





2024

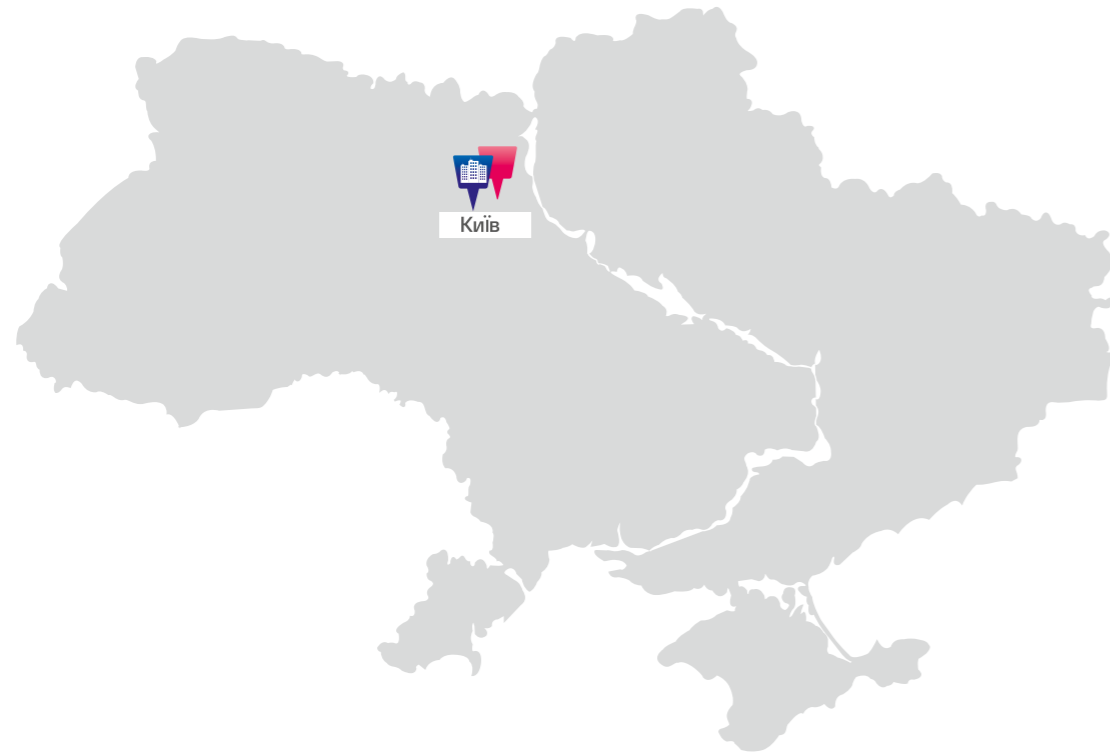
ФАНКОЙЛИ DC INVERTOR

LG Air Solution



LG ELECTRONICS В УКРАЇНІ

-  Головний офіс LG Electronics в Україні
-  Академія кондиціонування
-  Регіональні офіси LG Electronics
-  Заводи систем кондиціонування



ЗАВОДИ СИСТЕМ ОВІК У СВІТІ



ПЕРЕВАГИ СПІВПРАЦІ З LG (НА ВСІХ ЕТАПАХ)

УЧАСНИКИ БУДІВЕЛЬНОГО РИНКУ	ПЕРЕВАГИ
ЗАМОВНИК	<ul style="list-style-type: none"> Гарантія надання кращої ціни Гарантія якості (підтримка виробника від А до Я) Доступ до інформації про діючі об'єкти та можливість їх відвідування Оперативне вирішення всіх питань через особистого куратора в LG Комплексний підхід до реалізації
ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПІДРЯДНИК	
СЛУЖБА ЕКСПЛУАТАЦІЇ	<ul style="list-style-type: none"> Безкоштовне навчання в Академії Кондиціонування LG Консультації та виїзд на об'єкт співробітників сервісного відділу LG
МОНТАЖНИК	<ul style="list-style-type: none"> Безкоштовне навчання та сертифікація в Академії Кондиціонування LG Безкоштовний шефмонтаж Безкоштовні пуско-налагоджувальні роботи Можливість стати авторизованим сервісним центром Розширена гарантія
ПОСТАЧАННЯ / СИСТЕМНИЙ ІНТЕГРАТОР, ПОСТАЧАЛЬНИК	<ul style="list-style-type: none"> Запитання проектного рішення Гарантія надання кращої ціни та умов постачання Спільна маркетингова активність
ПРОЕКТУВАЛЬНИК	<p>Допомога Інженерно-проектного відділу LG Electronics:</p> <ul style="list-style-type: none"> Підготовка робочого технічного завдання Підготовка обладнання Підготовка передпроектної документації (AutoCad) <p>Програми підбору:</p> <ul style="list-style-type: none"> LATS HVAC (гідралічна схема) LATS CAD (креслення та підбір у AutoCad)

ПОСТАЧАЛЬНИК РІШЕНЬ ОВІК

У 1968 році LG, перша серед корейських компаній, випустила побутовий кондиціонер і з тих пір залишається серед лідерів світового кліматичного ринку. До початку 21-го століття LG Electronics перетворилася на одного з найбільших світових виробників систем кондиціонування і в 2008 році стала першою компанією, що переступила 100-мільйонну позначку продажу побутових кондиціонерів.

Володіючи великим досвідом та розробками у сфері побутового кондиціонування, компанія LG продовжила свою технологічну експансію у бік промислових та напівромислових систем.

Сьогодні LG Electronics пропонує широкий спектр високотехнологічних систем кондиціонування для різних типів будівель. Збільшуючи список категорій кліматичних систем, компанія LG зросла у глобального постачальника енергоефективних рішень для систем ОВІК.

Не припиняючи інвестувати в нові розробки, LG Electronics вже сьогодні постачає партнерам холодильні машини, мультизональні системи VRF, а також все необхідне для інтеграції до системи диспетчеризації інженерного обладнання будівлі.

Окрім бажання бути технологічним лідером галузі, компанія LG Electronics продовжує рухатися у напрямку покращення розуміння потреб своїх клієнтів.

Для навчання партнерів компанія LG відкрила 80 навчальних центрів у різних країнах світу; створила унікальну у своєму роді програму підбору (LATS HVAC) та програму для проектування систем кондиціонування в AutoCad (LATS CAD); сформувала професійну структуру підтримки партнерів на всіх етапах будівництва та експлуатації.


Сьогодні LG – це компанія зі світовим ім'ям, яка пропонує найкращі технології, піклується про своїх партнерів та відкрита для взаємовигідного співробітництва.

МОДЕЛЬНИЙ РЯД

4-Х ПОТОКОВІ КАСЕТНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ

Шасі		Продуктивність, кВт								
		1.8	2.7	3.2	4.1	6.0	7.2	9.0	10.5	13.0
	TR	WF4A018 CG0A	WF4A027 CG0A	WF4A032 CG0A						
	TQ				WF4A041 CG0A					
	TP-B					WF4A060 CG0B	WF4A072 CG0B			
	TM-A							WF4A090 CG0B	WF4A105 CG0B	WF4A130 CG0B

НИЗЬКОНАПІРНІ КАНАЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ

Шасі		Продуктивність, кВт						
		1.2	1.8	2.5	3.2	3.9	5.5	6.6
	L1	WFCA012 RG0A	WFCA018 RG0A					
	L2			WFCA025 RG0A	WFCA032 RG0A			
	L3					WFCA039 RG0A	WFCA055 RG0A	WFCA066 RG0A

СЕРЕДЬОНАПІРНІ КАНАЛЬНІ ВНУТРІШНІ БЛОКИ

Шасі	Сторона підключення	Продуктивність, кВт						
		5.6	6.6	9.0	10.0	10.9	12.7	14.0
	M1	Права	WFCB056 RG0A	WFCB066 RG0A				
		Ліва	WFCB056 LG0A	WFCB066 LG0A				
	M2	Права			WFCB090 RG0A	WFCB100 RG0A	WFCB109 RG0A	
		Ліва			WFCB090 LG0A	WFCB100 LG0A	WFCB109 LG0A	
	M3	Права					WFCB127 RG0A	WFCB140 RG0A
		Ліва					WFCB127 LG0A	WFCB140 LG0A

НОМЕНКЛАТУРА

Модель	WF	4	A	018	C	G	0	A
№	1	2	3	4	5	6	7	8

№	Опис
1	Тип обладнання WF: Фанкойл
2	Тип блоку 4: 4-х потоковий касетний C - Канальний
3	Теплообмінник A: 2-х трубний / 2-х рядний B: 2-х трубний / 3-х рядний
4	Продуктивність, кВт Приклад: 1.8 кВт -->'018' 13 кВт -->'130'
5	Сторона підключення L: Ліва R: Права
6	Електроживлення G: 1 Ø, 220-240 В, 50/60 Гц
7	Функціонал 0: Базовий
8	Серія



КАСЕТНИЙ БЛОК 4-Х ПОТОКОВИЙ

Управління Wi-Fi (опція)

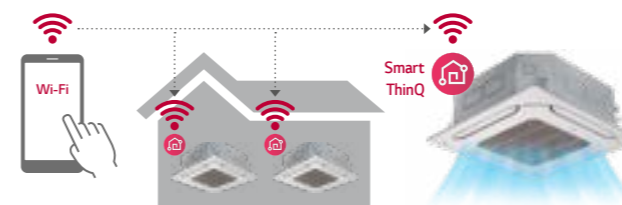
Можливість керувати кондиціонерами через мережу Wi-Fi за допомогою смартфонів на базі Android або iOS. Просунуті технології забезпечують найбільший комфорт.



