

**VRV 5****Bluevolution**

Декарбонізація
будівель стала легкою:
отримайте переваги передової
технології VRV 5!

**VRV 5** S-seriesСистема **VRV 5** із рекуперацією
теплотиСистема **VRV 5** із тепловим
насосом



Ми прагнемо створити екологічну спадщину

У нашій ДНК закладено створення безпечного, здорового та комфортного мікроклімату у приміщеннях протягом усього життєвого циклу будівлі з використанням найкращих у світі технологій. Керуючись прагненням досягти чистих нульових викидів CO₂ до 2050 року, ми разом із нашими партнерами й клієнтами допомагаємо створити світ із більш здоровим повітрям у приміщеннях та мінімальним впливом на навколишнє середовище

Наші цінності сталого розвитку

Підтримка декарбонізації

Наші рішення призначені для **підтримання ваших цілей сталого розвитку, зменшуючи викиди CO₂ від будівель**, будь то новобудови чи модернізовані.



Ми постійно розробляємо продукти з меншим вуглецевим слідом



Ми підвищуємо до максимуму реальну сезонну ефективність у прозорий і надійний спосіб



Ми повторно використовуємо матеріали, де це можливо, зокрема холодоагенти

Колективні зусилля

Разом із нашими партнерами й клієнтами ми працюємо над екологічною трансформацією наших будівель. Ми забезпечуємо фахову **підтримку й душевний спокій** протягом усього життєвого циклу будівлі, пропонуючи рішення, **орієнтовані на майбутнє**, задля здоровішої планети.



Ми допомагаємо зробити правильний вибір на основі загального впливу рішень протягом життєвого циклу



Наша команда експертів надає глибокі знання щодо використання EPD, схем «зеленого» будівництва тощо.



Прогнозний моніторинг наших систем із використанням ШІ забезпечує низькі експлуатаційні витрати та збільшує час безвідмовної роботи

Розбудова майбутнього

Як лідери ринку комплексних рішень ми постійно створюємо **інновації, щоб задовольняти ваші мінливі потреби** й пропонувати комфортне, здорове та безпечне середовище.



Завдяки широкому асортименту надійних рішень наші експерти можуть задовольнити навіть найскладніші вимоги



Включення подачі свіжого повітря та фільтрації як невід'ємної частини нашого рішення гарантує максимально комфортне і здорове середовище



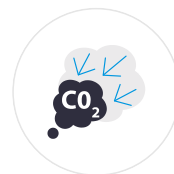
Наші рішення відповідають або випереджають законодавство, що гарантує вам повний спокій



Переваги холодоагенту R-32

R-32, який уже використовується у великих масштабах, може бути впроваджений сьогодні та надасть змогу зробити значний крок до декарбонізації будівель.

- **Більш низький потенціал глобального потепління (GWP/ПГП):** тільки 1/3 від аналогічного показника R-410A
- **Менша заправка холодоагенту:** до 15% менша, ніж у випадку R-410A
- **Вища енергоефективність,** що значно зменшує опосередкований вплив на довкілля в еквіваленті CO₂
- **Однокомпонентний холодоагент,** який простіше повторно використовувати й відновлювати.

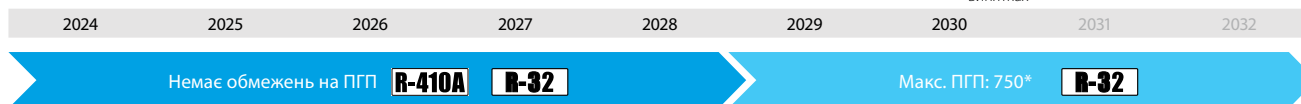


Випереджаючи нові нормативні акти щодо F-газів

- Усі зроблені інвестиції у VRV 5 є **повністю орієнтованими на майбутнє** і являють собою найкращу відповідь на сьогоднішню проблему декарбонізації будівель!

Встановлені нормативними документами щодо F-газів терміни (до дати перегляду 2030 р.) — 2024 р.

↓ Дата перегляду: повторна оцінка поточної схеми поступового скорочення та потреб у додаткових винятках



* 3 винятками щодо безпеки
Підтверджені терміни з урахуванням доступної квоти



Обслуговування наявного обладнання залишається можливим протягом усього терміну його експлуатації



Переваги систем VRV

Системи VRV пропонують для комерційних будівель максимальну гнучкість проектування та комфорт завдяки перевагам систем із безпосереднім випаровуванням холодоагенту (DX):

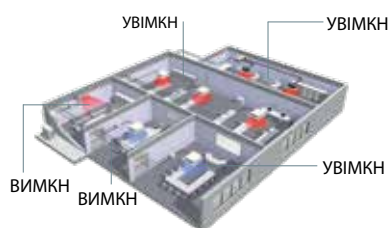
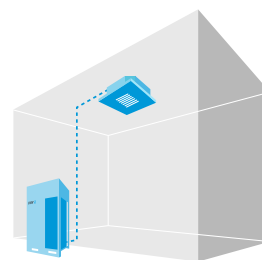
Вища швидкість реакції

