціонування повітря

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 проводового пульта дистанційного керування.



LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4
LZ-H100GXH4 / LZ-H050GXN4
LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4



МОДЕЛЬ		ОДИНИЦЯ	LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	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
Ефективність обміну ентальпією	Охолодження (Над / В / Н)	%	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50	61 / 61 / 63	50 / 50 / 53	45 / 45 / 50
	Обігрів (Над / В / Н)	%	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66	76 / 76 / 77	67 / 67 / 69	64 / 64 / 66
Робочий діапазон	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
Зволожувач	Тип		Природний випарник			-		
	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)	A	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)	A	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, вимірний в точці 1,5 м нижче центру пристрою, перетворюється на звук, вимірний в безеховій камері.
6. Технічні характеристики, конструкції та інформація можуть бути змінені без попередження.

Акcesуари

ШАСІ	LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Дренажний насос				-		
Кришка касети				-		
Детектор витoku холодоагенту				PRLDNV50		
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 акcesуаром)				PDRYCB000 (1 точковий контакт), PDRYCB500 (Modbus)		
Зовнішня вхід (1 контакт)				o		
Wi-Fi				-		

※ O: 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

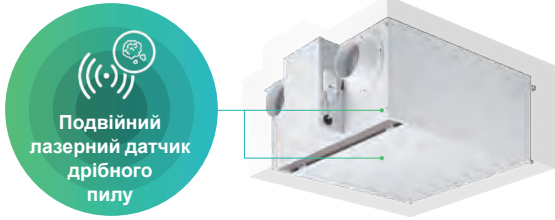
За допомогою кнопки одним дотику користувач може відкрити дверцята доступу в нижній частині пристрою для опускання теплообмінника для заміни фільтри. Це легко і просто, не потребує додаткових інструментів.



Розумний контроль

① Подвійний лазерний датчик дрібного пилу

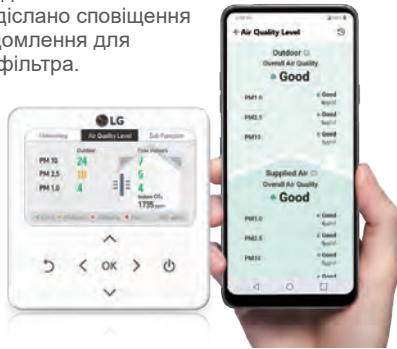
Два датчики дрібного пилу контролюють повітря, що надходить, і повітря, що подається в кімнату, у режимі реального часу, для забезпечення чистого повітря.



Подвійний лазерний датчик дрібного пилу

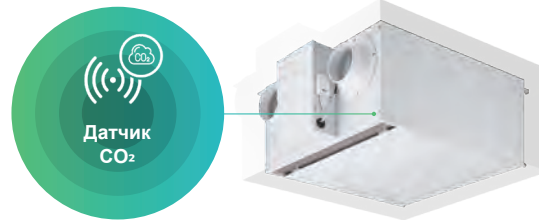
Якщо виміряна концентрація пилу в повітрі, що подається в приміщення, перевищує попередньо встановлене значення, буде надіслано сповіщення або текстове повідомлення для виконання заміни фільтра.

* 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.

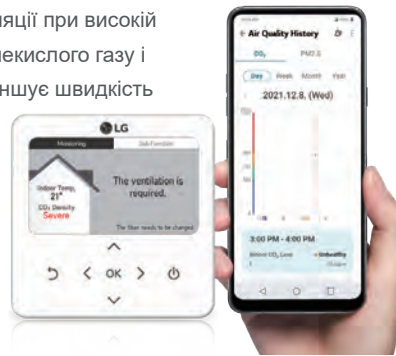


Датчик CO₂

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(А)	53 / 51 / 45	55 / 53 / 46	
Рівень потужності звуку	Над / В / Н	дБ(А)	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 ST, 19 °C MT /зовнішня температура: 35 °C ST
2. Потужність обігріву. Умови випробувань - температура в приміщенні: 20 °C ST / зовнішня температура: 7 °C ST, 6 °C MT
3. Продуктивності зволоження зазначені для наступних умов- температура в приміщенні: 20°C ST, 15°C MT / зовнішня температура: 7°C ST, 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. *	○
	Централізований контроль (LGAP)	○
ETC	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.

218 ~ 297

Системи керування

ІНДИВІДУАЛЬНЕ
КЕРУВАННЯ

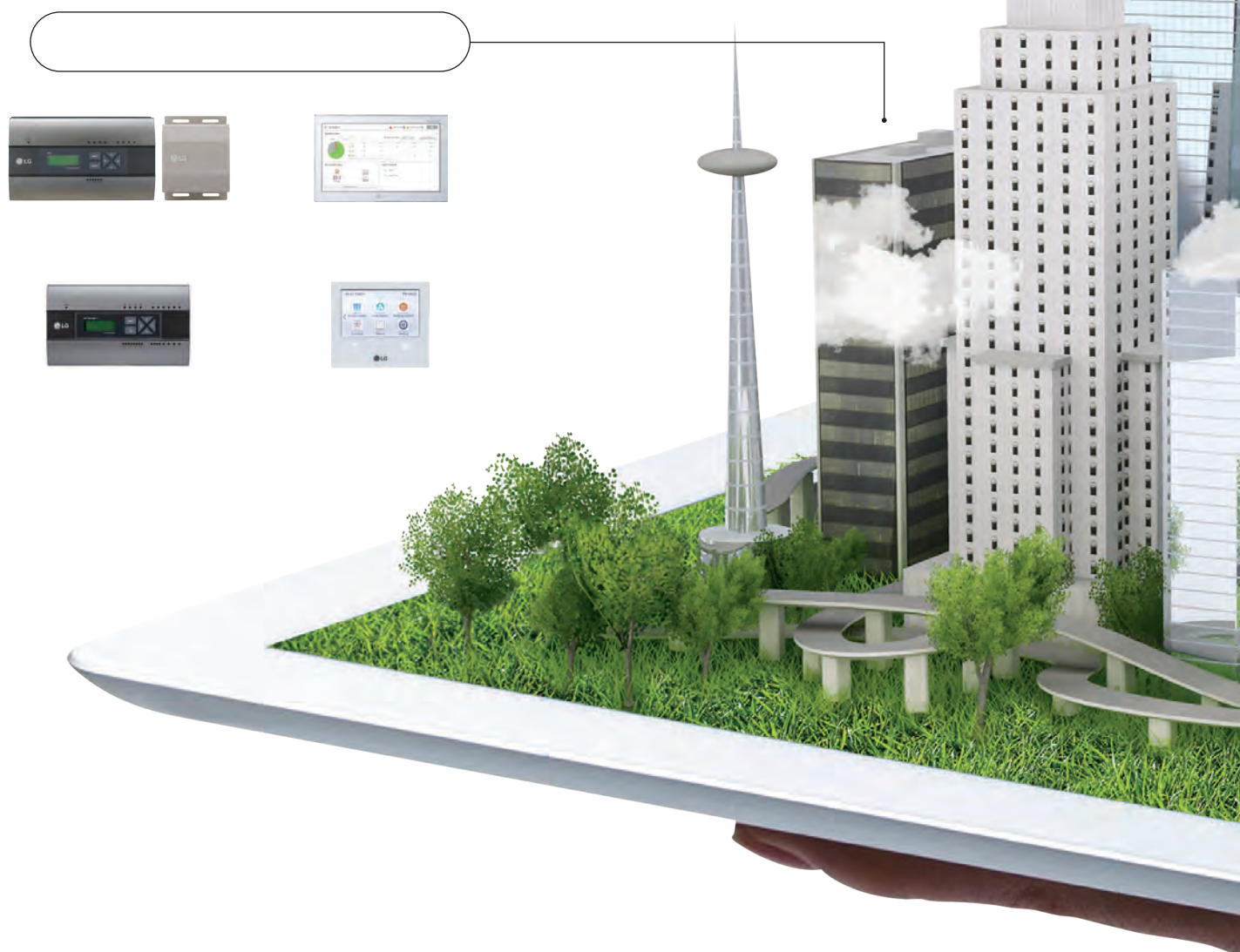
ЦЕНТРАЛЬНЕ КЕРУВАННЯ

ПРИСТРОЇ ІНТЕГРАЦІЇ





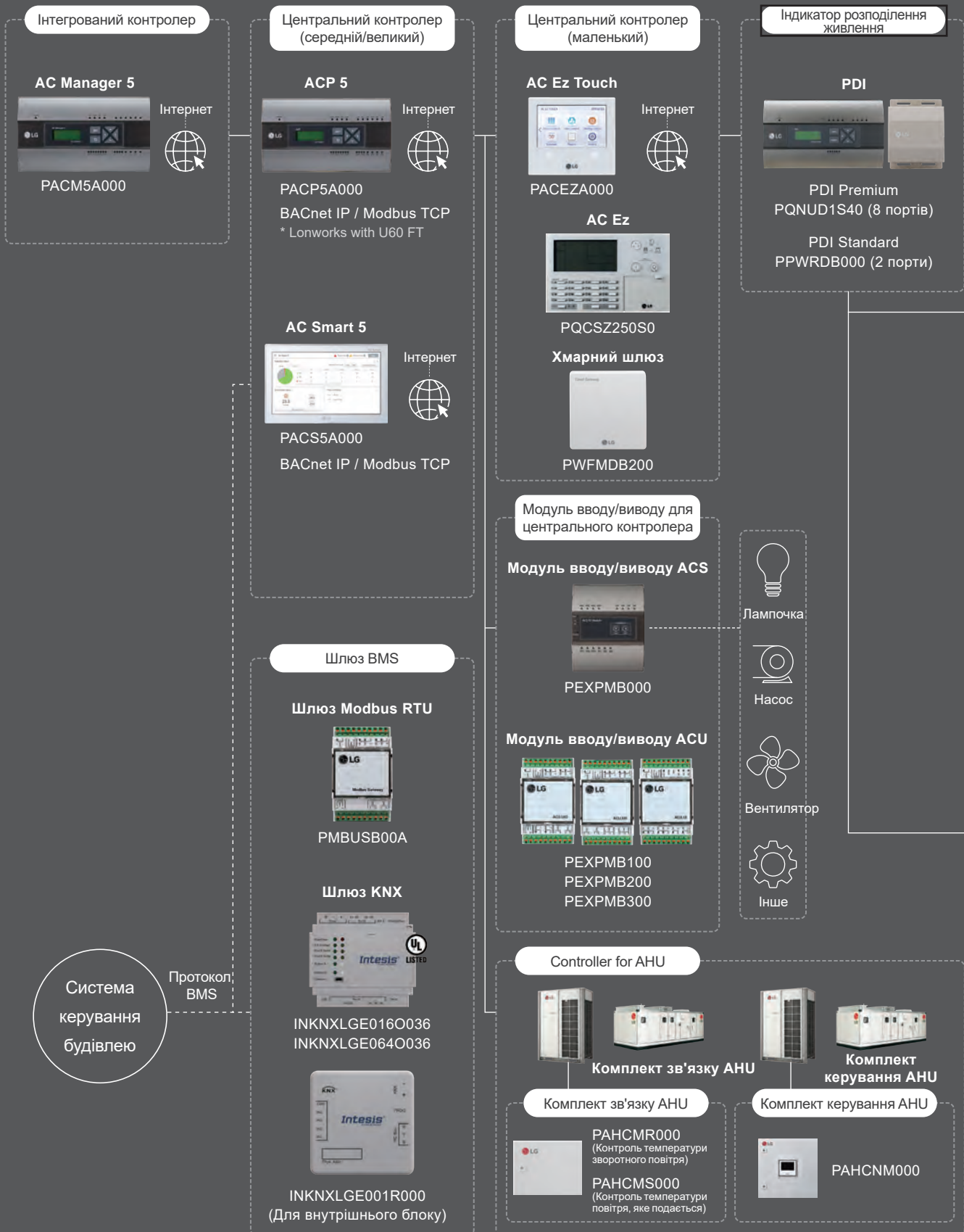
Інноваційне рішення з керування будівлею у ваших руках.
Наші оптимізовані рішення забезпечують інтегроване керування для налаштування замовниками різного обладнання у будівлі та інтуїтивний інтерфейс для максимально ефективної експлуатації.





* -64, Lonworks with U60FT

АРХІТЕКТУРА СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ



РІШЕННЯ ДЛЯ СИСТЕМ ОБІГРІВУ, ВЕНТИЛЯЦІЇ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ ПОВІТРЯ VESON від LG пропонує широкий спектр ефективних рішень з керування, які задовольняють конкретним потребам кожної будівлі й місця дії користувача. Ці системи керування оснащені зручним для користувача інтерфейсом, гнучким середовищем блокування, керування енергоспоживанням та розумним індивідуальним контролером для оптимізованих умов для контролювання та розумного керування будівлею.

КОНТРОЛЕР ДЛЯ ВНУТР. БЛОКУ

Індивідуальний контролер

Провідний пульт ДК



PREMTA000



PREMTB100



PREMTB001



PQRCVCL0Q(W)
*PQRCHCA0Q(W)
* Для готелів

Безпроводний пульт ДК



PWLSSB21H (тепловий насос)
PWLSSB21C (тільки охолодження)

Wi-Fi Модем



PWFMD200

Сухий контакт



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320
Сухий контакт для термостату (для універсального введення)



PDRYCB500 / PDRYCB510 (w/o case)
(Для термостату через Modbus RTU)



Картка-ключ



Датчик руху



Термостат



Сторонній контролер для дому

Модуль вводу/виводу



PVDSMN000

PI485



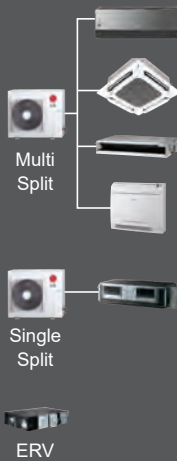
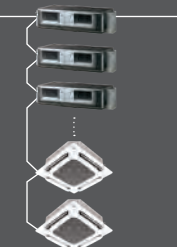
PMNFP14A1
(Для зовнішнього блоку)



PP485A00T
(Для Thermo V)










PNNFP14A0
(Для внутрішнього блоку)





Особливі функції

Назва контролера		Провідний пульт ДК					Безпроводний пульт ДК	Модем Wi-Fi
		Premium	Standard III	Standard II	Simple	Simple (для готелів)		
Назва моделі								
		PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01	PQRCVCL0Q PQRCVCL0QW	PQRCHCA0Q PQRCHCA0QW	PWLSSB21H (H/P) PWLSSB21C (C/O)	PWFMDD200
Основні функції	Вкл./Викл.	○	○	○	○	○	○	○
	Контроль швидкості вентилятора	○	○	○	○	○	○	○
	Налаштування температури	○	○	○	○	○	○	○
	Режим	○	○	○	○	-	○	○
	Автоповорот	○	○	○	○	○	○	○
	Контроль лопатей (кут відкриття жалюзі)	○	○	○	○	○	○	○
	E.S.P (зовнішній статичний тиск)	○	○	○	○	○	-	-
	Компенсація відмови електрообладнання	○	○	○	○	○	-	○
	Відображення температури у приміщенні	○	○	○	○	○	○	○
	Блокування усіх кнопок (замок для блокування від дітей)	○	○	○	○	○	-	-
	Графік / таймер	Щотижневий - щорічний	Щотижневий - щорічний	Щотижневий	-	-	Сон / Вкл. / Викл.	Щотижневий
	Налаштування режиму Wi-Fi AP	○	○	○	○	○	○	-
Додаткові функції	Налаштування додаткових режимів ¹⁾	○	○	○	-	-	-	-
	Відображення часу	○	○	○	-	-	○	-
	Відображення вологості	○	○	-	-	-	-	-
	Покращене блокування (режим, уставка, діапазон уставок, блокування вклучення/виключення)	Покращене блокування	Покращене блокування	-	-	-	-	-
	Знак фільтра	○	○	○	-	-	-	-
	Керування енергоспоживанням ²⁾	○	○	○	-	-	-	-
	Подвійна уставка	○	○	-	-	-	-	-
	Датчик руху	-	○	-	-	-	-	-
	Компенсація температури, вологості	○	○	-	-	-	-	-
	Контроль очищення повітря	-	○	-	-	-	○	○
	Рівень якості повітря	-	○	-	-	-	-	○
	Подвійна лопать (6-потоковий режим)	-	○	-	-	-	○	○
Інше	СДІ робочого стану	○	○	○	○	○	-	-
	Приймач безпроводного пульта ДК	○ ³⁾	-	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	-	-
	Дисплей	5 дюймовий, кольоровий	4,3 дюймовий, кольоровий	4,3 дюймовий, монохромний	2,6 дюймовий, монохромний	2,6 дюймовий, монохромний	2 дюймовий, монохромний	-
	Розміри (Ш x В x Г, мм)	137 x 121 x 16,5	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16	51 x 153 x 26	48 x 68 x 14
	Керування чорною екранною заставкою	○	○	-	-	-	-	-

※ ○: Застосовується, - : Не застосовується

1) Може бути не зазначено або бути недоступним для певної частини обладнання.

2) Для цієї функції має бути встановлене централізоване керування (PACEZA000 / PACS5A000 / PACP5A000 / PLNWK000) і PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000).

3) Для стельового каналного кондиціонера

Примітка:

1. Внутрішній блок повинен мати функції, які вимагає контролер.

2. Для отримання додаткової інформації див. Довідник з продукту. (<http://partner.lge.com> : Home > Doc.Library > Manual)



Дизайн

- 4,3-дюймовий кольоровий РК-дисплей / Інтуїтивний графічний інтерфейс користувача
- Бездоганний дизайн / кнопка Touch
- Вбудований датчик вологості

Комфорт й очищення повітря

- Контроль рівня CO₂ (для ERV)
- Контроль рівня якості повітря
- Контроль очищення повітря

Енергоємність

- Контроль споживання потужності
- Контроль часу роботи
- Зниження температури
- Контроль межі температури

Удосконалені функції

- Налаштування комфортного охолодження
- Налаштування розумного контролю навантаження
- Налаштування низького рівня шуму зовнішнього блоку
- Налаштування рівня шуму під час розморожування
- Контроль потужності ODU
- Функції графіку



Сенсорна кнопка



Проходола



Тепло



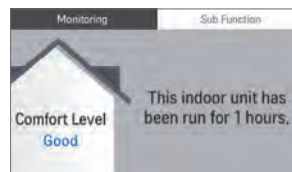
Сухе повітря



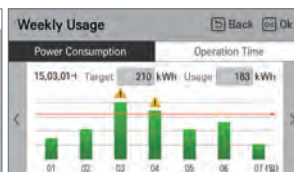
Обдув



Авто



Комфортний рівень



Спожита потужність

Error History	
06:19 21:15	>
06:19 21:15	>
06:19 14:08	>
06:19 14:04	>

Історія помилок

Провідний пульт ДК Standard III

PREMTB100 (Білий) / PREMTBV10 (Чорний)

4,3-дюймовий кольоровий екран із сучасним дизайном.



Новий сучасний
дизайн



Комфорт і надійність
(Очищення повітря)



Графік



Зручність



Керування
енергоспоживанням



Блокування

НАЗВА МОДЕЛІ	PREMTB100 / PREMTBV10
Вкл./Викл.	○
Контроль швидкості вентилятора	○
Налаштування температури	○
Режим	Охолодження / Обігрів / Сухий контакт / Вентилятор / Авто
Налаштування додаткових режимів ¹⁾	Енергозберігаюче охолодження / АвтМуоматичне очищення / Обігрівач / Зволоження / Комфортне охолодження
Автоповорот	○
Контроль лопатей (напрямок жалюзі)	○
Е. S.P (зовнішній статичний тиск) ²⁾	○
Резервування	Простий / Сон / Таймер включення та виключення / Щотижневий / Щорічний / Вихідні
Відображення часу	○
Компенсація відмови електрообладнання	○
Блокування	Все / Включення та Виключення / Режим / Заданий діапазон температур
Знак фільтра	○ (Час, що залишився + Тривожний сигнал)
Керування енергоспоживанням	Контроль енергоспоживання ³⁾ / Перевірка часу роботи / Ціпсьове налаштування (енергія, час роботи) / Використання межі часу / Діалогове вікно часу / Робочі характеристики ініціалізації
СДІ робочого стану	○
Контроль очищення повітря ⁴⁾	○
Рівень якості повітря ⁴⁾	○
Відображення температури у приміщенні	○
Відображення вологості у приміщенні	○
Датчик руху	○
Дисплей	4,3-дюймовий, TFT, кольоровий РК-дисплей (480 x 272)
Розмір (Ш x В x Г, мм)	120 x 120 x 16
Чорний колір для екранної заставки	○
Вихід з дому	Контроль за 2 уставками

※ ○: Застосовується, -: Не застосовується

1) Функція доступна для деяких продуктів. (Див. специфікацію продукту).

2) Ця функція доступна для каналних кондиціонерів.

3) Ця функція вимагає установки PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000).

4) Ця функція доступна для внутрішніх блоків, які надають відповідну функцію.

Примітка:

1. Внутрішній блок повинен мати функції, які вимагає контролер.

2. Контроль за 2 уставками зазвичай використовується у кондиціонерах з рекуперацією тепла MULTI V та теплових насосах сингл-спліт. Але у кондиціонерах з тепловим насосом MULTI V він може здійснюватися нена належним чином.

Стандартний дротовий пульт дистанційного керування

Відображення рівня якості повітря

· PM10 / PM2.5 / PM1.0 · Статус / контроль



КЛАСИФІКАЦІЯ	ДОБРЕ	СЕРЕДНІЙ	НЕЗАДОВІЛЬНО	ПОГАНО
* PM10 (мкг / м3)	0 ~ 54	55 ~ 154	155 ~ 254	255 ~
* PM2.5 (мкг / м3)	0 ~ 12	13 ~ 35	36 ~ 55	56 ~
* PM1.0 (мкг / м3)	0 ~ 12	13 ~ 35	36 ~ 55	56 ~

Примітка: Копір відображення може змінюватися залежно від регіону/країни.
 Ця функція доступна для внутрішніх блоків, які мають відповідну функцію.
 * PM (Частка)
 -PM10: Великі частки / PM2.5: Дрібні частки / PM1.0 :Ультрадрібні частки
 -PM визначений як канцероген, наприклад азбест, який широко відомий як канцероген.
 Якщо розмір часток пилу менше 10 мікрометрів, це PM10. Та менше 2,5 мкм - це PM2.5.

Відображення навколишнього середовища

Відображення інформації про навколишнє середовище для забезпечення комфорту для користувача

Температура / вологість / рівень комфорту / концентрація CO₂



Подвійна уставка

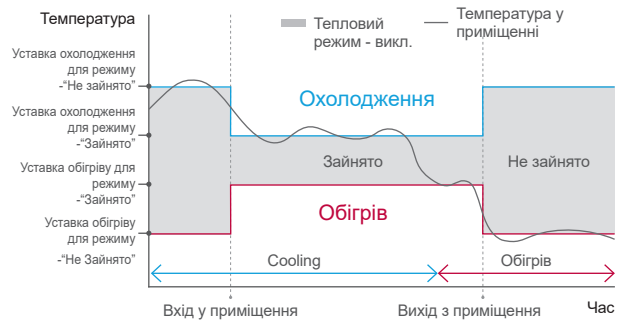
Автоматичний перехід для зручності

- Внутрішній блок підтримуватиме температуру у приміщенні у межах подвійної уставки шляхом автоматичного перемикавання режимів установки.

Зниження для енергозбереження та комфорту

- За відсутності користувача кімнатна температура залишатиметься між двома уставками, і пристрій не буде вимикатися. Це забезпечує комфортні умови після перемикавання на режим «зайнято».

※ Ця функція призначена для системи рекуперації тепла або одного теплового насосу. В іншому випадку такий результат не гарантується.

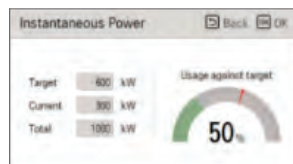


Енергозбереження

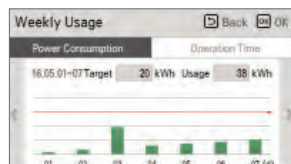
Керування енергоспоживанням

- Контроль енергоспоживання та сигналізація
- Можливий контроль енергоспоживання у реальному часі та щоденно / щотижнево / щорічно. Крім того, можна задати цільове значення для енергоспоживання та час роботи. У разі його перевищення буде поданий тривожний сигнал.

※ Необхідний PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000).



Миттєва перевірка потужності



Налаштування цільового значення енергоспоживання

Контроль за часом

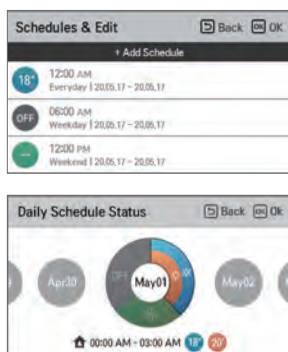
- Контроль тривалості роботи установки.
- Також забезпечує недопущення втрати енергії завдяки автоматичному вимиканню установки.



Функція графіку

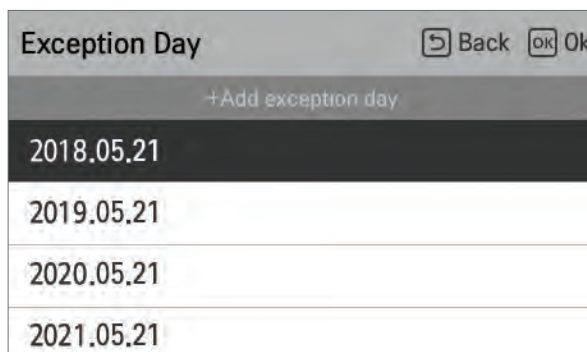
Проста перевірка статусу графіку

Пульт ДК Standard III має функцію щоденного графіку із зазначенням годин.



Налаштування виключених днів

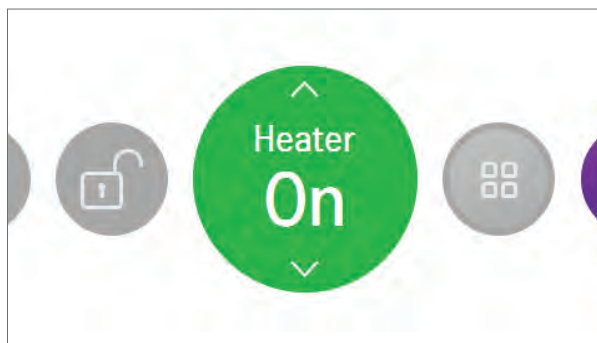
У звичайному графіку можна налаштувати виключену дату.



Зовнішній пристрій вкл./викл.

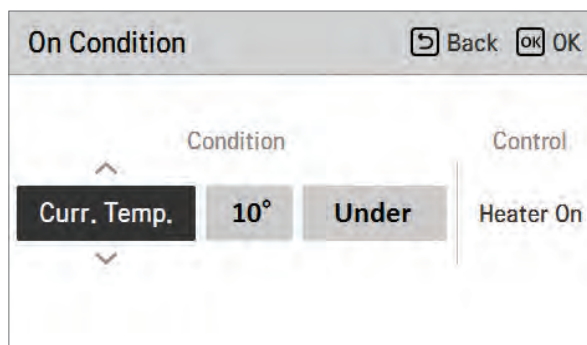
Керування зовнішнім обладнанням

Користувач може керувати зовнішнім обладнанням через додатковий сигнал розмикання контакту.



Керування синхронізацією на замовлення

Користувач може створити модель автоматичного керування. Наприклад, включення установки у разі падіння температури нижче або зростання температури вище певної температури.



Провідний пульт ДК Premium



Full Touch Screen



PREMTA000 ¹⁾ / PREMTA000A ²⁾ / PREMTA000B ³⁾

5-дюймовий сенсорний екран з дизайном преміум-класу.



* Мови, які підтримуються
 1) Англійська / португальська / іспанська / французька
 2) Англійська / італійська / російська / китайська
 3) Англійська / німецька / польська / чеська

НАЗВА МОДЕЛІ	PREMTA000 / PREMTA000A / PREMTA000B
Вкл./Викл.	○
Контроль швидкості вентилятора	○
Налаштування температури	○
Режим	Охолодження / Обігрів /осушення / Вентиляція / Авто
Налаштування додаткових режимів ¹⁾	Енергозберігаюче охолодження / Автоматичне очищення / Нагрівач / Зволоження
Автоповорот	○
Контроль лопатей (напрямок жалюзі)	○
E.S.P (зовнішній статичний тиск) ²⁾	○
Резервування	Простий / Сон / Вкл./Викл. / Щотижневий / Вихідні
Відображення часу	○
Компенсація відмови електрообладнання	○
Блокування від дітей	○
Знак фільтра	○ (Час, що залишився + Тривожний сигнал)
Керування енергоспоживанням	Контроль енергоспоживання ³⁾ / Перевірка часу роботи / Цільове налаштування (енергія, час роботи) / Використання межі часу / Діалогове вікно часу / Робочі характеристики ініціалізації
СДІ робочого стану	○
Відображення температури у приміщенні	○
Приймач безпроводного пульту ДК	○ ⁴⁾
Дисплей	5-дюймовий, TFT, кольоровий РК-дисплей (480 x 272)
Розмір (Ш x В x Г, мм)	137 x 121 x 16.5
Чорний колір для екранної заставки	○
Вихід з дому	Контроль за 2 уставками

※ ○ : Застосовується, - Не застосовується

1) Може не вказуватися або використовуватися на частковому продукті.

2) Ця функція доступна для каналних кондиціонерів.

3) Ця функція вимагає установки PDI (PQNUD1S40 / PPWRD000).

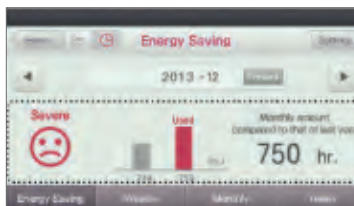
4) Для стельового каналного типу

Примітка: 1. Внутрішній блок повинен мати функції, які вимагає контролер.

2. Контроль за 2 уставками зазвичай використовується в кондиціонерах з рекуперацією тепла MULTI V та сингл-спліт теплових насосах. Але у кондиціонерах з тепловим насосом MULTI V він може здійснюватися неналежним чином.

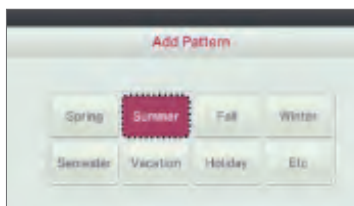
Просте керування енергоспоживанням

- Перевірка часу роботи або споживання електроенергії
- Порівняння користування за роками
- Налаштування цільового використання та час



Просте складання графіку

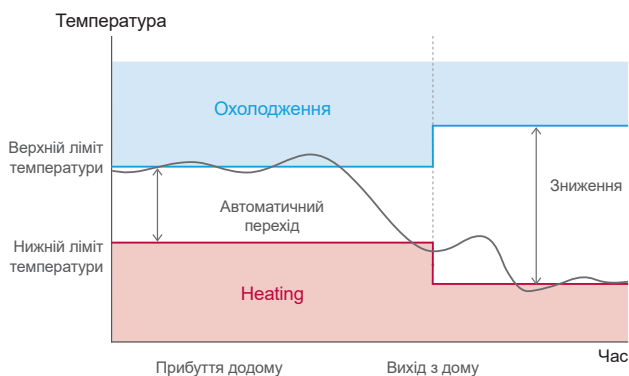
- Функція «Щоденний, щотижневий, щорічний графік»
- Складання графіку групових налаштувань
- Копіювання графіку



Подвійна уставка

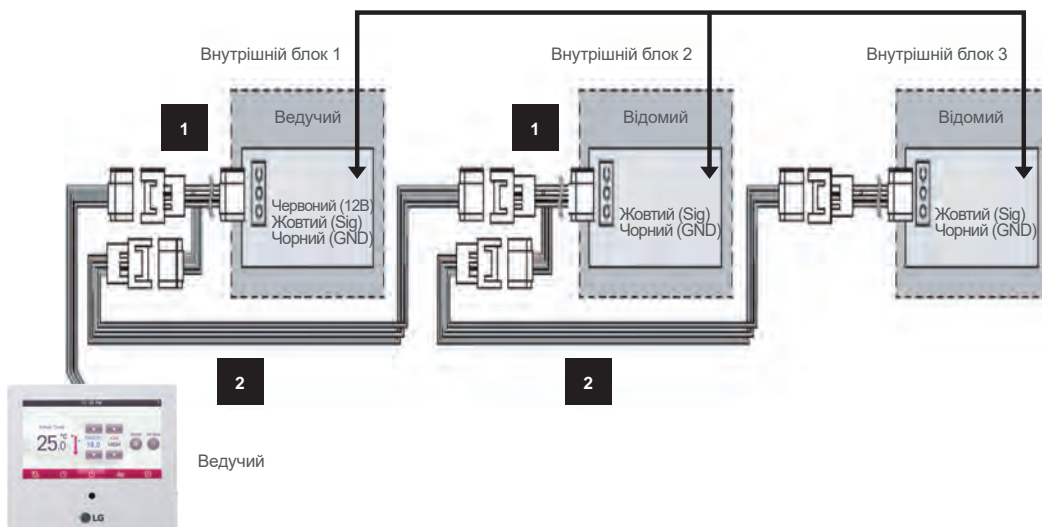
- Автоматичний перехід: Автоматичне перемикання режимів роботи
- Зниження (Вихід з дому): Зміна статусу між зайнято / не зайнято

* Ця функція доступна лише для системи рекуперації тепла та одного теплового насосу.



Групове керування

- Макс. 16 внутрішніх блоків для керування за допомогою одного пульта ДК



Провідний пульт ДК Standard II

PREMTB001 / PREMTBB01

Забезпечення простого керування одним або кількома внутрішніми блоками з різними функціями.



Характеристики й переваги

- Провідний пульт ДК, який може виконувати різні функції; наприклад, складання графіку або попередження про стан фільтра.

НАЗВА МОДЕЛІ	PREMTB001 / PREMTBB01
Вкл./Викл.	○
Контроль швидкості вентилятора	○
Налаштування температури	○
Режим	Охолодження / Обігрів /осушення / Вентиляція / Авто
Налаштування додаткових режимів	Енергозберігаюче охолодження / Автоматичне очищення / Обігрів / Зволоження
Автоповорот	○
Контроль лопатей (напрямок жалюзі)	○
E.S.P (зовнішній статичний тиск)	○
Резервування	Простий / Сон / Вкл./Викл. / Щотижневий / Вихідні
Відображення часу	○
Компенсація відмови електрообладнання	○
Блокування від дітей	○
Знак фільтра	○ (Час, що залишився + тривожний сигнал)
СДІ робочого стану	○
Відображення температури у приміщенні	○
Приймач безпроводного пульта ДК	○ ¹⁾
Розмір (Ш x В x Г, мм)	120 x 121 x 16
Чорне світло	○
Контроль споживання потужності	○ ²⁾
Ознайомтесь з інформацією про модель	○

※ ○: Застосовується, -: Не застосовується

1) Для стельового каналного типу

2) Ця функція вимагає установки PDI (PQNUD1S40 / PPWRDB000).

Примітка: Внутрішній блок повинен мати функції, які вимагає контролер.

Провідний пульт ДК Simple

PQRCVCL0QW (Білий) / PQRCVCL0Q (Чорний) / PQRCHCA0QW (Білий) / PQRCHCA0Q (Чорний)

Простий спосіб керувати офісними або готельними системами в компактній формі.



Характеристики й переваги

- Невеликий пульт ДК з мінімальним набором функцій.

НАЗВА МОДЕЛІ	PQRCVCL0QW / PQRCVCL0Q	PQRCHCA0QW / PQRCHCA0Q
Вкл./Викл.	○	○
Контроль швидкості вентилятора	○	○
Налаштування температури	○	○
Режим	Охолодження / Обігрів /осушення / Вентиляція / Авто	-
Автоповорот	○	○
Контроль лопатей (напрямок жалюзі)	○	○
E.S.P (зовнішній статичний тиск)	○	○
Компенсація відмови електрообладнання	○	○
Блокування від дітей	○	○
Відображення температури у приміщенні	○	○
Приймач безпроводного пульта ДК	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Розміри (Ш x В x Г, мм)	70 x 121 x 16	70 x 121 x 16
Чорне світло	○	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

1) Для стельової каналної установки

Примітка: Внутрішній блок повинен мати функції які вимагає контролер.