LG SmartThinQ

Встановіть програму через Google market або Appstore.

Можливість отримати доступ до керування кондиціонером у будь-який час з будь-якого місця.



Швидка реєстрація та авторизація

Дотримуйтесь простих кроків налаштування, щоб активувати вражаючу функцію SmartThinQ's.



Wi-Fi зв'язок

Кожен користувач зможе сам вибрати свою власну температуру кондиціонування та швидкість обертання вентилятора, потім зберегти налаштування у додатку, щоб запустити його пізніше. Ви також можете зберегти налаштування для кожного кондиціонера.

Декілька пристроїв

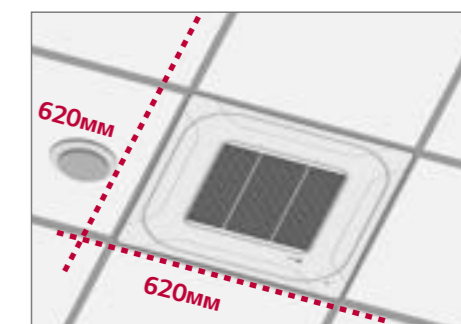
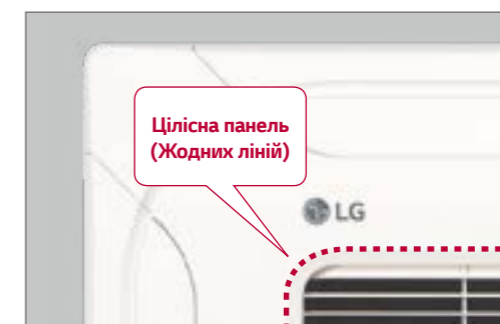


Мультиконтроль



Компактний та стильний дизайн

- Нові 4-х потокові касетні блоки пропонуються із цільною декоративною панеллю
- Розмір панелі адаптований під стельові плитки

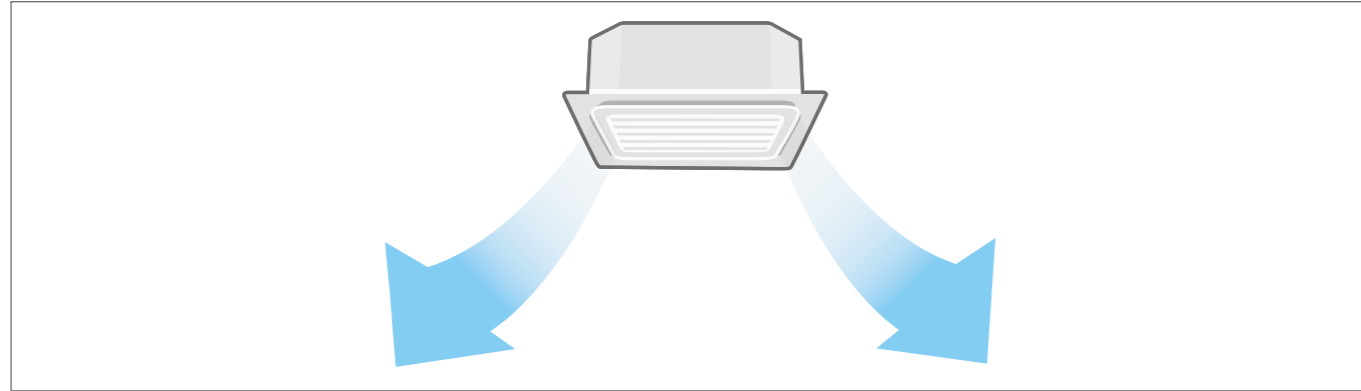


КАСЕТНИЙ БЛОК 4-Х ПОТОКОВИЙ

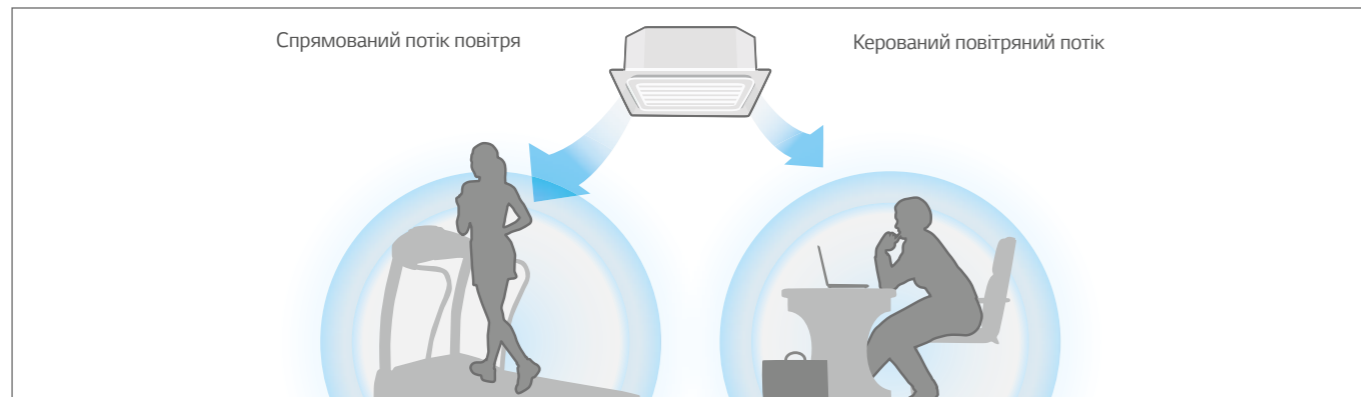
Незалежне керування повітряним потоком

Можливість змінювати напрямок потоку повітря з усіх 4-х сторін незалежно.

Усі лопаті управляються однаково



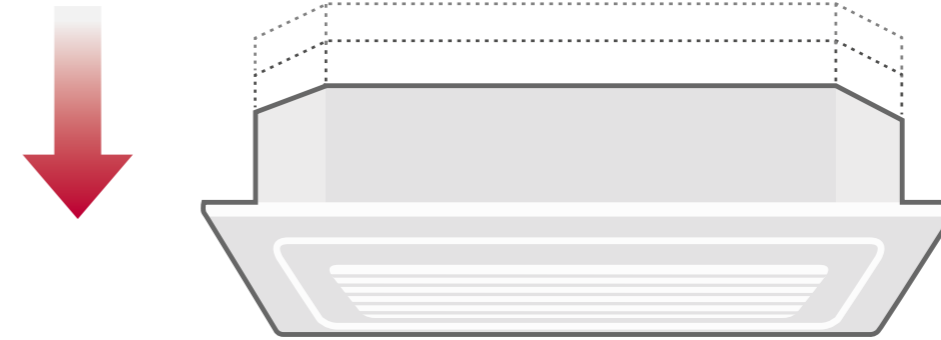
Незалежне управління лопатями



Компактні розміри

Компактні габарити дозволяють розміщувати внутрішній блок в умовах обмеженого простору в різних приміщеннях.