- **Миттєва реакція** на зміну умов запобігає перегріву
- **Висока ефективність:** Потрібно лише 2 етапи передачі енергії (від повітря до холодоагенту й від холодоагенту до повітря)¹



Простий і швидкий монтаж:

- **Рішення «все в одному»** без будь-яких вимог до обладнання, що постачається на місці (наприклад, манометри, насоси й клапани)
- **Обмежені вимоги до необхідного простору:** Усі компоненти інтегровані, трубопровід для холодоагенту має компактні розміри



Точне зональне керування:

- Вмикайте опалення або охолодження лише там, **де потрібно**
- **Високі рівні комфорту:** Індивідуальне керування й одночасне опалення та охолодження для створення ідеально комфортних умов

Комплексне будівельне рішення

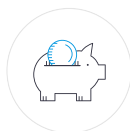
- Включаючи інтелектуальні хмарні засоби керування, вентиляцію тощо
- Повністю інтегроване рішення для подачі свіжого повітря з рекуперацією енергії, очищенням повітря, зволоженням і регулюванням температури повітря на виході
- Інтелектуальне центральне керування та оптимізація енергоспоживання з використанням хмари



Декарбонізація стала легкою



Найвища екологічність



Найкраща на ринку
сезонна ефективність

- SCOP до 200,5%
- SEER до 324,5%
- Протестовано з реальними внутрішніми блоками



Повна прозорість
впливу протягом усього
строку експлуатації

- Доступна сертифікація EPD визначає вплив систем VRV 5 на довкілля протягом усього терміну служби
- Ідеально підходить для сертифікації «зеленого» будівництва



Знижений прямого
впливу CO₂ на 71%
порівняно з системами
на R-410A

- На 68% нижчий потенціал глобального потепління
- На 15% менша заправка холодоагенту
- Однокомпонентний холодоагент
- Скорочення перевірок на відсутність витоків F-газу

Для отримання детальної інформації щодо специфікацій певного асортименту зверніться до сторінок продукту в цьому каталозі.

Система R-32 для будь-якого застосування VRV

- Неперевершений асортимент зовнішніх блоків
- 3 різні моделі
- Продуктивність від 12,1 до 87,5 кВт

❄️ 12,1 кВт ↔ 78,5 кВт
☀️ 14,2 кВт ↔ 87,5 кВт

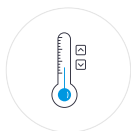


VRV 5 S-series

Система **VRV 5** із рекуперацією теплоти

Система **VRV 5** із тепловим насосом

Надзвичайна універсальність



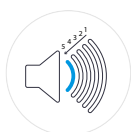
Широкий робочий
діапазон

- До -20°C в режимі опалення
- До +52°C у режимі охолодження



Універсальність
розташування
трубопроводів для будь-
якого застосування VRV

- Максимальна довжина 165 м
- Перепад рівня 90 м
- Загальна довжина 1000 м
- Сумісний зі з'єднувачем для мідної труби Tightfit, що не потребує нагрівання



5 рівнів зниження
шуму

- Зниження звукового тиску до 39 дБ(А)
- Більша гнучкість при розташуванні обладнання
- Полегшене проектування



Постійне опалення під
час розморожування

- Ідеально підходить для моновалентного опалення
- Доступний на всіх моделях для мультисистем



Унікальна технологія Shîrudo робить обладнання готовим до роботи без вжиття додаткових заходів



- Немає необхідності в складних розрахунках для вибору заходів безпеки
- Додаткові монтажні та пусконаладжувальні роботи не потрібні
- Відсутність візуального впливу додаткових датчиків тощо.
- Додаткова робота та проблеми у випадку зміни плану розташування відсутні
- Немає періодичних перевірок безпеки

Перегляньте відео про технологію Shîrudo!



Що входить до складу технології Shîrudo?