Безпроводний пульт ДК

PWLSSB21H (Тепловий насос), PWLSSB21C (Тільки охолодження)

Ручний і переносний, безпроводний.



Характеристики й переваги

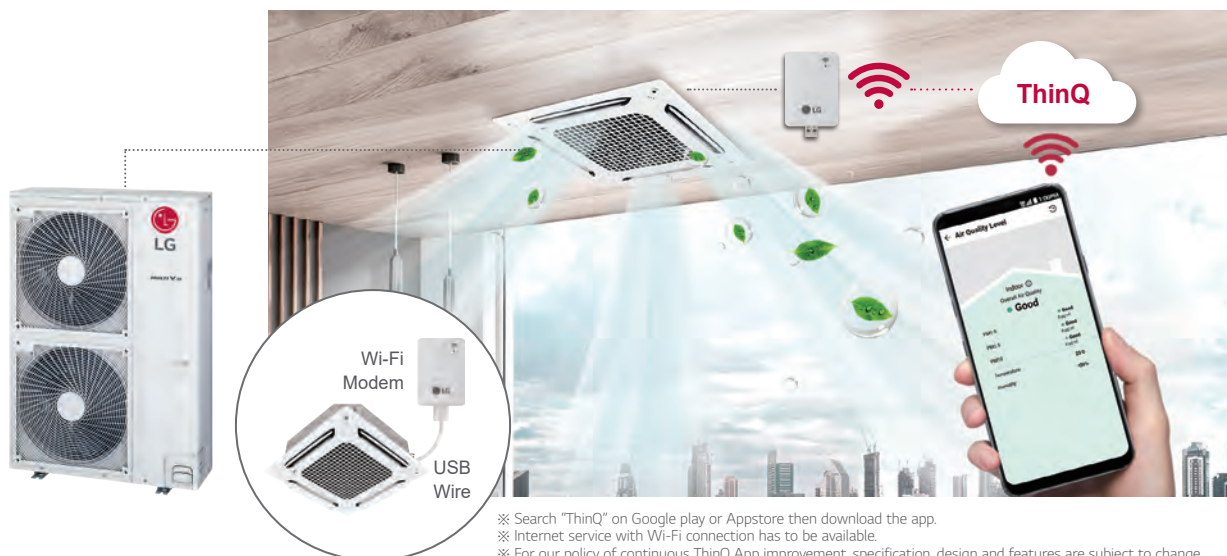
- Легке використання під час руху.
- Доступні основні функції.

MODEL NAME	PWLSSB21H (H/P), PWLSSB21C (C/O)
Вкл./Викл.	○
Контроль швидкості вентилятора	○ ¹⁾
Налаштування температури	○
Режим	Охолодження / Обігрів /осушення / Вентиляція / Авто
Налаштування додаткових режимів	Очищення повітря / Енергозберігаюче охолодження / Автоматичне очищення / Автоматичне осушення
Автоповорот	○
Контроль лопатей (напрямок жалюзі)	○
Резервування	Сон / Вкл./Викл.
Відображення часу	○
Відображення температури у приміщенні	○
Автоматичний режим сну	Макс. 7 годин
Розмір (Ш x В x Г, мм)	51 x 153 x 26

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

1) Для деяких продуктів можна використовувати функцію зниження швидкості вентилятора

Wi-Fi модем



※ Search "ThinQ" on Google play or Appstore then download the app.
 ※ Internet service with Wi-Fi connection has to be available.
 ※ For our policy of continuous ThinQ App improvement, specification, design and features are subject to change without prior notice.

PWFMDD200

Керуйте кондиціонерами за допомогою пристроїв, які працюють через Інтернет, наприклад, використовуючи смартфони на базі Android або iOS.



Характеристики й переваги

- Через мобільний додаток LG ThinQ користувач може отримати доступ до керування установкою у будь-який час, з будь-якого місця, в якому є пристрій, оснащений Wi-Fi.
- Це дозволяє отримувати доступ до установки у дистанційному режимі для її включення або виключення до або після виходу із зони.
- Доступний додаток (LG ThinQ) для виключного керування побутовими приладами LG.
- Проста робота для різних функцій.
 - Резервування (Сон / Щотижневий / Вкл./Викл.)
 - Контроль енергоспоживання ²⁾
 - Керування фільтрами
 - Перевірка помилок
 - Очищення повітря ³⁾
- Вкл/Викл
- Режим роботи
- Поточна/задана температура
- Швидкість вентилятора
- Керування лопатями ¹⁾

НАЗВА МОДЕЛІ	PWFMDD200
Розмір (Ш x В x Г, мм)	48 x 68 x 14
Продукти з інтерфейсом	System Air Conditioner ³⁾
Тип підключення	Indoor unit 1:1
Частота зв'язку	2.4 GHz
Стандарти безпроводного зв'язку	IEEE 802.11b / g / n
Мобільний додаток	ThinQ (Android v4.1(Jellybean) or higher, iPhone iOS 9.0 or higher)
Додатковий подовжувач	PWYREW000 (10m extension)

1) Керування лопатями може бути недоступним залежно від типу IDU (внутрішнього блоку).

2) Для цієї функції необхідна установка централізованого контролера LG і PDI.

3) Для перевірки сумісності з внутрішнім блоком зверніться до регіонального офісу LG.

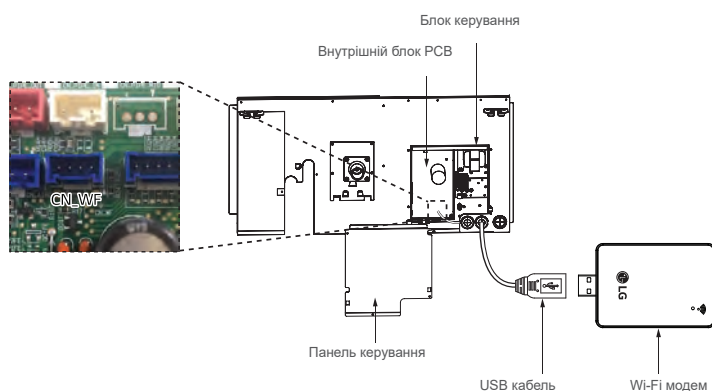
Примітка:

1. Функціональність може відрізнятися залежно від моделі IDU.

2. Користувальцький інтерфейс додатку має бути перевірений на предмет покращення дизайну та змісту.

3. Додаток оптимізований для використання через смартфон. Тому може працювати нестабільно через планшет

Схема встановлення



※ Відстань для зв'язку через Wi-Fi та надійність можуть змінюватися залежно від типу Wi-Fi роутера та середовища для установки. Див. керівництво.

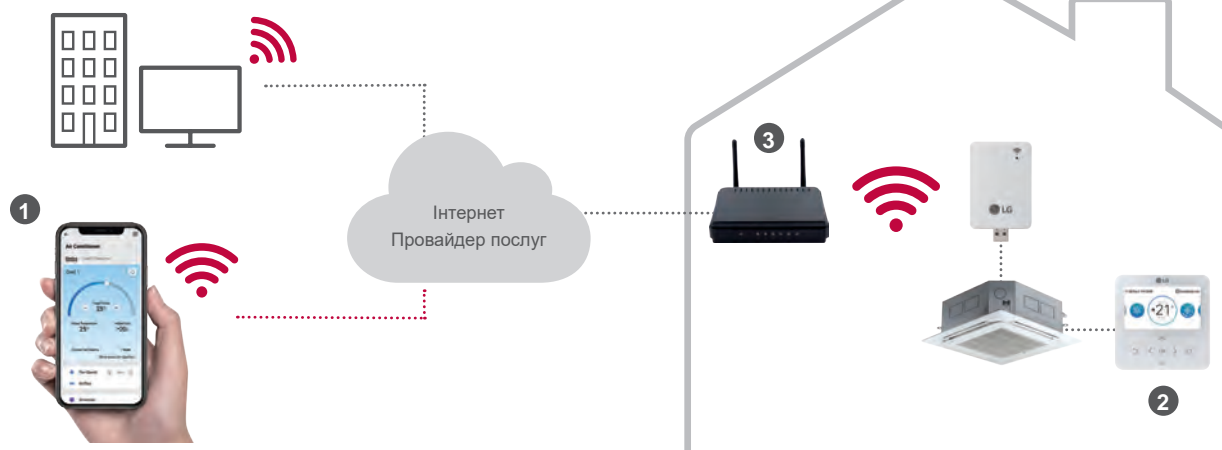
Можливість підключення LG ThinQ

Порядок підключення (сполучення)

- 1 Створіть аккаунт LG у LG ThinQ (Додаток) та зареєструйтеся.
- 2 Виберіть установлений продукт та заданий режим АС (Точка доступу) за допомогою провідного/безпроводного пульта ДК.
- 3 Виберіть мережу Wi-Fi, яка використовуватиметься, та уведіть паролі.
- 4 Процес реєстрації продукту завершено..

* Мережі 5 ГГц можуть не підтримуватися.

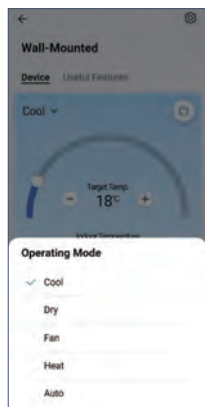
4 ThinQ



Мобільний додаток ThinQ

Просте використання різних функцій

Вкл., Вкл., Поточна темп., Режим, Встановити темп.



Керування лопатями

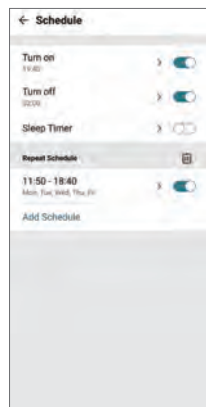


Очищення повітря



Просте керування

Резервування



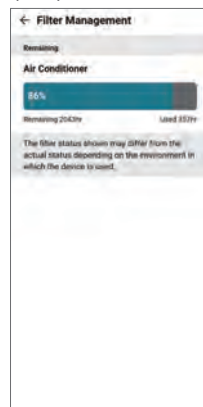
Контроль енергоспоживання



Розумна діагностика









Керування фільтрами



※ У зв'язку з нашою політикою постійного вдосконалення програми ThinQ, технічні характеристики, дизайн і функції можуть бути змінені без попереднього повідомлення..



Особливі функції

Назва контролера		AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5 ⁶⁾	ACP 5 ⁶⁾	AC Manager 5 ⁷⁾	Хмарний шлюз		
Назва моделі									
		PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000	PACP5A000	Using Lonworks	PACM5A000	PWFMDB200	
Продукт	DO	-	-	2	4	2	-	-	
	DI	-	1	2	10	2	-	-	
	Макс. кількість пристроїв, що	IDUs	32	64	128	256	64	8,192	16
		ERVs	32	64	128	256	64	8,192	16
		A / C + ERV	32	64	128	256	64	8,192	16
		AHU	-	-	16	16	16 ⁵⁾	16 x 32	-
Чилер	-	-	5	10	-	10 x 32	-		
Серійний очищувач повітря ¹⁾	-	-	64	128	-	128 x 32	-		
Сумісність	Кондиціонер	○ ³⁾	○	○	○	○	○	○	
	Вентиляція (ERV / ERV DX)	○ ⁴⁾	○	○	○	○	○	○	
	Обігрів	-	○	○	○	○	○	○ ⁸⁾	
	AHU	-	-	○	○	○	○	-	
	Чилер	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	-	○	-	
	Серійний очищувач повітря ¹⁾	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	-	○	-	
	ACS IO	-	-	○	○	○ ⁵⁾	○	-	
Додаткова функція	Покращена тяга	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Групове керування	-	○	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Автоматичний перехід	-	○	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Зниження	-	○	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Подвійна уставка	-	○	○	○	○ ⁵⁾	○	-	
	Сигнал зміни	-	Фільтр	Фільтр	Фільтр	Фільтр	Фільтр	-	
	Блокування внутр. блоку	○ ²⁾	○	○	○	○ ⁵⁾	-	-	
	Контроль циклу	-	-	○	○	○ ⁵⁾	○	○	
	Очищення повітря	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	-	○	-	
Графік	○	○	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	○ ⁹⁾		
Автоматичний контроль	Контроль пікових значень	Керування енергоспоживанням та пріоритет керування	-	○	○	○	○ ⁵⁾	○	-
		Контроль продуктивності зовнішнього блоку	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-
	Контроль за часом	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Блокування	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
Навігація з енергоспоживання		-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	-	○	-	
Звіт про енергоспоживання	Потужність	-	○	○	○	○ ⁵⁾	○	○ ⁸⁾	
	Газ	-	-	○	○	○ ⁵⁾	○	-	
	Час роботи	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Збереження даних в ПК / USB (Excel)	-	-	ПК / USB ⁵⁾	ПК	ПК	ПК	-	
Звіти		-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	-	○	-	
Історія	Звіт (Контроль / Помилка)	-	Помилка	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	○	
	Відправлення ел. листів	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Збереження в ПК / USB (Excel)	-	-	ПК / USB	ПК	○ ⁵⁾	ПК	-	
Інше	Літній час	-	○	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Операція повернення мастила у зовнішньому блоці	-	-	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	-	-	
	Повноваження користувача	-	Пароль	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	
	Доступ до ПК	-	○	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○ ⁵⁾	○	-	

※ ○: Застосовується, -: Не застосовується

1) Серійний очищувач повітря має додатково включати P1485 (PHNFP14A0).

2) Функція збереження в ПК/USB буде доступною з 2021 року.

3) За виключенням деяких функцій (індивідуальне блокування, обмежена температура тощо)

4) За виключенням деяких функцій (користувальцький режим, додаткова функція тощо)

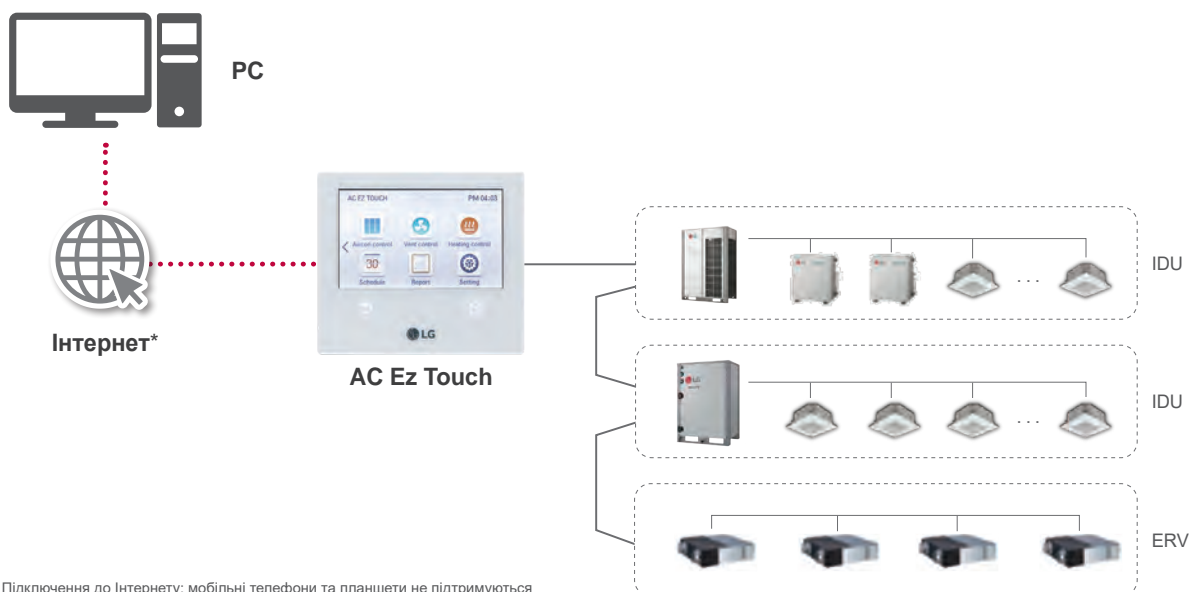
5) Ця функція не застосовується для системи B MS.

6) Без необхідності у додатковому пристрої ACP 5 і AC Smart 5 працюють через протокол BacNet IP та інтерфейс ModbusTCP для BMS.

7) Необхідний ACP 5 або AC Smart 5.

8) Надійне блокування.

AC Ez Touch



* Підключення до Інтернету: мобільні телефони та планшети не підтримуються
* Відповідно до PDB слід використовувати відповідний P1485.

PACEZA000

Розумне керування за допомогою 5-дюймового сенсорного екрану для невеликої площі.



НАЗВА МОДЕЛІ	PACEZA000
Розмір (Ш x В x Г, мм)	137 x 121 x 25
Продукти з інтерфейсом	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro Kit / THERMA V
Максимальна кількість установок	64
Індивідуальний / груповий контроль	Вкл. і викл. / Режим / Температура / Швидкість вентилятора
Блокування індивідуального контролера	Температура / Режим / Швидкість вентилятора / Все
Перевірка помилок	○
Підпорядкований режим (Синхронізація з контролером вищого рівня)	○
Графік	Щотижневий / Щомісячний / Щорічний / Виключений день
Дистанційний доступ	За клієнтським S/W (ні Android, ні IOS не підтримуються)
Аварійна зупинка та відображення тривожних сигналів	○
Контроль енергоспоживання (з PDI)	○
Автоматичний перехід / зниження	○
Гранична температура	○
Історія операцій	Запис помилки
ODU малощумний ¹⁾	○
Літній час	○
Зовнішній порт вводу/виводу	DI 1
Підтримка IPv6	○
Контроль очищення повітря	○
Рівень якості повітря	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується
1) Доступний тільки в деяких продуктах.

Доступ до ПК

Користувачі можуть ефективно контролювати весь простір через доступ до ПК.



* Підтримується IPv6
 - Відкритий порт 80 & 9300
 - Встановлення відкритого IP є обов'язковим, Налаштування NAT в роутері є обов'язковим.

Статистика енергоспоживання (необхідний PDI)

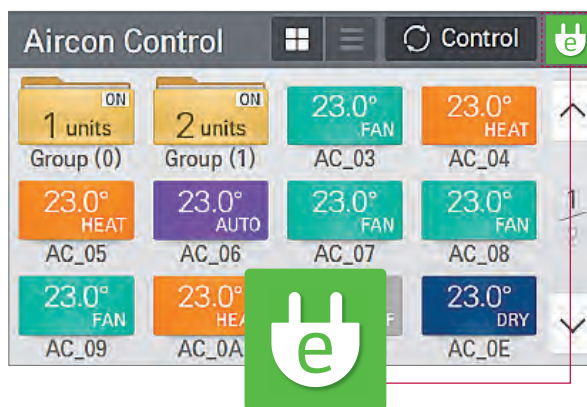
Статистика роботи (час, споживана потужність) передбачена для полегшення прийняття інтелектуальних рішень системою.

Energy		
2020.2.8 ~ 2020.3.19		
Today Week Month		
Name	Usage(kWh)	Accumulated(kWh)
Group1	110	3021
Group2	150	6186
Group3	130	4267
Group4	120	7614

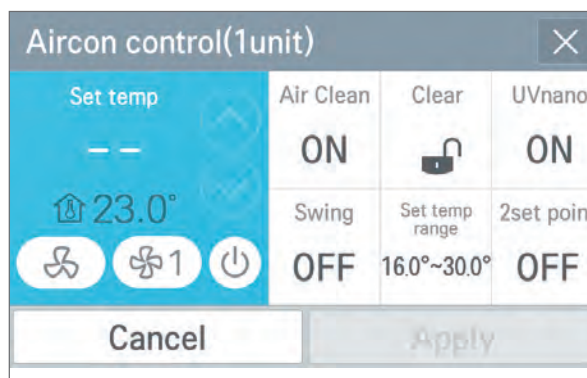
Енергозберігаючий режим

При використанні функції енергозбереження робочий режим перемикається з охолодження на режим вентиляції, а режим обігріву виключається примусово.

(Доступно тільки для включеного внутрішнього блоку)



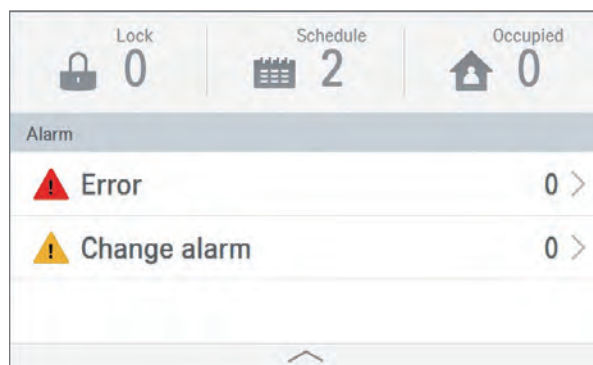
Контроль та керування очищенням повітря



AC Ez Touch

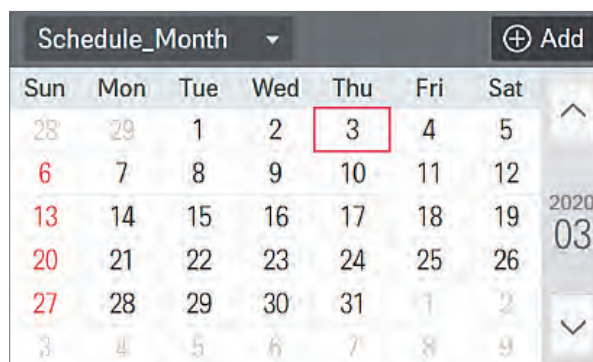
Аварійний індикатор

Показує інформацію про помилки та тривожні сигнали. Користувачі можуть реагувати відразу відповідно до аварійного індикатора, тому система ОВКП контролюється безперервно.



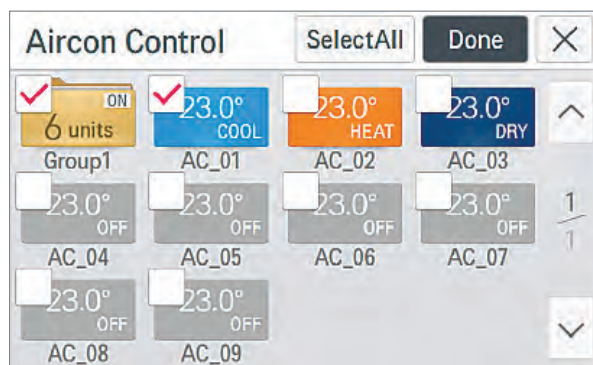
Графік

Контроль за графіком дозволяє користувачу задати події заздалегідь, щоб забезпечити максимальну продуктивність системи. Блокування непотрібних операцій забезпечує збереження енергії.

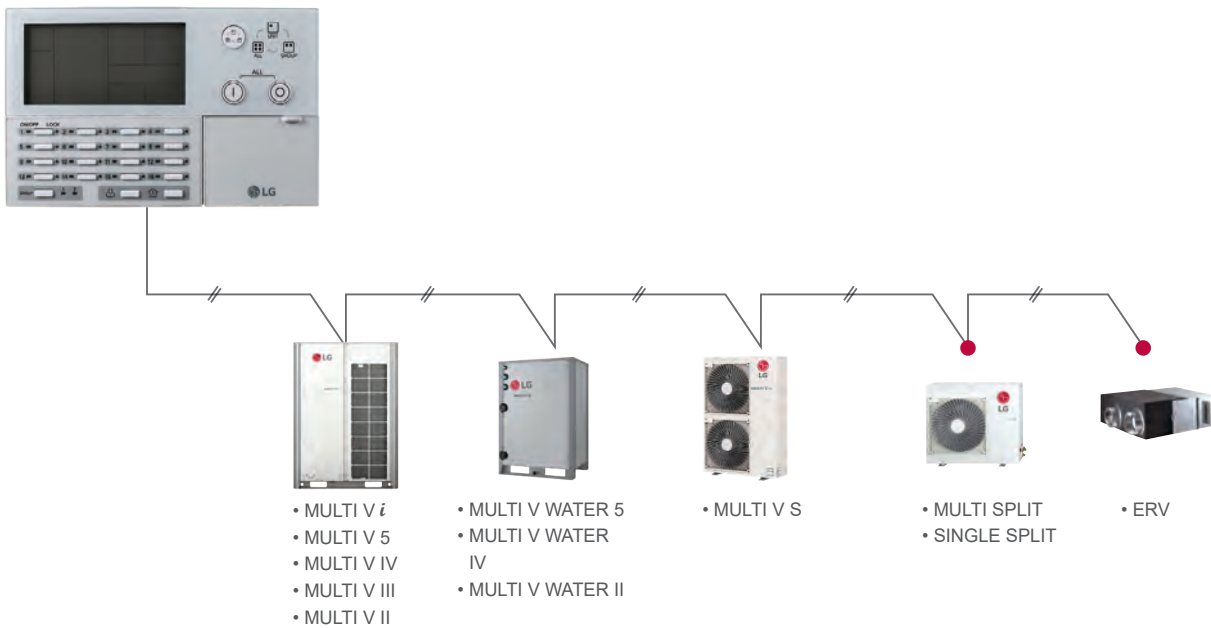


Груповий / індивідуальний контроль

Користувач може керувати кожним внутрішнім блоком окремо або у групі шляхом простого натискання на кожну установку на екрані керування.



AC Ez



• Відповідний P1485 має використовуватися відповідно до PDB.

PQCSZ250S0

Просте керування внутрішніми блоками у кількості до 32 одиниць, зокрема ERV, з простим інтерфейсом.



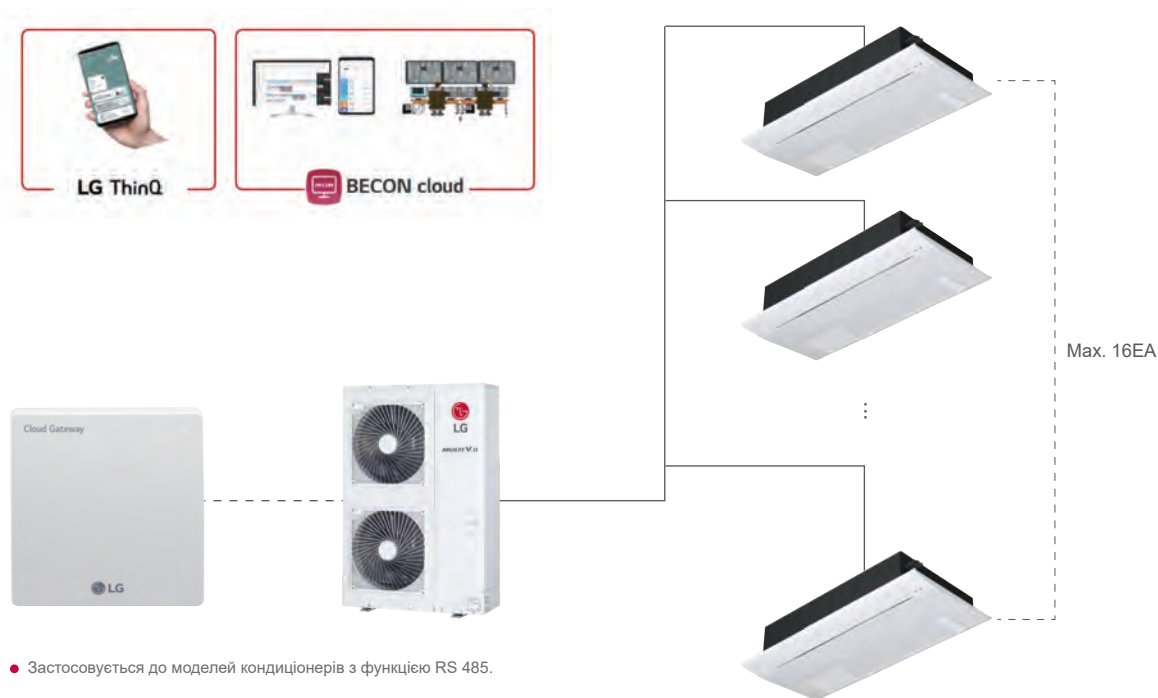
Характеристики й переваги

- Контроль 32 внутрішніх блоків
- Щотижневий графік
- Індивідуальний / груповий контроль

НАЗВА МОДЕЛІ	PQCSZ250S0
Розмір (Ш x В x Г, мм)	190 x 120 x 20
Продукти з інтерфейсом	MULTI V / ERV / ERV DX
Дисплей	СДІ / РК-дисплей
Потужність	12 В постійного струму, 1А
Максимальна кількість установок	32
Індивідуальний / груповий контроль	Вкл. і Викл. / Режим / Температура / Швидкість вентилятора
Блокування індивідуального контролера	All
Перевірка помилок	○
Підпорядкований режим (Синхронізація з контролером вищого рівня)	○
Графік	Щотижневий

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Хмарний шлюз



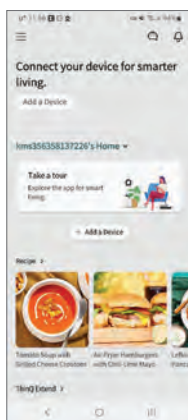
• Застосовується до моделей кондиціонерів з функцією RS 485.

PWFMDB200

Хмарний шлюз може дистанційно керувати до 16 внутрішніми блоками через LG ThinQ або BECON Cloud.

NEW

Хмарний шлюз



НАЗВА МОДЕЛІ	PWFMDB200
Розмір (Ш x В x Г, мм)	120 x 120 x 29
Інтерфейсні продукти	Система кондиціонування повітря
Максимальна кількість блоків	16
Частота зв'язку	2.4 GHz
Бездротові стандарти	IEEE 802.11b/g/n
Мобільний додаток	LG ThinQ (Android 8.0 ↑, iOS 13.0 ↑)

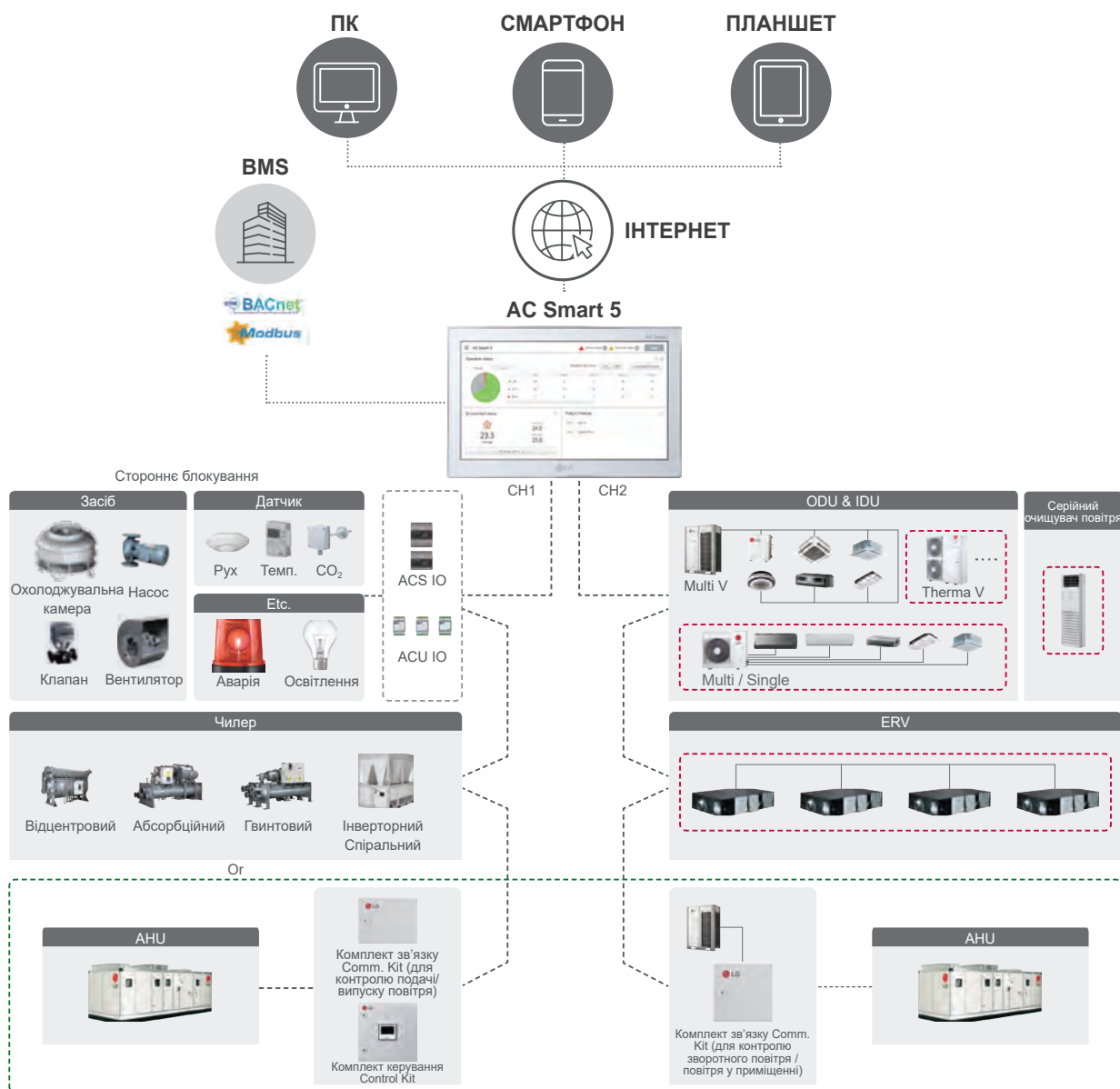
Функція		ThinQ	BECON Cloud ¹⁾
Макс. кількість блоків		16	
Віддалене керування	Операція Пуск/Стоп	○	○
	Режим роботи	○	○
	Цільова температура	○	○
	Швидкість вентилятора	○	○
	Swing (Жалюзі)	○	○
	Очищення повітря	○	○
Продукт блокування	MULTI V	○ ²⁾	○
	GHP	○	○
	MULTI	○	○
	Single	○	○
	ERV	X	○
	Обігрів	X	○ ³⁾
Інше	Розклад	○	△ ⁴⁾
	Моніторинг електроенергії	X	○ ³⁾
	Історія	X	○
Технічне обслуговування	Розумна діагностика	○	X
	Циклічний моніторинг	X	○

1) Залежно від регіону BECON Cloud може бути недоступним. Для перевірки наявності слід звернутися до адміністратора BECON Cloud. (BECONcloud-biz@lge.com)

2) Гідрокомплекти виключені

3) Тільки для Therma V

4) Буде випущений до 1 кварталу 2023 року.



- ☐ Відповідно до налаштування CH1 звичайний ODU може бути підключений до CH1 (гнучка проводка з 2 портами).
- ☐ Відповідний P1485 має використовуватися відповідно до довідника з продукту.
- ☐ Для детальної інформації див. довідник з продукту або керівництво.

AC Smart 5

PACS5A000

10-дюймовий сенсорний екран з HTML5 GUI (графічний користувацький інтерфейс) для простого контролю.



