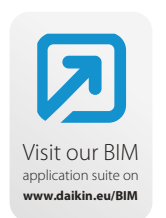


Каталог систем VRV і засобів керування





Мінімальні експлуатаційні витрати, максимальна універсальність. Швидка установка, найвища надійність, неперевершений комфорт.



VRV



Максимум універсальності,
мінімум турбот, як і має бути.

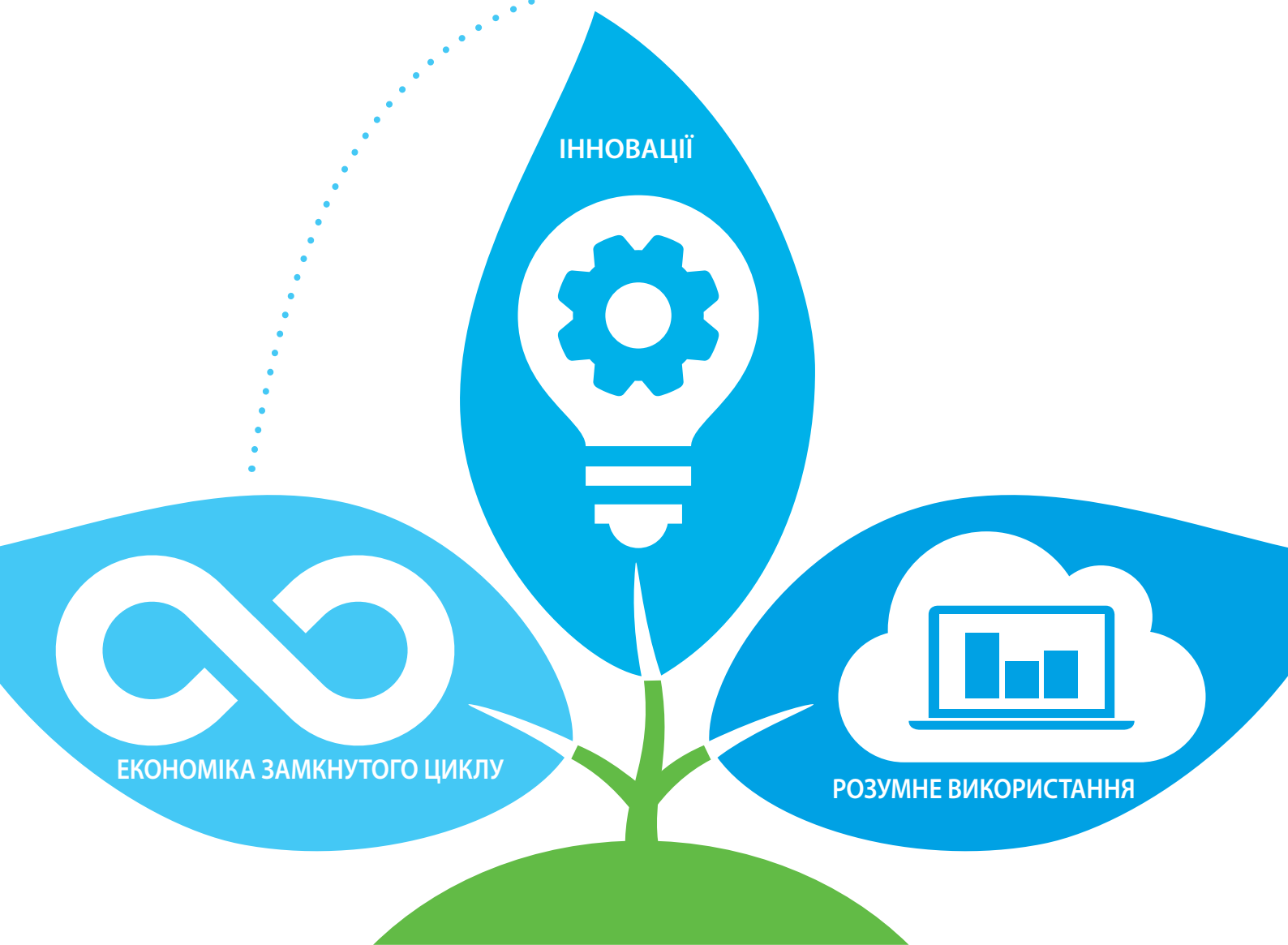
Створюємо екологічне майбутнє разом 	4	VRV IV 	26
Чому слід вибрати Daikin VRV?	8	Зовнішні блоки VRV IV	26
Принцип комплексного підходу	12	Рекуперація теплоти REYQ-U	32
VRV 5 BLUEvolution	14	Тепловий насос RYYQ-U/RXYQ-U	34
Зовнішні блоки VRV 5	16	RXYSCQ-TV1	36
Тепловий насос RXYSA-AV1/AY1	17	RXYSQ-TV9/TY9/TY1	37
НОВИЙ І УНІКАЛЬНИЙ		SB.RKXYQ-T(8)	38
Внутрішні блоки VRV 5	18	RXYLQ-T	40
Стельові блоки касетного типу	18	Системи VRV для модернізації	44
НОВИЙ І УНІКАЛЬНИЙ FXFA-A	18	RQCEQ-P3	46
НОВИЙ І УНІКАЛЬНИЙ FXZA-A	21	RQYQ-P / RXYQQ-U	47
Блоки каналного типу	22	Системи VRV с водяним охолодженням	48
УНІКАЛЬНЕ РІШЕННЯ Функція автоматичного очищення фільтра для блоків каналного типу	22	RWEYQ-T9	50
НОВИНКА FXDA-A	23	Блок-розподільник (BS-блок) BS1Q-A	53
НОВИНКА FXSA-A	24	BS-Q14AV1B	53
НОВИНКА FXAA-A	25	Внутрішні блоки VRV IV	56
		Стельові блоки касетного типу	60
		УНІКАЛЬНЕ РІШЕННЯ FXFQ-B	60
		УНІКАЛЬНЕ РІШЕННЯ FXZQ-A	61
		FXCQ-A	62
		FXKQ-MA	63
		Блоки каналного типу	64
		Комплект для багатозональної роботи	64
		FXDQ-A3	65
		FXSQ-A	66
		FXMQ-P7 / FXMQ-MB	67
		Настінний блок	69
		FXAQ-A	69
		Блоки підстельового типу	70
		FXHQ-A	70
		УНІКАЛЬНЕ РІШЕННЯ FXUQ-A	71
		Підлогові блоки	72
		FXNQ-A	72
		FXLQ-P	73
		ГВП	74
		HXY-A8	74
		HXHD-A8	75
		Акcesуари для ГВП	76
		Опції та акcesуари	78

Створюємо екологічне майбутнє разом

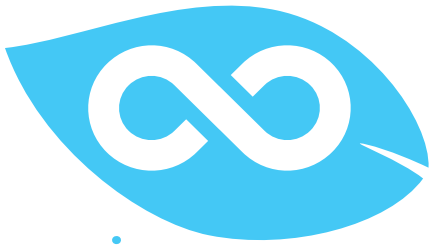
Прагнучи до зниження впливу на навколишнє середовище, ми поставили собі за мету — звести до нуля до 2050 року викиди CO₂.

Економіка замкнутого циклу, інновації та розумне використання — це сходинки на нашому шляху.

Діяти потрібно вже зараз. Приєднуйтесь до нас у створенні екологічного майбутнього для систем HVAC-R.



www.daikin.eu/building-a-circular-economy



Економіка замкнутого циклу

LOOP

BY DAIKIN

Створення економіки замкнутого циклу холодоагентів

Завдяки L∞P by Daikin ми хочемо відійти від виробництва подальших відходів. Натомість ми будемо повторно використовувати вже доступні ресурси, дотримуючись стандартів якості.

Таким чином **повторне використання холодоагенту дає змогу скоротити щорічне виробництво первинного газу вже на 250 000 кг!**

Для блоків VRV, що виробляються та продаються в Європі*

- › А винятковою особливістю Daikin є те, що відновлений холодоагент тепер використовується в наших блоках
- › Адміністративно виділяється для VRV, що виробляються та продаються в Європі*



Приєднуйтесь до нас у відновленні холодоагенту та перетворенні відходів на ресурс

Те, чого ми досягли завдяки L∞P від Daikin, вже є чудовим і унікальним результатом у нашому бізнесі, але цього недостатньо...

Закликаємо вас, нашу мережу монтажників, приділяти більше уваги відновленню, щоб ми змогли застосовувати L∞P by Daikin до більшої кількості холодоагентів та продуктів. В існуючих установках закладений величезний потенціал на великий крок уперед у найближчі роки.

Створіть свою власну економіку замкнутого циклу

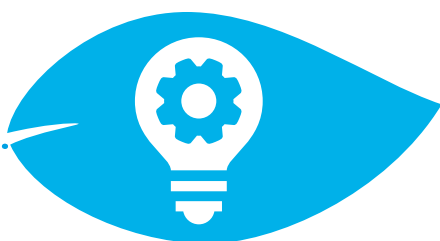
Також закликаємо вас скористатися нашим пристроєм для відновлення холодоагенту, щоб створити власну економіку замкнутого циклу для заправлення й обслуговування на місці!

- › Портативний блок для простого транспортування
- › Оптимальне очищення
- › Повторно використовуйте холодоагент локально



* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія

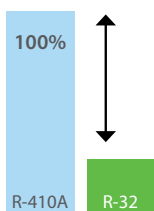
Інновації



Прагнення стати виробником обладнання з найнижчим еквівалентом CO₂



VRV 5 S-series
BLUEEVOLUTION



-71%

потенціал впливу на глобальне потепління

Представляємо холодоагент R-32 з нижчим ПГП для VRV 5

- › Високі реальні значення сезонної ефективності
- › Змінна температура холодоагенту для високої сезонної ефективності

Максимальна ефективність 24/7 завдяки унікальним фільтрам із функцією автоматичного очищення

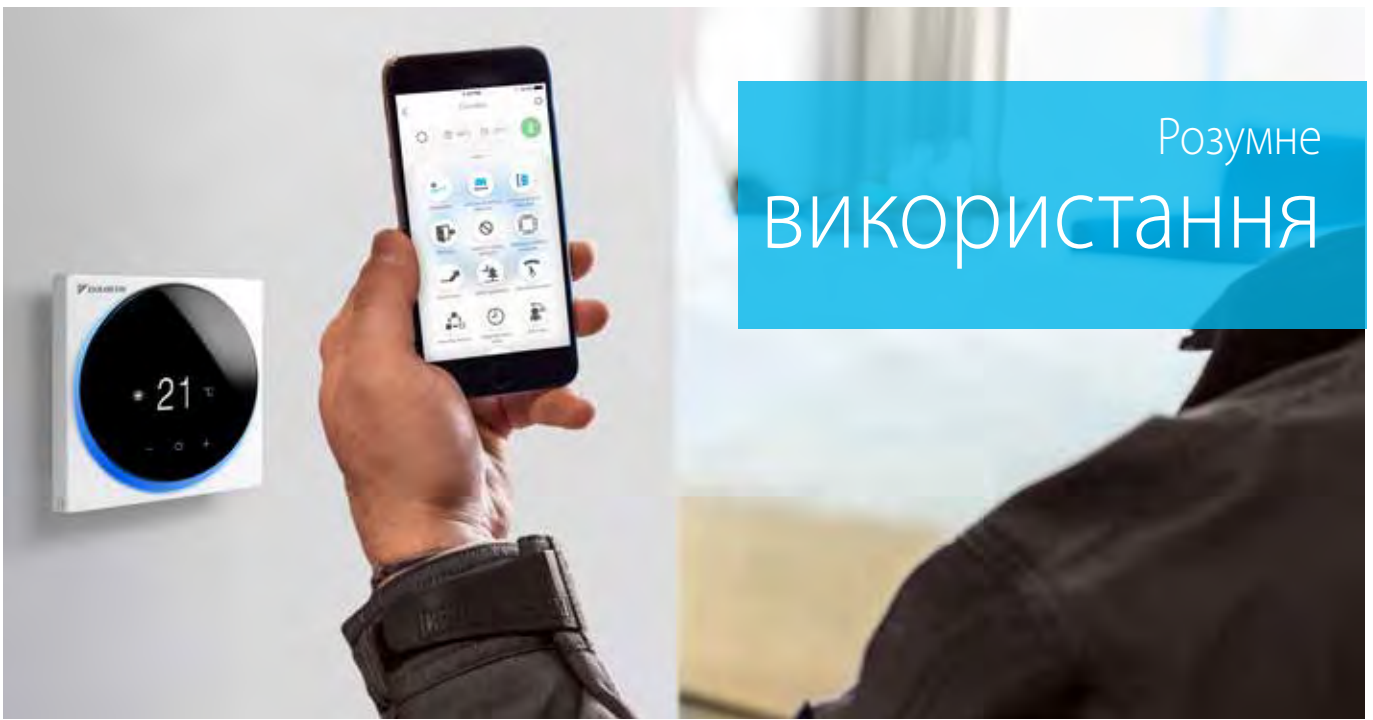
- › Доступно для круглопоточкових касетних блоків та блоків каналного типу
- › Автоматичне очищення фільтра забезпечує високу ефективність і зменшує експлуатаційні витрати, оскільки фільтр завжди чистий

Блок 10 класу для добре ізольованих і невеликих приміщень

- › Мінімальне споживання енергії та максимальний комфорт, оскільки внутрішній блок задовольняє потребам приміщення щодо продуктивності



Розумне використання



Можливість цілодобового контролю, моніторингу та оптимізації



Точний моніторинг споживання електроенергії через хмарний сервіс Daikin

- › Прямий контроль використання енергії
- › Порівняння з різними об'єктами для виявлення помилок у роботі



Фактор в рекомендаціях експертів щодо постійної оптимізації ефективності системи

- › Профілактичне обслуговування для оптимізації роботи і часу безвідмовного функціонування



amazon alexa

works with the
Google Assistant

Завжди під контролем, де б ви не знаходились

- › Запобігайте зайвому використанню енергії за допомогою дистанційного керування системою
- › Інтуїтивно зрозуміле голосове управління

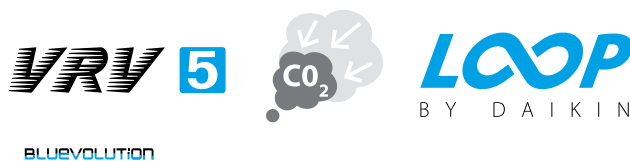
9 причин, чому рішення VRV є унікальним на ринку

1 Лідер за показниками екологічності

НОВИНКА

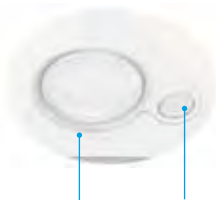
- › VRV 5: Абсолютно нова і призначена спеціально для застосування R-32 конструкція mini VRV
 - Менша заправка холодоагенту
 - Вища ефективність
 - Зниження еквівалента CO₂
- › L∞P by Daikin: створення економіки замкнутого циклу холодоагентів
 - Усунення необхідності в щорічному виробництві більше 150 000 кг первинного холодоагенту
 - Для всіх пристроїв VRV, що виробляються та продаються в Європі*

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія



3 Комфорт

- › Технологія змінної температури холодоагенту запобігає виникненню холодних протягів у режимі охолодження завдяки вищій температурі повітря, що подається
- › Постійне нагрівання під час розморожування
- › Датчики руху та температури біля підлоги направляють потік повітря від людей у приміщенні, забезпечуючи при цьому рівномірний розподіл температури
- › Автоматичне очищення фільтрів для забезпечення оптимальної якості повітря



датчик руху датчик температури біля підлоги

2 Ефективність

- › Змінна температура холодоагенту для високої сезонної ефективності
- › Круглопотоковий касетний блок і блок каналного типу з фільтром, що автоматично очищується
- › Кращий партнер для виконання проекту BREEAM, LEED чи Well

BREEAM®



4 Надійність

- › Плата, що охолоджується холодоагентом
- › Всебічні випробування нових блоків перед відправленням з заводу
- › Найширша мережа продажів і наявність всіх запчастин на складах у Європі
- › Профілактичне обслуговування через хмарний сервіс Daikin
- › Автоматичне очищення фільтрів дозволяє гарантувати чистоту повітря і підвищити надійність роботи
- › Ефективне технічне охолодження



5 Дизайн

- › Найширший асортимент панелей для касетних блоків
 - Доступні в **білому та чорному** кольорах
 - Асортимент елегантних **дизайнерських панелей**
- › Daikin Emuqa, унікальний ексклюзивний дизайн
- › Абсолютно плоский касетний блок, повністю вбудовується в стелю



6 Елементи керування

НОВИНКА

- › Голосове управління через Amazon Alexa або Google Assistant за допомогою онлайн-контролера BRP069C51
- › Madoka: елегантний дровотвий пульт ДК з інтуїтивно зрозумілим сенсорним управлінням
- › Intelligent Touch Manager: Економічно ефективне рішення міні-BMS з повною інтеграцією всіх продуктів Daikin
- › Проста інтеграція в BMS продукції сторонніх виробників через BACnet, LonWorks, Modbus, KNX
- › Спеціальні системи керування для таких областей застосування як технічне охолодження, магазини, готелі тощо
- › Хмарний сервіс Daikin для онлайн-керування, моніторингу енергоспоживання, порівняння декількох об'єктів і профілактичного обслуговування



7 Монтаж

- › Автоматична заправка холодоагенту та контроль кількості холодоагенту
- › Унікальний 4-х потоковий підстельовий касетний блок (FXUQ)
- › Проста в підключенні вентиляційна установка Daikin
- › Конфігуратор VRV спрощує введення в експлуатацію, налаштування й адаптацію до індивідуальних вимог
- › Дисплей зовнішнього блока дозволяє виконати швидко налаштування параметрів і отримати детальну інформацію щодо помилок на місці для покращення обслуговування клієнтів



7-сегментний дисплей

8 Інноватор

- › Лідер ринку систем VRV з 1982 року
- › Більш ніж 90-річний досвід у сфері технологій теплових насосів
- › Розроблено і виготовлено в Європі та для Європи
- › Інноватор, що встановлює ринкові стандарти, пропонуючи такі технології, як змінна температура холодоагенту, постійний нагрів та ін.



9 Рішення для будь-якого застосування

- › Системи з рекуперацією теплоти для одночасного охолодження та нагрівання
- › Максимальна гнучкість для геотермальних систем з водяним охолодженням
- › Рішення для гарячого і холодного клімату, що забезпечують ефективне охолодження при температурах зовнішнього повітря до 52°C і нагрівання — до -25°C
- › Рішення міні VRV, що потребують мало місця і пропонують найкомпактніші системи VRV
- › Малопомітний блок VRV — унікальне рішення для випадків, коли зовнішній блок повинен бути компактним і практично невидимим
- › Рішення для заміни існуючих систем найекономнішим способом

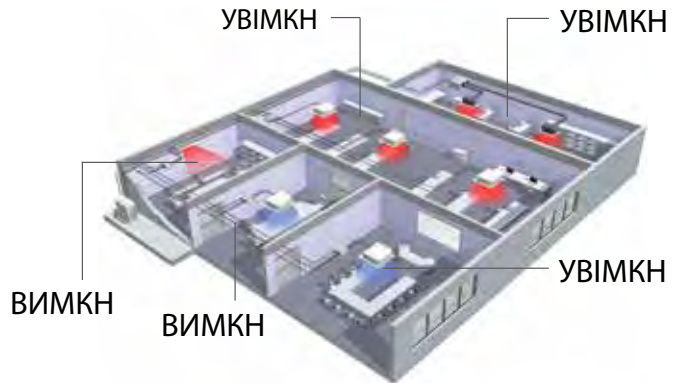


Але VRV — це щось більше... стандартні характеристики VRV

Низькі експлуатаційні витрати

ВСІ ІНВЕРТОРНИ
INVERTER

- › Точне зональне керування
- › Всі компресори з інверторним керуванням
- › Експлуатаційні витрати водяного фанкойла можуть бути вище на 40–72% порівняно з системою VRV з рекуперацією теплоти



Універсальність конструкції

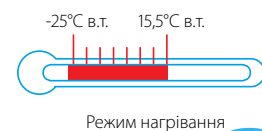
- › Рішення для будь-яких кліматичних умов: від -25°C до +52°C

- › Довгі труби з холодоагентом
- › Зональна поетапна установка
- › Зовнішні блоки можуть бути встановлені всередині приміщення
- › Використання одного зовнішнього блока для кількох приміщень

- › Компактні блоки потребують площі на 29% менше в порівнянні із традиційними водяними системами, що забезпечує більше орендованої площі та усуває необхідність у переплануванні



для багатьох приміщень



макс. 398 кг для блока 20 к.с.

Надійність

- › Спеціальна антикорозійна обробка теплообмінника забезпечує 5–6-кратне підвищення корозійної стійкості
- › Почергова робота блоків продовжує термін служби
- › Послідовний запуск
- › Тільки паяні з'єднання

установка
зовнішніх блоків
в приміщенні



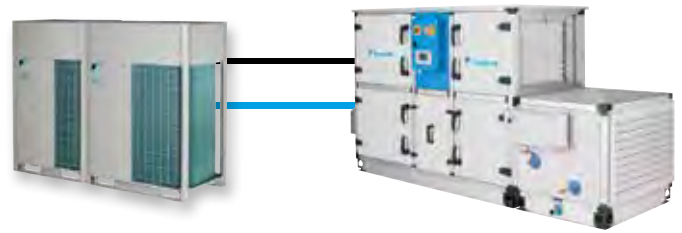
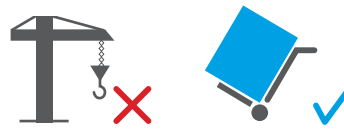
3 варіанти:

- › ЗСТ до 78 Па для стандартних зовнішніх блоків з повітряним охолодженням
- › Серія VRV IV i: тепловий насос з повітряним охолодженням для внутрішньої установки
- › Серія VRV IV W: блок з водяним охолодженням для внутрішньої установки

Проста установка й обслуговування

- › Автоматичне тестування й заправка холодоагентом
- › Легке обслуговування та задоволення вимогам законодавства стосовно контролю витоку фреонів, дистанційний контроль кількості холодоагенту
- › Програма конфігурації VRV
- › Компактна конструкція блока

- › Уніфікована система розгалужувачів Daikin REFNET
- › Просте підключення
- › Просте підключення систем VRV до вентиляційних установок Daikin, найзручніше рішення тільки з однією точкою контакту



Високі рівні комфорту

- › Індивідуальне керування й одночасне нагрівання та охолодження для створення ідеально комфортних умов
- › Нічний тихий режим роботи зовнішніх блоків, щоб забезпечити відсутність шуму
- › Функція аварійної роботи
- › Низькі рівні шуму всередині приміщення, до 19 дБА

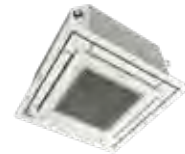


Одночасне охолодження і нагрівання з системами рекуперації теплоти



DAIKIN emura

19 дБ(А)



АБСОЛЮТНО ПЛАСКИЙ КАСЕТНИЙ БЛОК

25,5 дБ(А)

- › Датчик CO₂ в поєднанні з вентиляційними блоками Daikin (VAM, VKM, Modular L Smart) забезпечує свіже повітря, запобігає втраті енергії через надмірну вентиляцію

Повний теплообмін відпрацьованого повітря



Комплексне рішення VRV

У багатьох будинках експлуатуються різні системи опалення, охолодження, повітряних завіс і ГВП. Результат — більші втрати енергії. Для того, щоб запропонувати ефективнішу альтернативу, технологія VRV була втілена в

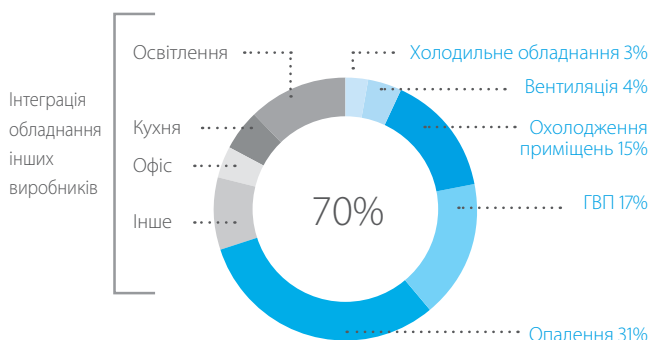
комплексне рішення, що управляє до

70%

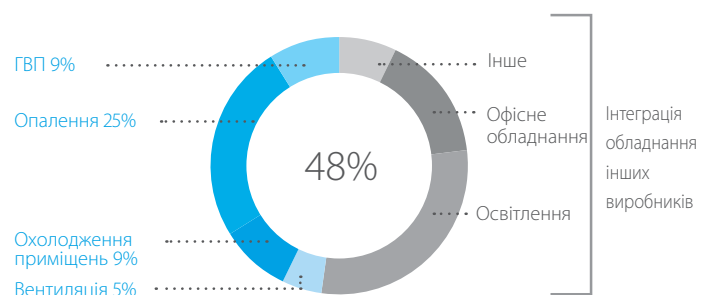
споживання електроенергії будинку та надає значні можливості для зменшення витрат.

- › **Нагрівання й охолодження** для підтримання комфортних умов протягом усього року
- › **ГВП** для ефективної підготовки гарячої води
- › **Система теплої підлоги/охолодження** для ефективного опалення/охолодження
- › **Подача свіжого повітря** для створення якісної атмосфери в приміщенні
- › **Повітряні завіси** для оптимального повітряного поділу
- › **Системи керування** для максимальної ефективності при експлуатації
- › **Охолодження** для серверних кімнат, телекомунікаційних модулів тощо, завдяки блокам VRV з рекуперацією теплоти або Sky Air
- › **Холодильне обладнання** на основі блоків VRV

Середнє споживання електроенергії в готелі



Середнє споживання електроенергії в офісі



Офіси

Ефективність на робочих місцях

«Передовий дизайн в гармонії з конструкцією будівлі та інтер'єром приміщення».

Архітектор



Готель

Гостинність і економія

«Завдяки Daikin чудове поєднання автентичності готелю з новітніми технологіями та комфортом стало можливим».

Власник 5-зіркового готелю



Магазини

Зменшення витрат магазину роздрібної торгівлі

«Разом із групою технічних фахівців Daikin ми оптимізували конструкцію нашої системи опалення, вентиляції та кондиціонування, знижуючи рівень необхідних капіталовкладень і експлуатаційних витрат. Daikin запропонувала нам доступ до найсучасніших технологій».

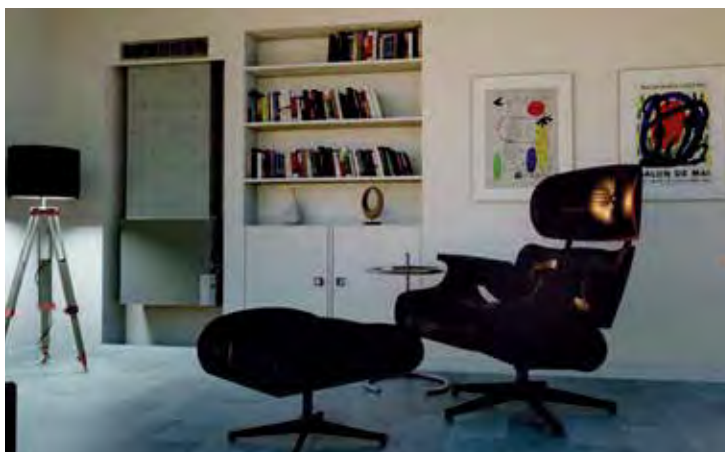
Представник роздрібного магазину



Житловий будинок

Немає місця милішого ніж дім

«Економічна, енергоефективна система з тепловим насосом, що створює максимальний комфорт вдома»



Огляд зовнішнього блока VRV 5

Модель	Назва продукту	Клас продуктивності (кВт)										Примітки	
		4	5	6	Внутрішні блоки VRV	Внутрішні блоки для житлових приміщень	Гідроблок	Блоки HRV VAM	Підключення вентиляційної установки	Повітряні завіси			
Системи з тепловим насосом і повітряним охолодженням Унікальне рішення Серія VRV 5 S	Менший еквівалент CO2 і найкраща на ринку універсальність > Компактна конструкція з одним вентилятором проста в установці та дозволяє економно використовувати простір > Орієнтовані на потреби ринку зручність обслуговування та поводження з обладнанням > Зниження еквівалента CO2 завдяки використанню холодоагенту R-32 з більш низьким показником ППП і меншим необхідним заправленням > Технологія Shīrudo дає змогу вирішувати проблеми встановлення обладнання у невеликих приміщеннях	RXYSA-AV1 / AV1	1~	●	●	●	○	×	×	○	○*	○*	> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130% > Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
			3~	●	●	●	○	×	×	○	○*	○*	

* Для отримання інформації про наявність у продажі звертайтеся до свого місцевого торгового представника



Огляд внутрішнього блока VRV 5

Тип	Модель	Найменування	Клас продуктивності (кВт)													
			10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	
Стельовий касетний блок	Унікальне рішення > Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту > Функція автоматичного очищення забезпечує високу ефективність > Інтелектуальні датчики заощаджують енергію та забезпечують максимальний комфорт Круглопотоковий касетний блок > Гнучкі можливості, що дозволяють використовувати систему в приміщеннях різної форми > Найменша монтажна висота на ринку! > Найширший вибір дизайну та кольорів декоративних панелей	FXFA-A			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Унікальне рішення > Унікальна конструкція, що повністю вбудовується в підвісну стелю > Ідеальна інтеграція в стандартну архітектурну стельову плитку > Сполучення виразного дизайну та передового технічного виконання > Інтелектуальні датчики заощаджують енергію та забезпечують максимальний комфорт > Блок невеликої продуктивності, розроблений для невеликих або добре ізованих приміщень > Гнучкі можливості, що дозволяють використовувати систему в приміщеннях різної форми	FXZA-A		●	●	●	●	●	●	●						
Канальний блок	Компактний блок каналного типу > Компактні розміри дозволяють встановлювати блоки у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям > Середній зовнішній статичний тиск до 44 Па > Видимі тільки решітки > Блок невеликої продуктивності, розроблений для невеликих або добре ізованих приміщень > Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму	FXDA-A		●	●	●	●	●	●	●						
	Блок каналного типу із середнім ЗСТ > Найтонший і водночас найпотужніший на ринку блок із середнім зовнішнім статичним тиском! > Найтонший блок у своєму класі, усього 245 мм > Низькі рівні шуму при роботі > Середній зовнішній статичний тиск до 150 Па дає можливість застосувати гнучкі повітропроводи різної довжини > Функція автоматичного регулювання витрати повітря визначає обсяг повітря й статичний тиск і коректує його так, щоб забезпечити номінальну витрату повітря, що гарантує високий рівень комфорту	FXSA-A		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Настінний блок	Настінний блок > Для приміщень без підвісних стель і вільної площі підлоги > Пласка стильна лицьова панель легко міститься > Блок невеликої продуктивності, розроблений для невеликих або добре ізованих приміщень > Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму > Повітря комфортно розподіляється вгору та вниз завдяки 5 різним кутам подачі повітря	FXAA-A		●	●	●	●	●	●	●						
Холодопродуктивність (кВт) ¹			1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	
Теплопродуктивність (кВт) ²			1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	

- (1) Номінальні значення холодопродуктивності наведені для умов: температура всередині приміщення: 27°C с.т., 19°C в.т., температура зовнішнього повітря: 35°C с.т., еквівалентна довжина труб з холодоагентом: 5 м; перепад висот: 0 м
 (2) Номінальні значення теплопродуктивності наведені для умов: температура в приміщенні: 20°C с.т., температура зовнішнього повітря: 7°C с.т., 6°C в.т., еквівалентна довжина труб з холодоагентом: 5 м; перепад висот: 0 м

Звукоізоляційний кожух для VRV 5

- ✓ Спеціальна опція Daikin для VRV 5
- ✓ Повністю оптимізована та перевірена на заводі Daikin
- ✓ Зниження рівня шуму зовнішнього блока сягає 10 дБ(A) звукової потужності

- ✓ Дуже низька потужність і менше падіння тиску
- ✓ Швидка та проста установка й обслуговування



-10 дБ(A)!

Огляд переваг внутрішнього блока VRV 5

			Стельові блоки касетного типу		Блоки каналного типу		Настінний блок	
			FXFA-A	FXZA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXAA-A	
Ми проявляємо відповідальність	Режим роботи під час вашої відсутності	Під час вашої відсутності у приміщенні можуть підтримуватися комфортні умови.	•	•	•	•	•	•
	Режим вентиляції	Кондиціонер можна використовувати в режимі вентиляції, для створення потоку повітря без охолодження або нагрівання.	•	•	•	•	•	•
	Фільтр із функцією автоматичного очищення	Фільтр очищається автоматично. Завдяки цьому забезпечується максимальна енергоефективність і комфорт без необхідності в дорогому або тривалому обслуговуванні.	• (опція)		• (опція)			
	Датчик температури у підлози та датчик руху	Датчик руху направляє повітря убік від людей, виявлених у приміщенні. Датчик визначає середню температуру біля підлоги та забезпечує рівномірний розподіл температури від стелі до підлоги.	•	•				
Комфорт	Захист від протягів	При вмиканні кондиціонера в режимі нагріву або при роботі з вимкненим термостатом напрямок подачі повітря встановлюється горизонтально, а вентилятор працює на малих обертах для запобігання виникненню протягів. Після прогріву напрямок повітря й швидкість вентилятора встановлюються за бажанням користувача.	•	•				
	Тиха робота	Внутрішні блоки Daikin працюють дуже тихо. Зовнішні блоки ніколи не порушують спокій ваших сусідів.	•	•	•	•		
	Автоматичне перемикання режимів охолодження-нагрівання	Автоматичний вибір режиму охолодження або нагрівання для підтримки встановленої температури.	•	•	•	•	•	•
Обробка повітря	Повітряний фільтр	Затримує частинки пилу, що містяться в повітрі, забезпечуючи стабільну подачу чистого повітря.	G1(2) (G3 (2) — стосується панелей із автоматичним очищенням)	G1(2)	•	G1(2)	•	
Контроль вологості	Режим зниження вологості	Можливість зниження рівня вологості без зміни температури в приміщенні.	•	•	•	•	•	
Повітряний потік	Запобігання забрудненню стелі	Повітророзподільні решітки внутрішнього блока спеціально спроектовані так, щоб потік повітря не направлявся на стелю і не забруднював її.	•	•				
	Автоматична зміна вертикального положення жалюзі	Можливість вмикання автоматичної зміни вертикального положення жалюзі для рівномірного розподілу повітряних потоків і температури.	•	•			•	
	Ступінчасте регулювання швидкості вентилятора	Можливість вибору різних швидкостей вентилятора дозволяє оптимізувати рівні комфорту.	5 + авто	3 + авто	3	3 + авто	3	
	Індивідуальне керування жалюзі	Індивідуальне керування жалюзі за допомогою дротового пульта ДК, що спрощує установку кожної жалюзі відповідно до конфігурації приміщення. Пропонуються також комплекти заглушок (опція).	•	•				
Пульт дистанційного керування і таймер	Програма Daikin Residential controller (BRP069C51)	Можливість керування та моніторингу стану системи Daikin нагрівання або кондиціонування повітря.	•	•	•	•	•	
	Тижневий таймер новинка	Можна налаштувати таймер на вмикання і вимикання кондиціонера в будь-який час доби або тижня.	•	•	•	•	•	
	Інфрачервоний пульт дистанційного керування	Інфрачервоний пульт із РК-екраном для дистанційного керування внутрішнім блоком.	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	•(1)	
	Дротовий пульт дистанційного керування	Дротовий пульт для дистанційного керування внутрішнім блоком.	Підключається тільки до нового BRC1H52W/S/K					
	Централізоване керування	Централізоване керування забезпечує управління кількома внутрішніми блоками з однієї точки.	•	•	•	•	•	
Інші функції	Автоматичний перезапуск	При вмиканні електроенергії після якогось часу відсутності струму в мережі кондиціонер автоматично перезапускається, використовуючи первісні налаштування.	•	•	•	•	•	
	Автоматична діагностика	Ця функція спрощує технічне обслуговування кондиціонера, інформуючи про неполадки обладнання або відхилення від нормального режиму роботи.	•	•	•	•	•	
	Комплект дренажного насоса	Забезпечує видалення конденсату із внутрішнього блока.	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Опція	
	Для багатьох приміщень	Основне електроживлення внутрішнього блока можна вимкнути при виході з готелю або для обслуговування.	•	•	•	•	•	

(1) Необхідно поєднувати з дротовим пультом дистанційного керування Madoka.

(2) Категорія класів фільтрів — це індикація, фільтри не сертифіковані.

Створення потрібних умов

у кожному приміщенні вашої будівлі



Завдяки технології Shirudo ваша система VRV 5 може обслуговувати будь-які приміщення площею до 10 м² без необхідності трудомісткого вибору та додаткових заходів на місці.

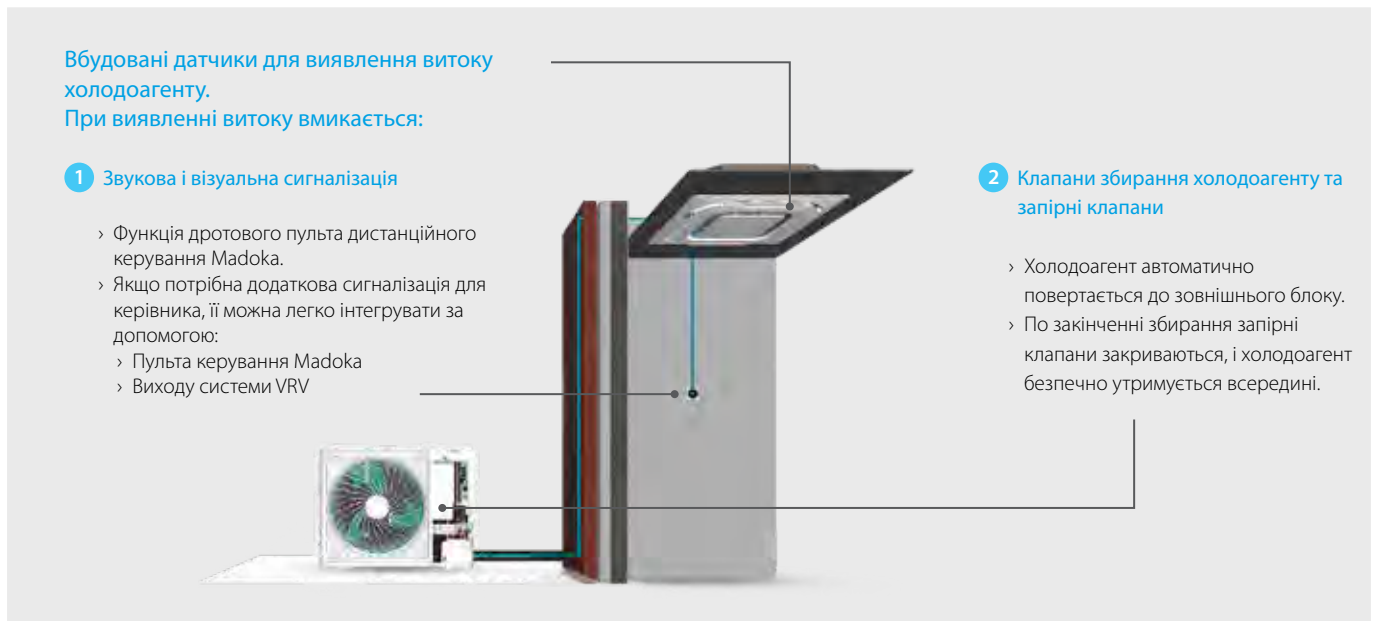
Оскільки всі потрібні заходи вжиті на заводі-виробнику, VRV 5 є найбільш універсальним рішенням, що дозволяє швидко розробляти систему та повністю відповідає найновішим стандартам на продукти.

Максимальна універсальність без необхідності в роботах із підготовки

- › Можливість установки в приміщеннях площею до 10 м² (1).
- › Універсальна конструкція, як у будь-якої іншої системи VRV.
- › Програмне забезпечення для вибору WebXpress забезпечує відповідність найновішим стандартам на продукти.

Всі заходи для контролю холодоагенту вжиті на заводі-виробнику та інтегровані у конструкцію

Технологія Shirudo включає 2 вжиті на заводі-виробнику заходи та датчики, вбудовані в систему VRV 5.



Про відповідність вимогам ми вже попіклувались для вас

- › Не потрібні дослідження або розрахунки, де і як встановлювати зовнішній блок, внутрішні блоки або труби.
- › Не потрібно розробляти та вживати протипожежних заходів.
- › Незалежна сертифікація CB уповноваженим органом (SGS CEBEC).

Жодної передачі відповідальності консультанту або установнику!

Автоматичне виявлення витоків у режимі реального часу та збирання холодоагенту

- › Не вимагає перевірки витоків для більшості установок (до 7,4 кг заправленого холодоагенту).
- › Повністю відповідає стандарту на продукт (IEC60335-2-40), мінімізуючи ризик прямого впливу у вигляді екв. CO₂ від витoku холодоагенту.
- › Система постійного самоконтролю обладнання негайно виявляє витік холодоагенту. У разі виявлення витoku спрацьовує сигналізація, що повідомляє про це орендарів, і холодоагент автоматично збирається.

Переконайтеся,
наскільки
універсальним є
рішення VRV 5!



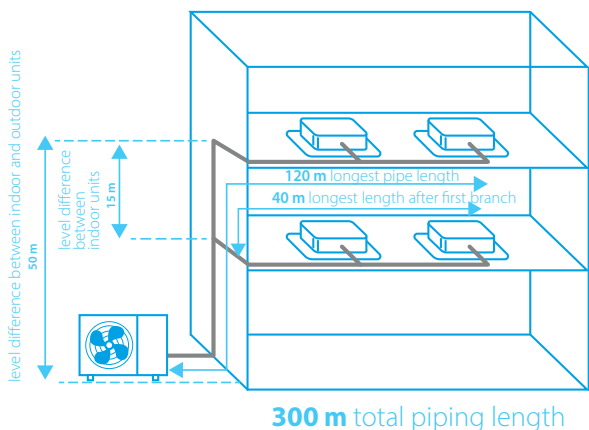
Зіскануйте або натисніть



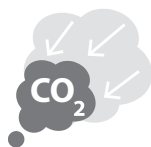
Серія VRV 5 S

Менший еквівалент CO₂ і найкраща на ринку універсальність

- › Зниження еквівалента CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-32 з більш низьким показником ПГП і меншою необхідною заправкою
- › Максимальна екологічність протягом всього життєвого циклу завдяки кращій в світі реальній сезонній ефективності
- › Одновентиляторний асортимент з малою висотою
- › Простота транспортування завдяки легкій і компактній конструкції
- › Широка зона для зручного доступу до всіх основних компонентів
- › Технологія SHIRUDO дає змогу вирішувати проблеми встановлення обладнання у невеликих приміщеннях
- › Спеціально розроблені внутрішні блоки на R-32, що забезпечують низький рівень шуму та максимальну ефективність



Висота усього **869 мм!**



Зниження викидів, які виражаються в еквіваленті CO₂



Універсальність, що дає змогу створити потрібні умови у кожному приміщенні



Вже повністю відповідає вимогам

LOT 21 — Tier 2

Опубліковані дані про внутрішні блоки в реальних умовах використання



Отримайте всю технічну інформацію щодо RXYSA-AV1/AY1 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Зовнішній блок		RXYSA4AV1	RXYSA5AV1	RXYSA6AV1	RXYSA4AY1	RXYSA5AY1	RXYSA6AY1	
Діапазон продуктивності	к.с.	4	5	6	4	5	6	
Холодопродуктивність Prated,c	кВт	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	
Теплопродуктивність Prated,h	кВт	8,4	9,7	10,7	8,4	9,7	10,7	
Макс.	6°C в.т.	кВт	14,2	16,0	18,0	14,2	18,0	
Рекомендована комбінація		3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB	3xFXSA25A2VEB + 1xFXSA32A2VEB	4xFXSA32A2VEB	2xFXSA32A2VEB + 2xFXSA40A2VEB	
ηs, c	%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	
ηs, h	%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	
SEER		8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	
SCOP		5,1	4,7	4,7	4,9	4,5	4,5	
Максимальна кількість внутрішніх блоків		13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	
Індекс внутр. блоків	Мін.	50	62,5	70	50	62,5	70	
	Ном.	100	125	140	100	125	140	
	Макс.	130	162,5	182	130	162,5	182	
Розміри	Блок ВхШхГ	869x1100x460						
Вага	Блок	102						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	67	68,1	69	67	68,1	69
	Нагрівання Ном.	дБА	68	69,2	70	68	69,2	70
	Нагрівання Відповідно до ENER LOT21		57	59	60	57	59	60
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	49	51	51	49	51	51
	Нагрівання Ном.	дБА	50	52	52	50	52	52
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5,0 ~ 46,0					
	Нагрівання Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-20,0 ~ 16					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32/675					
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	3,40 / 2,30					
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,52					
	Газ ЗД	мм	15,9					
	Загальна довжина системи трубопроводів	м	300					
	Різниця у висоті	Зовн.-Внутр.	Зовнішній блок у найвищому положенні	м				50
			Внутрішній блок у найвищому положенні	м				40
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	32			16		

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока й обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% <= 130%)

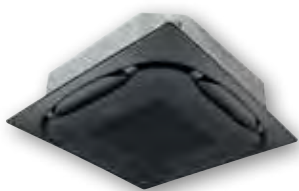
Найзручніший касетний блок став ще кращим



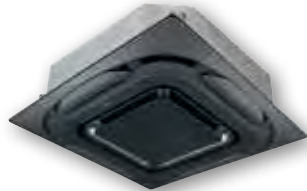
Новий круглопотоківий касетний блок



- › Більші жалюзі та нова логіка датчика вдосконалює рівномірний розподіл повітря в кімнаті
- › Найширший вибір панелей для блоків касетного типу. Ми пропонуємо до 8 різних панелей



Чорна панель з автоматичним очищенням



Чорна дизайнерська панель



Повністю біла стандартна панель



Біла дизайнерська панель

- › Переваги вже відомі: розподіл повітряного потоку на 360° та інтелектуальні датчики



датчик руху датчик температури біля підлоги

- › Чорна або біла панель із автоматичним очищенням



Фільтр із функцією автоматичного очищення

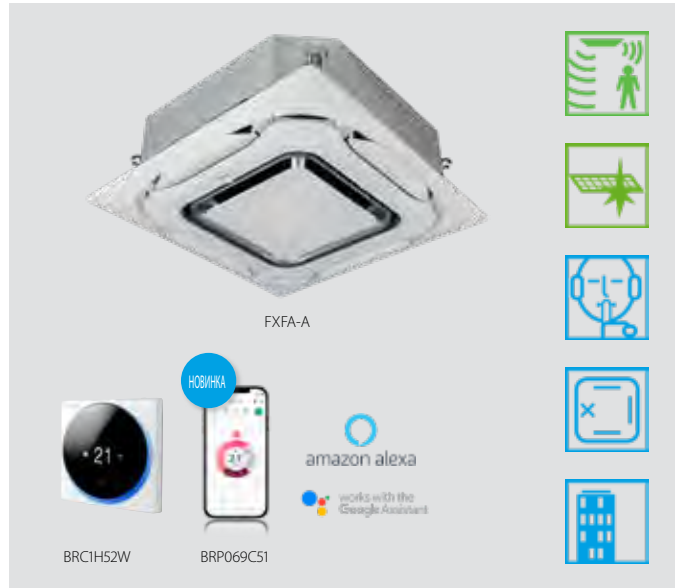
Просте видалення пилу пирососом без необхідності відкривати блок.

* Доступно в якості опції

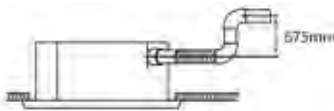
Круглопотоковий касетний блок

Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Автоматичне очищення фільтра (опція) забезпечує високу ефективність, комфорт і більш низькі витрати на техобслуговування.
- Два інтелектуальні датчики (опція) підвищують ефективність і рівень комфорту
- Найширший вибір декоративних панелей: Дизайнерські, стандартні панелі, а також панелі з автоматичним очищенням в білому (RAL9010) та чорному (RAL9005) кольорах
- Жалюзі більшого розміру й унікальна схема коливання забезпечують більш рівномірний розподіл повітря
- Індивідуальне керування жалюзі: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану без зміни положення блока!
- Найменша монтажна висота на ринку: 214 мм для класу 20-63
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- Випуск через відведений повітропровід дозволяє оптимізувати розподіл повітря в приміщеннях неправильної форми або подавати повітря в невеликі сусідні приміщення



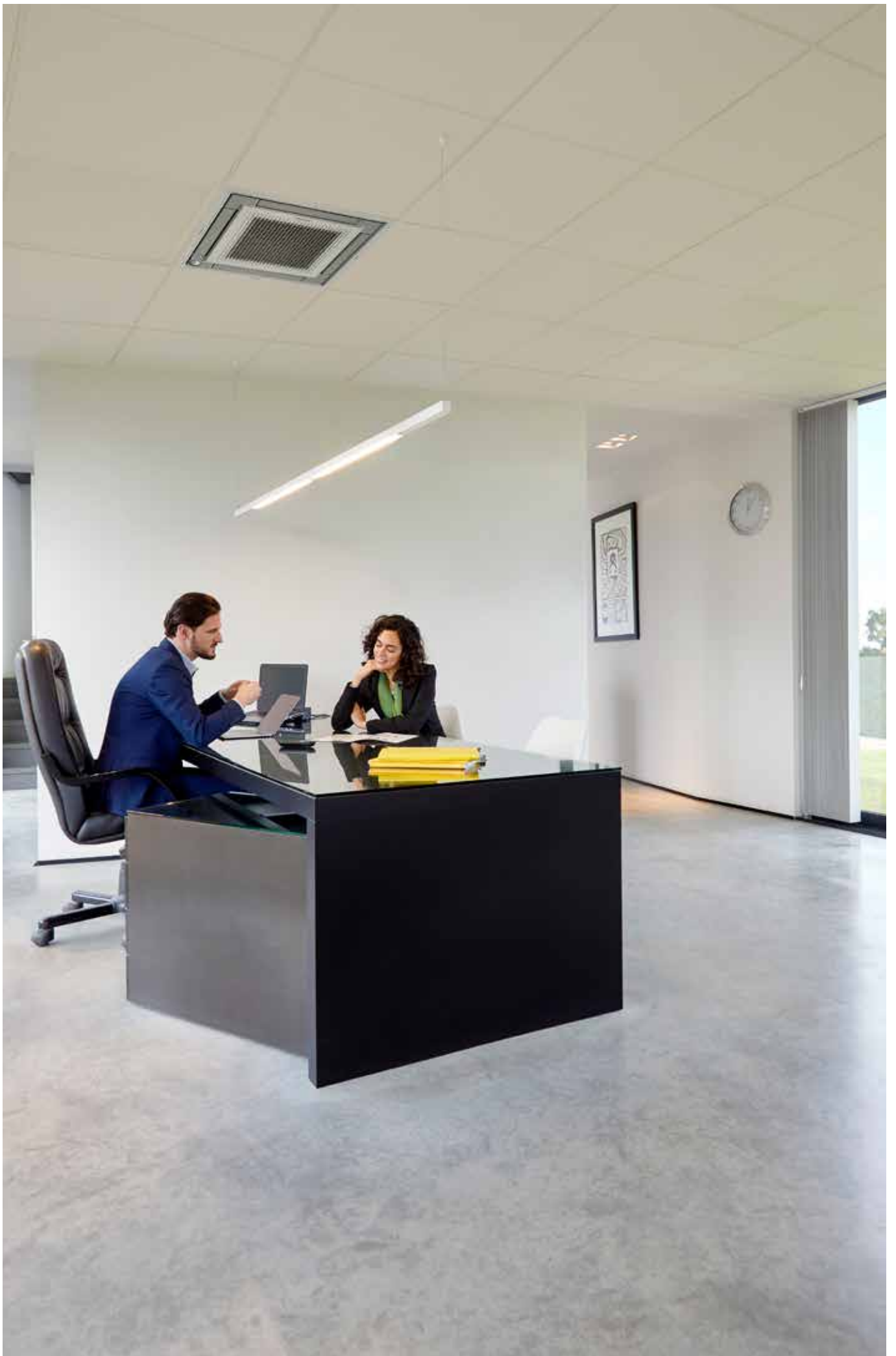
- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 675 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXFA-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A					
Холодопродуктивність	Повна продуктивність при високій швидкості вентилятора	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00					
Теплопродуктивність	Повна продуктивність при високій швидкості вентилятора	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00					
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження при високій швидкості вентилятора	кВт	0,04			0,05			0,06	0,09	0,12	0,19				
	Нагрівання при високій швидкості вентилятора	кВт	0,04			0,05			0,06	0,09	0,12	0,19				
Розміри	Блок	ВхШхГ	204x840x840						246x840x840		288x840x840					
Вага	Блок	кг	18		19		21		24		26					
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи													
Декоративна панель	Модель		Стандартні панелі: BYCQ140E — білий з сірими решітками / BYCQ140EW — повністю білий / BYCQ140EB — чорний Панелі з автоматичним очищенням BYCQ140EGF — білий / BYCQ140EGFB — чорний Дизайнерські панелі: BYCQ140EP — білий / BYCQ140EPB — чорний													
	Розміри	ВхШхГ	Стандартні панелі: 65x950x950 / панелі з автоматичним очищенням: 148x950x950 / дизайнерські панелі: 106x950x950													
	Вага	кг	Стандартні панелі: 5,5 / панелі з автоматичним очищенням: 10,3 / дизайнерські панелі: 6,5													
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	12,8		14,8		15,1		16,6		23,3					
		Нагрівання При високій швидкості вентилятора	12,8		14,8		15,1		16,6		23,3					
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка													
	Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	49 (4)			51 (4)			53 (4)		55 (4)		60 (4)		61 (4)	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Н/МН/М/МЛ/Л	31/30/29/29,5/28 (4)			33/32/31/30/29 (4)			35/34/33/32/30 (4)		38/36/34/32/30 (4)		43/41/37/34/30 (4)		45/43/41/39/36 (4)	
	Нагрівання	Н/МН/М/МЛ/Л	31/30/29/29,5/28 (4)			33/32/31/30/29 (4)			35/34/33/32/30 (4)		38/36/34/32/30 (4)		43/41/37/34/30 (4)		45/43/41/39/36 (4)	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32 / 675													
Приєднання труб	Рідина	ЗД					6,35				9,52					
	Газ	ЗД	9,52								12,7					
	Дренаж		VP25 (ЗД 32/ВД 25)													
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220													
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA) (1)	А	6													
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7FA532F (2)													
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K													

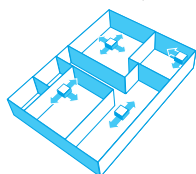
(1) MFA використовується для вибору автоматичного вимикача та вимикача ланцюга при замиканні на землю (автоматичний вимикач витoku струму на землю). Докладніша інформація про кожне сполучення наведена на електричних схемах | (2) Необхідно поєднувати з дротовим пультом дистанційного керування Madoka. | (3) L/ML/M/MH/H — різні доступні швидкості вентилятора. L = низька; ML = середньо-низька; M = середня; MH = середньо-висока; H = висока | (4) Значення шуму для дизайнерської панелі: +3 дБ | Містить фторвмісні парникові гази



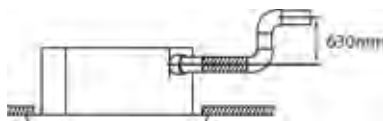
Абсолютно плоский кассетный блок

Унікальний дизайн: повністю вбудовується в підвісну стелю

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Пласке розташування серед стандартних архітектурних стельових плит, блок виступає всього на 8 мм
- Чудове сполучення зразкового дизайну й передового технічного виконання з елегантною білою обробкою або поєднанням сріблястого та білого оздоблення
- Два інтелектуальні датчики (опція) підвищують ефективність і рівень комфорту
- Блоки 15-го класу спеціально розроблені для невеликих і добре теплоізолюваних приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- Індивідуальне керування жалюзі: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану без зміни положення блока!