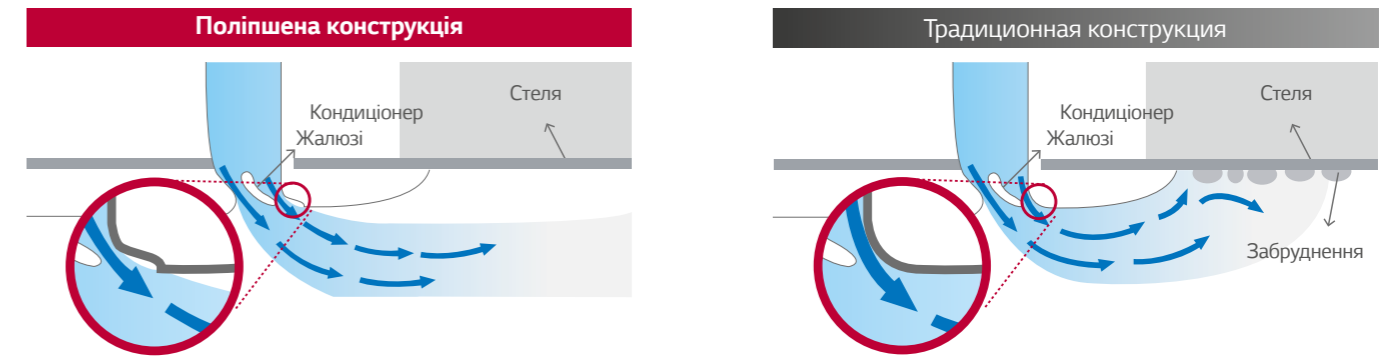
Потужність	Висота
1,8 - 3,2 кВт	214 мм
4,1 кВт	256 мм



Довжина x Ширина: 570 x 570 мм

Запобігання забрудненню стелі

Аеродинаміка внутрішніх блоків продумана таким чином, щоб потоки повітря не сприяли забрудненню поверхні стелі.



КАСЕТНИЙ БЛОК 4-Х ПОТОКОВИЙ

WF4A018CG0A / WF4A027CG0A
WF4A032CG0A / WF4A041CG0A



- Стандартний євророзмір
- Незалежне керування повітряним потоком
- Вбудована дренажна помпа
- Економія стельового простору за рахунок компактного корпусу
- Вбудований протокол Modbus для інтеграції до системи диспетчеризації
- Висота монтажу до 3,6м

EAC



Зроблено у Кореї

МОДЕЛЬ	ОД. ВИМ.	WF4A018CG0A	WF4A027CG0A	WF4A032CG0A	WF4A041CG0A	
Електроживлення	В, Ф, 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	
Продуктивність	Охолодження	кВт	1,8	2,7	3,2	4,1
	Обігрів	кВт	2,2	3,1	3,9	5,4
Витрата води	Охолодження	л/хв	5,7	8,2	10	13,5
	Обігрів	л/хв	5,7	8,2	10	13,5
Втрати тиску	Охолодження	кПа	21,5	32	47,7	43,7
	Обігрів	кПа	26,2	36,5	53,8	56,5
Спож. потужність	Номинал	Вт	12	15	20	43
Робочий струм	Номинал	А	0,37	0,38	0,4	0,42
Вентилятор	Тип	-	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan	Turbo Fan
	Витрата повітря (В/С/Н)	м³/хв	6,5 / 5,5 / 5,0	7,0 / 6,5 / 6,0	8,5 / 8,0 / 7,0	12,0 / 10,0 / 8,0
Мотор вентилятора	Тип	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Спож. потужність	Вт х кіл.	30x1	30x1	30x1	43x1
	Макс. струм	А	0,37	0,38	0,4	0,42
Габаритні розміри	Ш x В x Г	мм	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570
	Вага	Нетто	кг	12,9	12,9	12,9
	Брутто	кг	15,7	15,7	15,7	16,3
Фільтр повітряний	Тип	-	Фільтр грубої очистки			
Контроль температури	-	Мікропроцесор, термостат для охолодження та обігріву				
Шумо-термоізоляційний матеріал	-	Спінений полістирол				
Трубопроводи під'єднання води	Вхід	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
	Вихід	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
	Дренаж (Н.Д. / В.Д.)	мм (дюйм)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)
Рівень звукового тиску	В/С/Н	дБ (А)	35 / 34 / 33	38 / 37 / 35	43 / 40 / 38	48 / 43 / 38
Рівень звукової потужності	В/С/Н	дБ (А)	40 / 39 / 38	44 / 42 / 40	50 / 46 / 44	56 / 50 / 45
Кабель електроживлення	Перетин	жил x мм²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
	Найменування	-	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0
Декоративна панель #1 (Опція)	Розміри (ШxВxГ)	мм	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620	620 x 35 x 620
	Колір	-	Білий	Білий	Білий	Білий
	RAL Code	-	9003	9003	9003	9003

Примітки:

- Продуктивності вказані для таких умов:
 - Охолодження: Внутрішня температура 27°C по сухому термометру / 19°C по вологому термометру, температура води +7°C / температура води +12°C.
 - Нагрів: Внутрішня температура 20°C по сухому термометру / 15°C по вологому термометру, температура води +50°C.
- Відповідно до політики, що проводиться компанією LG Electronics щодо постійного вдосконалення продукції, технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

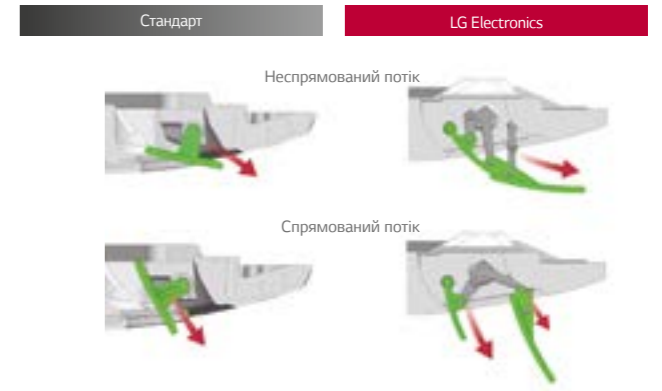
Акcesуари

МОДУЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ
Модуль зовнішнього сигналу	Простий (1 контакт із корпусом)	PDRYCB000
	2 контакти з корпусом	PDRYCB400
	Для термостату	PDRYCB300
	Обмін даними за протоколом Modbus	PDRYCB500
Зовнішній модуль Wi-Fi		PWFMD200

КАСЕТНИЙ БЛОК 4-Х ПОТОЧНИЙ DUAL VANE

Подвійне жалюзі - новий рівень у розподілі потоків

Інноваційна технологія подвійної лопаті розширює можливості індивідуальних налаштувань розподілу повітря у приміщенні.



6 режимів керування потоком повітря

Нові можливості у розподілі повітря



Форсований потік (Швидке охолодження)



Природний потік (Рух вгору-вниз)



Режим Smart (Автоматичне жалюзі)



Ненаправлений потік (Не на людину)



Положення жалюзі для високих стель (Прямий потік)



Цілеспрямований потік (На людину)

Технології конструктиву елементів

• Більш широкі простори для входу та виходу (циркуляції) повітря сприяють швидкому охолодженню/нагріву потоків.

• 3D Турбовентилятор зменшує опір повітря, що робить його високоефективним та знижує рівень шуму.



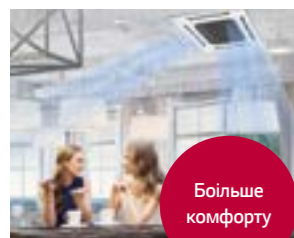
КАСЕТНИЙ БЛОК 4-Х ПОТОЧНИЙ DUAL VANE

Датчик присутності (присутність/відсутність людини)

- Прямий/Непрямий потік

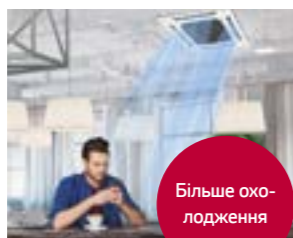
Функція розпізнавання присутності людей дозволяє налаштувати розподіл потоків повітря у найбільш комфортному для користувачів режимі.

Комфортний неспрямований потік
Уникає потрапляння потоків повітря на людей.



Більше комфорту

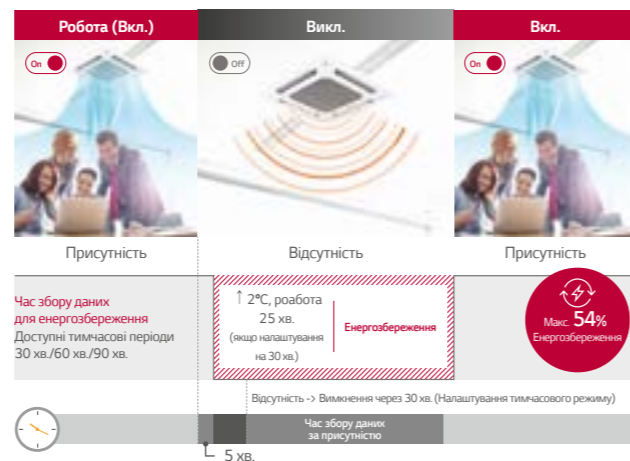
Спрямований потік
Забезпечує цілеспрямоване влучання потоків повітря на людей.