Контроль
макс. 128 IDU



Графік



Огляд мапи
(Візуальна навігація)



Контроль
енергоспоживання



Очищення
повітря



Багаторівневе
групування

НАЗВА МОДЕЛІ	PACS5A000
Розмір (Ш x В x Г, мм)	253.2 x 167.7 x 28.9
Продукти з інтерфейсом	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU Kit / Чилер LG1) / Серійний очищувач повітря
Максимальна кількість установок	128
Індивідуальний / груповий контроль	Вкл. і викл. / Режим / Температура / Швидкість вентилятора
Блокування індивідуального контролера	Температура / Режим / Швидкість вентилятора / Все
Налаштування покращених функцій та відображення ¹⁾	Комфортне охолодження / ODU малошумний / ODU режим розморожування / Відображення комфортного рівня / Відображення рівня CO2 (для ERV / ERV DX) / Вільне охолодження у нічний час (для ERV / ERV DX)
Перевірка помилок	○
Підпорядкований режим (Синхронізація з контролером вищого рівня)	○
Графік	Щотижневий / Щомісячний / Щорічний / Виключений день
Веб-доступ	○
Аварійна зупинка та відображення тривожних сигналів	○
Контроль енергоспоживання (з PDI)	○
Автоматичний перехід / зниження	○
Гранична температура	○
Граничний час роботи	○
Візуальна навігація	○
Робоча тенденція	○
Контроль очищення повітря	○
Рівень якості повітря	○
Контроль блокування	○
Віртуальний груповий контроль	○
Контроль потужності ODU	○
Навігація з енергоспоживання (необхідний PDI)	○
Літній час	○
Зовнішній порт вводу/виводу	DI 2 / DO 2
Інтеграція BMS ²⁾	BACnet IP / Modbus TCP
Підтримка IPv6	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

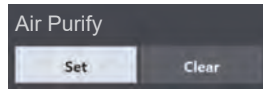
1) Доступний лише в деяких моделях

2) Для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до інструкції зі встановлення.

AC Smart 5

Загальне рішення з очищення повітря

Контроль очищення повітря



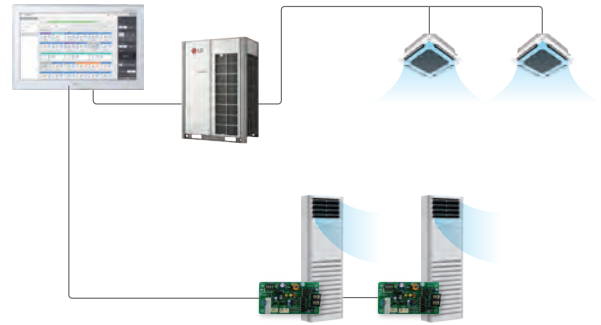
- Просте налаштування функції очищення повітря (Задати / Очистити)

Контроль рівня якості повітря



Системний кондиціонер

Серійний очищувач повітря



* The Commercial Air purifier must additionally install PI485(PHNFP14A0).

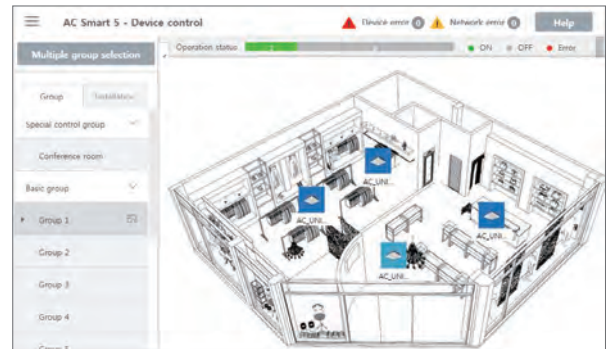
Покращений доступ до мережі

AC Smart 5 відображає сучасну тенденцію в області мережевих технологій. IPv6 (протокол Internet версія 6), який є останньою версією протоколу Internet Protocol, забезпечує доступ до сумісного з IPv6 мережевого середовища. Крім того, HTML5 дозволяє легко керувати системою ОВКП LG на різних платформах (ПК, мобільний телефон, планшет), у будь-який час та з будь-якого місця, а не просто на сенсорному екрані.



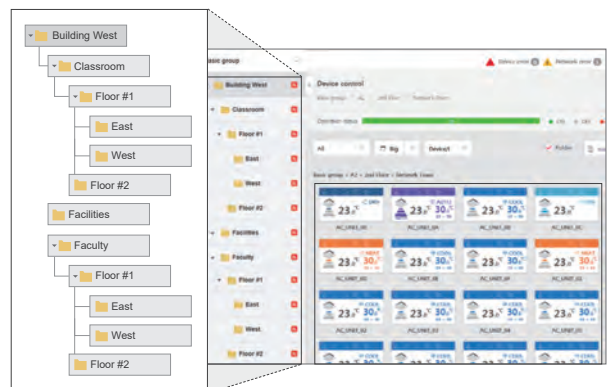
Візуальний контроль

Візуальна навігація дозволяє інтуїтивно керувати та контролювати роботу установки на поверховому плані.



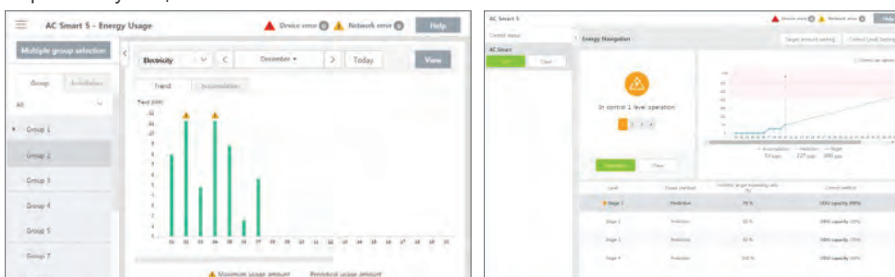
Багаторівнева структура групування

Користувач може з легкістю застосовувати групування за часто використовуваними групами або виконувати багаторівневе групове керування й контроль пристрою.



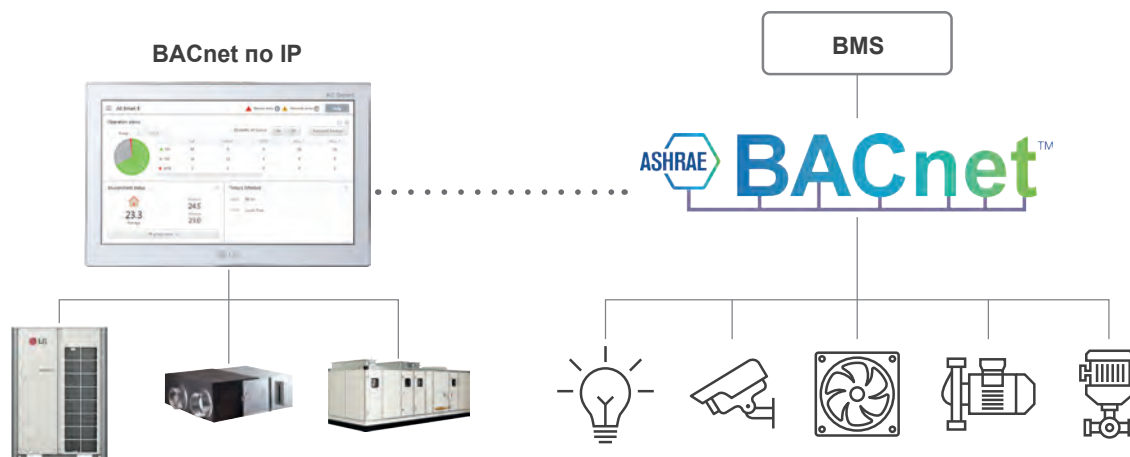
Керування енергоспоживанням

Функція навігації з енергоспоживання дозволяє перевіряти електроенергію, споживану кондиціонером, на щомісячній, щотижневій та щорічній основі. Аналіз поточного енергоспоживання та порівняння його з планом можуть не допустити надмірних витрат при експлуатації системи.



Інтеграція системи керування будівлею (BMS)

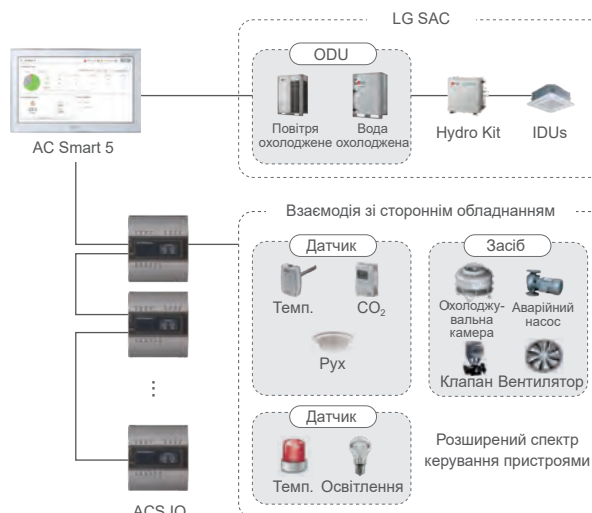
Без необхідності у додатковому пристрої AC Smart 5 працює через протокол BACnet IP та інтерфейс Modbus TCP для інтеграції BMS, а також функція самостійного керування.



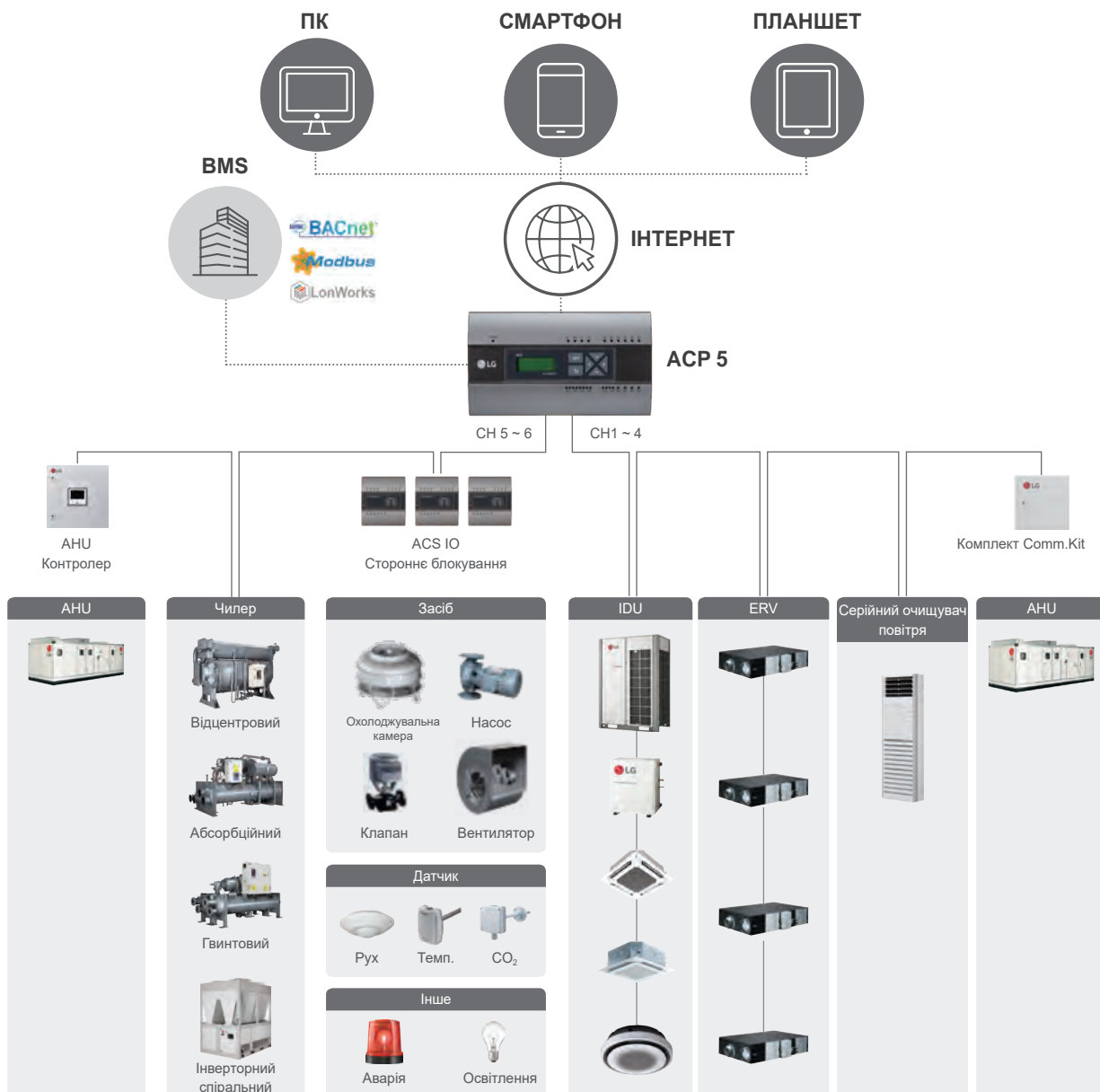
Синхронізація зі стороннім обладнанням

AC Smart 5 може працювати зі стороннім обладнанням через модуль вводу/виводу ACS.

Зону контролю розширено. (Тільки кондиціонер → Датчики, вентилятори, насоси, перемикачі...)



ACP 5



Покращений доступ до мережі

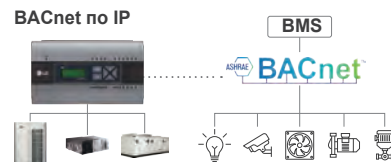


* Встановлення відкритого IP є обов'язковим.
 * Налаштування NAT в роутері є обов'язковим.
 Відкриті порти 80 і 9300.

Навігація з енергоспоживання



BACnet IP і Modbus TCP



РАСР5А000

Удосконалене рішення для інтеграції BMS до 256 установок через протокол BACnet і Modbus, а також функція самостійного розумного керування з інтерфейсом вебсерверу.



НАЗВА МОДЕЛІ	РАСР5А000
Розмір (Ш x В x Г, мм)	270 x 155 x 65
Продукти з інтерфейсом	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU Kit / Чилер LG / Серійний очищувач повітря
Максимальна кількість установок	256
Індивідуальний / груповий контроль	Вкл./ Викл. / Режим / Температура / Швидкість вентилятора
Блокування індивідуального контролера	Температура / Режим / Швидкість вентилятора / Все
Налаштування покращених функцій та відображення ¹⁾	Комфортне охолодження / ODU малошумний / ODU режим розморожування / Відображення комфортного рівня / Відображення рівня CO ₂ (для ERV / ERV DX) / Вільне охолодження у нічний час (для ERV / ERV DX)
Перевірка помилок	○
Графік	Щотижневий / Щомісячний / Щорічний / Виключений день
Веб-доступ	○
Аварійна зупинка та відображення тривожних сигналів	○
Контроль енергоспоживання (з PDI)	○
Автоматичний перехід / зниження	○
Гранична температура	○
Граничний час роботи	○
Візуальна навігація	○
Робоча тенденція	○
Контроль очищення повітря	○
Рівень якості повітря	○
Контроль блокування	○
Віртуальний груповий контроль	○
Контроль потужності ODU	○
Навігація з енергоспоживання (необхідний PDI)	○
Літній час	○
Зовнішній порт вводу/виводу	DI 10 / DO 4
Інтеграція BMS ²⁾	BACnet IP / Modbus TCP
Підтримка IPv6	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

1) Доступний лише в деяких моделях

2) Для отримання детальної інформації, будь ласка, зверніться до інструкції зі встановлення.

Контроль та керування очищенням повітря

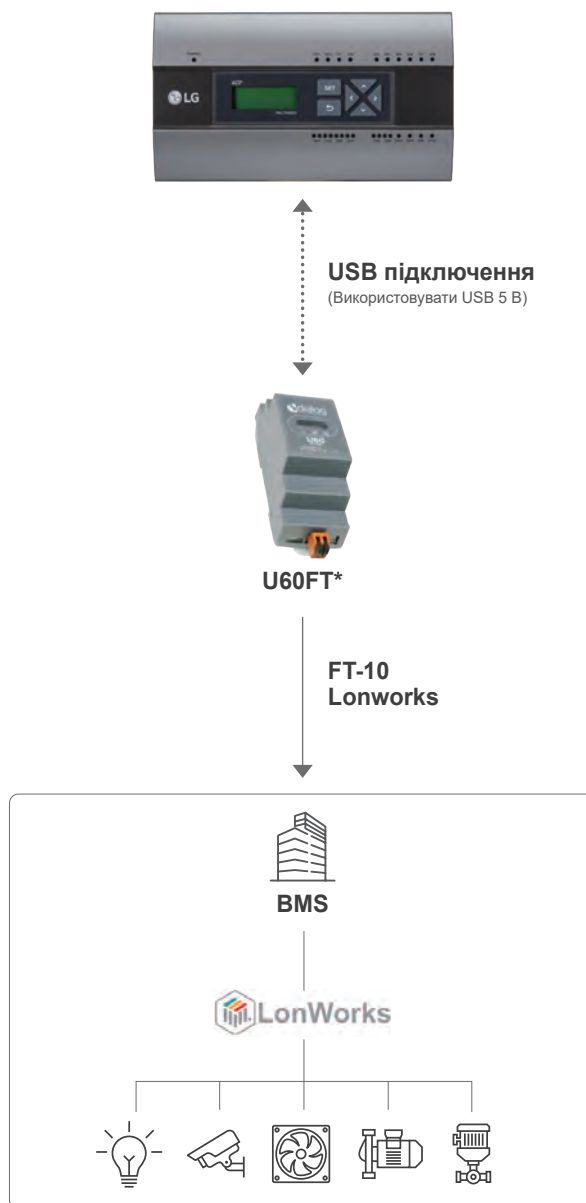
Інтегроване керування

Серійний очищувач повітря може використовуватися з центральним контролером LG для контролю та керування.



Для Lonworks

Для використання протоколу Lonworks тільки ACP 5 забезпечує інтерфейс для інтеграції BMS, а також потрібен модуль U60FT між ACP 5 і системою BMS Інтерфейс між Lonworks FT-10 BMS і ОВКП блоком LG



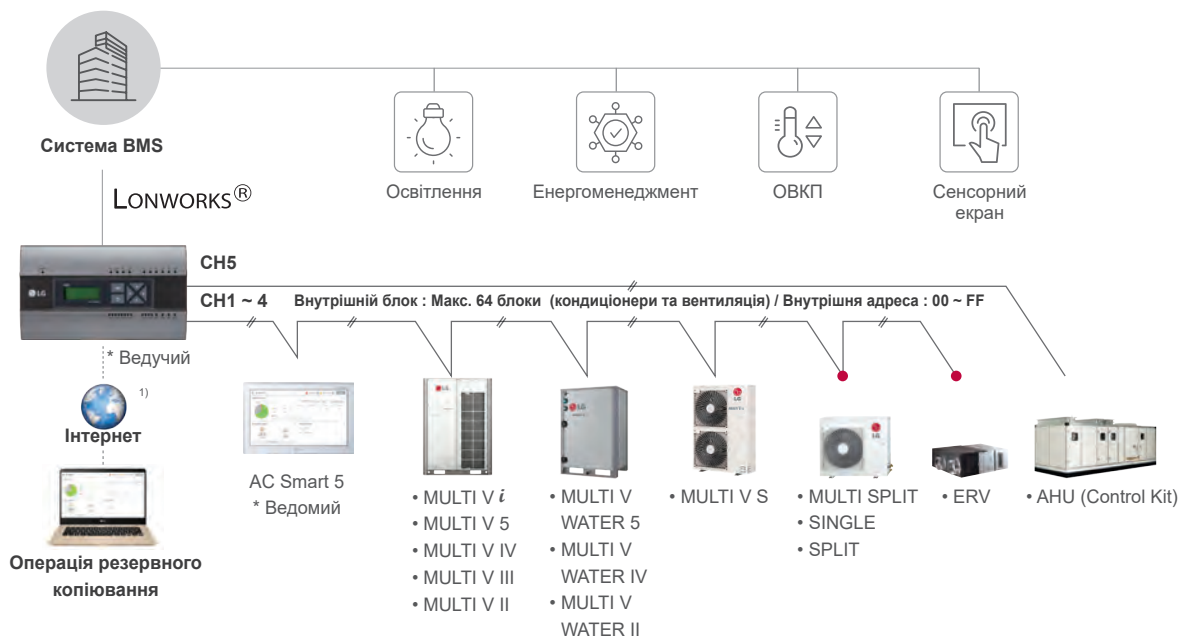
ТИП БЛОКУ	BACNET IP	MODBUS TCP	LONWORKS
Внутрішній блок	○	○	○
ERV, DX ERV	○	○	○
Зовнішній блок	Лише моніторинг	-	-
Обігрів	○	○	○
AHU	○	○	-
Scroll Air Inv Gen2	○	-	-
EXP I/O	○	-	-
Очищувач повітря	○	-	-

※ ○ : Застосовується, - Не застосовується

*U60FT: цей пристрій слід придбати окремо у стороннього постачальника. Для отримання більш детальної інформації слід звертатися до регіонального офісу LG.

КОНТРОЛЬ	МОНІТОРИНГ
Команда увімкнення/вимкнення	Он (Увімк) / Off (Вимк)
Налаштування режиму роботи	Режим роботи
Замок	Замок
Температура	Температура
Рівень вентилятора	Рівень вентилятора
Автоматичний напрямок вентилятора	Автоматичний напрямок вентилятора
Блокування режиму	Блокування режиму
Блокування рівня вентилятора	Блокування рівня вентилятора
Блокування температури	Блокування температури
Нижня межа температури	Нижня межа температури
Верхня межа температури	Верхня межа температури
Піковий цикл перетворення	Піковий цикл перетворення
Пікове налаштування	Пікове налаштування
Температурний блок	Температурний блок
Повне блокування температури	-
Загальне Он (Увімк) / Off (Вимк)	-
Загальна температура	-
-	Тип продукту
-	Адреса продукту
-	Поточна температура
-	Аварійні сигнали
-	Живлення
-	Код помилки
-	Відсоток роботи від пікового струму
-	Загальна накопичувальна потужність

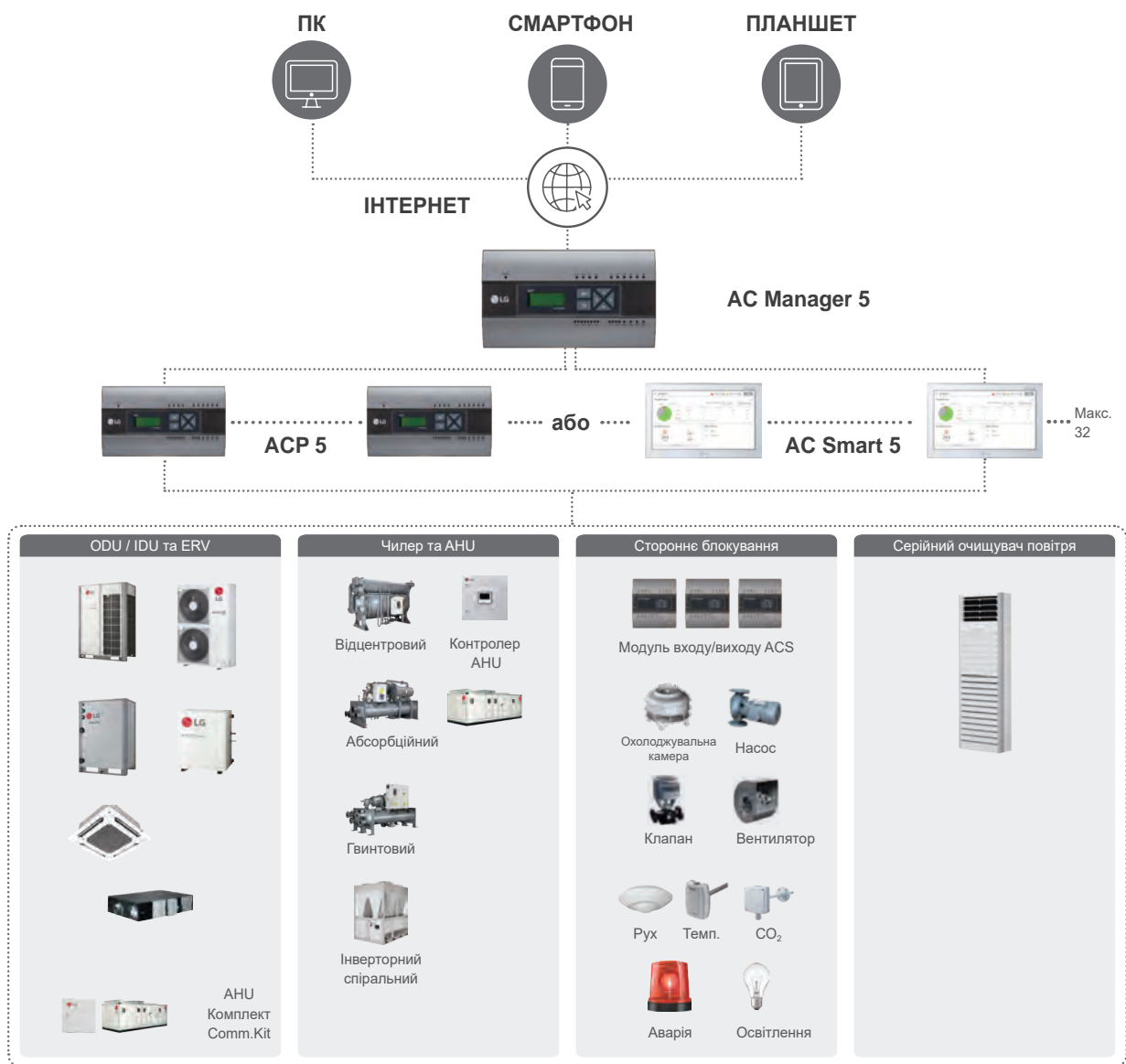
※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується



1) Для доступу до центрального контролера через Інтернет потрібне призначення публічної IP-адреси.

● Слід використовувати відповідний PI485 відповідно до PDB (Посібник для виробу).

AC Manager 5



PACM5A000

Велика кількість рішень з інтеграції ACP і AC Smart для керування декількома зонами з установками у кількості до 8192 одиниць як однією системою.



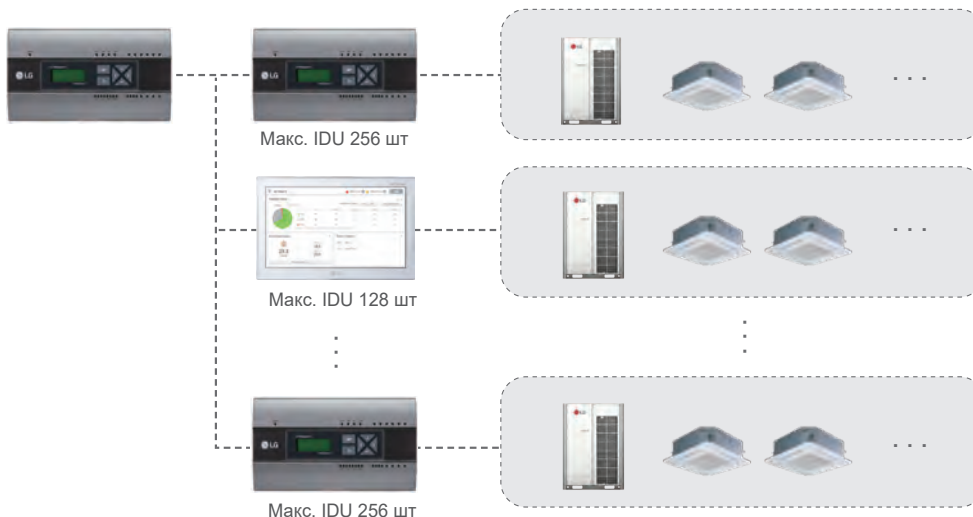
MODEL NAME	PACM5A000
Розмір (Ш x В x Г, мм)	270 x 155 x 65
Продукти з інтерфейсом	MULTI V / ERV / ERV DX / Hydro kit / THERMA V / AHU Kit / Чилер LG / Серійний очищувач повітря
Максимальна кількість установок	8192 (Підтримує 32 ACP 5 або AC Smart 5)
Індивідуальний / груповий контроль	Вкл./Викл. / Режим / Температура / Швидкість вентилятора
Блокування індивідуального контролера	Температура / Режим / Швидкість вентилятора / Все
Перевірка помилок	○
Графік	Щотижневий / Щомісячний / Щорічний / Виключений день
Веб-доступ	○
Відображення аварійних сигналів	○
Контроль енергоспоживання (з PDI)	○
Автоматичний перехід / зниження	○
Гранична температура	○
Граничний час роботи	○
Візуальна навігація	○
Робоча тенденція	○
Контроль очищення повітря	○
Рівень якості повітря	○
Контроль блокування	○
Віртуальний груповий контроль	○
Контроль потужності ODU	○
Навігація з енергоспоживання (необхідний PDI)	○

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Примітка: AC Manager 5 необхідний для ACP 5 або AC Smart 5

До 8192 підключень для внутрішніх блоків

Адміністратори можуть легко та зручно керувати різним обладнанням 0ВКП LG. Також можна керувати багатьма будівлями або зонами, знаходячись в одному місці, через AC Manager 5.

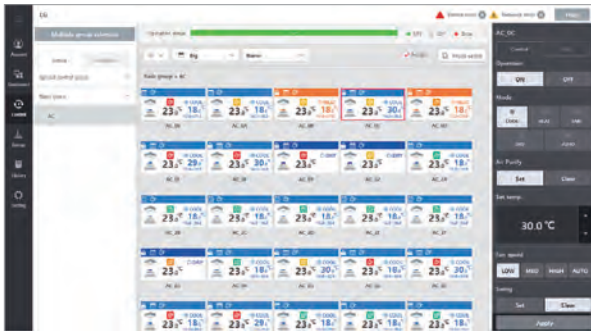


AC Manager 5

Розумне рішення з очищення повітря

Загальне керування функцією очищення повітря створює чисте середовище кожного дня.

Огляд різних станів якості повітря



Короткий додаток з якості повітря

Air Quality Level

Good

Good: 66 EA
Unhealthy: 0 EA

Overall Air Quality: 11

Moderate: 0 EA
Poor: 0 EA

Air Quality Level

Good

Average Air Quality: 46.5

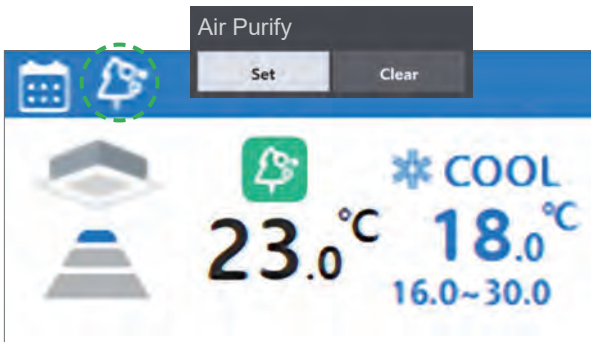
Good: 11 EA
Unhealthy: 0 EA

Moderate: 35 EA
Poor: 0 EA

View by Device				
No.	Name	Group	Time Built	Status
1	ARCARE_1F	제2공	96	나쁨
2	ARCARE_1E	제2공	95	나쁨
3	ARCARE_1D	제2공	94	나쁨
4	ARCARE_1C	제2공	93	나쁨
5	AC_1F	제2공	93	나쁨
6	ARCARE_1B	제2공	92	나쁨
7	ARCARE_1A	제2공	91	나쁨
8	ARCARE_19	제2공	90	나쁨
9	AC_1E	제2공	90	나쁨
10	ARCARE_18	제2공	89	나쁨
11	ARCARE_17	제2공	88	나쁨

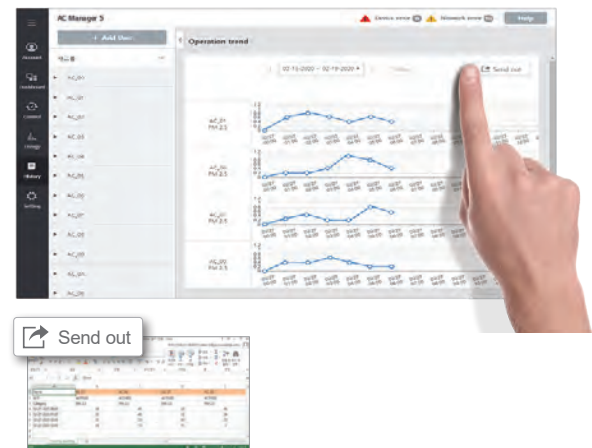
- Середнє значення
- Переглянути за пристроєм (Назва, стан якості повітря, значення)

Контроль очищення повітря



- Просте налаштування функції очищення повітря (Задати / Очистити)

Переглянути тенденції якості повітря



- Щоденно (на годину), період (30 днів) відображає тренди
- Вивід у форматі Excel / просте керування.

Покращений доступ до мережі та зручний у користуванні GUI

Будучи удосконаленим центральним контролером, AC Manager 5 пропонує гнучкий інтерфейс для кожного користувача завдяки оцінці екрану пристрою та автоматичному налаштуванню схеми розташування для забезпечення найбільш оптимального інтерфейсу.



Навігація з енергоспоживання та графік використання енергії

Навігація з енергоспоживання - це функція задання цільової кількості для використання, направлена на обмеження та контроль щомісячного енергоспоживання, щоб загальний об'єм споживаної електроенергії не перевищував заданий об'єм для використання. Виконується 7 рівнів контролю, із визначенням планової/ фактичної кількості для використання, яка перевищує коефіцієнту порівнянні з щомісячною заданою кількістю для використання. Щодо методу контролю застосовується коефіцієнт використання внутрішнього блоку, контроль продуктивності зовнішнього блоку та контроль роботи внутрішнього блоку.



Контроль потужності компресора



Контроль коефіцієнта використання IDU



Робочий рівень IDU

Контроль пікових значень

Ця функція дозволяє знизити споживання електроенергії. Є два типи логіки керування. Ефект енергозбереження через контроль продуктивності внутрішнього блоку. Ефект керування навантаженням через контроль продуктивності внутрішнього блоку.

Контроль коефіцієнту використання (IDU)

Пріоритет керування внутрішнього блоку
поступова зупинка залежно від важливості приміщення.

Лоббі Офіс VIP-кімната

Контроль потужності ODU

9-крокова інтенсивність експлуатації (%)
[0, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100]

Контроль частоти компресора

Багаторівнева структура групування

Користувач може з легкістю застосовувати групування за часто використовуваними групами або виконувати багаторівневе групове керування й контроль пристрою.

```

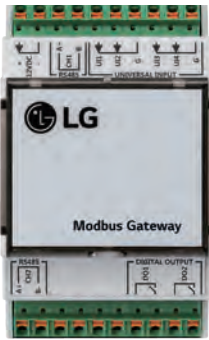
    Building West
    - Classroom
    - Floor #1
    - East
    - West
    - Floor #2
    - Facilities
    - Faculty
    - Floor #1
    - East
    - West
    - Floor #2
    
```

Device	Temp 1	Temp 2	Temp 3	Temp 4
Device 1	23.7	23.7	23.7	23.7
Device 2	23.7	23.7	23.7	23.7
Device 3	23.7	23.7	23.7	23.7
Device 4	23.7	23.7	23.7	23.7

Шлюз MODBUS RTU

PMBUSB00A

Забезпечення підключення через Modbus RTU кондиціонерів LG до системи BMS.