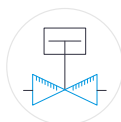
- **Повний спокій**, оскільки всі засоби контролю холодоагенту інтегровані на заводі, що забезпечує відповідність стандарту IEC60335-2-40 на продукти, і вони пройшли незалежну сертифікацію



Датчик витоку в кожному внутрішньому блоці



Звукова та візуальна сигналізація в пульті керування Madoka



Запірна арматура у зовнішньому блоці або блоці SV

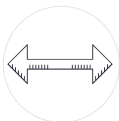


Спеціально розроблені алгоритми

- Повна **перевірка** вашого проекту за допомогою нашого програмного забезпечення Xpress

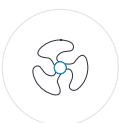
Найширший асортимент обладнання на R-32

Для будь-якого застосування



Найширший на ринку модельний ряд внутрішніх блоків, що працюють на холодоагенті R-32

- Відповідає будь-яким естетичним побажанням і вимогам щодо комфорту
- 11 моделей блоків у 96 варіантах
- Продуктивність від 1,1 кВт у режимі охолодження, до 31,5 кВт у режимі опалення



Легко інтегрується з блоками для подачі свіжого повітря

- Вентиляційні рішення Plug & Play від 150 до 140 000 м³/год
- Для монтажу в приміщенні (в стелі або на підлозі) і зовні
- Широкий вибір варіантів фільтрації для оптимізації IAQ
- Пропонує різні варіанти рекуперації енергії, очищення повітря, зволоження та регулювання температури повітря на виході



Підключення до всіх інтелектуальних елементів керування Daikin

Програма Onecta

- Інтуїтивно зрозуміле керування, незалежно від того, де ви перебуваєте



Daikin Cloud Plus

- Інтелектуальне централізоване керування та оптимізація енергоспоживання
- Профілактичне технічне обслуговування з використанням ШІ вказує, коли потрібно технічне обслуговування або заміна
- Віддалений доступ до об'єкта дозволяє оптимізувати та контролювати систему без необхідності відвідування місця її установки

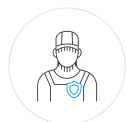


Відмінна підтримка

Широка мережа експертів, які надають спеціалізовані консультації

BREEAM
LEED

Максимально збільшить свою оцінку BREEAM/LEAD завдяки експертній підтримці по всьому шляху від проектування до реалізації



Наше програмне забезпечення WebXpress з інтерфейсом у вигляді плану поверху спрощує проектування та забезпечує відповідність стандартам на продукт





Зовнішні блоки

Практичні приклади

REYA-A | Система VRV 5 із рекуперацією теплоти

BS-A | Багатопоортівий блок-розподільник для систем VRV 5 з рекуперацією теплоти

 RXYA-A | Система VRV 5 з тепловим насосом

 RXYSA-AV1/AY1 | Серія VRV 5 S

SV-A | Блоки запірних клапанів (SV) (опція) для систем VRV 5 з тепловим насосом

Технічні переваги

стор. 12

стор. 14

стор. 16

стор. 18

стор. 20

стор. 21

стор. 22

Огляд зовнішнього блока VRV 5

Клас продуктивності (кВт)

Модель	Назва продукту	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	Внутрішні блоки VRV	Блоки HRV VAM	Блоки HRV EKVDX	Приєднання вентиляційної системи	Повітряні завіси	Примітки			
Холодопродуктивність					22,4	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,4	73,5	78,5									
Теплопродуктивність					25,0	31,5	37,5	41,0	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	82,5	87,5									
Системи з рекуперацією тепла й повітряним охолодженням	Система VRV 5 із рекуперацією тепла																								
	- Скорочення викидів в еквіваленті CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-32 з нижчим показником ПГП - Висока екологічність протягом усього життєвого циклу «Безкоштовне» опалення за рахунок рекуперації тепла - Вирішення проблеми застосування в невеликих приміщеннях завдяки технології Shīrudo - Ідеальні комфортні умови, що відповідають особистим перевагам, завдяки одночасному охолодженню й опаленню																								
Системи з тепловим насосом і повітряним охолодженням	Система VRV 5 із тепловим насосом																								
	- Скорочення викидів в еквіваленті CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-32 з нижчим показником ПГП - Висока екологічність протягом усього життєвого циклу - Можливість застосування у будівлях приміщеннях завдяки технології Shīrudo																								
Системи з тепловим насосом і повітряним охолодженням	Серія VRV 5 S	1~																							
	RXYSA-AV1/AY1																								
Системи з тепловим насосом і повітряним охолодженням		3~																							

● Один блок, ● Поєднання кількох блоків

Декарбонізація на практиці

Дізнайтеся, як експерти Daikin допомагають клієнтам досягти цільових показників екологічності та комфорту, не виходячи за рамки бюджету

«Епохальний проект, який відповідає найвищим стандартам: Meylan Arteparc встановлює планку для проектування орієнтованих на майбутнє будівель, які стабільно забезпечуватимуть енергоефективність і комфорт»



Офісний комплекс Arteparc

Системи Daikin VRV з тепловим насосом сприяють зниженню викидів вуглекислого газу та нагороджені знаком HQE excellent



Місце розташування: Гренобль, Франція
Тип: Новобудова, комерційний комплекс
Розмір проекту: 25 000 м²
Загальна кількість зовнішніх блоків: 115

Завдання:

- Отримати сертифікат HQE BBC (будинок з низьким вуглецевим слідом)
- Забезпечити кліматичну систему, здатну компенсувати збільшення викидів CO₂, спричинене додатковим використанням бетону