Більше охолодження

- Оптимальність роботи системи

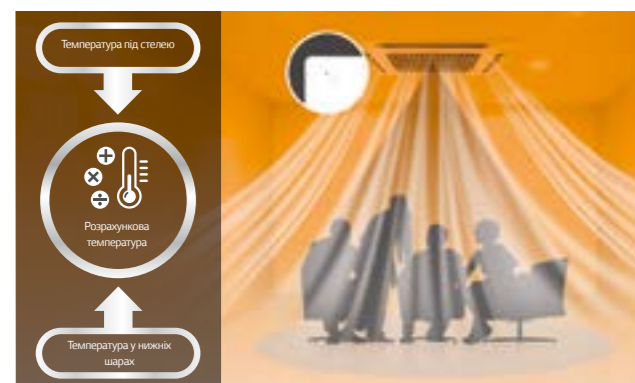
Включення при виявленні присутності та відключення у разі відсутності людей дозволяє підвищити економію енергоспоживання до 54%.



Точність визначення температур та фільтрація повітря

- За даними температур біля підлоги та стелі

Внутрішній блок забезпечує найкомфортнішу температуру для людини на основі значень температур від стелі до підлоги.



※ Функція доступна лише для моделей із термодатчиком для нижніх шарів.

- Система 4-ступінчастої фільтрації повітря

Простота керування системою фільтрації повітря в один дотик.



Цикл

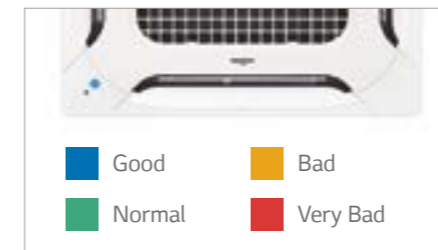
Фільтр первинного очищення	Електрифікація пилу	Очищення ультрадрібного пилу	Дезодоруючий фільтр
Легкознімний фільтр первинного очищення	-	6 місяців / Міється	6 місяців / Сухий

Можливості відстеження рівня забрудненості повітря

Управління через програму (необхідний зовнішній Wi-Fi модуль) надає додаткові можливості моніторингу.

- ① LED індикатор внутр. блоку

Показує якість повітря в приміщенні в режимі реального часу



- ② Пульт керування

Відображення забрудненості повітря та концентрації дрібнодисперсного пилу



- ③ Мобільний додаток

Доступність моніторингу якості повітря у приміщенні з будь-якої точки



Високоєфективне очищення повітря

Функція очищення повітря забезпечує подачу свіжого відфільтрованого повітря.



КАСЕТНИЙ БЛОК 4-Х ПОТОЧНИЙ DUAL VANE

WF4A060CG0B / WF4A072CG0B
WF4A090CG0B / WF4A105CG0B
WF4A130CG0B

- Стандартний розмір 840x840
- Незалежне та автоматичне керування повітряним потоком
- Вбудована дренажна помпа
- Вбудований протокол Modbus для інтеграції до системи диспетчеризації
- Висота монтажу до 3,6м



Зроблено у Кореї



МОДЕЛЬ	ОД. ВИМ.	WF4A060CG0B	WF4A072CG0B	WF4A090CG0B	WF4A105CG0B	WF4A130CG0B
Електроживлення	Номинал	В, Ф, Гц	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60
	Ліміти напруг	В	198 - 242	198 - 242	198 - 242	198 - 242
Продуктивність	Охолодження	кВт	6,00	7,20	9,00	10,50
	Обігрів	кВт	8,2	10,4	11,9	13,7
Спож. потужність	В/С/Н	Вт	31 / 26 / 21	61 / 50 / 42	39 / 33 / 26	60 / 50 / 40
Робочий струм	В/С/Н	А	0,30 / 0,29 / 0,24	0,53 / 0,50 / 0,42	0,36 / 0,35 / 0,29	0,53 / 0,50 / 0,41
Витрата води		л/хв	18,0	21,5	27,0	30,5
Втрати тиску		кПа	41,1	57,0	40,7	52,0
Вентилятор	Тип		Full 3D Turbo Fan	Full 3D Turbo Fan	Full 3D Turbo Fan	Full 3D Turbo Fan
	Витрата повітря (В/С/Н)	м³/хв	17 / 15 / 13	22 / 20 / 18	21 / 19 / 16	25 / 23 / 21
Мотор вентилятора	Тип		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Спож. потужність	Вт х кіл.	50x1	50x1	145x1	145x1
	Макс. струм	А	0,30	0,53	0,36	0,53
Габаритні розміри	Без упаковки (ГхВхШ)	мм	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	З упаковкою (ГхВхШ)	мм	922 x 276 x 917	922 x 276 x 917	922 x 360 x 917	922 x 360 x 917
Вага	Нetto	кг	20,2	20,2	25,3	25,3
	Брутто	кг	25,2	25,2	30,0	30,0
Фільтр повітряний	Тип		Фільтр грубої очистки			
Контроль температури			Мікропроцесор, термостат для охолодження та обігріву			
Шумо-термоізоляційний матеріал			Спінений полістирол			
Дренажний трубопровід	(Н.Д. / В.Д.)	мм	Ø 32,0 / Ø 25,0	Ø 32,0 / Ø 25,0	Ø 32,0 / Ø 25,0	Ø 32,0 / Ø 25,0
Трубопроводи під'єднання води	Вхід		BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
	Вихід		BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
Рівень звукового тиску	В/С/Н	дБ (А)	38 / 36 / 33	45 / 43 / 41	37 / 35 / 31	42 / 40 / 37
Рівень звукової потужності	В/С/Н	дБ (А)	46 / 44 / 42	53 / 50 / 45	53 / 50 / 45	54 / 51 / 47
Кабель електроживлення	Силова лінія	жил х мм²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Примітки:
1. Продуктивності вказані для таких умов:
- Охолодження: Внутрішня температура 27°C по сухому термометру / 19°C по вологому термометру, температура води +7C / температура води +12C.
- Нагрів: Внутрішня температура 20°C по сухому термометру / 15°C по вологому термометру, температура води +50C.
2. Відповідно до політики, що проводиться компанією LG Electronics щодо постійного вдосконалення продукції, технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Акcesуари

МОДУЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ
Модуль зовнішнього сигналу	Простий (1 контакт із корпусом)	PDRYCB000
	2 контакти з корпусом	PDRYCB400
	Для термостату	PDRYCB300
	Обмін даними за протоколом Modbus	PDRYCB500
Датчик присутності		PTVSA00
Wi-Fi модуль		PWFMD200
Комплекс Фільтрації для панелі	PT-AFGW0	PTAHMPO

Декоративні панелі

PT-AAGW0 / PT-AFGW0

Опис

Модель	Функції					
	Подвійні жалюзі	Wi-Fi керування	Термодатчик нижніх шарів (підлога)	Система комплексної фільтрації	Сенсор забруднення повітря	Датчик присутності
PT-AAGW0 PT-AFGW0	○	Опція	Опція	х	х	Опція
	○	Опція	Опція	Опція	○	Опція

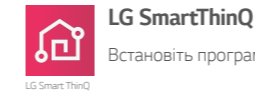
Специфікації

Модель	Забір повітря	Колір (RAL)	Маса (кг)	Габаритні розміри (мм)		
				Ш	В	Г
PT-AAGW0 PT-AFGW0	Грати	Білий (RAL 9003)	7,1	950	35	950
				950	35	950

КАНАЛЬНИЙ БЛОК

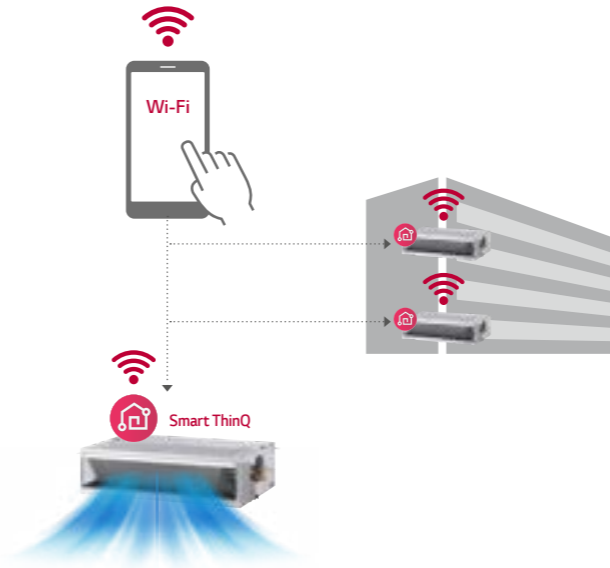
Управління Wi-Fi (опція)

Можливість керувати кондиціонерами через мережу Wi-Fi, використовуючи смартфони на базі Android чи iOS. Просунуті технології забезпечують найбільший комфорт.