- Опційний комплект для забору свіжого повітря
- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 630 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки



Коди нових моделей із декоративними панелями!

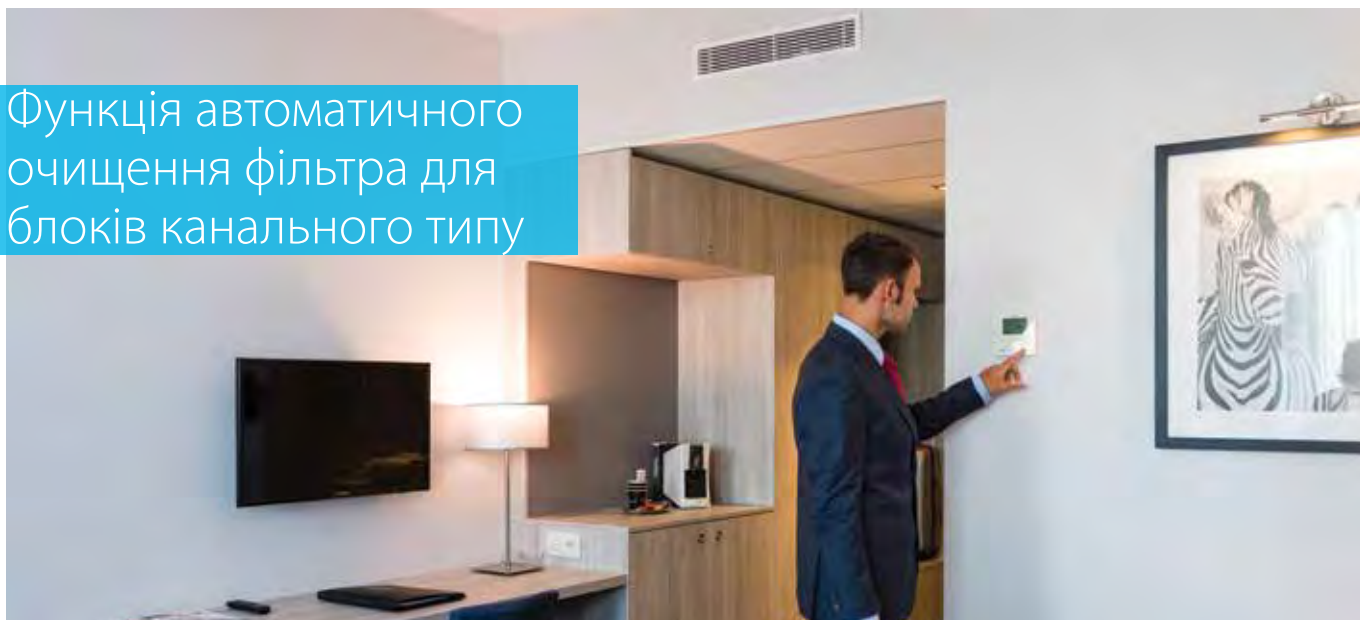


Отримайте всю технічну інформацію щодо FXZA-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,043			0,045	0,059	0,092	
Розміри	Блок	ВхШхГ	260x575x575						
Вага	Блок	кг	15,5			16,5		18,5	
Декоративна панель	Матеріал		Оцинковані сталеві листи						
	Модель		BYFQ60C4W1W						
	Колір		Білий (N9.5)						
	Розміри	ВхШхГ	мм	46x620x620					
Декоративна панель 2	Вага	кг	2,8						
	Модель		BYFQ60C4W1S						
	Колір		СРІБЛЯСТИЙ						
	Розміри	ВхШхГ	мм	46x620x620					
Декоративна панель 3	Вага	кг	2,8						
	Модель		BYFQ60B2W1 + джгут дротів EKRS23						
	Колір		Білий (RAL9010)						
	Розміри	ВхШхГ	мм	55x700x700					
Декоративна панель 4	Вага	кг	2,7						
	Модель		BYFQ60B3W1 + джгут дротів EKRS23						
	Колір		БІЛИЙ (RAL9010)						
	Розміри	ВхШхГ	мм	55x700x700					
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	м³/хв	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5	14,0
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	м³/хв	8,5	8,7	9,0	10,0	11,5	14,0	
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка						
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	дБА	49			50	51	54	60
Рівень звукового тиску	Охолодження Низька/середня/висока швидкість вентилятора	дБА	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0	
	Нагрівання Низька/середня/висока швидкість вентилятора	дБА	25,5/28,0/31,5	25,5/29,5/32,0	25,5/30,0/33,0	26,0/30,0/33,5	28,0/32,0/37,0	33,0/40,0/43,0	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32 / 675						
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм						
	Газ	ЗД	мм			9,52		12,7	
	Дренаж		мм						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	VP20 (ВД 20/ЗД 26)						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	1~/50/60/220-240/220						
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7EB530W (стандартна панель)/BRC7F530W (біла панель)/BRC7F530S (сіра панель) (1)						
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K						

Розміри не включають блок управління | (1) Необхідно поєднувати з дротовим пультом дистанційного керування Madoka. | Містить фторвмісні парникові гази

Функція автоматичного очищення фільтра для блоків каналного типу

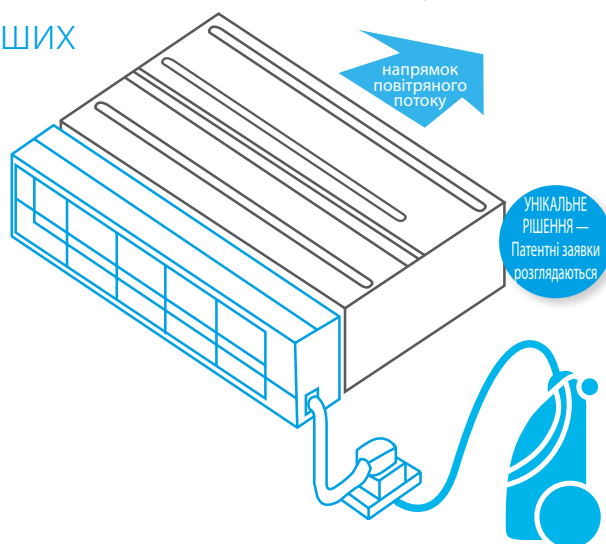
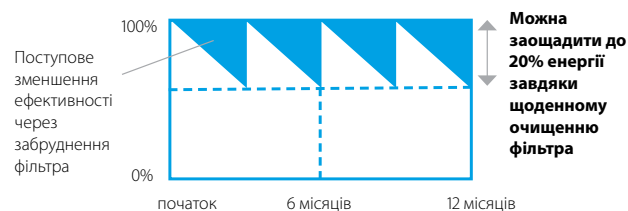


Унікальна функція автоматичного очищення фільтра забезпечує більш високу ефективність і комфорт при менших витратах на технічне обслуговування

Зменшення експлуатаційних витрат

- Автоматичне очищення фільтра зменшує експлуатаційні витрати, оскільки фільтр завжди чистий

Зміна профілю ефективності каналного внутрішнього блока під час роботи



Очищення фільтра потребує мінімум часу

- Пилозбірник можна швидко і просто спорозжити пилососом
- Забудьте про брудні стелі

Покращена якість повітря в приміщенні

- Оптимальний потік повітря виключає протяги і шум

Найвища надійність

- Запобігає забиттю фільтрів і пов'язаними з ними перебоями у роботі

Унікальна технологія

- Унікальна й інноваційна технологія фільтрації, розроблена на основі досвіду, отриманого компанією Daikin при використанні блоків касетного типу з функцією автоматичного очищення



Таблиця комбінацій

	Спліт-система / Sky Air				VRV						
	FDXM-F9				FXDA-A/FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Як це працює?

- Автоматичне очищення фільтра за графіком
- Пил накопичується в пілозбірнику всередині блока
- Пил можна легко вилучити пилососом



www.youtube.com/DaikinEurope



Характеристики

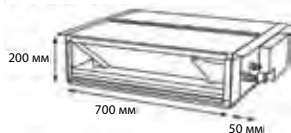
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Висота (мм)	210		
Ширина (мм)	830	1.030	1.230
Глибина (мм)	188		

Компактний блок каналного типу

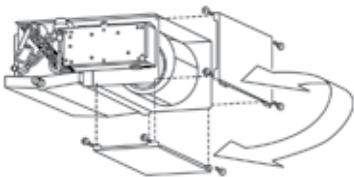
Компактний дизайн, багато варіантів установки

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Блоки 10-го класу спеціально розроблені для невеликих і добре теплоізованих приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- Компактні розміри дозволяють легко встановити блок у просторі між підвісною стелею й перекриттям, необхідний простір всього лише 240 мм

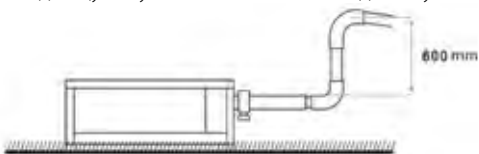
СЕРІЯ A (15, 20, 25, 32)



- Середній зовнішній статичний тиск до 44 Па дає можливість застосовувати гнучкі повітропроводи різної довжини
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрозабірні й повітророзподільні решітки
- Опція автоматичного очищення забезпечує максимальну ефективність, зручність і надійність завдяки регулярному очищенню фільтра
- Багато варіантів установки, оскільки всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу



- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 600 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки

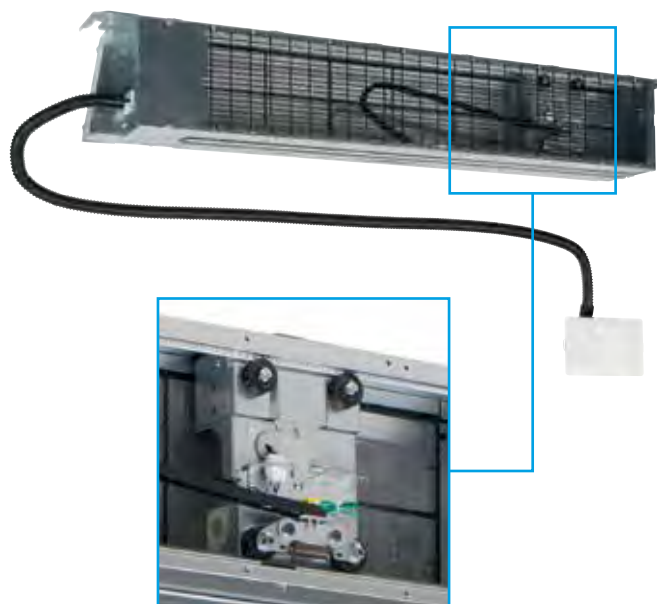


Отримайте всю технічну інформацію щодо FXDA-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут



Отримайте всю технічну інформацію щодо BAE20A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

НОВИНКА



Опція фільтра із функцією автоматичного очищення

Внутрішній блок		FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,10	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,30	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,042	0,057		0,068		0,075	0,096	0,107
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям >		мм	240							
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	200x750x620				200x950x620		200x1.150x620	
Вага	Блок	кг	22,0				26,0		29,0	
Корпус	Матеріал		Оцинкована сталь							
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц Охолодження	При високій швидкості вентилятора	м³/хв	5,2	6,5	8,0		10,5	12,5	16,5
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Заводська установка/ Високий	Па	10/30,0				15/44,0		
Повітряний фільтр	Тип		Знімний/миється							
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	дБА	48	50	51		52	53	54	
Рівень звукового тиску	Охолодження Низька/Середня/Висока швидкість вентилятора	дБА	26 / 28 / 29	27,0/31,0/32,0		27,0/31,0/33,0		28,0/32,0/34,0	29,0/33,0/35,0	30,0/34,0/36,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32 / 675							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм		6,35					
	Газ	ЗД	мм		9,52		12,7			
	Дренаж		VP20 (ВД 20/ЗД 26)							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	6							
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C65 / BRC4C66 (1)							
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K							

(1) Необхідно поєднувати з дровтовим пультом дистанційного керування Madoka. | Містить фторвмісні парникові гази

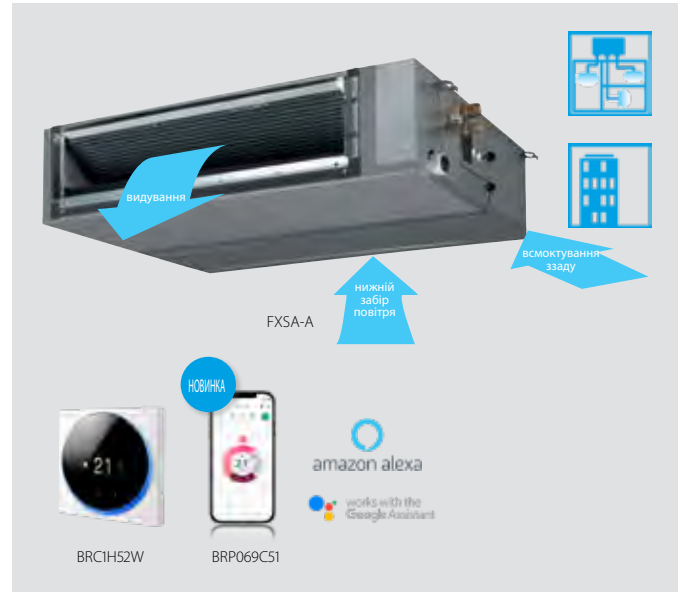
Блок каналного типу із середнім ЗСТ

Найтонший і водночас найпотужніший на ринку блок із середнім зовнішнім статичним тиском

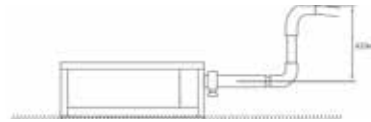
- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Найтонший блок у своєму класі, усього 245 мм (необхідний простір 300 мм), тому вузькі стельові простори більше не є нерозв'язною проблемою



- Тиха робота: рівень звукового тиску до 25 дБА
- Середній зовнішній статичний тиск до 150 Па дає можливість застосовувати гнучкі повітропроводи різної довжини
- Можливість змінювати зовнішній статичний тиск блока за допомогою дротового пульта дистанційного керування дозволяє оптимізувати витрату повітря
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрязабірні й повітророзподільні решітки
- Блоки 15-го класу спеціально розроблені для невеликих і добре теплоізольованих приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- Багатоваріантна установка: всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу; можна вибрати використання в незмінному виді або з додатковими повітрязабірними решітками



- Стандартний вбудований дренажний насос із висотою підйому 625 мм робить систему універсальною та зменшує час установки

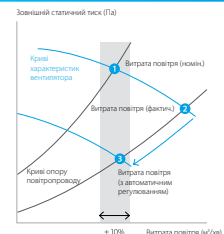


Функція автоматичного регулювання витрати повітря

Автоматичний вибір найбільш оптимальної кривої характеристик вентилятора для досягнення номінальної витрати повітря блока в межах $\pm 10\%$

Чому?

Після установки фактичні повітропроводи будуть часто відрізнятися від первісно розрахованих по основі опору потоку повітря * реальна витрата повітря може бути значно більшою або меншою від номінальної, що приведе до недостатньої продуктивності або некомфортної температури повітря. Функція автоматичного регулювання витрати повітря автоматично адаптує швидкість вентилятора до будь-якого повітропроводу (для кожної моделі є не менше 10 кривих характеристик вентилятора), що дозволяє виконувати установку набагато швидше



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXSA-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A																
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00																
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт		2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0																
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт		0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382																
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт		0,086			0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382																
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	245x550x800				245x700x800		245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800																
Вага	Блок	кг	23,5		24,0		28,5		29,0		35,5		36,5																
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи																										
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	м³/хв	8,7	9,0	9,5	15,0	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0																
		Нагрівання При високій швидкості вентилятора	м³/хв	8,7	9,0	9,5	15,0	15,2	21,0	23,0	32,0	36,0	39,0																
		Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Па	30/150				40/150				50/150																	
	Заводська установка/ тиск — 50 Гц	Високий																											
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка																										
Рівень звукової потужності тиску	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	54			55			60			61			64													
	Нагрівання	Низьк./Середн./Вис.	дБА	25,0/28,0/29,5			25,0/28,0/30,0			26,0/29,0/31,0			29,0/32,0/35,0			27,0/30,0/33,0			29,0/32,0/35,0			31,0/34,0/36,0			33,0/36,0/39,0			34,0/38,0/41,5	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32 / 675																										
	Рідина	ЗД	мм					6,35								9,52													
Приєднання труб	Газ	ЗД	мм	9,52								12,7				15,9													
	Дренаж			VP20 (ВД 20/ЗД 26), висота дренажу 625 мм																									
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220																										
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	6																										
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C65 (I)																										
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K																										

(1) Необхідно поєднувати з дротовим пультом дистанційного керування Madoka. | Містить фторвмісні парникові гази

Настінний блок

Для приміщень без підвісних стель і вільної площі підлоги

- › Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- › Пласка стильна фронтальна панель відмінно пасує до будь-якого інтер'єру і легко миється
- › Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках
- › Повітря комфортно розподіляється вгору і вниз завдяки 5 різним кутам подачі повітря, які можна запрограмувати на пульті дистанційного керування
- › Техобслуговування можна легко виконувати з лицьової сторони блока












Отримайте всю технічну інформацію щодо FXAA-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050
	Нагрівання	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060
Розміри	Блок	ВхШхГ	290x795x266				290x1.050x269			
Вага	Блок	кг	15				18,5			
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження Низька/висока швидкість вентилятора	м³/хв	6,5/7,1	6,5/7,9	6,5/8,3	6,5/9,4	9,8/12,2	10,9/14,2	12,9/18,2
			Полімерна сітка, що міститься							
Повітряний фільтр	Тип									
Рівень звукової потужності	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	51,0	52,0	53,0	55,0	58,0	63,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Низьк./Середн./Вис.	дБА	28,5/30,5/32,0	28,5/31,0/33,0	28,5/32,0/35,0	28,5/33,0/37,5	33,5/35,5/37,0	35,5/38,5/41,0	38,5/42,5/46,5
	Нагрівання	Низьк./Середн./Вис.	дБА	28,5/31,0/33,0	28,5/31,5/34,0	28,5/32,5/36,0	28,5/33,5/38,5	33,5/36,0/38,0	35,5/39,0/42,0	38,5/43,0/47,0
Холодоагент	Тип/GWP (ППП)	R-32 / 675								
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35						
	Газ	ЗД	мм	9,52			12,7			
	Дренаж	VP13 (ВД 15/ЗД 18)								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/220-240							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	6							
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування	BRC7EA630 (1)								
	Дротовий пульт дистанційного керування	BRC1H52W/S/K								

(1) Необхідно поєднувати з дровтовим пультом дистанційного керування Madoka. | Містить фторвмісні парникові гази

Огляд систем **VRV IV**



Модель	Назва продукту	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30			
Системи з рекуперацією теплоти та повітряним охолодженням Унікальне рішення Краще рішення за ефективністю та комфортом > Повністю інтегрована система з рекуперацією теплоти для максимальної ефективності > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, ГВП, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle > Безкоштовне опалення й гаряче водопостачання шляхом рекуперації теплоти > Комфортні умови відповідають особистим перевагам користувачів/орендарів завдяки одночасному охолодженню й нагріванню > Включає стандарти VRV IV і такі технології як змінна температура холодоагенту та постійне нагрівання > Можливість технологічного охолодження > Найширша номенклатура BS-блоків на ринку VRV IV з рекуперацією теплоти	REYQ-U VRV IV+ 				●	●	●		●	●	●	●								
	Оптимальне рішення Daikin для максимального комфорту > Постійне нагрівання під час розморожування > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, гідроблоки для ГВП і опалення, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle > Можливість підключення до стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > Включає стандарти VRV IV і такі технології як змінна температура холодоагенту та постійне нагрівання VRV IV з тепловим насосом і постійним нагріванням	RYYQ-U VRV IV+ 				●	●	●		●	●	●	●							
	Рішення компанії Daikin для комфорту з низьким споживанням електроенергії > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, гідроблоки для ГВП і опалення, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle > Можливість підключення до стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту VRV IV з тепловим насосом, без постійного нагрівання	RXYQ-U VRV IV+ 				●	●	●		●	●	●	●							
Системи з тепловим насосом і повітряним охолодженням НОВИНКА Серія VRV S-Contrast Найкомпактніша серія VRV > Компактна й легка конструкція з одним вентилятором заощадує місце та проста в установці > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle > Підключення до внутрішніх блоків VRV або стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту Унікальне рішення Рішення для раціонального використання простору без шкоди для ефективності > Компактна конструкція, що забезпечує багато варіантів установки > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle > Підключення до внутрішніх блоків VRV або стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту Унікальне рішення Невидима VRV > Унікальна система VRV з тепловим насосом для внутрішньої установки > Широкі можливості установки в будь-якому місці та будинку будь-якого типу, оскільки зовнішній блок малопомітний і розділений на 2 частини > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція та повітряні завіси Biddle Тепловий насос VRV IV, оптимізований для холодного клімату Там, де опалення є пріоритетом, без шкоди для ефективності > Можна використовувати як єдине джерело опалення > Розширений робочий діапазон температури зовнішнього повітря до -25°C при роботі в режимі нагрівання > Стабільна теплопродуктивність без втрати потужності при температурі до -15°C > Дуже економічне рішення, оскільки можна використовувати меншу модель зовнішнього блока порівняно зі стандартною серією	RXYSQ-TV1 VRV IV S-series Компактний 	●	●	●																
	Унікальне рішення Рішення для раціонального використання простору без шкоди для ефективності > Компактна конструкція, що забезпечує багато варіантів установки > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle > Підключення до внутрішніх блоків VRV або стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту Унікальне рішення Невидима VRV > Унікальна система VRV з тепловим насосом для внутрішньої установки > Широкі можливості установки в будь-якому місці та будинку будь-якого типу, оскільки зовнішній блок малопомітний і розділений на 2 частини > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція та повітряні завіси Biddle Тепловий насос VRV IV, оптимізований для холодного клімату Там, де опалення є пріоритетом, без шкоди для ефективності > Можна використовувати як єдине джерело опалення > Розширений робочий діапазон температури зовнішнього повітря до -25°C при роботі в режимі нагрівання > Стабільна теплопродуктивність без втрати потужності при температурі до -15°C > Дуже економічне рішення, оскільки можна використовувати меншу модель зовнішнього блока порівняно зі стандартною серією	RXYSQ-TV9/ TY9/TY1 VRV IV S-series 	TV9	●	●	●														
	Унікальне рішення Невидима VRV > Унікальна система VRV з тепловим насосом для внутрішньої установки > Широкі можливості установки в будь-якому місці та будинку будь-якого типу, оскільки зовнішній блок малопомітний і розділений на 2 частини > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту > Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція та повітряні завіси Biddle Тепловий насос VRV IV, оптимізований для холодного клімату Там, де опалення є пріоритетом, без шкоди для ефективності > Можна використовувати як єдине джерело опалення > Розширений робочий діапазон температури зовнішнього повітря до -25°C при роботі в режимі нагрівання > Стабільна теплопродуктивність без втрати потужності при температурі до -15°C > Дуже економічне рішення, оскільки можна використовувати меншу модель зовнішнього блока порівняно зі стандартною серією	SB.RKXYQ-T(8) VRV IV i-series 			●	●														
Модернізація рекуперація теплоти Швидка і якісна заміна систем на R-22 і R-407C > Економічна та швидка заміна при використанні існуючих трубопроводів > Новий рівень ефективності, комфорту і надійності > Без переривання звичайної діяльності на час заміни системи > Безпечна заміна систем Daikin і інших виробників тепловий насос Швидка і якісна заміна систем на R-22 і R-407C > Економічна та швидка заміна при використанні існуючих трубопроводів > Новий рівень ефективності, комфорту і надійності > Без переривання звичайної діяльності на час заміни системи > Безпечна заміна систем Daikin і інших виробників > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту VRV IV з водяним охолодженням Ідеально підходить для висотних будинків, при використанні води як джерела тепла > Зменшення викидів CO2 завдяки можливості використання поновленої геотермальної енергії як джерела тепла > При роботі в геотермальному режимі не потрібне зовнішнє джерело тепла або холоду > Компактна й легка конструкція дозволяє встановлювати блоки в кілька ярусів для економії місця > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту > Опція керування змінною витратою води підвищує гнучкість і ефективність системи > Змінене підключення високотемпературних гідроблоків та внутрішніх блоків VRV > Підключення до внутрішніх блоків VRV або стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > 2 аналогові вихідні сигнали дають змогу використовувати зовнішнє керування	RQCEQ-P3 VRV III-Q 							●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Швидка і якісна заміна систем на R-22 і R-407C > Економічна та швидка заміна при використанні існуючих трубопроводів > Новий рівень ефективності, комфорту і надійності > Без переривання звичайної діяльності на час заміни системи > Безпечна заміна систем Daikin і інших виробників > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту VRV IV з водяним охолодженням Ідеально підходить для висотних будинків, при використанні води як джерела тепла > Зменшення викидів CO2 завдяки можливості використання поновленої геотермальної енергії як джерела тепла > При роботі в геотермальному режимі не потрібне зовнішнє джерело тепла або холоду > Компактна й легка конструкція дозволяє встановлювати блоки в кілька ярусів для економії місця > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту > Опція керування змінною витратою води підвищує гнучкість і ефективність системи > Змінене підключення високотемпературних гідроблоків та внутрішніх блоків VRV > Підключення до внутрішніх блоків VRV або стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > 2 аналогові вихідні сигнали дають змогу використовувати зовнішнє керування	RXYQ-U VRV IV Q-series 		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Швидка і якісна заміна систем на R-22 і R-407C > Економічна та швидка заміна при використанні існуючих трубопроводів > Новий рівень ефективності, комфорту і надійності > Без переривання звичайної діяльності на час заміни системи > Безпечна заміна систем Daikin і інших виробників > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту VRV IV з водяним охолодженням Ідеально підходить для висотних будинків, при використанні води як джерела тепла > Зменшення викидів CO2 завдяки можливості використання поновленої геотермальної енергії як джерела тепла > При роботі в геотермальному режимі не потрібне зовнішнє джерело тепла або холоду > Компактна й легка конструкція дозволяє встановлювати блоки в кілька ярусів для економії місця > Втілення стандартів VRV IV і таких технологій, як змінна температура холодоагенту > Опція керування змінною витратою води підвищує гнучкість і ефективність системи > Змінене підключення високотемпературних гідроблоків та внутрішніх блоків VRV > Підключення до внутрішніх блоків VRV або стильних внутрішніх блоків (Daikin Emura, Stylish...) > 2 аналогові вихідні сигнали дають змогу використовувати зовнішнє керування	RWEYQ-T9+ VRV IV W-series 				●	●	●		●										

Діапазони з позначкою «*» не сертифіковані за Eurovent. Мультикомбінації не охоплюються рамками програми сертифікації Eurovent (1) LOOP by Daikin підходить для всіх пристроїв VRV, що виробляються та продаються в Європі (Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія) RXYSQ-TV1, RXYSQ-8-10-12TY1 та RQCEQ-P3 не входять до програми LOOP by Daikin.

● Один блок
 ● Сполучення кількох блоків

Продуктивність (к.с.)

32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	Опис/Сполучення	Внутрішні блоки VRV	Внутрішні блоки для житлових приміщень	Низькотемпературний гідроблок RXY-A	Високотемпературний гідроблок RXYD-A	Блоки HRV VAM-, VKM-	Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	Повітряні завіси CVV-DK	Примітки
												Система VRV IV* з рекуперацією теплоти REYQ-T	○	×	○	○	○	○	×	○	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
												тільки з внутрішніми блоками VRV	✓								<ul style="list-style-type: none"> Макс. 32 внутрішні блоки, навіть для систем 16 к.с. і більше Можливий коефіцієнт підключення для всієї системи з низькотемпературними гідроблоками до 200%
												з низько-/високотемпературними гідроблоками	✓		✓	✓	✓				<ul style="list-style-type: none"> Спеціалізовані системи (тільки з вентиляційними блоками) не допускаються — завжди потрібне спільне використання зі стандартними внутрішніми блоками VRV
												Блоки HRV VAM-, VKM-	✓		✓	✓	✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	✓				✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												Повітряна завіса Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												VRV IV* з тепловим насосом RYYQ-T(8) / RXYQ-T(9)	○	○	○	×	○	○	○	○	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130% Коефіцієнт підключення для всієї системи 200% можливий за особливих умов
												тільки з внутрішніми блоками VRV	✓								<ul style="list-style-type: none"> Тільки одномодульні системи (RYYQ 8~20 T/RXYQ 8~20 T) Макс. 32 внутрішніх блоків, навіть у випадку систем продуктивністю 16, 18 і 20 к.с. Коефіцієнт підключення: 80 ~ 130%
												з внутрішніми блоками для житлових приміщень	✓	✓			✓				<ul style="list-style-type: none"> Макс. 32 внутрішні блоки, навіть для систем 16 к.с. і більше Зверніться до компанії Daikin, якщо потрібно встановити багатомодульну систему (> 20 к.с.)
												с низькотемпературними гідроблоками	✓		✓		✓				<ul style="list-style-type: none"> Макс. 32 внутрішні блоки, навіть для систем 16 к.с. і більше Зверніться до компанії Daikin, якщо потрібно встановити багатомодульну систему (> 20 к.с.)
												Блоки HRV VAM-, VKM-	✓	✓	✓		✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	✓				✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	✓						✓		<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												Повітряна завіса Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками становить 50 ~ 110%
												VRV IV-S RXYSQ-/RXYSCQ-	○	○	×	×	○	○	×	○	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
												тільки з внутрішніми блоками VRV	✓				✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> З внутрішніми блоками для житлових приміщень: граничний коефіцієнт підключення: 80 ~ 130%
												тільки з внутрішніми блоками для житлових приміщень		✓							<ul style="list-style-type: none"> З внутрішніми блоками для житлових приміщень: граничний коефіцієнт підключення: 80 ~ 130%
												Серія VRV IV i SB.RKXYQ-T(8)	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
												Серія VRV IV-C* RXYLQ-T	○	○	○	×	○	○	○	○	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 70 ~ 130%
												тільки з внутрішніми блоками VRV	✓				✓			✓	<ul style="list-style-type: none"> З внутрішніми блоками для житлових приміщень: граничний коефіцієнт підключення: 80 ~ 130% Макс. 32 внутрішні блоки, зверніться до Daikin у випадку багатомодульних систем (> 14 к.с.)
												с низькотемпературними гідроблоками	✓		✓		✓			✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи становить 70~110%
												Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	✓				✓	✓		✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи становить 70~110%
												Підключення вентиляційних установок EKEV+ EKEQMSBA	✓						✓		<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення тільки для вентиляційних систем становить 90~110%
												Серія VRV III-Q* для модернізації, з рекуперацією теплоти RQCEQ-P3	✓	×	×	×	✓	×	×	×	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
												VRV IV-Q для модернізації, з тепловим насосом RXYQ-Q-T	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
												Серія VRV IV-W+, система VRV RWEYQ-T9 з водяним охолодженням	○	○	×	○	○	○	○	○	<ul style="list-style-type: none"> Стандартне обмеження коефіцієнта підключення для всієї системи: 50 ~ 130%
												з внутрішніми блоками VRV	✓			✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> Тільки одномодульні системи (RWEYQ8-14T9) Максимум 32 внутрішні блоки Коефіцієнт підключення: 80 ~ 130% Тільки для версії з тепловим насосом
												з внутрішніми блоками спліт-систем	✓	✓			✓			✓	<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками + внутрішн. X становить 50 ~ 110% Коефіцієнт підключення для всієї системи тільки з вентиляційною установкою становить 90~110%
												з високотемпературними гідроблоками	✓		✓						<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками + внутрішн. X становить 50 ~ 110% Коефіцієнт підключення для всієї системи тільки з вентиляційною установкою становить 90~110%
												Підключення вентиляційної установки	✓					✓			<ul style="list-style-type: none"> Коефіцієнт підключення для всієї системи з вентиляційними установками + внутрішн. X становить 50 ~ 110% Коефіцієнт підключення для всієї системи тільки з вентиляційною установкою становить 90~110%

○ ... можливе підключення внутрішнього блока, але не обов'язково одночасно з іншими допустимими внутрішніми блоками
 ✓ ... можливе підключення внутрішнього блока навіть одночасно з іншими допустимими внутрішніми блоками в одному ряді
 × ... неможливе підключення внутрішнього блока в цій системі із зовнішнім блоком



L∞P BY DAIKIN VRV IV+ 3 РЕКУПЕРАЦІЮ ТЕПЛОТИ



PARK PH1
ОФІСНА БУДІВЛЯ, ЩО МАЄ СЕРТИФІКАТ
BREEAM «ВІДМІННО», VRV З ВОДЯНИМ
ОХОЛОДЖЕННЯМ



Серія VRV IV i: VRV IV З ТЕПЛИМ
НАСОСОМ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОЇ УСТАНОВКИ

ГОТЕЛЬ LE PIGONNET,
8 VRV ДЛЯ МОДЕРНІЗАЦІЇ



СЕРІЯ L∞P BY DAIKIN VRV IV S



BASTIDE ROUGE, ОФІСНА БУДІВЛЯ, VRV IV З ПОСТІЙНИМ НАГРІВАННЯМ



Інновації в деталях

L∞P by Daikin

Зробіть правильний вибір і повторно використовуйте холодоагент, щоб виключити виробництво понад 150 000 кг первинного газу щороку.

Хочете допомогти?

Дізнайтеся більше про ініціативи Daikin щодо створення економіки замкнутого циклу холодоагентів:

www.daikin.eu/building-a-circular-economy



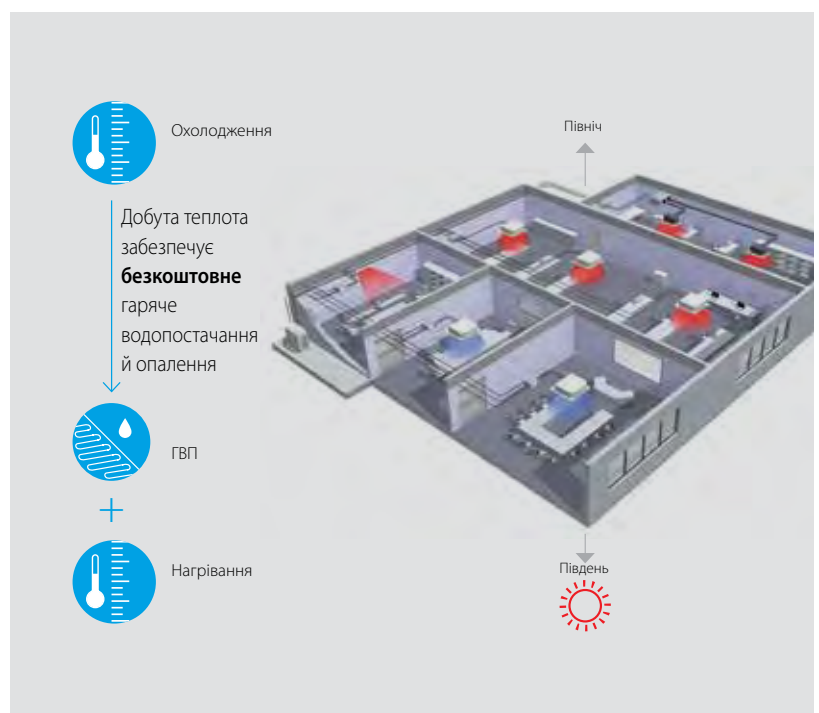
«Безкоштовне» опалення і ГВП

Інтегрована система з рекуперацією теплоти повторно використовує тепло офісів, серверних приміщень тощо для опалення інших приміщень або для ГВП.

Максимальний комфорт

Система VRV з рекуперацією теплоти дозволяє одночасно використовувати режими охолодження й нагрівання.

- › Для власників готелів це означає, що вони можуть запропонувати своїм гостям ідеальні умови проживання, оскільки ті можуть вільно вибирати необхідний режим охолодження або нагрівання.
- › В офісах можуть створюватися ідеальні умови для роботи як на південній, так і на північній стороні будинку.



Переваги

Ефективна
3-трубна
система

3-трубної технології

Більше «безкоштовного» тепла

3-трубна технологія Daikin потребує менше енергії для рекуперації теплоти, що істотно підвищує її ефективність у режимі рекуперації теплоти. Наша система здатна здійснювати рекуперацію теплоти при низьких температурах конденсації, тому що має окремі труби для рідини, газу високого тиску (нагнітання) і газу низького тиску (всмоктування).

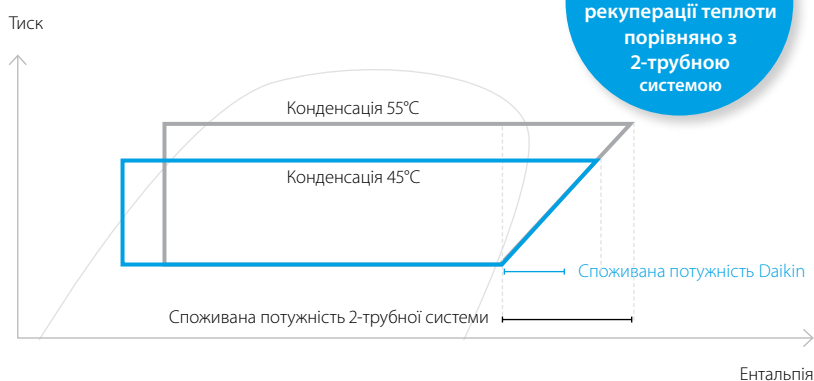
У 2-трубних системах газоподібний і рідкий холодоагент течуть у вигляді суміші, тому температура конденсації повинна бути більш високою, щоб їх розділити. Більш висока температура конденсації означає, що для рекуперації теплоти використовується більше енергії, що знижує ефективність.

Вища ефективність завдяки меншому падінню тиску

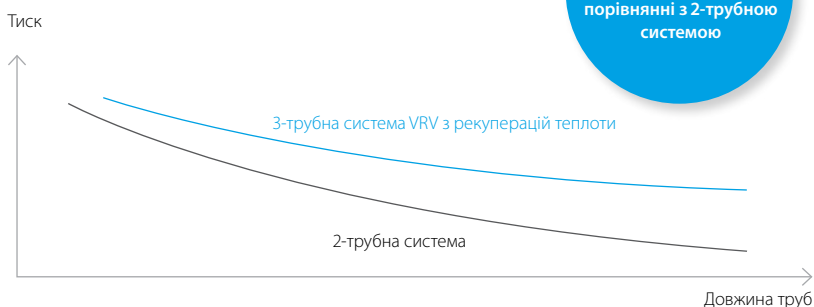
- › Плавний потік холодоагенту в 3-трубній системі завдяки 2 трубопроводам меншого розміру для газу забезпечує вищу енергоефективність
- › Турбулентний потік холодоагенту в магістралі великого діаметра 2-трубної системи веде до більшого падіння тиску

Максимальна гнучкість конфігурації та швидкість установки

- › Гнучка й швидко встановлювана конструкція системи з унікальною номенклатурою одно- і багатопортових BS-блоків
- › Широкий спектр компактних і легких багатопортових BS-блоків значно скорочує час монтажу
- › Довільне сполучення одно- і багатопортових BS-блоків



Збільшення ефективності на 5–15% в режимі рекуперації теплоти порівняно з 2-трубною системою



До 5% збільшення холодопродуктивності при довгих трубах у порівнянні з 2-трубною системою

Один порт



BS1Q 10,16,25A

Кілька портів: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



BS 10, 12 Q14 A



BS 16 Q14 A

VRV IV+ з рекуперацією теплоти

Краще рішення за ефективністю та комфортом

- Повністю інтегроване рішення з рекуперацією теплоти, що забезпечує максимальну ефективність із COP до 8!
- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, гідроблоки для ГВП і опалення, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Безкоштовне опалення й гаряче водопостачання з переносом теплоти із зон, що вимагають охолодження, до зон, де потрібне опалення або ГВП
- Комфортні умови відповідають особистим перевагам користувачів/орендарів завдяки одночасному охолодженню й нагріванню
- Втілює стандарти й технології VRV IV: регулювання температури холодоагенту, постійне нагрівання, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму
- Дисплей зовнішнього блока для швидких налаштувань на місці та легкого отримання інформації щодо помилок, разом із зазначенням параметрів обслуговування для перевірки основних функцій
- Вільне сполучення зовнішніх блоків з урахуванням простору для установки й ефективності
- Широка гнучкість трубопроводів: Перепад висот в приміщенні 30 м, максимальна довжина трубопроводу: 190 м, загальна довжина трубопроводу: 1000 м
- Можливість розширити робочий діапазон при охолодженні до -20°C для технічного охолодження, наприклад, серверних приміщень
- Має всі стандартні характеристики VRV



Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2



Стосується блоків, що
продаються в Європі*

Опубліковані дані
про внутрішні блоки
в реальних умовах
використання



Отримайте всю технічну інформацію щодо
REYQ-U на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Зовнішній блок		REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Діапазон продуктивності		к.с.	8	10	12	14	16	18	20
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
	Макс.	6°C в.т.	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs, c		%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs, h		%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER			7,2	6,7		6,5	6,2	6,3	6,2
SCOP			4,2	4,3	4,7		4,3	4,4	4,1
Максимальна кількість внутрішніх блоків						64			
Індекс внутр. блоків	Мін.		100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0
	Ном.								
	Макс.		260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Вага	Блок	кг	230			314			317
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Робочий діапазон Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)				-5,0~-43,0			
Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (в.т.)				-20,0~-15,5			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5						
Заправка	кг/екв.т CO ₂		9,7/20,2	9,8/20,5	9,9/20,7	11,8/24,6			
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,52		12,7			15,9	
	Газ ЗД	мм	19,1	22,2				28,6	
	Газ ВТ/НТ ЗД	мм	15,9	19,1		22,2			28,6
	Загальна довжина Система Фактич. трубопроводів	м	1.000						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20	25	32		40		50

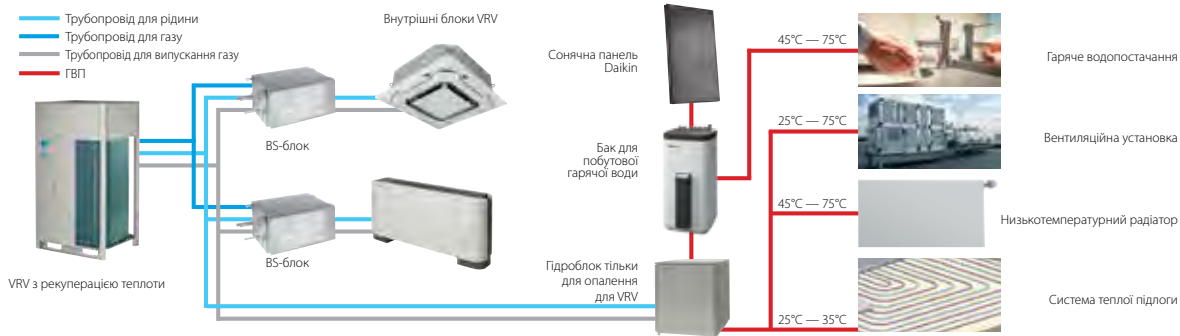
Система із зовнішнім блоком + модуль		REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U
Система	Модуль зовнішнього блока 1		REM05U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ16U		REYQ12U		REYQ16U
	Модуль зовнішнього блока 2		REM05U	REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ16U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U	
Діапазон продуктивності		к.с.	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4
	Макс.	6°C в.т.	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0
ηs, c		%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1
ηs, h		%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1
SEER			7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5		6,4	6,7	6,2
SCOP			4,0	4,1	4,3		4,5		4,3	4,5	4,4	4,6	4,3
Максимальна кількість внутрішніх блоків					64								
Індекс внутр. блоків	Мін.		125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0
	Ном.												
	Макс.		325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,52	12,7		15,9			19,1				
	Газ ЗД	мм	22,2	28,6						34,9			
	Газ ВТ/НТ ЗД	мм	19,1		22,2		28,6						
	Загальна довжина Система Фактич. трубопроводів	м	500			1.000							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415										
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	40		50		63				80		

Містить фторвмісні парникові гази

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія



REYQ10,13,16,18,20,22U



Система із зовнішнім блоком + модуль		REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U			
Система	Модуль зовнішнього блока 1		REYQ16U		REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U		REYQ18U					
	Модуль зовнішнього блока 2		REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U		REYQ16U		REYQ16U		REYQ18U		REYQ18U			
	Модуль зовнішнього блока 3		-		REYQ18U		REYQ16U		REYQ16U		REYQ18U					
Діапазон продуктивності	к.с.	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54				
Холодопродуктивність Prated,c	кВт	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2				
Теплопродуктивність Prated,h	кВт	51,1	54,2	58,1	58,9	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7				
	Макс. 6°C в.т.	кВт	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5			
ηs, c	%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2				
ηs, h	%	172,0	166,3	176,0	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3				
SEER		6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7,0				
SCOP		4,4	4,2		4,5	4,3	4,4		4,3		4,4					
Максимальна кількість внутрішніх блоків		64														
Індекс внутр. блоків	Мін.	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0				
	Ном.															
	Макс.	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0				
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм											19,1			
	Газ ЗД	мм	34,9											41,3		
	Газ ВТ/НТ ЗД	мм	28,6												34,9	
	Загальна довжина трубопроводів Система Фактич.	м	1.000													
	Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415												
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	80				100				125					
Модуль зовнішнього блока		REMQ	5U													
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	1.685x930x765													
Вага	Блок	кг	230													
Вентилятор	Зовнішній	Макс. статичний тиск	Па													
		Макс.	78													
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	78,0													
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	57,0													
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс. °C (с.т.)	-5,0~43,0													
	Нагрівання	Мін.~Макс. °C (в.т.)	-20,0~15,5													
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5													
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	9,7/20,2													
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415													
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	20													

Фактична кількість внутрішніх блоків, які можна підключити, залежить від типу внутрішнього блока й обмеження щодо підключень для системи (50% ≤ CR ≤ 120%) | Містить фторвмісні парникові гази

VRV IV+ з тепловим насосом

Оптимальне рішення Daikin для максимального комфорту

- Вибираючи продукт LOOP by Daikin, ви підтримуєте повторне використання холодоагенту. Більш детальну інформацію наведено на сайті www.daikin.eu/loop-by-daikin
- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, гідроблоки для ГВП і опалення, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Широкий модельний ряд внутрішніх блоків: можливість сполучати блоки VRV і стильні внутрішні блоки (Daikin Emura,...)
- Втілює стандарти й технології VRV IV: регулювання температури холодоагенту, постійне нагрівання, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму

- Дисплей зовнішнього блока для швидких налаштувань на місці та легкого отримання інформації щодо помилок, разом із зазначенням параметрів обслуговування для перевірки основних функцій
- Вільне сполучення зовнішніх блоків з урахуванням простору для установки й ефективності
- Режим «тільки нагрівання» може бути налаштований на місці, без можливості подальшої зміни
- Має всі стандартні характеристики VRV



Вже повністю відповідає вимогам LOT 21 — Tier 2

Отримайте всю технічну інформацію щодо RYYQ-U на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

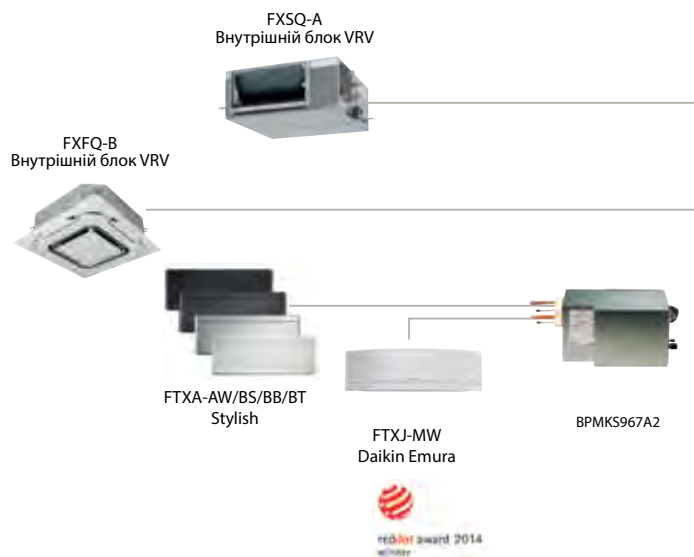
Отримайте всю технічну інформацію щодо RXYQ-U на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Стосується блоків, що продаються в Європі*

Опубліковані дані про внутрішні блоки в реальних умовах використання

Зовнішній блок		RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Діапазон продуктивності		к.с.	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0	
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0	
	Макс.	6°C в.т.	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
Рекомендована комбінація			4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB	
ηs, c		%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7	
ηs, h		%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6	
SEER			7,6	6,8	6,3		6,0		5,9	
SCOP			4,3		4,1	4,0		4,2	4,0	
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64 (1)							
Індекс внутр. блоків	Мін.		100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	
	Макс.		260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0	
Розміри	Блок	ВхШхГ	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Вага	Блок		252			319		378		
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	57,0			61,0	60,0	63,0	62,0	65,0
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.) -5,0~43,0							
	Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (в.т.) -20,0~15,5							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5							
Приєднання труб	Заправка	кг/екв.т CO ₂	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6	
	Рідина ЗД	мм	9,52			12,7		15,9		
Газ ЗД	мм	19,1	22,2	28,6						
	Загальна довжина трубопроводів	м	1.000							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20	25	32	40		50		

Зовнішній блок — Система		RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U
Система	Модуль зовнішнього блока 1		10	8	12		16		8		
	Модуль зовнішнього блока 2		12	16	14	16	18	16	18	20	10
	Модуль зовнішнього блока 3		20								
Діапазон продуктивності		к.с.	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
	Макс.	6°C в.т.	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
Рекомендована комбінація			6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB
ηs, c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
ηs, h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9
SCOP			4,4	4,3	4,2		4,3	4,2		4,1	4,3
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64 (1)								
Індекс внутр. блоків	Мін.		275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0
	Макс.		715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	15,9			19,1					
	Газ ЗД	мм	28,6	34,9				41,3			
Загальна довжина трубопроводів	Система	м	1.000								
	Фактич.	м	1.000								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415								
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	63			80			100		



Стильні внутрішні блоки, які можна підключати

		КЛАС 20	КЛАС 25	КЛАС 35	КЛАС 42	КЛАС 50
Настінний блок Daikin Emura	FTXJ-MW/MS	•	•	•		•
Елегантний настінний блок Stylish (Стильний)	FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•
Блок підлогового типу	FVXM-F		•	•		•

Для підключення внутрішніх блоків RA до VRV IV необхідний модуль BPMKS (RYYQ/RXYQ)

Зовнішній блок — Система		RYYQ/RXYQ	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Система	Модуль зовнішнього блока 1		10		12	14	16		18	
	Модуль зовнішнього блока 2		12	16		18		18		
	Модуль зовнішнього блока 3		18	16		18		18		
Діапазон продуктивності	к.с.	40	42	44	46	48	50	52	54	
Холодопродуктивність Prated,c	кВт	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Теплопродуктивність Prated,h	кВт	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7	
Макс. 6°C в.т.	кВт	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
Рекомендована комбінація		9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB	
ηs, c	%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs, h	%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER		6,7	6,6	6,5	4,1		6,4	4,3		
SCOP		4,3	4,2		4,1		4,2	4,3		
Максимальна кількість внутрішніх блоків		64 (1)								
Індекс внутр. блоків	Мін.	500,0	525,0	550,0	575,0	600,0	625,0	650,0	675,0	
	Макс.	1.300,0	1.365,0	1.430,0	1.495,0	1.560,0	1.625,0	1.690,0	1.755,0	
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	19,1							
	Газ ЗД	мм	41,3							
	Загальна довжина трубопроводів Система Фактич.	м	1.000							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	100				125	125		

Модуль зовнішнього блока для комбінацій, що забезпечують безперервне опалення		RVMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Розміри	Блок ВxШxГ	мм	1.685x930x765				1.685x1.240x765			
Вага	Блок	кг	198				275	308		
Вентилятор	Зовнішній Макс. статичний тиск	Па					78			
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0	
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5,0~-43,0							
	Нагрівання Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-20,0~-15,5							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5							
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20	25	32	32	40	40	50	

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV DX, внутрішній RA DX тощо) і обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% ≤ CR ≤ 130%). | Містить фторвмісні парникові гази

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія

Компактна серія VRV IV S з тепловим насосом

Найкомпактніша серія VRV

- › Компактна та легка конструкція з одним вентилятором робить пристрій практично непомітним
- › Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- › Широкий модельний ряд внутрішніх блоків: як для систем VRV, так і Daikin Emura,...
- › Втілює стандарти й технології VRV IV: Змінна температура холодоагенту й компресори з повністю інверторним керуванням
- › Можливість обмеження споживання енергії в діапазоні від 30 до 80% від номінальної, наприклад, у період загального високого енергоспоживання
- › Нічний тихий режим роботи забезпечує до 8 дБА зниження звукового тиску
- › Має всі стандартні характеристики VRV



RXYSQ-TV1

823 мм

Всього
823 мм
заввишки!



Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2

Опубліковані дані
про внутрішні блоки
в реальних умовах
використання

Стильні внутрішні блоки, які можна підключати

		КЛАС 15	КЛАС 20	КЛАС 25	КЛАС 35	КЛАС 42	КЛАС 50	КЛАС 60	КЛАС 71
Круглопотоковий касетний блок	FCAG-B				•		•	•	•
Абсолютно плоский касетний блок	FFA-A9			•	•		•	•	
Компактний блок каналного типу	FDXM-F9			•	•		•	•	
Блок каналного типу з інверторним управлінням вентилятором	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Настінний блок Daikin Emura	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•	•	
Елегантний настінний блок Stylish (Стильний)	FTXA-AW/BS/BB/VT		•	•	•	•	•		
Блок підстельового типу	FNA-A(9)				•		•	•	
Блок підлогового типу	FVXM-F			•	•		•		
Підлоговий блок каналного типу	FNA-A9			•	•		•	•	



Отримайте всю технічну інформацію щодо
RXYSQ-TV1 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Зовнішній блок		RXYSQ	4TV1	5TV1	6TV1
Діапазон продуктивності		к.с.	4	5	6
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	12,1	14,0	15,5
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	8,4	9,7	10,7
Макс.	6°C в.т.	кВт	14,2 (2)	16,0 (2)	18,0 (2)
Рекомендована комбінація			3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
ηs, c		%	322,8	303,4	281,3
ηs, h		%	182,3	185,1	186,0
SEER			8,1	7,7	7,1
SCOP			4,6		4,7
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64 (1)	
Індекс внутр. блоків	Мін.		50,0	62,5	70,0
	Макс.		130,0	162,5	182,0
Розміри	Блок	ВхШхГ		823x940x460	
Вага	Блок	кг		89	
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	68,0	69,0	70,0
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	51,0	52,0	53,0
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.		-5,0~-46,0	
	Нагрівання	Мін.~Макс.		-20,0~-15,5	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5	
	Заправка	кг/екв.т CO ₂		3,7/7,7	
Приєднання труб	Рідина	ЗД		9,52	
	Газ	ЗД			19,1
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	300	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		1~/50/220-240	
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A		32	

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV DX, внутрішній RA DX тощо) і обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% ≤ CR ≤ 130%). | Містить фторвмісні парникові гази

Серія VRV IV S з ТЕПЛОВИМ НАСОСОМ

Рішення для раціонального використання простору без шкоди для ефективності

- Вибираючи продукт LOOP by Daikin, ви підтримуєте повторне використання холодоагенту. Більш детальну інформацію наведено на сайті www.daikin.eu/loop-by-daikin
- Компактна конструкція, що забезпечує багато варіантів установки
- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Широкий модельний ряд внутрішніх блоків: як для систем VRV, так і Daikin Emura,...
- Великий асортимент блоків (від 4 до 12 к.с.), які можна використовувати для проєктів з просторовими обмеженнями до 200 м²
- Втілює стандарти й технології VRV IV: Змінна температура холодоагенту й компресори з повністю інверторним керуванням
- Можливість обмеження споживання енергії в діапазоні від 30 до 80% від номінальної, наприклад, у період загального високого енергоспоживання
- Має всі стандартні характеристики VRV



RXYSQ4-6TV9_TY9

LOOP
BY DAIKIN

Стосується блоків, що продаються в Європі*



Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2

Опубліковані дані
про внутрішні блоки
в реальних умовах
використання

Стильні внутрішні блоки, які можна підключати

		КЛАС 15	КЛАС 20	КЛАС 25	КЛАС 35	КЛАС 42	КЛАС 50	КЛАС 60	КЛАС 71
Круглопотоковий касетний блок	FCAG-B				•		•	•	•
Абсолютно плоский касетний блок	FFA-A9				•		•	•	
Компактний блок каналного типу	FDXM-F9			•	•		•	•	
Блок каналного типу з інверторним управлінням вентилятором	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Настінний блок Daikin Emura	FTXJ-MW/MS		•	•	•		•		
Елегантний настінний блок Stylish (Стильний)	FTXA-AW/BS/BB/VT		•	•	•	•	•		
Блок підстельового типу	FHA-A(9)				•		•	•	
Блок підлогового типу	FVXM-F			•	•		•		
Підлоговий блок каналного типу	FNA-A9			•	•		•	•	

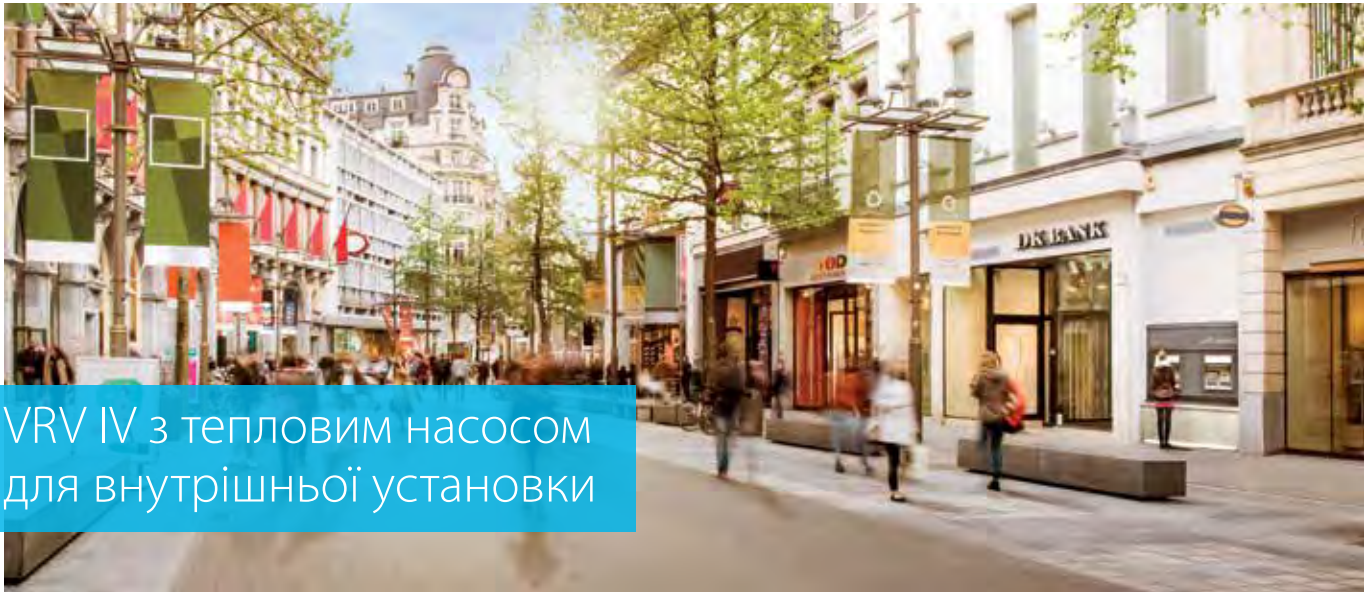


Отримайте всю технічну інформацію щодо RXYSQ-TV9 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Зовнішній блок		4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1	
Діапазон продуктивності	к.с.	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Холодопродуктивність Prated,c	кВт	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Теплопродуктивність Prated,h	кВт	8,0	9,2	10,2	8,0	9,2	10,2	14,9	19,6	23,5	
	Макс. 6°C в.т.	кВт	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	25,0	31,5	37,5	
ηs, c	%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5	
ηs, h	%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6	
SEER		7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5	
SCOP		4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3	
Максимальна кількість внутрішніх блоків		64 (1)									
Індекс внутр. блоків	Мін.	50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0	
	Ном.										
	Макс.	130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм 1.345x900x320						мм 1.430x940x320		мм 1.615x940x460	
Вага	Блок	кг 104									
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	68,0	69,0	70,0	68,0	69,0	70,0	73,0	74,0	76,0
	Охолодження Ном.	дБА	50,0	51,0		50,0	51,0		55,0		57,0
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5,0~-46,0						-5,0~-52,0		
	Нагрівання Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-20,0~-15,5								
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5								
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,52								12,7
	Газ ЗД	мм	15,9	19,1	15,9	19,1	19,1	22,2	25,4		
	Загальна довжина трубопроводів Система Фактич.	м	300								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1N~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	32			16		25		32	

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV DX, внутрішній RA DX тощо) і обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% ≤ CR ≤ 130%). | Містить фторвмісні парникові гази

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія



VRV IV з тепловим насосом для внутрішньої установки

SB.RKXYQ-T(8)

Дивіться уважно, але все одно мене не знайдете

Високоєфективні, надійні системи кондиціонування повітря Daikin можна встановити в найскладніших місцях, і вони залишатимуться невидимими з вулиці.

Невидимий

- › Повністю прихований, видимі лише решітки
- › Гармонійно вписується в навколишню архітектуру
- › Добре підходить для густонаселених районів завдяки низькому рівню шуму під час роботи

Інтуїтивно зрозумілий

- › Багато варіантів установки, оскільки зовнішній блок розділений на 2 частини
- › Легке й швидке транспортування, установку здатні здійснити лише 2 особи
- › Просте обслуговування, зручний доступ до всіх елементів

Інтелектуальний

- › Запатентований V-подібний теплообмінник дозволяє зробити блок компактнішим, ніж будь-коли (висота 400 мм)
- › Можливість підключення до всіх внутрішніх блоків VRV
- › Комплексне рішення при поєднанні з вентиляційними установками, повітряними завісами Biddle і системами керування



Невидимий



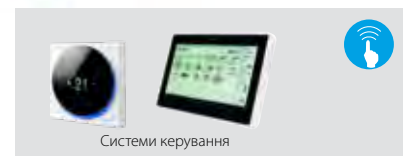
Унікальний зовнішній блок, що складається з 2 частин



Комплексне рішення



Внутрішні блоки VRV



Системи керування



Повітряна завіса Biddle та вентиляція

VRV IV з тепловим насосом для внутрішньої установки

Невидимий VRV

Унікальна система VRV з тепловим насосом для внутрішньої установки



Неперевершена гнучкість, оскільки блоки розділені на два елементи: теплообмінник і компресор



- Добре підходить для густонаселених районів завдяки низькому рівню шуму й ідеальній інтеграції в навколишні архітектурні рішення, оскільки видимі тільки решітки
- Втілює стандарти й технології VRV IV: Змінна температура холодоагенту, конфігуратор VRV і компресори з повністю інверторним керуванням



Отримайте всю технічну інформацію щодо SB-RKXYQ-T на сайті my.daikin.eu або натисніть тут



- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Достатньо сили двох осіб для установки блоків з невеликою масою (макс. 105 кг)
- Унікальний V-подібний теплообмінник забезпечує компактні розміри (висота теплообмінника всього 400 мм), що дозволяють розмістити блок у підвісній стелі, при цьому ефективність підтримується на найвищому рівні
- Дуже ефективні відцентрові вентилятори (на 50% ефективніші, ніж аналогічний вентилятор Sirocco)
- Компактний агрегат займає дуже мало місця (760 x 554 мм), завдяки чому максимально економиться корисна площа
- Має всі стандартні характеристики VRV



Вже повністю відповідає вимогам LOT 21 — Tier 2

Опубліковані дані про внутрішні блоки в реальних умовах використання



Отримайте всю технічну інформацію щодо SB-RKXYQ-T(8) на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Система	SB.RKXYQ			5T8		8T		
Система	Блок теплообмінника			RDXYQ5T8		RDXYQ8T		
	Компресорна установка			RKXYQ5T8		RKXYQ8T		
Діапазон продуктивності	к.с.			5		8		
Холодопродуктивність Prated,c	кВт			14,0		22,4		
Теплопродуктивність Prated,h	кВт			10,4		12,9		
Макс.	6°C в.т.			16,0		25,0		
Рекомендована комбінація				4 x FXSQ32A2VEB		4 x FXMQ50P7VEB		
ηs, c	%			200,1		191,1		
ηs, h	%			149,3		140,9		
SEER				5,1		4,9		
SCOP				3,8		3,6		
Максимальна кількість внутрішніх блоків				10		17		
Індекс внутр. блоків	Мін.			62,5		100,0		
	Ном.			-		-		
	Макс.			162,5		260,0		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	-		-		
	Газ	ЗД	мм	-		-		
	Між модулем компресора (CM) і модулем теплообмінника (HM)	Рідина	ЗД	мм	12,7			
		Газ	ЗД	мм	19,1		22,2	
	Між модулем компресора (CM) і внутрішніми блоками (IU)	Рідина	ЗД	мм	9,52			
		Газ	ЗД	мм	15,9		19,1	
	Загальна довжина трубопроводів	Система	Фактич.	м	140		300	

Модуль зовнішнього блока	Модуль теплообмінника — RDXYQ				Модуль компресора — RKXYQ		
	5T8		8T		5T8	8T	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	397x1.456x1.044		701x600x554	701x760x554
Вага	Блок		кг	95	103	79	105
Вентилятор	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	55	100	-	-
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	77,0	81	60,0	64
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	47,0	54	47,0	48
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/-		R-410A/2.087,5	
	Заправка	кг/екв.т CO ₂		-/		2,00/4,20	4,00/8,35
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		1N~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А		10		16	20

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV DX, внутрішній RA DX тощо) і обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% ≤ CR ≤ 130%). | Містить фторвмісні парникові гази * Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія



Тепловий насос VRV IV+, ОПТИМІЗОВАНИЙ ДЛЯ ХОЛОДНОГО КЛІМАТУ

RXYLQ-T

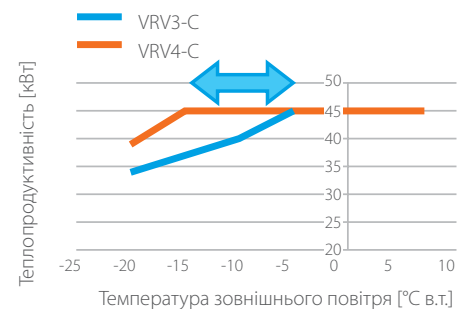


Там, де опалення є пріоритетом,
без шкоди для ефективності



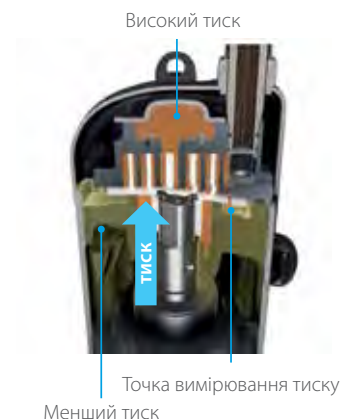
Висока теплопродуктивність при низьких температурах навколишнього середовища

- › Стабільна теплопродуктивність при температурах до -15°C в.т.



Висока ефективність в умовах часткового навантаження

- › Новий спіральний компресор вприску пари, оптимізований для низького навантаження
- УНІКАЛЬНА система керування протитиском: Напірний порт підвищує тиск нижче спіралі при експлуатації в умовах низького навантаження, запобігаючи витoku холодоагенту та підвищуючи ефективність
- УНІКАЛЬНА структура системи вприску зі зворотним клапаном: Запобігає зворотному потоку маси під час експлуатації в умовах низького навантаження, що зазвичай трапляється зі стандартними компресорами вприску пари
- › Режим змінної температури холодоагенту дозволяє регулювати температуру холодоагенту у відповідності до навантаження



Висока надійність при температурах до -25°C в.т.

- › Обвідний газопровід для гарячого газу запобігає утворенню льоду в нижній частині теплообмінника





Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2

Висока сезонна ефективність

- › **Порівняно з внутрішніми блоками в реальних умовах застосування!**
- › ВСЯ інформація про використані внутрішні блоки доступна на нашому сайті екологічних розробок:
Вже повністю відповідає вимогам https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html



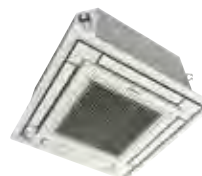
Відомі стандарти VRV IV

- Змінна температура холодоагенту
- Конфігуратор VRV

Комплексне рішення



Настінний блок
Daikin Emura



Абсолютно плоский касетний блок



Повітряна завіса Biddle



Вентиляційна установка



Низькотемпературний гідроблок

Система VRV IV з тепловим насосом, оптимізована для нагрівання

Там, де опалення є пріоритетом, без шкоди для ефективності

- Вибираючи продукт LOOP by Daikin, ви підтримуєте повторне використання холодоагенту. Детальнішу інформацію наведено на сайті www.daikin.eu/loop-by-daikin
- Спеціально розроблений для експлуатації в режимі опалення в умовах низької температури зовнішнього повітря, що робить можливим його використання в якості єдиного джерела опалення
- Стабільна теплопродуктивність при температурі до -15°C, завдяки компресору вприску пари
- Розширений робочий діапазон температури зовнішнього повітря до -25°C при роботі в режимі нагрівання
- Висока надійність в суворих кліматичних умовах, завдяки контуру обвідного газоходу в теплообміннику

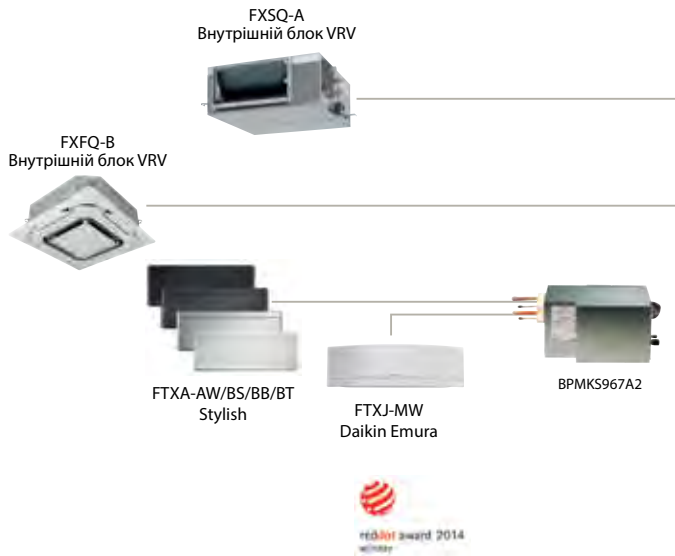


Отримайте всю технічну інформацію щодо RXYLQ-T на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

- Підвищена теплопродуктивність на 15% при відносній вологості (2°C с.т./1°C в.т. та відн. волог. = 83%) у порівнянні з попередньою моделлю
- Коротший час розморожування та нагрівання у порівнянні зі стандартним тепловим насосом VRV
- Дуже економічне рішення, оскільки можна використовувати меншу модель зовнішнього блока порівняно зі стандартною серією
- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки й повітряні завіси Biddle
- Широкий модельний ряд внутрішніх блоків: можливість сполучати блоки VRV і стильні внутрішні блоки (Daikin Emura,...)
- Втілює стандарти й технології VRV IV: Регулювання температури холодоагенту, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму тощо
- Вільне сполучення зовнішніх блоків з урахуванням простору для установки й ефективності
- Широка гнучкість трубопроводів: Перепад висот в приміщенні 30 м, максимальна довжина трубопроводу: 190 м, загальна довжина трубопроводу: 500 мм
- Скорочений час та менша площа установки у порівнянні з попередньою моделлю, завдяки вилученню функціонального блока

Зовнішній блок		RXYLQ	10T	12T	14T
Діапазон продуктивності		к.с.	10	12	14
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	28,0	33,5	40,0
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	31,5	37,5	45,0
Макс. 6°C в.т.		кВт	31,5	37,5	45,0
Рекомендована комбінація			4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
ηs, c		%	251,4	274,4	270,1
ηs, h		%	144,3	137,6	137,1
SEER			6,36	6,93	6,83
SCOP			3,68	3,51	3,50
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64 (1)		
Індекс внутр. блоків	Мін.		175	210	245
	Ном.		250	300	350
	Макс.		325	390	455
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		
Вага	Блок		кг		
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.		дБА	77,0 (4)	81,0 (4)	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.		дБА	56,0 (5)	59,0 (5)	
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5~-43		
	Нагрівання Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-25~-16		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5		
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	11,8/24,6		
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,5	12,7	
	Газ ЗД	мм	22,2	28,6	
	Загальна довжина Система Фактич. трубопроводів	м	500 (6)		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	25	32	

Зовнішній блок		RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RXMLQ8T		RXYLQ10T		RXYLQ12T		RXYLQ14T
	Модуль зовнішнього блока 2		RXMLQ8T		RXYLQ10T		RXYLQ12T		RXYLQ14T
Діапазон продуктивності		к.с.	16	18	20	22	24	26	28
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
Макс. 6°C в.т.		кВт	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	90,0
Рекомендована комбінація			4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 6 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB
ηs, c		%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs, h		%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	
SEER			6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP			3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64 (1)						
Індекс внутр. блоків	Мін.		280	315	350	385	420	455	490
	Ном.		400	450	500	550	600	650	700
	Макс.		520	585	650	715	780	845	910
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	12,7	15,9			19,1		
	Газ ЗД	мм	28,6			34,9			
	Загальна довжина Система Фактич. трубопроводів	м	500 (6)						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	40	45	50	60			



Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2



**Опубліковані дані
про внутрішні блоки
в реальних умовах
використання**

**Стосується блоків, що
продаються в Європі***

Стильні внутрішні блоки, які можна підключати

		КЛАС 20	КЛАС 25	КЛАС 35	КЛАС 42	КЛАС 50	КЛАС 60
Настінний блок Daikin Emura	FTXJ-MW/MS	•	•	•		•	
Елегантний настінний блок Stylish (Стильний)	FTXA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•	
Блок підлогового типу	FVXM-F		•	•		•	

Для підключення внутрішніх блоків RA до VRV IV необхідний модуль BPMKS

Зовнішній блок		RXYLQ-T	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T	
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RXYLQ10T				RXYLQ12T		RXYLQ14T	
	Модуль зовнішнього блока 2		RXYLQ10T				RXYLQ12T		RXYLQ14T	
	Модуль зовнішнього блока 3		RXYLQ10T		RXYLQ12T		RXYLQ14T			
Діапазон продуктивності	к.с.		30	32	34	36	38	40	42	
Холодопродуктивність Prated,c	кВт		84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0	
Теплопродуктивність Prated,h	кВт		94,5	101	107	113	120	128	135	
Макс. 6°C в.т.	кВт		94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0	
Рекомендована комбінація			9 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	3 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB	9 x FXMQ50P7VEB + 9 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ63P7VEB + 4 x FXMQ80P7VEB	
ηs, c	%		251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1	
ηs, h	%		144,3	141,6	139,2	137,6		137,1		
SEER			6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83		
SCOP			3,68	3,61	3,56	3,51		3,50		
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64 (1)							
Індекс внутр. блоків	Мін.		525	560	595	630	665	700	735	
	Ном.		750	800	850	900	950	1.000	1.050	
	Макс.		975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм					19,1			
	Газ ЗД	мм	34,9				41,3			
	Загальна довжина трубопроводів Система Фактич.	м					500			
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	80				90			

Модуль зовнішнього блока		RXMLQ-T	8T
Розміри	Блок ВxШxГ	мм	1.685x1.240x765
Вага	Блок	кг	302
Вентилятор	Зовнішній Макс. статичний тиск	Па	78
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	75,0
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	55,0
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5~43
	Нагрівання Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-25~16
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	11,8/24,6
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20 (7)

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV DX, внутрішній RA DX тощо) і обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% ≤ CR ≤ 130%). | Містить фтормісні парникові гази

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія

Технології для модернізації



Можливість швидко і якісно оновити системи на холодоагенті R-22 і R-407C

Ці переваги переконують вашого замовника:

Підніміть ефективність, комфорт і надійність на нову висоту

Запобігання негативному впливу на бізнес

Модернізація запобігає незапланованим, тривалим простоям систем кондиціонування повітря. Вона також дозволяє уникнути виробничих втрат для магазинів, скарг відвідувачів, низької ефективності роботи й витрат у орендарів офісів.

Проста й швидка установка

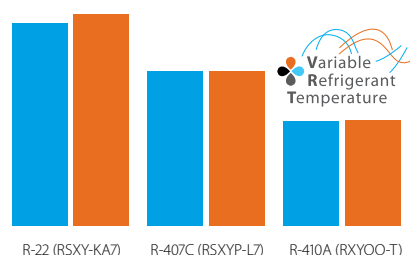
При заміні системи не порушується повсякденна діяльність підприємства завдяки швидкій поетапній установці.

Площа установки менша, продуктивність вища

Завдяки більш компактній установці зовнішні блоки Daikin дають змогу більш економно використовувати наявне місце. Крім того, у порівнянні зі старою системою, до нового зовнішнього блока можна приєднати більше внутрішніх блоків, що підвищує продуктивність установки.

Зменшення довгострокових витрат

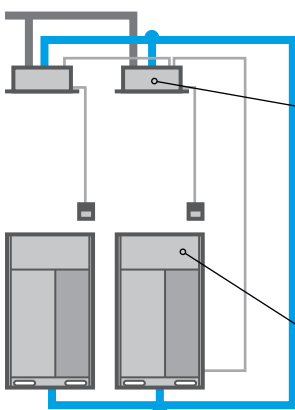
Відповідно до Директив ЄС забороняється виконувати ремонт систем на холодоагенті R-22 з 1 січня 2015 року. Затримка з модернізацією системи на холодоагенті R-22 може призвести до незапланованої зупинки роботи системи. День заміни старої системи наближається. Установка технічно більш досконалої системи з першого ж дня знижує споживання електроенергії й витрати на технічне обслуговування.



До 48% зниження споживання

Порівняння систем 10 к.с.:
■ Режим охолодження
■ Режим нагрівання

Труби для холодоагенту не заміняються



Економічне рішення Daikin для модернізації

Заміна внутрішніх блоків і BS-блоків

Якщо потрібно залишити наявні внутрішні блоки, зверніться до свого дилера для перевірки сумісності обладнання.

Заміна зовнішніх блоків

Встановлені мідні труби прослужать кількома поколінням

- мідні труби, які використовуються в системах кондиціонування повітря, протестованих компанією Daikin, зможуть служити протягом 60 років після установки.
- Японія/Китай замінили обладнання на системи VRV Q вже 10 років тому!

Будівля Umeda Center Building, Японія

- первісна система кондиціонування повітря: термін експлуатації — 20 років
- модернізація з встановленням системи серії VRV Q: 2006–2009
- підвищення продуктивності з 1620 до 2322 к.с.
- нагорода за модернізацію SHASE:





Плануєте модернізувати систему в майбутньому?

Контролюйте роботу обладнання вже зараз!

Використання будинку може змінюватись з часом. Моніторинг і консультації спеціалістів компанії Daikin допоможуть підготувати оптимальну заміну для забезпечення максимальної ефективності та комфорту, при цьому мінімізуючи інвестиції в нову систему.

VRV-Q підвищує рентабельність:

Оптимізація підприємства

Скорочення часу установки

Завдяки швидкій установці можна виконати більшу кількість проектів за менший час. Це вигідніше, ніж заміна всієї системи з використанням нових трубопроводів.

Менші витрати на установку

Зниження витрат на установку дає можливість запропонувати клієнтам економічно ефективніше рішення та підвищити вашу конкурентоздатність.

Заміна систем, що не поставлялися Daikin

NON DAIKIN → DAIKIN

Це є ідеальним рішенням для заміни систем Daikin та інших виробників.

Простота використання

Просте рішення з використанням технології для модернізації дозволяє збільшити кількість проектів і клієнтів за менший час та ще й запропонувати їм кращі ціни! Всі виграші.

Автоматична заправка холодоагенту

Унікальна функція автоматичної заправки холодоагенту усуває потребу в розрахунку об'єму холодоагенту та забезпечує ефективну роботу системи. Тепер не є проблемою, коли не відома точна довжина трубопроводів через зміни або помилки у випадку, якщо первісну установку здійснювала інша компанія, або при заміні обладнання іншого виробника.

Автоматичне очищення труб

Немає необхідності виконувати очищення всередині труб, тому що це виконується автоматично блоком VRV-Q. Нарешті, для економії часу випробування проводяться автоматично.

Порівняння процесів установки

Звичайне рішення

- 1 Вилучення холодоагенту
- 2 Демонтаж блоків
- 3 Демонтаж труб з холодоагентом
- 4 Установка нових трубопроводів і проводки
- 5 Установка нових блоків
- 6 Випробування на герметичність
- 7 Вакуумне сушіння
- 8 Заправка холодоагенту
- 9 Усунення забруднення
- 10 Робота в режимі тестування

VRV-Q

- 1 Вилучення холодоагенту
- 2 Демонтаж блоків
- Повторне використання існуючих трубопроводів і проводки
- 3 Установка нових блоків
- 4 Випробування на герметичність
- 5 Вакуумне сушіння
- 6 Автоматична заправка холодоагенту, очищення й тестування



До 45% скорочення часу установки



Дії одним торканням:

- > Визначення кількості й заправки холодоагенту
- > Автоматичне очищення труб
- > Проведення випробувань



Система VRV з рекуперацією теплоти для модернізації

Швидка і якісна заміна систем на R-22 і R-407C

- › Економічна й швидка заміна системи, оскільки необхідно замінити тільки зовнішні та внутрішні блоки, а виконання робіт усередині будинку практично не потрібно
- › Збільшення ефективності може перевищувати 40%, завдяки закономірному розвитку технології теплових насосів і використанню більш ефективного холодоагенту R-410A
- › Монтаж вимагає менше часу порівняно з новою системою, оскільки наявні труби з холодоагентом можна залишити незмінними
- › Унікальна автоматична заправка холодоагенту усуває потребу в розрахунку об'єму холодоагенту та дозволяє безпечно замінити системи виробника-конкурента
- › Автоматичне очищення труб з холодоагентом підтримує чистоту і трубопровідній мережі, навіть якщо вийшов з ладу компресор
- › Можливість підключення додаткових внутрішніх блоків і збільшення продуктивності, не замінюючи труби з холодоагентом
- › Можливість розбити процес заміни на кілька етапів завдяки модульній конструкції системи VRV
- › Точне керування температурою, подача свіжого повітря, вентиляційні установки та повітряні завіси в одній системі, для якої потрібна тільки одна точка контакту (тільки RXYQQ-T)
- › Втілює стандарти й технології VRV IV: Змінна температура холодоагенту й компресори з повністю інверторним керуванням (тільки RXYQQ-U)
- › Вільне сполучення зовнішніх блоків з урахуванням простору для установки та вимог до ефективності (тільки RXYQQ-U)



RQCEQ712-848P3



Вже повністю відповідає вимогам
LOT 21 — Tier 2

**Опубліковані дані
про внутрішні блоки
в реальних умовах
використання**



Отримайте всю технічну інформацію щодо RQCEQ-P3 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Система із зовнішнім блоком		RQCEQ	280P3	460P3	500P3	540P3	712P3	744P3	816P3
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RQEQ140P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3	RQEQ140P3		RQEQ180P3
	Модуль зовнішнього блока 2		RQEQ140P3	RQEQ140P3	RQEQ180P3		RQEQ180P3		RQEQ212P3
	Модуль зовнішнього блока 3		-	RQEQ180P3			RQEQ180P3	RQEQ212P3	
	Модуль зовнішнього блока 4			-			RQEQ212P3		
Діапазон продуктивності	к.с.	10	16	18	20	24	26	28	
Холодопродуктивність Prated,c	кВт	28,0	46,0	50,0	54,0	70,0	72,0	78,0	
Теплопродуктивність Prated,h	кВт	32,0	52,0	56,0	60,0	78,4	80,8	87,2	
Рекомендована комбінація		4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	4 x FXSQ32A2VEB + 8 x FXSQ40A2VEB	12 x FXSQ40A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB + 9 x FXSQ40A2VEB + 3 x FXSQ50A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB + 6 x FXSQ40A2VEB + 6 x FXSQ50A2VEB	7 x FXSQ40A2VEB + 9 x FXSQ50A2VEB	
ηs, c	%	200	191	201	198	194		204	
ηs, h	%	159	161	150	148	153	155		
SEER					-				
SCOP					-				
Максимальна кількість внутрішніх блоків		21	34	39	43	52	56	60	
Індекс внутр. блоків	Мін.	140	230	250	270	356	372	408	
	Ном.	280	500		540	712	744	816	
	Макс.	364	598	650	702	926	967,0	1.061	
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,52	12,7	15,9		19,1		
	Газ ЗД	мм	22,2	28,6				34,9	
	Загальна довжина Система Фактич. трубопроводів	м	300						
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	30	50	60	80	90		
Модуль зовнішнього блока		RQEQ-P3	140P3		180P3		212P3		
Розміри	Блок ВхШхГ	мм			1.680x635x765				
Вага	Блок	кг			175		179		
Вентилятор	Витрата повітря Охолодження Ном.	м³/хв	95		110				
	Тип		Осьовий вентилятор						
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.	дБА	79		83		87			
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.	дБА	-							
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5~-43						
	Нагрівання Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-20~-15,5						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5						
	Заправка	кг/екв.т CO ₂	10,3/21,5		10,6/22,1		11,2/23,4		
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/380-415							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	15		20		22,5		

Містить фторвмісні парникові гази



Система VRV з тепловим насосом для модернізації

LOOP
BY DAIKIN

Стосується блоків, що продаються в Європі*



Отримайте всю технічну інформацію щодо RQYQ-P на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

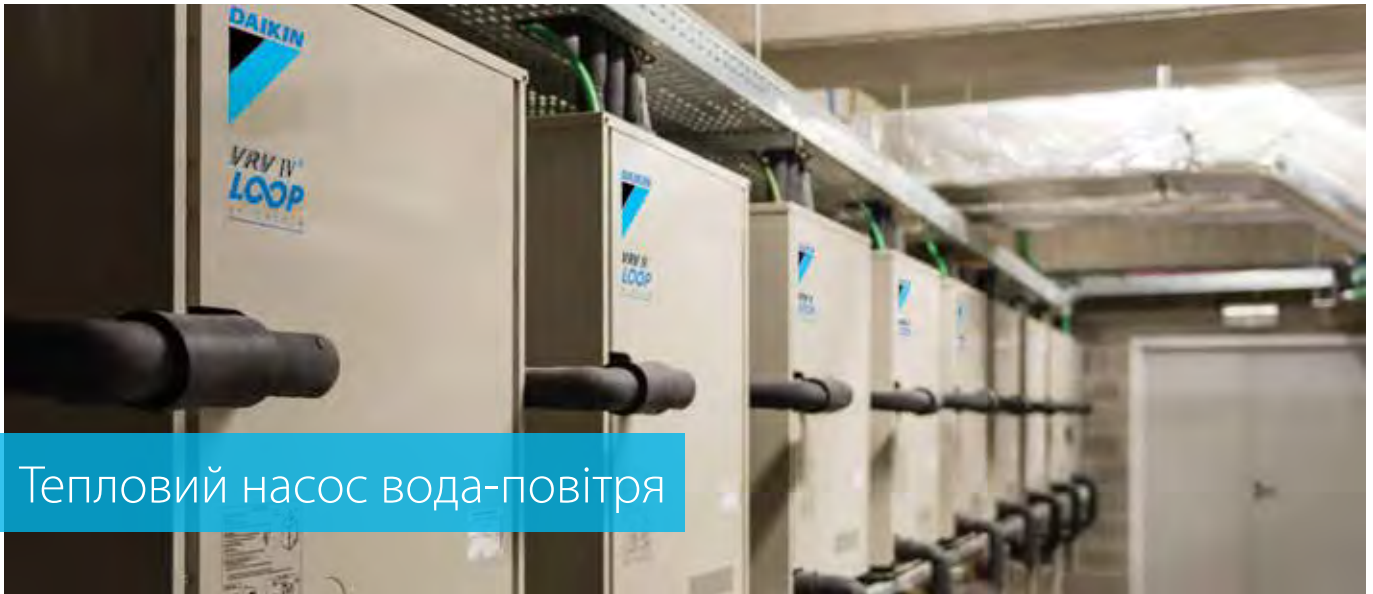


Отримайте всю технічну інформацію щодо RXYQQ-U на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Зовнішній блок		RXYQQ/RQYQ-P	140P	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U				
Діапазон продуктивності		к.с.	5	8	10	12	14	16	18	20				
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0				
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	16,0	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0				
	Макс.	6°C в.т.	кВт	-	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0			
Рекомендована комбінація			4 x FXSQ32A2VEB	4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB				
ηs, c		%	194	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7				
ηs, h		%	137	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6				
SEER			-	7,6	6,8	6,3		6,0		5,9				
SCOP					4,3	4,1		4,0	4,2	4,0				
Максимальна кількість внутрішніх блоків			10				64 (1)							
Індекс внутр. блоків	Мін.		62,5	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0				
	Ном.		125				-							
	Макс.		162,5	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.680x635x765			1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Вага	Блок		кг	175	198			275		308				
Вентилятор	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	м³/хв	95									
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	79	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9		
					Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	-	57,0	61,0	60,0	63,0	62,0
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C (с.т.)	-5~43				-5,0~43,0						
	Нагрівання	Мін.~Макс.	°C (в.т.)	-20~-15,5				-20,0~-15,5						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.0875											
Приєднання труб	Заправка	кг/екв.т CO ₂	11,1/23,2	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6				
	Рідина	ЗД	мм	9,52	9,52			12,7			15,9			
	Газ	ЗД	мм	15,9	19,1	22,2					28,6			
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	300										
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/380-415			3N~/50/380-415								
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	15	20	25	32	40		50					
Система із зовнішнім блоком + модуль		RXYQQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	40U	42U	
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ8U	RXYQQ10U	RXYQQ16U	
	Модуль зовнішнього блока 2		RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U				
	Модуль зовнішнього блока 3										RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	
Діапазон продуктивності		к.с.	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
Холодопродуктивність Prated,c		кВт	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	118,0	
Теплопродуктивність Prated,h		кВт	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7	62,3	62,4	
	Макс.	6°C в.т.	кВт	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5	131,5
Рекомендована комбінація			6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB + 5 x FXFQ80AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 9 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	
ηs, c		%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4	263,5	261,2	
ηs, h		%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5	170,0	165,5	
SEER			6,9	6,8	6,7	6,5		6,4		6,3	6,9	6,7	6,6	
SCOP			4,4	4,3	4,2	4,3		4,2		4,1	4,3	4,2		
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64											
Індекс внутр. блоків	Мін.		275,0	300,0	325,0	350,0	375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0	
	Ном.													
	Макс.		715,0	780,0	845,0	910,0	975,0	1.040,0	1.105,0	1.170,0	1.235,0	1.300,0	1.365,0	
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	15,9						19,1				
	Газ	ЗД	мм	28,6	34,9					41,3				
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	300										
	Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415										
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	63			80			100					

Фактична кількість блоків, які можна підключити, залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV, гідроблок, внутрішній RA тощо) й обмеження щодо підключення для системи (50% ≤ CR ≤ 130%) | Містить фторвмісні парникові гази

* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія



Тепловий насос вода-повітря

Нові функції й особливості

Гнучкість і універсальність

- › Змішане підключення високотемпературних гідроблоків та внутрішніх блоків VRV
- › Підключення стильних внутрішніх блоків, таких як Daikin Emura, Nexura тощо (змішане з'єднання з іншими внутрішніми блоками неможливе)
- › Розширення номенклатури: 8-10-12-14 к.с., сполучення до 42 к.с. і, при цьому, найкомпактніший корпус на ринку
- › Збільшена довжина трубопроводу до 165 м (фактична)
- › Збільшена різниця по висоті для внутрішнього блока 30 м

Найбільш компактний корпус на ринку!



8-14 к.с.

16-28 к.с.

30-42 к.с.

Вища продуктивність

- › До 72% збільшення продуктивності (!) для кожної моделі завдяки використанню нового компресора та більшого теплообмінника

Унікальний принцип відсутності розсіювання тепла



- › Відсутність необхідності у вентиляції або охолодженні в технічних приміщеннях
- › Контролюйте розсіювання тепла для досягнення максимальної ефективності: встановіть цільову температуру в технічному приміщенні, а блок регулюватиме фактичне розсіювання тепла

Простіше введення в експлуатацію та налаштування

- › 7-сегментний дисплей
- › 2 аналогові вхідні сигнали дають змогу використовувати зовнішнє керування такими функціями
 - Вмикання-вимикання (наприклад, компресора)
 - Робочий режим (охолодження/нагрівання)
 - Обмеження потужності
 - Сигнал помилки

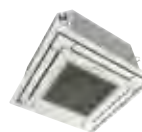
Комплексне рішення



Настінний блок Daikin Emura



FTXA-AW/BS/BB/BT Stylish



Абсолютно плоский касетний блок



Intelligent Manager



Повітряна завіса Biddle



Вентиляційна установка



Низькотемпературний гідроблок



Високотемпературний гідроблок

З усіма існуючими стандартними функціями



VRV IV W⁺ series

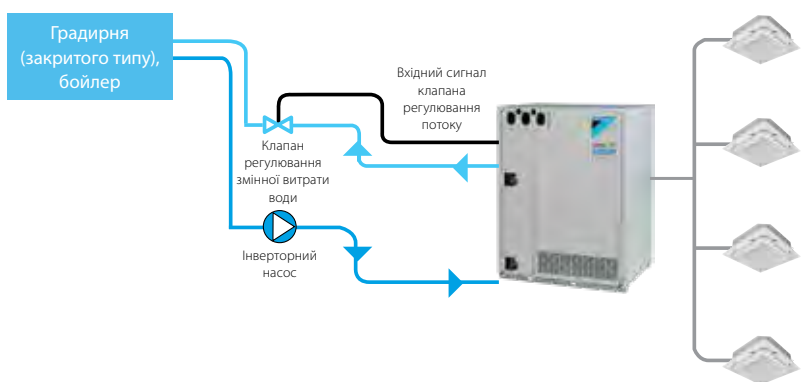
Установка блока всередині приміщення робить його невидимим зовні

- Повна інтеграція в навколишню архітектуру, оскільки блок невидимий
- Обладнання дуже підходить для районів із жорсткими обмеженнями щодо рівня шуму, оскільки звук працюючих блоків неможливо почути
- Багатоваріантна установка в приміщенні завдяки відсутності розсіювання тепла
- Дуже висока ефективність, навіть у найбільш екстремальних зовнішніх умовах, особливо в геотермальній конфігурації



Регулювання змінної витрати води

- Опція регулювання змінної витрати води зменшує надмірне споживання енергії циркуляційним насосом.
- Управління клапаном регулювання потоку води дає змогу зменшувати витрату води, коли це можливо, таким чином, заощаджуючи енергію.
- Сигнал 0~10 В



Нижчі рівні концентрації холодоагенту

Системи VRV із водяним охолодженням, як правило, мають менше холодоагенту в системі, що робить її ідеальним рішенням для дотримання вимог законодавства EN378 щодо обмеження кількості холодоагенту в лікарнях і готелях.

Рівні холодоагенту залишаються обмеженими завдяки:

- обмеженій відстані між зовнішнім і внутрішнім блоками
- модульності: вмикання невеликих систем на кожному поверсі замість однієї великої системи. Завдяки використанню водяного контуру рекуперація теплоти можлива в усьому будинку

Один порт



BS1Q 10,16,25A

Кілька портів: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



BS 10, 12 Q14 A

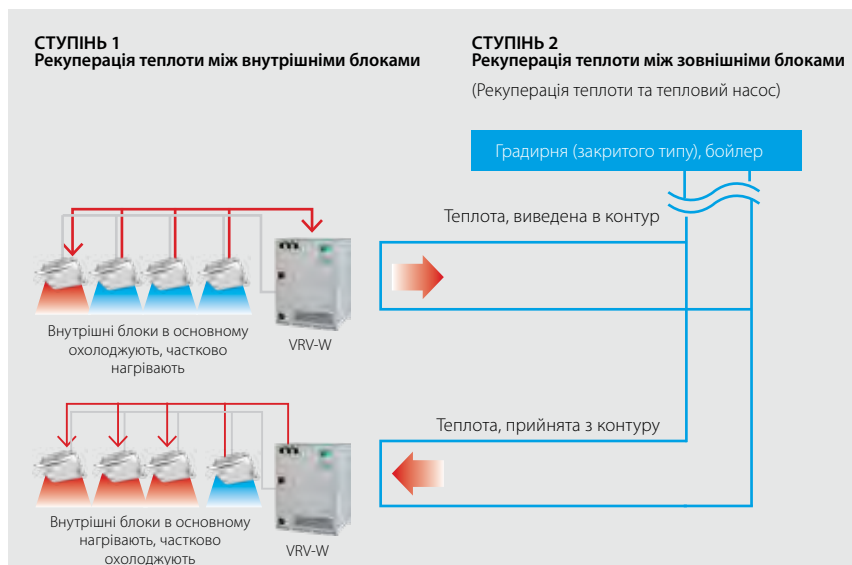


BS 16 Q14 A

Максимальна гнучкість конфігурації та швидкість установки

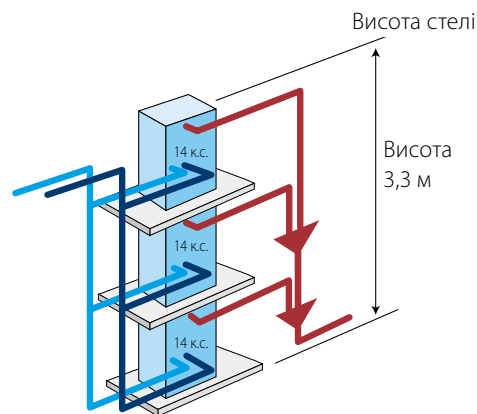
- Гнучка й швидко встановлювана конструкція системи з унікальною номенклатурою одно- і багатопортових BS-блоків.
- Широкий спектр компактних і легких багатопортових BS-блоків значно скорочує час монтажу.
- Довільне сполучення одно- і багатопортових BS-блоків

2-ступінчаста рекуперація теплоти



Багоярусна конфігурація

- Водопровід
- Труби з холодоагентом

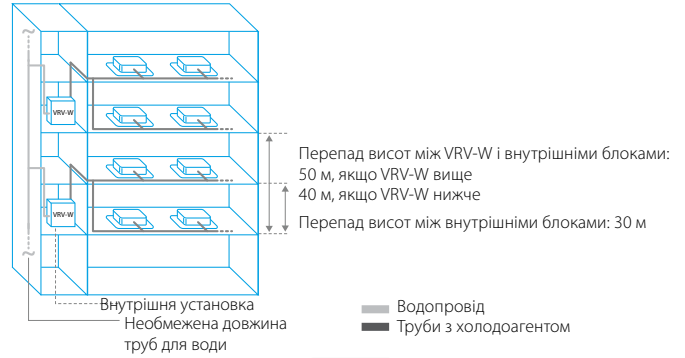


«Серія +» систем VRV IV з водяним охолодженням

Ідеально підходить для висотних будинків, при використанні води як джерела тепла

- Екологічно орієнтоване рішення: скорочення викидів CO₂ завдяки можливості використання геотермальної енергії в якості джерела поновлюваної енергії та меншим типовим кількостям холодоагенту, що заправляється, робить це рішення таким, що ідеально відповідає EN378
- Охоплення всіх теплових потреб будинку єдиною системою: точне регулювання температури, вентиляція, вентиляційні установки, повітряні завіси Biddle та ГВП
- Унікальний принцип відсутності розсіювання тепла усуває необхідність у вентиляції або охолодженні в технічних приміщеннях і забезпечує максимальну гнучкість установки
- Широкий модельний ряд внутрішніх блоків: можливість сполучати блоки VRV і стильні внутрішні блоки (Daikin Emura,...)
- Втілює стандарти й технології VRV IV: Змінна температура холодоагенту, конфігуратор VRV, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням
- Конструкція продумана з точки зору простоти установки й експлуатації: вибір між під'єднанням труб з холодоагентом зверху або спереду та обертова розподільна коробка для легкого доступу до обслуговуваних компонентів
- Компактна й легка конструкція дозволяє встановлювати блоки в кілька ярусів для економії місця: система 42 к.с. може бути встановлена на площі 0,5 м²
- 2-етапна рекуперація теплоти: перший етап — між внутрішніми

- блоками, другий — між зовнішніми, завдяки рекуперації енергії у водяному контурі
- Уніфікована модель для варіантів теплового насоса і рекуперації теплоти, стандартної експлуатації та використання геотермальної енергії
- Опція керування змінною витратою води підвищує гнучкість і ефективність системи
- 2 аналогові вхідні сигнали дозволяють використовувати зовнішнє управління: УВІМК-ВИМК, режим роботи, сигнал помилки тощо
- Має всі стандартні характеристики VRV



ErP 2021 COMPLIANT
Вже повністю відповідає вимогам LOT 21 — Tier 2

LOOP BY DAIKIN

Опубліковані дані про внутрішні блоки в реальних умовах використання

Стосується блоків, що продаються в Європі*

Стильні внутрішні блоки, які можна підключати

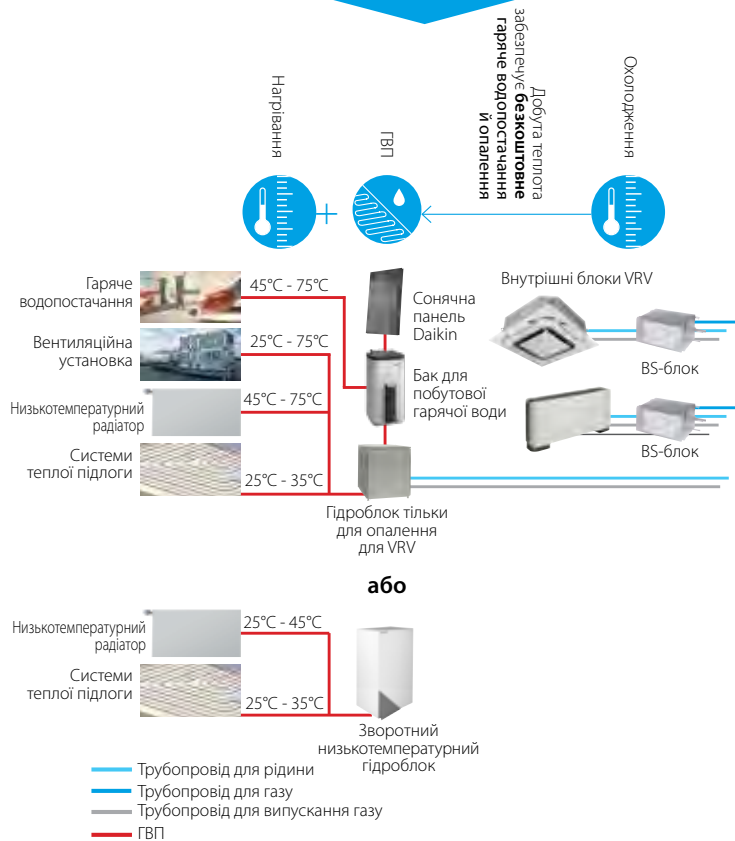
	КЛАС 20	КЛАС 25	КЛАС 35	КЛАС 42	КЛАС 50
Настінний блок Daikin Emura FTXJ-MW/MS	•	•	•		•
Елегантний настінний блок Stylish (Стильний) FXTA-AW/BS/BB/BT	•	•	•	•	•
Блок підлогового типу FVXM-F		•	•		•

Для підключення внутрішніх блоків RA до VRV IV необхідний модуль BPMKS (RYYQ/RXYQ)

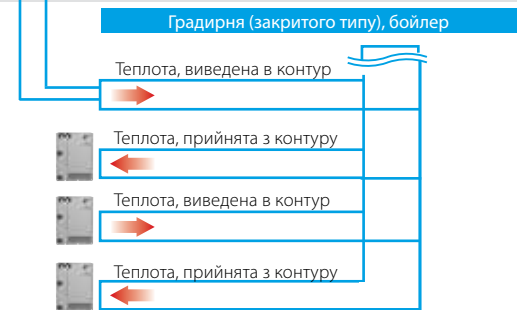
Отримайте всю технічну інформацію щодо RWEYQ-T9 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Зовнішній блок		RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Діапазон продуктивності	к.с.		8	10	12	14
Холодопродуктивність Prated,c	кВт		22,4	28,0	33,5	40,0
Теплопродуктивність Prated,h	кВт		25,0	31,5	37,5	45,0
	Макс. 6°C в.т.		25,0	31,5	37,5	45,0
Рекомендована комбінація			4 x FXMQ50P7VEB	4 x FXMQ63P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB	1 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB
ηs, c	%		326,8	307,8	359,0	330,7
ηs, h	%		524,3	465,9	436,0	397,1
SEER			8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP			13,3	11,8	11,1	10,1
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64 (1)			
Індекс внутр. блоків	Мін.		100,0	125,0	150,0	175,0
	Макс.		300,0	375,0	450,0	525,0
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	980x767x560			
Вага	Блок	кг	195		197	
Рівень звукової потужності Охолодження	Ном.	дБА	65,0	71,0	72,0	74,0
Рівень звукового тиску Охолодження	Ном.	дБА	48,0	50,0	56,0	58,0
Робочий діапазон	Температура води на вході Охолодження	Мін.–Макс. °C (с.т.)	10~45			
	Температура нагрівання	Мін.–Макс. °C (в.т.)	10~45			
	Температура навколо корпусу	Макс. °C (с.т.)	40			
Холодоагент	Вологість навколо корпусу Охолодження-	Макс. %	80~80			
	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5			
Приєднання труб	Заправка	кг/екв.т CO ₂	7,9/16,5		9,6/20,0	
	Рідина	ЗД	9,52		12,7	
	Газ	ЗД	19,1		28,6	
	Газ ВТ/НТ	ЗД	15,9 / 19,1		19,1 / 22,2	
	Дренаж	Розмір	14 мм ЗД/10 мм ВД			
Вода	Вхід/Вихід	Розмір	ISO 228-G1 1/4 В/ISO 228-G1 1/4 В			
Електроживлення	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич. м	500			
	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415			
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20		25	

Етап 1: Рекуперація теплоти між внутрішніми блоками



Етап 2: Рекуперація теплоти між зовнішніми блоками



* Ці конфігурації системи наведені тільки для ілюстративних цілей.