Рішення Daikin:

- **Тісна співпраця** між офісом проектувальників та службою підтримки проектів Daikin
- Поглиблене вивчення для **оптимізації повітряних потоків** у всій установці для максимального покращення експлуатаційних якостей системи та досвіду використання обладнання
- На систему Daikin VRV 5 на R-32 покладалося дуже важливе завдання — сприяння необхідному компенсуванню збільшення викидів CO₂ зі **зменшенням вуглецевого сліду на 27% протягом усього терміну експлуатації** порівняно з рішеннями на R-410A





«Daikin пропонує цілодобовий моніторинг із профілактичним техобслуговуванням, гарантуючи вам повний спокій. Проблеми вирішуються до того, як вони виникнуть, що забезпечує максимальну доступність номерів і задоволеність клієнтів».

Готель Victoria, Park Plaza

Місце розташування: Амстердам, Нідерланди

Тип: Ремонт, готель

Розмір проекту: 7 поверхів, 150 номерів, 25 м²/кімната

Загальна кількість зовнішніх блоків: 12

Завдання:

- Забезпечити перспективне рішення з невеликим вуглецевим слідом
- Зберегти історичний вигляд будівлі недоторканим
- Забезпечити повний спокій

Рішення Daikin:

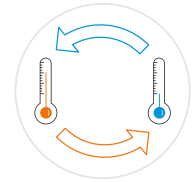
- Впровадження **системи VRV 5 з рекуперацією теплоти**, використання холодоагенту R-32 із низьким ПГП, різке підвищення ефективності завдяки повторному використанню тепла, що відводиться з охолоджуваних номерів, для опалення номерів, у яких кліматична система працює в режимі опалювання
- **Модульна і компактна** концепція зовнішніх блоків VRV і дуже мало трубопроводів зробили це рішення найкращим для збереження історичної цінності будівлі.
- Завдяки **технології Shirudo** усі компоненти, які вимагаються відповідно до законодавства, встановлені на заводі, що зводить до мінімуму додаткову проектну роботу



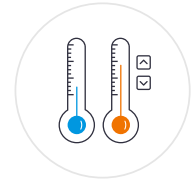
Система VRV 5 із рекуперацією теплоти

Краще рішення за ефективністю та комфортом

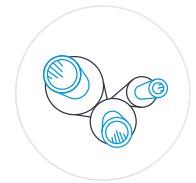
- Зниження еквівалента CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-32 з нижчим показником ПГП і меншою кількістю заправленого холодоагенту
- Однокомпонентний холодоагент простіше повторно використовувати й переробляти
- Максимальна екологічність протягом всього життєвого циклу завдяки кращій в світі реальній сезонній ефективності
- «Безкоштовне» опалення завдяки ефективній 3-трубній системі рекуперації тепла, що забезпечується за рахунок переносу тепла із зон, які потребують охолодження, до зон, які потребують опалення
- Вирішення проблеми застосування в невеликих приміщеннях завдяки технології Shīrudo
- Спеціально розроблені внутрішні блоки на R-32, що забезпечують низький рівень шуму та максимальну ефективність
- Одночасне охолодження й опалення для створення ідеальних комфортних умов, що відповідають особистим перевагам користувачів/орендарів
- Максимальна експлуатаційна гнучкість установки при довжині трубопроводу до 165 метрів і загальній довжині до 1000 метрів
- Рівень звукового тиску до 40 дБ(А) завдяки 5 рівням зниження шуму
- ЗСТ до 78 Па, що дозволяє використовувати повітропроводи
- Широкий робочий діапазон до +46°C в режимі охолодження й і до -20°C в режимі опалення
- Втілює стандарти й технології VRV IV: регулювання температури холодоагенту, постійне опалення, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом, новий двигун вентилятора постійного струму