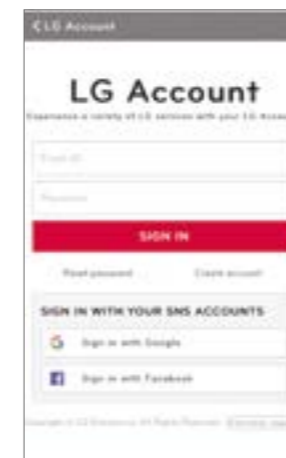
Встановіть програму через Google market або Appstore.

Можливість отримати доступ до керування кондиціонером у будь-який час із будь-якого місця.

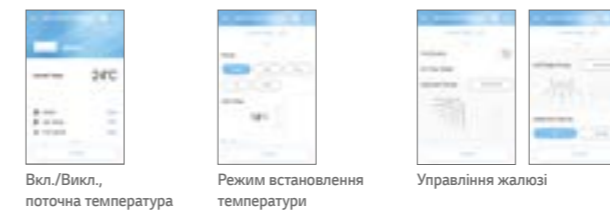


Швидка реєстрація та авторизація

Дотримуйтесь простих кроків налаштування, щоб активувати функцію SmartThinQ's



Просте керування різними функціями



Вкл./Викл., поточна температура

Режим встановлення температури

Управління жалюзі

Контроль E.S.P. (Зовнішній статичний тиск)

Функція регулювання зовнішнього статичного тиску керується за допомогою пульта дистанційного керування. BLDC мотор може регулювати швидкість обертання вентилятора та напору повітря незалежно від зовнішнього статичного тиску. Для контролю повітряного потоку не потрібні додаткові пристрої.

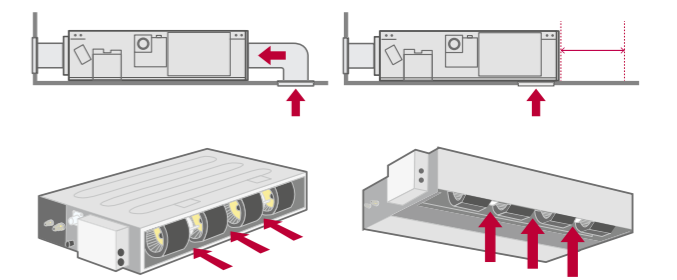


Різні варіанти встановлення

(Тільки для низьконапірних каналних блоків)

Низьконапірний каналний блок має можливість забору повітря через задню або нижню панель залежно від умов встановлення.

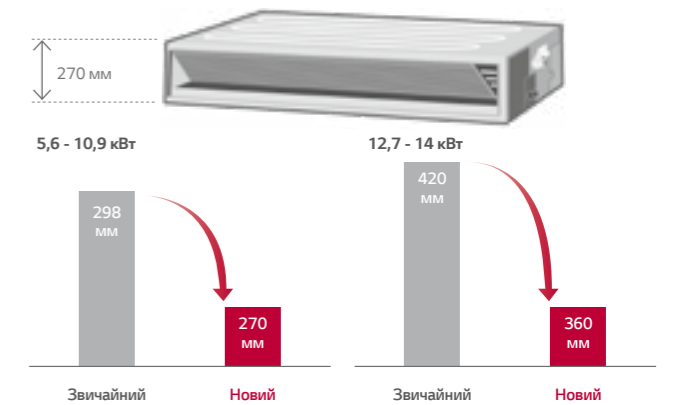
Повітрязабір через нижню або задню панель



Економія простору

(Середньонапірні каналні блоки)

Нові середньонапірні каналні блоки є ідеальним рішенням для монтажу в умовах обмеженого простору.



5,6 - 10,9 кВт

12,7 - 14 кВт

Звичайний

Новий

Звичайний

Новий

НИЗЬКОНАПІРНИЙ БЛОК КАНАЛЬНИЙ

WFGA012RG0A / WFGA018RG0A
WFGA025RG0A / WFGA032RG0A
WFGA039RG0A / WFGA055RG0A
WFGA066RG0A



- Компактні розміри
- Низький рівень шуму
- Регульований напір вентилятора
- Управління двома термодатчиками
- Вбудований протокол Modbus для інтеграції у систему диспетчеризації
- Вбудована дренажна помпа
- Простий доступ до вузлів для обслуговування



Зроблено у Кореї

МОДЕЛЬ	ОД. ВИМ.	WFGA012RG0A	WFGA018RG0A	WFGA025RG0A	WFGA032RG0A	WFGA039RG0A	WFGA055RG0A	WFGA066RG0A	
Електроживлення	В, Ф, Гц	220-230-240, 1,50	220-230-240, 1,50	220-230-240, 1,50	220-230-240, 1,50	220-230-240, 1,50	220-230-240, 1,50	220-230-240, 1,50	
Продуктивність	Охолодження	кВт	1,3	1,8	2,5	3,2	3,9	5	6,6
	Обігрів	кВт	2,1	3	3,6	4,4	5	6,4	8
Витрата води	Охолодження	л/хв	4,0	5,6	7,4	9,3	13,3	17,0	21,7
	Обігрів	л/хв	4,0	5,6	7,4	9,3	13,3	17,0	21,7
Втрати тиску	Охолодження	кПа	1,2	3,3	7,6	11,8	21,7	39,0	53,9
	Обігрів	кПа	2,0	3,5	6,9	11,4	30,3	48,3	71,7
Спож. потужність	Номинал	Вт	8	17	20	27	29	44	81
Робочий струм	Номинал	А	0,29	0,31	0,32	0,35	0,37	0,44	0,71
Вентилятор	Тип	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Витрата повітря (В/С/Н)	м³/хв	5,5 / 5,0 / 4,5	8,0 / 7,0 / 6,0	8,0 / 7,5 / 7,0	9,8 / 8,8 / 8,0	10,7 / 9,3 / 7,2	14,4 / 10,7 / 9,3	20,1 / 17,3 / 14,4
	Статичний тиск	Па	0	0	0	0	0	0	0
Мотор вентилятора	Тип	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Слож. потужність	Вт х кіл.	19x1	19x1	19x1 + 5x1	19x1 + 5x1	19x2	19x2	19x2
	Макс. струм	А	0,29	0,31	0,32	0,35	0,37	0,44	0,71
Габаритні розміри	Без упаковки (Г x В x Ш)	мм	700 x 190 x 700	700 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700	1,100 x 190 x 700
	З упаковкою (Г x В x Ш)	мм	842 x 235 x 766	842 x 235 x 766	1,042 x 235 x 766	1,042 x 235 x 766	1,242 x 235 x 766	1,242 x 235 x 766	1,242 x 235 x 766
	Нетто	кг	16,3	16,3	20,9	20,9	24,2	24,2	24,2
Вага	Брутто	кг	20,7	20,7	25,8	25,8	29,6	29,6	29,6
	Тип	-	Фільтр грубої очистки						
Контроль температури	-	Мікропроцесор, термостат для охолодження та обігріву							
Шумо-термоізоляційний матеріал	-	Спінений полістирол							
Трубопроводи під'єднання води	Вхід	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
	Вихід	-	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)	BSPF G 3/4"(male)
Рівень звукового тиску	В/С/Н	дБ (А)	31 / 30 / 29	33 / 32 / 31	31 / 30 / 29	33 / 32 / 31	28 / 27 / 26	31 / 28 / 26	38 / 34 / 31
	Рівень звукової потужності	дБ (А)	38 / 36 / 35	46 / 43 / 39	41 / 40 / 39	46 / 43 / 41	43 / 41 / 40	47 / 42 / 41	55 / 52 / 48
Кабель електроживлення	Перетин	жил x мм²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Примітки:
1. Продуктивності вказані для таких умов:
- Охолодження: Внутрішня температура 27°C по сухому термометру / 19°C по вологому термометру, температура води +7C / температура води +12C.
- Нагрів: Внутрішня температура 20°C по сухому термометру / 15°C по вологому термометру, температура води +50C.
2. Відповідно до політики, що проводиться компанією LG Electronics щодо постійного вдосконалення продукції, технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Акcesуари

МОДУЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ
Модуль зовнішнього сигналу	Простий (1 контакт із корпусом)	PDRYCB000
	2 контакти з корпусом	PDRYCB400
	Для термостату	PDRYCB300
	Обмін даними за протоколом Modbus	PDRYCB500
Зовнішній модуль Wi-Fi		PWFMD200

СЕРЕДНЬОНАПІРНИЙ БЛОК КАНАЛЬНИЙ

WFCB056LG0A / WFCB056RG0A
WFCB066LG0A / WFCB066RG0A
WFCB090LG0A / WFCB090RG0A
WFCB100LG0A



- Низький рівень шуму
- Регульований напір вентилятора
- Мала вага
- Ліво та правостороннє підключення комунікацій
- Управління двома термодатчиками
- Вбудована дренажна помпа
- Вбудований протокол Modbus для інтеграції у систему диспетчеризації
- Простий доступ до вузлів для сервісного обслуговування



Зроблено у Кореї

МОДЕЛЬ	ОД. ВИМ.	WFCB056LG0A	WFCB056RG0A	WFCB066LG0A	WFCB066RG0A	WFCB090LG0A	WFCB090RG0A	WFCB100LG0A	
Електроживлення	Номинал	В, Ф, Гц	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	
Продуктивність	Ліміти напруг	В	198 - 242	198 - 242	198 - 242	198 - 242	198 - 242	198 - 242	
	Охолодження	кВт	5,6	5,6	6,6	6,6	9	9	10
Витрата води	Обігрів	кВт	8	8	9,2	9,2	12,5	12,5	14,6
	Витрати тиску	л/хв	16,3	16,3	16,3	16,3	25,2	25,2	29,9
Слож. потужність	кПа	14,6	14,6	14,6	14,6	24,5	24,5	33,7	
Робочий струм	В/С/Н	Вт	102 / 72 / 57	102 / 72 / 57	143 / 98 / 72	143 / 98 / 72	136 / 105 / 84	136 / 105 / 84	189 / 143 / 106
Вентилятор	Тип	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	
	Витрата повітря (В/С/Н)	м³/хв	15 / 12 / 10	15 / 12 / 10	18 / 15 / 12	18 / 15 / 12	25 / 20 / 16	25 / 20 / 16	30 / 25 / 20
	Статичний тиск (Стандартний режим)	Па	60	60	60	60	60	60	60
Мотор вентилятора	Тип	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Слож. потужність	Вт х кіл.	136 x 1	136 x 1	136 x 1	136 x 1	350 x 1	350 x 1	350 x 1
	Макс. струм	А	0,83	0,83	1,15	1,15	0,32	0,32	0,35
Габаритні розміри	Без упаковки (Г x В x Ш)	мм	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700	1,250 x 270 x 700
	З упаковкою (Г x В x Ш)	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	1,450 x 338 x 773	1,450 x 338 x 773	1,450 x 338 x 773
Вага	Нетто	кг	28,4	27,9	28,4	27,9	41,0	40,6	41,0
	Брутто	кг	33,5	33	33,5	33	46,9	46,9	46,9
Фільтр повітряний	Тип	-	Фільтр грубої очистки						
Контроль температури	-	Мікропроцесор, термостат для охолодження та обігріву							
Шумо-термоізоляційний матеріал	-	Спінений полістирол							
Трубопроводи під'єднання води	Вхід	-	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)
	Вихід	-	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)
Рівень звукового тиску	В/С/Н	дБ (А)	43 / 41 / 39	43 / 41 / 39	45 / 43 / 41	45 / 43 / 41	46 / 44 / 43	46 / 44 / 43	47 / 46 / 44
	Рівень звукової потужності	дБ (А)	61 / 58 / 57	61 / 58 / 57	63 / 61 / 58	63 / 61 / 58	59 / 58 / 57	59 / 58 / 57	61 / 59 / 58
Кабель електропитання	Перетин	жил x мм²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Примітки:
1. Продуктивності вказані для таких умов:
- Охолодження: Внутрішня температура 27°C по сухому термометру / 19°C по вологому термометру, температура води +7C / температура води +12C.
- Нагрів: Внутрішня температура 20°C по сухому термометру / 15°C по вологому термометру, температура води +50C.
2. Відповідно до політики, що проводиться компанією LG Electronics щодо постійного вдосконалення продукції, технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Акcesуари

МОДУЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ
Модуль зовнішнього сигналу	Простий (1 контакт із корпусом)	PDRYCB000
	2 контакти з корпусом	PDRYCB400
	Для термостату	PDRYCB300
	Обмін даними за протоколом Modbus	PDRYCB500
Зовнішній модуль Wi-Fi		PWFMD200

СЕРЕДНЬОНАПІРНИЙ БЛОК КАНАЛЬНИЙ

WFCB100RGOA / WFCB109LGOA
WFCB109RGOA / WFCB127LGOA
WFCB127RGOA / WFCB140LGOA
WFCB140RGOA



- Низький рівень шуму
- Регульований напір вентилятора
- Мала вага
- Ліво та правостороннє підключення комунікацій
- Управління двома термодатчиками
- Вбудована дренажна помпа
- Вбудований протокол Modbus для інтеграції у систему диспетчеризації
- Простий доступ до вузлів для сервісного обслуговування

EAC



Зроблено у Кореї

МОДЕЛЬ		ОД. ВИМ.	WFCB100RGOA	WFCB109LGOA	WFCB109RGOA	WFCB127LGOA	WFCB127RGOA	WFCB140LGOA	WFCB140RGOA
Електроживлення	Номинал	В, Ф, Гц	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60	220, 1, 50 / 60
	Ліміти напруг	В	198 ~ 242	198 ~ 242	198 ~ 242	198 ~ 242	198 ~ 242	198 ~ 242	198 ~ 242
Продуктивність	Охолодження	кВт	10	10,9	10,9	12,7	12,7	14	14
	Обігрів	кВт	14,6	14,9	14,9	16,8	16,8	18,5	18,5
Витрата води		л/хв	29,9	30,9	30,9	35,3	35,3	40,1	40,1
Втрати тиску		кПа	33,7	37,8	37,8	35,4	35,4	45,4	45,4
Спож. потужність	В/С/Н	Вт	189 / 143 / 106	233 / 197 / 143	233 / 197 / 143	217 / 188 / 152	217 / 188 / 152	266 / 223 / 187	266 / 223 / 187
Робочий струм	В/С/Н	А	1,26 / 0,96 / 0,72	1,53 / 1,31 / 0,96	1,53 / 1,31 / 0,96	1,30 / 1,15 / 0,94	1,30 / 1,15 / 0,94	1,58 / 1,35 / 1,15	1,58 / 1,35 / 1,15
Вентилятор	Тип	-	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan	Sirocco Fan
	Витрата повітря (В/С/Н)	м³/хв	30 / 25 / 20	34 / 30 / 25	34 / 30 / 25	36 / 32 / 28	36 / 32 / 28	40 / 36 / 32	40 / 36 / 32
	Статичний тиск (Стандартний режим)	Па	60	60	60	60	60	60	60
Мотор вентилятора	Тип	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Слож. потужність	Вт х кіл.	350 x 1	350 x 1	350 x 1	400 x 1	400 x 1	400 x 1	400 x 1
	Макс. струм	А	0,35	0,37	0,37	0,44	0,44	0,71	0,71
Габаритні розміри	Без упаковки (Г x В x Ш)	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	1,250 x 360 x 700	1,250 x 360 x 700
	З упаковкою (Г x В x Ш)	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	1,450 x 428 x 773	1,450 x 428 x 773
Вага	Нетто	кг	40,6	41,0	40,6	46,0	45,5	46,0	45,5
	Брутто	кг	46,9	46,9	46,9	52,3	52,2	52,3	52,2
Фільтр повітряний	Тип	-	Фільтр грубої очистки						
Контроль температури	-	-	Мікропроцесор, термостат для охолодження та обігріву						
Шумо-термоізоляційний матеріал	-	-	Спінений полістирол						
Трубопроводи під'єднання води	Вхід	-	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)
	Вихід	-	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)	BSPF 3/4"(male)
	Дренаж (Н.Д. / В.Д.)	мм (дюйм)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)	Ø 32,0 (1-1/4) / 25,0 (31/32)
Рівень звукового тиску	В/С/Н	дБ (А)	47 / 46 / 44	48 / 47 / 46	48 / 47 / 46	49 / 48 / 47	49 / 48 / 47	50 / 49 / 48	50 / 49 / 48
Рівень звукової потужності	В/С/Н	дБ (А)	61 / 59 / 58	63 / 61 / 59	63 / 61 / 59	64 / 63 / 62	64 / 63 / 62	65 / 64 / 63	65 / 64 / 63
Кабель електропитання	Перетин	жил x мм²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5

Примітки:
1. Продуктивності вказані для таких умов:
- Охолодження: Внутрішня температура 27°C по сухому термометру / 19°C по вологому термометру, температура води +7C / температура води +12C.
- Нагрів: Внутрішня температура 20°C по сухому термометру / 15°C по вологому термометру, температура води +50C.
2. Відповідно до політики, що проводиться компанією LG Electronics щодо постійного вдосконалення продукції, технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

Акcesуари

МОДУЛЬ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛЬ
Модуль зовнішнього сигналу	Простий (1 контакт із корпусом)	PDRYCB000
	2 контакти з корпусом	PDRYCB400
	Для термостату	PDRYCB300
	Обмін даними за протоколом Modbus	PDRYCB500
Зовнішній модуль Wi-Fi		PWFMD200

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ДРОТОВИЙ ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ STANDARD

Сучасний кольоровий РК дисплей 4,3 дюйми.