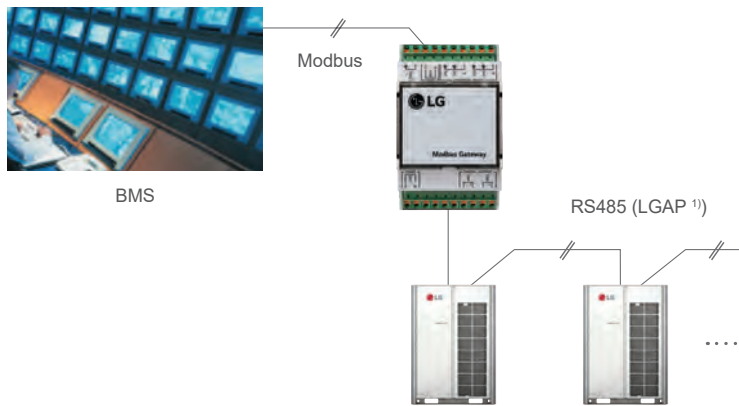


Характеристики й переваги

- Функція
- Зв'язок Modbus RTU з головним контролером Modbus
- Відомий Modbus RTU (RS485) / 9600 bps
- Застосовується для MULTI V і, MULTI V 5, ERV, обігрів
- Розмір (Ш x В x Г, мм): 53,6 x 89,7 x 60,7
- Макс. 16 IDU з одним модулем / макс. 64IDU з 4 модулями
- Потужність: 12 В постійного струму (250мА)
- Відомий пристрій в LGAP не дозволяється

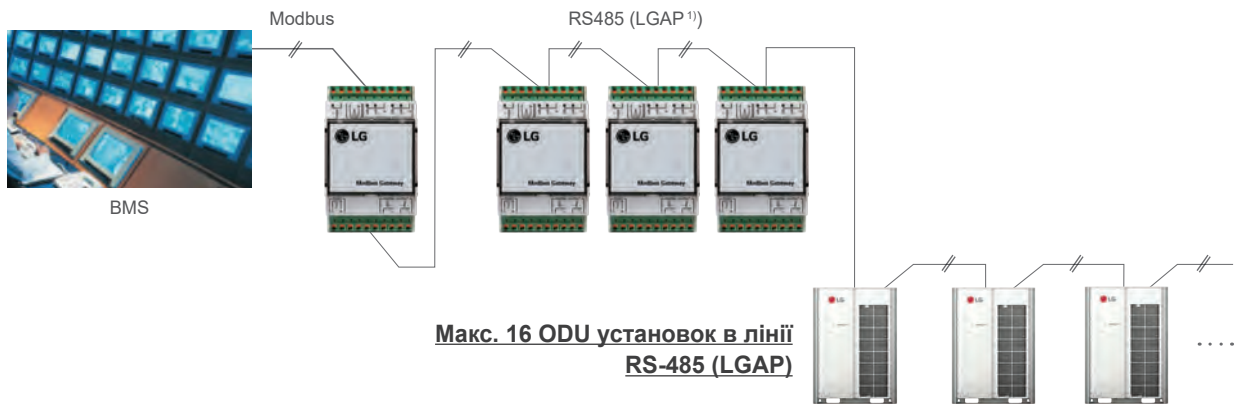
Схема встановлення

Макс. 16 внутрішніх блоків з одним модулем



Декілька модулів

Макс. 64 внутрішніх блоків на одній лінії зв'язку Modbus



1) LGAP-це протокол LG.
Макс. 16 ODU установок в RS-485

Картка пам'яті Modbus Gateway

Швидкість в бодах: 9600 bps, стоп-біт: 1 стоп-біт Парність: Без парності, розмір байту: 8 біт Реєстр

Реєстр Coil Register (0 x 01)

№	БІТ ДАНИХ			ФУНКЦІЯ	РЕЄСТР
	КОНДИЦІОНЕР	ERV / DX ERV	HYDRO KIT TA THERMA V		
1	Робота (вкл./викл.)	Робота (вкл./викл.)	Робота (вкл./викл.)	0 : Зупинка / 1 : Робота	Реєстр = N X 16 + ① (N = центральна адреса внутрішнього блоку)
2	Автоповерот	Aircon Operate (Вкл./Викл.)	Режим гарячого водопостачання (Вкл./Викл.)	0 : Виключено / 1 : Включено	
3	Подача тривожного сигналу на фільтр	Подача тривожного сигналу на фільтр ¹⁾	Резервування	0 : Нормальний / 1 : Подача тривожного сигналу	
4	Блокування пульту ДК	Блокування пульту ДК	Блокування пульту ДК	0 : Розблокування / 1 : Блокування	
5	Блокування режиму роботи	Блокування швидкості вентилятора ¹⁾	Резервування	0 : Розблокування / 1 : Блокування	
6	Блокування швидкості вентилятора	Блокування швидкості вентилятора ¹⁾	Резервування	0 : Розблокування / 1 : Блокування	
7	Блокування цільової температури	Блокування цільової температури ¹⁾	Резервування	0 : Розблокування / 1 : Блокування	
8	Блокування адреси IDU	Блокування адреси IDU ¹⁾	Резервування	0 : Розблокування / 1 : Блокування	
9	Резервування	Швидка вентиляція	Резервування	0 : Виключено / 1 : Включено	
10	Резервування	Енергозбереження	Резервування	0 : Виключено / 1 : Включено	

1) : Це значення реєстру застосовується ТІЛЬКИ для вентилятора DX.

Дискретний реєстр (0 x 02)

№	БІТ ДАНИХ			ФУНКЦІЯ	РЕЄСТР
	КОНДИЦІОНЕР	ERV / DX ERV	HYDRO KIT TA THERMA V		
1	Підключений IDU	Підключений IDU	Підключений IDU	0 : Відключений / 1 : Підключений	Реєстр = N X 16 + ① (N = центральна адреса внутрішнього блоку)
2	Тривожний сигнал	Тривожний сигнал	Тривожний сигнал	0 : Нормальний / 1 : Подача тривожного сигналу	
3	Тривожний сигнал на фільтр	Тривожний сигнал на фільтр ¹⁾	Тільки гаряча вода ²⁾	• 0 : Нормальний / 1 : Тривожний сигнал Hydro Kit • 0 : Нормальний / 1 : Тільки гаряча вода	
4	Резервування	Резервування	Вибір цільової температури	0 : Повітря / 1 : Вода	
5	Резервування	Резервування	Категорії помилок ²⁾	0 : Помилка типу CH / 1 : Помилка типу BC	

1) : Це значення реєстру застосовується ТІЛЬКИ для вентилятора DX.

2) : Це значення реєстру застосовується ТІЛЬКИ для комплекту Hydro Kit

Ведення реєстру (0 x 03)

№	БІТ ДАНИХ			ФУНКЦІЯ	РЕЄСТР
	КОНДИЦІОНЕР	ERV / DX ERV	HYDRO KIT & THERMA V		
1	Робочий режим	Робочий режим	Робочий режим	• 0 : Охолодження, 1 :осушення, 2 : Вентилятор, 3 : Авто, 4 : Комплект Hydro Kit для нагріву (середня температура гарячої води для побутових потреб) / AWHP • 0 : Охолодження, 3 : Авто, 4 : Комплект Hydro Kit для нагріву (високотемпературна гаряча вода для побутових потреб)	Реєстр = N X 20 + ① (N = центральна адреса внутрішнього блоку)
2	Швидкість вентилятора	Швидкість вентилятора	Цільова температура гарячої води для побутових потреб ²⁾	1 : Низька, 2 : Середня, 3 : Висока, 4 : Авто	
3	Цільова температура	Цільова температура ¹⁾	Цільова температура ²⁾	16.0 ~ 30.0 [°C] x 10	
4	Верхня межа цільової температури	Межа цільової температури ¹⁾ (Верхня)	Резервування	16.0 ~ 30.0 [°C] x 10	
5	Нижня межа цільової температури	Межа цільової температури ¹⁾ (Нижня)	Резервування	16.0 ~ 30.0 [°C] x 10	
6	Резервування	Режим вентиляції	Резервування	0 : HEX, 1 : Авто, 2 : Нормальний	

1) : Це значення реєстру застосовується ТІЛЬКИ для вентилятора DX.

2) : Цей діапазон значень може варіюватися від 0 до 127 [°C]. Він обмежений верхнім та нижнім значеннями відповідно на налаштування пульту ДК.

Вхідний реєстр (0 x 04)

NO.	БІТ ДАНИХ			ФУНКЦІЯ	РЕЄСТР
	КОНДИЦІОНЕР	ERV / DX ERV	HYDRO KIT & THERMA V		
1	Код помилки	Код помилки	Код помилки	0 ~ 255 ※ Див. таблицю помилок продукту.	Реєстр = N X 20 + ① (N = центральна адреса внутрішнього блоку)
2	Кімнатна температура	Температура RA	Кімнатна температура	-99.0 ~ 99.0 [°C] x 10	
3	Темп. в трубі	Температура OA ¹⁾	Темп. води на вході	-99.0 ~ 99.0 [°C] x 10	
4	Темп. на виході труби	Температура SA ¹⁾	Темп. води на виході.	-99.0 ~ 99.0 [°C] x 10	
5	Резервування	Темп. на вході труби ¹⁾	Темп. в ємності санітарної системи	-99.0 ~ 99.0 [°C] x 10	
6	Резервування	Темп. на виході труби ¹⁾	Сонячна температура ²⁾	-99.0 ~ 99.0 [°C] x 10	

1) : Це значення реєстру застосовується ТІЛЬКИ для вентилятора DX.

2) : Це значення реєстру застосовується ТІЛЬКИ до AWHP.

ШЛЮЗ KNX

Технічна та сервісна підтримка має надходити безпосередньо від Intesis.
 LG Electronics Inc. не надає гарантій та не несе відповідальності за цей продукт.
 - Це цільова сторінка INTESIS MAPS: <https://www.intesis.com/products/intesis-maps-home>.

INKNXLGE016O036 (Внутрішній блок ~16) / INKNXLGE064O036 (Внутрішній блок ~64)

Спеціально розроблений для моніторингу та двонаправленого контролю за всіма параметрами та функціональністю кондиціонерів LG за допомогою протоколу KNX.



Ключові особливості

- 2 типи моделей
- До 64 підключених внутрішніх блоків
- Пряме підключення до шини KNX TP1
- Самостійне управління комунікаціями
- Джерело живлення: від 9 до 36 В постійного струму або 24 В змінного струму (не входить в комплект)
- Споживана потужність KNX: 5 mA
- Стандартний 6-модульний корпус на DIN-рейку
- Контролер LG Slave Central (наприклад, AC Smart) і PDI можуть працювати зі шлюзом KNX

Ключові переваги

- Легке та швидке встановлення: комфорт користувача
- Гнучка інтеграція (Intesis MAPS & KNX) Експорт групової адреси файлом «csv» до ETS5/6
- Сумісність з усіма продуктами LG (кондиціонер, ERV, Hydrokits і AWHP)
- Ергономічний і зручний інтерфейс користувача (з використанням програмного забезпечення Intesis MAPS, що входить до комплексу постачання)
- Єдиний інструмент для налаштування, введення в експлуатацію, оновлення програмного забезпечення та усунення несправностей

Ключові повідомлення

- Керування будівлею за допомогою передового рішення автоматизації будівель
- Енергозбереження
- Вимірювання споживаної потужності за допомогою додаткового пристрою LG PDI
- Двонаправлений зв'язок між LG і KNX
- Діагностика системи доступна через коди помилок LG

НАЗВА МОДЕЛІ	МАКС. КІЛЬКІСТЬ ПІДКЛЮЧ. ВНУТР. БЛОКІВ
INKNXLGE016O036	16
INKNXLGE064O036	64

Intesis MAPS — це програмне забезпечення для конфігурації для Intesis KNX Gateway Series

Простий у використанні інструмент для швидкого та ефективного налаштування шлюзу Intesis.
 Він пропонує максимальні можливості інтеграції з мінімальними знаннями про систему, яку потрібно інтегрувати.

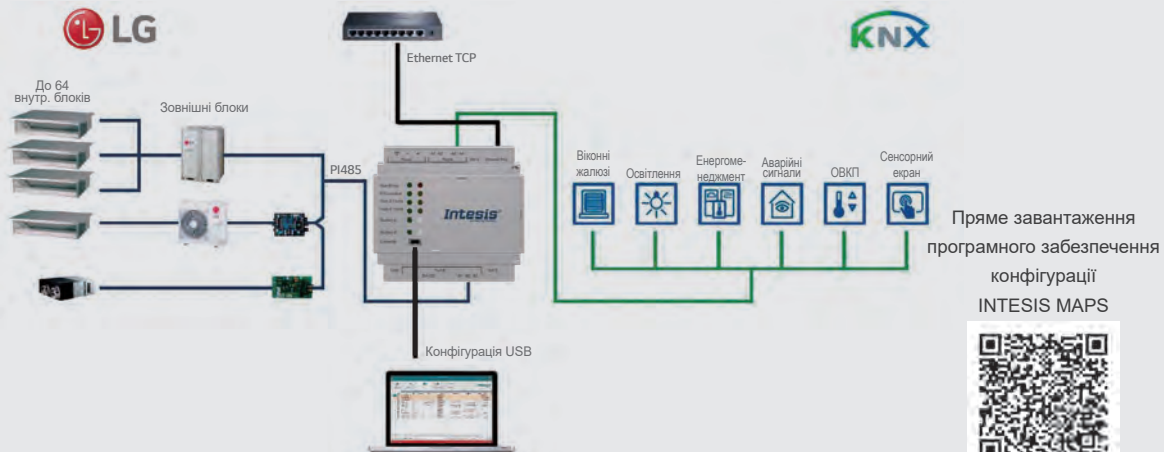


Програмне забезпечення для налаштування Intesis MAPS



- Потрібно лише під час налаштування.
- Єдиний інструмент для налаштування всієї серії шлюзів Intesis KNX.
- Поставляється зі шлюзом Intesis без додаткових витрат.
- Приклади конфігурації для всіх систем, які можна інтегрувати.
- Таблицю відображення, яку можна редагувати за допомогою Excel, що дозволяє просто та швидко асоціювати адреси групи KNX, експортовані з ETS, до точок даних шлюзу Intesis.
- Містить потужні та корисні функції для конфігурації, налаштування та усунення несправностей.

Місце встановлення



Інтеграція систем LG VRF в системи управління KNX

INKNXLGE001R000 (для внутрішнього блоку)

Шлюз LG-KNX забезпечує повністю двонаправлений зв'язок між системами LG VRF і установками KNX.

Один шлюз, один блок змінного струму : це рішення інтеграції **ONE-TO-ONE (ОДИН-ДО-ОДНОГО)**. Усі необхідні об'єкти KNX DPT повністю сумісні з усіма термостатами KNX, представленими на ринку. Шлюз підключається безпосередньо до внутрішнього блоку. Це дозволяє не тільки контролювати основні функції змінного струму, такі як режим роботи, швидкість вентилятора, задане значення температури, а також контролювати помилки та сигнали тривоги.



Ключові особливості

- Сертифікат KNX.
- Налаштовано стандартним інструментом налаштування ETS.
- База даних KNX доступна на ETS5 / 6
- Зменшені розміри дозволяють швидко установити всередині блоку кондиціонування повітря.
- Запропоновані всі необхідні об'єкти DPT на 100% сумісні з усіма термостатами KNX на ринку.
- Функції енергоефективності, такі як "timeout" (тайм-аут), "open window" (відкрите вікно) або "Occurancy" (заповненість).
- Плавна інтеграція термостатів KNX, що дозволяє контролювати блок змінного струму за допомогою власного датчика температури термостата (віртуальна температура)
- Одночасне керування блоком змінного струму за допомогою пульта дистанційного керування LG та KNX.

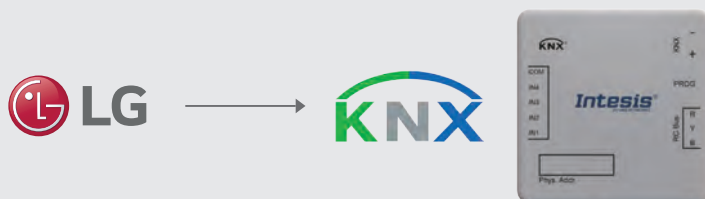
Ключові переваги

- Оптимізація витрат для малих або середніх установок.
- Децентралізоване керування пристроєм: один шлюз, підключений до кожного внутрішнього блоку.
- Легка інтеграція в установці KNX
- Інтуїтивно зрозуміле налаштування

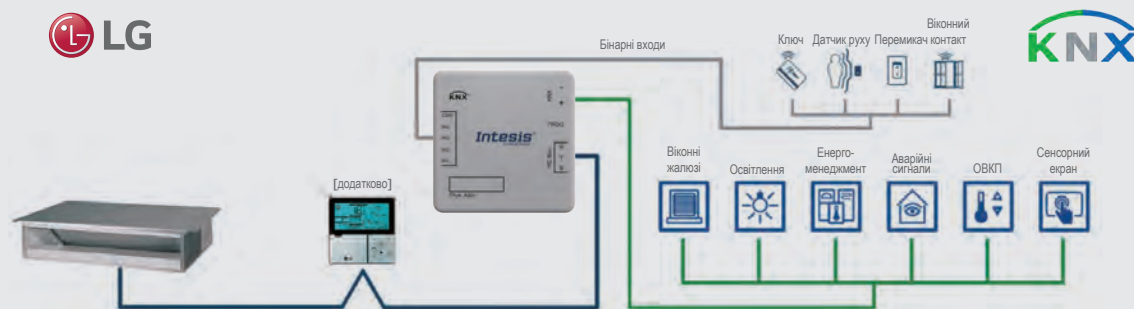
Ключові повідомлення

- Повний контроль і моніторинг блоку змінного струму від KNX, в тому числі внутрішні змінні блоку змінного струму, лічильник годин роботи (для контролю обслуговування фільтра) та індикацію помилок (коди помилок CH).
- Повністю інтегроване рішення на програмному забезпеченні Engineering Tool ETS5 / 6 за продуктом бази даних

Концепція рішення KNX LG

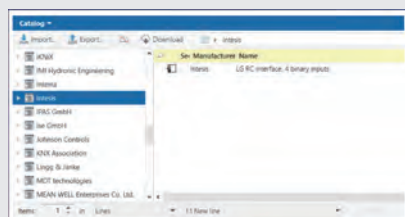


Місце встановлення та топологія LG

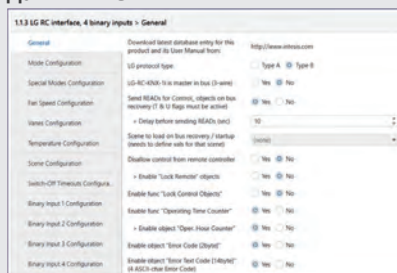


Продукт KNX

База даних доступна безпосередньо на ETS5/6 від виробника INTESIS



Конфігурація за допомогою бази даних ETS



Цільова веб-сторінка продукту

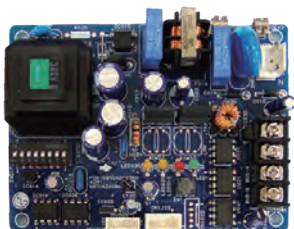


PI485

PI485 перетворює протокол кондиціонерів LG у протокол RS485 для центрального контролера.

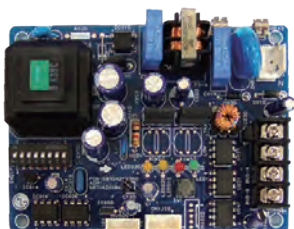
PMNFP14A1

Просте керування 64 внутрішніми блоками максимум



- Живлення: Одна фаза 220 В змінного струму 50 / 60 Гц
- **1 для кожного внутрішнього блоку**
 - Multi V MINI (ARUN40GS2A / ARUV40GS2A необхідний тільки PI485)
 - Сингл-спліт система
 - Multi Split

PP485A00T



- Живлення: Одна фаза 220 В змінного струму 50 / 60 Гц
- **1 для кожного внутрішнього блоку**
 - Therna V

PHNFP14A0

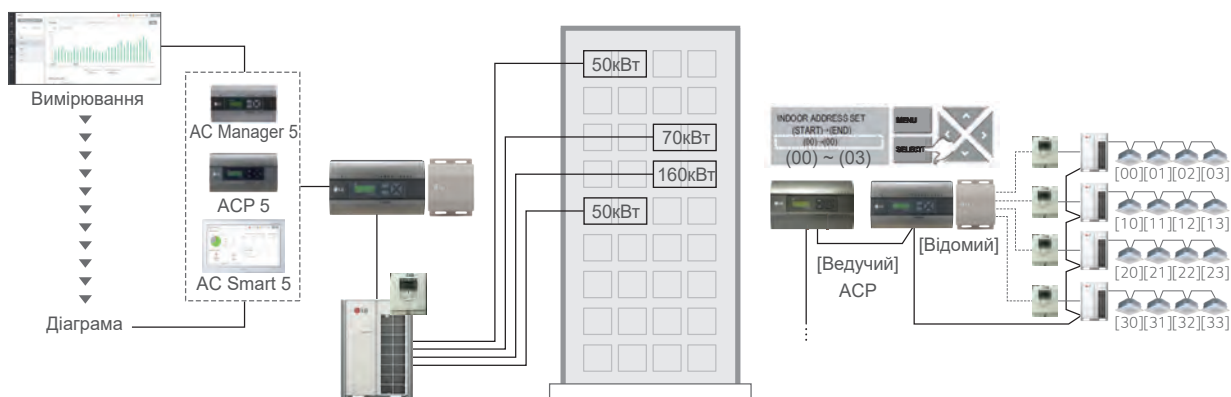
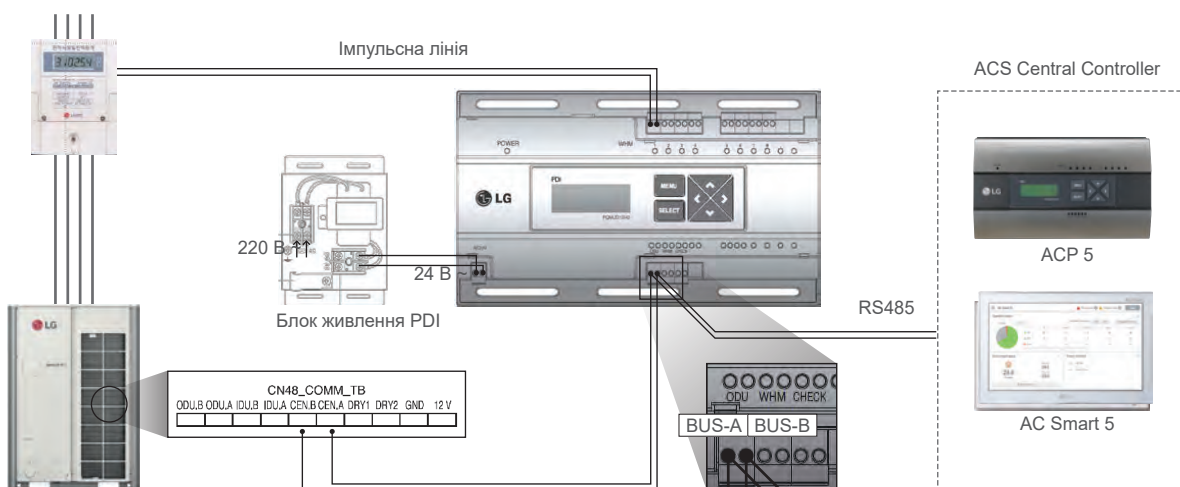


- Живлення: Подається на внутрішні блоки
- **1 для кожного внутрішнього блоку**
 - Внутрішній блок (ERV)

ПРИСТРОЇ ІНТЕГРАЦІЇ







Примітка:
 1. Силовий кабель та тип можуть відрізнятися від вказаних на цій схемі установки залежно від специфікації зовнішнього блоку.
 2. Вимірне енергоспоживання може відрізнятися в PDI і на ваттметри.
 3. Застосований центральний контролер: ACP 5, ACP LonWorks, AC Smart 5, AC Ez Touch
 (Комбінація: ми рекомендуємо підключити окремий ваттметр для зовнішніх блоків для отримання правильного значення розподілення електроенергії)

PDI (Індикатор розподілення потужності)

PQNUD1S40 (Premium, 8 портів) / PPWRDB000 (Standard, 2 порти)

PDI показує витрату розподіленої потужності для внутрішніх блоків у кількості до 128 одиниць.



Макс. 128 IDUs



Контроль енергоспоживання



ВКЛЮЧАЄ ETH / ВИТРАТУ ГАЗУ



РОЗПОДІЛЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ / ГАЗУ

Характеристики й переваги

- Дозволяє контролювати загальне та внутрішнє енергоспоживання.
- Завдяки підключенню до центральної панелі керування LG можуть використовуватися функції налаштування контролю енергоспоживання, енергозбереження та використання енергії.
- Включає функції витрати газу та електроенергії.

MODEL NAME	PQNUD1S40	PPWRDB000
Розмір (Ш x В x Г, мм)	270 x 155 x 65	
Продукти з інтерфейсом	Кондиціонер, ERV DX, Hydro kit, Thermal V	
Максимальна кількість ватметрів	ЕНП : 8 ватметрів GHP : 4 ватметри / 4 газових лічильника	ЕНП : 2 ватметри GHP : 1 ватметр / 1 газовий лічильник
Максимальна кількість внутрішніх установок	ЕНП : 128 GHP : 64	
Резервування даних у разі відключення електроживлення	○	
Потужність на вході	PDI : 24 В змінного струму, трансформатор: 220 В змінного струму	

※ ○ : Застосовується -; Не застосовується

Модуль вводу/виводу ACS



※ DI: Цифровий ввід DO: Цифровий вивід, UI: Універсальний ввід AO: Аналоговий вивід

Варіант 1

Вентиляція зони паркування

Включення вентилятора, якщо рівень CO₂ дуже високий



Варіант 1

Допоміжний нагрівач

Включення допоміжного нагрівача, якщо температура зовнішнього повітря дуже низька



PEXPMB000

Цей модуль може бути підключений до контролера ACP 5 або AC Smart 5, якщо необхідний контроль та керування додатковими точками вводу/виводу, такі як DI / DO і AI / AO для сторонніх пристроїв.



Характеристики й переваги

- Синхронізація зі стороннім обладнанням, Центральний контролер LG може виконати робочий сценарій зі стороннім обладнанням через модуль ACS.
- Зона контролю розширена. (Тільки кондиціонер, датчики, вентилятори, насоси, перемикачі) (...)
- Живлення: Змінний струм 24В (60Гц / 500мА)

НАЗВА МОДЕЛІ		PEXPMB000	
Продукти, які можуть бути підключені		PACS5A000, PACP5A000	
Зв'язок	RS-485	1 канал	
Ввід/вивід	Цифровий ввід	3 порти	
	Цифровий вивід	3 порти	
	Універсальний ввід ¹⁾	4 порти	
	Аналоговий вивід	4 порти	
ЗНАЧЕННЯ СПЕЦИФІКАЦІЇ		MIN.	MAX.
Аналоговий ввід	NTC 10k	0,68Ом	177кОм
	PT 1000	803Ом	1 573Ом
	Ni 1000	871,7Ом	1 675,2Ом
	Пост. струм (напруга)	0В	10В
	Постійний струм	0мА	20мА
Аналоговий вивід	-	0В	10В
Цифровий ввід	Бінарний ввід (без напруги)	-	-
Цифровий вивід	Нормально відкритий	-	30 В змінного струму / 30 В постійного струму, 2А

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

¹⁾ Тип Ці (Універсальний ввід) вибирається між цифровим вводом та аналоговим вводом.

Примітка: ACS IO і ACU IO не є змінними частинами для контролера прямого цифрового керування (DDC) або ПЛК.

Модуль вводу/виводу АСУ

РЕХРМВ300, РЕХРМВ200, РЕХРМВ100

Цей модуль може бути підключений до контролера АСР 5 або АС Smart 5, якщо необхідний контроль та керування додатковими точками вводу/виводу, наприклад, UIO / UI / UO для сторонніх пристроїв.



ACU.UIO
PEXPMB300



ACU.UO
PEXPMB200



ACU.UI
PEXPMB100

Характеристики й переваги

- Синхронізація зі стороннім обладнанням. Центральний контролер LG може виконати робочий сценарій зі стороннім обладнанням через модуль АСУ.
- Застосовувані пристрої можуть бути розширені. (Тільки кондиціонер → Датчики, вентилятори, насоси, перемикачі...)
- Живлення : 12В пост. струму / 250мА (Зовнішнє живлення)

НАЗВА МОДУЛЮ	РЕХРМВ300	РЕХРМВ200	РЕХРМВ100
Продукти, які можуть бути підключені	PACS5A000, PACP5A000		
Протокол зв'язку RS-485	1 канал	1 канал	1 канал
Цифровий ввід	-	-	3 порти
Цифровий вивід	2 порти	6 порти	-
Універсальний ввід ¹⁾	4 порти	-	6 порти
Аналоговий вивід	2 порти	4 порти	

ЗНАЧЕННЯ СПЕЦИФІКАЦІЇ		MIN.	MAX.
Аналоговий ввід	Пост. струм (напруга)	0V	10 В
Аналоговий вивід	Пост. струм (напруга)	0V	10 В
Цифровий ввід	Бінарний ввід (без напруги)	-	-
Цифровий вивід	Нормально відкритий	-	30 В постійного струму, 1А

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

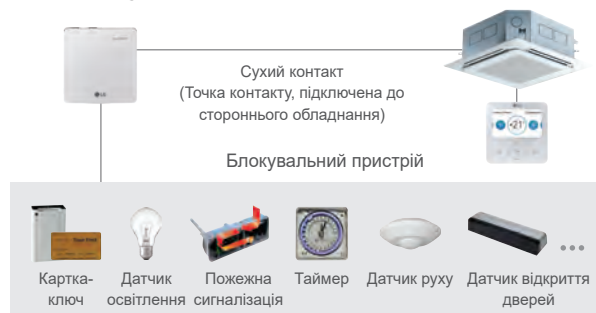
1) Тип UI (Універсальний ввід) вибирається між цифровим вводом та аналоговим вводом.

Сухий контакт

PDRYCB000



Простий сухий контакт (1 ввід)



PDRYCB400



Сухий контакт для вводу 2



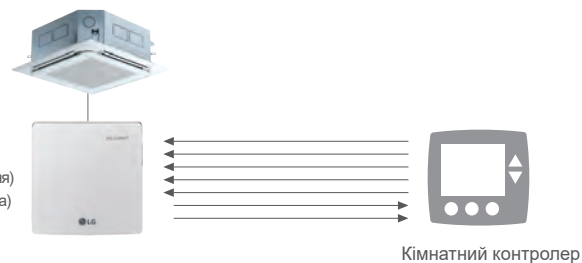
Сигнал виявлення витoku холодоагенту



PDRYCB320

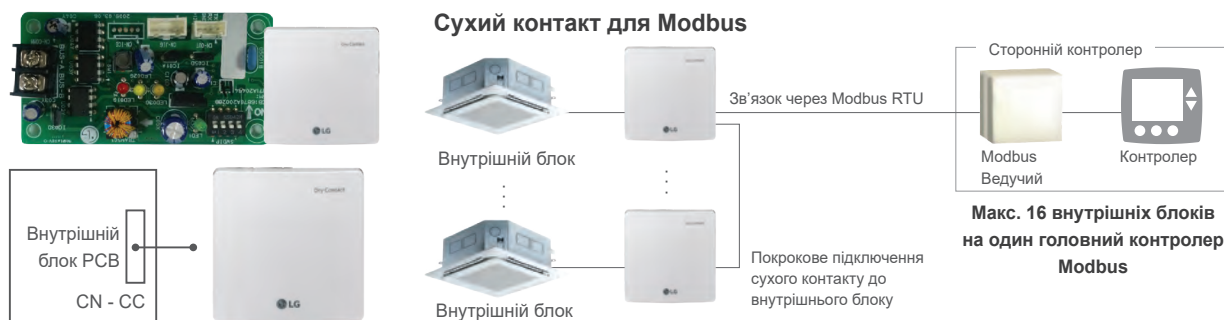


Сухий контакт для термостату



※ Зв'яжіться з нашим регіональним офісом для отримання повного переліку сумісних кімнатних контролерів.

PDRYCB500 / PDRYCB510*



※ Зв'яжіться з нашим регіональним офісом для отримання інформації про сумісність зі стороннім кімнатним контролером.
*Без корпусу для PDRYCB510

Технічні характеристики

Підключення внутрішнього блоку до зовнішніх пристроїв для контролю різних функцій.

НАЗВА МОДЕЛІ		PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB320	PDRYCB500 / PDRYCB510*
Корпус		○	○	○	○
Порт вводу		1	2	8	-
Універсальний порт вводу		-	-	1	-
Протокол зв'язку		-	-	-	Modbus RTU
Потужність		Підключіть до PCB внутрішнього блоку (CN_CC): 12 В постійного струму			
IDU	Вкл./Викл.	○	○	○	○
	Режим роботи	-	○	○	○
	Задана температура	-	(Вибрати та зафіксувати)	(Вибрати та зафіксувати)	○
	Швидкість вентилятора	-	-	○	○
	Тепловий режим - викл.	-	(Вибрати та зафіксувати)	○	-
	Енергозбереження	-	(Вибрати та зафіксувати)	-	-
	Заблокувати / розблокувати	-	(Вибрати та зафіксувати)	-	-
Контроль	Вкл./Викл.	○	-	○	-
	Подана гарячої води для побутових потреб	-	-	○	-
	Тепловий режим - викл.	-	-	○	-
	Режим роботи	-	-	○	-
	Беззвучний режим	-	-	○	-
	Аварійний режим	-	-	○	-
	Вкл./Викл.	○	-	-	○
ERV	Режим роботи	-	-	-	○
	Режим Airson	-	-	-	○
	Додатковий режим	-	-	-	○
	Швидкість вентилятора	-	-	-	○
	Стан роботи	○	○	○	○
Вихідна потужність	Помилка	○	○	○	○
	Кімнатна температура	-	-	-	○

※ ○ : Застосовується -; Не застосовується

* Без корпусу для PDRYCB510

Примітка:

1. Сумісність PDRYCB320

- Можуть використовуватися всі типи внутрішніх блоків кондиціонерів, випущених ПІСЛЯ 2010 року (Касетний, каналний, Convertible, Applied PAC, настінний, консольний)

- Може використовуватися з новою моноблочною моделлю AK-W, випущеною після першого кварталу 2020 року (попереднє виконання моноблоку є несумісним)

- Обігрів: 3 серії AWHN спліт та моноблочні моделі Hydro Kit 4 покоління

2. Сумісність PDRYCB400

- Може використовуватися зі всіма типами внутрішніх блоків, випущених після 2010 року (касєтні, каналні, Convertible, Applied PAC, настінні, консольні)

- Може використовуватися з новою моноблочною моделлю AK-W, випущеною після першого кварталу 2020 року (попереднє виконання моноблоку є несумісним)

- Не може використовуватися з моделями AWHR Hydro Kit

3.(Select & Fix): Ця функція попередньо задається поворотним перемикачем.

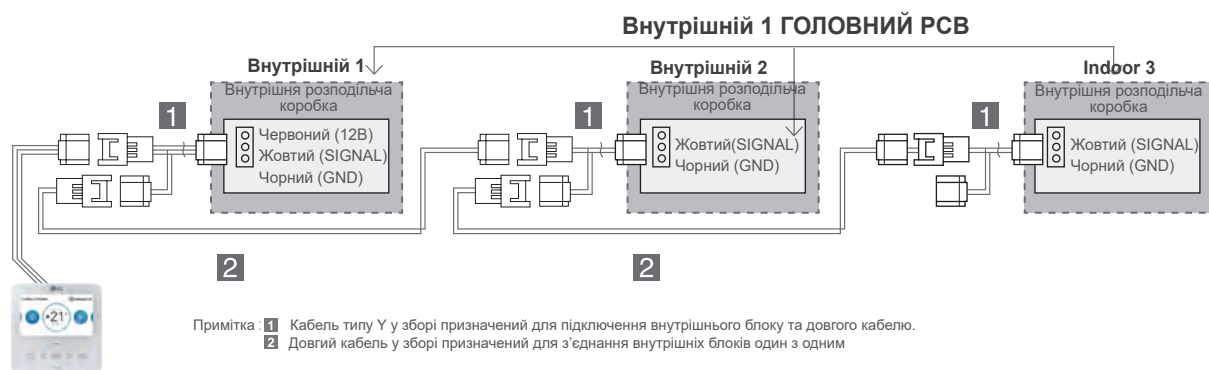
Кабель групового керування

PZCWRCG3



НАЗВА МОДЕЛІ	PZCWRCG3
1 Кабель типу Y	Довжина - 0,25 м
2 Довгий кабель	Довжина - 9,6 м

Схема встановлення



Дистанційний датчик температури

PQRSTA0

Датчик для визначення температури у приміщенні.

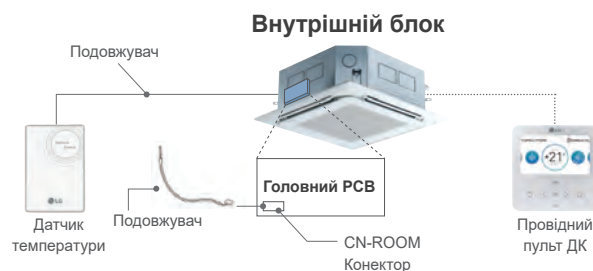


Характеристики й переваги

- Визначає точну температуру у приміщенні замість датчика температури повітря внутрішнього блоку.
- Застосовується для стельового касетного, стельового каналного кондиціонера, THERMA V і Hydro Kit.
- Подовжувач (15 м) включений.