«Безкоштовне» опалення за рахунок рекуперації теплоти



Одночасне охолодження та опалення для максимального комфорту



3-трубна технологія: ефективність до 15% порівняно з 2-трубною системою



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

REYA-A

Зовнішній блок			REYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A	
Діапазон продуктивності			HP	8	10	12	14	16	18	20	
Холодопродуктивність Рном, охол.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
Теплопродуктивність Рном, опал.			кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
Макс. 6°C в.т.			кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
Рекомендована комбінація				4 x FXFA50A2VEB	4 x FXFA63A2VEB	6 x FXFA50A2VEB	1 x FXFA50A2VEB + 5 x FXFA63A2VEB	4 x FXFA63A2VEB + 2 x FXFA80A2VEB	3 x FXFA50A2VEB + 5 x FXFA63A2VEB	8 x FXFA63A2VEB	
ηs, c			%	290,8	282,6	285,3	306,1	281,0	280,6	262,2	
ηs, h			%	161,5	170,2	176,4	168,3	167,5	172,5	162,7	
SEER				7,35	7,14	7,21	7,73	7,10	7,09	6,63	
SCOP				4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	
Максимальна кількість внутрішніх блоків				64							
Індекс внутр. блоків	Мін.			100	125	150	175	200	225	250	
	Макс.			260	325	390	455	520	585	650	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1685x930x765			1685x1240x765				
Маса	Блок		кг	213			296		319		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	56,3	58,0	60,8	58,1	61,4	63,0	67,0	
Робочий діапазон	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-5~-46							
	Опалення	Мін.~Макс.	°C в.т.	-20~-16							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0							
	Заправка		кг/екв. т CO ₂	9,00/6,08			10,6/7,16				
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	9,52		12,7					
	Газ	ЗД	мм	19,1		22,2				28,6	
	Газ ВТ/НТ	ЗД	мм	15,9		19,1				22,2	
	Загальна довжина трубопроводів		Система Фактич.	м	1000						
	Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50/380-415						
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20	25	32	40		50	

Повністю перероблені
багатоportові блоки-
розподільники для швидшого
монтажу й спрощення
обслуговування



REYA8-12A

Система із зовнішнім блоком				REYA	10A	13A	16A	18A	20A	22A	24A	26A	28A	
Система		Модуль зовнішнього блока 1			REMA5A		REYA8A			REYA10A	REYA8A	REYA12A		
		Модуль зовнішнього блока 2			REMA5A	REYA8A		REYA10A	REYA12A		REYA16A	REYA14A	REYA16A	
Діапазон продуктивності				HP	10	13	16	18	20	22	24	26	28	
Холодопродуктивність Рном, охол.				кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
Теплопродуктивність Рном, опал.				кВт	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	
Макс. 6°C в.т.				кВт	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	
Рекомендована комбінація					4 x FXFA63A2VEB	3 x FXFA50A2VEB + 3 x FXFA63A2VEB	4 x FXFA63A2VEB + 2 x FXFA80A2VEB	4 x FXFA50A2VEB + 4 x FXFA63A2VEB	10 x FXFA50A2VEB	6 x FXFA50A2VEB + 4 x FXFA63A2VEB	4 x FXFA50A2VEB + 4 x FXFA63A2VEB + 2 x FXFA80A2VEB	7 x FXFA50A2VEB + 5 x FXFA63A2VEB	6 x FXFA50A2VEB + 4 x FXFA63A2VEB + 2 x FXFA80A2VEB	
ηs, c				%	301,9	296,5	293,0	287,5	287,6	283,6	283,4	296,2	282,8	
ηs, h				%	160,6	161,5	170,9	170,5	172,2	173,3	165,2	172,0	171,5	
SEER					7,62	7,49	7,40	7,26	7,27	7,17	7,16	7,48	7,15	
SCOP					4,09	4,11	4,35	4,34	4,38	4,41	4,20	4,38	4,36	
Максимальна кількість внутрішніх блоків					64									
Індекс внутр. блоків		Мін.			125	163	200	225	250	275	300	325	350	
		Макс.			325	423	520	585	650	715	780	845	910	
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	15,90	19,10				22,20				
		Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	500						1000			
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50/380-415									
Струм — 50 Гц		Макс. струм запобіжника (MFA)		A	40			50		63				
Модуль зовнішнього блока				REMA	5A									
Розміри		Блок	ВхШхГ	мм	1685x930x765									
Маса		Блок		кг	213									
Вентилятор		Зовнішній Макс. статичний тиск		Па	78									
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.		дБА	78,3									
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА	56,3									
Робочий діапазон		Охолодження Мін.~Макс.		°C ст.	-5~-46									
		Опалення Мін.~Макс.		°C в.т.	-20~16									
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0									
		Заправка		кг	9,00/6,08									
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50/380-415									
Струм — 50 Гц		Макс. струм запобіжника (MFA)		A	20									

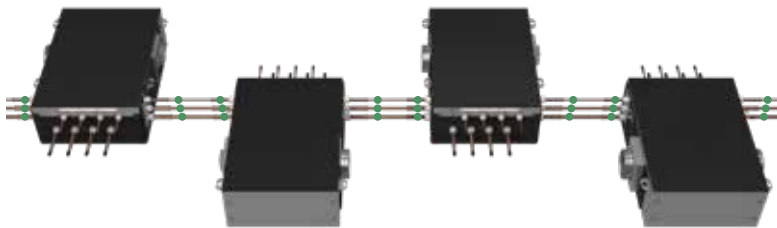
Фактична кількість внутрішніх блоків, які можна підключити, залежить від типу внутрішнього блока й обмеження щодо підключень для системи (50% ≤ CR ≤ 130%) | Містить фторовані парникові гази