PREMTB100 (Білий)



PREMTBB10 (Чорний)

Модель	PREMTB100 / PREMTBB10
Увімк./Вимк.	-
Управління швидкістю вентилятора	-
Налаштування температури	-
Зміна режиму роботи	Охолодження / Нагрів / Авторежим /осушення / Вентиляція
Налаштування додаткових режимів ¹⁾	Енергозберігаюче охолодження / Автоматизоване очищення / Нагрівач / Зволоження / Комфортне охолодження
Автоматичне переміщення жалюзі	-
Управління жалюзі (кут відкриття)	-
E.S.P. ²⁾ (Зовнішній статичний тиск)	-
Таймер	Простий / Таймер сну / Увімкнення та вимкнення / Тижневий / Річний / Вихідні
Відображення часу	-
Корекція електричних помилок	-
Блокування	Усіх функцій / Увімкнення та вимкнення / Режим / Заданого температурного діапазону
Відображення стану фільтра	Час до очищення / Оповіщення для чищення
Управління споживанням електроенергії	Перевірка споживання електроенергії / Перевірка часу роботи / Встановлення цільових значень (споживання електроенергії / часу роботи) / Обмеження часу роботи / Спливаючі повідомлення про несправності / Завдання початкових умов
Статус роботи	-
Відображення температури внутрішнього повітря	-
Відображення вологості внутрішнього повітря	-
Екран	4,3 дюйми TFT кольоровий LCD (480 x 272)
Розміри (Ш x В x Г, мм)	120 x 120 x 16
Підсвічування дисплея в режимі заставки	-

* : Застосовується, - : Не застосовується.
1) Ці установки можуть не відображатися або бути недоступними для частини обладнання.
2) Ця функція доступна для каналних внутрішніх блоків.
Примітки: 1. Внутрішній блок повинен мати функцію, яку запросив контролер.

Дротовий пульт управління PREMIUM

5-дюймовий сенсорний екран із преміальним дизайном.



PREMTA000A

Мови:
Англійська, Російська, Італійська, Китайська

Модель	PREMTA000A
Увімк./Вимк.	-
Управління швидкістю вентилятора	-
Налаштування температури	-
Зміна режиму роботи	Охолодження / Нагрів / Авторежим /осушення / Вентиляція
Налаштування додаткових режимів ¹⁾	Енергозберігаюче охолодження / Автоматизоване очищення / Нагрівач / Зволоження
Автоматичне переміщення жалюзі	-
Управління жалюзі (кут відкриття)	-
E.S.P. ²⁾ (Зовнішній статичний тиск)	-
Таймер	Простий/ Таймер сну / Увімкнення та вимкнення / Тижневий / Річний / Вихідні
Відображення часу	-
Корекція електричних помилок	-
Блокування	-
Відображення стану фільтра	(Оставшееся время + Уведомление)
Управління споживанням електроенергії	Проверка использования энергии / Проверка времени работы / Установка контрольного значения (Энергия, Время работы) / Работа с ограничением по времени / Всплывающее сообщение о тревоге / Данные об использовании
Статус роботи	-
Відображення температури внутрішнього повітря	-
Відображення вологості внутрішнього повітря	-
Екран	ЖК дисплей 5 дюйма (разрешение 480x272)
Розміри (Ш x В x Г, мм)	137 x 121 x 16.5
Підсвічування дисплея в режимі заставки	-
Відсутність людей	Контроль по 2 установкам

* : Застосовується, - : Не застосовується.
1) Ці установки можуть не відображатися або бути недоступними для частини обладнання.
2) Ця функція доступна для каналних внутрішніх блоків.
Для внутрішніх стельових блоків.
Примітки: 1. Внутрішній блок повинен мати функції, запрошені контролером.

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

БЕЗДРОТОВИЙ ПУЛЬТ КЕРУВАННЯ



PWLSSB21H

Особливості та переваги

- Простота у використанні під час руху
- Доступні основні функції

Модель	PWLSSB21H
Увімк./Вимк.	•
Управління швидкістю вентилятора	•
Налаштування температури	•
Зміна режиму роботи	Охолодження / Нагрів / Авторежим /осушення / Вентиляція
Автоматичне переміщення жалюзі	Плазмове очищення / Енергозберігаюче охолодження / Автоматизоване очищення / Автоматичне осушення
Управління жалюзі (кут відкриття)	•
Таймер	Таймер сну / Увімкнення та вимкнення
Відображення температури внутрішнього повітря	•
Автоматичний режим сну	Макс. 7 годин
Розміри (Ш x В x Г, мм)	51,4 x 153 x 26

• Применимо, - : Не применимо.

Групове керування

За допомогою одного провідного контролера можна керувати до 16 фанкойлів. Керуючи кількома фанкойлами одночасно, можна забезпечити зручність та заощадити витрати на встановлення.

<Функції, доступні через групове управління>

- Увімк. / Вимк.
- Вибір режиму (Охолодження / Нагрів / Вентиляція / осушення)
- Швидкість вентилятора (Висока/Середня/Низька)
- Налаштування часу тощо.



СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

Центральні контролери



Максимальна кількість внутрішніх блоків

Центральний контролер LG		AC Ez	AC Ez Touch	AC Smart 5	ACP 5
Максимальна кількість блоків	Фанкойл	32	64	128	256
	Холодильна машина	-	-	5	10

Центральний контролер (AC Smart 5)



* Модуль керування зовнішніми пристроями дозволяє підключити максимум 3 насоси.

Особливість

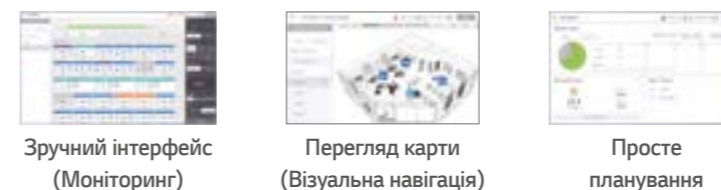
- Проста конфігурація системи
- Одночасне керування чилером та фанкойлами

Функції

- Розклад
- Перегляд картки (візуальна навігація)
- Контроль обмеження роботи за часом
- Моніторинг енергоспоживання
- Історія операцій
- Взаємозв'язок із обладнанням сторонніх виробників (необхідний модуль зовнішніх сигналів)
- Віртуальні групи для внутрішніх блоків
- Аварійна зупинка та сигналізація
- Повідомлення про помилку електронною поштою

AC Smart 5

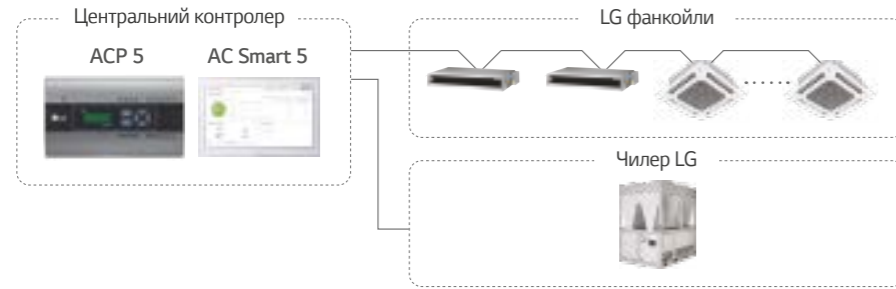
Макс. кількість керованих фанкойлів: 128 шт., чилерів LG: 5 шт.