Система із зовнішнім блоком		RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9		
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
	Модуль зовнішнього блока 2		RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ10T	RWEYQ12T	RWEYQ12T	RWEYQ12T	RWEYQ14T		
Діапазон продуктивності	к.с.		16	18	20	22	24	26	28		
Холодопродуктивність	Prated,c	кВт	44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0		
Теплопродуктивність	Prated,h	кВт	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0		
	Макс. 6°C в.т.	кВт	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0		
Рекомендована комбінація			4 x FXMQ63P7VEB + 2 x FXMQ80P7VEB	6 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	4 x FXMQ50P7VEB + 4 x FXMQ63P7VEB	8 x FXMQ63P7VEB	12 x FXMQ50P7VEB	7 x FXMQ50P7VEB + 5 x FXMQ63P7VEB	2 x FXMQ50P7VEB + 10 x FXMQ63P7VEB		
ηs, c	%		307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1		
ηs, h	%		459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9		
SEER			7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9		
SCOP			11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9		
Максимальна кількість внутрішніх блоків									64 (1)		
Індекс внутр. блоків	Мін.		200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0		
	Макс.		600,0	675,0	750,0	825,0	900,0	975,0	1.050,0		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	12,7			15,9		19,1		
	Газ	ЗД	мм	28,6						34,9	
	Газ ВТ/НТ	ЗД	мм	22,2 / 28,6		28,6 / 28,6		28,6 / 34,9			
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	500							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415						40		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	32		35		40		50		
Система із зовнішнім блоком		RWEYQ	30T9	32T9	34T9	36T9	38T9	40T9	42T9		
Система	Модуль зовнішнього блока 1		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
	Модуль зовнішнього блока 2		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
	Модуль зовнішнього блока 3		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ12T		RWEYQ14T		
Діапазон продуктивності	к.с.		30	32	34	36	38	40	42		
Холодопродуктивність	Prated,c	кВт	84,0	89,5	95,0	100,5	107,0	113,5	120,0		
Теплопродуктивність	Prated,h	кВт	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0		
	Макс. 6°C в.т.	кВт	94,5	100,5	106,5	112,5	120,0	127,5	135,0		
ηs, c	%		308,3	318,2	342,5	352,3	338,8	341,4	332,9		
ηs, h	%		467,2	456,1	447,0	438,5	419,4	404,4	391,2		
SEER			7,9	8,2	8,8	9,0	8,7		8,5		
SCOP			11,9	11,6	11,4	11,2	10,7	10,3	10,0		
Максимальна кількість внутрішніх блоків									64 (1)		
Індекс внутр. блоків	Мін.		375,0	400,0	425,0	450,0	475,0	500,0	525,0		
	Макс.		1.125,0	1.200,0	1.275,0	1.350,0	1.425,0	1.500,0	1.575,0		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	19,1							
	Газ	ЗД	мм	34,9						41,3	
	Газ ВТ/НТ	ЗД	мм	28,6 / 34,9		28,6 / 41,3		41,3 / 34,9			
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	500							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415								
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	A	50		63				80		

(1) Фактична кількість блоків залежить від типу внутрішнього блока (внутрішній VRV DX, внутрішній RA DX тощо) і обмеження щодо підключень для системи (яке становить 50% ≤ CR ≤ 130%). | Містить фторвмісні парникові гази
* Країни-члени ЄС, Великобританія, Боснія і Герцеговина, Сербія, Чорногорія, Косово, Албанія, Північна Македонія, Ісландія, Норвегія, Швейцарія



Установка окремих або мульти
блоків-розподільників

Однопортовий блок-розподільник для системи VRV IV з рекуперацією теплоти

- Унікальна номенклатура одно- і багатопортових BS-блоків забезпечує гнучке та швидке проектування
- Компактність і легкість установки
- Ідеально підходить для віддалених приміщень, тому що не потрібен дренажний трубопровід
- Система з рекуперацією теплоти дозволяє обслуговувати серверні приміщення завдяки функції технологічного охолодження
- Підключення блоків до 250 класу (28 кВт)
- Унікальне рішення** Швидка установка завдяки відкритим з'єднанням
- Можливість використання для багатьох приміщень
- Можливість підключення до блоків з рекуперацією теплоти REYQ-U, RQCEQ-P3 і RWEYQ-T9



BS1Q-A



Отримайте всю технічну інформацію щодо BS1Q-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

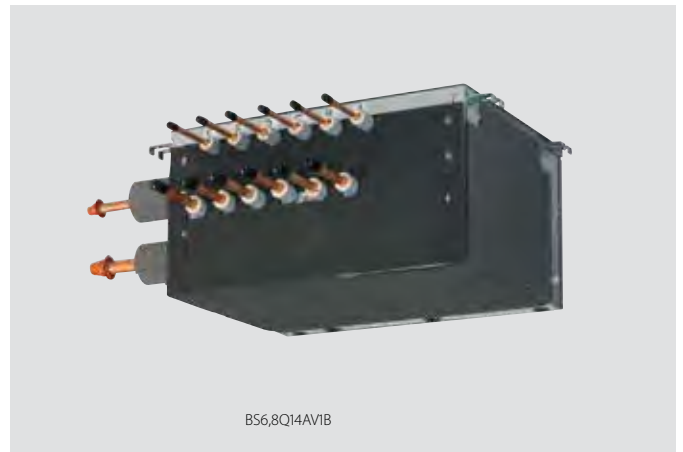
Внутрішній блок				BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт			0,005	
	Нагрівання	Ном.	кВт			0,005	
Максимальна кількість внутрішніх блоків					6		8
Максимальний індекс продуктивності всіх внутрішніх блоків					15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	207x388x326			
Вага	Блок		кг	12			15
Корпус	Матеріал			Оцинковані сталеві листи			
Приєднання труб	Зовнішній блок	Рідина	ЗД	мм	9,5		
		Газ	ЗД	мм	15,9		22,2
		Газ, що випускається	ЗД	мм	12,7		19,1
	Внутрішній блок	Рідина	ЗД	мм	9,5		
		Газ	ЗД	мм	15,9		22,2
					Пінопіліуретан, вогнестійкий волоконний фетр		
Звукопоглинальна теплоізоляція							
Електроживлення	Фаза				1~		
	Частота				50		
	Напруга				220-240		
	Макс. струм запобіжника (MFA)				15		

Містить фторвмісні парникові гази

BS-Q14AV1B

Багатопортовий блок-розподільник для системи VRV IV з рекуперацією теплоти

- Унікальна номенклатура одно- і багатопортових BS-блоків забезпечує гнучке та швидке проектування
- Значне скорочення часу установки завдяки використанню різноманітних асортиментів компактних і легких багатопортових BS-блоків
- До 70% зменшення розмірів і 66% зниження маси в порівнянні з попередньою серією
- Швидкий монтаж завдяки меншій кількості паяних з'єднань і кабелів
- Всі внутрішні блоки можна підключити до одного BS-блока
- Потрібно менше оглядових вікон порівняно з установкою однопортових BS-блоків
- До 16 кВт на порт
- Підключення блоків до 250 класу (28 кВт) за рахунок спільного використання 2 портів
- Відсутність обмежень щодо невикористовуваних портів дозволяє здійснювати установку поетапно
- Унікальне рішення** Швидка установка завдяки відкритим з'єднанням
- Унікальне рішення** Фільтри для холодоагенту підвищують надійність системи
- Можливість використання для багатьох приміщень
- Можливість підключення до блоків з рекуперацією теплоти REYQ-U, RQCEQ-P3 і RWEYQ-T9



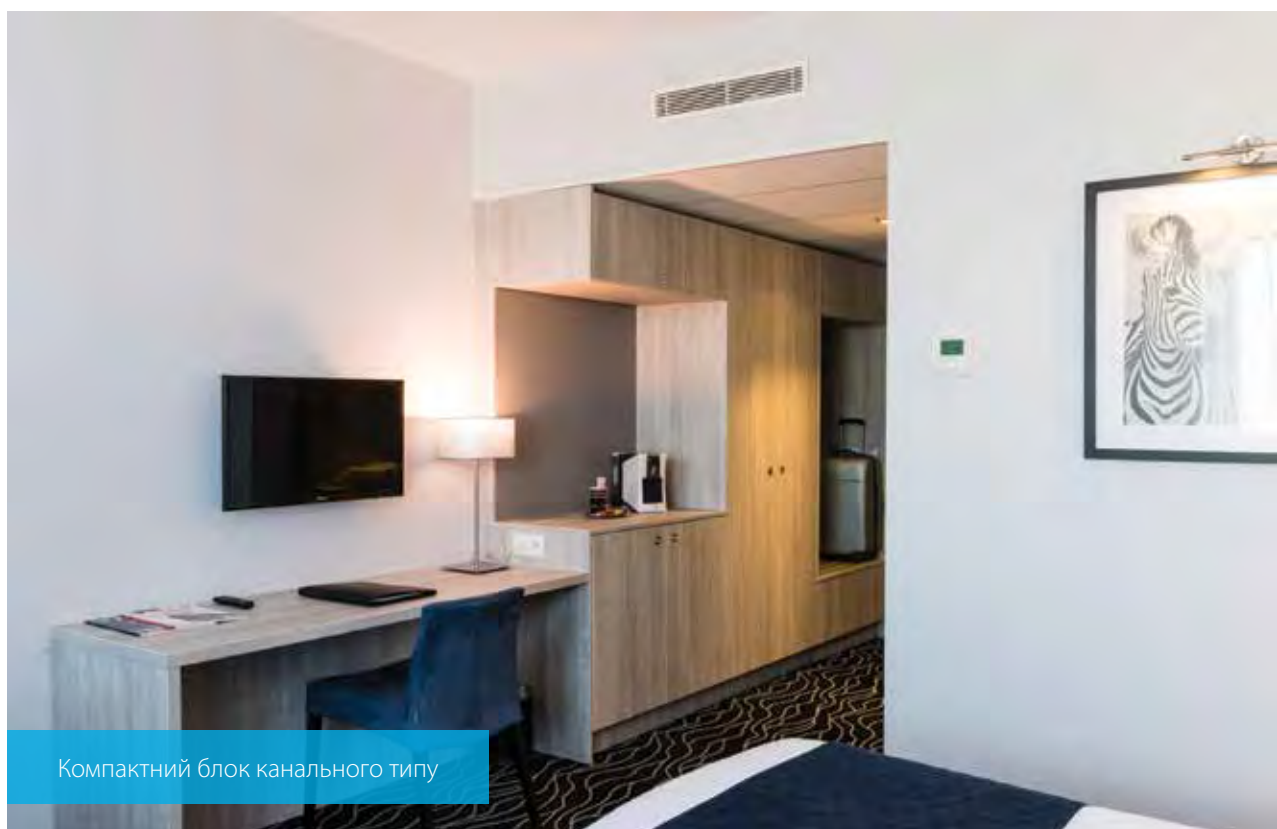
BS6,8Q14AV1B



Отримайте всю технічну інформацію щодо BS-Q14AV1B на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок				BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Нагрівання	Ном.	кВт	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Максимальна кількість внутрішніх блоків					20	30	40	50	60	64
Максимальна кількість внутрішніх блоків одного відгалуження					5					
Кількість відгалужень					4	6	8	10	12	16
Максимальний індекс продуктивності всіх внутрішніх блоків					400	600	750			
Максимальний індекс продуктивності внутрішніх блоків одного відгалуження					140					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	298x370x430	298x580x430			298x820x430		298x1.060x430
Вага	Блок		кг	17	24	26	35	38	50	
Корпус	Матеріал			Оцинковані сталеві листи						
Приєднання труб	Зовнішній блок	Рідина	ЗД	мм	9,5	12,7	12,7 / 15,9	15,9	15,9 / 19,1	19,1
		Газ	ЗД	мм	22,2 / 19,1	28,6 / 22,2	28,6		28,6 / 34,9	34,9
		Газ, що випускається	ЗД	мм	19,1 / 15,9	19,1 / 22,2	19,1 / 22,2 / 28,6		28,6	
	Внутрішній блок	Рідина	ЗД	мм	9,5 / 6,4					
		Газ	ЗД	мм	15,9 / 12,7					
					VP20 (ВД 20/ЗД 26)					
Звукопоглинальна теплоізоляція				Піноуретан, пінополіетилен						
Електроживлення	Фаза				1~					
	Частота				50					
	Напруга				220-440					
	Макс. струм запобіжника (MFA)				15					

Містить фторвмісні парникові гази





Підлоговий блок без корпусу



ГВП



Абсолютно плоский кассетный блок

Огляд систем **VRV IV**

Клас продуктивності (кВт)


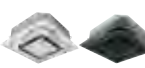








Тип	Модель	Найменування	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250		
Степльовий касетний блок	<p>Круглопотоковий касетний блок</p> <p>ROUND FLOW</p> <p>Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту</p> <ul style="list-style-type: none"> Функція автоматичного очищення забезпечує високу ефективність Інтелектуальні датчики заощаджують енергію та забезпечують максимальний комфорт Гнучкі можливості, що дозволяють використовувати систему в приміщеннях різної форми Найменша монтажна висота на ринку! Найширший вибір дизайну та кольорів декоративних панелей 	FXFQ-B		●	●	●	●	●	●		●	●	●					
	<p>Абсолютно плоский касетний блок</p> <p>Унікальна конструкція, що повністю вбудовується в підвісну стелю</p> <ul style="list-style-type: none"> Ідеальна інтеграція в стандартну архітектурну стельову плитку Сполучення виразного дизайну та передового технічного виконання Інтелектуальні датчики заощаджують енергію та забезпечують максимальний комфорт Блок невеликої продуктивності, розроблений для невеликих або добре ізованих приміщень Гнучкі можливості, що дозволяють використовувати систему в приміщеннях різної форми 	FXZQ-A	●	●	●	●	●	●										
	<p>Степльовий блок касетного типу з 2-потоковою подачею повітря</p> <p>Тонка й легка конструкція зручно встановлюється у вузьких стельових просторах</p> <ul style="list-style-type: none"> Глибина всіх блоків дорівнює 620 мм, що ідеально підходить для вузького простору між підвісною стелею й перекриттям Гнучкі можливості, що дозволяють використовувати систему в приміщеннях різної форми Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму Жалюзі повністю закриваються, коли блок не працює Оптимальний комфорт завдяки функції автоматичного регулювання повітряного потоку відповідно до необхідного навантаження 	FXCQ-A		●	●	●	●	●	●			●		●				
	<p>Однопотоковий касетний блок</p> <p>1-потоковий блок для установки в куті</p> <ul style="list-style-type: none"> Компактні розміри дозволяють установлювати блоки у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям Різноманітна установка завдяки різним варіантам розподілу потоку повітря 	FXKQ-MA			●	●	●			●								
Канальний блок	<p>Компактний блок каналного типу</p> <p>Компактний дизайн, багато варіантів установки</p> <ul style="list-style-type: none"> Компактні розміри дозволяють установлювати блоки у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям Середній зовнішній статичний тиск до 44 Па Видимі тільки решітки Блок невеликої продуктивності, розроблений для невеликих або добре ізованих приміщень Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму 	FXDQ-A3	●	●	●	●	●	●	●								Опція фільтра із функцією автоматичного очищення	
	<p>Блок каналного типу із середнім ЗСТ</p> <p>Найтонший і водночас найпотужніший на ринку блок із середнім зовнішнім статичним тиском!</p> <ul style="list-style-type: none"> Найтонший блок у своєму класі, усього 245 мм Низькі рівні шуму при роботі Середній зовнішній статичний тиск до 150 Па дає можливість застосовувати гнучкі повітропроводи різної довжини Функція автоматичного регулювання витрати повітря визначає обсяг повітря й статичний тиск і корегує його так, щоб забезпечити номінальну витрату повітря, що гарантує високий рівень комфорту 	FXSQ-A	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●				Опція для багатозональної роботи
	<p>Блок каналного типу з високим ЗСТ</p> <p>ЗСТ до 200 Па, ідеально підходить для великих приміщень</p> <ul style="list-style-type: none"> Оптимальний комфорт гарантований незалежно від довжини повітропроводів або типу решіток завдяки автоматичному регулюванню потоку повітря Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму Багато варіантів установки, оскільки всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу 	FXMQ-P7							●	●		●	●	●				
	<p>Блок каналного типу з високим ЗСТ</p> <p>ЗСТ до 270 Па, ідеально підходить для дуже великих приміщень</p> <ul style="list-style-type: none"> Видимі тільки решітки Блок великої потужності: теплопродуктивність до 31,5 кВт 	FXMQ-MB														●	●	
Настінний блок	<p>Настінний блок</p> <p>Для приміщень без підвісних стель і вільної площі на підлозі</p> <ul style="list-style-type: none"> Пласка стильна лицьова панель легко миється Блок невеликої продуктивності, розроблений для невеликих або добре ізованих приміщень Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму Повітря комфортно розподіляється вгору та вниз завдяки 5 різним кутам подачі повітря 	FXAQ-A	●	●	●	●	●	●	●									
Підстельовий блок	<p>Блок підстельового типу</p> <p>Для широких приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі</p> <ul style="list-style-type: none"> Ідеально підходить для комфортного розподілу повітря у великих приміщеннях завдяки ефекту Коанда Приміщення зі стелями висотою до 3,8 м можна дуже легко опалювати або охолоджувати! Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках Можлива установка навіть у кутах або вузьких просторах Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму 	FXHQ-A				●						●						
	<p>4х-потоковий підстельовий тип</p> <p>Унікальний блок Daikin для високих приміщень без підвісних стель і вільної площі підлоги</p> <ul style="list-style-type: none"> Приміщення зі стелями висотою до 3,5 м можна дуже легко опалювати або охолоджувати! Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках Гнучкі можливості, що дозволяють використовувати систему в приміщеннях різної форми Низьке споживання електроенергії завдяки двигуну вентилятора постійного струму 	FXUQ-A									●		●					
Підлоговий тип	<p>Блок підлогового типу</p> <p>Для зонального кондиціонування повітря</p> <ul style="list-style-type: none"> Можлива установка перед скляними стінами або у вигляді окремого блока, оскільки корпус має і передню, і задню стінку Ідеальне рішення для монтажу під вікном Для монтажу потрібно дуже мало місця Настінна установка полегшує очищення під блоком 	FXLQ-P		●	●	●	●	●	●									
	<p>Підлоговий блок без корпусу</p> <p>Ідеально підходить для установки в офісах, готелях і житлових приміщеннях</p> <ul style="list-style-type: none"> Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрязбірні й повітророзподільні решітки Можлива установка навіть під вікном Для установки потрібно дуже мало місця, оскільки глибина становить усього 200 мм Високе значення ЗСТ допускає багатоваріантну установку 	FXNQ-A		●	●	●	●	●	●									
Холодопродуктивність (кВт) ¹			1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0		
Теплопродуктивність (кВт) ²			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5		

- Номінальні значення холодопродуктивності наведені для умов: температура всередині приміщення: 27°C с.т., 19°C в.т., температура зовнішнього повітря: 35°C с.т., еквівалентна довжина труб з холодоагентом: 5 м; перепад висот: 0 м
- Номінальні значення теплопродуктивності наведені для умов: температура в приміщенні: 20°C с.т., температура зовнішнього повітря: 7°C с.т., 6°C в.т., еквівалентна довжина труб з холодоагентом: 5 м; перепад висот: 0 м

Огляд внутрішніх блоків Stylish

Залежно від області застосування, внутрішні блоки спліт-систем і Sky Air можна приєднати до наших зовнішніх блоків серій VRV IV та VRV IV S. Див.

модельний ряд зовнішніх блоків, де описані обмеження на спільне використання блоків.

Тип	Модель	Назва продукту	Клас продуктивності (кВт)								Зовнішній блок, який можна підключити						
			15	20	25	35	42	50	60	71	RYUQ-U	RXYQ-U	RXYSO-TV1 ²	RXYSQ-TV9 ³	RXYSQ-TV9/TV1 ³	RWEYQ-T9 ⁴	RXYLQ-T
Стельовий касетний блок	Круглопотоковий касетний блок (3 функції автоматичного очищення) 	FCAG-B 				•			•	•				✓			
	Абсолютно плоский касетний блок	FFA-A9 			•	•			•	•				✓			
Канальний блок	Компактний блок каналного типу	FDXM-F9 			•	•			•	•				✓			
	Блок каналного типу з інверторним управлінням вентилятором	FBA-A(9) 				•			•	•				✓			
Настінний блок	Настінний блок Daikin Emura 	FTXJ-MW/MS 		•	•	•			•				✓	✓	✓	✓	✓
	Настінний блок Stylish	FTXA-AW/BS/BB/BT 		•	•	•	•	•	•				✓	✓	✓	✓	✓
Підстельовий блок	Блок підстельового типу	FHA-A(9) 				•			•	•	•			✓			
Підлоговий тип	Блок підлогового типу	FVXM-F 			•	•			•				✓	✓	✓	✓	✓
	Підлоговий блок без корпусу	FNA-A9 			•	•			•	•				✓			

Опція фільтра із функцією автоматичного очищення

¹ Потрібна декоративна панель BYCQ140DG9 або BYCQ140DGF9 + BRC1E* або BRC1H*

² Для підключення стильних внутрішніх блоків необхідний модуль BPMKS

³ Спільне використання внутрішніх блоків RA і VRV не допускається.

⁴ Тільки для експлуатації з використанням теплового насоса

Огляд переваг **VRV IV**

Ми проявляємо відповідальність		Режим роботи під час вашої відсутності	Під час вашої відсутності у приміщенні можуть підтримуватися комфортні умови
		Режим вентиляції	Кондиціонер можна використовувати в режимі вентиляції, для створення потоку повітря без охолодження або нагрівання
		Фільтр із функцією автоматичного очищення	Фільтр очищається автоматично. Завдяки цьому забезпечується максимальна енергоефективність і комфорт без необхідності в дорогому або тривалому обслуговуванні
		Датчик температури у підлозі та датчик руху	Датчик руху направляє повітря убік від людей, виявлених у приміщенні. Датчик визначає середню температуру біля підлоги та забезпечує рівномірний розподіл температури від стелі до підлоги
Комфорт		Захист від протягів	При вимкненні кондиціонера в режимі нагріву або при роботі з вимкненим термостатом напрямок подачі повітря встановлюється горизонтально, а вентилятор працює на малих обертах для запобігання виникненню протягів. Після прогріву напрямок повітря й швидкість вентилятора встановлюються за бажанням користувача
		Тиха робота	Внутрішні блоки Daikin працюють дуже тихо. Зовнішні блоки ніколи не порушать спокій ваших сусідів
		Автоматичне перемикання режимів охолодження-нагрівання	Автоматичний вибір режиму охолодження або нагрівання для підтримки встановленої температури
Обробка повітря		Повітряний фільтр	Затримує частинки пилу, що містяться в повітрі, забезпечуючи стабільну подачу чистого повітря
Контроль вологості		Режим зниження вологості	Можливість зниження рівня вологості без зміни температури в приміщенні
Повітряний потік		Запобігання забрудненню стелі	Повітророзподільні решітки внутрішнього блока спеціально спроектовані так, щоб потік повітря не направлявся на стелю і не забруднював її
		Автоматична зміна вертикального положення жалюзі	Можливість вмикання автоматичної зміни вертикального положення жалюзі для рівномірного розподілу повітряних потоків і температури
		Ступінчасте регулювання швидкості вентилятора	Можливість вибору різних швидкостей вентилятора дозволяє оптимізувати рівні комфорту
		Індивідуальне керування жалюзі	Індивідуальне керування жалюзі за допомогою дротового пульта ДК, що спрощує установку кожної жалюзі відповідно до конфігурації приміщення. Пропонуються також комплекти заглушок (опція)
Пульт дистанційного керування й таймер		Тижневий таймер	Можна налаштувати таймер на вмикання і вимикання кондиціонера в будь-який час доби або тижня
		Інфрачервоний пульт дистанційного керування	Інфрачервоний пульт із РК-екраном для дистанційного керування внутрішнім блоком
		Дротовий пульт дистанційного керування	Дротовий пульт для дистанційного керування внутрішнім блоком
		Централізоване керування	Централізоване керування забезпечує управління кількома внутрішніми блоками з однієї точки
		Багатозональна робота	Дозволяє створювати до 6 окремих кліматичних зон з використанням одного внутрішнього блока
Інші функції		Автоматичний перезапуск	При вимкненні електроенергії після якогось часу відсутності струму в мережі кондиціонер автоматично перезапускається, використовуючи первісні налаштування
		Автоматична діагностика	Ця функція спрощує технічне обслуговування кондиціонера, інформуючи про неполадки обладнання або відхилення від нормального режиму роботи
		Комплект дренажного насоса	Забезпечує видалення конденсату із внутрішнього блока
		Для багатьох приміщень	Основне електроживлення внутрішнього блока можна вимкнути при виході з готелю або для обслуговування

Стельові блоки касетного типу				Блоки каналного типу				Настінний блок	Блоки підстельового типу		Підлогові блоки	
FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-MA	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-MB	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•				•								
•	•											
•	•		•							•		
•	•	•		•	•		•					
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G1* (G3* — стосується панелі із автоматичним очищенням)	G1*	•	G1*	•	G1*	•	G1* F8* (опція)	•	G1*	G1*	G1*	G1*
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•									
•	•	•	•					•		•		
3 + авто	3 + авто	3 + авто	2	3	3 + авто	3	2	2	3	3 + авто	3	2
•	•									•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•			•	•							
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Опція	Опція	Опція	Стандартний		
•	•	(•)	(•)	•	•	•	(•)	•	(•)	(•)	•	•

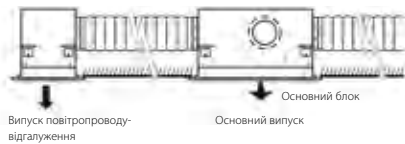
* Категорія класів фільтрів — це індикація, фільтри не сертифіковані.



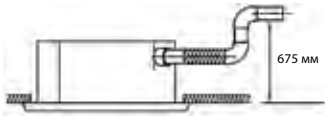
Круглопоточковий касетний блок

Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту

- › Автоматичне очищення фільтра забезпечує високу ефективність, комфорт і менші витрати на техобслуговування.
- › Два інтелектуальні датчики (опція) підвищують ефективність і рівень комфорту
- › Найширший вибір декоративних панелей: дизайнерські панелі білого (RAL9010) і чорного (RAL9005) кольору, стандартні панелі білого (RAL9010) кольору з сірими жалюзі або повністю білого кольору
- › Жалюзі більшого розміру й унікальна схема коливання забезпечують рівномірніший розподіл повітря
- › Індивідуальне керування жалюзі: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!
- › Найменша монтажна висота на ринку: 214 мм для класу 20-63
- › Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- › Випуск через відведений повітропровід дозволяє оптимізувати розподіл повітря в приміщеннях неправильної форми або подавати повітря в невеликі сусідні приміщення



- › Стандартний дренажний насос із висотою підйому 675 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXFQ-B на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

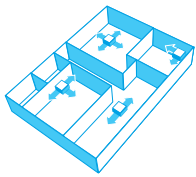
Внутрішній блок		FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,040			0,050		0,060	0,090	0,120	0,190	
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,040			0,050		0,060	0,090	0,120	0,190	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Вага	Блок	кг	18,0		19,0		21,0		24,0		26,0	
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи									
Декоративна панель	Модель		Стандартні панелі: BYCQ140E — білий з сірими решітками / BYCQ140EW — повністю білий / BYCQ140EB — чорний Панелі з автоматичним очищенням BYCQ140EGF — білий / BYCQ140EGFB — чорний Дизайнерські панелі: BYCQ140EP — білий / BYCQ140EPB — чорний									
	Розміри	ВхШхГ	мм	Стандартні панелі: 50x950x950 / панелі з автоматичним очищенням: 130x950x950 / дизайнерські панелі: 50x950x950								
	Вага		кг	Стандартні панелі: 5,4 / панелі з автоматичним очищенням: 10,3 / дизайнерські панелі: 5,4								
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	12,8 / 10,7 / 8,9			14,8 / 12,6 / 10,4	15,1 / 12,9 / 10,7	16,6 / 13,4 / 10,7	23,3 / 19,2 / 13,5	27,8 / 20,4 / 13,0	31,6 / 26,0 / 19,8
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	12,8 / 10,7 / 8,9			14,8 / 12,6 / 10,4	15,1 / 12,9 / 10,7	16,6 / 13,4 / 10,7	22,5 / 18,5 / 13,0	27,8 / 20,4 / 13,0	30,3 / 24,9 / 18,9
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка									
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	дБА	49,0			51,0		53,0	55,0	60,0	61,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	31,0 / 29,0 / 28,0			33,0 / 31,0 / 29,0		35,0 / 33,0 / 30,0	38,0 / 34,0 / 30,0	43,0 / 37,0 / 30,0	45,0 / 41,0 / 36,0	
	Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	31,0 / 29,0 / 28,0			33,0 / 31,0 / 29,0		35,0 / 33,0 / 30,0	38,0 / 34,0 / 30,0	43,0 / 37,0 / 30,0	45,0 / 41,0 / 36,0	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5									
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	6,35						9,52			
	Газ ЗД	мм	12,7						15,9			
	Дренаж		VP25 (ЗД 32/ВД 25)									
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220									
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB									
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									

Містить фторвмісні парникові гази

Абсолютно плоский кассетный блок

Унікальний дизайн: повністю вбудовується в підвісну стелю

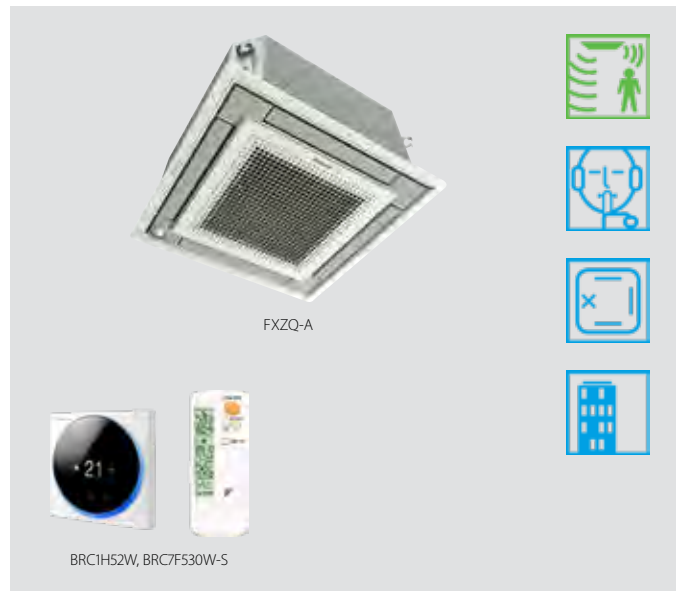
- › Плоске розташування серед стандартних архітектурних стельових плит, блок виступає всього на 8 мм
- › Чудове сполучення зразкового дизайну й передового технічного виконання з елегантною білою обробкою або поєднанням сріблястого та білого оздоблення
- › Два інтелектуальні датчики (опція) підвищують ефективність і рівень комфорту
- › Блоки 15-го класу спеціально розроблені для невеликих і добре теплоізованих приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- › Індивідуальне керування жалюзі: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!



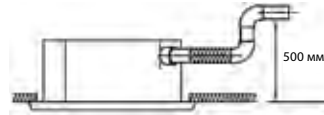
- › Опційний комплект для забору свіжого повітря



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXZQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут



- › Стандартний дренажний насос із висотою підйому 630 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки



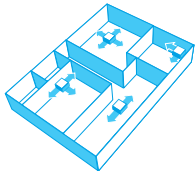
Внутрішній блок		FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт		0,043		0,045	0,059	0,092	
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт		0,036		0,038	0,053	0,086	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	260x575x575						
Вага	Блок	кг	15,5			16,5		18,5	
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи						
Декоративна панель	Модель		BYFQ60C2W1W						
	Колір		Білий (N9.5)						
	Розміри ВхШхГ	мм	46x620x620						
	Вага	кг	2,8						
Декоративна панель 2	Модель		BYFQ60C2W1S						
	Колір		СРІБЛЯСТИЙ						
	Розміри ВхШхГ	мм	46x620x620						
	Вага	кг	2,8						
Декоративна панель 3	Модель		BYFQ60B2W1						
	Колір		Білий (RAL9010)						
	Розміри ВхШхГ	мм	55x700x700						
	Вага	кг	2,7						
Декоративна панель 4	Модель		BYFQ60B3W1						
	Колір		БІЛИЙ (RAL9010)						
	Розміри ВхШхГ	мм	55x700x700						
	Вага	кг	2,7						
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	8,5 / 7,00 / 6,5	8,7 / 7,50 / 6,5	9,0 / 8,00 / 6,5	10,0 / 8,50 / 7,0	11,5 / 9,50 / 8,0	14,5 / 12,5 / 10,0
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	8,5 / 7,0 / 6,5	8,7 / 7,5 / 6,5	9,0 / 8,0 / 6,5	10,0 / 8,5 / 7,0	11,5 / 9,5 / 8,0	14,5 / 12,5 / 10,0
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка						
Рівень звукової потужності тиску	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	При високій швидкості вентилятора	дБА	49		50	51	54	60
		При високій/середній швидкості вентилятора	дБА	31,5 / 28,0 / 25,5	32,0 / 29,5 / 25,5	33,0 / 30,0 / 25,5	33,5 / 30,0 / 26,0	37,0 / 32,0 / 28,0	43,0 / 40,0 / 33,0
		При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	31,5 / 28,0 / 25,5	32,0 / 29,5 / 25,5	33,0 / 30,0 / 25,5	33,5 / 30,0 / 26,0	37,0 / 32,0 / 28,0	43,0 / 40,0 / 33,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5						
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	6,35						
	Газ ЗД	мм	12,7						
	Дренаж		VP20 (ВД 20/ЗД 26)						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16						
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7EB530W (стандартна панель) / BRC7F530W (біла панель) / BRC7F530S (сіра панель)						
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						

Розміри не включають блок управління | Містить фторвмісні парникові гази

Стельовий блок касетного типу з 2-поточною подачею повітря

Тонка легка конструкція легко встановлюється у вузьких коридорах

- Глибина всіх блоків дорівнює 620 мм, що ідеально підходить для вузьких просторів
- Індивідуальне керування жалюзі: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!



- Стильний блок, легко вписується в будь-який інтер'єр. Жалюзі повністю закриті, коли блок не працює, повітрязабірні решітки не видимі
- Можливе підмішування свіжого повітря, що зменшує витрати на монтаж і усуває потребу в додатковій вентиляційній установці

Отвір у корпусі для забору свіжого повітря

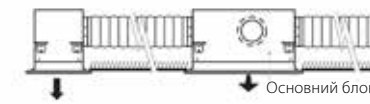


* Подача до 10% свіжого повітря в приміщення

- Оптимальний комфорт завдяки функції автоматичного регулювання повітряного потоку відповідно до необхідного навантаження
- Техобслуговування може здійснюватися через лицьову панель

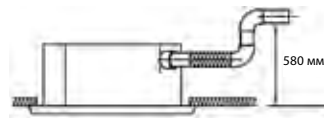


- Випуск через відведений повітропровід дозволяє оптимізувати розподіл повітря в приміщеннях неправильної форми або подавати повітря в невеликі сусідні приміщення



Випуск повітропроводу-відгалуження Основний блок Основний випуск

- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 580 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXCQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

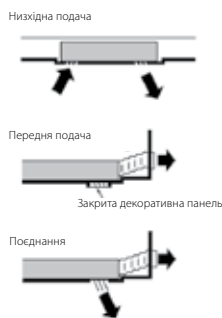
Внутрішній блок		FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	305x775x620			305x990x620			305x1.445x620		
Вага	Блок	кг	19			22		25	33	38	
Корпус	Матеріал	Оцинковані сталеві листи									
Декоративна панель	Модель	BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1			
	Колір	Білий (6.5Y 9.5/0.5)									
	Розміри ВхШхГ	мм	55x1.070x700			55x1.285x700			55x1.740x700		
	Вага	кг	10			11		13			
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	10,5 / 9 / 7,5	11,5 / 9,5 / 8		12 / 10,5 / 8,5	15 / 13 / 10,5	16 / 14 / 11,5	26 / 22,5 / 18,5	32 / 27,5 / 22,5
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	48 / 46 / 44	50 / 47 / 45		50 / 48 / 46	52 / 49 / 47	53 / 51 / 47	55 / 53 / 48	58 / 54 / 49
Повітряний фільтр	Тип	Стийка до плісняви полімерна сітка									
		Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	32,0 / 30,0 / 28,0	34,0 / 31,0 / 29,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 33,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 31,0	39,0 / 37,0 / 32,0	42,0 / 38,0 / 33,0	46,0 / 42,0 / 38,0
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	32,0 / 30,0 / 28,0	34,0 / 31,0 / 29,0	34,0 / 32,0 / 30,0	36,0 / 33,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 31,0	39,0 / 37,0 / 32,0	42,0 / 38,0 / 33,0	46,0 / 42,0 / 38,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-410A/2.087,5									
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	6,35			9,52			15,9		
	Газ ЗД	мм	12,7			15,9			15,9		
	Дренаж	VP25 (ЗД 32/ВД 25)									
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/220-240								
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16								
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування	BRC7C52									
	Дротовий пульт дистанційного керування	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									

Містить фторвмісні парникові гази

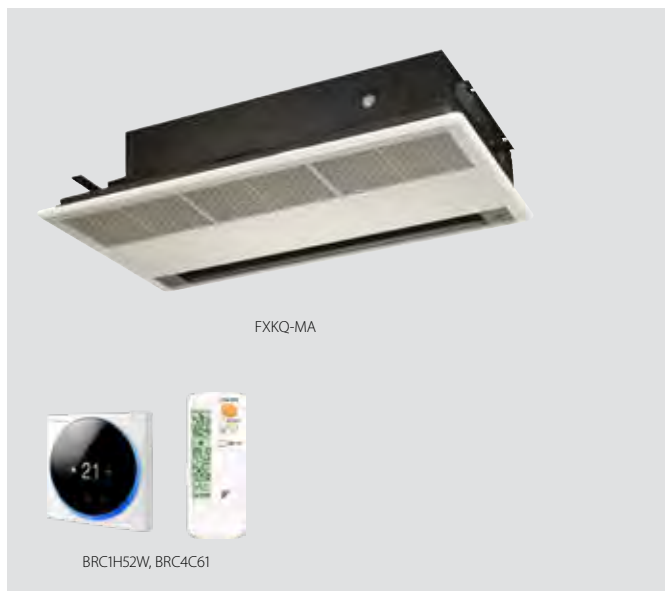
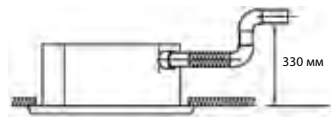
Однопоточковий касетний блок

1-поточковий блок для установки в кути

- Компактні розміри дозволяють легко встановити блок у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям (потрібно всього 220 мм місця, 195 мм із панельною прокладкою, що поставляється як аксесуар)
- Створюються оптимальні умови повітряного потоку за допомогою низхідної чи передньої подачі повітря (через додаткові решітки) або обох варіантів



- Техобслуговування може здійснюватися через лицеву панель
- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 330 мм підвищує гнучкість системи й швидкість установки



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXKQ-MA на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,8	3,6	4,5	7,10
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	3,2	4,0	5,0	8,00
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,066		0,076	0,105
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,046		0,056	0,085
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	215x1.110x710			215x1.310x710
Вага	Блок	кг	31			34
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи			
Декоративна панель	Модель		BYK45FJW1			BYK71FJW1
	Колір		Білий			
	Розміри ВхШхГ	мм	70x1.240x800			70x1.440x800
	Вага	кг	8,5			9,5
Вентилятор	Витрата повітря Охолодження При високій/низькій швидкості вентилятора — 50 Гц	м³/хв	11 / 9		13 / 10	18 / 15
Повітряний фільтр	Тип		Стойка до плісняви полімерна сітка			
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій/низькій швидкості вентилятора	дБА	54 / 49		56 / 50	58 / 53
Рівень звукового тиску	Охолодження При високій/низькій швидкості вентилятора	дБА	38,0 / 33,0		40,0 / 34,0	42,0 / 37,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5			
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	6,35			9,52
	Газ ЗД	мм	12,7			15,9
	Дренаж		VP25 (ЗД 32/ВД 25)			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220			
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	15			
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C61			
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			

Містить фторвмісні парникові гази

Комплект для багатозональної роботи

Багатозональна система дає змогу регулювати температуру в кожному приміщенні окремо. Вона оснащена демпферами з приводом, які швидко діють із використанням каналних рішень Daikin. Ця система підтримує управління до 8 зонами через централізований термостат, розташований в основній кімнаті, і окремі термостати для кожної зони.

Переваги

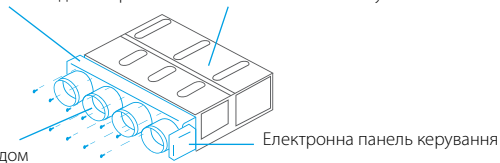
Ще більший комфорт

- Підвищення рівня комфорту завдяки можливості налаштування температури в кожному приміщенні
 - Окремі модулюючі демпфери дають змогу визначити до 8 окремих мікрокліматичних зон
 - Окремі термостати для покімнатного або позонного управління

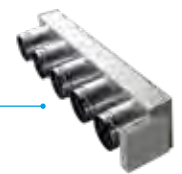
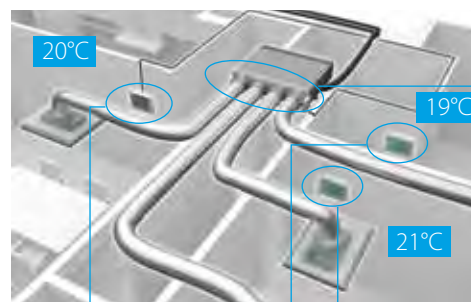
Легкість установки

- Автоматичне регулювання повітряного потоку відповідно до потреби
- Проста установка, інтеграція з внутрішніми блоками Daikin та засобами управління системою
- Економія часу завдяки тому, що адаптер постачається в повністю зібраному стані, із демпферами та платами управління
- Зменшення кількості необхідного холодоагенту в системі

Система вентиляції готова до використання



Як це працює?



Модуль зонування: адаптер у повністю зібраному стані, із демпферами

Окремі термостати для різних зон

Blueface — Головний термостат Airzone

- Кольоровий графічний інтерфейс для управління зонами
- Дротовий зв'язок



AZCE6BLUEFACECB

Зональний термостат Airzone

- Графічний інтерфейс з екраном «електронні чорнила» e-ink із низьким енергоспоживанням для управління зонами
- Радіозв'язок



AZCE6THINKRB

Зональний термостат Airzone

- Термостат з кнопками для управління температурою
- Радіозв'язок



AZCE6LITERB

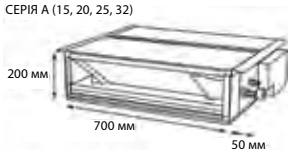
Сумісність

Кількість демпферів з приводом	Практичний приклад	Габарити В x Ш x Г (мм)	SkyAir												VRV													
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3						FXSQ-A							
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Стандартний простір між підвісною стелею й перекриттям	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																									
		AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454																									
		AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																									
		AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454																									
		AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454																									
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454																									
		AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																									
		AZEZ6DAIST07L5	300 x 1.425 x 454																									
Компактний простір між підвісною стелею й перекриттям	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444																									
		AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444																									
		AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																									
		AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																									

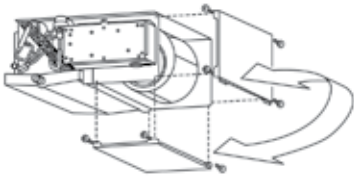
Компактний блок каналного типу

Компактний дизайн, багато варіантів установки

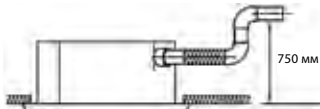
- Компактні розміри дозволяють легко встановити блок у просторі між підвісною стелею й перекриттям, потрібен запас простору всього лише 240 мм





- Середній зовнішній статичний тиск до 44 Па дає можливість застосовувати гнучкі повітропроводи різної довжини
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрозабірні й повітророзподільні решітки
- Блоки 15-го класу спеціально розроблені для невеликих і добре теплоізолюваних приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- Опція автоматичного очищення забезпечує максимальну ефективність, зручність і надійність завдяки регулярному очищенню фільтра
- Комплект для багатозональної роботи дозволяє використовувати один внутрішній блок для обслуговування кількох кліматичних зон із роздільним регулюванням
- Багато варіантів установки, оскільки всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу




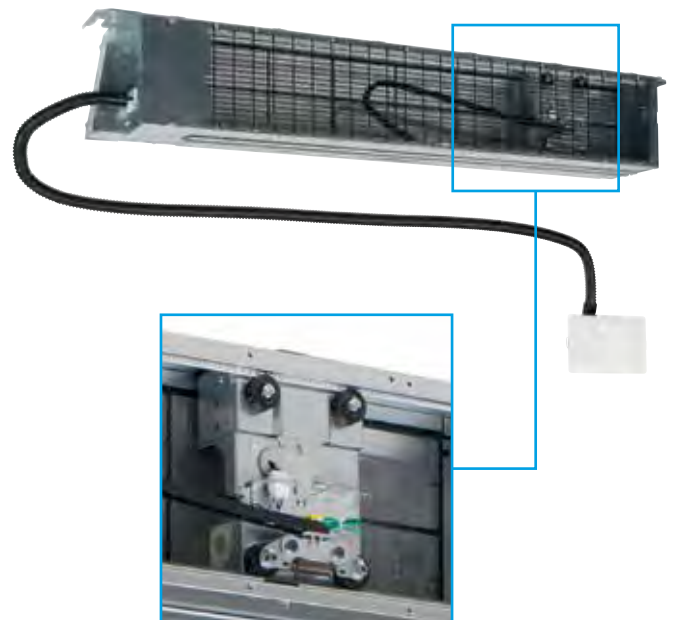
- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 600 мм робить систему універсальнішою та зменшує час установки



 Отримайте всю технічну інформацію щодо FXDQ-A3 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

 Отримайте всю технічну інформацію щодо BAE20A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

 Додаткова інформації про мультизональний комплект приведена в розділі, присвяченому елементам управління



Опція фільтра із функцією автоматичного очищення

Внутрішній блок		FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,071			0,078	0,099	0,110		
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,068			0,075	0,096	0,107		
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям >		мм	240			200x950x620		200x1.150x620		
Розміри	Блок ВxШxГ	мм	200x750x620			200x950x620		200x1.150x620		
Вага	Блок	кг	22,0			26,0		29,0		
Корпус	Матеріал		Оцинкована сталь							
Вентилятор	Витрата повітря	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості — 50 Гц	м³/хв	7,5 / 7,00 / 6,4		8,0 / 7,20 / 6,4		10,5 / 9,50 / 8,5 / 12,5 / 11,0 / 10,0		16,5 / 14,5 / 13,0
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Заводська установка/ Високий	Па	10 / 30,0			15 / 44,0			
Повітряний фільтр	Тип		Знімний/миється							
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	дБА	50		51		52		54	
Рівень звукового тиску	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	32,0 / 31,0 / 27,0		33,0 / 31,0 / 27,0		34,0 / 32,0 / 28,0		35,0 / 33,0 / 29,0 / 36,0 / 34,0 / 30,0	
Холодоагент	Тип/GWP (ППГ)		R-410A/2.087,5							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм		6,35		12,7		9,52	
	Газ	ЗД	мм		12,7		12,7		15,9	
Дренаж			VP20 (ВД 20/ЗД 26)							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16							
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C65 / BRC4C66							
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							

Містить фторвмісні парникові гази

Блок каналного типу із середнім ЗСТ

Найтонший і водночас найпотужніший на ринку блок із середнім зовнішнім статичним тиском

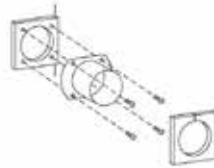
- Найтонший блок у своєму класі, усього 245 мм (необхідний простір 300 мм), тому вузькі стельові простори більше не є нерозв'язною проблемою



- Тиха робота: рівень звукового тиску до 25 дБА
- Середній зовнішній статичний тиск до 150 Па дає можливість застосовувати гнучкі повітропроводи різної довжини
- Можливість змінювати зовнішній статичний тиск блока за допомогою дротового пульта дистанційного керування дозволяє оптимізувати витрату повітря
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрозабірні й повітророзподільні решітки
- Блоки 15-го класу спеціально розроблені для невеликих і добре теплоізованих приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- Комплект для багатозональної роботи дозволяє використовувати один внутрішній блок для обслуговування кількох кліматичних зон із роздільним регулюванням
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря

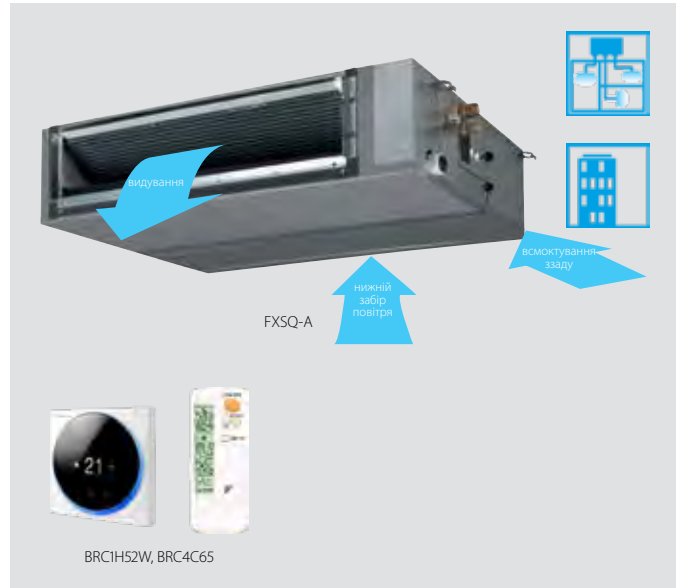
Отвір у корпусі для забору свіжого повітря

Комплект для забору свіжого повітря

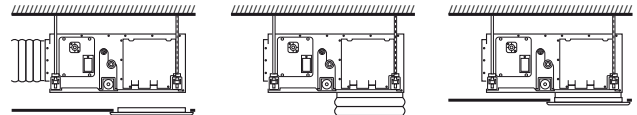


* Подача до 10% свіжого повітря в приміщення

* Забір великої кількості свіжого повітря



- Багатоваріантна установка: всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу; можна вибрати використання в незмінному виді або з додатковими повітрозабірними решітками

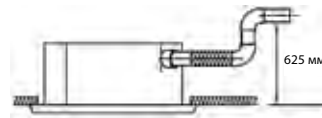


Для вільного використання в підвісній стелі

Для приєднання до вставки повітрозабірної панелі (не поставляється Daikin)

Для прямого приєднання до панелі Daikin (через комплект EKBYBSD)

- Стандартний вбудований дренажний насос із висотою підйому 625 мм робить систему універсальнішою та зменшує час монтажу



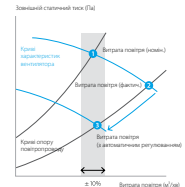
Функція автоматичного регулювання витрати повітря

Автоматичний вибір найбільш оптимальної кривої характеристик вентилятора для досягнення номінальної витрати повітря блока в межах $\pm 10\%$

Чому?