Багатополюсовий блок-розподільник (BSSV) для системи VRV 5 із рекуперацією теплоти

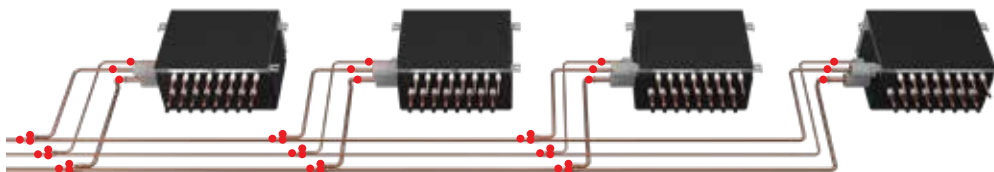
Повністю перероблена конструкція для швидшого монтажу й спрощення обслуговування

Легкий монтаж завдяки таким особливостям

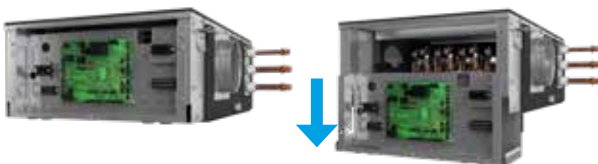
VRV 5: лише 24 точки паяння без комплектів з'єднань



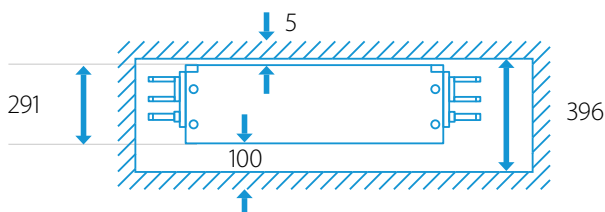
VRV IV: 39 точок паяння й 3 комплекти з'єднань



Просте обслуговування в підвісних стелях завдяки висувній платі



Потрібен обмежений простір між підвісною стелею й перекриттям, оскільки блок-розподільник можна встановити на відстані всього 5 мм від перекриття



- Унікальний модельний ряд багатопортових блоків-розподільників (BS), що забезпечує ефективність 3-трубної системи рекуперації тепла
- НОВИНА** • Відсутність обмежень щодо розмірів приміщень завдяки технології Shīrudo (1)
- НОВИНА** • Швидший монтаж завдяки проточному з'єднанню для холодоагенту, що знижує кількість точок паяння й комплектів з'єднань
- НОВИНА** • Просте обслуговування в підвісних стелях завдяки висувній платі
- НОВИНА** • Потрібен обмежений простір між підвісною стелею й перекриттям, оскільки блок-розподільник можна встановити на відстані всього 5 мм від перекриття
- НОВИНА** • Швидке налаштування на місці, відображення параметрів обслуговування й легке зчитування помилок завдяки 7-сегментному дисплею
- 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
- Швидший монтаж завдяки відкритим з'єднанням
- Можливість використання для багатьох приміщень
- Можливість підключення до блоків REYA-A з рекуперацією тепла



BS6A14AV1B



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

BS-A14AV1B

Блок-розподільник				BS	4A14AV1B	6A14AV1B	8A14AV1B	10A14AV1B	12A14AV1B
Максимальна кількість внутрішніх блоків					20	30	40	50	60
Максимальна кількість внутрішніх блоків одного відгалуження							5		
Кількість відгалужень					4	6	8	10	12
Максимальний індекс продуктивності всіх внутрішніх блоків					400	600		750	
Максимальний індекс продуктивності внутрішніх блоків одного відгалуження					140 (250, якщо поєднується з 2 портовими блоками)				
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	291x600x845	291x1000x845		291x1400x845	
Маса	Блок			кг	40	56	65	83	89
Корпус	Матеріал	Оцинковані сталеві листи							
Приєднання труб	Зовнішній блок або схема наскрізного потоку холодоагенту	Рідина	Тип		Паяне з'єднання				
			ЗД	мм	9,52(2)/12,7(2)/15,9				
		Газ	Тип		Паяне з'єднання				
			ЗД	мм	15,9(2)/19,1(2)/22,2(2)/28,6				
		Газ, що випускається	Тип		Паяне з'єднання				
			ЗД	мм	12,7(2)/15,9(2)/19,1(2)/22,2				
	Внутрішній блок	Рідина	Тип		Паяне з'єднання				
			ЗД	мм	6,35(3)/9,52(4)				
		Газ	Тип		Паяне з'єднання				
			ЗД	мм	9,52(5)/12,7(6)/15,9(4)				
	Дренаж		VP20 (ВД 20/ЗД 26)						
Блоки BS, що під'єднані у схемі наскрізного потоку холодоагенту	Максимально допустима кількість блоків BS				4				
	Максимальна загальна кількість портів блоків BS				16				
	Максимальний індекс загальної продуктивності внутрішнього блока				750				
Звукопоглинальна теплоізоляція					Піноуретан, пінополіетилен				
Вимоги щодо безпеки системи блоків BS					Діаметр з'єднання повітропроводу на блоці				
					160,0				
					Положення з'єднання повітропроводів				
					Зліва/Справа				
Електроживлення	Фаза				1~				
	Частота				Гц				
	Напруга				В				
	Макс. струм запобіжника (MFA)				А				
					50				
					220-440				
					15				

Містить фторовані парникові гази | (1) Зверніться до програми Xpress для підбору обладнання, щоб забезпечити відповідність конкретному стандарту на продукт.