Схема встановлення

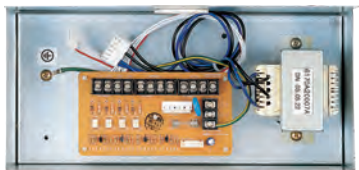
1. Підключіть блок керування у внутрішньому блоці, знявши існуючий термістор, та під'єднайте подовжувач.
2. Відріжте подовжувач необхідної довжини та підключіть гвинтовий затискач пульту ДК.



Зональний контролер

AVZCA

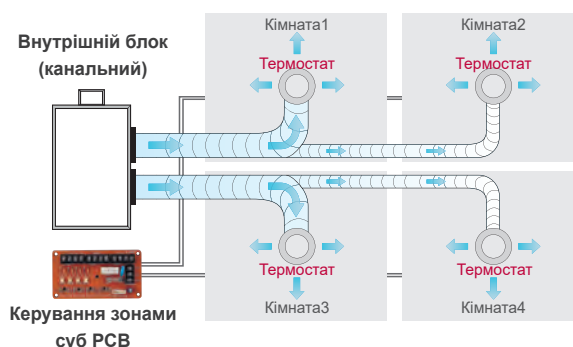
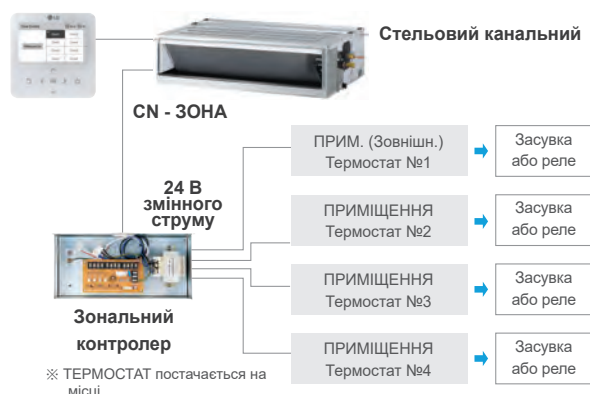
Виконує керування кондиціонуванням повітря у 4 зонах за допомогою зовнішнього термостату.



Характеристики й переваги

- Виконує керування різними зонами (до 4 зон) за допомогою зовнішнього термостату (24 В змінного струму)
- Підтримує належний об'єм повітря у кожній зоні
- Автоматична зміна засувок
- Автоматичний контроль швидкості вентилятора та операції вкл./викл.

Схема встановлення



Модуль вводу/виводу

PVDSMN000

Інтерфейсний модуль між внутрішнім блоком системного кондиціонера та зовнішнім пристроєм.



Характеристики й переваги

- Функція**
- Контроль енергоспоживання
 - Тиха робота
 - Робочий стан вихідного зовнішнього або внутрішнього блоку
 - Стан помилки виходу

Опис

- IO Module - це інтерфейсний модуль зв'язку для підключення MULTI V 5 до зовнішніх пристроїв вводу/виводу (модуль вводу/виводу).

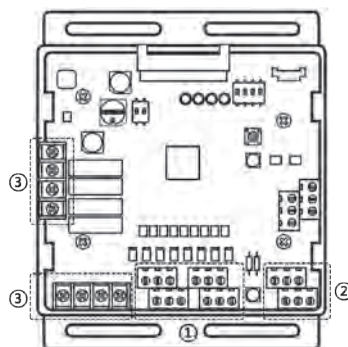
Застосовувані моделі

- MULTI V IV, 5, i
- MULTI V WATER 5
- MULTI V S

Примітка: Модуль вводу/виводу несумісний з Multi V III та Multi VSR32.

Опис деталей

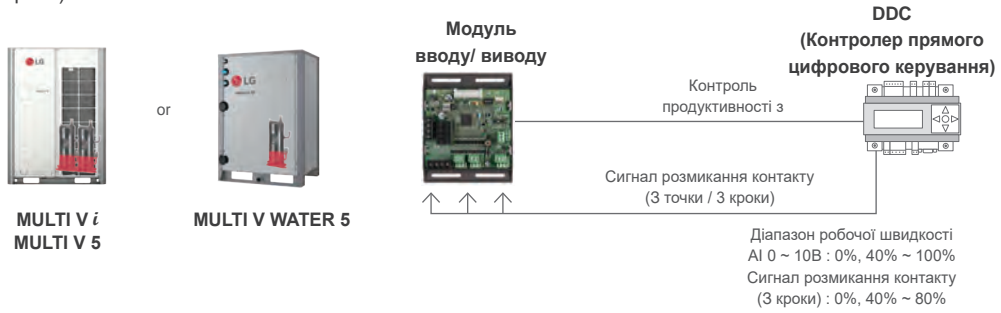
- 1) Деталь цифрового вводу (DI: Вхід сухого контакту)
 - Контроль енергоспоживання за допомогою контактного вводу (3-кроковий)
 - Ввід безшумної роботи
 - Ввід налаштування пріоритету: Налаштування пріоритету команди контролю енергоспоживання (Контроль продуктивності за зовнішнім сигналом від DDC проти контролю пікових значень центральним контролером LG)
 - Відкритий: Зовнішній сигнал має пріоритет перед центральним контролером (за замовчуванням)
 - Закритий: Центральний контролер має пріоритет перед зовнішнім сигналом
- 2) Деталь аналогового вводу (AI: 0-10 В постійного струму)
 - Контроль енергоспоживання за аналоговим вводом (10-кроковий)
- 3) Деталь цифрового виводу (DO: 250 В змінного струму, макс. 1 А)
 - Вивід реле індикації несправностей
 - Вивід реле індикації робочого стану
 - Контроль клапанів



Модуль вводу/виводу

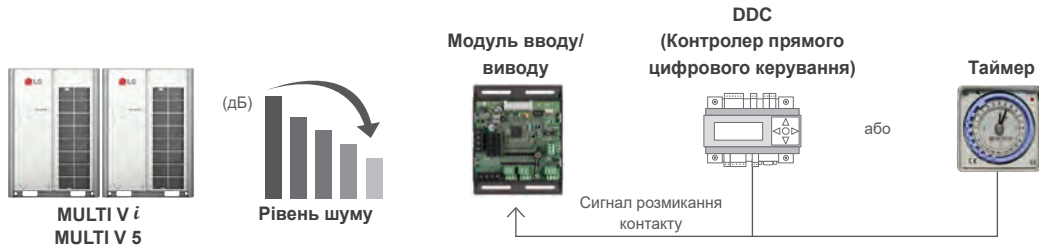
Контроль потужності ODU

Передбачає різні налаштування для ODU Контроль продуктивності методом вводу для зниження енергоспоживання. Модуль вводу/виводу підтримує два типи вхідного сигналу: аналогові вхідні сигнали (0-10 В, 10 кроків) та сигнали розмикання контакту (3 кроки).



Тиха робота

Для зниження рівня шуму контролюйте швидкість вентилятора за допомогою входу сухого контакту.



※ Модель 8 HP (22,4 кВт). Рівень звукової потужності може бути змінений за робочим станом зовнішнього блоку та вхідним сигналом безшумної роботи

Виявлення витoku холодоагенту із зупинкою насосу

В цілях безпеки модуль вводу/виводу закриває клапан подачі холодоагенту під час зупинки насосу.

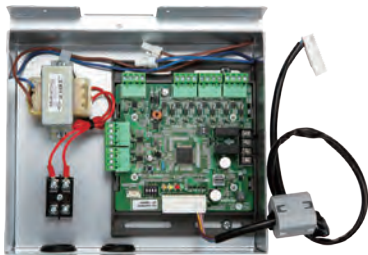


※ Якщо концентрація холодоагенту у повітрі перевищує 6000 протягом більше 5 секунд, функція буде включена. (Див. послідовність операцій, відмічених червоним кольором, 1-6.)

Змінний комплект керування для витрати води

PWFCKN000 (MULTI V WATER 5)

Приладдя для контролю витрати води.



Характеристики

Функція

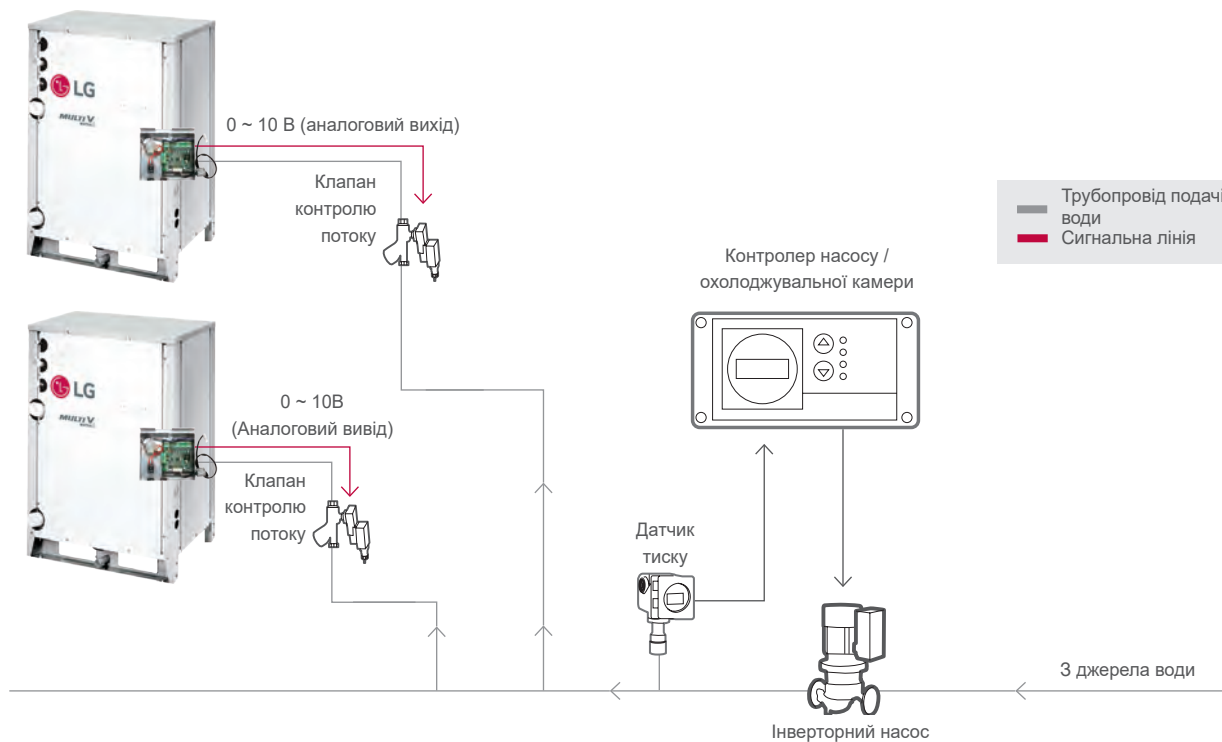
- Керування водяним насосом або клапаном (0-10 В)
- Доступне налаштування мінімальної напруги на виході
- Робота, вивід помилки (250 В змінного струму, макс. 1 А)
- Вхід сухого контакту та аналоговий вивід для контролю енергоспоживання
- Цифровий вивід для роботи, статус помилки (250 В змінного струму, макс. 1 А)

Опис

- Зниження витрати води
- Зниження споживання електроенергії насосами
- Включаючи модуль вводу/виводу (Вхід сухого контакту, аналоговий ввід / вивід, цифровий вивід)
- : Використання сухого контакту та функції контролю змінної витрати води одночасно.

Схема встановлення

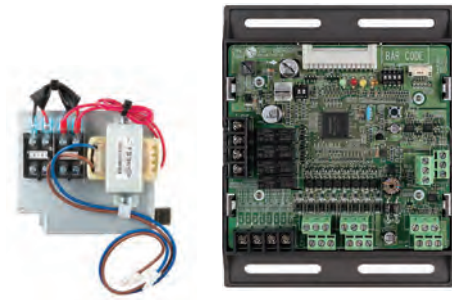
- Клапан регулювання витрати: Регулює витрату або тиск рідини, зазвичай реагуючи на сигнали, які подають автономні пристрої.
- Витратомір: Вимірює масову витрату рідини, яка перекачується через трубу.
(Масова витрата - це маса рідини, яка проходить після фіксованої точки на одиницю часу.)
- Датчик тиску: Вимірює тиск.



Комплект Low Ambient Kit

PRVC2

Зовнішній модуль інтеграції для охолодження при температурі навколишнього середовища -25°C .



Характеристики

Функція

- -25°C Функція охолодження при низькій температурі навколишнього середовища за допомогою комплекту Low ambient kit та витяжний отвір із засувкою (аналоговий вивід 0-10 В)
- Контроль енергоспоживання
- Тиха робота
- Робочий стан вихідного зовнішнього або внутрішнього блоку (250 В змінного струму, макс. 1 А)
- Стан помилки на виході (250 В змінного струму, макс. 1 А)

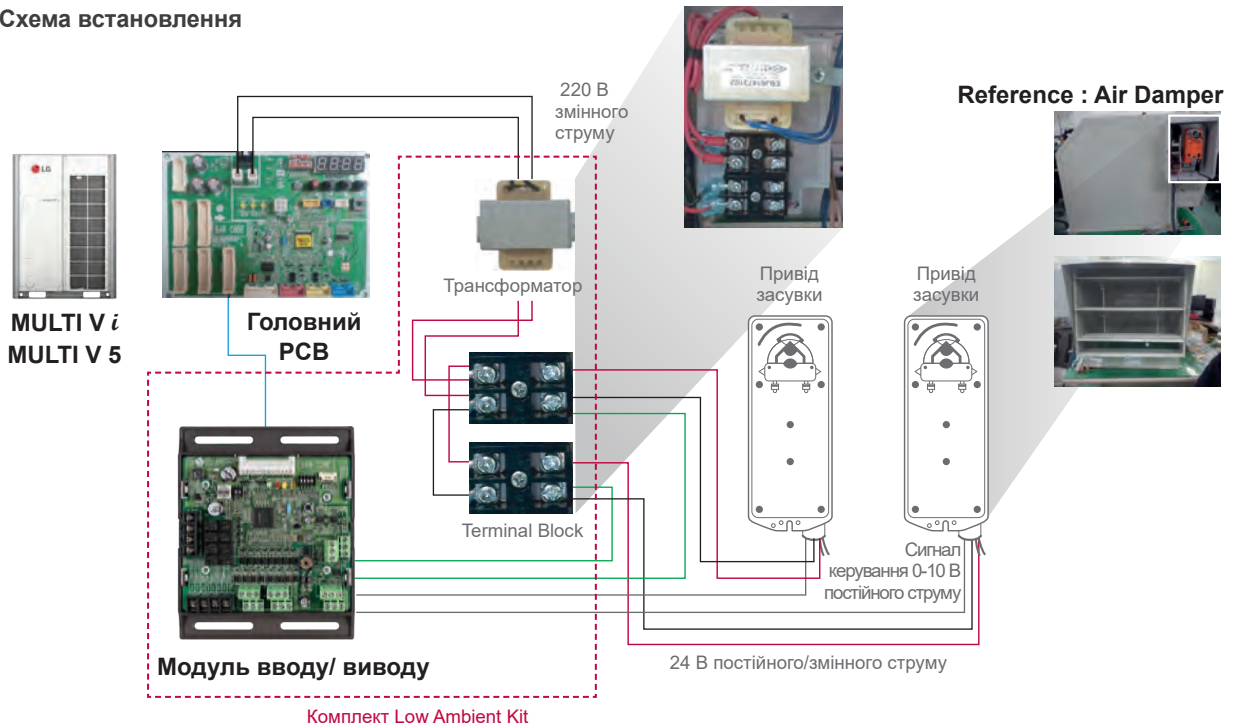
Опис

- Комплект Low ambient kit підтримує функцію охолодження при температурі -25°C шляхом стабілізації тиску конденсації із зниженням витрати повітря через керування за допомогою витяжного отвору та засувки, за умови 0-10 В, пропорційного тиску конденсації.
- Комплект Low ambient kit має функцію IO Module.
- Для цього продукту необхідний зовнішній кожух для захисту від снігу та повітряна засувка.
- Включений трансформатор і розподільча коробка.

Застосовувані моделі

- MULTI V i
- MULTI V 5

Схема встановлення



Примітка

1. Привід засувки може працювати лише на 24 В постійного струму.
2. Не подавайте змінний струм. Інакше це призведе до серйозного пошкодження.
3. Модуль 10 може контролювати максимум три приводи.
4. У разі встановлення одного клапану відомий сигнальний конектор не повинен використовуватися.
5. Лінія живлення (24 В змінного/постійного струму) та сигнальна лінія (0-10 В постійного струму) рекомендуються AWG22 (1 /32 дюймів (0,644 мм), 0,016 Ом/фут (0,053 Ом/м))

Селекторний перемикач Cool / Heat

PRDSBM

Можуть бути вибрані тільки охолодження, тільки обігрів та режим вентиляції.



Характеристики

- Контроль режимів внутрішнього блоку без центрального контролера.
- Вибір режиму роботи: Охолодження, обігрів, вентиляція
- Блокування режиму для охолодження та обігріву для попередження помилок під час зміни сезонів.

Застосовувані моделі

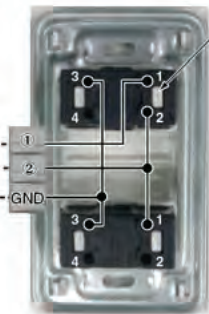
- MULTI V i
- MULTI V 5
- MULTI V IV
- MULTI V WATER S
- MULTI V WATER II
- MULTI V S
- MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS
- MULTI V WATER IV
- MULTI V WATER 5

Примітка: Перемикач охолодження/обігріву не сумісний з Multi V S R32.

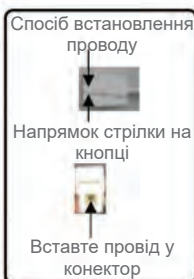


Схема встановлення

<Зовнішній головний PCB >



Кнопка



• Підключіть клеми (1, 2, GND) позаду зовнішнього сухого контакту до (1, 2, GND) зовнішнього блоку, як показано на малюнку.

• Довжина лінії зв'язку може складати 300 м максимум. Використовуйте лінію зв'язку товщиною 1,25 мм.

----- Зовнішня провідка
—— Підключена провідка

Комплект АНУ Kit

Рішення для підключення вискоєфективної системи LG до контуру DX установки очищення повітря для максимального енергозбереження.

КОМПЛЕКТ ЗВ'ЯЗКУ



ПАНСМR000



ПАНСМС000

КОМПЛЕКТ КЕРУВАННЯ



ПАНСНМ000

КОМПЛЕКТ ЕЕV



PRLK048A0
PRLK096A0

МОДУЛЬ КОНТРОЛЕРА



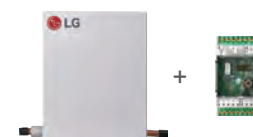
ПАНСММ000



ПАНСМC000



PRLK396A0



PRLK594A0

Технічні характеристики

Комплект додатків з керування

ТИП	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТИ (ММ)			БЛОК ЖИВЛЕННЯ	КЛАС ЗАХИСТУ ІР	ОПИС
		Ш	В	Г			
Комплект зв'язку	ПАНСМR000	300	300	155	1Ø, 220 ~ 240 В, 50 / 60 Гц	ІР66	Контроль температури зворотного повітря / повітря у приміщенні за допомогою DDC або індивідуального / центрального контролера LG.
	ПАНСМС000	380	300	155	1Ø, 220 ~ 240 В, 50 / 60 Гц	ІР66	Контроль температури повітря, що випускається / подається за допомогою DDC або індивідуального / центрального контролера LG
Модуль контролера	ПАНСММ000	162	90	61	12 В постійного струму	ІР20	Основний модуль контролера
	ПАНСМC000	108	90	61	12 В постійного струму	ІР20	Модуль контролера зв'язку
Комплект керування Control Kit	ПАНСНМ000	500	500	210	1Ø, 220 ~ 240 В, 50 / 60 Гц		Різні функції керування АНУ з різними контурами DX (максимальна єдальна потужність ODU - 3 установки)

Розширювальні вентилі

ТИП	МОДЕЛЬ	ГАБАРИТИ (ММ)			ДІАМЕТР ТРУБИ (ММ)	ДІАПАЗОН КОЕФІЦІЕНТІВ ПРОДУКТИВНОСТІ
		Ш	В	Г		
Комплект EEV Kit	PRLK048A0	217	404	83	12,7	3,6 ~ 28 кВт
	PRLK096A0	217	404	83	12,7	28,1 ~ 56 кВт
	PRLK396A0	349.5	345.5	180	19,05	56,1 ~ 112 кВт
	PRLK594A0	409.5	345.5	180	19,05	112,1 ~ 168 кВт

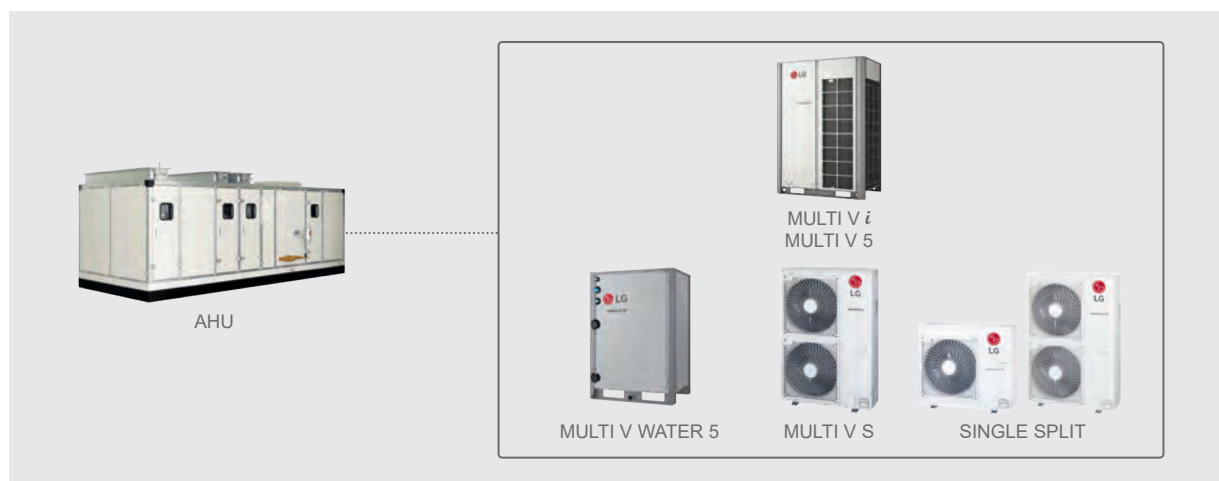
Комплект зв'язку

Висока енергоефективність

Відмінні характеристики DX AHU LG забезпечують високу ефективність системи подачі тепла.

- Високоєфективна інверторна система
- Широкий діапазон комплекту додатків з розширення: макс. 168 кВт EEV Kit 1)
- Підключається до різних джерел: MULTI V, MULTI V WATER, MULTI V S, SINGLE SPLIT

1) Максимальна єднальна потужність EEV для PAHСMR000, PAHСMC000 складає 112 кВт.

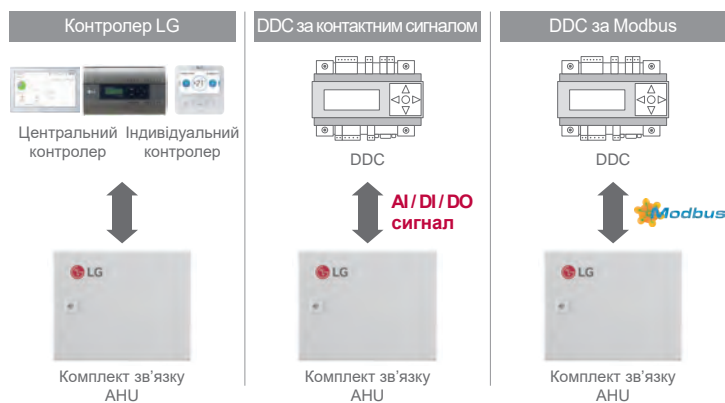


Різні опції для керування

Комплект зв'язку AHU може бути підключений до різних систем керування, таких як індивідуальний / центральний контролер LG і DDC.¹⁾ Може бути підключений безпосередньо до DDC без відокремленого контролера, тому DDC може отримувати інформацію про контроль та керування продуктом через сигнал розмикання контакту або протокол Modbus.

- Підтримується індивідуальний / центральний контролер LG
- Контролер LG, автономний або разом з DDC
- Пряме підключення DDC до комплекту зв'язку AHU
- Вбудований цифровий ввід/вивід та аналоговий вивід
- Підтримується протокол Modbus RTU

1) DDC: Контролер прямого цифрового керування



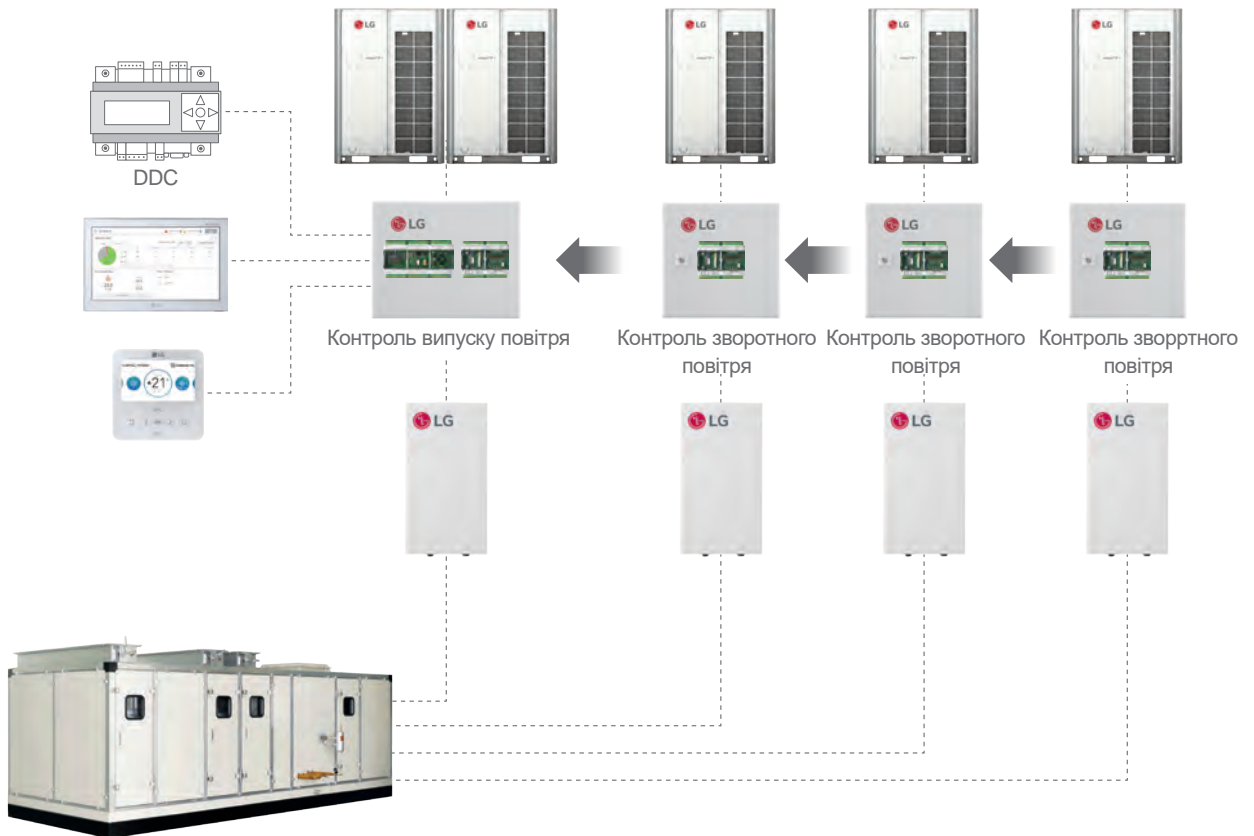
Комплект АНУ Kit

Комплект зв'язку

Конструкція розширювальної системи

Система АНУ від LG може стати рішенням, яке підходить різним зонам завдяки своїй гнучкості у застосуванні та широкому діапазону налаштувань для моделей з високою продуктивністю. Відповідно до необхідної продуктивності може використовуватися один або декілька модулів завдяки модульній конструкції комплексу зв'язку АНУ.

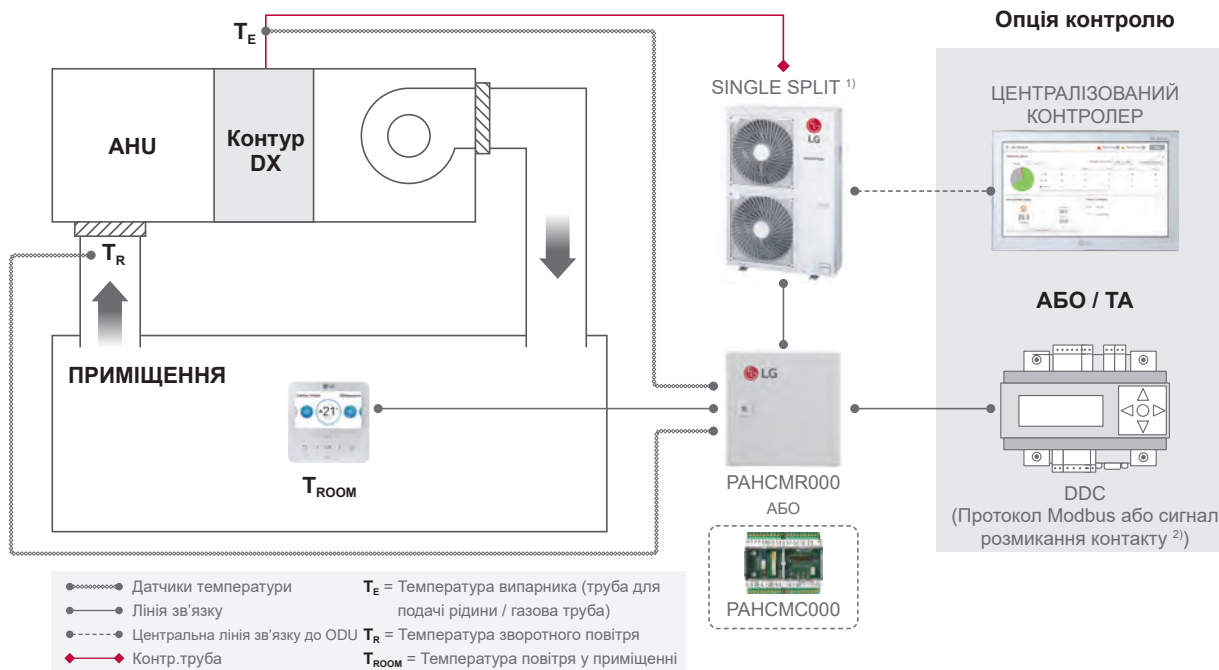
- Декілька комбінацій модулів для високопродуктивного АНУ



Комплект зв'язку та модуль контролера

Застосування сингл-спліт системи

Сингл-спліт + контроль температури зворотного повітря / повітря у приміщенні



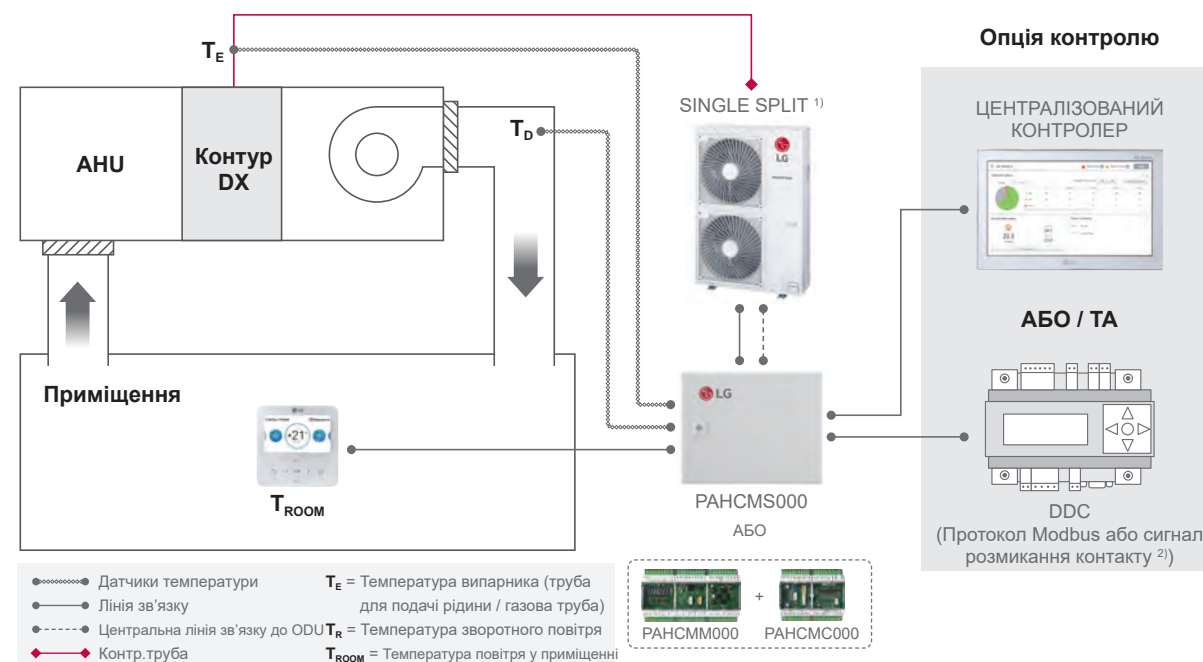
1) Для центрального контролера необхідний P1485 (PMNFP14A1):

2) У разі застосування DDC за сигналом розмикання контакту температура повітря для випуску має вимірюватися та регулюватися DDC.

Примітка: Для детальної інформації див. довідник з продукту.

Застосування сингл-спліт системи

Сингл-спліт + контроль температури повітря, що випускається



1) Для центрального контролера необхідний P1485 (PMNFP14A1):

2) У разі застосування DDC за сигналом розмикання контакту температура повітря для випуску має вимірюватися та регулюватися DDC.