Після установки фактичні повітропроводи будуть часто відрізнятися від первісно розрахованих по основі опору потоку повітря * реальна витрата повітря може бути значно більшою або меншою від номінальної, що приведе до недостатньої продуктивності або некомфортної температури повітря

Функція автоматичного регулювання витрати повітря автоматично адаптує швидкість вентилятора до будь-якого повітропроводу (для кожної моделі є не менше 10 кривих характеристик вентилятора), що дозволяє виконувати установку набагато швидше



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXSQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут



Додаткова інформації про мультизональний комплект приведена в розділі, присвяченому елементам управління

Внутрішній блок		FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	140A								
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,70	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	16,00								
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,0	12,5	16,0	18,0								
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,090		0,096	0,151	0,154	0,188	0,213	0,290	0,331	0,386									
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,086		0,092	0,147	0,150	0,183	0,209	0,285	0,326	0,382									
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	245x550x800			245x700x800			245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.550x800								
Вага	Блок	кг	23,5			24,0		28,5		29,0		35,5		36,5							
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи																		
Вентилятор	Витрата повітря Охолодження Вис./Серед./Низьк.	м³/хв	8,7/7,50/6,5	9,0/7,50/6,5		9,5/8,00/7,0		15,0/12,5/11,0		15,2/12,5/11,0		21,0/18,0/15,0		23,0/19,5/16,0		32,0/27,0/23,0		36,0/31,5/26,0		39,0/34,0/28,0	
	— 50 Гц Нагрівання Вис./Серед./Низьк.	м³/хв	8,7/7,5/6,5	9,0/7,5/6,5		9,5/8,0/7,0		15,0/12,5/11,0		15,2/12,5/11,0		21,0/18,0/15,0		23,0/19,5/16,0		32,0/27,0/23,0		36,0/31,5/26,0		39,0/34,0/28,0	
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Па				30 / 150						40 / 150		50 / 150							
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка																		
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій швидкості вентилятора	дБА	54			55		60		59		61		64							
Рівень звукового тиску	Охолодження Вис./Серед./Низьк.	дБА	29,5/28,0/25,0		30,0/28,0/25,0		31,0/29,0/26,0		35,0/32,0/29,0		33,0/30,0/27,0		35,0/32,0/29,0		36,0/34,0/31,0		39,0/36,0/33,0		41,5/38,0/34,0		
	Нагрівання Вис./Серед./Низьк.	дБА	31,5/29,0/26,0		32,0/29,0/26,0		33,0/30,0/27,0		37,0/34,0/29,0		35,0/32,0/28,0		37,0/34,0/30,0		37,0/34,0/31,0		40,0/37,0/33,0		42,0/38,5/34,0		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5																		
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм				6,35						9,52									
	Газ ЗД	мм				12,7						15,9									
	Дренаж		VP20 (ВД 20/ЗД 26), висота дренажу 625 мм																		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220																		
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16																		
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C65																		
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52																		

Містить фторвмісні парникові гази

Блок каналного типу з високим ЗСТ

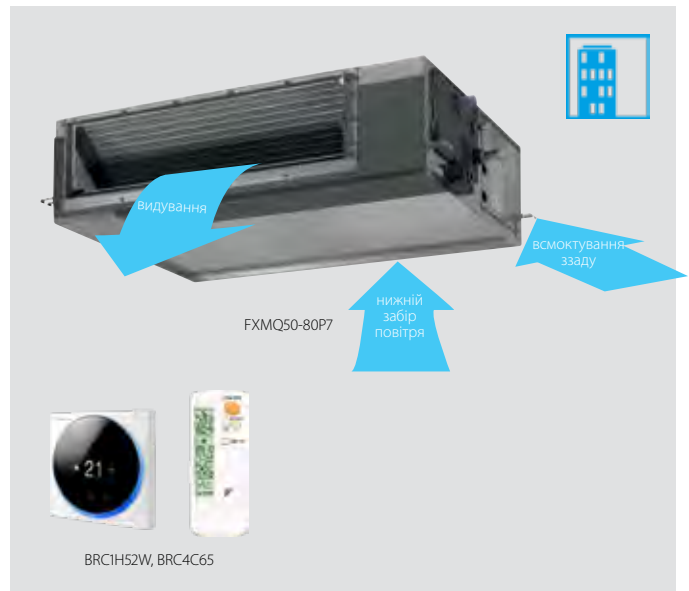
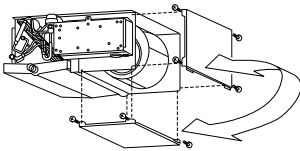
Ідеально підходить для великих приміщень
FXMQ-P7: ЗСТ до 200 Па

- Можливість змінювати зовнішній статичний тиск блока за допомогою дротового пульта дистанційного керування дозволяє оптимізувати витрату повітря
- Високий зовнішній статичний тиск до 200 Па дає можливість застосовувати великі повітропроводи й різноманітні решітки
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрозабірні й повітророзподільні решітки
- Можливе підмішування свіжого повітря, що зменшує витрати на монтаж і усуває потребу в додатковій вентиляційній установці

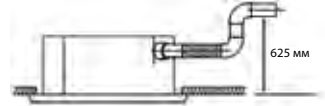


* Подача до 10% свіжого повітря в приміщення

- Багато варіантів установки, оскільки всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу



- Стандартний вбудований дренажний насос із висотою підйому 625 мм робить систему універсальнішою та зменшує час установки



FXMQ-MB: ЗСТ до 270 Па

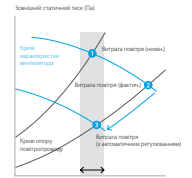
- Блок великої потужності: теплопродуктивність до 31,5 кВт

Функція автоматичного регулювання витрати повітря

Автоматичний вибір найбільш оптимальної кривої характеристик вентилятора для досягнення номінальної витрати повітря блока в межах ±10%

Чому?

- Після установки фактичні повітропроводи будуть часто відрізнятися від первісно розрахованих по основі опору потоку повітря * реальна витрата повітря може бути значно більшою або меншою від номінальної, що приведе до недостатньої продуктивності або некомфортної температури повітря
- Функція автоматичного регулювання витрати повітря вентилятора автоматично адаптує швидкість вентилятора до будь-якого повітропроводу (для кожної моделі є не менше 10 кривих характеристик вентилятора), що дозволяє виконувати установку набагато швидше



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXMQ-P7 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXMQ-MB на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXMQ/FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200MB	250MB	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,895	1,185	
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,895	1,185	
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям >		мм	350						-	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.380x1.100		
Вага	Блок	кг	35			46		132		
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи							
Декоративна панель	Модель		BYBS71DJW1			BYBS125DJW1				
	Колір		Білий (10Y9/0.5)							
	Розміри ВхШхГ	мм	55x1.100x500			55x1.500x500		-x-x-		
	Вага	кг	4,5			6,5				
Вентилятор	Витрата повітря Охолодження Вис./Серед./Низьк.	м³/хв	18,0 / 16,5 / 15,0	19,5 / 17,8 / 16,0	25,0 / 22,5 / 20,0	32,0 / 27,5 / 23,0	39,0 / 33,5 / 28,0	58 / 54,0 / 50	72 / 67,0 / 62	
	— 50 Гц Нагрівання Вис./Серед./Низьк.	м³/хв	18,0 / 16,5 / 15,0	19,5 / 17,8 / 16,0	25,0 / 22,5 / 20,0	32,0 / 27,5 / 23,0	39,0 / 33,5 / 28,0	- / - / -		
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц Заводська установка/ Високий	Па	100 / 200					160 / 270		170 / 270
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка							
Рівень звукової потужності	Охолодження Вис./Серед./Низьк.	дБА	61,0 / - / -	64,0 / - / -	67,0 / - / -	65,0 / - / -	70,0 / - / -	76 / 75 / 73		
Рівень звукового тиску	Охолодження Вис./Серед./Низьк.	дБА	41,0 / 39,0 / 37,0	42,0 / 40,0 / 38,0	43,0 / 41,0 / 39,0		44,0 / 42,0 / 40,0		48 / - / 45	
	Нагрівання Вис./Серед./Низьк.	дБА	41,0 / 39,0 / 37,0	42,0 / 40,0 / 38,0	43,0 / 41,0 / 39,0		44,0 / 42,0 / 40,0		- / - / -	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/-						R-410A/2.087,5	
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	6,35				9,52			
	Газ ЗД	мм	12,7				15,9		19,1	22,2
	Дренаж		VP25 (ВД 25/ЗД 32)						PS1B	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220~240/220 +/-10%						1~/50/220-240	
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16							
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		-						BRC4C65 / BRC4C66	
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							

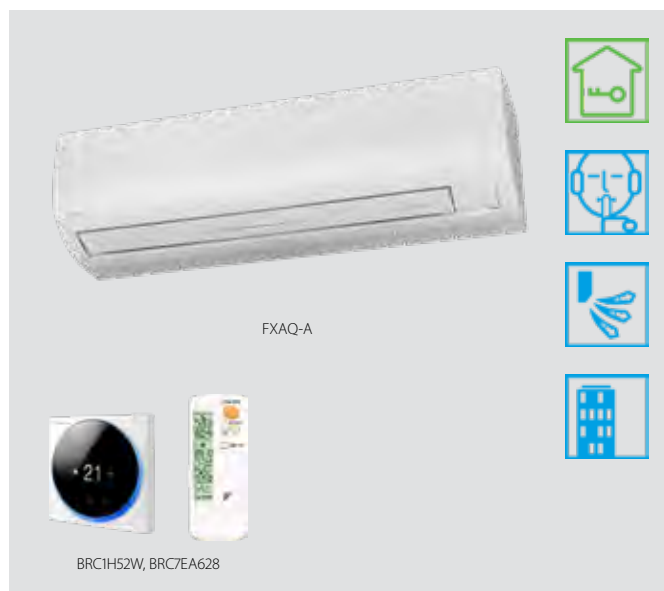
Містить фторвмісні парникові гази



Настінний блок

Для приміщень без підвісних стель і вільної площі на підлозі

- › Пласка стильна фронтальна панель відмінно пасує до будь-якого інтер'єру і легко миється
- › Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках
- › Повітря комфортно розподіляється вгору і вниз завдяки 5 різним кутам подачі повітря, які можна запрограмувати на пульті дистанційного керування
- › Техобслуговування можна легко виконувати з лицьової сторони блока



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXAQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

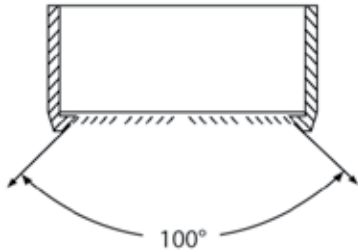
Внутрішній блок			FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05	
	Нагрівання	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,03		0,04		0,02	0,04	0,06	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	290x795x266				290x1.050x269			
Вага	Блок		кг	12				15			
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	При високій/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	8,4 / 7,0	9,1 / 7,0	9,4 / 7,0	9,8 / 7,0	12,2 / 9,7	14,4 / 11,5	18,3 / 13,5
		Нагрівання	При високій/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	8,4 / 7,0	9,1 / 7,0	9,4 / 7,0	9,8 / 7,0	12,2 / 9,7	14,4 / 11,5	18,3 / 13,5
Повітряний фільтр	Тип			Полімерна сітка, що миється							
Рівень звукової потужності	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	51,0	52,0	53,0	55,0		58,0	63,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	При високій/низькій швидкості вентилятора	дБА	32,0 / 28,5	33,0 / 28,5	35,0 / 28,5	37,5 / 28,5	37,0 / 33,5	41,0 / 35,5	46,5 / 38,5	
		Нагрівання	При високій/низькій швидкості вентилятора	дБА	33,0 / 28,5	34,0 / 28,5	36,0 / 28,5	38,5 / 28,5	38,0 / 33,5	42,0 / 35,5	47,0 / 38,5
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35						9,52	
	Газ	ЗД	мм	12,7						15,9	
	Дренаж			VP13 (ВД 15/ЗД 18)							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/220-240							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		А	16							
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			BRC7EA628 / BRC7EA629							
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							

Містить фторвмісні парникові гази

Блок підстельового типу

Для широких приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі

- › Ідеально підходить для комфортного розподілу повітря у великих приміщеннях завдяки ефекту Коанда: кут подачі повітря до 100°



- › Навіть приміщення зі стелями висотою до 3,8 м можна дуже легко опалювати або охолоджувати без втрати продуктивності
- › Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках
- › Легко монтується в кутах і вузьких місцях, тому що для обслуговування потрібен простір усього 30 мм із бічної сторони



- › Можливе підмішування свіжого повітря, що зменшує витрати на монтаж і усуває потребу в додатковій вентиляційній установці
- Отвір у корпусі для забору свіжого повітря



* Подача до 10% свіжого повітря в приміщення

- › Стильний блок, легко вписується в будь-який інтер'єр. Жалюзі повністю закриті, коли блок не працює, повітрязабірні решітки не видимі



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXHQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут



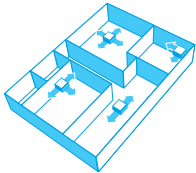
Внутрішній блок		FXHQ	32A	63A	100A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	3,6	7,1	11,2	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	4,0	8,0	12,5	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,107	0,111	0,237	
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,107	0,111	0,237	
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	235x960x690	235x1.270x690	235x1.590x690	
Вага	Блок	кг	24	33	39	
Корпус	Матеріал			Полімер		
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	14,0 / 12,0 / 10,0	20,0 / 17,0 / 14,0	29,5 / 24,0 / 19,0
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	14,0 / 12,0 / 10,0	20,0 / 17,0 / 14,0	29,5 / 24,0 / 19,0
Повітряний фільтр	Тип		Стька до плісняви полімерна сітка			
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	54 / 52 / 49	55 / 53 / 52	62 / 55 / 52	
		дБА	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0	
Рівень звукового тиску	Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0	
		дБА	36,0 / 34,0 / 31,0	37,0 / 35,0 / 34,0	44,0 / 37,0 / 34,0	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5			
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	6,35		9,52	
	Газ ЗД	мм	12,7		15,9	
	Дренаж			VP20 (ВД 20/ЗД 26)		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/220-240			
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16			
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7G53			
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			

Містить фторвмісні парникові газу

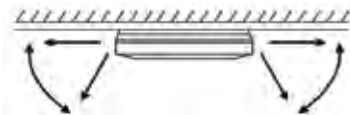
4х-потоківий підстельовий тип

Унікальний блок Daikin для високих приміщень без підвісних стель і вільної площі на підлозі

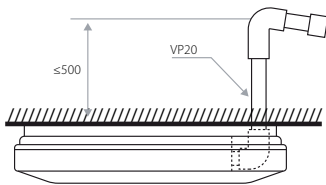
- › Навіть приміщення зі стелями висотою до 3,5 м можна дуже легко опалювати або охолоджувати без втрати продуктивності
- › Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках
- › Індивідуальне керування жалюзі: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!



- › Стильний блок, легко вписується в будь-який інтер'єр. Жалюзі повністю закриті, коли блок не працює, повітрозабірні решітки не видимі
- › Оптимальний комфорт завдяки функції автоматичного регулювання повітряного потоку відповідно до необхідного навантаження
- › На пульті дистанційного керування можна запрограмувати 5 різних кутів нахилу повітророзподільних жалюзі, від 0 до 60°



- › Стандартний дренажний насос із висотою підйому 720 мм робить систему більш універсальною та зменшує час установки



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXUQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXUQ	71A	100A
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	8,0	11,2
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	9,0	12,5
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,090	0,200
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,073	0,179
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	198x950x950	
Вага	Блок	кг	26	27
Корпус	Матеріал		Полімер	
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	22,5 / 19,5 / 16,0	
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	22,5 / 19,5 / 16,0	
Повітряний фільтр	Тип		Сітка до плісняви полімерна сітка	
Рівень звукової потужності	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	58 / 56 / 54	
		дБА	65 / 62 / 58	
Рівень звукового тиску	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	40,0 / 38,0 / 36,0	
		дБА	47,0 / 44,0 / 40,0	
	Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	40,0 / 38,0 / 36,0	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5	
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм	9,52	
	Газ ЗД	мм	15,9	
	Дренаж		ВД 20/3Д 26	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220-230	
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16	
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7C58	
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	

Містить фторвмісні парникові гази

Підлоговий блок без корпусу

Призначений для прихованого монтажу в стінах

- › Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрязабірні й повітророзподільні решітки
- › Для установки потрібно дуже мало місця, оскільки глибина становить усього 200 мм



- › Завдяки невеликій висоті (620 мм) блок можна встановити під вікном
- › Високе значення ЗСТ допускає багатоваріантну установку



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXNQ-A на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

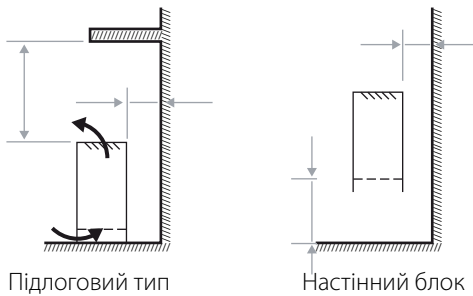
Внутрішній блок		FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Холодопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10
Теплопродуктивність	Повна продуктивність При високій швидкості вентилятора	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження При високій швидкості вентилятора	кВт	0,071			0,078	0,099	0,110
	Нагрівання При високій швидкості вентилятора	кВт	0,068			0,075	0,096	0,107
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	620 / 720 (1)х790х200			620 / 720 (1)х990х200		620 / 720 (1) х1.190х200
Вага	Блок	кг	23,5			27,5		32,0
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи					
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	8,0 / 7,20 / 6,4			10,5 / 9,50 / 8,5	12,5 / 11,0 / 10,0	16,5 / 14,5 / 13,0
		Нагрівання При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	8,0 / 7,2 / 6,4			10,5 / 9,5 / 8,5	12,5 / 11,0 / 10,0	16,5 / 14,5 / 13,0
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Заводська установка/Високий	Па	10 / 41,0	10 / 42,0	15 / 52,0	15 / 59,0	15 / 55,0
Повітряний фільтр	Тип		Полімерна сітка					
Рівень звукової потужності тиску	Охолодження При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	При високій швидкості вентилятора	51			52	53	54
		При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	30,0 / 28,5 / 27,0			32,0 / 30,0 / 28,0	33,0 / 31,0 / 29,0	35,0 / 33,0 / 32,0
		При високій/середній/низькій швидкості вентилятора	30,0 / 28,5 / 27,0			32,0 / 30,0 / 28,0	33,0 / 31,0 / 29,0	35,0 / 33,0 / 32,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2.087,5					
Приєднання труб	Рідина	ЗД	6,35					9,52
	Газ	ЗД	12,7					15,9
	Дренаж		VP20 (ВД 20/ЗД 26)					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/60/220-240/220					
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)	А	16					
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC4C65					
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					

Містить фторвмісні парникові гази

Блок підлогового типу

Для зонального кондиціонування повітря

- › Блок може встановлюватися як на підлозі, так і на стіні, за допомогою опціональної монтажної пластини
- › Невеликі габарити блока дозволяють виконати монтаж під вікном
- › Стильний сучасний корпус чисто білого (RAL9010) або сіро-сталевого кольору (RAL7012) легко вписується в будь-який інтер'єр
- › Для монтажу потрібно дуже мало місця



- › Настінна установка полегшує очищення під блоком, у місці нагромадження пилу



- › Дротовий пульт дистанційного керування може бути легко вставлений у корпус блока



Отримайте всю технічну інформацію щодо FXLQ-P на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P		
Холодопродуктивність	Повна продуктивність вентилятора	При високій швидкості	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність вентилятора	При високій швидкості	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,05		0,09		0,11		
	Нагрівання	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,05		0,09		0,11		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	600x1.000x232		600x1.140x232		600x1.420x232		
Вага	Блок		кг	27		32		38		
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	При високій/низькій швидкості вентилятора	м ³ /хв	7 / 6,0		8 / 6,0	11 / 8,5	14 / 11,0	16 / 12,0
Повітряний фільтр	Тип			Полімерна сітка						
Рівень звукової потужності	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	54		57	58	59		
Рівень звукового тиску	Охолодження	При високій/низькій швидкості вентилятора	дБА	35 / 32		38 / 33	39 / 34	40 / 35		
		Нагрівання	При високій/низькій швидкості вентилятора	дБА	35 / 32		38 / 33	39 / 34	40 / 35	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2.087,5						
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35						
	Газ	ЗД	мм			12,7			15,9	
	Дренаж			ЗД 21 (вінілхлорид)						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/60/220-240/220						
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		А	15						
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			BRC4C65						
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						

Містить фторвмісні парникові гази

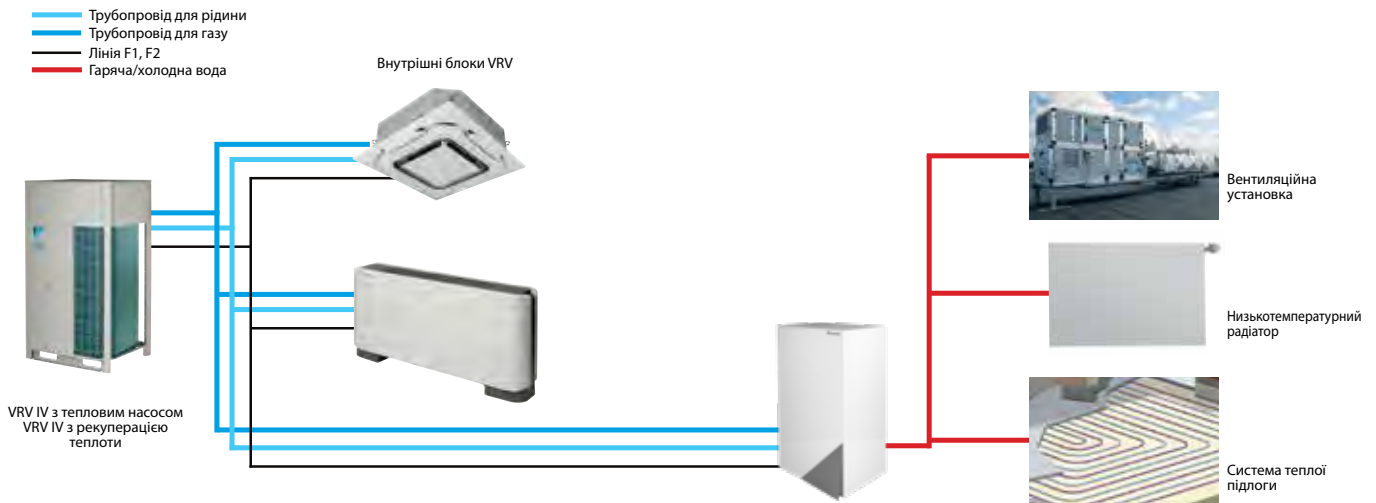
Низькотемпературний гідроблок для VRV

Для високоефективного опалення й охолодження

- › Підключення системи теплового насоса повітря-вода до VRV для таких застосувань, як теплі підлоги, вентиляційні установки, низькотемпературні радіатори тощо
- › Діапазон температури води на виході від 5°C до 45°C без застосування електричного нагрівача
- › Дуже широкий робочий діапазон температури зовнішнього повітря: від -20°C до +43°C
- › Скорочення часу проектування системи завдяки тому, що всі компоненти на стороні води повністю інтегровані й забезпечують безпосереднє керування температурою води на виході
- › Сучасний компактний дизайн настінної системи
- › Немає необхідності в підключенні до газопроводу або паливного бака
- › Можливість підключення до VRV IV з тепловим насосом і рекуперацією теплоти



HXY-A8



Отримайте всю технічну інформацію щодо HXY-A8 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок		HXY	080A8	125A8
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	8,0 (1)	12,5 (1)
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	9,00 (2)	14,00 (2)
Розміри	Блок ВхШхГ	мм	890 x 480 x 344	
Вага	Блок	кг	44	
Корпус	Колір		Білий	
	Матеріал		Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
Робочий діапазон	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	10 ~ 43
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	5 ~ 20
	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	-20 ~ 24
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	25 ~ 45
Холодоагент	Тип		R-410A	
	GWP/ПГП		2.087,5	
Контур циркуляції холодоагенту	Діаметр із боку газу	мм	15,9	
	Діаметр із боку рідини	мм	9,5	
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб	дюйм	G 1"1/4 (внутр.)	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~ / 50 / 220-240	
Струм	Рекомендовані запобіжники	A	6~16	

(1) Tamb 35°C — LWE 18°C (DT=5°C) | (2) с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT=5°C) | Містить фторвмісні парникові гази

Високотемпературний гідроблок для VRV

Для ефективного ГВП і опалення

- › Підключення системи теплового насоса повітря-вода до VRV для таких областей застосування, як ванні кімнати, раковини, теплі підлоги, радіатори й вентиляційні установки
- › Діапазон температури води на виході від 25°C до 80°C без застосування електричного нагрівача
- › Безкоштовне опалення й гаряче водопостачання з переносом теплоти із зон, що вимагають охолодження, до зон, де потрібне опалення або ГВП
- › Застосування технології теплового насоса для ГВП забезпечує до 17% заощаджень у порівнянні з газовим бойлером
- › Можливість приєднання теплових сонячних колекторів до бака ГВП
- › Дуже широкий робочий діапазон температури зовнішнього повітря: від -20°C до +43°C
- › Скорочення часу проектування системи завдяки тому, що всі компоненти на стороні води повністю інтегровані й забезпечують безпосереднє керування температурою води на виході
- › Різні варіанти керування із уставкою, що залежить від погоди, або за допомогою термостата
- › Внутрішній блок і бак ГВП можуть бути встановлені один на одного, щоб мінімізувати площу обладнання, якщо тільки місце установки не обмежує монтаж по висоті
- › Немає необхідності в підключенні до газопроводу або паливного бака
- › Можливість приєднання до системи з рекуперацією теплоти VRV IV



Отримайте всю технічну інформацію щодо HXHD-A8 на сайті my.daikin.eu або натисніть тут

Внутрішній блок			HXHD	125A	200A
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	14,0	22,4
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	705 x 600 x 695	
Вага	Блок		кг	92,0	147
Корпус	Колір			Металевий сірий	
	Матеріал			Листовий метал з попередньо нанесеним покриттям	
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	55,0 (2)	60,0 (2)
Рівень звукового тиску	Ном.		дБА	42,0 (2) / 43,0 (3)	46,0 (2) / 46,0
	Нічний тихий режим роботи	Рівень 1	дБА	38 (2)	45 (2)
Робочий діапазон	Нагрівання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	-20,0 ~ 20 / 24 (1)	
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	25 ~ 80,0	
	Гаряче водопостачання	Темп. зовн. повітря	Мін. ~ Макс.	-20,0 ~ 43,0	
		Водяна сторона	Мін. ~ Макс.	45 ~ 75	
Холодоагент	Тип			R-134a	
	GWP/ПГП			1.430	
	Заправка		кг	2,00	2,60
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	G 1" (внутр.)	
	Система нагрівання води	Об'єм	Макс. ~ Мін.	л	200 ~ 20
					400 ~ 20
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~ / 50 / 220-240	
Струм	Рекомендовані запобіжники		А	20	
				16	

(1) Налаштування на місці | (2) Умови визначення рівнів шуму: EW 55°C; LW 65°C | (3) Умови визначення рівнів шуму: EW 70°C; LW 80°C | Містить фторвмісні парникові гази

ЕКНWP-B

Бак для побутової гарячої води

Пластиковий бак для побутової гарячої води з підключенням до сонячного колектору

- › Бак призначений для підключення до теплового сонячного колектору відкритого типу
- › Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів
- › Великий бак для зберігання гарячої води, що забезпечує готовність системи ГВП у будь-який час
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можлива підтримка опалення (тільки з баком 500 л)



Аксессуар		ЕКНWP		300B	500B	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)				
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен				
Розміри	Блок	Висота	мм	1.650	1.660	
		Ширина	мм	595	790	
		Глибина	мм	615	790	
Вага	Блок	Пустий	кг	58	82	
		Об'єм води	л	294	477	
Бак	Матеріал	Поліпропілен				
		Максимальна температура води	°C	85		
		Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г	1,5	1,7
		Клас енергоефективності		B		
		Постійні втрати тепла	Вт	64	72	
		Об'єм зберігання	л	294	477	
		Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість		1
Матеріал труби				Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
Площа поверхні	м²			5,600	5,800	
Внутрішній об'єм теплообмінника	л			27,1	28,1	
Робочий тиск	бар			6		
Заправка	Середня питома теплопродуктивність		Вт/К	2.790	2.825	
	Кількість			1		
	Матеріал труби			Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
	Площа поверхні		м²	3	4	
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	13	18	
Додаткове нагрівання за рахунок сонячних панелей	Робочий тиск	бар	3			
	Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	1.300	1.800		
	Матеріал труби		-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
	Площа поверхні	м²	-	1		
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л	-	4		
Робочий тиск	бар	-	3			
Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	-	280			

Містить фторвмісні парникові гази

ЕКНWP-PB

Бак для побутової гарячої води

Експлуатований без тиску бак для побутової гарячої води з можливістю підключення до сонячного колектору

- › Бак призначений для підключення до тискового теплового сонячного колектору
- › Пропонуються моделі місткістю 300 і 500 літрів
- › Великий бак для зберігання гарячої води, що забезпечує готовність системи ГВП у будь-який час
- › Втрати теплоти зведені до мінімуму завдяки високоякісній ізоляції
- › Можлива підтримка опалення (тільки з баком 500 л)



Аксессуар		ЕКНWP		300PB	500PB	
Корпус	Колір	Транспортний білий (RAL9016) / Темно-сірий (RAL7011)				
	Матеріал	Ударостійкий поліпропілен				
Розміри	Блок	Висота	мм	1.650	1.660	
		Ширина	мм	595	790	
		Глибина	мм	615	790	
Вага	Блок	Пустий	кг	58	89	
		Об'єм води	л	294	477	
Бак	Матеріал	Поліпропілен				
		Максимальна температура води	°C	85		
		Ізоляція	Втрати тепла	кВт*г/24 г	1,5	1,7
		Клас енергоефективності		B		
		Постійні втрати тепла	Вт	64	72	
		Об'єм зберігання	л	294	477	
		Теплообмінник	Гаряче водопостачання	Кількість		1
Матеріал труби				Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
Площа поверхні	м²			5,600	5,900	
Внутрішній об'єм теплообмінника	л			27,1	28,1	
Робочий тиск	бар			6		
Заправка	Середня питома теплопродуктивність		Вт/К	2.790	2.825	
	Кількість			1		
	Матеріал труби			Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
	Площа поверхні		м²	3	4	
	Внутрішній об'єм теплообмінника		л	13	18	
Додаткове нагрівання за рахунок сонячних панелей	Робочий тиск	бар	3			
	Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	1.300	1.800		
	Матеріал труби		-	Нержавіюча сталь (DIN 1.4404)		
	Площа поверхні	м²	-	1		
	Внутрішній об'єм теплообмінника	л	-	4		
Робочий тиск	бар	-	3			
Середня питома теплопродуктивність	Вт/К	-	280			

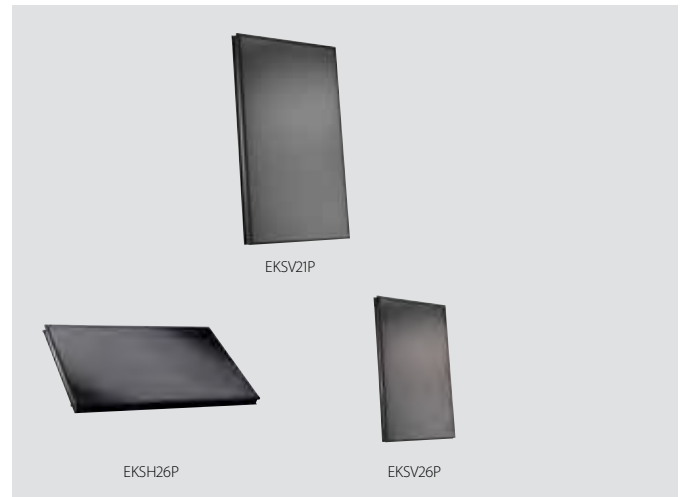
Містить фторвмісні парникові гази

EKS(V/H)-P

Сонячний колектор

Тепловий сонячний колектор для ГВП

- › Сонячні колектори можуть постачати до 70% енергії, необхідної для ГВП — значна економія коштів
- › Вертикальний або горизонтальний сонячний колектор для ГВП
- › Високопродуктивні колектори перетворюють короткохвильове випромінювання сонця на тепло завдяки спеціальному покриттю
- › Проста установка на покрівельній черепиці



Акcesуар				EKSV/EKSH	21P	26P
Установка					Вертикальн.	Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1.006x85x2.000		2.000x85x1.300
Вага	Блок		кг	33		42
Об'єм			л	1,3	1,7	2,1
Поверхня	Зовнішня		м²	2,01		2,60
	Отвір		м²	1,800		2,360
	Абсорбер		м²	1,79		2,35
Покриття				Miro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінювання близько 5% ± 2%)		
Абсорбер				Набір мідних трубок, з'єднаних лазерним зварюванням з алюмінієвою пластиною з високоселективним покриттям		
Скло				Одинарне армоване скло, пропускання ± 2%		
Допустимий кут склепіння				Мін.~Макс.	15~80	
Робочий тиск				Макс.	бар 6	
Температура в режимі очікування				Макс.	°C 192	
Тепловий кд	Ефективність колектору (ηsol)			%		
	Ефективність колектору з нульовими втратами η0			%		
	Коефіцієнт теплових втрат a1			Вт/м²·К	4,240	4,250
	Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат a2			Вт/м²·К²	0,006	0,007
	Теплоємність			кДж/К	4,9	6,5
Допоміжні	Solpump			Вт -		
	Solstandby			Вт -		
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux			кВтг -		

Містить фторвмісні парникові гази

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Насосна станція

- › Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO₂
- › Насосна секція з'єднується з системою відкритих сонячних колекторів
- › Насосна станція та пульт керування забезпечують передачу сонячної теплоти до баку ГВП



Акcesуар				EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Установка					На стороні бака	На стіні
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230		410x314x154
Вага	Блок		кг	6,4		6
Робочий діапазон	Температура зовнішнього повітря	Мін.~Макс.	°C	5~40		0~40
Робочий тиск	Макс.		бар	-		6
Температура в режимі очікування	Макс.		°C	85		120
Тепловий кд	Ефективність колектору (ηsol)			%		
	Ефективність колектору з нульовими втратами η0			%		
Контроль				Цифровий пульт керування перепадом температур з текстовим дисплеєм		
Споживання енергії				Вт	2	5
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/230	/50/230
Датчик	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000		
	Датчик бака-накопичувача			PTC		
	Датчик зворотного потоку			PTC		
	Датчик вхідної температури та потоку			Сигнал напруги (3,5 В пост.стр.)		
Підключення електроживлення				Внутрішній блок		
Допоміжні	Solpump			Вт	37,3	23
	Solstandby			Вт	2,00	5,00
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux			кВтг	92,1	89

Містить фторвмісні парникові гази

	Серія VRV S	VRV IV з рекуперацією теплоти					
		RXYSA-AV1/AY1	REYQ 8~12	REYQ 14~20	REMQ5	2-модульні системи	3-модульні системи
Комплекти	Комплект для з'єднання з кількома модулями (обов'язковий) — об'єднання кількох блоків в єдину систему холодоагенту					BHFQ23P907	BHFQ23P1357
	Набір для збільшення припустимого перепаду висот — дозволяє розташувати зовнішній блок над внутрішніми з різницею по висоті понад 50 м					На замовлення	
	Комплект центрального дренажного піддона — встановлюється під зовнішнім блоком і збирає стічну воду із всіх нижніх вихідних отворів. У холодних регіонах повинен обігріватися додатковим нагрівачем місцевої поставки для запобігання замерзанню стічної води в піддоні. Комплект стрічкового нагрівача — опціональний електричний нагрівач для гарантії бездоганної роботи, навіть у самих холодних кліматичних умовах з підвищеною вологістю (потрібен один на зовнішній блок)	EKBRH250D	EKBRH012T7A	EKBRH020T7A	EKBRH012T7A		
Адаптери	Зовнішній адаптер керування для зовнішнього блока — дозволяє активувати режим низького рівня шуму й три рівні обмеження навантаження через зовнішні сухі контакти. Підключається до лінії зв'язку F1/F2 з живленням від будь-якого внутрішнього блока, блока BSVQ або зовнішнього блока VRV-WIII.					DTA104A53/61/62 Для установки на внутрішньому блоці: тип адаптера залежить від типу внутрішнього блока. Для блоків 14~20 к.с. необхідна пластина кріплення для плати керування навантаженням. Див. розділ Опції й аксесуари для внутрішніх блоків	
	KRC19-26A — Механічний перемикач охолодження/нагрівання — дозволяє вмикати всю систему теплового насоса або тільки один BS-блок системи з рекуперацією теплоти в режимах охолодження, нагрівання та вентиляції. Підключається до клем A-B-C зовнішнього блока/BS-блока.	•					
	Плата селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна для підключення KRC19-26A)	Стандартне обладнання					
Інше	KKSA26A560* — Монтажна пластина для плати селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна тільки при сполученні плати селектора охолодження/нагрівання та комплекту стрічкового нагрівача)						
	KJB111A Зовнішній корпус для дистанційного перемикача охолодження/нагрівання KRC19-26A	•					
	EKCHSC - Кабель селекторного перемикача охолодження/нагрівання						
	EKPCCAB4 Конфігуратор VRV	•	•	•	•	•	•
	KKSB26B1* — Пластина кріплення для плати керування навантаженням. Необхідна для установки плати обмеження навантаження в одному або кількох зовнішніх блоках.						
	DTA109A51 Адаптер-розширювач DIII-net		•	•	•	•	•
	BPMKS967A2/A3 Блок-розподільник (для підключення 2/3 внутрішніх блоків RA)						
	EKDK04 Комплект зливної пробки						
	EKLN140A Звукоізоляційний кожух	•					

	Серія VRV IV S		
	RXYSCQ-TV1	RXYSQ4-6TV9	RXYSQ4-6TY9
Комплекти	Комплект для з'єднання з кількома модулями (обов'язковий) — об'єднання кількох блоків в єдину систему холодоагенту		
	Набір для збільшення припустимого перепаду висот — дозволяє розташувати зовнішній блок над внутрішніми з різницею по висоті понад 50 м		
	Комплект центрального дренажного піддона — встановлюється під зовнішнім блоком і збирає стічну воду із всіх нижніх вихідних отворів. У холодних регіонах повинен обігріватися додатковим нагрівачем місцевої поставки для запобігання замерзанню стічної води в піддоні. Комплект стрічкового нагрівача — опціональний електричний нагрівач для гарантії бездоганної роботи, навіть у самих холодних кліматичних умовах з підвищеною вологістю (потрібен один на зовнішній блок)		
Адаптери	Зовнішній адаптер керування для зовнішнього блока — дозволяє активувати режим низького рівня шуму й три рівні обмеження навантаження через зовнішні сухі контакти. Підключається до лінії зв'язку F1/F2 з живленням від будь-якого внутрішнього блока, блока BSVQ або зовнішнього блока VRV-WIII.		
	KRC19-26A — Механічний перемикач охолодження/нагрівання — дозволяє вмикати всю систему теплового насоса або тільки один BS-блок системи з рекуперацією теплоти в режимах охолодження, нагрівання та вентиляції. Підключається до клем A-B-C зовнішнього блока/BS-блока.		•
	Плата селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна для підключення KRC19-26A)		EBRP2B
Інше	KKSA26A560* — Монтажна пластина для плати селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна тільки при сполученні плати селектора охолодження/нагрівання та комплекту стрічкового нагрівача)		
	KJB111A Зовнішній корпус для дистанційного перемикача охолодження/нагрівання KRC19-26A		•
	EKCHSC - Кабель селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна для підключення KRC19-26A)		
	EKPCCAB4 Конфігуратор VRV	•	•
	KKSB26B1* — Пластина кріплення для плати керування навантаженням. Необхідна для установки плати обмеження навантаження в одному або кількох зовнішніх блоках.		
	DTA109A51 Адаптер-розширювач DIII-net		
BPMKS967A2/A3 Блок-розподільник (для підключення 2/3 внутрішніх блоків RA)	•	•	
EKDK04 Комплект зливної пробки		•	

VRV IV з постійним нагріванням				VRV IV без постійного нагрівання				Серія VRV IV C+					
RYQ8-12	RYQ14-20	RYM8-12	RYMQ14-20	2-модульні системи	3-модульні системи	RXYQ8-12	RXYQ14-20	2-модульні системи	3-модульні системи	RXYLQ	RXMLQ	2-модульні системи	3-модульні системи
				BHFQ22P1007	BHFQ22P1517			BHFQ22P1007	BHFQ22P1517			BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
EKBRH012T7A	EKBRH020T7A	EKBRH012T7A	EKBRH020T7A			EKBRH012T7A	EKBRH020T7A						

DTA104A53/61/62

Для установки на внутрішньому блоці: тип адаптера залежить від типу внутрішнього блока.

Для блоків 14–20 к.с. необхідна пластина кріплення для плати керування навантаженням. Див. розділ Опції й аксесуари для внутрішніх блоків

•	•	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему
BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81 (1 комплект на систему)	BRP2A81 (1 комплект на систему)	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81 (1 комплект на систему)	BRP2A81 (1 комплект на систему)	BRP2A81	BRP2A81	BRP2A81 (1 комплект на систему)	BRP2A81 (1 комплект на систему)
	•		•	1 комплект на систему	1 комплект на систему		•	1 комплект на систему	1 комплект на систему				
•	•	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•		•				•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
•	•					•	•			•	•		

**Серія VRV IV i
SB.RKXYQ**

RXYSQ8-12TY1	RDXYQ5	RDXYQ8	RKXYQ5	RKXYQ8
	EKDPH1RDX	EKDPH1RDX		

DTA104A53/61/62

Для установки на внутрішньому блоці: тип адаптера залежить від типу внутрішнього блока.
Див. розділ Опції й аксесуари для внутрішніх блоків

			•	•
				BRP2A81
			•	•
•			•	•
•				

		VRV IV-Q для модернізації, з тепловим насосом				
		RQYQ 140P	RXYQ8-12	RXYQ14-20	2-модульні системи	3-модульні системи
Комплекти	Комплект для підключення до кількох модулів (обов'язковий) Поєднує кілька модулів у єдину систему холодоагенту				BHFQ22P1007	BHFQ22P1517
	Комплект центрального дренажного піддона — встановлюється під зовнішнім блоком і збирає стічну воду із всіх нижніх вихідних отворів. У холодних регіонах повинен обігріватися додатковим нагрівачем місцевої поставки для запобігання замерзання стічної води в піддоні.	KWC26B160				
	Комплект стрічкового нагрівача — опціональний електричний нагрівач для гарантії бездоганної роботи, навіть у самих холодних кліматичних умовах з підвищеною вологістю (потрібен один на зовнішній блок)		EKBPH012T7A	EKBPH020T7A		
Адаптери	Зовнішній адаптер керування для зовнішнього блока — дозволяє активувати режим низького рівня шуму й три рівні обмеження навантаження через зовнішні сухі контакти. Підключається до лінії зв'язку F1/F2 з живленням від будь-якого внутрішнього блока*, блока BSVQ або зовнішнього блока VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Для установки на внутрішньому блоці: тип адаптера залежить від типу внутрішнього блока. Для блоків 14–20 к.с. необхідна пластина кріплення для плати керування навантаженням. Див. розділ Опції й аксесуари для внутрішніх блоків	DTA104A53/61/62 Для установки на внутрішньому блоці: тип адаптера залежить від типу внутрішнього блока. Для блоків 14–20 к.с. необхідна пластина кріплення для плати керування навантаженням. Див. розділ Опції й аксесуари для внутрішніх блоків			
	KRC19-26A — Механічний перемикач охолодження/нагрівання — дозволяє вмикати всю систему теплового насоса або тільки один B5-блок системи з рекуперацією теплоти в режимах охолодження, нагрівання та вентиляції. Підключається до клем A-B-C зовнішнього блока/B5-блока.	•	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему
	BRP2A81 — Плата селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна для підключення KRC19-26A до зовнішнього блока VRV IV)		•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему
	KKSA26A560* - Монтажна пластина для плати селекторного перемикача охолодження/нагрівання (потрібна тільки при сполученні плати селектора охолодження/нагрівання та комплекту стрічкового нагрівача)			•	1 комплект на систему	1 комплект на систему
	KJB11A — Зовнішній корпус для дистанційного перемикача охолодження/нагрівання KRC19-26A	•	•	•	1 комплект на систему	1 комплект на систему
Інше	EKPCAB4 Конфігуратор VRV		•	•	•	•
	KKSB2B61* — Пластина кріплення для плати керування навантаженням. Необхідна для установки плати обмеження навантаження в одному або кількох зовнішніх блоках.			•		
	DTA109A51 Адаптер-розширювач DIII-net	•	•	•	•	•

Рефнети і блоки вибору відгалуження

		Рефнет-трієники				Рефнет — гребінки	
		Індекс продуктивності < 200	Індекс продуктивності 200 ≤ x < 290	Індекс продуктивності 290 ≤ x < 640	Індекс продуктивності > 640	Індекс продуктивності < 290	Індекс продуктивності 290 ≤ x < 640
Рефнети	Приєднувальні розміри в метричній системі для систем з тепловими насосами (2-трубн.)	KHRQM22M20T	KHRQM22M29T	KHRQM22M64T	KHRQM22M75T	KHRQM22M29H	KHRQM22M64H
	Приєднувальні розміри в англійській системі для насоса з рекуперацією теплоти (2-трубн.)	KHRQ22M20T	KHRQ22M29T9	KHRQ22M64T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H	KHRQ22M64H
	Приєднувальні розміри в метричній системі для систем з рекуперацією теплоти (3-трубн.)	KHRQM23M20T	KHRQM23M29T	KHRQM23M64T	KHRQM23M75T	KHRQM23M29H	KHRQM23M64H
	Приєднувальні розміри в англійській системі для систем з рекуперацією теплоти (3-трубн.)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T9	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H
Опції для блоків вибору відгалуження (B5-блок) (тільки для з'єднання системи VRV з рекуперацією теплоти)	EKBSVQLNP Комплект для зменшення шуму (звукоізоляція)						
	KHFP26A100C Комплект трубок закритого контуру						
	KHRP26A1250C Комплект з'єднань						
	Комплект зниження рівня шуму						

(1) Для установок зі спеціальними вимогами щодо пожежної безпеки ізоляційний матеріал може бути замінений комплектами EKNBFQ1 і EKNBFQ2. Ці комплекти містять ізоляційний матеріал, що відповідає вимогам EN13501-1: B-S3, dO і BS476-7 (клас 1)

VRV III-Q для модернізації, рекуперация теплоти				VRV-W IV система VRV з водяним охолодженням				
RREQ 140~212	2-модульні системи	3-модульні системи	4-модульні системи	RWEYQ8-14	Використання теплового насоса		Використання рекуператії теплоти	
					2-модульні системи	3-модульні системи	2-модульні системи	3-модульні системи
	BHFP26P36C	BHFP26P63C	BHFP26P84C		BHFQ22P1007 / BHFQ22P1517 (1)	BHFQ22P1517 (1)	BHFQ23P907 / BHFQ23P1357 (1)	BHFQ23P1357 (1)

DTA104A53/61/62
Можлива установка на зовнішньому блоці RWEYQ. Для установки на внутрішньому блоці використовуйте модель (DTA104A53/61/62), що йому відповідає.
Див. розділ Опції й аксесуари для внутрішніх блоків

				• (лише для теплового насоса)	1 комплект на систему	1 комплект на систему		
				• (лише для теплового насоса)	1 комплект на систему	1 комплект на систему		
				• (лише для теплового насоса)	1 комплект на систему	1 комплект на систему		
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•

Індекс продуктивності > 640	Блоки-розподільники для рекуператії теплоти (BS-блоки)						
	1-порт. BS1Q-A	4-порт. BS4Q14AV1B	6-порт. BS6Q14AV1B	8-порт. BS8Q14AV1B	10-порт. BS10Q14AV1B	12-порт. BS12Q14AV1B	16-порт. BS16Q14AV1B
KHRQM22M75H							
KHRQ22M75H							
KHRQM23M75H							
KHRQ23M75H							
	•						
		•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•
		KDDN26A4	KDDN26A8	KDDN26A8	KDDN26A12	KDDN26A12	KDDN26A16