Система VRV 5 із тепловим насосом

Рішення компанії Daikin для створення комфортних умов при низькому споживанні електроенергії

- Зниження еквівалента CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-32 з нижчим показником ПГП і меншою кількістю заправленого холодоагенту
- Однокомпонентний холодоагент простіше повторно використовувати й переробляти
- Максимальна екологічність протягом всього життєвого циклу завдяки кращій в світі реальній сезонній ефективності
- Вирішення проблеми застосування в невеликих приміщеннях завдяки технології Shīrudo без необхідності вживання будь-яких додаткових заходів
- Спеціально розроблені внутрішні блоки на R-32, що забезпечують низький рівень шуму та максимальну ефективність
- Така сама гнучкість монтажу завдяки довжині трубопроводів до 165 метрів і загальній довжині 1000 метрів, як і при використанні систем на R-410A
- Рівень звукового тиску до 40 дБ(А) завдяки 5 рівням зниження шуму
- ЗСТ до 78 Па, що дозволяє використовувати повітропроводи
- Широкий робочий діапазон до +46°C в режимі охолодження й і до -20°C в режимі опалення
- Втілює стандарти й технології VRV: регулювання температури холодоагенту, постійне опалення, 7-сегментний дисплей і компресори з повністю інверторним керуванням, 4-бічний теплообмінник, охолодження плати холодоагентом



Універсальність розташування трубопроводів для будь-якого застосування VRV



5 рівнів зниження шуму



Універсальність, що дає змогу створити потрібні умови у кожному приміщенні



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

RXYA-A

Зовнішній блок		RXYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A		
Діапазон продуктивності		HP	8	10	12	14	16	18	20		
Холодопродуктивність Рном, охол.		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0		
Теплопродуктивність Рном, опал.		кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0		
Макс.		кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0		
Рекомендована комбінація			4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB		
ηs, c		%	287,3	279,3	278,7	302,2	276,6	271,6	257,6		
ηs, h		%	161,1	170,4	179,5	170,2	170,2	170,2	161,4		
SEER			7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52		
SCOP			4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14		
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64								
Індекс внутр. блоків	Мін.		100	125	150	175	200	225	250		
	Макс.		260	325	390	455	520	585	650		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм			1685x930x765				1685x1240x765	
Маса	Блок		кг			214		297		320	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	78,3	78,8	82,5	79,5		83,7	83,4	87,9	
	Опалення Ном.	дБА	79,4	80,7	83,3	82,9		86,3	85,1	89,6	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	56,3	58,0	60,8	59,0		61,6	63,0	67,0	
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-5 ~46								
	Опалення Мін.~Макс.	°C в.т.	-20 ~16								
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)	R-32/675,0								
Заправка		кг/екв. т CO ₂	9,00/6,08			10,6/7,16					
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	9,52		12,7					
	Газ	ЗД	мм	19,1		22,2		28,6			
	Загальна довжина трубопроводів	Система Фактич.	м	1000							
	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50/380-415							
Струм — 50 Гц		Макс. струм запобіжника (MFA)	A	20	25	32	40		50		