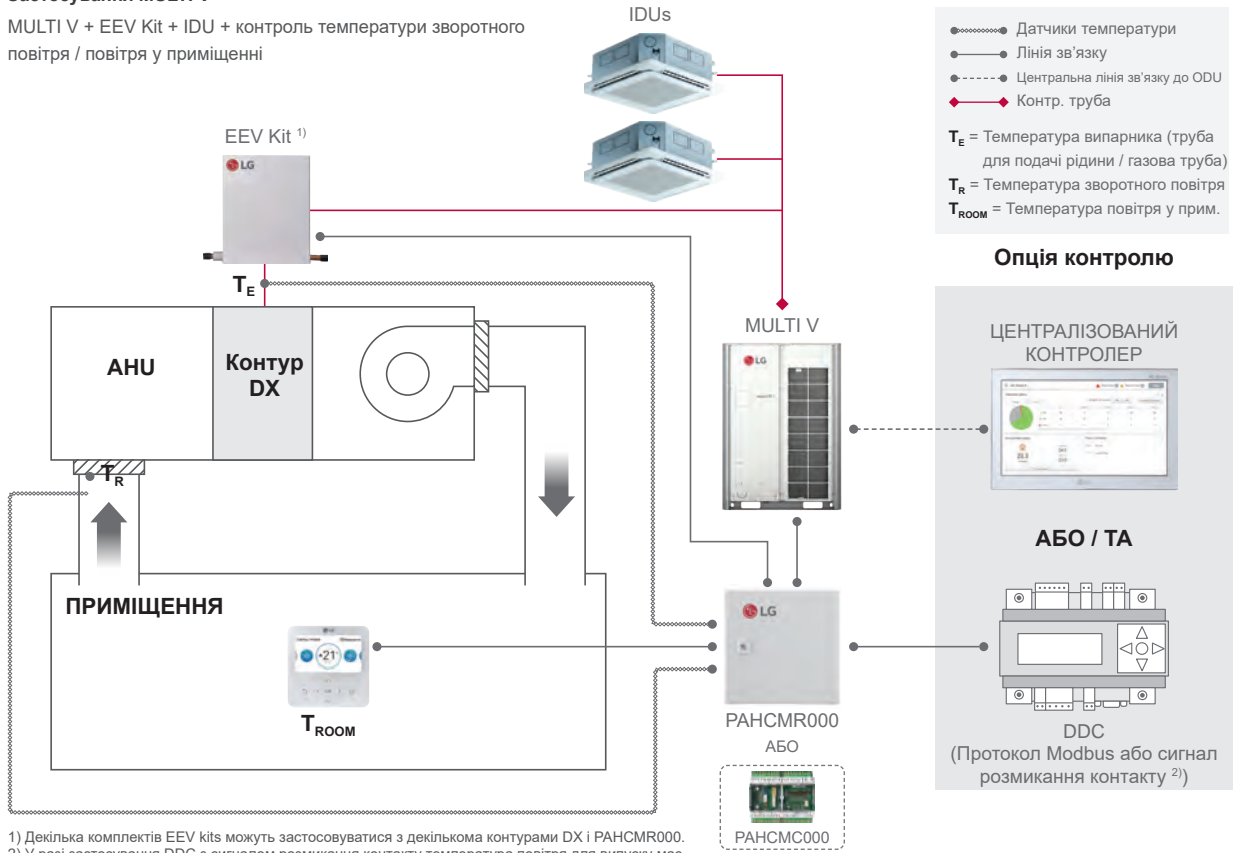
Примітка: Для детальної інформації див. довідник з продукту.

Комплект АНУ Kit

Комплект зв'язку та модуль контролера

Застосування MULTI V

MULTI V + EEV Kit + IDU + контроль температури зворотного повітря / повітря у приміщенні

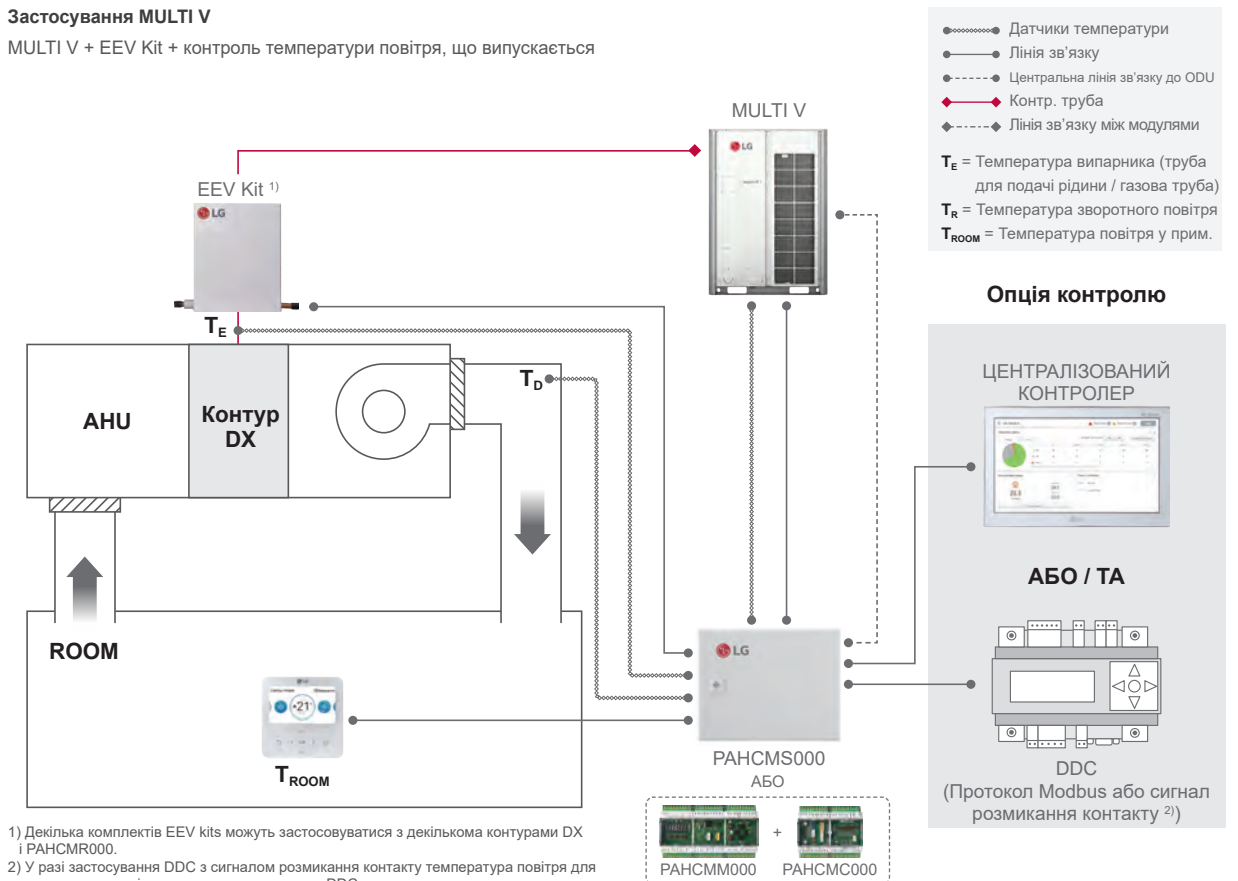


1) Декілька комплектів EEV kits можуть застосовуватися з декількома контурами DX і PAHСMR000.
 2) У разі застосування DDC з сигналом розмикання контакту температура повітря для випуску має вимірюватися та регулюватися DDC.

Примітка: Для детальної інформації див. довідник з продукту.

Застосування MULTI V

MULTI V + EEV Kit + контроль температури повітря, що випускається



1) Декілька комплектів EEV kits можуть застосовуватися з декількома контурами DX і PAHСMR000.
 2) У разі застосування DDC з сигналом розмикання контакту температура повітря для випуску має вимірюватися та регулюватися DDC.

Примітка: Для детальної інформації див. довідник з продукту.

Функція комплекту зв'язку

Зв'язок з DDC за сигналом розмикання контакту

FUNCTION LIST	РАНСМR000 (РАНСМС000)	РАНСМС000 (РАНСММ000 + РАНСМС000)	ТИП	ПРИМІТКА
Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Цифровий ввід (без напруги)	-
Режим роботи	Охолодження / обігрів	Охолодження / обігрів	Цифровий ввід (без напруги)	Доступний режим роботи може бути змінено залежно від налаштувань комплекту зв'язку.
Температура зворотного повітря (повітря у приміщенні) ²⁾	16 ~ 30 °C	-	Аналоговий вхід (0-10 В постійного струму / 20 мА)	-
Температура повітря, що випускається ²⁾	-	-	-	Температура повітря, що випускається, має контролюватися безпосередньо DDC за допомогою функції контролю ODU
Швидкість вентилятора ³⁾	-	Висока / Середня / Низька	Цифровий ввід (без напруги)	-
Примусовий тепловий	Вкл./Викл.	-	Цифровий ввід (без напруги)	-
Продуктивність ODU	-	10 ~ 100%	Аналоговий вхід (0-10 В постійного струму / 20 мА)	-
Аварійна зупинка	-	Нормальний	Цифровий ввід (без напруги)	-
Режим	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Цифровий вивід (Макс. : 30 В пост. струму / 1 А, 250 В змінного струму / 1 А)	Для РАНСМR000, тип цифрового виводу dip sw1-3 має бути встановлено у положення Off (Статус). У цьому випадку «швидкість вентилятора» не може контролюватися портами цифрового виводу.
Режим роботи	-	-	-	Перевірка має виконуватися за сигналами керування.
Швидкість вентилятора	Висока / Середня / Низька	Висока / Середня / Низька	Цифровий вивід (Макс. : 30 В пост. струму / 1 А, 250 В змінного струму / 1 А)	Для РАНСМR000 тип цифрового виводу dip sw1-3 має бути встановлений у положення On (режим вентиляції). У цьому випадку функції вкл./викл., розморожування, статус помилки не можуть контролюватися портами цифрового виводу.
Режим розморожування	Розморожування / Нормальний	Розморожування / Нормальний	Цифровий вивід (Макс. : 30 В пост. струму / 1 А, 250 В змінного струму / 1 А)	Для РАНСМR000, тип цифрового виводу dip sw1-3 має бути встановлений у положення Off (Статус).
Сигнал помилки	Помилка / Нормальний	Помилка / Нормальний	Цифровий вивід, Контракт реле С (Max. : DC 30 В / 1 А, 250 В змінного струму / 1 А)	У цьому випадку «швидкість вентилятора» не може контролюватися портами цифрового виводу.
Компресор вкл./викл.	-	Вкл./Викл.	Цифровий вивід, Контракт реле С (Max. : DC 30 В / 1 А, 250 В змінного струму / 1 А)	-

1) Функції керування для індивідуального та центрального контролера LG недоступні у разі використання разом із DDC через сигнал розмикання контакту.

2) Діапазон температур змінюється залежно від типу контролера:

3) Для контролю швидкості вентилятора порт цифрового виводу статусу швидкості вентилятора має бути підключений до панелі керування вентилятора.

Примітка: Для детальної інформації див. довідник з продукту.

Зв'язок з DDC через протокол Modbus

ПЕРЕЛІК ФУНКЦІЙ	РАНСМR000 (РАНСМС000)	РАНСМС000 (РАНСММ000 + РАНСМС000)	ПРИМІТКА
Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	
Режим роботи	Охолодження / обігрів / вентиляція	Охолодження / обігрів / вентиляція	
Температура зворотного повітря (повітря у приміщенні)	16 ~ 30 °C	-	
Температура повітря, що випускається ²⁾	-	o	Температура на виході Dip SW1-2 Тип керування має бути встановлений у положення «On» на пульті Standard II: 16 - 30 °C Standard III ⁴⁾ : 12 - 50 °C
Швидкість вентилятора ³⁾	Висока / Середня / Низька	-	
Примусовий тепловий режим вкл./викл.	-	-	
Контроль потужності ODU ²⁾	-	10 ~ 100%	Температура на виході Dip SW1-2 Тип контролю має бути встановлений у положення «On»
Аварійна зупинка	-	-	
Режим	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	
Режим роботи	Охолодження / обігрів / вентиляція	Охолодження / обігрів / вентиляція	
Температура зворотного повітря (повітря у приміщенні)	o	-	Потрібний відповідний датчик температури повітря підключений до Comm.Kit AHU
Температура повітря, що випускається	-	o	
Швидкість вентилятора	Висока / Середня / Низька	Висока / Середня / Низька	
Режим розморожування	Розморожування / Нормальний	Розморожування / Нормальний	
Сигнал помилки	Помилка / Нормальний, Код помилки	Помилка / Нормальний, Код помилки	
Компресор вкл./викл.	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	

※ o : Застосовується, - : Не застосовується

1) Функції керування для індивідуального та центрального контролера LG недоступні у разі використання разом із DDC через сигнал розмикання контакту.

2) У разі використання РАНСМ000, можна обрати тип керування "Discharge Air Temperature" або "ODU Capacity Control"

3) Для контролю швидкості вентилятора порт цифрового виводу статусу швидкості вентилятора має бути підключений до панелі керування вентилятора

4) Провідний пульт ДК Standard III після версії 2.10.5a

Примітка: Для картки пам'яті Modbus та детальної інформації див. довідник з продукту.

Комплект АНУ Kit

Функція комплекту зв'язку

3 системою керування LG (Індивідуальний та центральний контролер)

ПЕРЕЛІК ФУНКЦІЙ		РАНСMR000 (РАНСМС000)	РАНСMS000 (РАНСMM000 + РАНСМС000)	ПРИМІТКА
Контроль ¹⁾	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	-
	Режим роботи	Охолодження / обігрів / вентиляція	Охолодження / обігрів / вентиляція	Доступний режим роботи може бути змінено залежно від налаштувань комплекту зв'язку.
	Температура зворотного повітря (повітря у приміщенні) ²⁾	16 ~ 30 °C	-	-
	Температура повітря, що випускається ²⁾	-	○	Standard II : 16 ~ 30 °C Standard III ⁴⁾ : 12 ~ 50 °C Центральні контролери : 12 ~ 50 °C
	Швидкість вентилятора ³⁾	Висока / Середня / Низька	Висока / Середня / Низька	Для контролю вентилятора АНУ, перемикач 1-3 типу «DO» має бути встановлений у положення «On (Fan Speed)» (РАНСMR000)
Моніторинг	Режим	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	-
	Режим роботи	Охолодження / обігрів / вентиляція	Охолодження / обігрів / вентиляція	-
	Температура зворотного повітря (повітря у приміщенні)	○	-	-
	Температура повітря, що випускається	-	○	Standard II : 11 ~ 39.5 °C Standard III ⁴⁾ : 0 ~ 100.0 °C Центральні контролери : -50.0 ~ 100.0 °C
	Швидкість вентилятора	Висока / Середня / Низька	Висока / Середня / Низька	-
	Режим розморожування	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Тільки з індивідуальним контролером
	Сигнал помилки	Код помилки	Код помилки	Код помилки відобразиться на екрані
	Компресор вкл./викл.	Вкл./Викл.	Вкл./Викл.	Тільки з індивідуальним контролером

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

1) Функції керування для індивідуального та центрального контролера LG недоступні у разі використання разом із DDC через сигнал розмикання контакту.

2) У разі використання РАНСMS000, можна обрати тип керування "Discharge Air Temperature" або "ODU Capacity Control".

3) Для контролю швидкості вентилятора порт цифрового виводу статусу швидкості вентилятора має бути підключений до панелі керування вентилятора

4) Провідний пулст ДК Standard III після версії 2.10.5a

Примітка: Для картки пам'яті Modbus та детальної інформації див. довідник з продукту.

Сумісність з контролерами HVAC від LG

КОНТРОЛЕР	ІНДИВІДУАЛЬНИЙ КОНТРОЛЕР			ЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ КОНТРОЛЕР					PDI
	PREMIUM	STANDARD III	STANDARD II	AC EZ	AC EZ TOUCH	AC SMART 5	ACP 5	AC MANAGER 5 ¹⁾	PREMIUM STANDARD
									
Модель №	PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001	PQCSZ250S0	PACEZA000	PACS5A000	PACP5A000	PACM5A000	PQNUD1S40 PPWRDB000
РАНСMR000	○	○	○	○	○	○	○	○	○
РАНСMS000	-	○	○	-	-	○	○	○	-

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

1) AC Manager 5 є інтегратором, тому необхідна установка AC Smart 5 або ACP 5.

2) Заданий температурний інтервал цієї моделі має бути розширений до квітня 2020 року.

Примітка: 1. Сухий контакт для внутрішнього блоку (PDRYCB000 / 400 / 300 / 500) не застосовується.

2. Для детальної інформації див. довідник з продукту.

Сумісність із зовнішнім блоком

Для застосування на невеликих площах (~ 15кВт) - Сингл-спліт

ТИП	МОДЕЛЬ	UUA1 (2.5 ~ 5.0 KW) 1)	UUB1 (5.0 ~ 8.0 KW) 1)	UUC1 (7.1 ~ 10.0 KW) 1)	UUD1 / UUD3 (10.0 ~ 15.0 KW) 1)
Комплект зв'язку (модуль контролера)	РАНСМР000 (РАНСМС000)	-	○	○	○
	РАНСМС000 (РАНСММ000 + РАНСМС000)	-	○	○	○
Комплект керування Control Kit	РАНСНМ000	-	-	-	-

1) У разі підключення до зовнішнього блоку сингл-спліт необхідно перевірити його на сумісність. З цією метою зверніться до регіонального офісу.

Для застосування у зонах середнього розміру (~ 672 кВт) - MULTI V

ТИП	МОДЕЛЬ	MULTI V					MULTI V WATER			
		i	5	□	□	S	5	□	□	
Комплект зв'язку (модуль контролера)	РАНСМР000 (РАНСМС000)	○	○	○	○	○	○	○	○	
	РАНСМС000 (РАНСММ000 + РАНСМС000)	○	○	○	○	○	○	○	○	
Комплект керування Control Kit	РАНСНМ000	○	○	○	○	○	○	○	○	

Сумісність EEV Kit

МОДЕЛЬ EEV KIT	ІНДЕКС ПОТУЖНОСТІ (кВт)		КОМПЛЕКТИ ДОДАТКІВ АНУ (МАКСИМАЛЬНО З'ЄДНУВАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ EEV KITS)			З'ЄДНУВАННЯ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ODU		
	МІН.	МАКС.	РАНСМР000 (РАНСМС000)	РАНСМС000 (РАНСММ000 + РАНСМС000)	РАНСНМ000	MULTI V		СИНГЛ-СПЛІТ
						ТЕПЛОВИЙ НАСОС	РЕКУПЕРАЦІЯ ТЕПЛА	
PRLK048A0	3.6	28	○ (1)	○ (1)	○ (6)	○	○	-
PRLK096A0	28.1	56	○ (1)	○ (1)	○ (6)	○	○ (Макс. 33,7 кВт)	-
PRLK396A0	56.1	112	○ (1)	○ (1)	○ (6)	○	-	-
PRLK594A0	112.1	168	-	○ (1)	○ (3)	○	-	-

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Примітка 1. Таблиця сумісності зовнішнього блоку заснована на європейській регіональній моделі.

2. При підключенні зовнішніх блоків в інших місцях перевірте, чи вони є сумісними.

3. Сумісність комплекту додатків з розширення заснована на індексі потужності системи та може змінюватися відповідно до умов проектування системи.

Комплект АНУ Kit

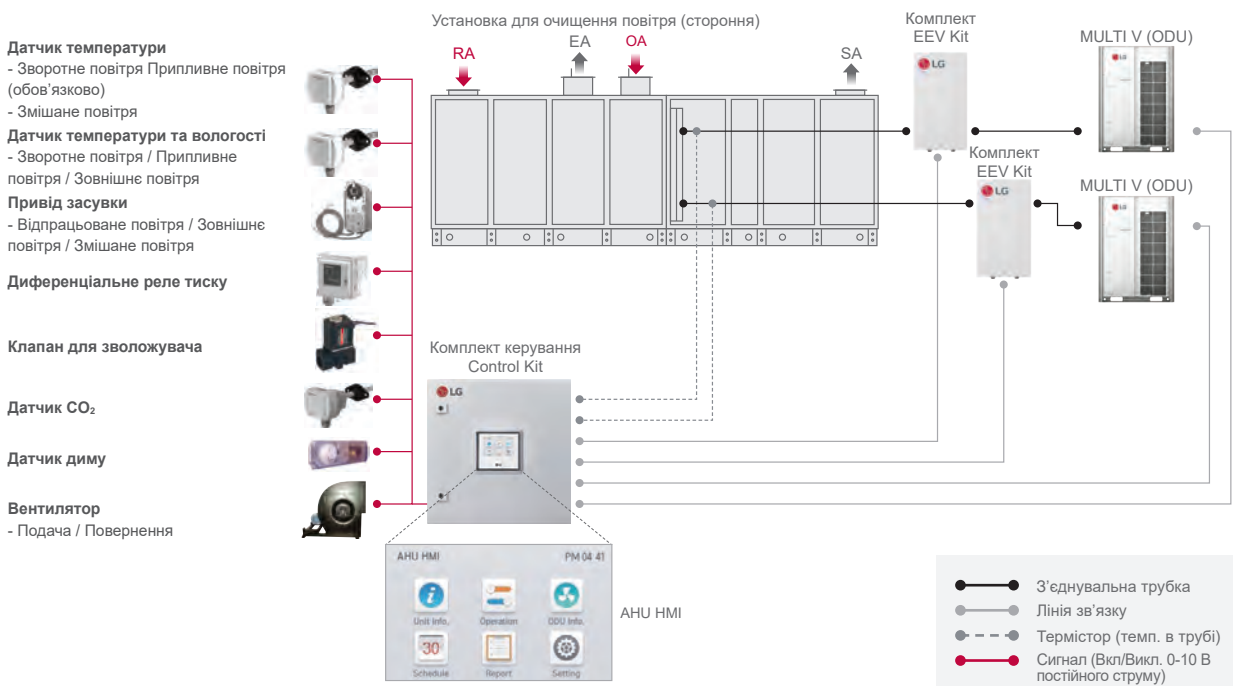
Комплект керування Control Kit

Постачається на місці

ПЕРЕЛІК	НЕОБХІДНА СПЕЦИФІКАЦІЯ	МІСЦЕ ЗАСТОСУВАННЯ
Датчик температури / вологості	- Потужність: 24 В змінного струму - Вихідний сигнал: 0 ~ 10 В постійного струму - Діапазон температур: -40 °C ~ 70 °C - Діапазон вологості: 0 ~ 95 % відн. вологості	Труба подачі припливного повітря, канал зворотного повітря, канал зовнішнього повітря
Датчик температури	- Потужність: 24 В змінного струму - Вихідний сигнал: 0 ~ 10 В постійного струму - Діапазон температур: -50 °C ~ 50 °C	Труба подачі припливного повітря, канал зворотного повітря, канал змішаного повітря
Привід засувки	- Потужність: 24 В змінного струму - Вхідний/вихідний сигнал: 0 ~ 10 В постійного струму - Крутний момент: 15 Н·м - Час роботи: 150 с - Кут повороту: 90°	Засувка для зовнішнього повітря, засувка для відпрацьованого повітря, засувка для змішаного повітря
Диференціальний датчик тиску фільтра	- Потужність: 24 В змінного струму - Вихідний сигнал: 0 ~ 10 В постійного струму - Діапазон: 0 ~ 1000 Па - Тип перемикання: Реле відкрито/закрито	Фільтр
Датчик статичного тиску	- Потужність: 24 В змінного струму - Вихідний сигнал: 0 ~ 10 В постійного струму - Діапазон: 0 ~ 1000 Па	Канал припливного повітря
Датчик CO ₂	- Потужність: 24 В змінного струму - Вихідний сигнал: 0 ~ 10 В постійного струму - Діапазон: 0 ~ 2000 ppm	Канал припливного повітря
Датчик диму	- Потужність: 24 В змінного струму - Тип: Контактний	Канал припливного повітря

Різні пристрої керування з комплектом керування Control Kit - Комплекти Multiple MULTI V + EEV Kit

Постачається на місці



Модуль подачі води

PAHSMW000

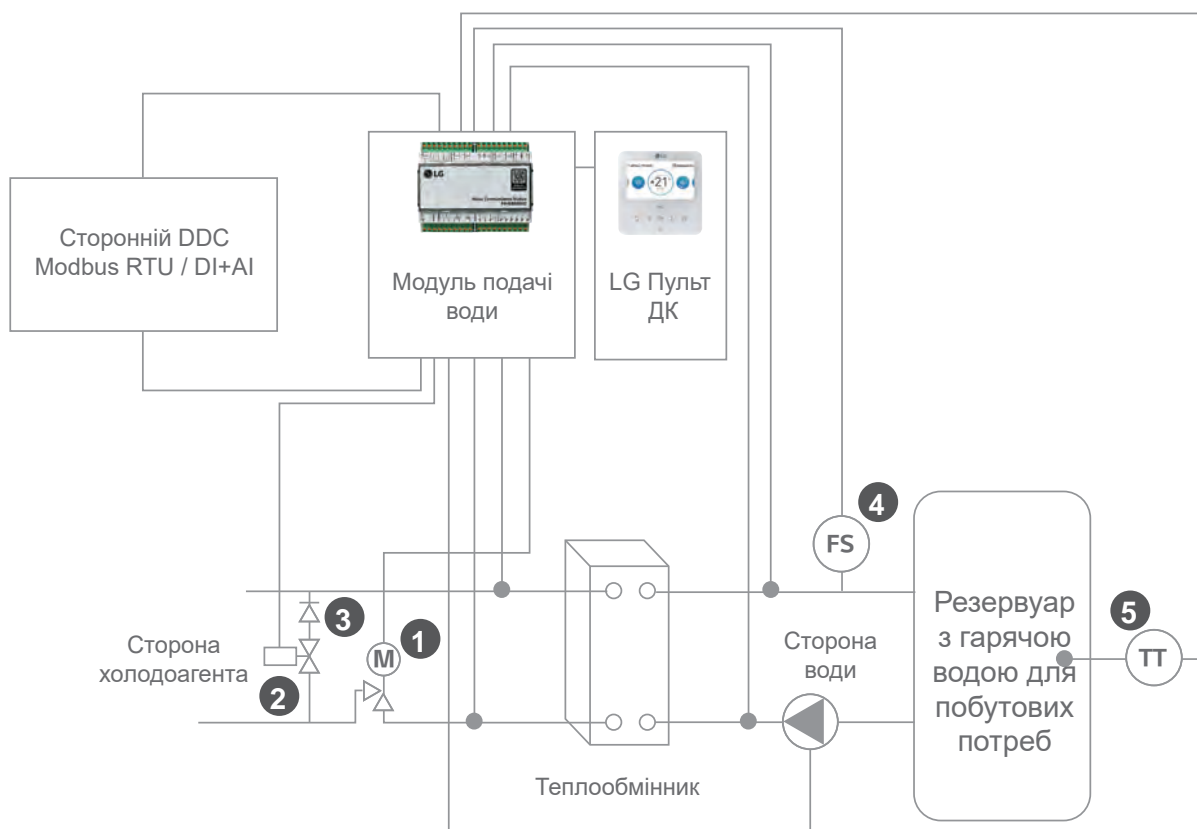
Цей модуль призначений для підключення стороннього теплообмінника до зовнішнього блоку LG, з можливістю контролю температури води зі стороннього DDC або пульта ДК LG.



Огляд

Може бути виконана синхронізація зовнішнього блоку LG Multi V з різними приладами сторонніх виробників.

1. EEV
2. Електромагнітний клапан (NC)
3. Зворотній клапан
4. FS: Реле потоку
5. TT: Датчик температури гарячої води для побутових потреб



• Сторонній електромагнітний клапан, зворотній клапан, теплообмінник, реле витрати та датчик температури гарячої води для побутових потреб (опція) мають бути придбані окремо. (Продукти місцевого постачання)

Модуль подачі води

Характеристики й переваги

Може бути виконана синхронізація зовнішнього блоку LG Multi V з різними приладами сторонніх виробників.

Синхронізація з обладнанням сторонніх виробників

ЗМІСТ	CONNECTION PORT		FUNCTION
RS485	CH1 (A+ / B-)	Module Comm. Port	Порт зв'язку Modbus
	CH2 (A+ / B-)	IDU Comm. Port	Зв'язок із зовнішнім блоком Multi V
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ВВІД (налаштування охолодження / обігріву)	UI1	Реле витрати	Ввід реле витрати сторонньої організації
	UI2	0 ~ 10 В Задана температура	Налаштування цільової температури
	UI3	Сигнал термостату охолодження	Сигнал охолодження термостату
	UI4	Сигнал термостату нагріву	Сигнал нагріву термостату
УНІВЕРСАЛЬНИЙ ВВІД (тільки гаряча вода для побутових потреб)	UI1	Реле витрати	Ввід реле витрати сторонньої організації
	UI2	0-10 В Задана температура	Налаштування цільової температури
	UI3	Датчик температури гарячої води для побутових потреб 0 ~ 10 В	Виміряна температура води Вхід стороннім датчиком 0 ~ 10 В
	UI4	Сигнал термостату гарячої води для побутових потреб	Сигнал нагріву гарячої води для побутових потреб
NTC	RI1	Датчик впуску води	Датчик впуску води PHEX
	RI2	Датчик випуску води	Датчик випуску води PHEX
REMO	+12В / SIG / GND	Пульт ДК LG	-
СИНГЛ	Зарезервований	-	-
ЦИФРОВИЙ ВИВІД	DO1	Розморожування / режим	Вихід для сигналу розморожування та/або режим охолодження
	DO2	Насос	Вихідний сигнал для вкл./викл. насосу
	DO3	Байпас	Вихідний сигнал для обвідного клапану PHEX
NTC	RI3	Впускна труба термістора	Пос. PHEX Датчик впускної труби
	RI4	Випускна труба термістора	Пос. PHEX Датчик випускної труби
EEV	+12V / 1 / 2 / 3 / 4	Розширювальний клапан	Керування EEV

Сумісність та приладдя

EEV (МОДЕЛЬ LG)

МОДЕЛЬ	ПОТУЖНІСТЬ (кВт)		РАНСМW000
	МІН.	МАКС.	
PAEEVC000	3,6	28	HP / HR
PRLK048A0	3,6	28	HP / HR
PRLK096A0	28,1	56	HP

Примітка

Модуль водопостачання може працювати з пластинчастими теплообмінниками потужністю від 3,6 до 112 кВт для різних комбінацій зовнішніх модулів Multi V.

Контролери LG

КОНТРОЛЕР	ІНДИВІДУАЛЬНИЙ КОНТРОЛЕР	ЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ КОНТРОЛЕР		СУХИЙ КОНТАКТ
	ОБІГРІВ STANDARD III	AC EZ TOUCH	AC SMART 5	
	PREMTW101	PACEZA000	PACS5A000	PDRYCB000

Технічні характеристики виробу місцевого постачання

- Стороння організація може вибрати найкраще виконання.

Електромагнітний клапан для байпасу

ПОТУЖНІСТЬ (кВт)		ТИП EEV	СИСТЕМА	ЗНАЧЕННЯ КВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО Й ЗВОРТНЬОГО КЛАПАНІВ	ДІАМЕТР ТРУБИ
МІН.	МАКС.				
3,6	28	PAEEVC000	HP / HR	0,95	3 / 8" / 9,52мм
		PRLK048A0			
28	56	PRLK096A0	HP	1,9	1 / 2" / 12,7мм

Реле витрати

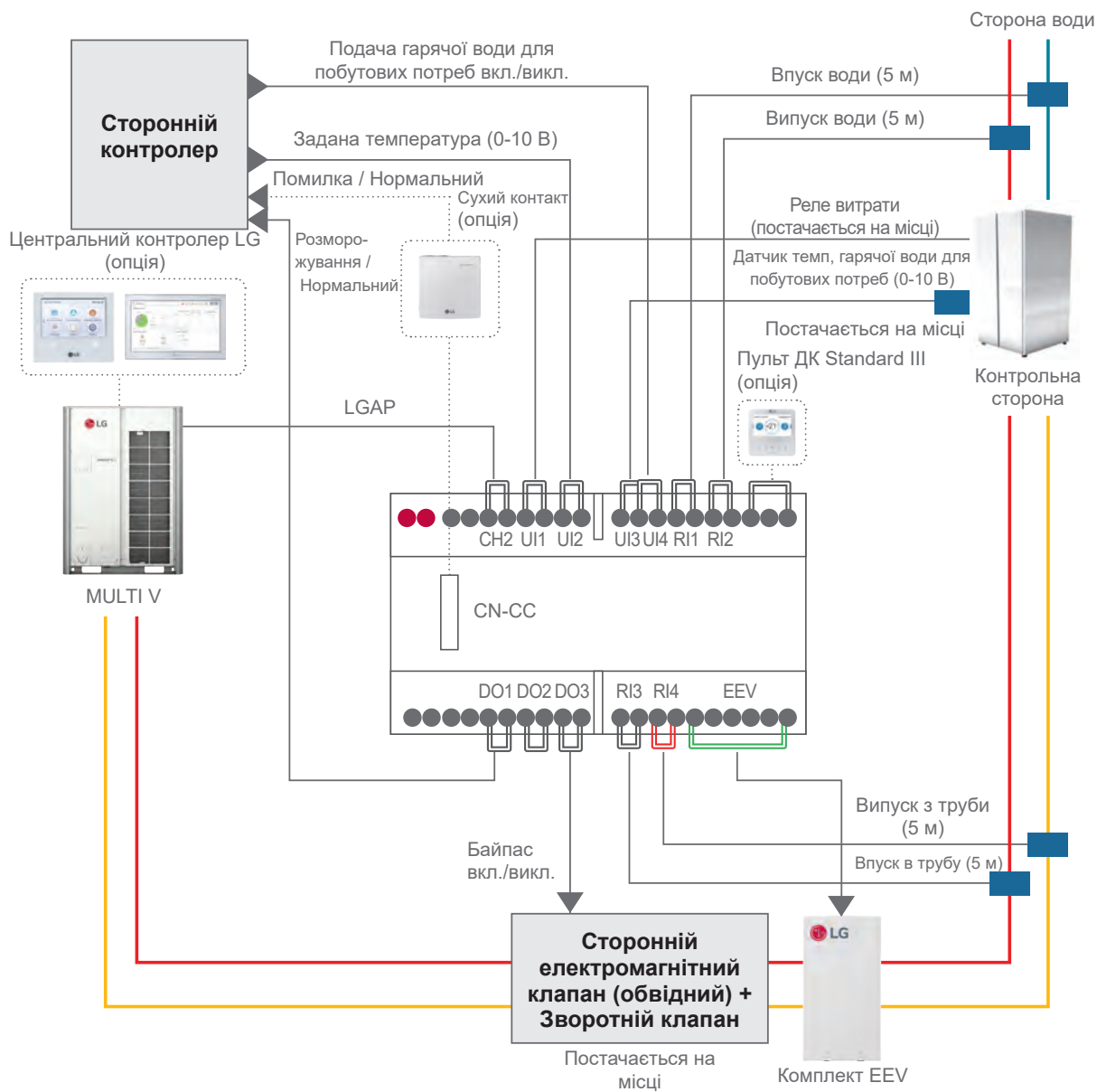
- Номінальна витрата й переривання потоку можуть розраховуватися з використанням наведених нижче значень.