		Стельові блоки касетного типу				
		Круглопотокові (800x800)	4x-потоковий (600x600)	2x-потоковий		
		FXFA-A / FXFQ-B	FXZA-A / FXZQ-A	FXCQ 20~40A	FXCQ 50~63A	FXCQ 80 ~125A
Панелі	Декоративна панель (обов'язкова для блоків касетного типу, додаткова для всіх інших, задня панель FXLQ)	Стандартні панелі: BYCQ140E (білий) / BYCQ140EW (повністю білий)(3) / BYCQ140EB (чорний) З автоматичним очищенням (5)(6): BYCQ140EGF (білий) / BYCQ140EGFB (чорний) Дизайнерські панелі: BYCQ140EP (білий) / BYCQ140EPB (чорний)	Модель R-410A: BYFQ60C2W1W (біла панель) BYFQ60C2W1S (сіра панель) BYFQ60B3W1 (стандартна панель) Модель R-32: BYFQ60C4W1W (біла панель) (19) BYFQ60C4W1S (сіра панель) (19) BYFQ60B3W1 (стандартна панель) (20)	BYBCQ40H	BYBCQ63H	BYBCQ125H
	Проставка панелі для зменшення монтажної висоти		KDBQ44B60 (стандартна панель)			
	Комплект ущільнення для подачі повітря в 3 або 2 напрямках	KDBHQ56B140 (7)	BDBHQ44C60 (біла й сіра панель)			
	Комплект датчика	BRYQ140B (білі панелі) BRYQ140BB (чорні панелі) BRYQ140C (біла дизайнерська панель) BRYQ140CB (чорна дизайнерська панель)	Модель R-410A: BRYQ60A2W (біла) BRYQ60A2S (сіра) Модель R-32: BRYQ60A3W (біла) BRYQ60A3S (сіра)			
Індивідуальні системи керування	Інфрачервоний пульт ДК (з приймачем)	BRC7FA532F (білі панелі) BRC7FA532FB (чорні панелі) BRC7FB532F (біла дизайнерська панель) BRC7FB532FB (чорна дизайнерська панель)	BRC7F530W (9) (10) (біла панель) BRC7F530S (9) (10) (сіра панель) BRC7EB530W (9) (10) (стандартна панель)	BRC7C52	BRC7C52	BRC7C52
	BRP069C51 - Програма Daikin Online Controller	• (тільки модель R-32)	• (тільки модель R-32)			
	Madoka BRC1H52W (білий)/BRC1H52S (сріблястий)/BRC1H52K (чорний) Зручний дровотвий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня	• (обов'язково для R-32)	• (обов'язково для R-32)		•	•
	BRC1E53A/B/C - Дровотвий пульт ДК з текстовим інтерфейсом і заднім підсвічуванням	• (18)	• (18)	•	•	•
	BRC1D52 (4) - Стандартний дровотвий пульт ДК з тижневим таймером	• (15)(18)	• (18)	•	•	•
Системи централізованого керування	DCC601A51 - intelligent Tablet Controller (Інтелектуальне керування за допомогою планшета)	•	•	•	•	•
	DCC601C51 (12) - intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•
	DCC302C51 (12) - Централізований пульт ДК	•	•	•	•	•
	DCC301B51 (12) (13) - Універсальний пульт керування вмиканням/вимиканням	•	•	•	•	•
	DST301B51 (12) - Програмований таймер	•	•	•	•	•
	Система керування будинком та інтерфейс за стандартними протоколами для централізованого управління для індивідуального управління	RTD-NET - Інтерфейс Modbus для контролю й керування	•	•	•	•
RTD-10 - Інтерфейс Modbus для технічного охолодження		•	•	•	•	•
RTD-20 - Інтерфейс Modbus для роздрібних магазинів		•	•	•	•	•
RTD-HO - Інтерфейс Modbus для готелів		•	•	•	•	•
KLIC-DI - Інтерфейс KNX		•	•	•	•	•
DCM601A51 - intelligent Touch Manager		•	•	•	•	•
EKMDBXB - Інтерфейс Modbus		•	•	•	•	•
DCM010A51 - Інтерфейс Daikin PMS		•	•	•	•	•
DMS502A51 - Інтерфейс BACnet		•	•	•	•	•
DMS504B51 - Інтерфейс LonWorks		•	•	•	•	•
Фільтри	Запасний фільтр тривалого терміну служби, нетканого типу	KAFP551K160	KAFQ441BA60	KAFP531B50	KAFP531B80	KAFP531B160
	Фільтр із функцією автоматичного очищення	див. декоративну панель				
Проводка й датчики	KRCS - Зовнішній дровотвий датчик температури	KRCS01-7B	Модель R-410A: KRCS01-4 Модель R-32: KRCS01-8B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Зовнішній бездротвий датчик температури	R-410A: K.RSS R-32: SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS)	R-410A: K.RSS R-32: SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	•	•	•
Адаптери	Адаптер з 2 вихідними сигналами (компресор/помилка, вентилятор)	KRP1BA58 (2)(7)	Модель R-410A: KRP1B57 Модель R-32: ERP02A50 (2)			
	Адаптер з 4 вихідними сигналами (компресор/помилка, вентилятор, дод. нагрівач, зволожувач)	EKR1P1C12 (2)(7)	Модель R-410A: EKR1P1B2 Модель R-32: EKR1P1C14 (2)	EKR1P1B2	EKR1P1B2	EKR1P1B2
	Адаптер для централізованого зовнішнього моніторингу/керування через сухі контакти й керування установкою через 0-140 Ом	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A51 (2)
	Адаптер для зовнішнього центрального моніторингу/керування (управління всією системою)		KRP2A52	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)
	Адаптер для з'єднання пристрою зчитування ключ-карти та/або контакту вікна (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51
	Адаптер використання в кількох приміщеннях (24 В для електроживлення плати)	DTA114A61 (тільки модель R-410A)	DTA114A61 (тільки модель R-410A)			
	Зовнішній адаптер керування для зовнішніх блоків (установка на внутрішньому блоці)			DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61
	Корпус / Монтажна площадка для додаткової плати (Для блоків, у яких немає місця в розподільній коробці)	KRP1H98A (7) KRP1BC101	KRP1BB101 KRP1BC101	KRP1C96 (16) (17)	KRP1C96 (16) (17)	KRP1C96 (16) (17)
Комплект проводки для дистанційного вмикання/вимикання або примусового вмикання	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	
Плата реле для виводу сигналу датчика холодоагенту	тільки модель R-32: ERP01A51	тільки модель R-32: ERP01A50 (2)				
Інше	Комплект дренажного насоса	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний	Стандартний
	Комплект для багатозональної роботи (детальний огляд моделей наведені у розділі «Факти й аргументи» цього каталогу, присвяченому багатозональній роботі обладнання)					
	Комплект для забору свіжого повітря (безпосередня установка)	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2 (7)(8)	KDDQ44XA60			
	Випускний адаптер для круглого повітропроводу			KDDFP53B50	KDDFP53B80	KDDFP53B160
Установочний блок фільтра для забору повітря знизу						

(1) Для цієї опції необхідна насосна станція

(2) Для цих адаптерів потрібен монтажний корпус

(3) BYCQ140EW має ізоляцію білого кольору. Не забувайте, що бруд на білій панелі набагато помітніший і, отже, не рекомендується встановлювати декоративну панель BYCQ140EW у місцях, де нагромаджується пил

(4) Не рекомендується через обмежений набір функцій

(5) Для керування BYCQ140EGF(B) необхідний пульт керування BRC1E або BRC1H*

(6) BYCQ140EGF(B) не може сполучатись з неінверторними зовнішніми блоками мульти- і спліт-систем

(7) Опція недоступна в сполученні з BYCQ140EGF(B)

(8) Для кожного блока потрібні обидві частини забору свіжого повітря

(9) Не можна комбінувати з комплектом датчиків

(10) Функція роздільного керування жалюзі відсутня

		Стельові блоки каналного типу			Блоки підстельового типу		
		Високий ЗСТ		Високий ЗСТ	1-потоківий		
		FXMQ 50~80	FXMQ 100~125	FXMQ 200~250	FXHQ 32A	FXHQ 63A	FXHQ 71~100A
Панелі	Декоративна панель (обов'язкова для блоків касетного типу, додаткова для всіх інших, задня панель FXLQ)						
	Проставка панелі для зменшення монтажної висоти						
	Комплект ущільнення для подачі повітря в 3 або 2 напрямках						
	Комплект датчика						
Індивідуальні системи керування	Інфрачервоний пульт ДК із приймачем	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7GA53-9	BRC7GA53-9
	BRP069C51 - Програма Daikin Online Controller						
	Madoka BRC1H52W (білий)/BRC1H52S (сріблястий)/BRC1H52K (чорний) Зручний дровотвий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C - Дровотвий пульт ДК з текстовим інтерфейсом і заднім підсвічуванням	•	•	•	•	•	•
BRC1D52 (4) - Стандартний дровотвий пульт ДК з тижневим таймером	•	•	•	•	•	•	
Системи централізованого керування	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller (Інтелектуальне керування за допомогою планшета)	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 (12) - intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 (12) - Централізований пульт ДК	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 (12) (13) - Універсальний пульт керування UVIMKH./VIMKH.	•	•	•	•	•	•
	DST301B51 (12) - Програмований таймер	•	•	•	•	•	•
Система керування будівельна інтерфейси стандартних протоколів	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXB - Інтерфейс DIII-net Modbus	•	•	•	•	•	•
	KLIC-DI - Інтерфейс KNX	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 - Інтерфейс BACnet	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 - Інтерфейс LonWorks	•	•	•	•	•	•
Фільтри	Запасний фільтр тривалого терміну служби, нетканого типу			KAF372M280 (18)	KAFP501A56	KAFP501A80	KAFP501A160
	Фільтр із функцією автоматичного очищення						
Проводка й датчики	KRCS - Зовнішній дровотвий датчик температури	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Зовнішній бездротвий датчик температури	•	•	•	•	•	•
Адаптери	Адаптер з 2 вихідними сигналами (компресор/помилка, вентилятор)				KRP1B54	KRP1B54	KRP1B54
	Адаптер з 4 вихідними сигналами (компресор/помилка, вентилятор, дод. нагрівач, зволожувач)	EKRP1B2	EKRP1B2	KRP1B61			
	Адаптер для централізованого зовнішнього моніторингу/керування через сухі контакти й керування установкою через 0-140 Ом	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A51	KRP4A52 (2)	KRP4A52 (2)	KRP4A52 (2)
	Адаптер для зовнішнього центрального моніторингу/керування (управління всією системою)	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51	KRP2A62 (2)	KRP2A62 (2)	KRP2A62 (2)
	Адаптер для з'єднання пристрою зчитування ключ-карти та/або контакту вікна (2)(11)	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52	BRP7A52	BRP7A52
	Адаптер використання в кількох приміщеннях (24 В для електроживлення плати)	DTA114A61	DTA114A61				
	Зовнішній адаптер керування для зовнішніх блоків (установка на внутрішньому блоці)	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A62-9	DTA104A62-9	DTA104A62-9
	Корпус / Монтажна площадка для додаткової плати (Для блоків, у яких немає місця в розподільній коробці)	KRP4A96	KRP4A96		KRP1D93A	KRP1D93A	KRP1D93A
	Комплект проводки для дистанційного вмикання/вимикання або примусового вмикання	Стандартний	Стандартний	Стандартний	EKRORO4	EKRORO4	EKRORO4
	Плата реле для виводу сигналу датчика холодоагенту						
Інше	Комплект дренажного насоса	Стандартний	Стандартний	KDU30M250	KDU50P60	KDU50P140	KDU50P140
	Комплект для багатозональної роботи (детальний огляд моделей наведений у розділі «Факти й аргументи» цього каталогу, присвяченому багатозональній роботі обладнання)						
	Комплект для забору свіжого повітря (безпосередня установка)				KDDQ50A140	KDDQ50A140	KDDQ50A140
	Випускний адаптер для круглого повітропроводу	KDAJ25K71	KDAJ25K140				
Установочний блок фільтра для забору повітря знизу				KHFP5M35	KHFP5N63	KHFP5N160	

- (1) Для цієї опції необхідна насосна станція
- (2) Для цих адаптерів потрібен монтажний корпус
- (3) BYCQ140EW має ізоляцію білого кольору. Не забувайте, що бруд на білій панелі набагато помітніший і, отже, не рекомендується встановлювати декоративну панель BYCQ140E у місцях, де нагромаджується пил
- (4) Не рекомендується через обмежений набір функцій
- (5) Для керування BYCQ140EGF(B) необхідний пульт керування BRCIE
- (6) BYCQ140EGF(B) не може сполучатись з неінверторними зовнішніми блоками мульти- і спліт-систем
- (7) Опція недоступна в сполученні з BYCQ140EGF(B)
- (8) Для кожного блока потрібні обидві частини забору свіжого повітря
- (9) Не можна комбінувати з комплектом датчиків
- (10) Функція роздільного керування жалюзі відсутня
- (11) Можливо тільки в поєднанні з BRC1H* / BRC1E*
- (12) Якщо потрібен фіксуючий корпус, слід використовувати KJB212A, KJB311A або KJB411A залежно від розміру пульта
- (13) Опція KEK26-1A (шумовий фільтр) потрібен при установці DCS301B51
- (14) Потрібен джгут проводів EKEWTSC
- (15) Функція активної циркуляції повітряного потоку не доступна для цього пульта управління.
- (16) На один монтажний корпус можна встановити до 2 плат адаптера
- (17) Для одного внутрішнього блока можна встановити тільки один монтажний корпус
- (18) Для цієї опції необхідна камера фільтра KDJ3705L280

Під'єднуйтеся до Daikin

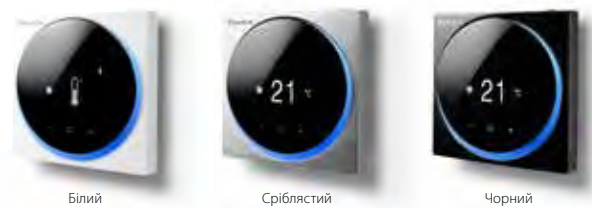


Якщо ви є користувачем або монтажником, важливо мати можливість легко **керувати нашими системами** з будь-якого місця, **де б ви не знаходилися**. Для будь-якого користувача наші інтерфейси розроблені так, щоб **система працювала найкращим чином**.

Залежно від типу користувача й програми, Daikin розробляє засоби керування та хмарні служби для забезпечення найбільш ефективного використання системи.

- › Для власників будинків це означає, що **програма та голосове керування орієнтовані** на забезпечення домашнього комфорту.
- › Для власників готелів це означає легкий і стильний **особистий контроль для гостей**, з інтеграцією програмного забезпечення бронювання готелів для централізованого управління
- › Для технічних менеджерів це означає **хмарний доступ** до всіх об'єктів, з можливістю оптимізації продуктивності
- › Для установників це означає **легку передачу налаштувань при введенні в експлуатацію**, віддалений пошук помилок і попереджень, що дозволяє заощадити час на обслуговування або роботи

Наші засоби управління дозволяють вам **зв'язатися зі своїм клієнтом**, заощадити час, розумно поліпшити свій комфорт і зменшити суми в рахунках за електроенергію.



DAIKIN









DAIKIN
CLOUD SERVICE



Дистанційний моніторинг



Системи керування

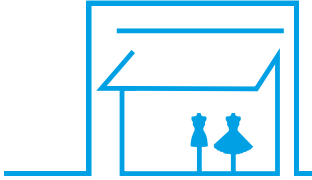
Огляд застосувань	88
Системи індивідуального керування	
НОВИНКА Програма Daikin Residential Controller	90
Програма Daikin Online Controller	92
Дротовий пульт дистанційного керування Madoka	94
Дротові/інфрачервоні пульти дистанційного керування	98
Системи централізованого керування	104
Централізований пульт ДК/ Універсальний пульт керування вмиканням/вимиканням/ Програмований таймер	104
 Intelligent Controller	105
 Intelligent Controller	106
 Intelligent Manager	108
 Intelligent Manager	112
Інтерфейси стандартних протоколів	116
Інтерфейс Modbus	116
Інтерфейс KNX	120
Інтерфейс PMS для готелів	121
Інтерфейс BACnet	122
Інтерфейс LonWorks	123
Хмарний сервіс Daikin Cloud Service для комерційних DX-систем 	124
Daikin on Site для промислових систем 	126
Конфігуратор Daikin	128
ЕКРССАВ4	128
Інші пристрої	129
Бездротовий датчик температури в приміщенні	129
Дротовий датчик температури в приміщенні	129
Інші пристрої для інтеграції	130
Опції та аксесуари	131

Огляд систем керування

Daikin пропонує різні системи керування, адаптовані до найскладніших комерційних об'єктів.

- Базові рішення керування для замовників з відносно простими об'єктами й обмеженим бюджетом
- Передові рішення керування для замовників, які бажають одержати від Daikin систему міні-BMS, включаючи інтелектуальне керування енергоспоживанням
- Інтегровані рішення керування для замовників, які бажають інтегрувати блоки Daikin в існуючу систему керування будинком (BMS)

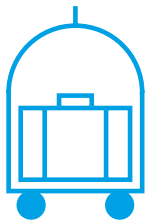
Магазин



	Керування блоком			Інтегроване керування			Інтелектуальне керування	
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Управління до 50 внутрішніми блоками за допомогою смартфона	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока	1 інтерфейс для макс. 64 внутрішніх блоків (груп) і 10 зовнішніх блоків	1 блок для 32 внутрішніх блоків (5)	1 іТМ для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●	●	●	●	●	●
Обмежені можливості керування для персоналу магазину	●	●	●	●	●	●	●	●
Створення зон у магазині			●				●	●
Зв'язана робота, наприклад, з аварійною сигналізацією, датчиком PIR			●				● (обмежена)	●
Інтеграція в системи розумного дому	● (7)							
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через Modbus				●		●		
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через KNX					●			
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через HTTP								●
Спостерігайте за споживанням енергії	● (4)	● (4)					● (2)	●
Досконале керування енергоспоживанням							● (2)	● (6)
Можливість природного охолодження								●
Голосове керування	● (6)							
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS								●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS							●	●
Онлайн-керування	●						● (2)	● (3)
Керування кількома об'єктами							● (2)	● (3)

(1) Можливе використання 7 адаптерів іТМ plus (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) За допомогою хмарного рішення Daikin Cloud Service (3) За рахунок власного ІТ-налаштування (без використання хмарного сервера Daikin) (4) Не є доступним на всіх внутрішніх блоках (5) До 10 DCC601A51 можна об'єднати в якості одного об'єкта в хмарному сервісі Daikin Cloud Service (6) Тільки для BRP069C51, підключення до Google Assistant і Amazon Alexa; (7) Тільки для BRP069C51, для отримання інформації про наявні послуги зверніться до місцевого торгового представника.

Готель



	Керування блоком	Інтегроване керування		Інтелектуальне керування	
				Інтерфейс PMS	
	BRC1H52W/S/K	RTD-NO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока	1 інтерфейс для до 2500 внутрішніх блоків	1 іТМ для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Гість готелю може керувати і контролювати основними функціями зі свого номера	●	●	● (3)		●
Обмежені можливості керування для проживаючих у готелі	●	●	●	●	●
Зв'язана робота з віконним датчиком	● (2)	●			●
Зв'язана робота з ключем-картою	● (2)	●			●
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через Modbus		●			
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через KNX			●		
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через HTTP					●
Інтеграція керування блоками Daikin у програмне забезпечення бронювання номерів у готелі				● Oracle Opera PMS	
Спостерігайте за споживанням енергії					●
Досконале керування енергоспоживанням					●
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS					●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS					●
Онлайн-керування					●

(1) Можливе використання 7 адаптерів іТМ plus (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) За допомогою адаптера BRP7A51 (3) Потрібен сумісний з KNX пульт керування

Офіс



	Керування блоком	Інтегроване керування			Інтелектуальне керування	
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для макс. 64 внутрішніх блоків (груп) і 10 зовнішніх блоків	1 інтерфейс для 64 внутрішніх блоків (груп)	1 інтерфейс для 128 внутрішніх блоків (груп), 20 зовнішніх блоків (2)	1 блок для 32 внутрішніх блоків (груп) (5)	1 iTM для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●	●	●	●
Централізоване керування для адміністративного персоналу		●	●	●	●	●
Місцеве керування для офісних працівників	●				● (4)	● з використанням веб-дистанційного керування
Обмежені можливості керування для офісних працівників	●	●	●	●	●	●
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через Modbus		●				
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через HTTP						●
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через LonTalk			●			
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через BACnet				●		
Вимірювання споживання енергії	● (3)					
Спостерігайте за споживанням енергії					● (4)	●
Досконале керування енергоспоживанням					● (4)	●
Програмне забезпечення PFD для обліку спожитої електроенергії в кВт для кожного внутрішнього блока				● (6)		● (7)
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS						●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS					●	●
Онлайн-керування					● (4)	●
Керування кількома об'єктами					● (4)	● (5)

(1) Можливе використання 7 адаптерів iTM plus (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) Для 256 внутрішніх блоків (груп), 40 зовнішніх потрібне розширення (DAM411B51) (3) Доступно не для всіх внутрішніх блоків (4) За допомогою хмарного рішення Daikin Cloud Service (5) За рахунок власного IT-налаштування (без використання хмарного сервера Daikin) (5) До 10 DCC601A51 можна об'єднати в якості одного об'єкта в хмарній службі Daikin Cloud Service (6) З використанням опції DAM412B51 (7) З використанням опції DCM002A51

Технічне охолодження



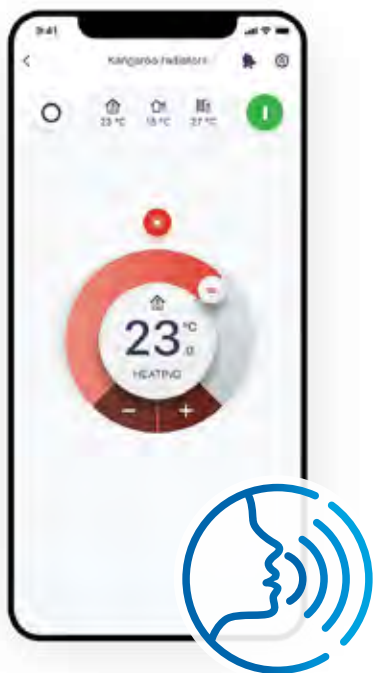
	Блок	Інтегроване	Інтелектуальне
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група) (2)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група) Можна з'єднати між собою до 8 інтерфейсів	1 iTM для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●
Робота в резервному режимі	●	●	●
Чергування робочих режимів	●	●	●
Обмежені можливості керування при технічному охолодженні приміщень	●	●	●
Якщо температура в приміщенні вище максимальної, потрібно видати аварійний сигнал і запустити резервний блок		●	●
При виявленні помилки буде показано аварійний сигнал	●	●	●
При виявленні помилки буде подано аварійний сигнал	Через опцію KRP2/4A (3)	●	Через входи/виходи WAGO

(1) Можливе використання 7 адаптерів iTM plus (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) Функції технічного охолодження сумісні з внутрішніми блоками, під'єднаними до зовнішніх блоків RZQG*/RZAG*. (3) Див. список опцій для внутрішніх блоків

Програма Daikin Residential Controller

Тепер доступна з голосовим керуванням

Програма Daikin Residential Controller призначена для тих, хто не сидить на місці та бажає керувати системою нагрівання та охолодження зі свого смартфона.

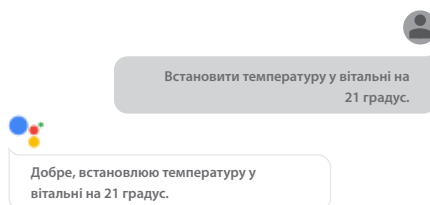


НОВИНКА

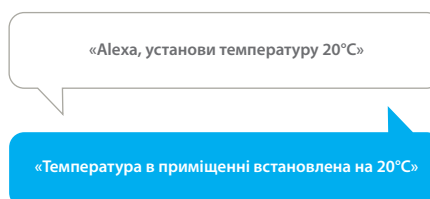
Голосове керування

Програма Daikin Residential Controller тепер пропонує голосове керування для ще більшого комфорту та простоти для користувачів. Ця зручна функція звільняє ваші руки, зменшуючи кількість натискань, і керування блоками стає швидше, ніж будь-коли раніше.

Голосове керування підтримує багато функцій і мов, а також легко поєднується з будь-яким смарт-пристроєм, включаючи Google Assistant та Amazon Alexa.



Приклад використання голосового керування через Google Assistant



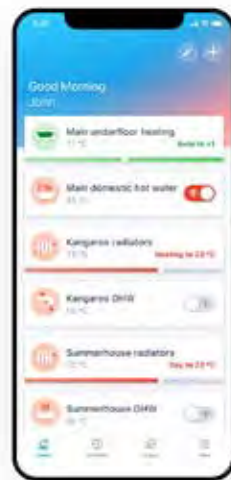
Приклад використання голосового керування через Amazon Alexa



Планування

Налаштуйте програму, щоб встановлювати час роботи системи та створювати до шести дій на день.

- Планування температури в приміщенні та режиму роботи
- Активуйте режим відпустки, щоб скоротити витрати



Контроль

Налаштуйте систему відповідно до свого способу життя та рівнів комфорту протягом усього року.

- Зміна температури в приміщенні та води в системі ГВП
- Увімкніть високопродуктивний режим для збільшення подачі гарячої води



Відстеження

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

- Моніторинг стану нагрівальної системи
- Доступ до графіків енергоспоживання (день, тиждень, місяць)

Доступність функцій залежить від типу системи, конфігурації та режиму роботи. Функції програми доступні тільки в тому випадку, якщо і система Daikin, і програма мають надійне підключення до Інтернету.



Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму просто зараз



Блоки Daikin Online Controller, що підключаються

Інтегрований у блок BRP069B41

- › FTXA-AW/BS/BT/BB
- › FTXJ-MW/S *
- › C/FTXM-N
- › FTXTM-M
- › ATXM-N

BRP069B42

- › FTXZ-N
- › FVXM-F

BRP069B45

- › FTXP-M
- › ATXP-M
- › FTXF-B/A
- › FTXTP-K
- › ATXTP-K
- › FTXC-B
- › ATXC-B

BRP069A81 **

- Стельовий**
- › FFA-A9
- Канальний**
- › FDXM-F9
- › FBA-A(9)
- › FDA125A
- › ADEA-A
- Настінний**
- › FAA-A
- Підстельовий**
- › FHA-A(9)
- › FUA-A
- Підлоговий**
- › FVA-A
- › FNA-A9

BRP069B82 **

- Стельовий**
- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FDA200-250A

BRP069C51 ***

- Внутрішні блоки VRV 5**
- › FXFA-A
- › FXZA-A
- › FXDA-A
- › FXSA-A
- › FXAA-A

* Адаптер входить до комплекту блока

** Для використання програми Online Controller до внутрішнього блока повинен бути підключений дротовий пульт дистанційного керування

*** Мусить комбінуватися з BRC1H52W/S/K

Блоки Daikin Residential Controller, що підключаються:



		Можливості підключення			
		BRP069A71 (квітень 2020)	BRP069A61/62	DRGATEWAYAA	EHS157056 (RoCon G1)
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14–16–18 кВт	•	•		
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14–16–18 кВт				•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4–6–8 кВт		•		
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11–14–16 кВт		•		
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11–14–16 кВт		•		
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4–6–8 кВт				•
Daikin Altherma R ECH2O	11–14–16 кВт				•
Daikin Altherma M	5–7–11–14–16 кВт		•		
Daikin Altherma R Hybrid	5–8 кВт		•		
Daikin Altherma H Hybrid	4 кВт		•		
Daikin Altherma GEO	10 кВт		•		
Daikin Altherma 3 GEO	6–10 кВт		в комплекті		
Daikin Altherma 3 C Gas W	12–35 кВт			•	
Daikin Altherma C Gas ECH2O	15–28 кВт				•
Daikin Altherma C Oil	18–42 кВт				•

Адаптер для підключення до бездротової мережі BRP069 відповідає всім наведеним нижче вимогам:

A. Загальнодоступний шляхом продажу без обмежень підприємствами роздрібною торгівлі такими способами: 1. Продаж в магазині; 2. Продаж шляхом замовлення поштою; 3. Продаж шляхом електронної операції; або 4. Продаж по телефону;

B. Криптографічні функції не можуть бути легко змінені користувачем;

C. Призначений для установки користувачем без подальшої суттєвої підтримки з боку постачальника.



Дротовий пульт дистанційного керування Madoka

Madoka

Краса простоти.



Сріблястий
RAL9006 (металік)
BRC1H52S



Чорний
RAL9005 (матовий)
BRC1H52K



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRC1H52W

Зручний дротовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня

Madoka поєднує в собі вишуканість і простоту

- › Плавні лінії та елегантний дизайн
- › Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- › Три варіанти відображення: стандартний, детальний і **НОВИЙ СИМВОЛЬНИЙ**
- › Три кольори, що відповідають будь-якому інтер'єру
- › Компактність, лише 85 x 85 мм
- › **Функція копіювання** розширених налаштувань і введення в експлуатацію за допомогою смартфона



reddot award 2018
winner





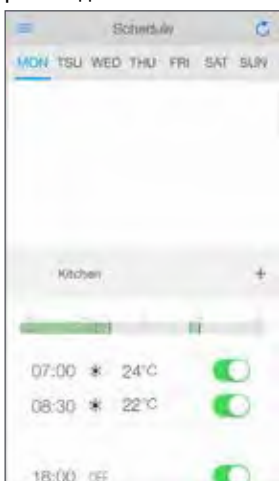
Madoka Assistant



Спрощує додаткові налаштування, такі як розклад або обмеження налаштувань

- ✓ Візуальний інтерфейс спрощує використання розширених налаштувань, таких як налаштування розкладу, активація режиму енергозбереження, налаштування обмежень тощо
- ✓ Економія часу та коштів завдяки збереженню налаштувань і розкладів на об'єкті в пам'яті телефону та подальшому їх завантаженню в декілька пультів управління
- ✓ Просте і швидке введення в експлуатацію
- ✓ Оснащений енергозберігальною технологією Bluetooth®

Просте налаштування розкладів



Розширені налаштування, які виконує користувач



НОВИНКА

Індикатор потужності сигналу Bluetooth



Налаштування на місці



BRC1H519W7 / BRC1H519S7 / BRC1H519K7

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для Sky Air і VRV

Пульт керування з повністю зміненим дизайном, орієнтований на збільшення зручності використання

- › Плавні лінії та елегантний дизайн
- › Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- › Три варіанти відображення: стандартний, детальний і **новий символічний**
- › Безпосередній доступ до основних функцій (вмикання/вимикання, налаштування, режим, цільові значення, швидкість вентилятора, заслінки, значок фільтра та скидання налаштувань, помилка та код)
- › Три кольори, що відповідають будь-якому інтер'єру
- › Компактність, лише 85 x 85 мм
- › Годинник реального часу з функцією автоматичного переходу на літній/зимовий час

Корисні для готелів особливості

- › Енергозбереження завдяки зв'язаній роботі з ключем-картою, віконним контактом й обмеженню налаштувань (BRP7A*)
- › Гнучка функція повернення налаштувань дозволяє підтримувати температуру в приміщенні в комфортних межах для зручності гостей



BRC1H52W

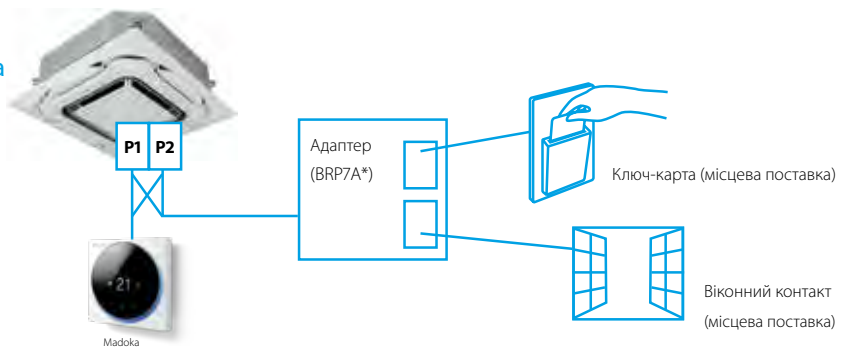


BRC1H52S



BRC1H52K

Зв'язана робота з ключем-картою та віконним контактом



Madoka Assistant: Розширені налаштування можна легко виконати за допомогою смартфона

Ряд енергоефективних функцій для індивідуального вибору

- › Обмеження діапазону температур: Економія енергії завдяки обмеженню нижньої температурної межі в режимі охолодження та верхньої — в режимі нагрівання (1)
- › Функція повернення налаштувань
- › Регульований детектор руху та датчик температури біля підлоги (доступно для круглопоточкових та абсолютно плоских касетних блоків)
- › Автоматичне скидання установки температури
- › Таймер автоматичного вимикання

Відстеження споживання електроенергії в кіловат-годинах (2)

Індикатор кВтг відображає рівень споживання електроенергії за останній день/місяць/рік.

Інші функції

- › **НОВИНКА** Три рівні доступу користувачів: Базовий, Розширений та Інсталятор для задоволення різних вимог користувачів та запобігання неправильному використанню
- › Економія часу та коштів завдяки збереженню налаштувань і розкладів на об'єкті в пам'яті телефону та подальшому їх завантаженню в декілька пультів керування
- › Можна запрограмувати до 3-х незалежних розкладів, дозволяючи вам легко перемикаєти їх протягом року (наприклад, літо/зима/перехідний сезон)
- › Налаштування меню можуть бути індивідуально заблоковані або обмежені
- › Зовнішній блок можна переводити в тихий режим і режим обмеження споживання електроенергії за розкладом (3)
- › Годинник реального часу з функцією автоматичного переходу на літній/зимній час



Економічно ефективне рішення для технічного охолодження

- › Тільки в поєднанні з RZAG* / RZQG*
- › Чергування режимів блоків

По закінченні певного періоду часу блок, що працює, переходить у режим очікування, а інший блок — з режиму очікування в робочий режим, збільшуючи термін служби системи. Інтервал перемикання можна встановити на 6, 12, 24, 72 або 96 годин, а також на тиждень.

- › Робота з резервними потужностями: якщо один блок відмовляє, автоматично вмикається інший

(1) Функція також доступна при автоматичному перемиканні режимів охолодження/нагрівання

(2) Тільки для парних комбінацій Sky Air FBA, FCAg і FCAHG

(3) Доступно тільки на RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для теплових насосів Daikin Altherma 3



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — перероблене та інтуїтивно зрозуміле



Інтуїтивне керування з преміум-дизайном:

Плавні криві пульта Madoka мають елегантну, вишукану форму, яка відрізняється вражаючим синім круглим дисплеєм. Представляючи чітку візуальну орієнтацію з великими простими для читання числами, функції пульта працюють через три сенсорні кнопки, які поєднують інтуїтивно зрозуміле керування з легким налаштуванням для покращеного користування.

Три кольори підходять для будь-якого дизайну інтер'єру:

Незалежно від вашого дизайну інтер'єру, Madoka буде відповідати йому. Сріблястий колір надає додатковий штрих, який виділяється в будь-якому інтер'єрі або застосуванні, а чорний - ідеальний вибір для темніших, стильних інтер'єрів. Білий пульт — елегантне, сучасне рішення.

Легке встановлення параметрів роботи:

Налаштування пульта просте і допомагає досягти більшої економії енергії та більшого комфорту. Система дозволяє вибрати режим роботи в просторі (нагрівання, охолодження або автоматичний режим), встановити потрібну температуру приміщення та контролювати температуру ГВП.

Легке оновлення через Bluetooth:

Настійно рекомендується, щоб інтерфейс користувача містив останню версію програмного забезпечення. Щоб оновити програмне забезпечення або перевірити наявність оновлень, вам знадобиться мобільний пристрій і програма Madoka Assistant. Ця програма доступна в Google Play і Apple Store.



www.daikin.eu/madoka

Дротовий пульт дистанційного керування для режиму нагрівання

Контроль

- › Керування опаленням, охолодженням, ГВП і, серед іншого, режимом бустерного нагрівача
- › Зручний для користувача пульт дистанційного керування сучасного дизайну
- › Простота у використанні з прямим доступом до всіх основних функцій

Комфорт

- › Додатковий інтерфейс користувача може включати кімнатний термостат у опалювальному приміщенні
- › Просте введення в експлуатацію: інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для виконання додаткових налаштувань у розширеному меню

* тільки в комбінації з EKRTEETS

Основні функції

Підтримка кількох мов залежно від моделі, у т.ч.: англійська, німецька, голландська, іспанська, італійська, французька, грецька, російська тощо.

Сумісні блоки Daikin

- › Daikin Altherma R (F/W) - Daikin Altherma M
- › Daikin Altherma R Hybrid
- › Daikin Altherma GEO
- › Тепловий насос ГВП



Системний пульт керування для Daikin Altherma

Контроль

Зменшення часу монтажу

- › Програмування всіх налаштувань для установки на портативному комп'ютері і просте завантаження їх в контролер під час введення в експлуатацію
- › Повторне використання аналогічних налаштувань для відповідних параметрів

Поліпшення діагностики і технічного обслуговування

- › Контролер записує час, дату і природу останніх 20 помилок

Комфорт

Максимальний комфорт при стабільній температурі в приміщенні

- › Підвищення або зниження температури води залежно від фактичної температури в приміщенні
- › Керування споживанням електроенергії
- › Інтуїтивно зрозумілий екран відображає енергію на вході і виході блока, забезпечуючи прозорість даних енергоспоживання

Основні функції

Плавна зміна температури залежно від погоди

Коли функція плавної зміни температури увімкнена, задане значення температури води на виході буде залежати від температури зовнішнього повітря. При низьких температурах зовнішнього повітря температура води на виході буде підвищуватися, щоб компенсувати підвищену потребу приміщення в опаленні. При вищих температурах температура води на виході буде знижуватися для економії енергії.

Сумісні блоки Daikin

- › Daikin Altherma R HT
- › Daikin Altherma R Flex Type HT



Сумісні блоки Daikin



		BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUHML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14–16–18 кВт	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14–16–18 кВт					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4–6–8 кВт	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11–14–16 кВт		•				
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4–6–8 кВт					•	
Daikin Altherma R ECH2O	11–14–16 кВт					•	
Daikin Altherma R HT	11–14–16 кВт				•		
Daikin Altherma 3 M	8–11–14–16 кВт	•					
Daikin Altherma M	5–7–11–14–16 кВт		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5–8 кВт		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 кВт			•			
Daikin Altherma GEO	10 кВт		•				
Daikin Altherma 3 GEO	6–10 кВт	•					
Daikin Altherma 3 C Gas W	12–35 кВт						•
Daikin Altherma C Gas W	28–33 кВт						
Daikin Altherma C Gas ECH2O	15–28 кВт					•	
Daikin Altherma C Oil	18–42 кВт					•	

Окрема система керування в кожному приміщенні, що дозволяє регулювати температуру в системах нагрівання й охолодження



Основні функції

- › Підвищення енергоефективності будинку
- › Універсальність розгортання та масштабування
- › Простий та інтуїтивно зрозумілий монтаж, експлуатація та обслуговування
- › Економічність і зручність для кінцевого користувача

Комфорт

За допомогою електронної системи керування користувачі можуть регулювати температуру в кожному приміщенні окремо.

Система керування температурою в приміщенні враховує, крім тепловіддачі фактичних поверхонь нагрівання, всі інші джерела тепла, такі як сонячне світло, тепло від освітлювальних приладів або людей, а також інші джерела, такі як камін або кахельна піч. Безперервно порівнюючи цільову та реальну температуру, система керування температурою в приміщенні відкриває та закриває окремі контури нагрівання за допомогою клапанів з електричним приводом.

Складові частини системи



Базова станція EKWUFHTA1V3

Дротова базова станція Daikin є центральним пристроєм для підключення засобів контролю температури в приміщенні для регулювання температури нагрівальних поверхонь систем опалення та охолодження.



Дротовий цифровий термостат EKWCTRD11V3

Встановлення необхідної температури в приміщенні та режиму роботи може бути зручно виконана за допомогою поворотного регулятора з поворотно-натискною дією і м'яким храповим механізмом. Добре структуровані символи, що не залежать від мови, завжди чітко позначають всі налаштування на дисплеї.



Дротовий аналоговий термостат EKWCTRAN1V3

Оптимальне співвідношення ціни й якості пропонується для приміщень, де потрібен тільки дуже хороший контроль температури, без функції відображення даних на дисплеї.



Привід клапана EKWCVATR1V3

Привід клапана Daikin — це термоелектричний привід для відкриття та закриття клапанів у розподільниках теплового контуру каналних систем опалення та охолодження.

Сумісні блоки Daikin

- › Сумісність з усіма блоками Daikin Altherma



BRC1E53A/B/C

Зручний для користувача пульт дистанційного керування для Sky Air і VRV



Графічне відображення рівня споживання електроенергії (функція доступна в комбінації з FBA-A, FCAG і FCAHG)



Ряд енергоефективних функцій для індивідуального вибору

- › Керування навантаженням (1)
- › Діапазон температури
- › Функція повернення налаштувань
- › Підключення датчика присутності та датчика температури біля підлоги (доступні для круглопоточкових і абсолютно плоских касетних блоків)
- › Індикація кВтг (2)
- › Автоматичне скидання заданої температури
- › Таймер вимикання блока

Економічно ефективне рішення для технічного охолодження

- › Тільки в комбінації з серією Sky Air A або зовнішнім блоком Seasonal Smart

Інші функції

- › До 3 незалежних графіків
- › Можливість індивідуального обмеження функцій меню
- › Вибір відображення: символи або текст
- › Годинник реального часу з функцією автоматичного переходу на літній/зимовий час
- › Вбудоване резервне джерело живлення для годинника (до 48 годин). Налаштування завжди зберігаються в разі перебоїв у електромережі.
- › Підтримка кількох мов:
BRC1E53A: англійська, німецька, французька, голландська, іспанська, італійська, португальська
BRC1E53B: англійська, чеська, хорватська, угорська, румунська, словенська, болгарська
BRC1E53C: англійська, грецька, російська, турецька, польська, словацька, албанська

(1) Доступно тільки для RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG* | (2) Тільки для парних комбінацій Sky Air FBA, FCAG і FCAHG

BRC1D52

Дротовий пульт дистанційного керування для Sky Air і VRV



BRC1D52

- › Програмований таймер: можна виконати налаштування на п'ять днів
- › Робота під час вашої відсутності (захист від заморожування): під час вашої відсутності температура в приміщенні може підтримуватися на заданому вами рівні. Ця функція може також вмикати/вимикати блок
- › Зручна функція керування вентиляцією HRV (кнопка режиму вентиляції і встановлення швидкості вентилятора)
- › Швидке виведення на екран місця розташування й стану несправності
- › Скорочення часу й витрат на техобслуговування

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Інфрачервоний пульт дистанційного керування



ARC466A1

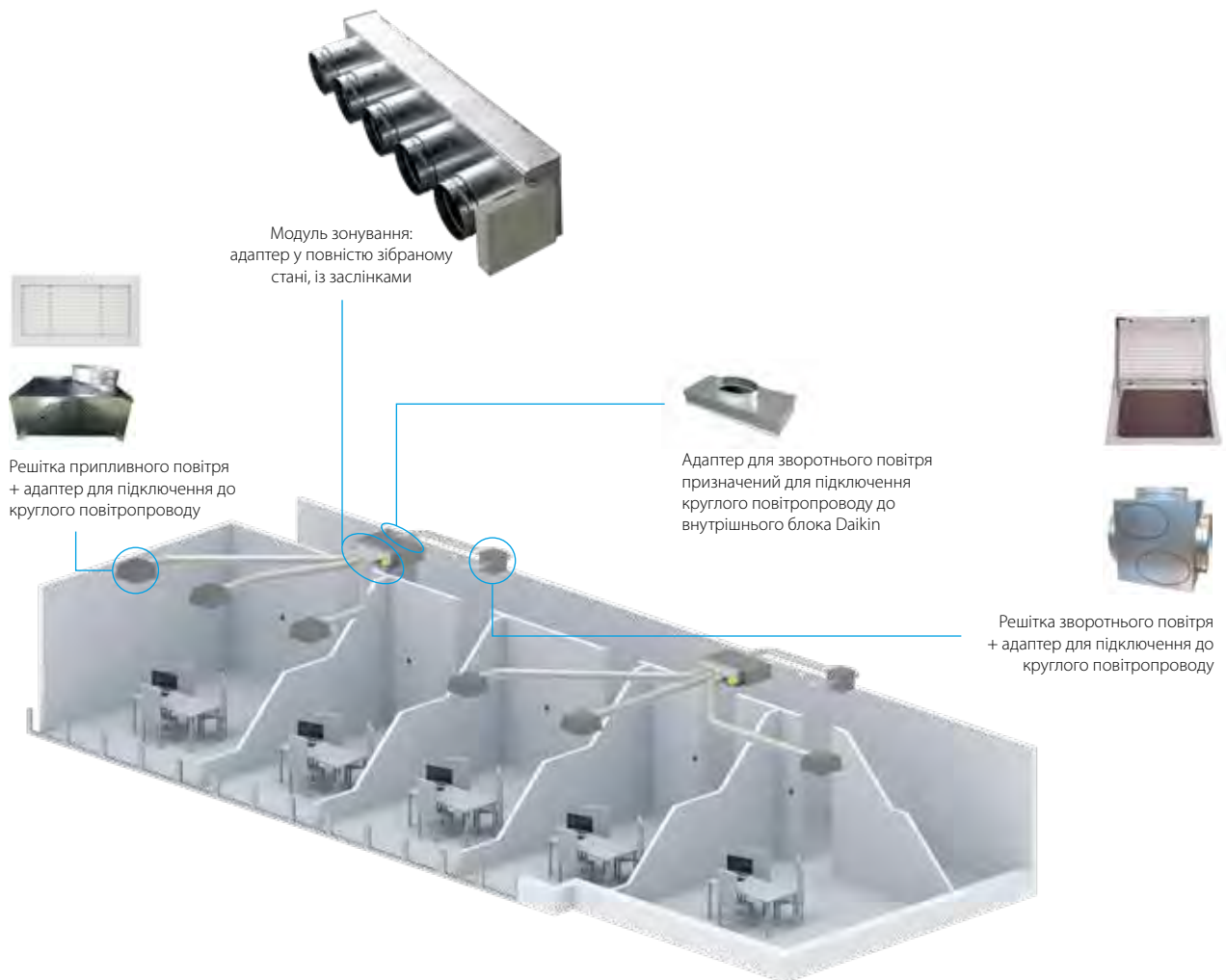
BRC4*/BRC7*

Функціональні кнопки: Вмикання/вимикання, пуск/зупинка режиму таймера, вмикання/вимикання режиму таймера, запрограмований час, температурні налаштування, напрямок потоку повітря (1), режим роботи, управління швидкістю вентилятора, скидання позначки фільтра (2), перевірка (2)/тестування (2)
Дисплей: Режим роботи, заміна батарейок, встановлена температура, напрямок потоку повітря (1), запрограмований час, швидкість вентилятора, перевірка/тестовий режим (2)

1. Не застосовується для FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Тільки для блоків FX**
3. Всі характеристики пульта дистанційного керування наведені в інструкції з експлуатації

Мультизональний контролер

Багатозональна система дає змогу регулювати температуру в кожному приміщенні окремо. Вона оснащена заслінками з приводом, які швидко діють із використанням каналних рішень Daikin. Ця система підтримує управління до 8 зонами з використанням одного внутрішнього блока через централізований термостат, розташований в основному приміщенні, і окремі термостати для кожної зони.



Сумісність

Кількість заслінок з приводом	Практичний приклад	Габарити В x Ш x Г (мм)	SkyAir												VRV														
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3						FXSQ-A								
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	
Стандартний простір між підвісною стелею й перекриттям	2	AZEZ6DAIST07XS2	300 x 930 x 454																										
		AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454																										
	3	AZEZ6DAIST07XS3	300 x 930 x 454																										
		AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454																										
	4	AZEZ6DAIST07S4	300 x 930 x 454																										
		AZEZ6DAIST07M4	300 x 1.140 x 454																										
	5	AZEZ6DAIST07M5	300 x 1.425 x 454																										
		AZEZ6DAIST07L5	300 x 1.425 x 454																										
	6	AZEZ6DAIST07M6	300 x 1.638 x 454																										
		AZEZ6DAIST07L6	300 x 1.638 x 454																										
Компактний простір між підвісною стелею й перекриттям	2	AZEZ6DAISL01S2	210 x 720 x 444																										
		AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444																										
	4	AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																										
		AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																										
	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																										

Елементи керування

Можна вибрати пульт керування з 3 варіантів: кольоровий, сенсорний або спрощений



AZCE6BLUEFACESCB
(дротовий)

Blueface — головний термостат

- › Інтуїтивно зрозумілий графічний кольоровий сенсорний екран для керування умовами в кількох зонах



AZCE6THINKCB (дротовий)
AZCE6THINKRB (бездротовий)

Think — зональний термостат

- › Графічний інтерфейс із сенсорними кнопками та екраном «електронні чорнила» e-ink із низьким енергоспоживанням для управління окремими зонами



AZCE6LITECB (дротовий)
AZCE6LITERB (бездротовий)

Lite — зональний термостат

- › Спрощений термостат із сенсорними кнопками для регулювання температури

- › Кабель шини (опція) (2 x 0,5 мм² | 2 x 0,22 мм²), довжина 10 м: AZX6CABLEBUS10, довжина 100 м: AZX6CABLEBUS100



AZX6WSCLOUDDINC (Ethernet)
AZX6WSCLOUDDINR (WiFi)

Веб-сервер для дистанційного керування

- › Хмарне дистанційне керування мультизональним(и) комплектом(ами)
- › Конфігурація та контроль умов у зонах (температура, режим роботи та ін.)
- › Доступ через веб-портал або програму Android/iOS



AZX6BACNET

Шлюз інтерфейсу BACnet

- › Вмикання/вимикання блоків у кожній зоні
- › Регулювання температури в кожній зоні
- › Індикація режиму роботи
- › Для кожної системи потрібен один шлюз

Решітки й адаптери

Решітки й адаптери припливного повітря



RDHV040015BKX

Настінна решітка припливного повітря

- › 3 горизонтальними та вертикальними регульованими заслінками



RLQV040015BKX

Решітка стельового типу для припливного повітря

- › 3 горизонтальними заслінками, нахиленими під кутом 15°
- › Вертикальні заслінки можна регулювати вручну



PREJ0400150T

Адаптер для решітки для припливного повітря

- › Для підключення круглих повітропроводів до випускної решітки
- › Оцинкована сталь із теплоізоляцією
- › Діаметр 250 мм

Решітки й адаптери поворотного повітря



RRFR050050BTX

Решітка для зворотнього повітря з вбудованим фільтром

- › Відфільтровує частки з повітря



BR500

Адаптер для решітки для зворотнього повітря

- › Для підключення від 1 до 4 круглих повітропроводів до решіток для зворотнього повітря
- › Діаметр 250 мм



AZCEZDAPR07*

Адаптер для зворотнього повітря

- › Для підключення від 1 до 4 круглих повітропроводів до блоків каналного типу Daikin
- › Діаметр 250 мм
- › Різні типорозміри (XS, S, M, L, XL), що відповідають різним внутрішнім блокам

Централізований пульт ДК

Централізоване керування системою Sky Air i VRV може здійснюватися за допомогою 3 зручних для користувача компактних пультів керування. Ці елементи керування можуть використовуватися самостійно або в комбінації:

1 група = кілька (до 16) внутрішніх блоків у комбінації

1 зона = кілька груп у комбінації.

Централізований пульт дистанційного керування ідеально підходить для застосування в орендованих комерційних будинках зі змінною заповнюваністю, де внутрішні блоки можуть поєднуватися у групи для кожного орендаря (зонування).

За допомогою програмованого таймера можна встановити розклад і робочі умови для кожного орендаря, а керування можна переналаштовувати залежно від вимог, що змінюються.

DCS302C51

Централізований пульт ДК



Забезпечення індивідуального керування 64 групами (зонами) внутрішніх блоків.

- > керування може здійснюватися максимум 64 групами (128 внутрішніми, 10 зовнішніми блоками)
- > можливе керування максимум 128 групами (128 внутрішніми, макс. 10 зовнішніми блоками) за допомогою 2 окремо розташованих централізованих пультів дистанційного керування
- > зональний контроль
- > груповий контроль
- > відображення кодів несправностей
- > максимальна довжина кабелів 1000 м (усього: 2000 м)
- > можливість контролю напрямку потоку й витрати повітря HRV
- > розширені можливості таймера

DST301B51

Програмований таймер



Можливість програмування 64 груп.

- > можливість керування максимум 128 внутрішніми блоками
- > 8 типів програмування на тиждень
- > блок резервного живлення максимум на 48 годин роботи
- > максимальна довжина кабелів 1000 м (усього: 2000 м)

DCS301B51

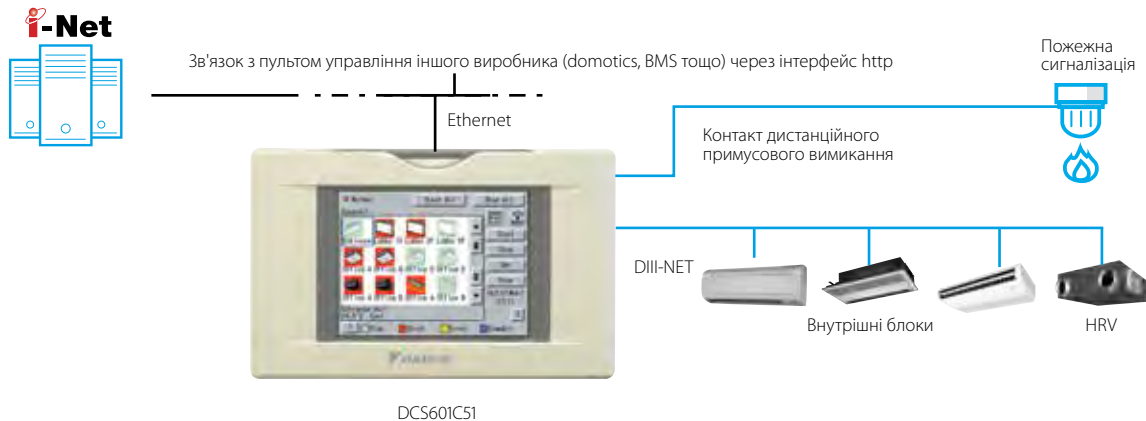
Універсальний пульт керування УВІМКН./ВИМКН.



Забезпечує одночасне й індивідуальне керування 16 групами внутрішніх блоків.

- > керування може здійснюватися максимум 16 групами (128 внутрішніми блоками)
- > можуть використовуватися 2 окремо розташовані централізовані пульти дистанційного керування
- > індикація робочого стану (нормальна робота, сигнал збою)
- > індикація централізованого керування
- > максимальна довжина кабелів 1000 м (усього: 2000 м)

Забезпечує докладний і простий моніторинг та експлуатацію систем VRV (макс. 64 груп внутрішніх блоків).