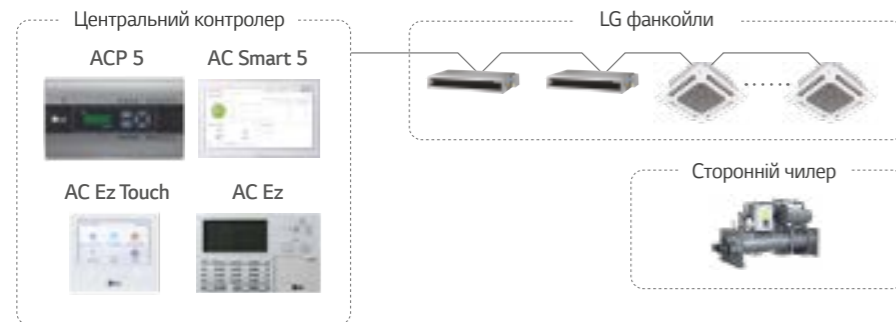
СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

Диспетчеризація

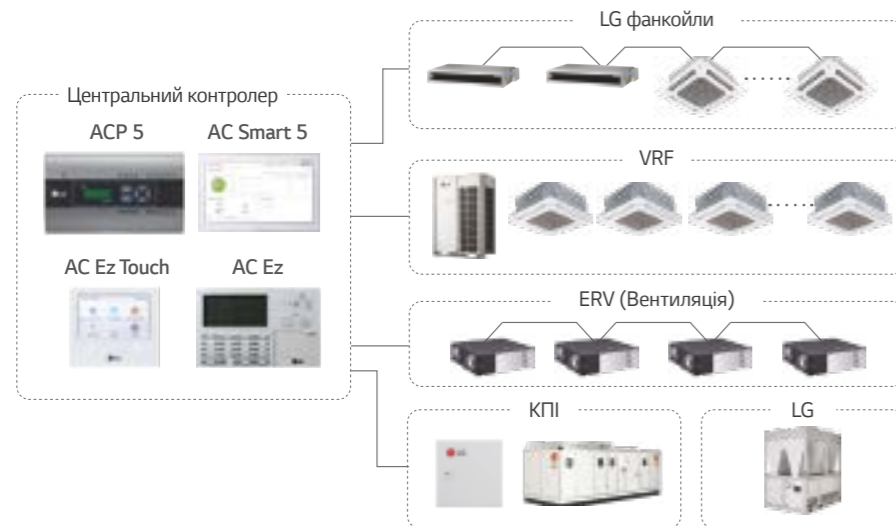
Приклад 1. LG спіральний чилер та LG фанкойли



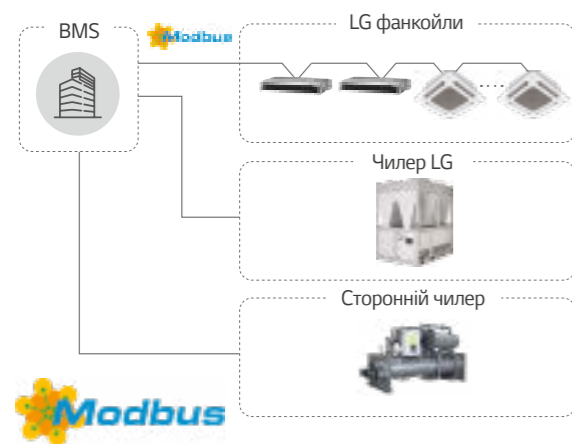
Приклад 2. Тільки LG фанкойли



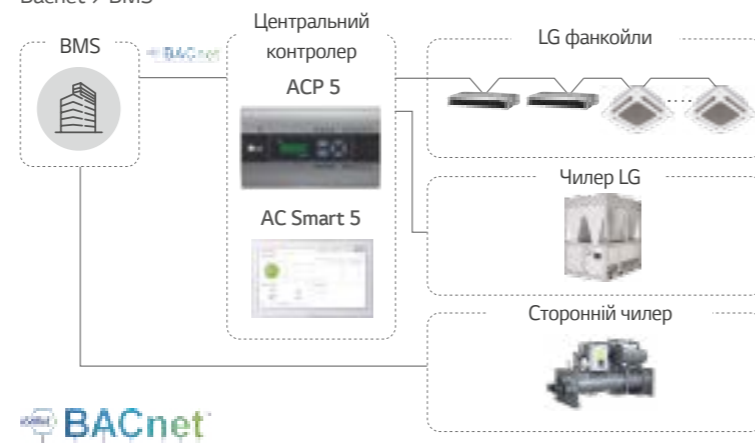
Приклад 3. LG фанкойли з іншими продуктами LG



Приклад 4. LG фанкойли + Чилер (LG або сторонній)
Modbus > BMS



Приклад 5. LG фанкойли + Чилер (LG або сторонній) >>
Bacnet > BMS



Примітка: Для детальної конфігурації системи керування зв'яжіться з представництвом LG в Україні.
022

СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ

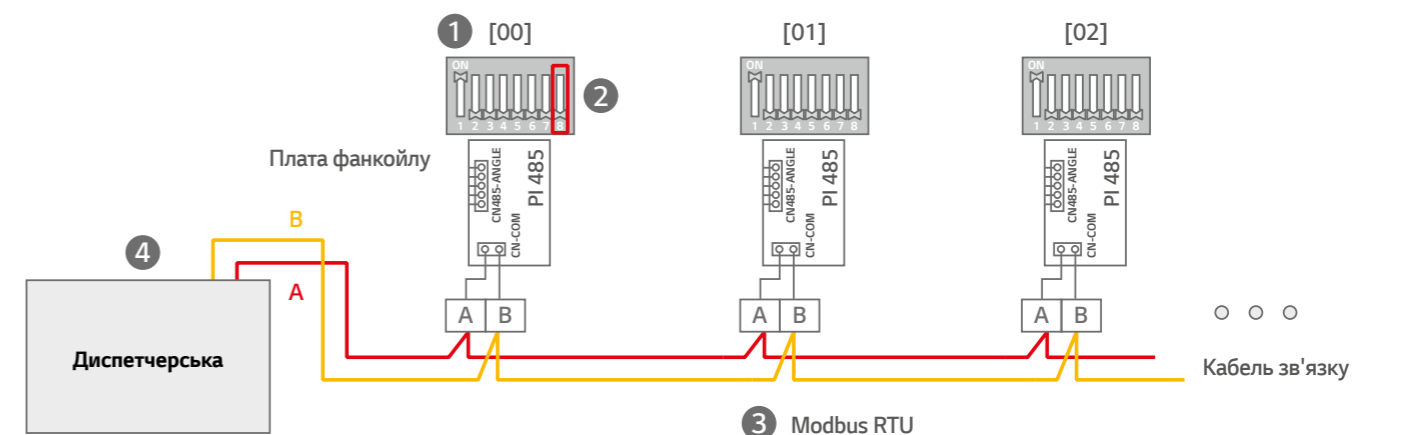
Акcesуари

Постачається LG				
Індивідуальний контролер	Premium PREMTA000A (A/B)	Standart III PREMTB100 (Белый) PREMTBB10 (Черный)	Бездротовий контролер PWLSSB21H	
Модуль зовнішнього сигналу	PDRYCB000 (Спрощений)	PDRYCB400 (2 контакта с корпусом)	PDRYCB300 (Для термостату)	PDRYCB500 (для Modbus) ¹
	Віддалений датчик температури PQRSTA0	Wi-Fi Модем PWFMD200	Дренажна трубка ² (1шт, 5м)	Кабель для групового підключення PZCWRCG3

¹ Модуль зовнішнього сигналу Modbus за замовчуванням вбудований у фанкойл.
² Входить до комплекту постачання.

Сторонні постачальники					
Купується на місці	Гумова упаковка (4шт, OD23 x ID15 x t3.2)	Еластична трубка (2шт, FPF 3/4", рекомендована специфікація 350 мм / 500 мм)	Ніпель (2шт, MPT 3/4", MPF 3/4")	Двоходовий клапан (Увімк./Вимк., 2-/3-проводний)	Матеріал ізоляції клапана (1шт)
Купується на місці	Кульовий кран (2шт, FPT 3/4", 20A)	Ніпель (2шт, MPT 3/4", MPF 3/4")	Сітчастий фільтр (1шт, FPF 3/4", N30)	Водопровідна труба (2шт, 20A, мідна або нержавіюча трубка)	

Вбудований протокол Modbus





ПРЕДСТАВНИЦТВО LG ELECTRONICS
01601, Україна, м.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 IS140001 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.