КОНТРОЛЕР	НОМІНАЛЬНА ВИТРАТА	ВІДКЛЮЧЕННЯ РЕЛЕ ВИТРАТИ
Л / хв*кВт	3,29	1,23

* Приклад: Номінальна холодопродуктивність ODU - 28 кВт, 28 x 3,29 = 92,12 л/хв.; номінальна витрата: 28 x 1,23 = 34,44 л/хв.; реле витрати виключене

Схема встановлення з підключенням контактів

Сигнал розмикання контакту + тільки налаштування подачі гарячої води для побутових потреб



Модуль подачі води

Схема встановлення з підключенням контактів

Сигнал розмикання контакту + налаштування обігріву / охолодження

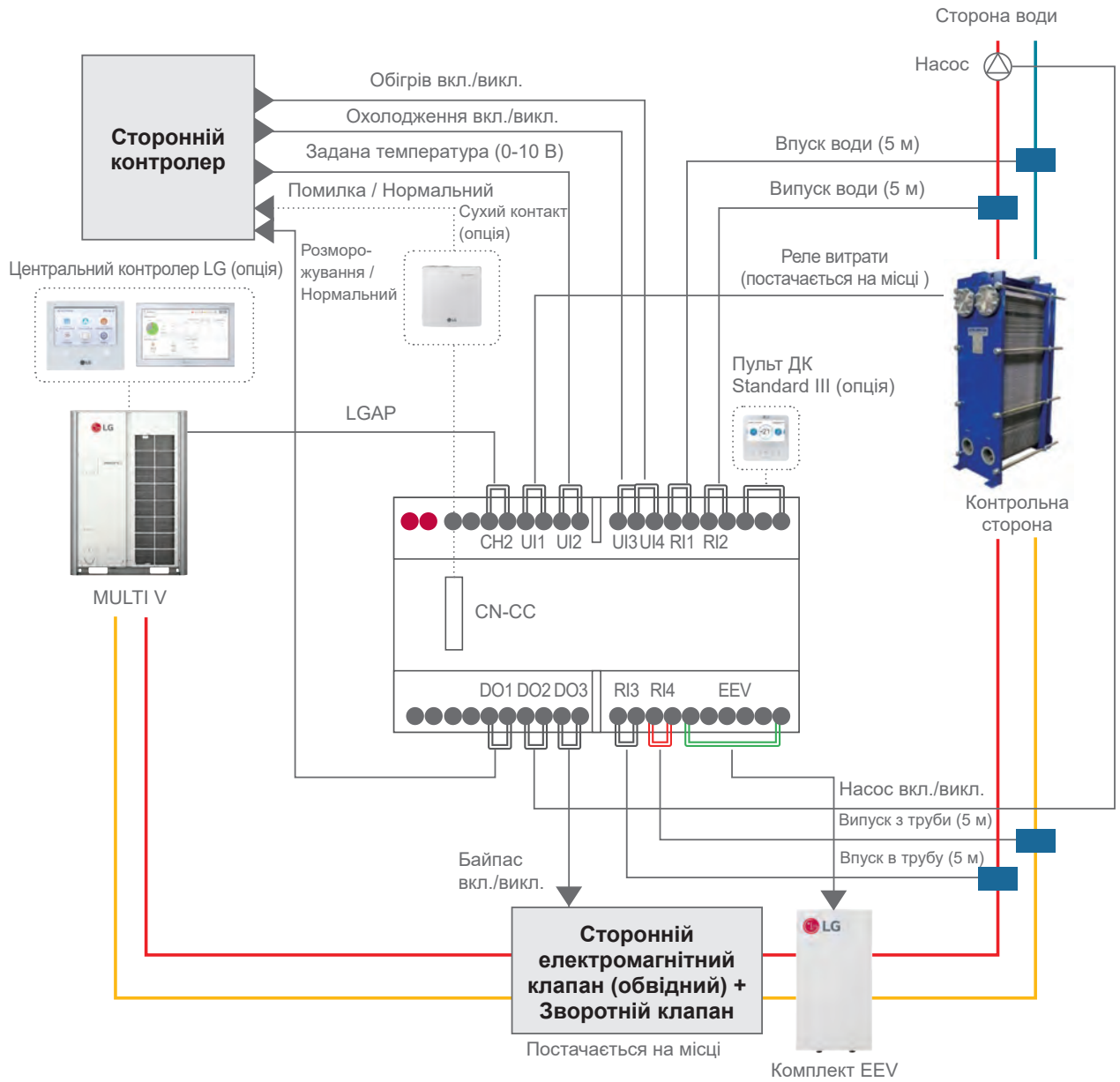
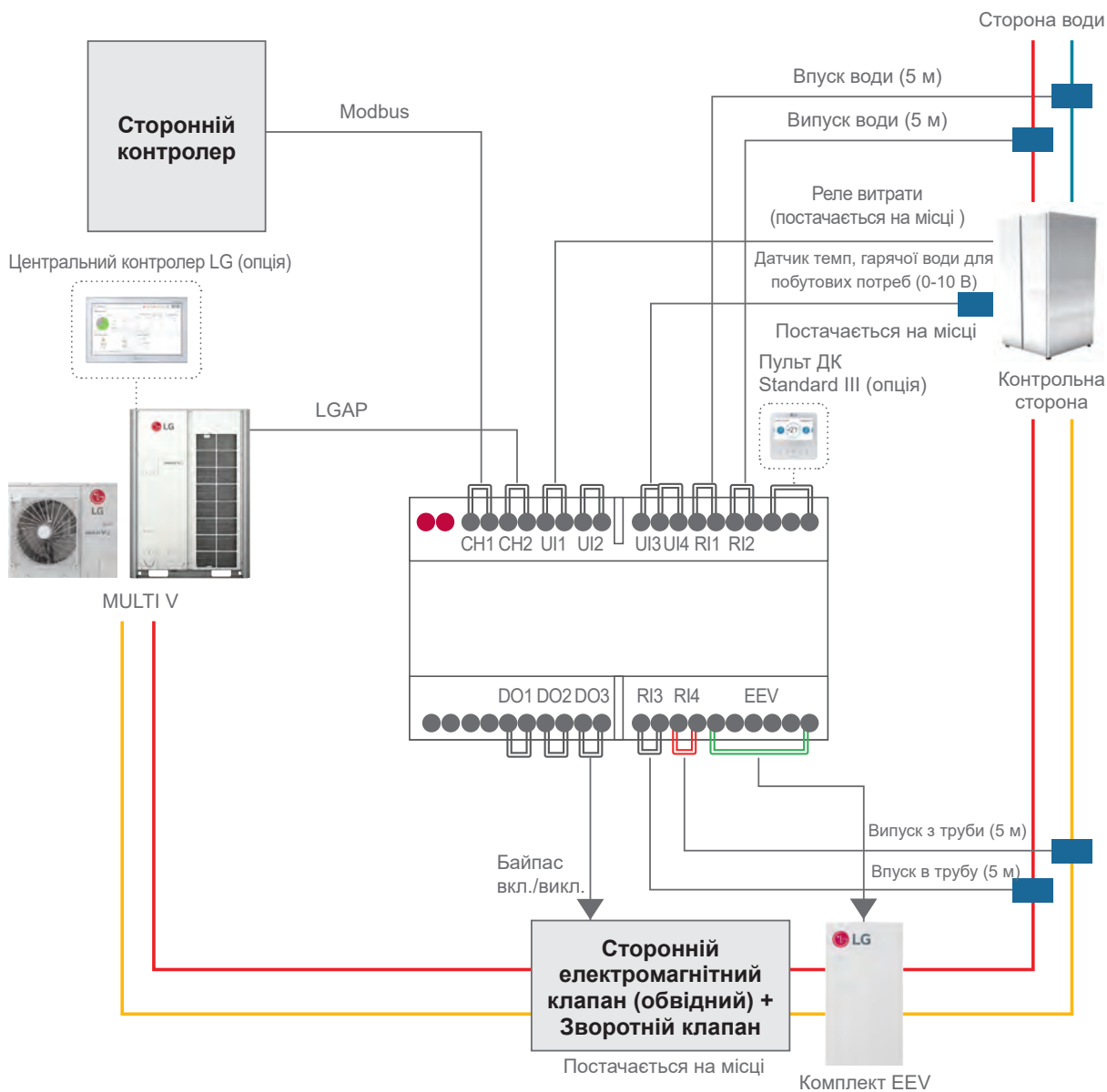


Схема встановлення з підключенням Modbus / LG Control (опція)

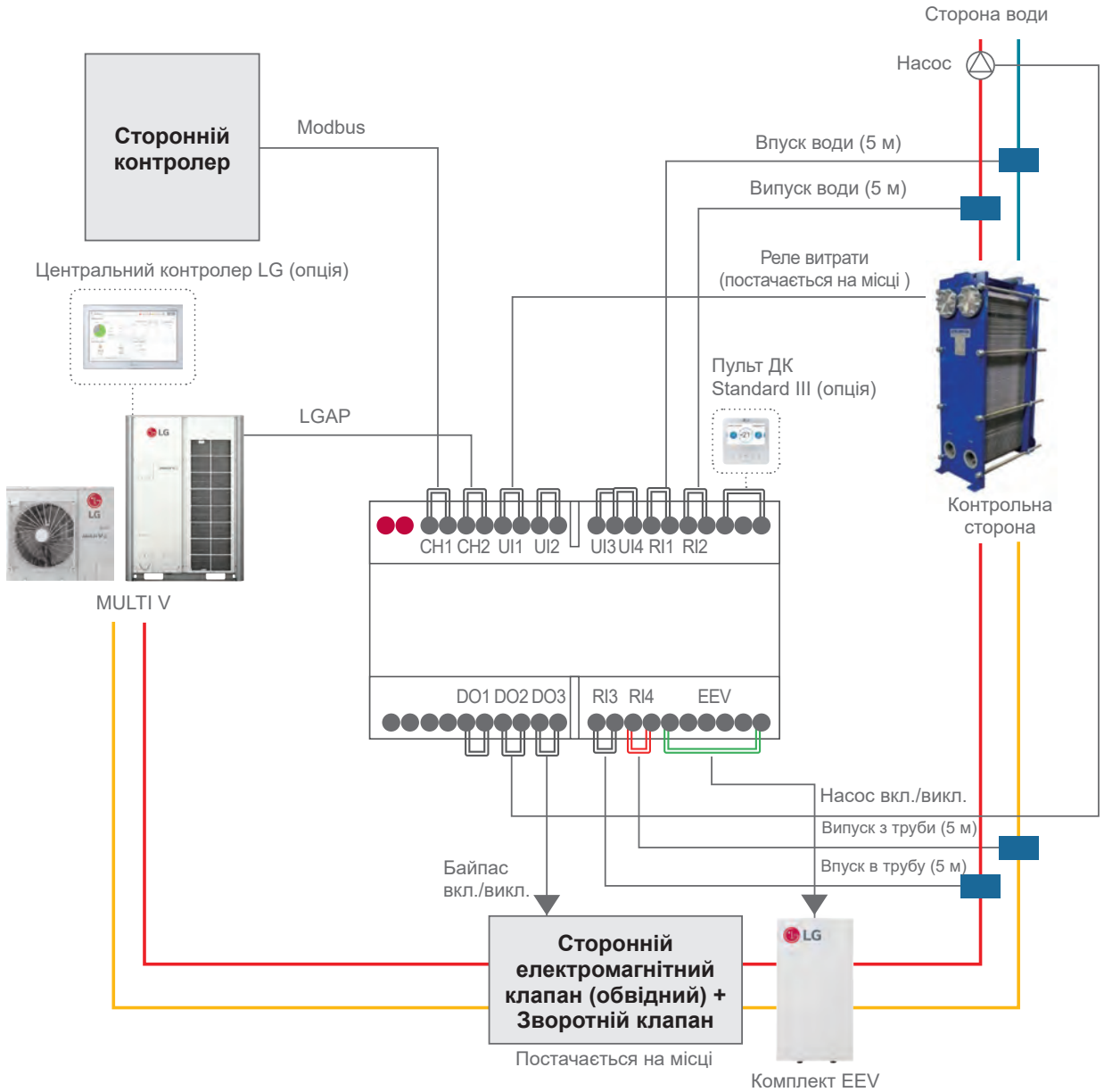
Modbus + тільки налаштування подачі гарячої води для побутових потреб



Модуль подачі води

Схема встановлення з підключенням Modbus / LG Control (опція)

Налаштування Modbus + обігрів/охолодження





Рішення з керування для готелів



Кімната для гостей

Кондиціонер автоматично вимикається, коли гості виходять з приміщення

Інтегроване керування кондиціонером з контролером для готельних номерів

Керування кондиціонером може виконуватися за допомогою існуючого готельного термостату

Безпека гостей - головний пріоритет, і для цього передбачено функцію виявлення витoku холодоагенту

Ресепшн

Керування кондиціонером з урахуванням в'їзду або виїзду

Громадські місця

Централізоване керування громадськими зонами

Пропозиції дизайну

КІМНАТА ДЛЯ ГОСТЕЙ				ЛОББІ
<p>Кондиціонер автоматично вимикається, коли гості виходять з приміщення</p>	<p>Інтегроване керування кондиціонером з контролером для готельних номерів</p>	<p>Керування за допомогою існуючого готельного термостату</p>	<p>Безпека гостей - головний пріоритет</p>	<p>Керування кондиціонером з урахуванням в'їзду або виїзду</p>
<p>PDRYCB400 2-контактна точка</p>	<p>PDRYCB500 / PDRYCB510 (w/o case)</p>	<p>PDRYCB320 8-контактна точка</p>	<p>PRLDNVS0 Refrigerant leakage detector</p>	<p>PACS5A000 AC Smart 5</p>
<p>Вхід</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вкл./Викл. <p>Вихід</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статус роботи вкл./ викл. • Сигнал помилки 	<p>Функція</p> <ul style="list-style-type: none"> • Робота • Температура у приміщенні • Сигнал помилки • Заданий режим роботи • Задана температура • Задана швидкість вентилятора 	<p>Вхід</p> <ul style="list-style-type: none"> • Універсальний ввід • Вкл./Викл. • Термостат вкл./викл. • Режим роботи (Вентиляція / Обігрів / Охолодження) • Швидкість вентилятора (Низька / Середня / Висока) <p>Вихід</p> <ul style="list-style-type: none"> • Статус роботи вкл./ викл. • Сигнал помилки 	<ul style="list-style-type: none"> • 6 000ppm <p>PREMTB100 Провідний пульт ДК</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4,3-дюймовий РК-дисплей • Сенсорна кнопка 	<ul style="list-style-type: none"> • Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP) <p>PACP5A000 ACP 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)

Рішення з керування для торгівельних центрів



Роздрібний магазин

Пропорційне розподілення та керування споживанням електроенергії орендарями

Визначення проблем у реальному часі та подання тривожних сигналів

Ремонтна майстерня

Зниження споживання електроенергії шляхом перевірки робочих режимів

Атриум

Інтегроване керування АНУ, що застосовується на великих площах

Інтегроване керування чилером та потоком холодоагенту, що змінюється

Пропозиції дизайну

РОЗДРІБНИЙ МАГАЗИН

Пропорційне розподілення та керування споживанням електроенергії орендарями

Швидке виявлення проблем та подача тривожних сигналів

WNM (Електролічильник) Імпульсний сигнал

Помилка

Потужність 100 кВт PDI



PPWRDB000

PDI Standard (2 порти)

• Макс. 128 IDU



PQNUD1S40

PDI Premium (8 ports)

• Max. 128 IDU

РЕМОНТНА МАЙСТЕРНЯ

Зниження споживання електроенергії шляхом перевірки робочих режимів

Магазин

Переохолодження

24 °C

21 °C



PACS5A000

AC Smart 5

• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)



PACP5A000

ACP 5

• BMS Integration (BACnet IP, Modbus TCP)

АТРИУМ

Інтегроване керування АНУ, що застосовується на великих площах

Інтегроване керування чилером та потоком холодоагенту, що змінюється

ACP 5



PAHCMR000

AHU Comm.Kit

• Зворотнє повітря



PAHCMS000

AHU Comm.Kit

• Повітря, що випускається



PACP5A000

ACP 5



PACS5A000

AC Smart 5

Рішення з керування для лікарень



Лікарняна палата

Належне керування потоком повітря для пацієнтів

Контроль рівня комфорту для кожної лікарняної палати

Контроль швидкості вентилятору та об'єму повітря



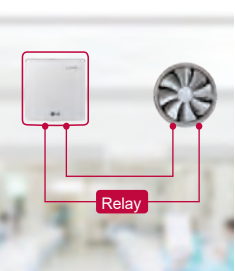







Зона обслуговування

Енергозбереження на основі складання гнучкого графіку

Лоббі

Централізоване керування АНУ для великих приміщень

Пропозиції дизайну

ЛІКАРНЯНА ПАЛАТА			ЗОНА ОБСЛУГОВУВАННЯ	ЛОББІ
Належне керування потоком повітря для пацієнтів	Контроль рівня комфорту для кожної лікарняної палати	Контроль блокування зовнішнього пристрою	Енергозбереження на основі складання гнучкого графіку	Централізоване керування АНУ для великих приміщень
				
PTVSM40 Датчик руху	PACS5A000 AC Smart 5	PDRYCB400 2-контактна точка	PACS5A000 AC Smart 5	PAHSMR000 Комплект зв'язку АНУ
				
PREMTB100 Провідний пульт ДК	PACP5A000 ACP 5	Вхід • Вкл./Викл.	PACP5A000 ACP 5	PAHCS000 Комплект АНУ Comm.Kit
• 4,3-дюймовий РК-дисплей • Сенсорна кнопка	• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)	Вихід • Статус роботи вкл./викл. • Сигнал помилки	• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)	• Зворотне повітря • Повітря, що випускається

Рішення з керування для навчальних закладів



Класна кімната

Автоматичне енергозбереження за відсутності студентів

Центральні пристрої контролю не допускають довільного контролю студентами

Лекційний зал











Керування графіком відповідно до навчального плану

Ремонтна майстерня

Інтегроване керування розподіленими будівлями

Централізоване керування з декількома інтерфейсами

Пропозиції дизайну

КЛАСНА КІМНАТА		ЛЕКЦІЙНИЙ ЗАЛ	РЕМОНТНА МАЙСТЕРНЯ	
Автоматичне енергозбереження за відсутності студентів	Центральні пристрої контролю не допускають довільного контролю студентами	Керування графіком відповідно до навчального плану	Інтегроване керування розподіленими будівлями	Централізоване керування з декількома інтерфейсами
 <p>PTV5MA0 Датчик руху</p>				
 <p>PREMTB100 Провідний пульти ДК</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4,3-дюймовий РК-дисплей • Сенсорна кнопка 	 <p>PACS5A000 AC Smart 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP) 	 <p>PACP5A000 ACP 5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP) 	<p>+</p>  <p>PACM5A000 AC Manager 5</p>	

Рішення з керування для офісних будівель



Ремонтна майстерня

Енергозбереження та керування по всій будівлі

Інтегроване керування ОВКП з системою BMS

Зниження витрат через заміну BMS

Офісне приміщення

Доцільне розподілення електроенергії для орендарів

Серверна

Цілодобове керування резервуванням

Конференц-зал

Енергозбереження на основі визначення руху

Design Proposal

РЕМОНТНА МАЙСТЕРНЯ			ОФІСНЕ ПРИМІЩЕННЯ	SERVER ROOM	MEETING ROOM
Енергозбереження та керування по всій будівлі	Інтегроване керування ОВКП з системою BMS	Зниження витрат через заміну BMS	Доцільне розподілення електроенергії для орендарів	Цілодобове керування резервуванням основного обладнання	Енергозбереження на основі визначення руху
• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)		Модуль вводу/виводу ACS	• Макс. 128 IDU	• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)	
• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)		Модуль вводу/виводу ACU	• Макс. 128 IDU	• Інтеграція BMS (BACnet IP, Modbus TCP)	• 4,3-дюймовий РК-дисплей • Сенсорна кнопка

Рішення з керування для житлових приміщень



ДІМ

Контроль та доступ до кондиціонеру у будь-який час та у будь-якому місці

Інтегрування систем для розумного підключення

Спальня

Використання звичайного термостату для житлових приміщень

Простий контроль блокування за допомогою пульту ДК

Квартира/житловий будинок

Стабільна робота системи

Пропозиції дизайну

ДІМ

Контроль домашнього кондиціонеру у будь-який час та у будь-якому місці



PWFMD200
Wi-Fi модем

Функція

- Вкл./викл.
- Швидкість вентилятора
- Режим роботи
- Керування лопатями
- Резервування (Сон, Щотижневий, Вкл. / Викл.)
- Перевірка помилок

Будівництво розумного дому



PDRYCB500
Modbus RTU (9,600bps)

Функція

- Режим
- Температура у приміщенні
- Сигнал помилки
- Задання робочого режиму
- Задана температура
- Задана швидкість вентилятора

СПАЛЬНЯ

Використання звичайного термостату для житлових приміщень



PDRYCB320
8-контактна точка

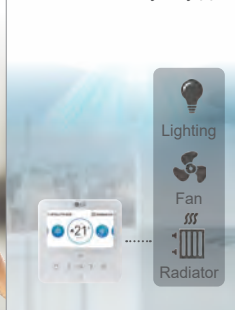
Вхід

- Універсальний ввід
- Вкл./Викл.
- Термостат вкл./викл.
- Режим роботи (Вентилятор / Обігрів / Охолодження)
- Швидкість вентилятора (Низька / Середня / Висока)

Вихід

- Статус роботи вкл./викл.
- Сигнал помилки

Простий контроль блокування за допомогою пульту ДК



PREMTB100
Провідний пульт ДК

- 4,3-дюймовий РК-дисплей
- Сенсорна кнопка

КВАРТИРА

Стабільна робота системи у разі відключення живлення на внутрішньому блоці



PINPMB001
Автономний блок живлення

- Функція повного закриття клапану EEV



АКСЕСУАРИ

298 ~ 319

АКСЕСУАРИ ДЛЯ
ТЕХОБСЛУГОВУВАННЯ

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДАННЯ





Панель для касетних блоків

Автономна робота лопатей дозволяє направляти потік повітря у необхідному напрямку та забезпечувати комфорт.



Назва моделі та обладнання, що застосовується

4-поточковий касетний блок (Mini, 570x570)
PT-QAGW0

2-поточковий касетний блок
PT-USC

1-поточковий касетний блок (типу решітка)
PT-UAHG0 / PT-TAHG0 (глянсовий)
PT-UAHW0 / PT-TAHW0 (матовий)

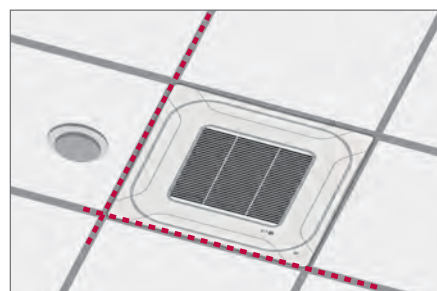
1-поточковий касетний блок (очищення повітря)
PT-UPHG0 / PT-TRHG0 (глянсовий)

Ключові особливості

- Автономна робота лопатей від окремих двигунів, що дозволяє контролювати 1, 2 та 4 лопаті окремо.
- Знімна кутова конструкція дозволяє легко регулювати висоту під час установки та допомагає легко перевіряти витіки у дренажній трубі та трубі для подачі холодоагенту.

Компактний та стильний дизайн

- Нова 4-поточкова касетна панель має суцільну конструкцію, тому її може бути встановлено на стелі будь-якого типу.
- Розмір панелі дозволяє встановлювати її у стельову плитку.



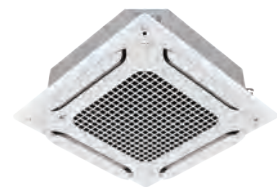
Технічні характеристики

Модель	Тип забору повітря	Колір (RAL)	Глян-нець	Вага (кг)	Розміри (мм)			Потужність застосовуваної моделі (кВт)*						
					Ш	В	Г	Сингл-спліт		Мульти-спліт		Multi V		
								R32	R410A	R32	R410A	R32	R410A	
4 потоки	PT-QAGW0	Решітка	Білий (RAL 9003)	X	2.9	620	35	620	2.5-5.0	2.5-5.0	1.5-5.3	1.5-5.3	1.6-6.2	1.6-6.2
2 потоки	PT-USC	Решітка	Ранковий туман (RAL 9001)	X	4.7	1,100	28	690					2.8-7.1	2.8-7.1
1 потік	PT-UAHG0	Решітка	Білий (RAL 9003)	O	3.9	1,160	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6
	PT-TAHG0	Решітка	Білий (RAL 9003)	O	4.8	1,480	34	500					5.6-7.1	5.6-7.1
	PT-UAHW0	Решітка	Білий (RAL 9003)	X	3.3	1,100	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6
	PT-TAHW0	Решітка	Білий (RAL 9003)	X	4.5	1,420	34	500					5.6-7.1	5.6-7.1
	PT-UPHG0	Решітка	Білий (RAL 9003)	O	4.1	1,160	34	500			2.6-3.5	2.6-3.5	2.2-3.6	2.2-3.6
	PT-TRHG0	Решітка	Білий (RAL 9003)	O	4.9	1,480	34	500					5.6-7.1	5.6-7.1

* На основі холодопродуктивності

※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується

Касетна панель з подвійним клапаном



Назва моделі

PT-AAGW0
PT-AFGW0

Ключові особливості

Модель	Функція				
	Подвійна лопать	Wi-Fi	Датчик температури біля підлоги	Очищення повітря	Датчик підйому решітки
PT-AAGW0	О	Опція	Опція	X	Опція
PT-AFGW0	О	Опція	Опція	Optional (Датчик пилу, реле тактичного зв'язку)	Опція

Технічні характеристики

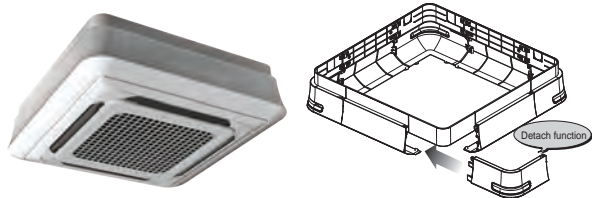
Модель	Тип забору повітря	Колір (RAL)	Gloss	Weight (kg)	Dimension (mm)		
					W	H	D
PT-AAGW0	Решітка	Білий (RAL 9003)	-	7.1	950	35	950
PT-AFGW0	Решітка	Білий (RAL 9003)	-	7.5	950	35	950

Комплект для очищення повітря

Модель	Тип	Зображення	Назва моделі	Діелектричний пиловий фільтр	Фотокаталітичний дезодоруючий фільтр	HVPS	Іонізатор
Комплект для очищення повітря	4 потоки		PTANMP0		О	О	О
	1 потік		PTANTP0		О	О	О
	Круглий		PTANYP0		О	О	X

Кришка касети

Кришка у разі відкритої установки касети.



Назва моделі

PTDCA

Обладнання, що застосовується

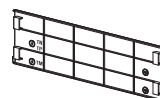
4-поточковий касетний блок (для шасі TP-B, TM-A)

Включені деталі

- Кришка А, Кришка В • Кришка С, Кришка D
- Гвинти
- Керівництво з установки



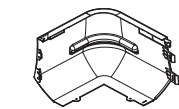
Кришка А (4 шт.)



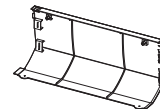
Кришка В (4 шт.)



Гвинти (28 шт.)



Кришка С (4 шт.)



Кришка D (4 шт.)



Керівництво з установки

Ключові особливості

- Спеціально розроблена для внутрішнього блоку
- Встановлюється збоку касети
- Надає елегантності
- Має невелику вагу

Технічні характеристики

Модель	Передня панель	Вага (кг)	Розміри (мм)			
			Netto	Gross	Ш	В
PTDCA	PT-AAGW0 / TP-B	6,1	9,5	1 157	266	1 157
	PT-AFGW0 / TM-A	6,1	9,5	1 157	308	1 157

Датчик CO₂

Датчик CO₂ у вентиляційній системі.



Назва моделі

АНС100Н0

Applied Products

LZ-H025GBA4
LZ-H035GBA5 / LZ-H050GBA5
LZ-H080GBA5 / LZ-H100GBA5
LZ-H150GBA5 / LZ-H200GBA5

Обладнання, що застосовується

LZ-H050GXN0 / LZ-H080GXN0
LZ-H100GXN0 / LZ-H050GXH0
LZ-H080GXH0 / LZ-H100GXH0

Ключові особливості

Технічні характеристики

- Модель, що застосовується: ERV (вбудована), ERV DX (опція)
- Напруга живлення: 12 В постійного струму ± 5%
- Вихід : 0,6 ~ 4,4В (лінійний вихід, 240- 1760 ppm CO₂)
- Погрішність : ± 10% (через 2 дні після установки)

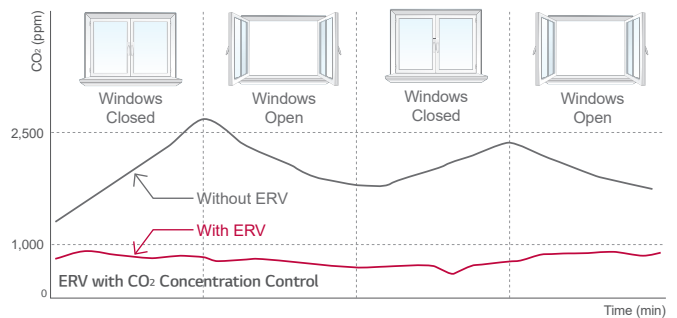
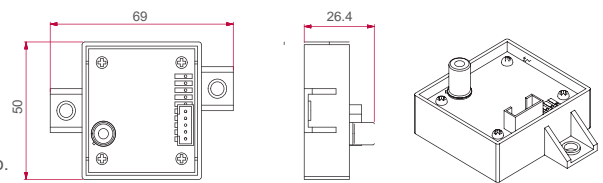
Опис

- Датчик спеціально розроблено для виявлення CO₂.
- Для цієї моделі необхідний провідний пульт ДК Standard III для дисплею.

Основна область



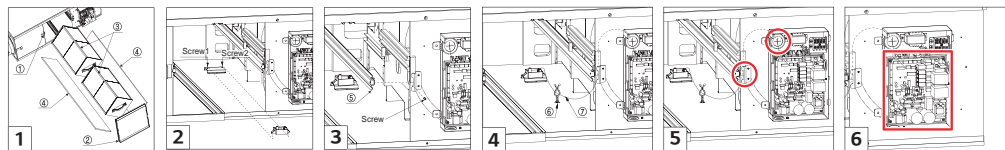
Розміри (Од. вим.: мм)



Як встановити

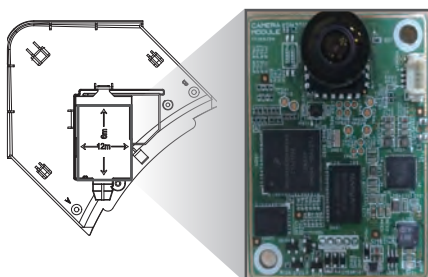
1. Зніміть гвинт на сервісній кришці. Витягніть кріпильний кронштейн сервісної кришки (1), потім зніміть сервісну кришку (2). Зніміть два елементи (3) та два повітряних фільтри (4).
2. Встановіть датчик за допомогою двох гвинтів.
3. Зніміть гвинт, потім праву сторону напрямного елемента (5).
4. Втисніть тримач (6) в отвір, щоб закріпити кабель датчика CO₂ (7).
5. Під'єднайте дротовий вивід до порту CN-CO₂ PCB..

- ※ Потік повітря може регулюватися за концентрацією CO₂ після встановлення автоматичного режиму роботи на пульті ДК.
- ※ Використовуйте викрутку загальною довжиною менше 250 мм.



Система виявлення людей

Система виявлення людей забезпечує економію енергії та контролює напрямок вітру.



Назва моделі

РТVSMА0

Обладнання, що застосовується

РТ-ААGW0
(Для дволопатевих касетних панелей)
РТ-АFГW0
(Для дволопатевих касетних панелей)

Ключові особливості

- Система виявлення людей виконує дві функції.
"Режим економії" для економії енергії та
"Робота за напрямком потоку" для комфорту.
- Дальність виявлення : ~ висота 4,2м
- Монтажна висота 2,7м → Зона виявлення 12м x 6м
- Монтажна висота 3,2м → Зона виявлення 15м x 8м
- Монтажна висота 4,2м → Зона виявлення 18м x 9м

Датчик витoku холодоагенту

Датчик витoku холодоагенту R410A забезпечує безпеку у приміщенні.



Назва моделі
PRLDNVS0

Обладнання, що застосовується

Multi V i
Multi V 5
Тепловий насос з можливістю рекуперації Multi V IV
Multi V Water 5

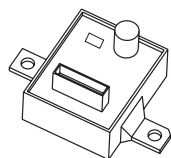
Ключові особливості

- Цей датчик визначає витік холодоагенту, коли концентрація холодоагенту перевищує 6 000 ppm. (Зелений та червоний СДІ блимають одночасно.)
- Тривожний сигнал подається, коли витік холодоагенту перевищує 6 000 ppm протягом 5 секунд. Якщо він складає менше 6 000 ppm протягом 5 секунд, тривожний сигнал вимикається.
- Якщо вмикається тривожний сигнал детектора витoku холодоагенту, користувач повинен провітрити приміщення, доки тривожний сигнал не вимкнеться.
- Датчик має бути встановлено всередині приміщення на висоті 300 ~ 500 мм над підлогою.

Технічні характеристики

Деталі	Технічні характеристики	
Датчик	Номинальна напруга (В)	Пост. струм 5.0 ± 5%
	Розміри (Ш x В x Г, мм)	31 x 44 x 20
	Вага (г)	22
	Холодоагент, що визначається	R410A
	Концентрація, що визначається (ppm)	0 / 6,000 Alarm Off / On
	Діапазон робочих температур (°C)	-10 ~ 50
	Фіксований діапазон температури (°C)	-40 ~ 60
З'єднальний кабель	Середнє споживання потужності (мА)	35
	Довжина кабелю (м)	10
Захисна кришка датчика	Розміри передньої пластини (Ш x В x Г, мм)	80 x 110 x 44.6
	Розміри задньої пластини (Ш x В x Г, мм)	80 x 110 x 6.5

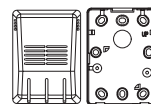
Included Parts



Датчик



З'єднальний кабель

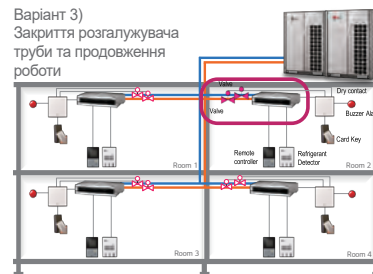
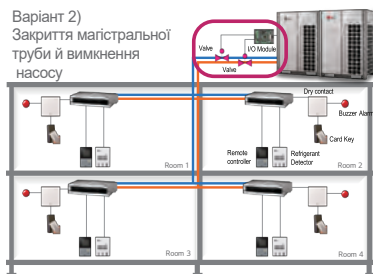
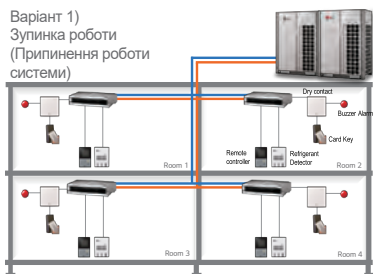


Захисна кришка датчика

Ця функція доступна для ARU****L**5 та \4 (моделі MULTI V 5, MULTI V IV H/P, H/R)

Основна область застосування

Датчик витoku холодоагенту використовує три методи визначення.



Технічні характеристики приладдя (для реалізації варіанту 2)



Модуль входу/ виходу PVDSMN000



PRLDNVS0 (датчик витoku холодоагенту)



[Додатково / місцеве постачання] Автоматичний кульовий клапан¹⁾



PDRYCB400 (сухий контакт)



[Додатково / постачається на місці] Зумерний сигнал тривоги для центральної операторної (пряме підключення - 30 В пост. струму - 1 А)



[Міське постачання] Зумерний сигнал для приміщення



Пристрій централізованого керування

※ Необхідне приладдя

1) Зверніться до регіонального офісу для отримання рекомендованої технічної специфікації. (LG Electronic не надає це приладдя)

Комплект EEV KIT (для внутрішнього блоку)

MULTI V EEV KIT спеціально розроблений для зниження рівня шуму й забезпечення комфортного середовища.

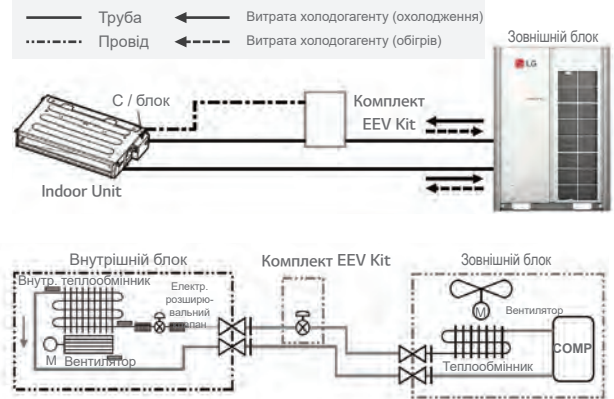


Назва моделі
PRGK024A0

Ключові особливості

- Зниження рівня шуму внутрішніх блоків Multi V і легке встановлення.

Основна область застосування



Обладнання, що застосовується

Внутрішній блок	Модель	ШАСІ	Застосовується	
Касетний	1-потоківий касетний	TU	○	
	2- потоківий касетний	TT	Н/Д	
		TS	○ (~5,6кВт)	
		TR	○	
	4- потоківий касетний	TQ	○ (~4,5кВт)	
		TP	Н/Д	
		TN	Н/Д	
TM		-		
Канальний	Високочутливий	BG	-	
		BR	-	
		B8	-	
	Високонапірний	B8	-	
		M1	○ (~5,6кВт)	
	Середньонапірний	M2	-	
		M3	-	
L1		○		
Низьконапірний	L2	-		
	L3	-		
	CE	○		
	Інше	CF	-	
		Подвійного призначення	VE	○
		V1	-	
		Степльовий	V2	-
SJ		○		
Настінний		SK	○	
SV		-		
Art Cool	SF	○		
Консоль	QA	○		
Hydro kit	K2	-		
	K3	-		

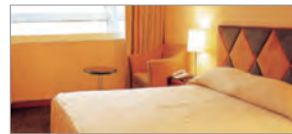
※ ○ : Застосовується, - : Не застосовується, Н/Д: Немає даних

Як установити

Відкрийте кришку блоку керування внутрішнього блоку.