Мови

- › Англійська
- › Французька
- › Німецька
- › Італійська
- › Іспанська
- › Голландська
- › Португальська

Структура системи

- › Можливість керування до 64 внутрішніми блоками
- › Сенсорна панель (кольоровий РКД з піктограмами)

Керування

- › Незалежне керування (налаштування, пуск/зупинка, швидкість вентилятора) (макс. 64 групи/внутрішні блоки)
- › Розклад скасування налаштувань
- › Удосконалена функція програмування (8 програм, 17 моделей)
- › Гнучке групування в зонах
- › Річний розклад
- › Зупинка у випадку пожежі
- › Керування зв'язаною роботою
- › Поліпшена функція керування й моніторингу HRV
- › Автоматичне перемикання охолодження/нагрівання
- › Оптимізація нагрівання
- › Діапазон температури
- › Захист паролем: 3 рівні (загальний, адміністратор і обслуговування)
- › Швидкий вибір і повний контроль
- › Проста навігація

Моніторинг

- › Візуалізація за допомогою графічного інтерфейсу користувача (GUI)
- › Функція зміни кольору піктограм
- › Режим роботи внутрішніх блоків
- › Сигнал заміни фільтра

Економічна вигода

- › Функція природного охолодження
- › Економія трудовитрат
- › Проста установка
- › Компактна конструкція: обмежений простір установки
- › Загальна економія енергії

Відкритий інтерфейс

- › Зв'язок з пультом керування іншого виробника (domotics, BMS тощо) здійснюється через відкритий інтерфейс (опція http DCS007A51)

Можливість підключення до

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Спліт-системи (через плату адаптера)

DCC601A51

Intelligent Controller

Розширене централізоване керування з підключенням до «хмари»

- Інтуїтивно зрозумілий і зручний інтерфейс
- Гнучка концепція для автономної системи та рішення для кількох об'єктів
- Комплексне рішення завдяки інтеграції обладнання інших виробників
- Моніторинг і контроль за вашою невеликою комерційною будівлею, незалежно від того, де ви перебуваєте

2 рішення:

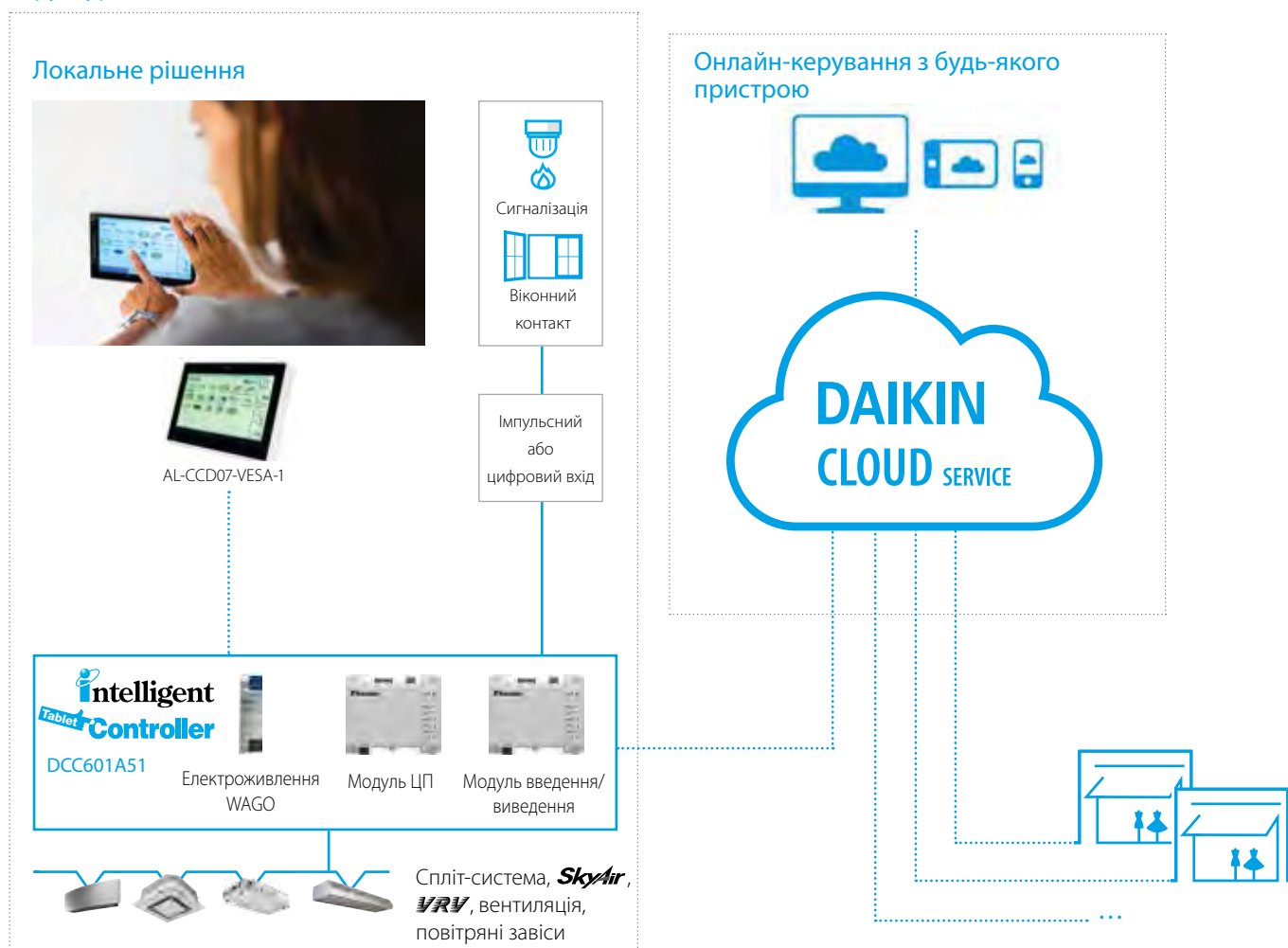
Локальне рішення

- › Автономне централізоване керування
- › Стильний екран (опція) підходить для будь-якого інтер'єру

Хмарне рішення

- › Гнучке онлайн-керування з будь-якого пристрою (ноутбука, планшета тощо)
- › Моніторинг і контроль одного або кількох об'єктів
- › Порівняння споживання електроенергії різними установками (1)
- › Відстежування споживання електроенергії для забезпечення відповідності місцевим нормативним вимогам

Структура системи



(1) В обладнанні VRV і Sky Air R-32 функція визначення енергоспоживання є вбудованою; для інших систем (HVAC) знадобляться електрорічильники, що поставляються на місці

Системи централізованого керування

Комплексне рішення

- › Комплексне рішення завдяки інтеграції обладнання Daikin та інших виробників
- › Можливість підключення різних блоків (спліт-системи, Sky Air, VRV, вентиляція, повітряні завіси Biddle)
- › Просте керування всім будинком з єдиного центра
- › Ще більша зручність для покупців за рахунок створення й підтримки найбільш комфортних умов у магазині

«Хмарний» сервіс Daikin Cloud Service

- › Постійний контроль за будинком, незалежно від того, де ви перебуваєте
- › Моніторинг та управління кількома об'єктами
- › Можливість дистанційного входу в систему хмарного рішення для фахівця з установки або менеджера з технічних питань із метою проведення первинної діагностики
- › Порівняння споживання електроенергії різними установками (1)
- › Керування та моніторинг використання енергії

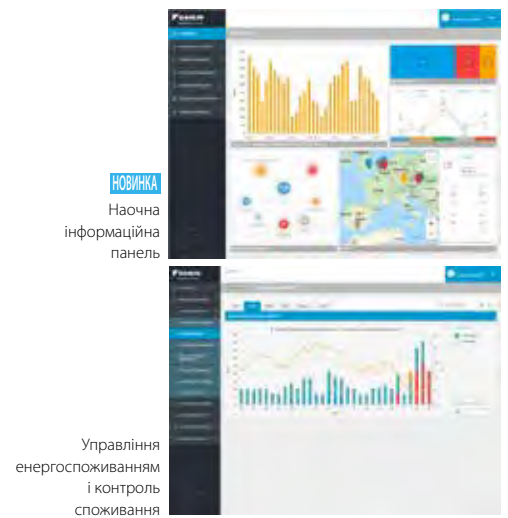
Зручне керування з використанням сенсорного екрана

- › Стильний екран (опція), що поставляється Daikin для локального керування, підходить до будь-якого інтер'єру
- › Інтуїтивно зрозумілий і зручний інтерфейс
- › Комплексне рішення з простим керуванням
- › Просте введення в експлуатацію

Гнучкість

- › Імпульсні/цифрові входи для обладнання інших виробників, такого як лічильники кВтг, аварійні входи, віконні контакти та ін.
- › Модульна концепція дозволяє «хмарі» рости разом з вашим бізнесом
- › Керування внутрішніми блоками у кількості до 32 одиниць на один пульт керування і до 320 одиниць на об'єкт

(1) опція доступна тільки в комбінації з деякими внутрішніми блоками



Огляд функцій

Мови	Локальне рішення		Хмарне рішення	
	Залежить від локального пристрою		EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK	
Структура системи	Кількість внутрішніх блоків, які можна підключити	32	32	
	Моніторинг кількох об'єктів		●	
Керування й контроль	Основні функції управління (вмикання/вимикання, режим, знак фільтра, установка, швидкість вентилятора, режим вентиляції, температура в приміщенні тощо)	●	●	
	Блокування функцій пульта дистанційного керування	●	●	
	Вмикання/вимикання всіх пристроїв	●	●	
	Зональний контроль		●	
	Груповий контроль	●	●	
	Тижневий розклад	●	●	
	Річний розклад		●	
	Керування зв'язаною роботою	●	●	
	Обмеження уставки		●	
	Візуалізація використання енергії за режимом роботи		●	
Можливості підключення	DX спліт-системи, Sky Air, VRV	●	●	
	Вентиляція Modular L Smart, VAM, VKM	●	●	
	Повітряні завіси	●	●	

Доступні опції хмарного сервісу Daikin Cloud Service див. у списку опцій



Міні-BMS

система з повною інтеграцією
для всіх основних продуктів

DCM601A51



- Конкуентоздатна за ціною система міні-BMS
- Комплексна інтеграція продуктів Daikin
- Інтеграція обладнання інших виробників



Завантажте інструмент
вибору WAGO на сайті
my.daikin.eu

- › Легкий вибір матеріалів WAGO
- › Складання списку матеріалів
- › Економія часу
 - Включає в себе схеми проводки
 - Містить дані для введення в експлуатацію/
попередні установки ІТМ

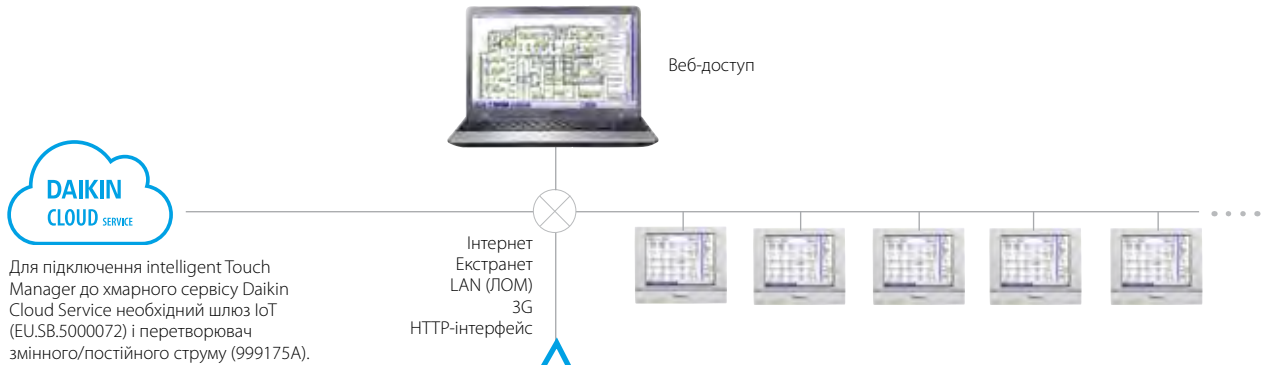


Дивіться на

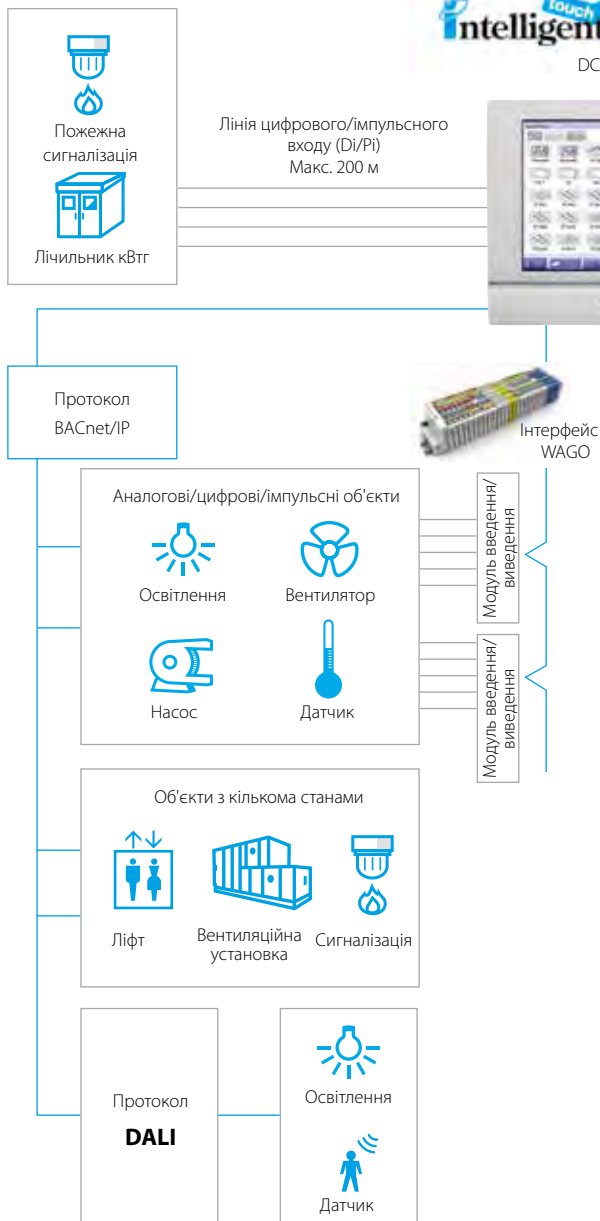


[https://www.youtube.com/
DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)

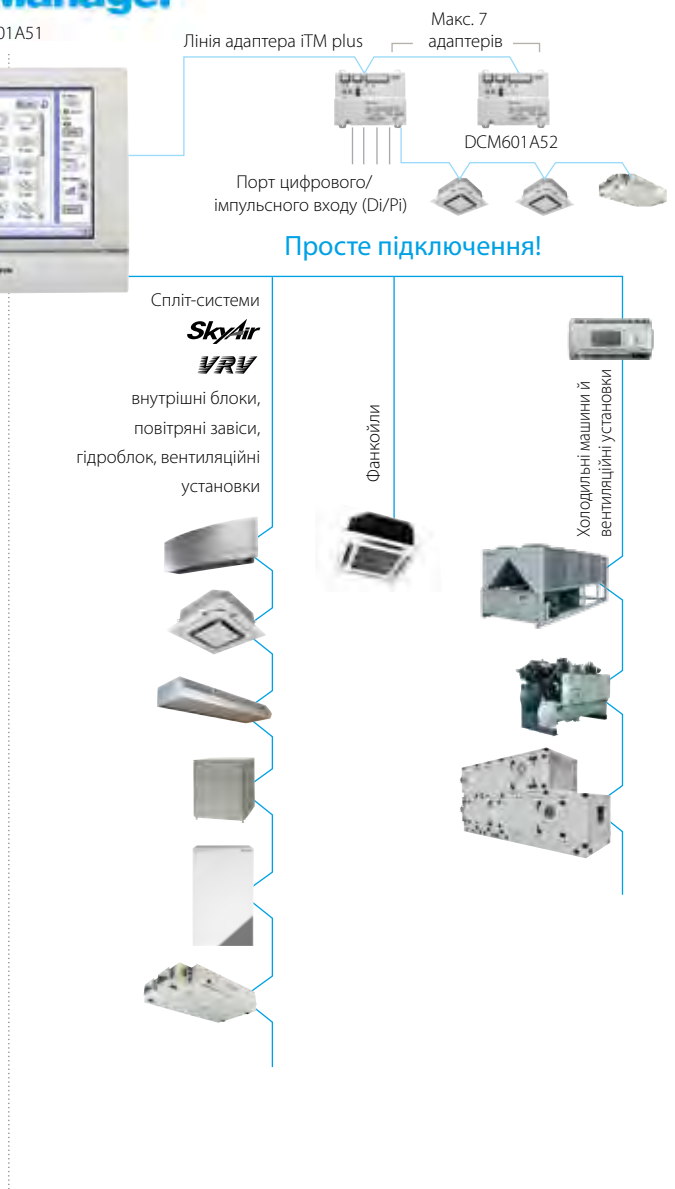
Короткий опис системи



Інтеграція обладнання інших виробників



Комплексне керування всім спектром рішень систем Daikin OBK і технологічного охолодження





Зручність для користувача

- › Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача
- › Наочне розташування й прямий доступ до налаштувань і функцій внутрішніх блоків
- › Всі функції безпосередньо доступні через сенсорний екран або веб-інтерфейс



Інтелектуальне керування енергоспоживанням

- › Моніторинг відповідності енергоспоживання плану
- › Допомагає визначити причини втрати енергії
- › Потужні засоби планування гарантують правильну роботу протягом року
- › Економія енергії за рахунок зв'язаної роботи системи кондиювання з іншим обладнанням, таким як опалення

Універсальність

- › Комплексна інтеграція продуктів (опалення, кондиювання повітря, промислові системи, холодильне обладнання, вентиляційні установки)
- › Протокол BACnet для інтеграції із продуктами інших виробників
- › Входи/виходи для інтеграції обладнання, такого як освітлення, насоси тощо, на модулях WAGO
- › Модульний принцип для малих і великих приміщень
- › Керування групами внутрішніх блоків у кількості до 512 одиниць із одного ІТМ, спільне використання кількох ІТМ через веб-інтерфейс

Легке обслуговування та введення в експлуатацію

- › Дистанційний контроль кількості холодоагенту — не потрібно їхати на об'єкт
- › Простий пошук несправностей
- › Економія часу при введенні в експлуатацію завдяки посібнику з виконання пуско-налагоджувальних робіт
- › Автоматична реєстрація внутрішніх блоків

Plug & play — підключи й використовуй



Розмірна гнучкість від 64 до 512 груп



Огляд функцій

Мови

- › Англійська
- › Французька
- › Німецька
- › Італійська
- › Іспанська
- › Голландська
- › Португальська

Керування

- › Веб-доступ через html 5
- › Пропорційний розподіл потужності (опція)
- › Хронологія експлуатаційних даних (несправності тощо)
- › Інтелектуальне керування енергоспоживанням
 - моніторинг відповідності енергоспоживання плану
 - визначення причин втрати енергії
- › Функція повернення налаштувань
- › Змінна температура

Інтерфейс WAGO

- › Модульна інтеграція обладнання інших виробників
- › Велике розмаїття входів і виходів. Більш детальна інформація наведена в списку опцій

Відкритий http-інтерфейс

- › Зв'язок з пультом керування іншого виробника (domotics, BMS тощо) здійснюється через відкритий http-інтерфейс (опція http DCM007A51)

Структура системи

- › Можливість керування до 512 групами блоків (ITM + 7 адаптерів iTM Plus)

Контроль

- › Індивідуальне керування (512 груп)
- › налаштування графіка (щотижневий, щорічний, сезонний графік)
- › Керування зв'язаною роботою
- › Обмеження налаштувань
- › Діапазон температури

Інтеграція DALI

- › Керування та моніторинг освітлення
- › Простіше управління об'єктом: отримання сигналу помилки у випадку несправності освітлення або його контролера
- › Гнучкий підхід і потреба в меншій кількості дротів порівняно з класичною схемою освітлення
- › Спрощене утворення груп та керування ними
- › Зв'язок між intelligent Touch Manager і DALI через інтерфейс WAGO BACnet/IP

Можливості підключення

- DX спліт-системи, Sky Air, VRV
- HRV
- Холодильні машини (через контролер MT3-EKCMBACIP)
- Вентиляційні установки Daikin (через контролер MT3-EKCMBACIP)
- Фанкойли
- Низько- і високотемпературні гідроблоки
- Повітряні завіси Biddle
- Вх/вих WAGO
- Протокол BACnet/IP
- Інтерфейс Daikin PMS (опція DCM010A51)





Спроектвані на заводі елементи управління системою для керування холодильними машинами

Оптимізація експлуатаційних показників і підвищення надійності обладнання завдяки таким чинникам:

- › Оптиміальний запуск, послідовність роботи, введення холодильних машин у робочий режим та виведення з нього
- › Приведення продуктивності холодильної машини у відповідність з навантаженням

Основні функції іСМ:

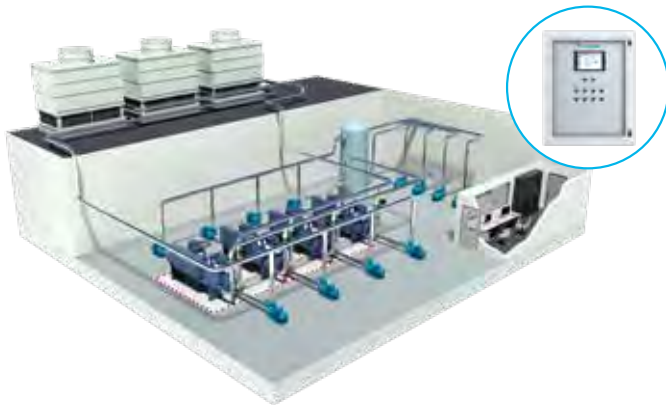
Доступність

Визначення доступності холодильних машин на основі:

- › Вхідних сигналів від контролерів холодильних машин
- › Стану зв'язку Modbus
- › Стану насоса

Послідовність роботи

Оптимізація порядку вмикання та вимикання доступних холодильних машин залежно від годин роботи, енергоефективності тощо.



Введення у робочий режим та виведення з нього

Розраховує **оптимальне з точки зору енергоспоживання введення додаткових блоків у робочий режим або виведення з робочого режиму непотрібних холодильних машин**, визначаючи збільшення/зменшення навантаження та беручи до уваги температурну компенсацію та чергування режимів блоків. Ця функція спрямована на забезпечення найбільш енергоефективної комбінації холодильних машин.

Зупинка останньої холодильної машини/рециркуляція

Реагує на зростання навантаження при **виведенні з робочого режиму останньої холодильної машини**, керуючи насосом, що відповідає наступній увімкненій холодильній машині, з мінімальною частотою VFD (привода змінної швидкості).

Мінімальні/Максимальні робочі налаштування холодильної машини

Забезпечує підтримання кількості працюючих холодильних машин **в певному діапазоні**, незалежно від змін у навантаженні.

Чому слід вибрати іСМ?

- › Оптимізація експлуатаційних показників
- › Підвищення надійності
- › Зменшення витрат на електроенергію
- › Зменшення витрат на технічне обслуговування
- › Заводська розробка та випробування
- › Дистанційне керування та моніторинг. Від одноразового введення в експлуатацію до введення в експлуатацію в режимі реального часу

Daikin — найкращий кваліфікований партнер для оптимізації роботи холодильних машин Daikin.

Можливості дистанційного управління та моніторингу

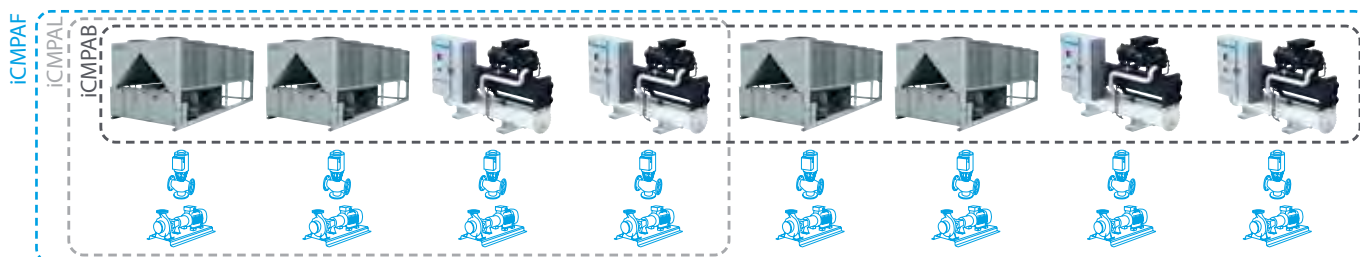
(як для стандартного варіанта, так і для варіанта на замовлення)

- › **Можливість підключення до системи дистанційного моніторингу та керування Daikin (www.daikinonsite.com)** для дистанційного контролю та з'єднання головного контролера з інтернетом для забезпечення сервісного обслуговування
- › **Інтеграція з загальними системами BAS/BMS** через модулі BACnet або Modbus на базі протоколів BACnet/IP або Modbus RTU/RS-485
- › **Вбудований HMI (інтерфейс «людина-машина»), дистанційний HMI, веб-HMI і сайт daikinonsite.com** доступні для управління та конфігурації

Модельний ряд

та характеристики продуктів
iCM Стандартний МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПРОДУКТІВ

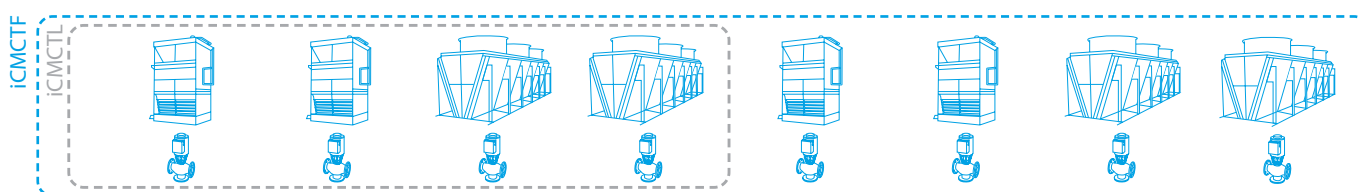
НОВИЙ ВАРІАНТ



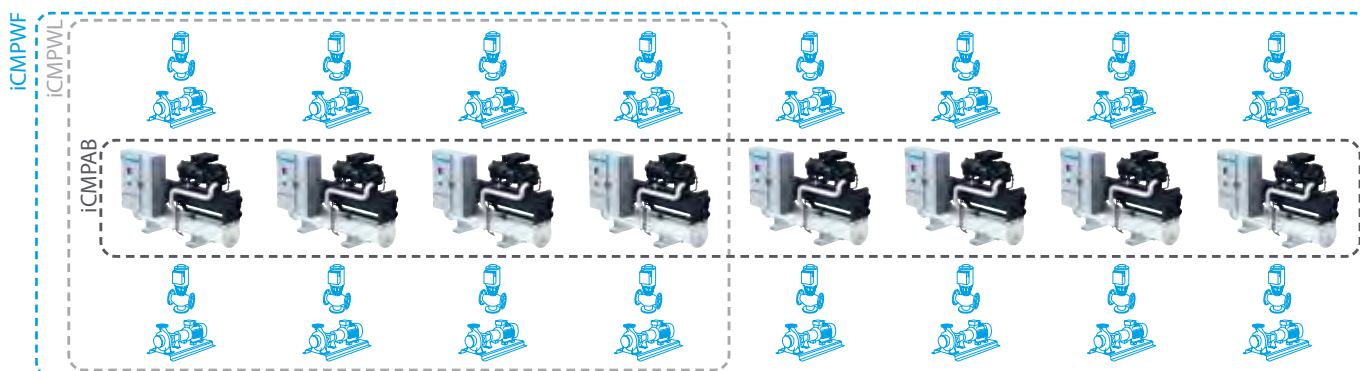
ПЛАН



ПЛАН



НОВИЙ ВАРІАНТ



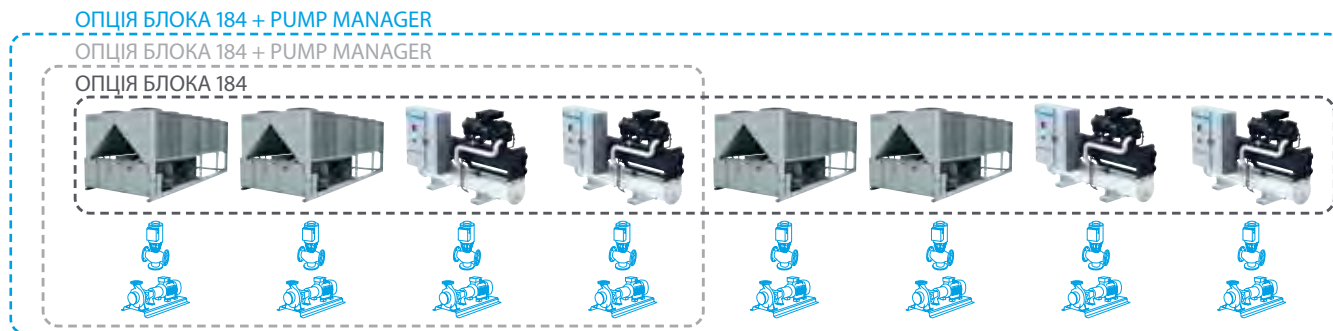
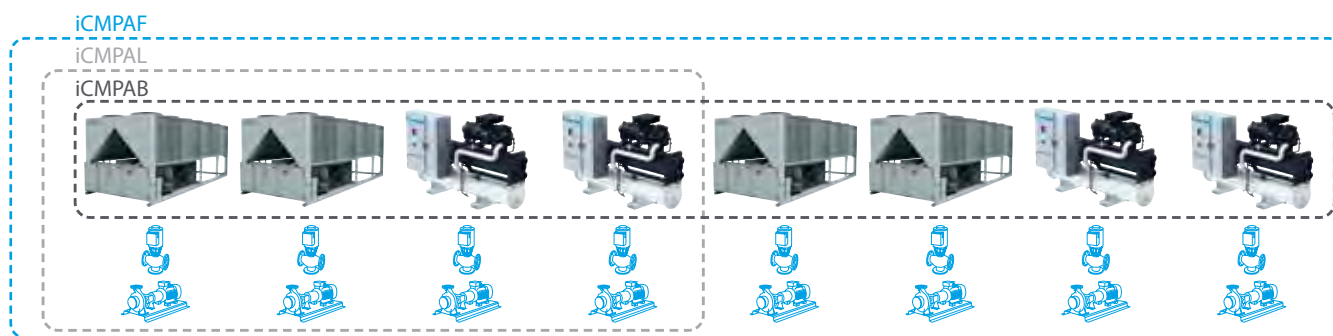
iCM Стандартний новий МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПРОДУКТІВ на основі MT4

iCM у якості опції для блока 184:

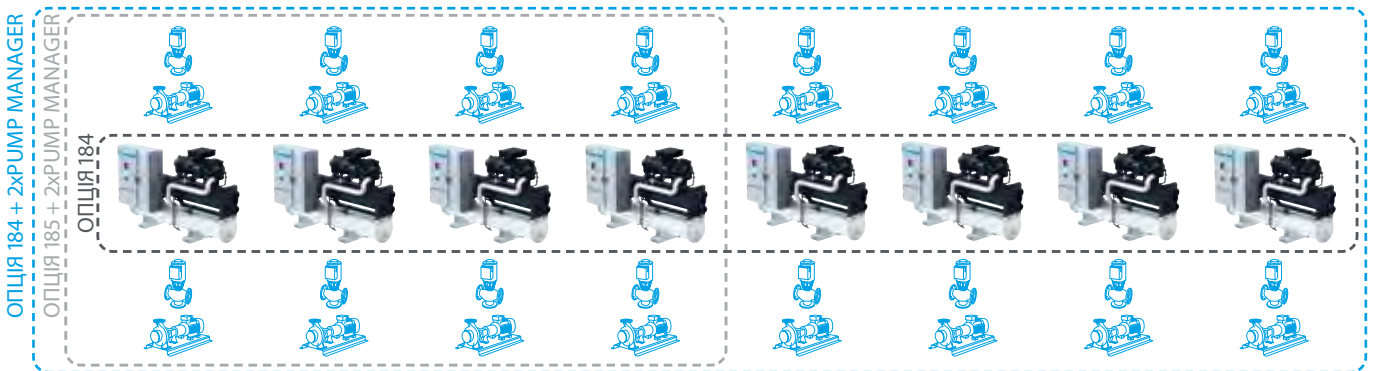
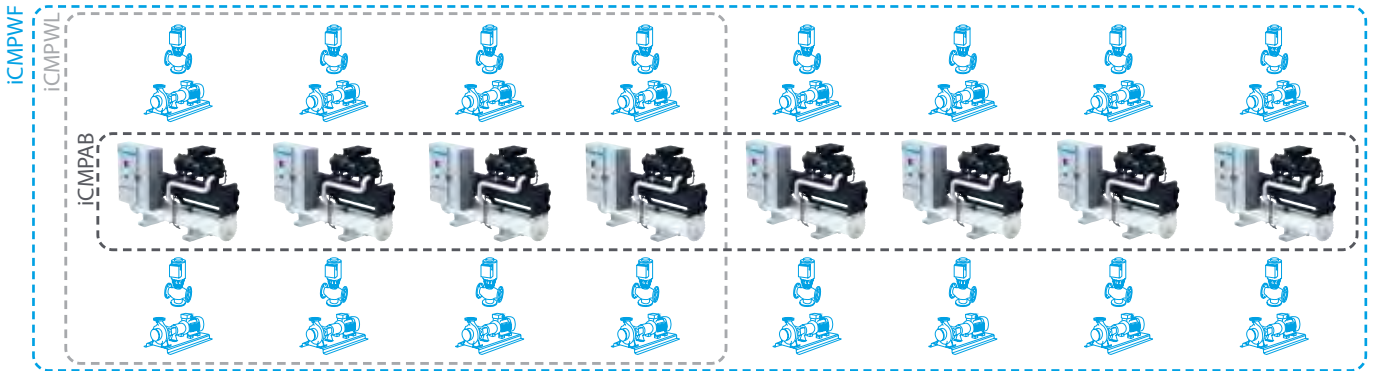
- > До 8 холодильних машин Daikin
- > Змішані системи (Холодильна машина + теплові насоси або холодильні машини + багатоцільовий блок)
- > Режими роботи нагрівання/охолодження
- > Керування рекуперацією теплоти
- > Керування природним охолодженням
- > Блоки з модульованим регулюванням потужності
- > Блоки зі ступінчастим регулюванням потужності

Intelligent Pump Manager:

- > До 5 виділених або об'єднаних у групу насосів (випарник або конденсатор)
- > До 10 виділених або об'єднаних у групу насосів (випарник або конденсатор)

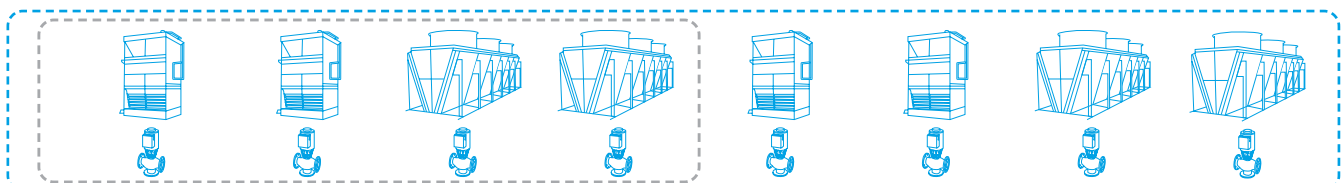


iCM Стандартний новий МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПРОДУКТІВ на основі MT4



iCM Стандартний новий МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПРОДУКТІВ на основі MT4

ПЛАН



RTD

Інтерфейс Modbus

RTD-RA

- › Інтерфейс Modbus для моніторингу й керування внутрішніми блоками для житлових приміщень

RTD-NET

- › Інтерфейс Modbus для моніторингу й керування системами Sky Air, VRV, VAM і VKM

RTD-10

- › Розширена інтеграція в BMS систем Sky Air, VRV, VAM і VKM за допомогою:
 - Modbus
 - Сигналу напруги (0–10 В)
 - Опору
- › Функція робочого режиму/режиму очікування для серверних

RTD-20

- › Розширене керування Sky Air, VRV, VAM/VKM і повітряними завісами
- › Дублювання або індивідуальний зональний контроль
- › Підвищення комфорту за рахунок вбудованого датчика CO₂ для контролю об'єму свіжого повітря
- › Зменшення експлуатаційних витрат:
 - використання режиму перед початком роботи, під час і після закінчення робочого дня
 - обмеження налаштувань
 - загальне відключення
 - пасивний інфрачервоний датчик для адаптивного налаштування «мертвої зони»

RTD-NO

- › Інтерфейс Modbus для моніторингу й керування системами Sky Air, VRV, VAM і VKM
- › Пульти ДК для готельних номерів

RTD-W

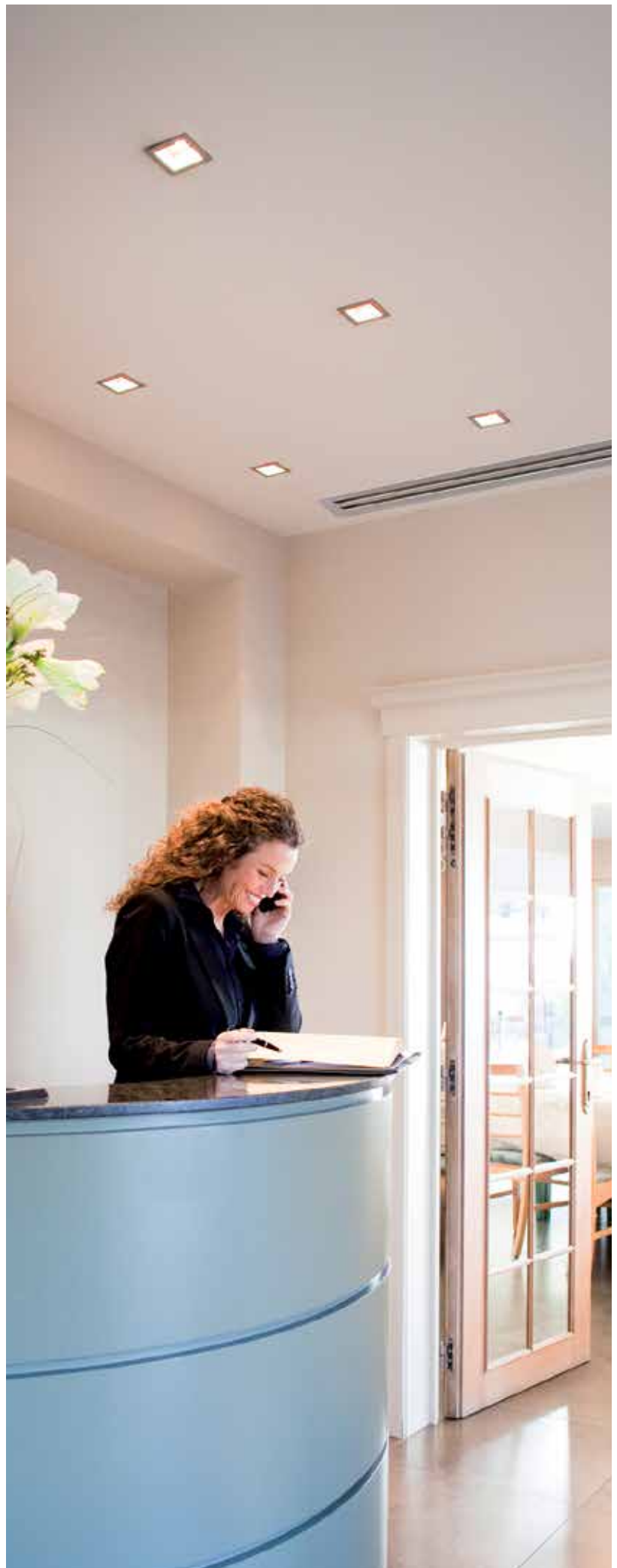
- › Інтерфейс Modbus для моніторингу й керування системами Daikin Altherma Flex Туре, високотемпературними гідроблоками VRV і невеликими інверторними холодильними машинами

DCOM-LT/MB

- › Інтерфейс Modbus для теплових насосів повітря-вода Daikin Altherma, гібридних та геотермальних теплових насосів

DCOM/LT-IO

- › Керування напругою та опором на додаток до Modbus



Огляд функцій



Основні функції		RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Розміри	В x Ш x Г мм	80 x 80 x 37,5			100 x 100 x 22	
Ключ-картка + віконний контакт						✓
Повернення налаштувань		✓				
Блокування або обмеження функцій пульта ДК (обмеження уставок тощо)		✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)		✓ (1)	✓	✓	✓	✓
Груповий контроль			✓	✓	✓	✓
Сигнал управління 0–10 В				✓	✓	
Керування опором				✓	✓	
Застосування в ПТ-галузі		✓		✓	✓	
Спільна робота із системою опалення				✓	✓	
Вихідний сигнал (вмикання/розморозжування, помилка)				✓	✓****	✓
Застосування для роздрібних магазинів					✓	
Розділене регулювання для приміщень					✓	
Повітряна завіса			✓**	✓**	✓	

(1): При сполученні пристроїв RTD-RA

Функції керування	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Вмикання/вимикання	M,C	M	M,V,R	M	M*
Налаштування	M	M	M,V,R	M	M*
Режим	M	M	M,V,R	M	M*
Вентилятор	M	M	M,V,R	M	M*
Заслінка	M	M	M,V,R	M	M*
Керування заслінкою HRV			M,V,R	M	
Функції скасування/обмеження	M	M	M,V,R	M	M*
Примусове вимикання термостата	M			M	

Функції моніторингу	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Вмикання/вимикання	M	M	M	M	M
Налаштування	M	M	M	M	M
Режим	M	M	M	M	M
Вентилятор	M	M	M	M	M
Заслінка	M	M	M	M	M
Температура ДК		M	M	M	M
Режим ДК		M	M	M	M
К-ть блоків		M	M	M	M
Несправність	M	M	M	M	M
Код несправності	M	M	M	M	M
Температура зворотнього повітря (середня/мін./макс.)	M	M	M	M	M
Несправність фільтра		M	M	M	M
Вмикання термостата	M	M	M	M	M
Розморозжування		M	M	M	M
Температура на вході/виході теплообмінника	M	M	M	M	M



Основні функції		RTD-W
Розміри	В x Ш x Г мм	100x100x22
Заборона вмикання/вимикання		✓
Modbus RS485		✓
Керування через сухі контакти		✓
Вихідний сигнал (помилка при роботі)		✓
Опалення/охолодження приміщень		✓
Керування ГВП		✓
Керування Smart Grid		

Функції керування	
Вмикання/вимикання опалення/охолодження приміщень	M,C
Налаштування температури води на виході (нагрівання/охолодження)	M,V
Налаштування температури в приміщенні	M
Режим роботи	M
Вмикання ГВП	
Підігрів води для ГВП	M,C
Налаштування підігріву води для ГВП	
Зберігання води для ГВП	M
Налаштування бустерного блока ГВП	
Тихий режим	M,C
Вмикання вибору уставки залежно від погоди	M
Зсув кривої залежно від погоди	M
Вибір реле за сигналом несправності/насоса	
Блокування джерела керування	M

Режим керування Smart Grid	
Заборона опалення/охолодження	
Заборона ГВП	
Заборона електричних нагрівачів	
Заборона всієї роботи	
Наявність фотогольванічних панелей (PV) для зберігання	
Підвищення потужності	

Функції моніторингу	
Вмикання/вимикання опалення/охолодження приміщень	M,C
Налаштування температури води на виході (нагрівання/охолодження)	M
Налаштування температури в приміщенні	M
Режим роботи	M
Підігрів води для ГВП	M
Зберігання води для ГВП	M
Кількість блоків у групі	M
Середня температура води на виході	M
Температура в приміщенні, пульт ДК (Remoscon)	M
Несправність	M,C
Код несправності	M
Робота циркуляційного насоса	M
Витрата	
Робота насоса сонячного колектору	
Стан компресора	M
Режим дезінфекції	M
Робота з поверненням уставки	M
Розморозжування/тиск	M
Гарячий пуск	
Робота бустерного нагрівача	
Стан 3-ходового клапана	
Сумарний час роботи насоса	M
Сумарний час роботи компресора	
Фактична температура води на виході	M
Фактична температура зворотної води	M
Фактична температура бака ГВП (*)	M
Фактична температура холодоагенту	
Фактична температура зовнішнього повітря	M

M: Modbus / R: Опір / V: Напруга / C: керування

*: тільки якщо у приміщенні є люди / **: обмеження налаштувань / (*) якщо є

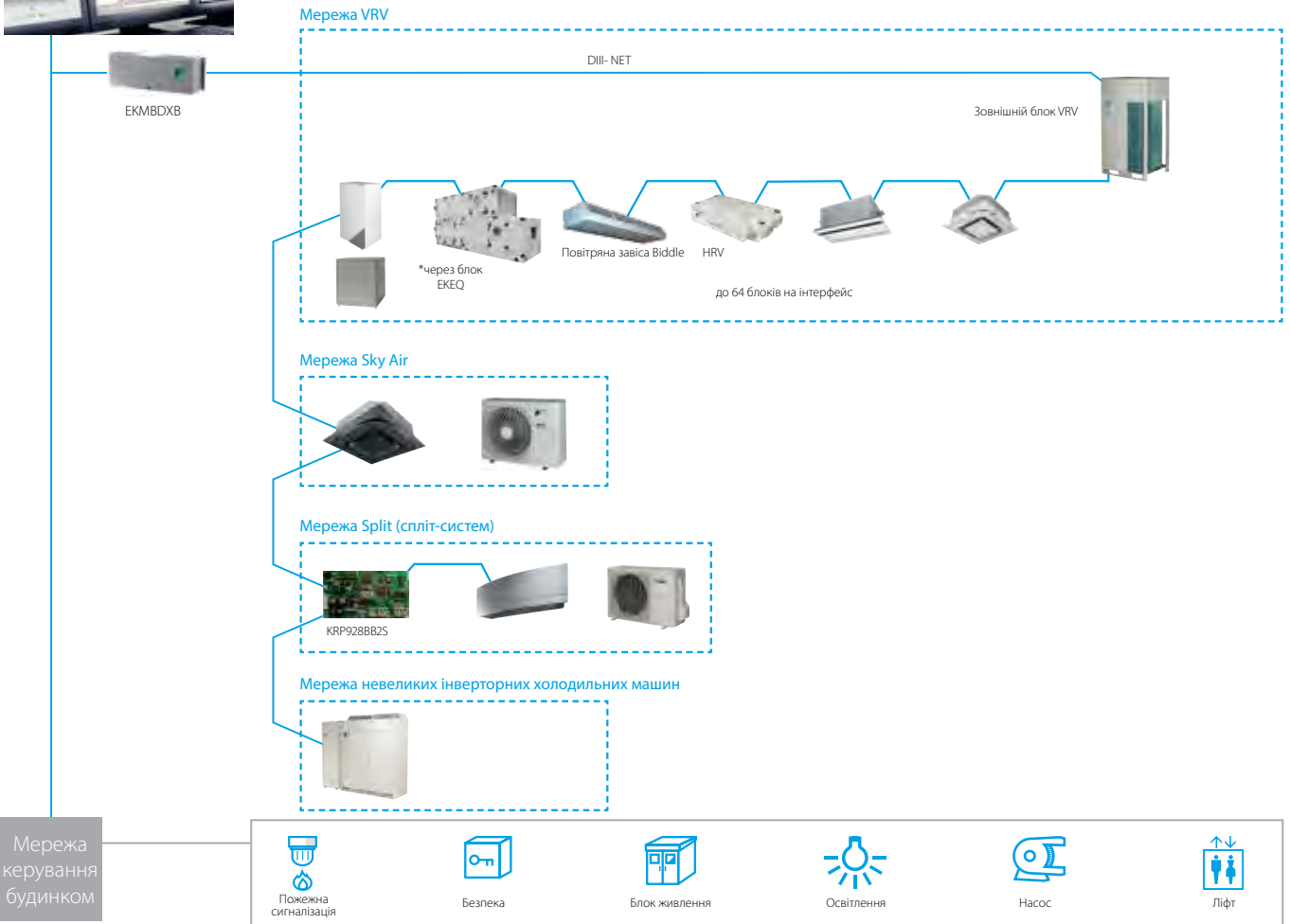
: у блоці повітряної завіси CVV відсутнє регулювання швидкості вентилятора / *: робота й несправність

EKMBOX

Інтерфейс DIII-net Modbus

Інтегрована система керування для прямого з'єднання спліт-систем, систем Sky Air, VRV, невеликих інверторних холодильних машин і систем BMS

- > Зв'язок за допомогою протоколу Modbus RS485
- > Детальний моніторинг і керування комплексною системою VRV
- > Проста й швидка установка через протокол DIII-net
- > При використанні протоколу Daikin DIII-net потрібен тільки один інтерфейс Modbus на групу систем Daikin (до 10 систем зовнішніх блоків).

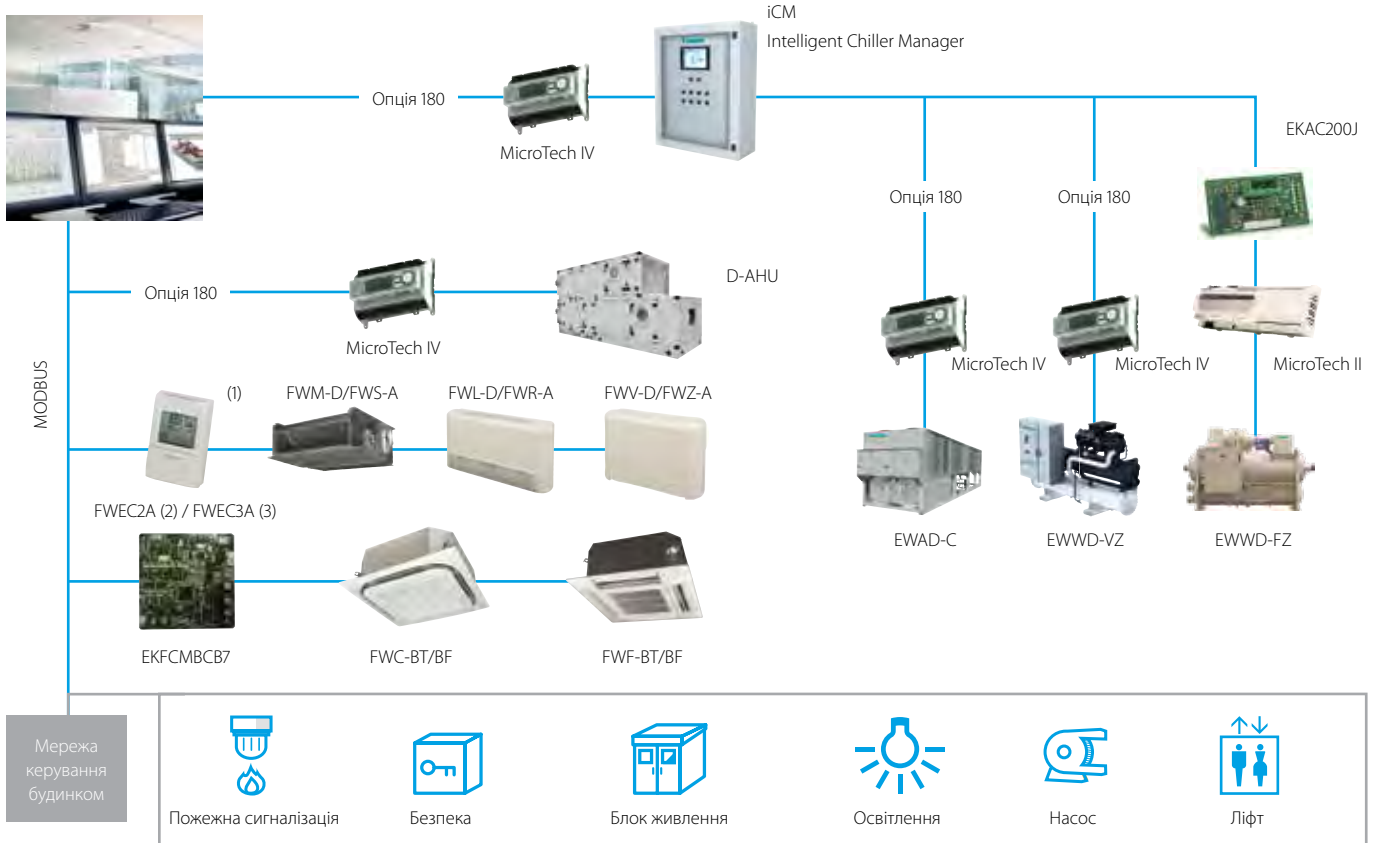


Мережа керування будинком

		EKMBOX7V1		
Максимальна кількість внутрішніх блоків		64		
Максимальна кількість зовнішніх блоків		10		
Зв'язок	DIII-NET — Примітка	DIII-NET (F1F2)		
	Протокол — Примітка	2-дротовий; швидкість передачі даних: 9600 або 19 200 біт/с		
	Протокол — Тип	RS485 (modbus)		
	Протокол — Макс. довжина проводки	м	500	
Розміри	ВхШхГ	мм	124x379x87	
Вага		кг	2,1	
Температура зовнішнього повітря – робота	Макс.	°C	60	
	Мін.	°C	0	
Монтаж		Внутрішня установка		
Електроживлення	Частота	Гц	50	
	Напруга	В	220-240	

Інтерфейс Modbus

Інтеграція холодильних машин, фанкойлів і вентиляційних установок у системи BMS через протокол Modbus



(1) Модуль зв'язку вбудований у пульт (2) З'єднання з FWW-D, FWL-D і FWM-D (3) З'єднання з FWW-D, FWL-D, FWM-D і FWZ-A, FWR-A, FWS-A

Інтеграція холодильного обладнання в системи BMS через протокол Modbus

BRR9A1V1



* Інформація про всі внутрішні блоки та повітряні завіси Biddle, які можна підключити, наведена у розділі Conveni-Pack цього каталогу

KLIC-DD(3)
KLIC-DI

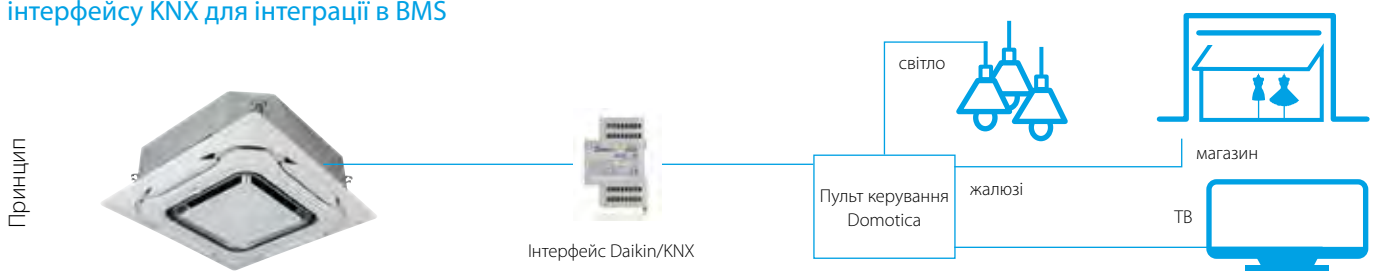
Інтерфейс KNX

Інтеграція спліт-систем, Sky Air і VRV блоків у системах комплексної автоматизації/керування будинком (HA/BMS)

Підключення внутрішніх блоків спліт-системи до інтерфейсу KNX для системи розумного будинку



Підключення внутрішніх блоків Sky Air / VRV до інтерфейсу KNX для інтеграції в BMS



Інтерфейс KNX

Інтеграція внутрішніх блоків Daikin через інтерфейс KNX дозволяє контролювати й керувати кількома пристроями, такими як освітлювальні прилади й жалюзі, з одного пульта централізованого керування. Одна особливо важлива характеристика — це можливість програмувати «сценарій», такий як «робота під час вашої відсутності», в якому кінцевий

користувач вибирає ряд команд для одночасного виконання при виборі цього сценарію. Наприклад, у режимі «робота під час вашої відсутності» кондиціонер вимикається, світло вимикається, жалюзі закриваються, сигналізація вмикається.

Інтерфейс KNX для

	 KLIC-DD (3) Розмір 45x45x15 мм	 KLIC-DI Розмір 90x60x35 мм	
	Спліт-системи	Sky Air	VRV
Основні функції керування			
Вмикання/вимикання	•	•	•
Режим	Авто, нагрівання, зниження вологості, вентилятор, охолодження	Авто, нагрівання, зниження вологості, вентилятор, охолодження	Авто, нагрівання, зниження вологості, вентилятор, охолодження
Температура	•	•	•
Ступінчасте регулювання швидкості вентилятора	3 або 5 + авто	2 або 3	2 або 3
Жалюзі	Зупинка або рух	Зупинка або рух	Поворот або зафіксоване положення (5)
Розширені функції			
Зчитування помилок		Помилки зв'язку, помилки блоків Daikin	
Сценарії роботи	•	•	•
Автоматичне вимикання	•	•	•
Обмеження температури	•	•	•
Початкова конфігурація	•	•	•
Конфігурація ведучий/ведений		•	•

DCM010A51

Інтерфейс PMS

Готельний інтерфейс, що об'єднує HVAC- обладнання Daikin із системами керування об'єктами Oracle



Дані номера, що відображають його стан: реєстрація, виїзд, стан попереднього нагрівання/охолодження, температура в приміщенні та статус кондиціонера

Налаштування HVAC можна легко переглядати та змінювати на стійці реєстрації

Можна визначити кілька типів приміщень (спальня, кімната для переговорів тощо) та визначити для них певні налаштування кондиціонування повітря

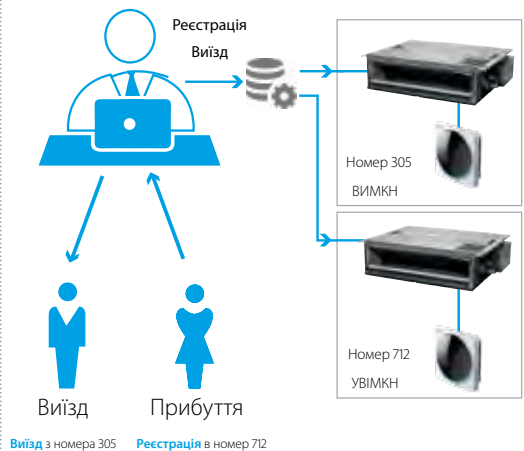
Особливості

- Зручний інтерфейс дає змогу спростити підтримку на центральному пульті в готелях, конференц-центрах тощо.
- Сумісність з Oracle Opera PMS (попередня назва — Micros Fidelio)
- Автоматична передача налаштувань внутрішнього блока на основі команд Opera PMS Check-In (реєстрації) і Check-Out (виїзду)
- Економія енергії завдяки можливості обмеження налаштувань температури
- До 5 окремо налаштованих режимів роботи залежно від погодних умов
- Доступно 23 мовами
- Можливе управління до 2500 блоками/приміщеннями

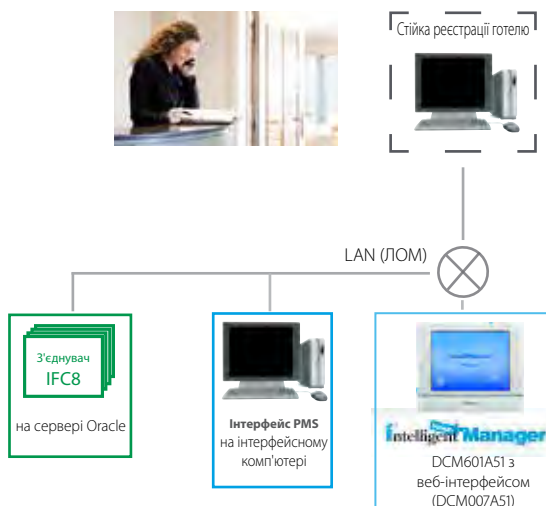
Практичний приклад для готелю:

- › При реєстрації гостя HVAC-обладнання номера автоматично вмикається
- › При виїзді гостя HVAC-обладнання номера автоматично вимикається
- › Підвищення комфорту для гостей шляхом попереднього нагрівання/охолодження повітря у заброньованих номерах

Стойка реєстрації готелю



Спрощена конфігурація інтерфейсу Daikin PMS



Мережа Daikin HVAC

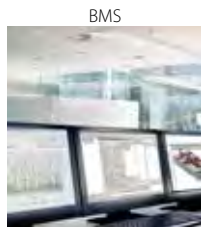


DMS502A51 / ЕКАСВАСМСТР / ЕКСМВАСІР / ЕКСМВАСМСТР

Інтерфейс ВАСnet

Інтегрована система керування для прямого підключення систем VRV, промислових систем, вентиляційних установок і систем ВМС

- › Інтерфейс системи ВМС
- › Зв'язок через протокол ВАСnet (зв'язок через Ethernet)
- › Необмежені розміри об'єкта
- › Простий і швидкий монтаж
- › Дані PPD у системі ВМС (тільки для VRV)



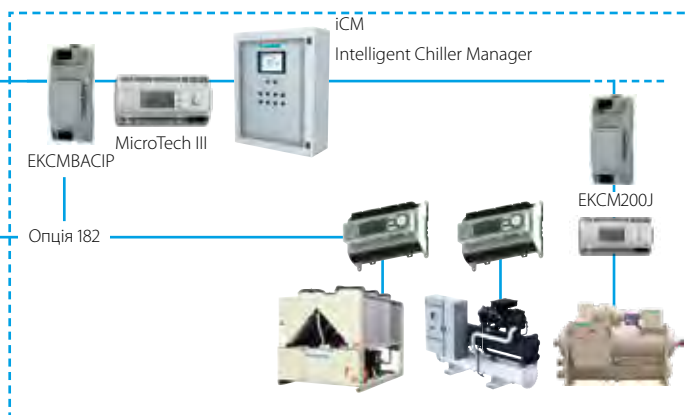
ВМС

ВАСNET / ETHERNET

Мережа VRV



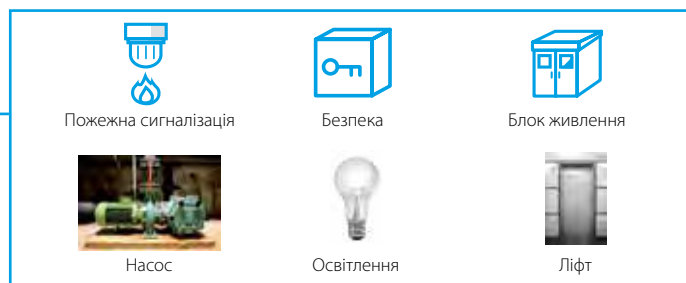
Мережа промислових систем



Мережа вентиляційних установок



Мережа керування будинком

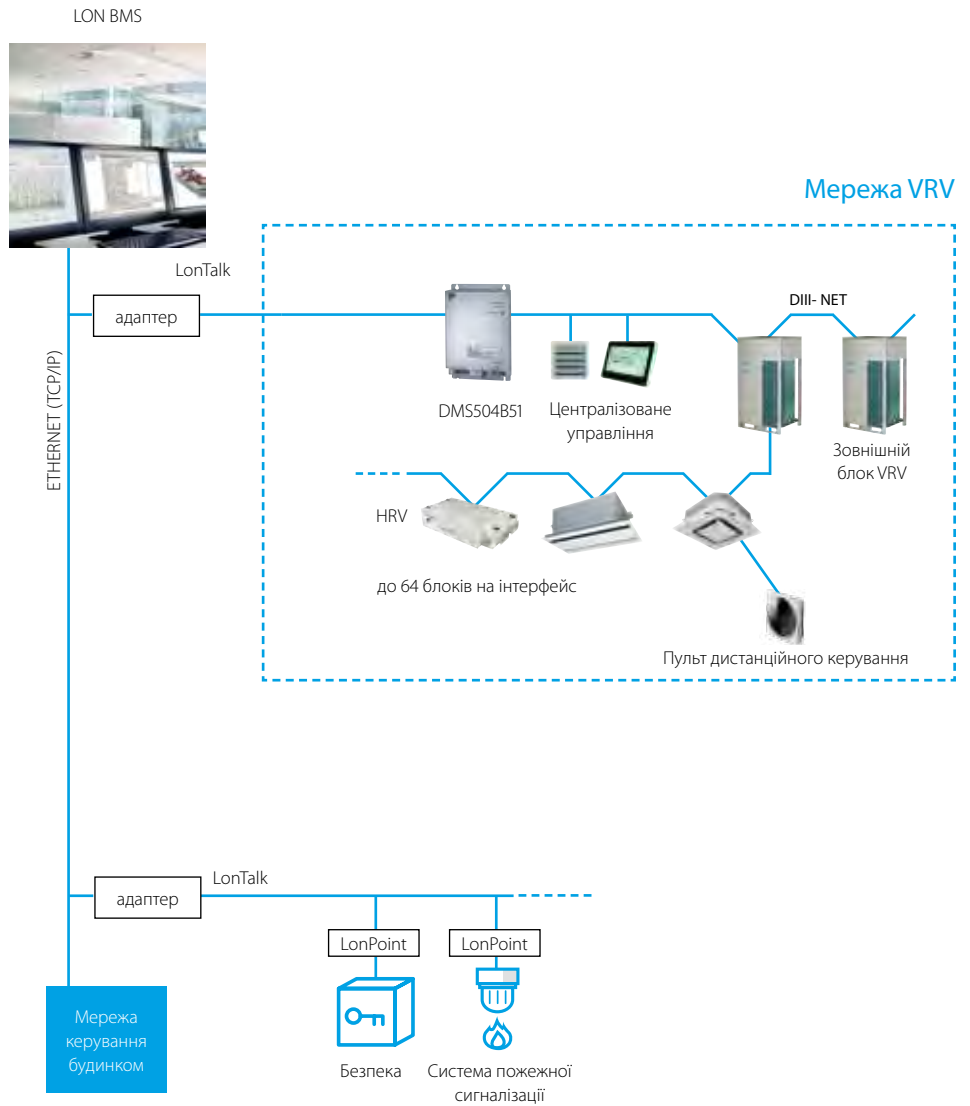


DMS504B51

Інтерфейс LonWorks

Відкрита мережева інтеграція функцій контролю і управління VRV в мережі системи LonWorks

- › Інтерфейс для Lon-з'єднання з мережами LonWorks
- › Зв'язок через протокол Lon (вита пара)
- › Необмежена площа об'єкта
- › Простий і швидкий монтаж



Хмарний сервіс Daikin Cloud Service

для досягнення оптимальної роботи



Daikin Cloud Service — це хмарне рішення дистанційного керування та моніторингу для систем DX. Використовуючи розширені можливості керування, моніторингу та логіки прогнозування, хмарне рішення Daikin Cloud Service забезпечує обмін даними та підтримку від експертів Daikin щодо визначення можливостей заощадження коштів, подовження терміну служби обладнання, а також зниження ризику виникнення непередбачених проблем в реальному часі.

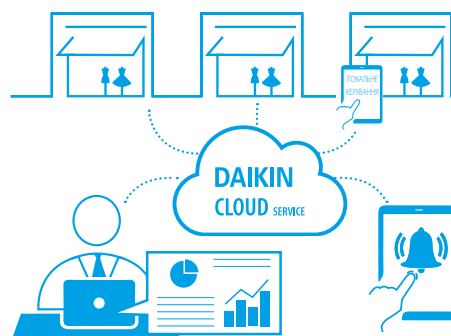
Моніторинг та управління* системою незалежно від того, де ви знаходитесь, з безперервною підтримкою від експертів Daikin

Дистанційне керування та візуалізація енерговитрат

Моніторинг декількох об'єктів
Від одного до ∞ об'єктів

Забезпечує ефективне управління енергоспоживанням

- ✓ Здійснюйте управління й контролюйте свої приміщення, де б ви не знаходилися
- ✓ Централізоване управління та моніторинг усіх ваших приміщень
- ✓ Дистанційна перевірка помилок без необхідності відвідувати об'єкт
- ✓ Візуалізація споживання електроенергії та скорочення її втрат шляхом порівняння показників для різних приміщень



Власник

Фахівець з установки/
менеджер з технічних питань

Дистанційна підтримка та діагностика

Нагляд фахівців Daikin дозволяє вам зосередитись на своєму основному бізнесі

- ✓ Раннє попередження про відхилення в показниках системи для досягнення максимального часу безвідмовної роботи системи й запобігання аварійному ремонту**
- ✓ Постачальники послуг мають доступ до робочих даних, тому вони приїжджають на об'єкт підготовленими
- ✓ Дистанційні консультації фахівців у разі помилок



Поради та оптимізація

Отримай максимальну продуктивність системи, завдяки порадам фахівців

- ✓ Періодичний аналіз, проведений фахівцями, і складений ними звіт щодо оптимізації
- ✓ Індивідуальні налаштування, спрямовані на підвищення енергоефективності та комфорту
- ✓ Збільшення терміну служби системи завдяки її штатній роботі

Для використання рішення Daikin Cloud Service необхідна підписка. За більш докладною інформацією зверніться до свого місцевого торговельного представника.

* Функція дистанційного керування через хмарне рішення Daikin Cloud Service доступна тільки для об'єктів, що мають пульт інтелектуального керування за допомогою планшета Intelligent Tablet controller

** Доступно тільки для систем VRV

Пакети хмарного рішення Daikin Cloud Service

Керування та моніторинг

Дистанційна підтримка та діагностика

Поради та оптимізація

	Керування та моніторинг	Дистанційна підтримка та діагностика	Поради та оптимізація
Дистанційне керування, програмування розкладів та зв'язаної роботи	✓ (тільки для DCC601A51)	✓ (тільки для DCC601A51)	✓ (тільки для DCC601A51)
Контроль енергоспоживання	✓	✓	✓
Порівняння декількох об'єктів	✓	✓	✓
Історія аварійних сигналів та сповіщень про надходження електронних листів**	✗	✓	✓
Прогнозування та сповіщення про надходження електронних листів**	✗	✓	✓
Доступ до робочих даних	✗	✓	✓
Аналіз використання в приміщенні	✗	✓	✓
Аналіз використання назовні	✗	✓	✓
Дистанційна діагностика та підтримка від Daikin	✗	✓	✓
Періодичний аналіз та поради з оптимізації від Daikin	✗	✗	✓
Можна поєднати з програмами з технічного обслуговування: - Технічне обстеження - План профілактичного обслуговування - План комплексного технічного обслуговування	✗	✗	✓

Місцева доступність пакетів може змінюватися
Хмарне рішення Daikin Cloud Service замінює служби VRV Cloud та i-Net.

Гнучкі рішення

Визначайте умови в своїх приміщеннях відповідно до ваших потреб, використовуючи локальне або дистанційне керування через хмарний сервіс Daikin Cloud Service або їх поєднання.

Контроль*, незалежно від того, де ви перебуваєте

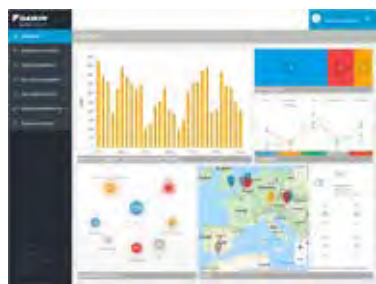
Хмарне рішення Daikin Cloud Service надає повний контроль за одним або декількома приміщеннями за допомогою ПК, планшета або смартфона, де б ви не були.

Предиктивна логіка VRV для запобігання збоям

Дані про роботу обладнання безперервно аналізуються із застосуванням алгоритмів Daikin для прогнозування можливих збоїв і запобігання непередбаченим витратам.

Сумісність з:

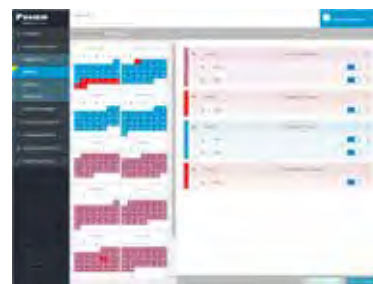
- › Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- › Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + шлюз IoT
- › LC8 + шлюз IoT



1. Наочна інформаційна панель



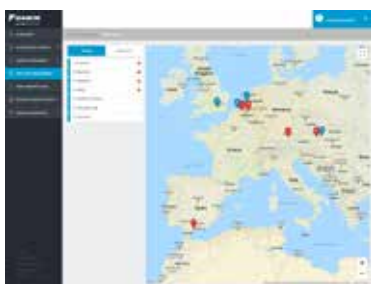
2. Моніторинг та управління системою



3. Просте налаштування розкладів



4. Управління енергоспоживанням і контроль споживання



5. Керування декількома об'єктами

* Функція дистанційного керування через хмарне рішення Daikin Cloud Service доступна тільки для об'єктів, що мають пульт інтелектуального керування за допомогою планшета Intelligent Tablet controller

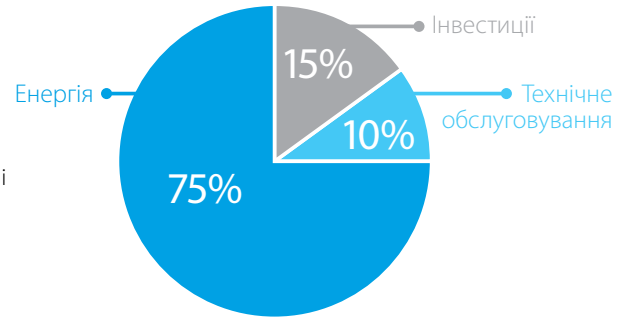
** Доступно тільки для систем VRV

Чому саме Daikin on Site?

Експлуатаційні витрати, такі як витрати на електроенергію та технічне обслуговування, зазвичай складають 85% загальної вартості експлуатації системи. Невиявлені втрати енергії та неправильна експлуатація збільшують витрати і навіть можуть призвести до незапланованих перебоїв.

Використання моніторингу Daikin on Site дозволяє оптимізувати витрати енергії і експлуатаційні витрати протягом усього терміну служби системи:

- > Покращене управління та вимірювання
- > Моніторинг системи
- > Зменшення ризиків в найкоротші терміни
- > Підтримання штатної роботи системи



Типова вартість холодильної машини протягом усього терміну служби (15 років)

Що таке Daikin on Site?

Рішення для будь-яких потреб

Хмарний сервер Daikin on Site отримує експлуатаційні дані від системи керування холодильною машиною або вентиляційною установкою Daikin.

Потім центр Daikin Smartcentre перетворює ці дані на корисну інформацію у веб-інтерфейсі користувача.

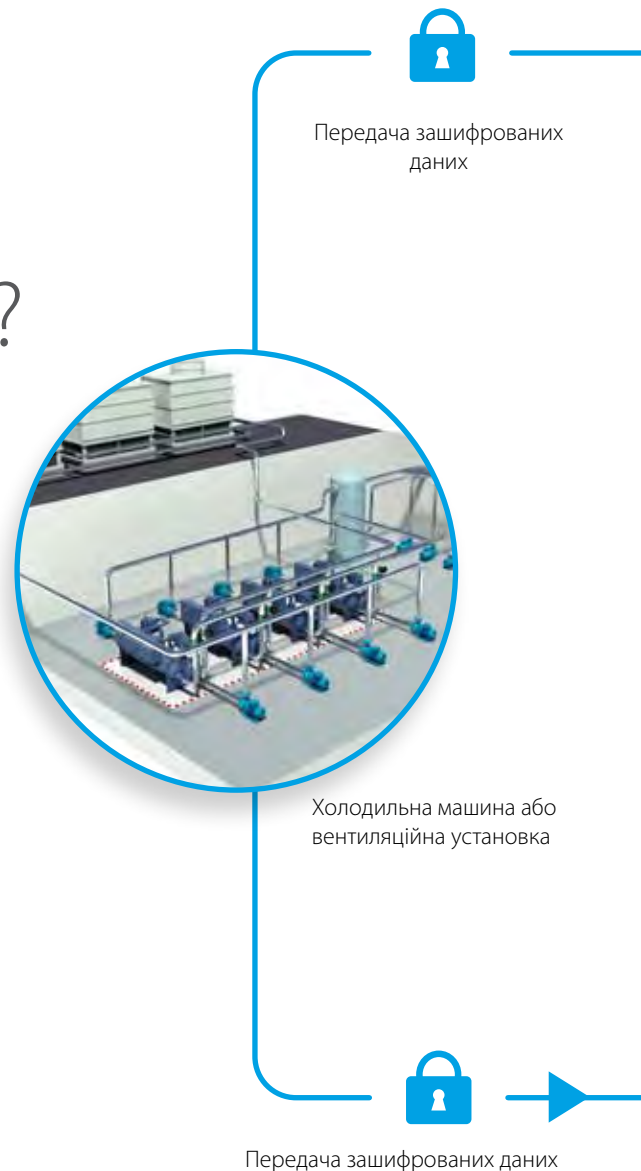
Daikin on Site має наперед визначені ролі користувачів, такі як:

- > оператор
- > постачальник послуг
- > спеціалісти Daikin

Функції платформи Daikin on Site забезпечують:

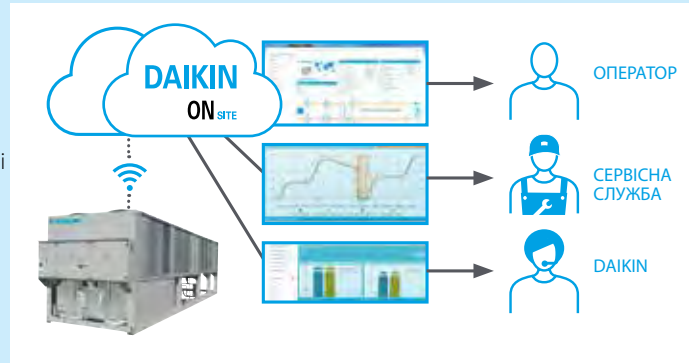
- > Збільшення часу безвідмовної роботи, зменшення позапланових простоїв
- > Оптимізація ефективності та зменшення марного витрачання енергії
- > Збільшення строку терміну та уникнення зносу через неправильну експлуатацію
- > Отримання детальної інформації про оптимальне використання обладнання, включаючи поради експерта Daikin

Ми об'єднуємо віддалений моніторинг Daikin on Site з додатковою сервісною програмою, яка найкраще відповідає вашим потребам.



Як працює Daikin on Site?

- 1** Більш докладна інформація, коли вона потрібна, наочні дані та можливість відстеження установки HVAC.
 - › Отримання інформації та трендових даних в режимі реального часу
 - › Відсутність потреби в установці програмного забезпечення на локальний комп'ютер
 - › Індивідуальний доступ до веб-інтерфейсу користувача
 - › Звіти
- 2** Daikin on Site дає змогу об'єднати зусилля операторів і фахівців.
 - › Зручне подання інформації для оператора
 - › Найсучасніші засоби, що забезпечують найкраще в класі обслуговування
 - › Використання дистанційних рішень, де це можливо, таким чином уникаючи необхідності у втручанні й виконанні робіт на місці
- 3** Об'єднання знань та досвіду для забезпечення максимальної енергоефективності та безвідмовної роботи.



ВЖИТО
ЗАХОДІВ



Можете доручити це нам

Сигналізація і веб-програми

- › Цілодобовий моніторинг сигналізації та подій протягом усього року без вихідних
- › Автоматична система сигналізації
- › Отримання сервісних оновлень або повідомлень електронною поштою
- › Доступ до веб-програми Daikin on Site

Активний моніторинг

- › Дистанційний аналіз сигналів тривоги та діагностика обладнання, які проводять спеціалісти Daikin
- › Швидке і надійне обслуговування на місці

Програма обслуговування Connected Service Plan

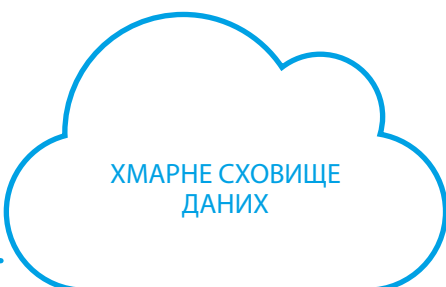
- › Дистанційний аналіз сигналів тривоги та діагностика обладнання, які проводять спеціалісти Daikin
- › Швидке і надійне обслуговування на місці
- › Всі ініціативи поєднуються з найбільш відповідним сервісним планом Daikin

Періодичні звіти

- › Явне свідчення наглядової діяльності
- › Інформація про стан блока за останній місяць і останні 6 місяців
- › Глибокий аналіз робочих даних
- › Рекомендації щодо поліпшення

ЦЕНТР SMARTCENTRE

Перетворює дані на конкретні дії



ХМАРНЕ СХОВИЩЕ
ДАНИХ



Передача зашифрованих даних

Конфігуратор Daikin + Програмне забезпечення

Спрощене введення в експлуатацію: графічний інтерфейс при конфігуруванні, введенні в експлуатацію та завантаженні налаштувань системи

Спрощене введення в експлуатацію

Конфігуратор Daikin для систем Daikin Altherma і VRV є вдосконалим програмним рішенням, що дозволяє оптимізувати конфігурацію системи й введення в експлуатацію:

- › Потрібно менше часу для конфігурації зовнішнього блока
- › Можна одночасно налаштувати системи, які перебувають у різних місцях, що спрощує введення в експлуатацію обладнання для ключових клієнтів
- › Простий виклик первісних установок зовнішнього блока



Спрощене введення в експлуатацію



Виклик первісних системних установок



K.RSS

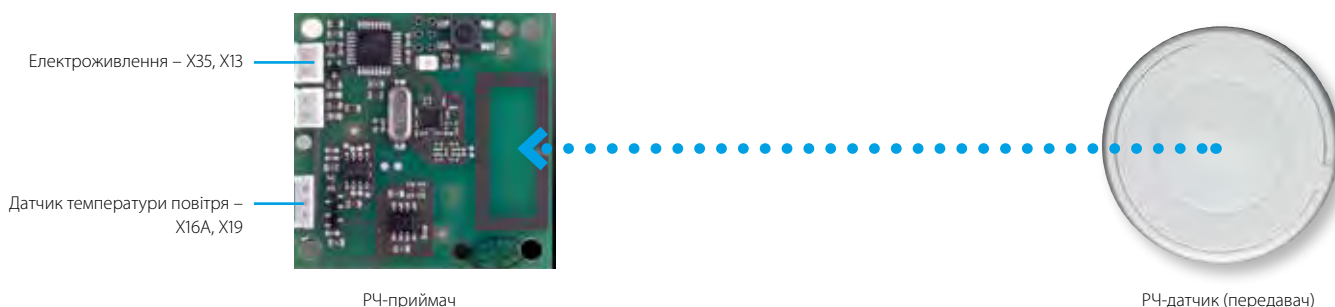
Бездротовий датчик температури в приміщенні

Простий і швидкий монтаж

- › Точне вимірювання температури завдяки вільному розташуванню датчика
- › Не потрібен кабель
- › Не потрібно свердлити отвори
- › Ідеально підходить для відремонтованих будинків



Схема з'єднань плати внутрішнього блоку Daikin (наприклад, FXSQ)



Характеристики

Бездротовий датчик температури в приміщенні, комплект (K.RSS)			
		Бездротовий приймач даних температури в приміщенні	Бездротовий датчик температури в приміщенні
Розміри	мм	50 x 50	ø 75
Вага	г	40	60
Електроживлення		16 В пост.ст., макс. 20 мА	–
Термін служби батарейок		–	+/- 3 роки
Тип батарейки		–	3 В літієва батарейка
Максимальна відстань	м		10
Робочий діапазон	°C		0~50
Зв'язок	Тип		RF
	Частота	МГц	868,3

- › Дані температури в приміщенні направляються внутрішньому блоку кожні 90 секунд або, якщо різниця температур сягне 0,2°C або більше.

KRCS*

Дротовий датчик температури в приміщенні



- › Точне вимірювання температури, завдяки вільному розташуванню датчика
- › Коды моделей внутрішніх блоків вказані в таблицях опцій










Характеристики

Розміри (ВxШ)	мм	60 x 50
Вага	г	300
Довжина кабелю	м	12

ПЛАТИ АДАПТЕРІВ



Прості рішення для унікальних вимог Принцип і переваги

- › Недорогі рішення, що задовольняють простим вимогам керування
- › Використовуються на одному або кількох блоках

			Можливе підключення до:		
			Спліт-системи	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Адаптер для електропроводки	<ul style="list-style-type: none"> • Спростує інтеграцію допоміжних нагрівальних приладів, зволожувачів, вентиляторів, клапанів • Установка та живлення у внутрішньому блоці 		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Адаптер для підключення стороннього електрообладнання	<ul style="list-style-type: none"> • Дистанційний пуск і зупинка до 16 внутрішніх блоків (1 група) (KRP4A* через P1 P2) • Дистанційний пуск і зупинка до 128 внутрішніх блоків (64 груп) (KRP2A* через F1 F2) • Сигнал тривоги/вимикання при пожежі • Дистанційне регулювання заданого значення температури • Не може використовуватися разом з централізованим керуванням 		●	●
	SB.KRP58M2	<ul style="list-style-type: none"> • Низький рівень шуму та керування навантаженням для серій RZAG-N* і RZASG-M*. • Включає обов'язкову монтажну пластину EKMKA2 		●	
	SB.KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> • Низький рівень шуму та керування навантаженням для серії RZA-D. • Включає обов'язкову монтажну пластину EKMKA3 		●	
	DTA104A* Адаптер зовнішнього керування зовнішнім блоком	<ul style="list-style-type: none"> • Індивідуальне або одночасне керування робочим режимом системи VRV • Керування навантаженням однієї або кількох систем • Опція низького рівня шуму для однієї або кількох систем 			●
	DCS302A52-9 Уніфікований адаптер для комп'ютеризованого керування	<ul style="list-style-type: none"> • Забезпечує єдиний дисплей (робота/несправність) і єдине керування (вмикання/вимикання) від системи BMS • Повинен використовуватися разом з Intelligent Touch Controller або intelligent Touch Manager • Не можна комбінувати з KRP2/4* • Може використовуватися для всіх моделей внутрішніх блоків VRV 			●
	KRP928* Інтерфейсний адаптер для DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> • Дозволяє інтегрувати спліт-блоки в рішення централізованого керування Daikin 	●		
	KRP980* Адаптер для спліт-блоків без порту S21	<ul style="list-style-type: none"> • Підключення дротового пульта ДК • Підключення до засобів централізованого керування Daikin • Передбачено зовнішній контакт 	●		
	KRP413* Дротовий адаптер с нормально розімкнутим контактом/нормально розімкнутим імпульсним контактом	<ul style="list-style-type: none"> • Вимикання й перезапуск після порушення електропостачання • Індикація режиму роботи/помилки • Дистанційний пуск/зупинка • Дистанційна зміна режиму роботи • Дистанційна зміна швидкості вентилятора 	●		

Для деяких адаптерів потрібен зовнішній корпус (додаткова інформація наведена у списку опцій)

Акcesуари

EKRORO		<ul style="list-style-type: none"> • Зовнішнє вмикання/вимикання або примусове вмикання • Приклад: дверний або віконний контакт
EKRORO 3		<ul style="list-style-type: none"> • Зовнішнє вмикання/вимикання або примусове вмикання • Контакт F1/F2 • Приклад: дверний або віконний контакт
KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> • Механічний перемикач охолодження/нагрівання • Дозволяє перемикачи режим роботи всієї системи, вибираючи охолодження/нагрівання/тільки вентилятор • Підключається до клем A/B/C блока
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> • Плата селекторного перемикача охолодження/нагрівання • Потрібна для підключення KRC19-26A до зовнішнього блока VRV IV

Засоби індивідуального та централізованого керування

	BRC1D*	BRC1E*	BRC1H*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51	DCS601C51
Програма Madoka Assistant для розширених налаштувань			•				
Розподільна коробка KJB111A	•	•	•				
Розподільна коробка KJB212A(A) (1)	•	•		•	•		
Розподільна коробка KJB311A(A)						•	
Розподільна коробка KJB411AA							•

(1) рекомендовано як ширше (більш надійне кріплення)

Intelligent Tablet Controller — DCC601A51

		Intelligent Controller		
		Опції для місцевого керування	Опції хмарних служб Daikin Cloud Service	Програмне забезпечення
Дротовий екран для місцевого керування	AL-CCD07-VESA-1	•	-	-
Пакет керування та моніторингу		-	•	-
Пакет дистанційної підтримки та діагностики		-	•	-
Пакет порад та оптимізації		-	•	-
Засіб для введення в експлуатацію		-	-	•
Засіб оновлення програмного забезпечення		-	-	•

Для використання рішення Daikin Cloud Service необхідна підписка. За більш докладною інформацією зверніться до свого місцевого торговельного представника


Інтерфейси стандартних протоколів — DMS502A51

		Інтерфейс BACnet
Плата розширення DIII-net (2 порти), дає змогу підключити до 128 додаткових внутрішніх блоків	DAM411B51	•
Цифрові імпульсні входи (12) для пропорційного розподілу потужності (PPD)	DAM412B51	•

Intelligent Chiller Manager

		Intelligent Manager
Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–160 кПа	EKQDP2M016	•
Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–250 кПа	EKQDP2M020	•
Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–400 кПа	EKQDP2M040	•
Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–600 кПа	EKQDP2M060	•
Модуль зв'язку ModBus RTU	EKCM200J	•
Модуль зв'язку BACnet IP	EKCMVACIP	•

Intelligent Touch Manager — DCM601A51

			Опції хмарних служб Daikin Cloud Service (2)
Адаптер iTM plus — Дозволяє підключити ще 64 внутрішні блоки/групи. Можна підключити до 7 адаптерів	DCM601A52	•	
Програмне забезпечення iTM для пропорційного підрахунку електроенергії — Дозволяє розподіляти споживані кВт*г серед внутрішніх блоків, підключених до iTM	DCM002A51	•	
Інтерфейс iTM HTTP — Забезпечує зв'язок з пультом керування іншого виробника або через інтерфейс HTTP	DCM007A51	•	
Програма енергонавігації iTM — Опція для керування енергоспоживанням	DCM008A51	•	
Клієнт iTM BACnet — Забезпечує можливість інтеграції пристроїв інших виробників до iTM за протоколом BACnet/IP. (Це тільки шлюз, що не може замінити DMS502A51)	DCM009A51	•	
Опція інтерфейсу системи керування об'єктом (PMS, від англ. Property Management System) дозволяє підключитися до систем PMS інших виробників	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Пакет моніторингу			•
Пакет дистанційної підтримки та діагностики			•
Пакет порад та оптимізації			•

Опції інтерфейсу WAGO для intelligent Touch Manager

Обов'язкові або опціональні базові модулі WAGO

Тип модуля	Код моделі	Характеристики	
Електроживлення 24 В пост. струму	787-712	100–240 В змін. струму → 24 В пост. струму, 2,5 А	Обов'язкове для заповнення
Блок зв'язку (Шинний з'єднувач)	WGDCMCPLR2	RS-485, Макс.: 115,2 кбіт/с, не програмується	Обов'язкове для заповнення
З'єднувач (1)	750-960		Обов'язкове для заповнення
Кінцевий модуль	750-600		Обов'язкове для заповнення
Модуль електроживлення	750-613	ВХІД: 24 В пост. струму, ВИХІД: 5 В пост. стр.	Опція

Підтримувані модулі вводу/виводу WAGO

Тип модуля вводу/виводу	Код моделі	Характеристики	Кількість контактів
Di (цифр. вхід)	750-400	Безпотенційний вхід	2
	750-432	Навантажувальна здатність контактів: 24 В пост. струму/4,5 мА	4
	750-430	Безпотенційний вхід Навантажувальна здатність контактів: 24 В пост. струму/2,8 мА	8
Do (цифр. вихід)	750-513/000-001	Безпотенційний вихід Навантажувальна здатність контактів: 230 В змін. струму/30 В пост. струму, 2 А	2
	750-504	Безпотенційний вихід Навантажувальна здатність контактів: 24 В пост. струму/0,5 А	4
Ai (аналог. вхід)	750-454		2
	750-455	Номинальний струм 4–20 мА: Роздільна здатність 12 біт	4
	750-479	Номинальна напруга від -10 до +10 В: Роздільна здатність 13 біт	2
	750-459	Номинальна напруга від 0 до +10 В: Роздільна здатність 12 біт	4
Ao (аналог. вихід)	750-554		2
	750-555	Номинальний струм 4–20 мА: Роздільна здатність 12 біт	4
	750-560	Номинальна напруга від -10 до +10 В: Роздільна здатність 10 біт	2
	750-559	Номинальна напруга від 0 до +10 В: Роздільна здатність 12 біт	4
Термістор	750-461/020-000	Термістор NTC20K	2
	750-461		2
	750-460	Pt 100/RTD	4
	750-461/000-003	Pt 1000/RTD	2
	750-460/000-003		4
	50-461/000-004	Ni 100/RTD	2
	750-461/000-005		2
750-460/000-005	Ni1000 TK6180/RTD	4	
Pi (імпульс. вхід)	750-638	Мінімальна ширина імпульсу: 1 мс	2

(1) Цей роз'єм повинен бути з'єднаний з комунікаційним блоком, підключеним до порту RS485 (2 контакти) блока iTM.

(2) Для підключення intelligent Touch Manager до хмарного сервісу Daikin Cloud Service необхідний шлюз IoT (EU.SB.5000072) і перетворювач змінного/постійного струму (999175A).

Електроживлення

T1	=	3~, 220 В, 50 Гц
V1	=	1~, 220-240 В, 50 Гц
VE	=	1~, 220-240 В/220 В, 50/60 Гц*
V3	=	1~, 230 В, 50 Гц
VM	=	1~, 220~240 В/220~230 В, 50/60 Гц
W1	=	3N~, 400 В, 50 Гц
Y1	=	3~, 400 В, 50 Гц

* Для електроживлення VE у цьому каталозі наведені лише дані 1~, 220-240 В, 50 Гц.

Таблиця відповідності, розмірів труб з холодоагентом

дюйм	мм
1/4"	6,4 мм
3/8"	9,5 мм
1/2"	12,7 мм
5/8"	15,9 мм
3/4"	19,1 мм
7/8"	22,2 мм
1 1/8"	28,5 мм
1 3/8"	34,9 мм
1 5/8"	41,3 мм
1 3/4"	44,5 мм
2"	50,8 мм
2 1/8"	54 мм
2 5/8"	66,7 мм

Норми щодо F-газів

Будь-яка холодильна система, що містить фторвмісні парникові гази, підпадає під дію норми щодо F-газів.

Для повністю/частково попередньо заправленого обладнання: містить фторвмісні парникові гази. Фактична заправка холодоагенту залежить від кінцевої конструкції блока; див. дані на табличках, розташованих на блоках, та в примітках під табличками специфікацій у цьому каталозі.

Для обладнання без попередньої заправки (включаючи, але не обмежуючись стійками): його робота заснована на фторвмісних парникових газах. Норми щодо F-газів не застосовуються до систем, що містять лише природні холодоагенти, такі як пропан або вуглекислий газ.

Умови вимірювання

Кондиціонування повітря

1) Номінальна холодопродуктивність наведена для таких умов:	
Температура всередині приміщення	27°C с.т./19°C в.т.
Температура зовнішнього повітря	35°C с.т.
Довжина труб з холодоагентом	7,5 м — 8/5 м VRV
Перепад висот	0 м
2) Номінальна теплопродуктивність наведена для таких умов:	
Температура всередині приміщення	20°C с.т.
Температура зовнішнього повітря	7°C с.т./6°C в.т.
Довжина труб з холодоагентом	7,5 м — 8/5 м VRV
Перепад висот	0 м

Холодильне обладнання

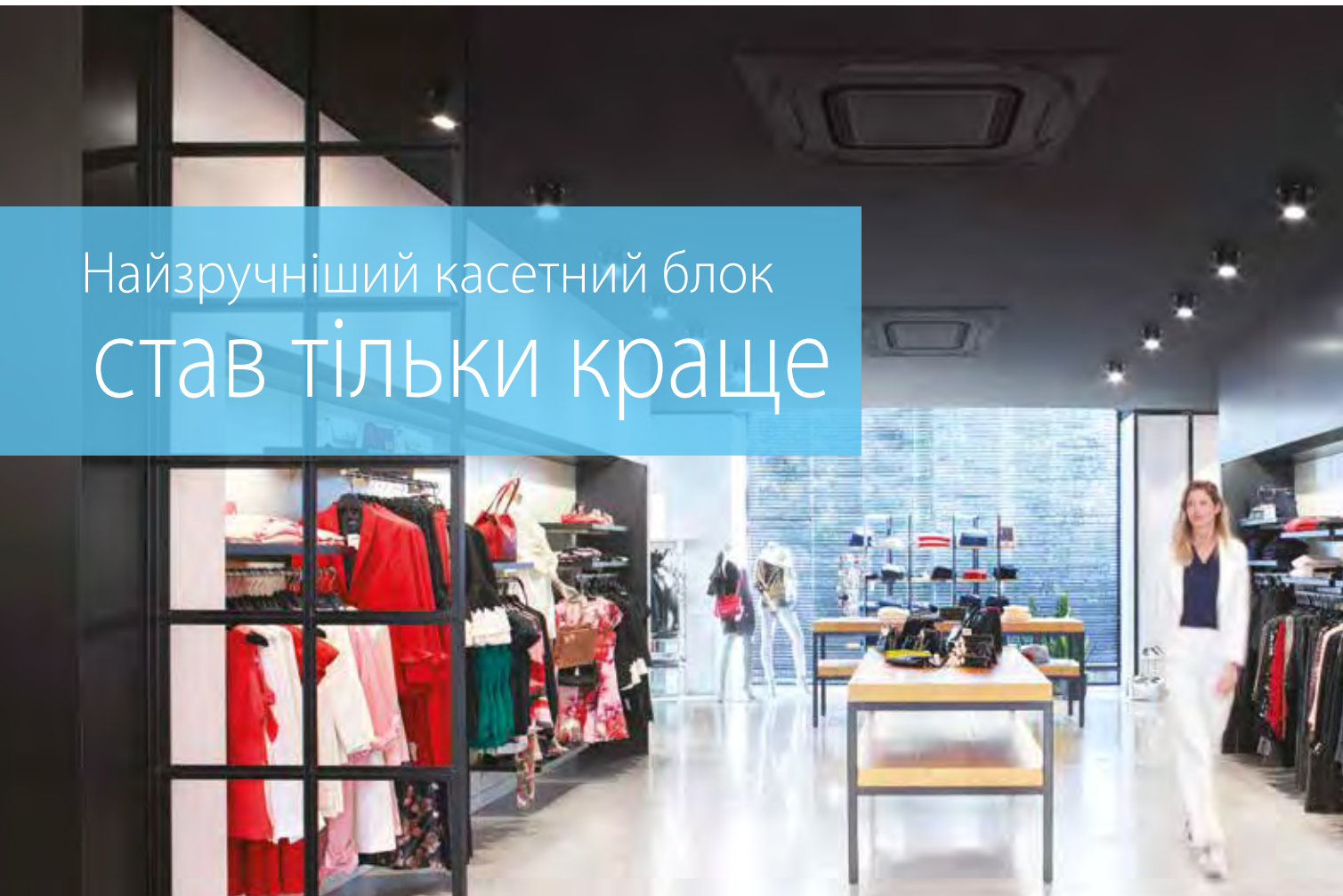
ZEAS	Охолодження	Температура випаровування -10°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH10°C	
	Заморожування	Температура випаровування -35°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH10°C	
Conveni-Pack	Змішаний режим роботи: кондиціонування повітря та робота холодильного обладнання	Темп. в приміщенні 27°C с.т./19°C в.т.; температура зовнішнього повітря 32°C с.т.; довжина труб: 7,5 м; перепад висот: 0 м; сторона охолодження: Температура випаровування -10°C; температура зовнішнього повітря 32°C с.т.; всмоктування SH: 10°C	
	Змішаний режим роботи: нагрівання й робота холодильного обладнання (100% рекуперація теплоти)	Темп. в приміщенні 20°C; температура зовнішнього повітря 7°C с.т., 6°C в.т.; заявлене заправлення холодоагенту (температура випаровування -10°C; всмоктування SH: 10°C); довжина труб: 7,5 м; перепад висот: 0 м	
Бустерний блок		Температура випаровування -35°C; температура зовнішнього повітря 32°C; всмоктування SH 10K; температура насичення при тиску нагнітання бустерного блока -10°C	
CCU/SCU	Середньотемп. застосування	Середньотемп. застосування: Температура зовнішнього повітря 32°C; Температура випаровування = -10°C і 10K перегрів;	
	Низькотемп. застосування	Низькотемп. застосування: Температура зовнішнього повітря 32°C; Температура випаровування = -35°C і температура всмоктуваного газу 20°C	
Zanotti	Uni-Block, Bi-Block, Wineblock	Високотемпературні	При нормальній роботі: +10°C/+30°C
		Середньотемп. режим	При нормальній роботі: 0°C/30°C
		Низькотемп. режим	При нормальній роботі: -20°C/+30°C
	Компресорно-конденсаторний блок (CU) (с одним, двома і більше компресорами)	Середньотемп. режим	Температура зовнішнього повітря 32°C; Температура випаровування = -10°C і температура всмоктуваного газу 20°C
		Низькотемп. режим	Температура зовнішнього повітря 32°C; Температура випаровування = -35°C і температура всмоктуваного газу 20°C

Промислові системи

Повітряне охолодження	Тільки охолодження	Випарник: 12°C/7°C	Температура зовнішнього повітря: 35°C с.т.	
	Тепловий насос	Випарник: 12°C/7°C Конденсатор: 40°C/45°C	Температура зовнішнього повітря: 35°C Температура зовнішнього повітря: 7°C с.т./6°C в.т.	
Водяне охолодження	Тільки охолодження	Випарник: 12°C/7°C Конденсатор: 30°C/35°C	Випарник: 12°C/7°C	
	Тільки нагрівання	Випарник: 12°C/7°C Конденсатор: 40°C/45°C	Конденсатор: 40°C/45°C	
Холодильні машини з виносним конденсатором		Випарник: 12°C/7°C Температура конденсації: 45°C / температура рідини: 40°C		
Фанкойли	Охолодження	Температура в приміщенні 27°C с.т., 19°C в.т.; температура води на вході 7°C, підвищення температури води 5 K		
		Нагрівання	2-трубн. Температура в приміщенні 20°C с.т., 15°C в.т.; температура води на вході 45°C, зменшення температури води 5 K	
			4-трубн. Температура в приміщенні 20°C с.т., 15°C в.т.; температура води на вході 65°C, зменшення температури води 10 K	
Вентиляційні установки		Температура й вологість: Повітря, що видаляється 22°C / 50%; свіже повітря -10°C / 90%		

Рівень звукового тиску вимірюється за допомогою мікрофона, розташованого на певній відстані від блока. Це відносна величина, що залежить від зазначеної відстані й акустичного середовища (умови вимірювання зазначені в технічних каталогах). Рівень звукової потужності є абсолютною величиною, що вказує «потужність» джерела звука. Більш докладна інформація наведена в технічних каталогах.

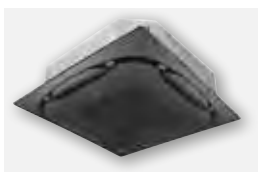
Найзручніший касетний блок
став тільки краще



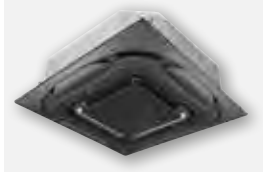
Новий круглопоточковий касетний блок



- › **Більші заслінки** та **нова логіка датчика** вдосконалює рівномірний розподіл повітря в кімнати
- › **Найширший вибір панелей** для блоків касетного типу. Ми пропонуємо до 8 різних панелей
- › Переваги вже відомі: **Розподіл повітря на 360° та інтелектуальні датчики**
- › Панелі з **автоматичним очищенням** доступні в чорному та білому кольорах



Чорна панель з автоматичним очищенням



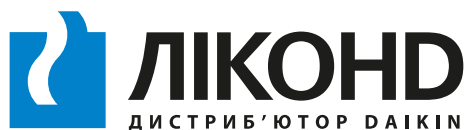
Чорна дизайнерська панель



Повністю біла стандартна панель



Біла дизайнерська панель



ЛИКОНД
Україна, 04119, м. Київ,
вул. Дегтярівська, 27-Т,
Міком Палац, 5-й поверх
Тел.: (044) 238-61-21 (багатоканальний)
Факс: (044) 238-61-20
E-mail: office_daikin@leacond.com.ua

ЛИКОНД ДНІПРО
Україна, 49044 м. Дніпро,
вул. Виконкомівська, 31
Тел.: (056) 744-80-92
Моб: (067) 411-00-00
Факс: (056) 744-42-78
E-mail: info@leacond.dp.ua

ЛИКОНД ОДЕСА
Україна, 65005, м. Одеса,
вул. Дальницька, 25/2, 5-й поверх
Тел.: (048) 734-69-65
Моб: (067) 483-17-87, (067) 557-50-09
Факс: (048) 734-69-66
E-mail: office@leacond.od.ua

ЛИКОНД ХАРКІВ
Україна, 61052, м. Харків,
вул. Мало-Гончарівська, 28/30 офіс №8
Тел.: (057) 712-24-54
Моб: (067) 576-19-02
Факс: (057) 703-46-54
E-mail: daikin.leacond@gmail.com



www.leacond.com.ua

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (видавник)



Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent робочих характеристик рідинних холодильних установок і рідинних теплових насосів, фанкойлів і систем зі змінною витратою холодоагенту. Перевірте чинність сертифіката на сайті: www.eurovent-certification.com

Даний каталог складений тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прями або непрямі збитки, що розуміються в самому широкому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