- 1 Повністю відкрийте EEV внутрішнього блоку в режимі вакуум.
- 2 Від'єднайте конектор EEV внутрішнього блоку від блоку керування процесом, потім натисніть кнопку скидання на блоці керування процесом зовнішнього блоку.
- 3 Після підключення конектора EEV повторіть процедури ① та ②. Підключіть конектор EEV для EEV KIT до блоку керування процесом внутрішнього блоку.
- 4 Насамкінець, під'єднайте підвідний провід EEV Kit до блоку керування процесом внутрішнього блоку.
- 5 Встановіть кришку блоку керування.

EEV Kit може застосовуватися для приміщень, де необхідно зберігати тишу, а також у місцях, чутливих до шуму.



Готель найвищої категорії



Вілла

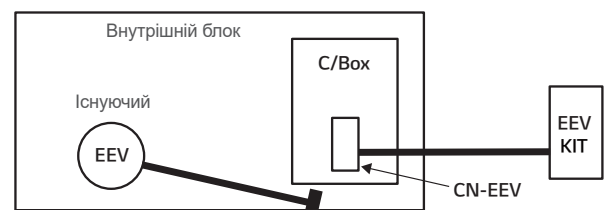


Адміністративний офіс



Конференц-зал

Примітка: У разі використання EEV з іншими технічними характеристиками, холодопродуктивність (теплопродуктивність) може бути знижена.



ІЧ-приймач

ІЧ-ПРИЙМАЧ може бути під'єднаний до стельового каналного блоку прихованого типу та підлогового блоку, яким замовник хоче керувати за допомогою безпроводного пульта ДК.



Назва моделі
PWL RVN000

Обладнання, що застосовується

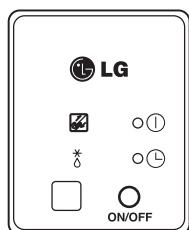
Внутрішні блоки Multi V (стельові каналні, прихованого типу; підлогові блоки)

Ключові особливості

- Розроблені для безпроводного керування
- Індикаторні лампи (3-кольорові) та функція самодіагностики

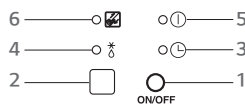
Основна область застосування

Примітка: Не встановлювати одночасно ІЧ-приймач та провідний пульт ДК. Це може викликати несправності в роботі.

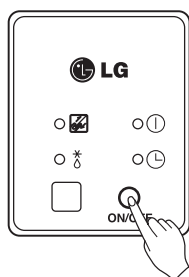


Принцип роботи індикаторних ламп

- 1 Кнопка Emergency Operation: Використовується для включення або виключення внутрішнього блоку, коли пульт ДК не працює.
- 2 Детектор сигналів: Отримує сигнал від пульта ДК.
- 3 Лампочка Timer (зелена): Загоряється під час роботи таймера.
- 4 Лампочка Hotstart (помаранчева) : Загоряється під час операції попереднього нагріву, операції розморожування, а також операції відводу прихованої теплоти в режимі обігріву. Доступний лише для моделей теплових насосів, не для охолодження.
- 5 Лампочка System On / Off (червона): Загоряється під час роботи контролера системи.
- 6 Лампочка Filter Sign (зелена): Загоряється через 2 400 годин після першого включення живлення.



Приймач сигналів



Режим «Test Run»

Після встановлення продукту необхідно запустити режим Test Run. Натискайте кнопку Emergency Operation протягом 5 хвилин, поки СДІ не почне блимати. Потім каналний внутрішній блок переходить у режим охолодження на 18 хвилин. При цьому задана температура складає 18°C, а швидкість вентилятора є високою.

Автономний блок живлення

Закриває EEV у внутрішньому блоці у разі відключення електроенергії.



Назва моделі

P1NPMV001

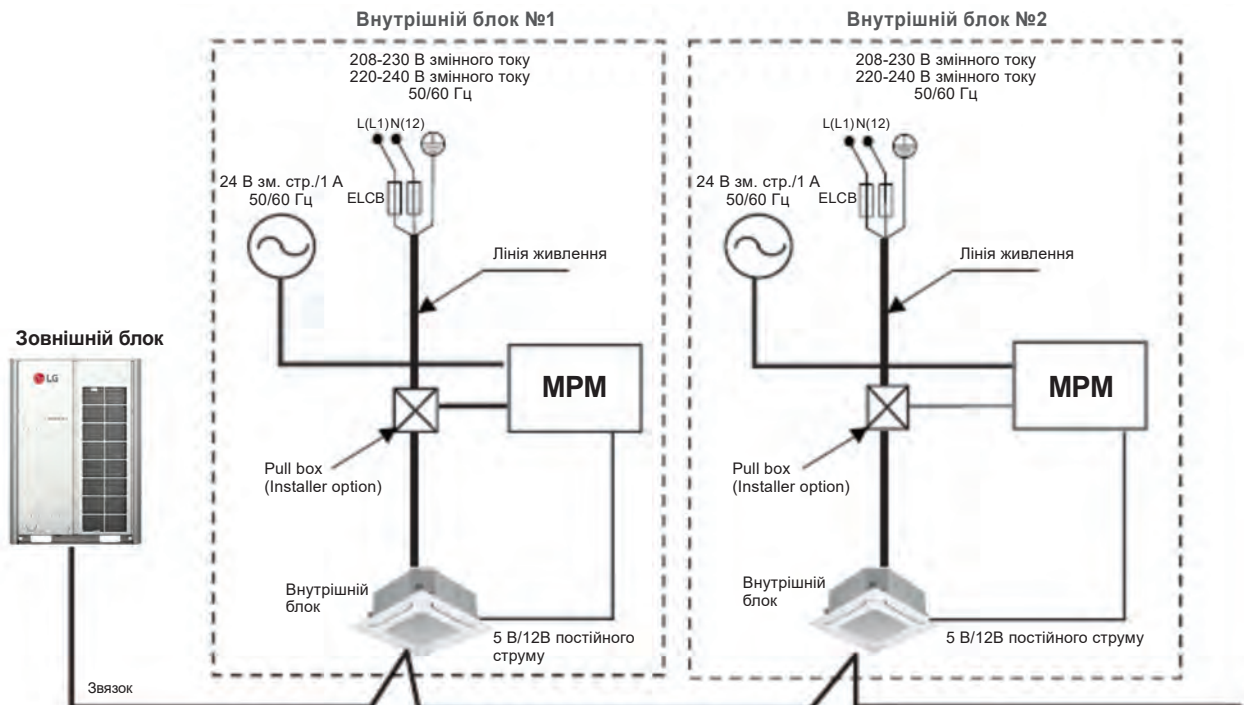
Обладнання, що застосовується

Внутрішні блоки Multi V

Ключові особливості

- Автономний модуль живлення спеціально розроблений для закриття EEV внутрішнього блоку у разі відключення електроенергії.
- Цей модуль живить кожен EEV для стабілізації роботи системи.

Деталі у комплекті



※ Якщо використовується багатокористувачський модуль живлення, для нього потрібно використовувати CN-EXT. Замість CN-EXT використовується модуль PDRYCB000 (вхід 220В змінного струму) / PDRYCB100 (вхід 24В змінного струму) для одноконтантного живлення.

Комплект реле для допоміжного нагрівача

Забезпечення ефективного додавання тепла.



Назва моделі
PRARS1

Обладнання, що застосовується
Настінний, Art Cool Mirror, Art Cool Gallery

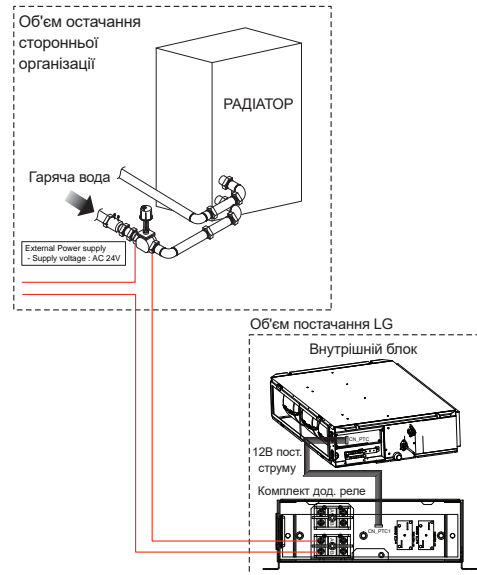
Назва моделі
PRARH1

Обладнання, що застосовується
1, 2, 4-поточковий стельовий касетний, високостатичний, каналний

Ключові особливості

- Має два етапи надання додаткового тепла для внутрішнього блоку.
- Надає можливість використовувати двохступеневі допоміжні нагрівачі в якості основного або допоміжного джерела живлення тепла.

Основна область застосування

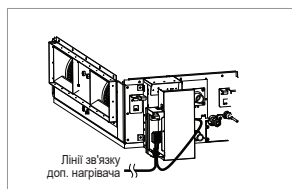


Деталі у комплекті

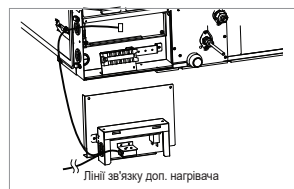
Модель	PRARH1			
Поз.	Комплект реле доп. нагрівача	Гвинт	Ізоляція	Керівництво з установки
Кількість	1	2	2	1
Малюнок				

Модель	PRARS1			
Поз.	Комплект реле доп. нагрівача	Гвинт	Ізоляція	Керівництво з установки
Кількість	1	2	2	1
Малюнок				

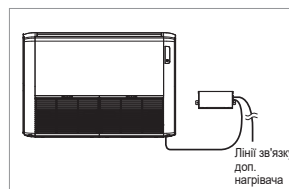
Як встановити



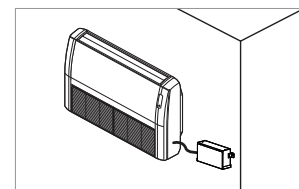
Високонапірний каналний



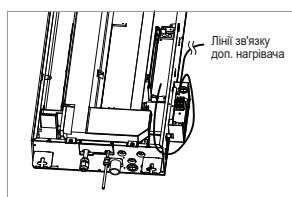
Низьконапірний каналний



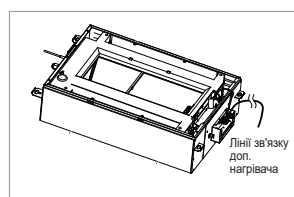
Стельовий



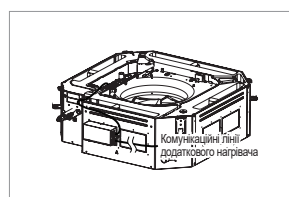
Настінний



1-поточковий касетний

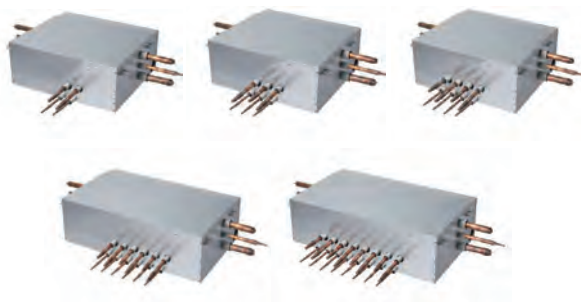


2-поточковий касетний



4-поточковий касетний

Рекуперація тепла



Назва моделі

- PRHR023 (установка з 2 розгалужувачами)
- PRHR033 (установка з 3 розгалужувачами)
- PRHR043 (установка з 4 розгалужувачами)
- PRHR063 (установка з 6 розгалужувачами)
- PRHR083 (установка з 8 розгалужувачами)

Обладнання, що застосовується

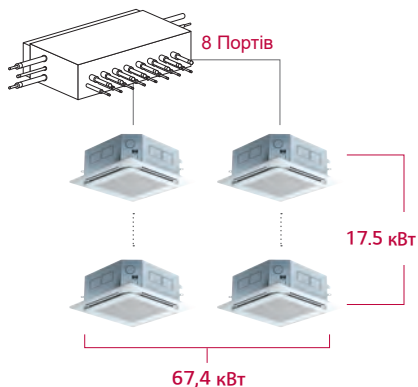
- Multi V i
- Multi V 5
- Multi V IV
- Multi V Water 5

Ключові особливості

- Можуть бути підключені макс. 64 внутрішніх блоки. (Макс. 8 внутрішніх блоків на розгалужувач)
- Проста установка завдяки алгоритму автоматичного пошуку для труб.
- Допоміжний цикл охолодження у блоці HR робить систему максимально ефективною.

Можливість підключення

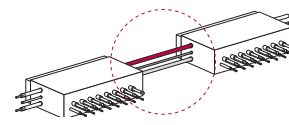
Максимальна кількість приєднувальних внутрішніх блоків:
64 IDU / установка HR (у разі моделі з 8 портами)



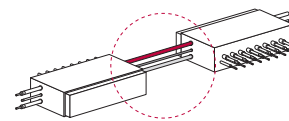
Гнучке підключення

Послідовне підключення може виконуватися без перехрещення труб.

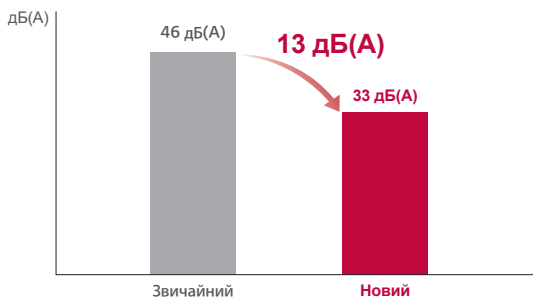
Новий



З урахуванням напрямку для внутрішніх блоків і порту SVC, підключення для зворотного напрямку стало набагато простішим.



Знижений рівень шуму



Умови випробувань (стандарт ІСО)
 - Температура: (Охолодження) 27С СТ / 19С ВТ, 35С СТ / 24С ВТ (Обігрів) 20С СТ / 15С ВТ,
 7С СТ / 6С ВТ
 - Робочий режим: перемикання між режимами охолодження та обігріву

Деталі у комплекті

- Блок HR (1шт)
- Підвісні болти M10 або M8 (4шт)
- Гайки M8 або M10 (8шт)
- Шайби M10 (8шт)
- Перехідники

Деталі у комплекті

Модель		PRHR023	PRHR033	PRHR043	PRHR063	PRHR083		
Кількість розгалужувачів	шт	2	3	4	6	8		
Макс. приєднувальна здатність Продуктивність внутрішніх блоків (на розгалужувач / установку)	кВт	17,5 / 35	17,5 / 52,5	17,5 / 67,4	17,5 / 67,4	17,5 / 67,4		
Макс. кількість приєднувальних внутрішніх блоків на розгалужувач	шт	8	8	8	8	8		
Ном.ввід	Охолодження	кВт	0,040	0,040	0,076	0,076		
	Обігрів	кВт	0,038	0,038	0,038	0,072	0,072	
Вага нетто	кг	18,5	20,3	22,0	28,3	31,8		
Розміри (Ш x В x Г)	мм	786 x 218 x 657	786 x 218 x 657	786 x 218 x 657	1 113 x 218 x 657	1 113 x 218 x 657		
Приєднання труб	Внутрішній блок	Рідина	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
		Газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Зовнішній блок	Рідина	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Низький тиск	мм (дюйм)	22,2 (7/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)	28,58 (11/8)
		Високий тиск	мм (дюйм)	19,05 (3/4)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)	22,2 (7/8)
Електроживлення	Ø, В, Гц	1, 220-240, 50 1, 220, 60	1, 220-240, 50 1, 220, 60	1, 220-240, 50 1, 220, 60	1, 220-240, 50 1, 220, 60	1, 220-240, 50 1, 220, 60		

Перехідники для внутрішнього блоку та блоку HR

(Од. вим.: мм)

Модель	Для рідини	Високого тиску	Низького тиску
Перехідник внутрішнього блоку			
PRHR023			
Перехідник блоку			
	PRHR033 PRHR043 PRHR063 PRHR083		

Розгалужувачі та колектори

Для розподілення холодоагенту внутрішніх блоків.



Назва моделі

Див. специфікації

Обладнання, що застосовується

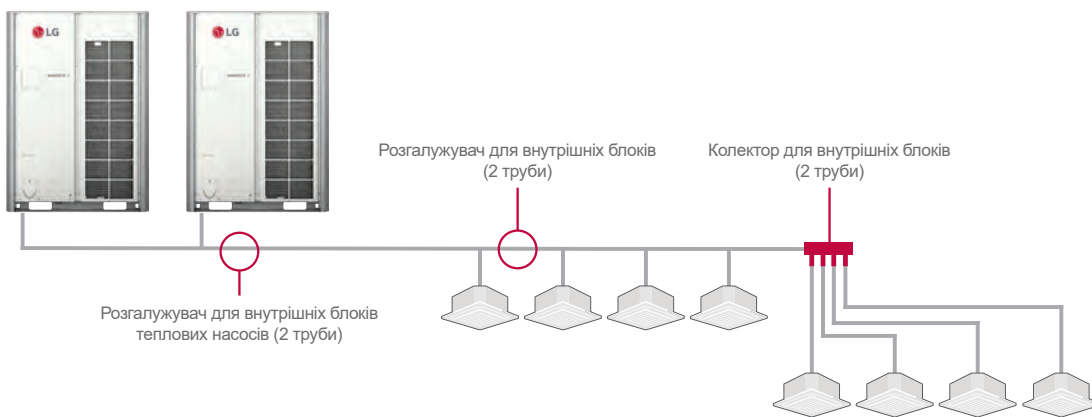
Multi V i
 Multi V 5
 Multi V IV
 Multi V III, Multi V Plus II, Multi V Plus
 Multi V S
 Multi V Water 5
 Multi V Water IV
 Multi V Water II
 Multi V Water S

Ключові особливості

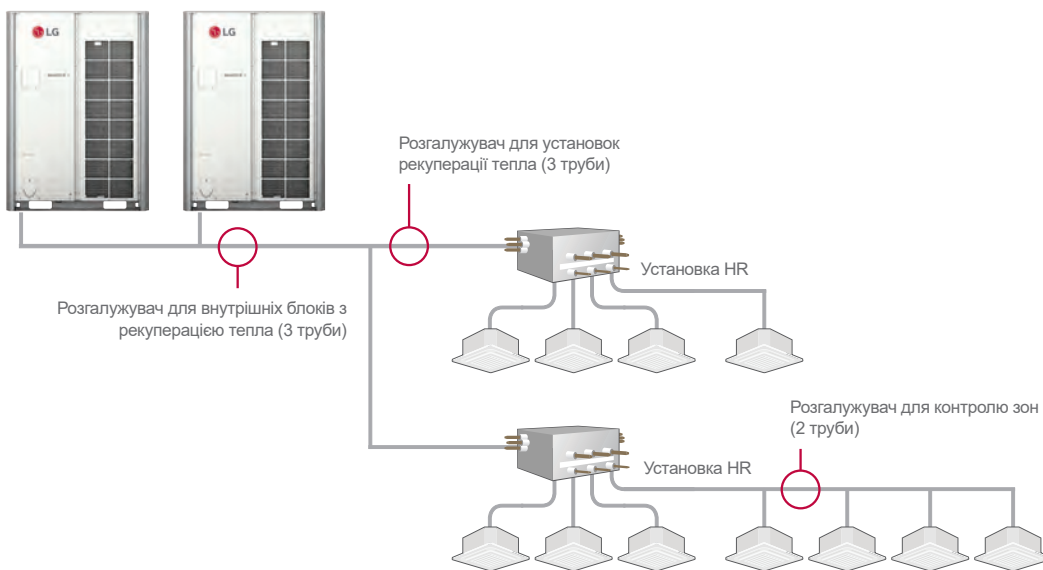
- Різні розгалужувачі різної ємності роблять установку Multi V набагато простішою.
- Передбачено розгалужувачі та колектори для газу та рідини.
- Для покриття розгалужувачів також передбачено ізоляційний матеріал.

Основна область застосування

Система теплових насосів



Система рекуперації тепла



Технічні характеристики

Відгалуження колектора

R410A

(Од. вим.: мм)

Модель	Газова труба	Труба для рідини
ARBL054 (4 відгалуження)		
ARBL057 (7 відгалужень)		
ARBL104 (4 відгалужень)		
ARBL107 (4 відгалужень)		
ARBL1010 (10 відгалужень)		
ARBL2010 (10 відгалужень)		

Розгалужувачі

Труба з відгалуженням для підключення зовнішніх блоків.

Технічні характеристики

Тепловий насос

R410A MULTI V i, MULTI V 5, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V WATER 5, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Од. вим.: мм)

2 Зовнішні блоки		
Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини
ARCNN21		
3 Зовнішні блоки		
Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини
ARCNN31		
4 Зовнішні блоки		
Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини
ARCNN41		

Технічні характеристики

Рекуперация тепла

R410A MULTI V i, MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER 5, MULTI V WATER IV Heat Recovery, MULTI V WATER II Heat Recovery

(Од. вим.: мм)

2 Зовнішніх блоки			
Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини	Газова труба низького тиску
ARCNB21			
3 Зовнішніх блоки			
Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини	Газова труба низького тиску
ARCNB31			
4 Зовнішніх блоки			
Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини	Газова труба низького тиску
ARCNB41			

Розгалужувачі

Труба з відгалуженням для підключення зовнішніх блоків.

Технічні характеристики

Тепловий насос, контроль зони рекуперації тепла

R410A MULTI V ξ , MULTI V S, MULTI V IV, MULTI V III, MULTI V PLUS II, MULTI V PLUS, MULTI V S, MULTI V MINI, MULTI V SPACE II, MULTI V WATER S, MULTI V WATER IV, MULTI V WATER II

(Од. вим.: мм)

Модель	Газова труба	Труба для рідини
ARBLN01621		
ARBLN03321		
ARBLN07121		
ARBLN14521		
ARBLN23220		

Технічні характеристики

Рекуперация тепла

R410A MULTI V i, MULTI V 5, MULTI V IV Heat Recovery, MULTI V III Heat Recovery, MULTI V WATER 5, MULTI V WATER IV Heat Recovery, MULTI V WATER II Heat Recovery

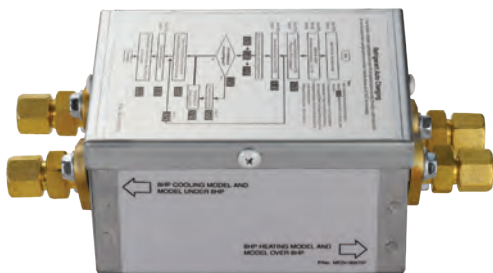
(Од. вим.: мм)

Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини	Газова труба низького тиску
ARBLB01621			
ARBLB03321			
ARBLB07121			
ARBLB14521			

Модель	Газова труба високого тиску	Труба для рідини	Газова труба низького тиску
ARBLB23220			

Комплект заміни холодоагенту

Заливання холодоагенту після зупинки насосу або у разі недостатньої або надмірної кількості холодоагенту.



Назва моделі

PRAC1

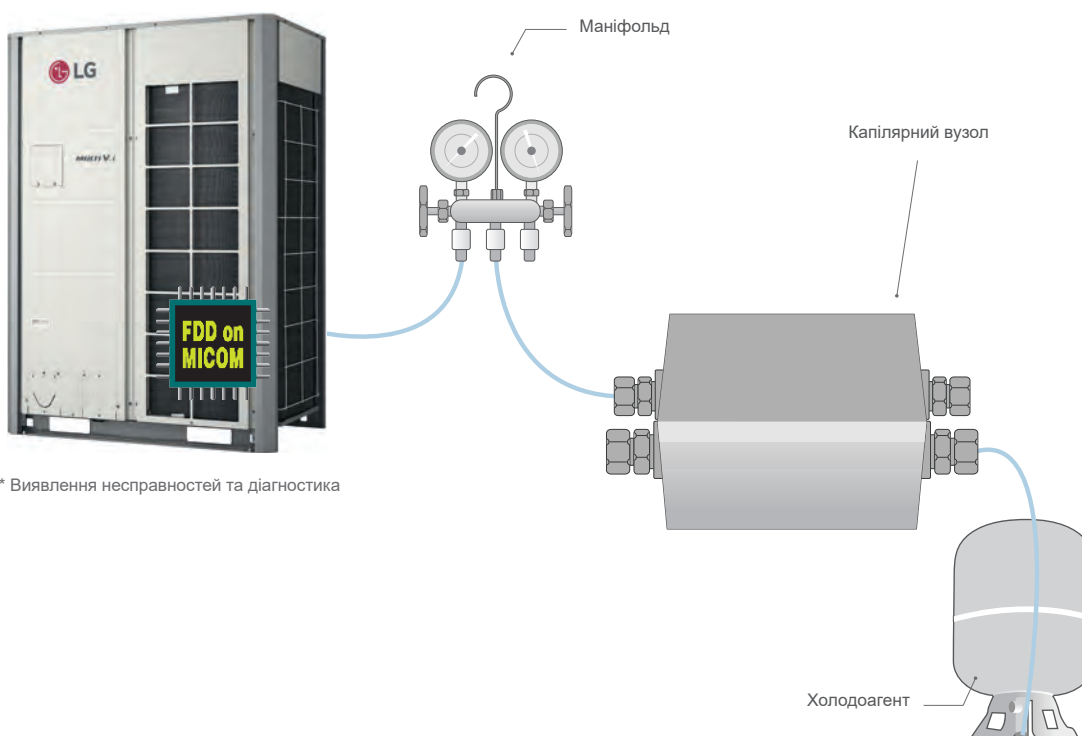
Обладнання, що застосовується

MULTI V i
 MULTI V 5
 MULTI V IV Heat Pump
 MULTI V IV Heat Recovery
 MULTI V III Heat Pump
 MULTI V III Heat Recovery
 MULTI V PLUS II
 MULTI V SYNC II

Як використовувати

- Встановіть маніфольд, капілярний вузол, ємність для холодоагенту та ваги.
- Під'єднайте маніфольд до робочого клапану газової труби внутрішнього блоку, як показано на малюнку.
- Під'єднайте маніфольд та капілярну трубку. Використовуйте тільки призначену капілярну трубку. Якщо призначена капілярна трубка не використовується, це може призвести до несправності системи.
- Під'єднайте ємності для капілярної рідини та холодоагенту.
- Продуйте шланг і маніфольд.
- Після відображення "568", відкрийте клапан та злийте холодоагент. • After "568" is displayed, open the valve and charge the refrigerant.

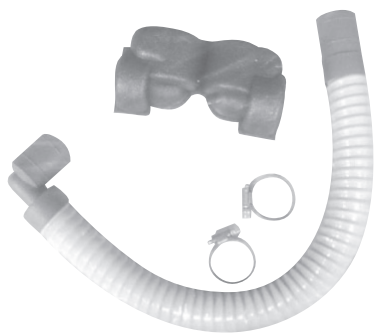
Основна область застосування



* Виявлення несправностей та діагностика

Зливний шланг

Просте встановлення.



Назва моделі

RHDNA05T
RHDNA07T
RHDNA05B
RHDNA07B

Обладнання, що застосовується

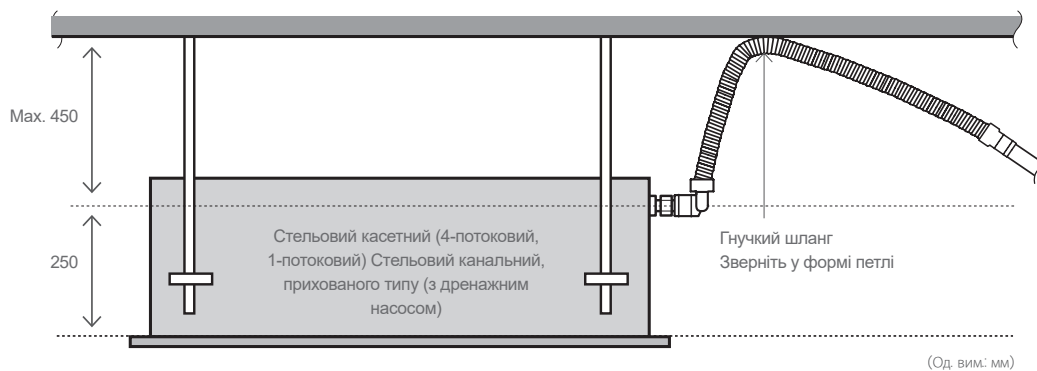
Внутрішні блоки Multi V

Ключові особливості

- Зменшує час на установку на 40% завдяки зливному шлангу без колін.
- Дренажний насос відкачує на висоту максимум 700 мм та відрізняється простою установкою.

Основна область застосування

- Стельовий касетний та стельовий прихований каналний. (Див. довідник з продукту для моделі, що застосовується)



Технічні характеристики

Модель	Довжина	Кількість
RHDNA05T	500мм	30шт
RHDNA07T	700мм	30шт
RHDNA05B	500мм	5шт
RHDNA07B	700мм	5шт

Запірні клапани



Назва моделі

PRVT120 (менше 12,7 мм)
 PMVT780 (менше 22,2 мм)
 PMVT980 (менше 28,58 мм)

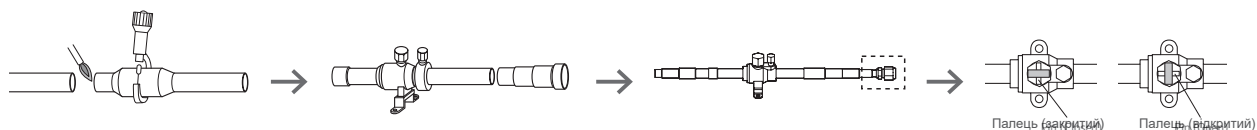
Ключові особливості

- Ця установка може застосовуватися для монтажу додаткових внутрішніх блоків.
- Ця установка може застосовуватися для обслуговування кожного внутрішнього.

Технічні характеристики

Модель	Технічні характеристики
PRVT120	
PRVT780	
PRVT980	

Як встановити



1. Відріжте впускну сторону конектора та приварить трубу.

2. У разі встановлення додаткових внутрішніх блоків, конектор на зовнішній стороні має бути від'єднаний залежно від монтажної труби.

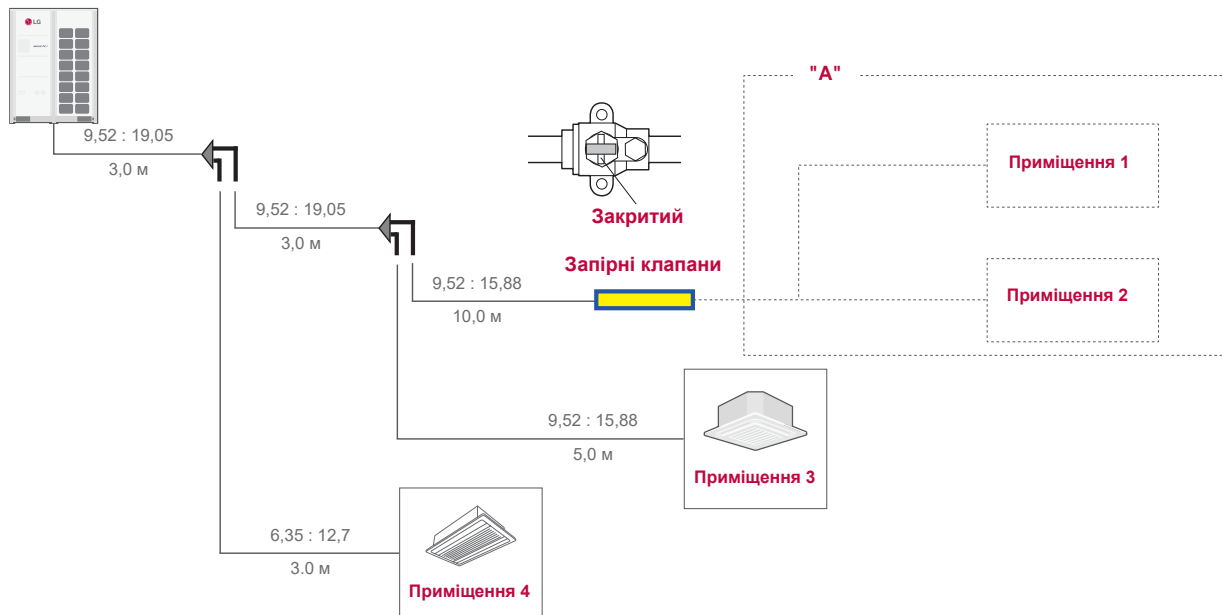
3. У разі встановлення запірною клапану факельна частина має бути направленою у бік додаткового внутрішнього блоку.

4. У разі встановлення додаткового внутрішнього блоку клапан SVC має бути закритим..

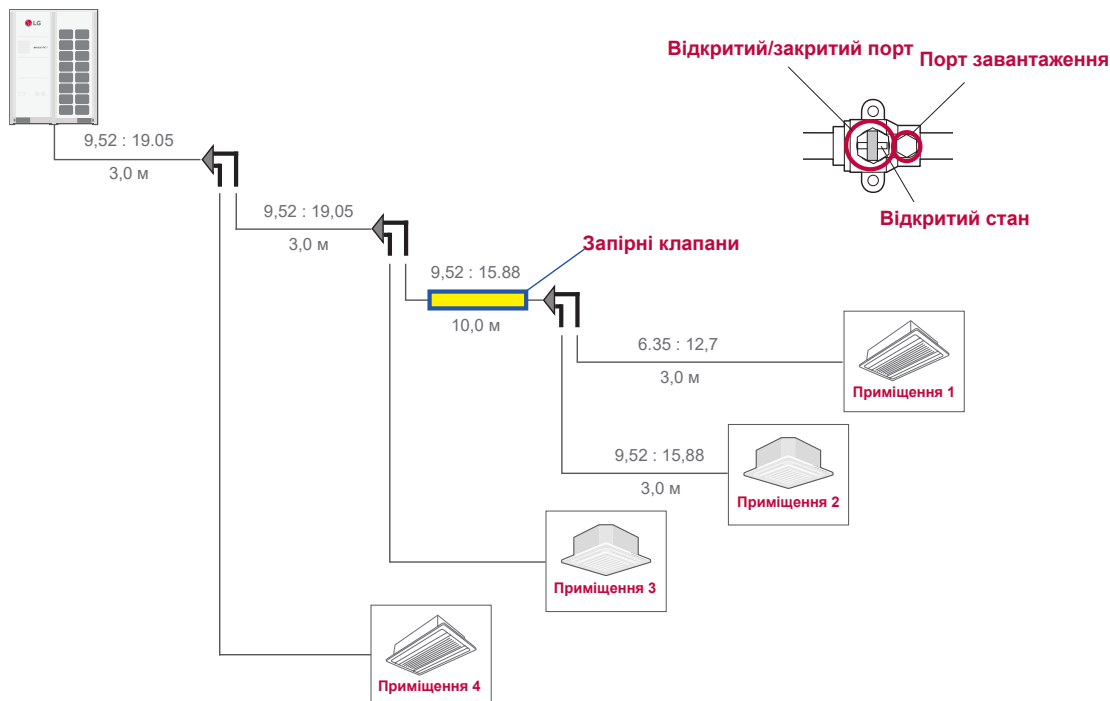
※ При зварюванні сервісний клапан слід обмотати мокрою тканиною.

Область застосування

(Приміщення 3 і 4: використовується / Приміщення 1 і 2: необхідно встановити внутрішні блоки)



- У разі установки додаткового внутрішнього блоку холодоагент внутрішнього блоку, який використовується, має бути злитим (приміщення 3 і приміщення 4)
- Якщо запірний клапан вже встановлено, можна встановити додатковий внутрішній блок без втрати холодоагенту у всій системі.
- Після установки додаткового внутрішнього блоку необхідно залити холодоагент у секцію "А".
- Потім відкрийте запірний клапан.





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.