RXYA8-12A

Система із зовнішнім блоком				RXYA	10A	13A	16A	18A	20A
Система		Модуль зовнішнього блока 1			RYMA5A			RXYA8A	
		Модуль зовнішнього блока 2			RYMA5A	RXYA8A		RXYA10A	RXYA12A
Діапазон продуктивності		НР			10	13	16	18	20
Холодопродуктивність Рном, охол.		кВт			28	36,4	44,8	50,4	55,9
Теплопродуктивність Рном, опал.		кВт			28	36,4	44,8	50,4	55,9
Макс.		кВт			32	41	50	56,5	62,5
Рекомендована комбінація					4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB
ηs, с		%			299,1%	293,8%	281,9%	284,1%	283,2%
ηs, h		%			160,6%	161,5%	170,9%	170,5%	172,2%
SEER					7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP					4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
Максимальна кількість внутрішніх блоків							64		
Індекс внутр. блоків	Мін.				125	163	200	225	250
	Макс.				325	423	520	585	650
Рівень звукової потужності Охолодження		дБА			81,3	81,3	81,3	81,6	83,9
Рівень звукового тиску Охолодження		дБА			59,3	59,3	59,3	60,2	62,1
Приєднання труб	Рідина ЗД	мм			9,5	12,7	12,7	12,7	12,7
	Газ ЗД	мм			19,1	22,2	28,6	28,6	28,6
	Труба для вирівнювання				19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Загальна довжина Система Фактич. трубопроводів	м					500		
Електроживлення		Назва					Y1		
		Фаза/Частота/Напруга	Гц/В				3N~/50/380-415		
Струм — 50 Гц		Макс. струм запобіжника (MFA)	A		40	40	40	50	50
Зовнішній блок				RXMA	5A				
Розміри		Блок ВхШхГ	мм		1685x930x765				
Маса		Блок	кг		214				
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА			78,3				
	Опалення Ном.	дБА			79,4				
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.		дБА			56,3				
Робочий діапазон	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.			-5 ~46				
	Опалення Мін.~Макс.	°C в.т.			-20 ~16				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-32/675,0				
	Заправка	кг/екв. т CO ₂			9,00/6,08				
	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			3N~/50/380-415				
Струм — 50 Гц		Макс. струм запобіжника (MFA)	A		20				

Фактична кількість внутрішніх блоків, які можна підключити, залежить від типу внутрішнього блока й обмеження щодо підключень для системи (50% ≤ CR ≤ 130%) | Містить фторовані парникові гази

Серія VRV 5 S

Менший еквівалент
CO₂ і найвища на ринку
універсальність

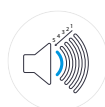
- Зниження еквівалента CO₂ завдяки використанню холодоагенту R-32 з нижчим показником ПГП і меншою кількістю заправленого холодоагенту
- Максимальна екологічність протягом всього життєвого циклу завдяки кращій в світі реальній сезонній ефективності
- Одновентиляторний асортимент з малою висотою
- Простота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



НОВИНКА

Висота лише 869 мм

RXYSА-AV1_AY1



5 рівнів зниження шуму



Універсальність, що дає змогу створити потрібні умови у кожному приміщенні



- 10 дБ(А)!

Звукоізоляційний кожух для серії VRV 5 S

- Спеціально розроблений для RXYSА4-5-6AV1/AY1
- Повністю оптимізована та перевірена на заводі Daikin
- Зниження рівня шуму зовнішнього блока сягає -10 дБ(А) звукової потужності
- Дуже низька потужність і менше падіння тиску
- Швидкий і простий монтаж й обслуговування



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

RXYSА-AV1



RXYSА-AY1



			4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8AY1	10AY1	12AY1			
Діапазон продуктивності			HP	4	5	6	4	5	6	8	10	12		
Холодопродуктивність	Pном, охол.		кВт	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5		
Теплопродуктивність	Pном, опал.		кВт	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5		
	Макс.		кВт	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5		
Рекомендована комбінація				3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	4x FXSA50A2VEB	4x FXSA63A2VEB	6x FXSA50A2VEB		
SEER				8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5		
SCOP				5,1	4,7		4,9	4,5		4,4		4,6		
ηs, c			%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8		
ηs, h			%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8		182,6		
Розміри	ВхШхГ	мм	869x1100x460							1430x940x320		1615x940x460		
Маса			кг	102							144		180	
Рівень звукової потужності	Охолодження		дБ (A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1		
	Опалення		дБ (A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0		
Рівень звукового тиску			Охолодження	дБ (A)	49,0	51,0	49,0	51,0	58,1	57,0	60,0			
Робочий діапазон	Охолодження	Мін. °C	°C с.т.	-5 ~ 46							-5 ~ 52			
	Опалення	Макс. °C	°C в.т.	-20 ~ 16							-20 ~ 15,5			
Холодоагент			Тип/GWP (ПГП)	R-32 / 675,0							R-32 / 675,0			
Заправка			екв. т CO2/kg	кг	3,40/2,30							5,2/3,51	7,4/7,3	7,1/4,79
Приєднання труб	Зовн. діам. для рідини		мм	9,52							9,5		12,7	
	Зовн. діам. для газу		мм	15,9							19,1		22,2	
	Н/Р/LP газ, 3Д		мм											
	Заг. довжина труб/ Фактич. сист.		м	300							300			
Електроживлення			Фаза/Частота/ Напруга	Гц/В	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50/380-415			
Струм — 50 Гц			Макс. струм запобіжника (MFA)	А	32			16			25			

Блок запірних клапанів (SV) (опція) для системи VRV 5 з тепловим насосом

Для вирішення найскладніших завдань з урахуванням вимог завтрашнього дня

- Для переважної більшості застосувань вжиті на заводі заходи забезпечують відповідність вимогам IEC.
- У разі дуже маленьких приміщень додатковий блок SV забезпечує відповідність IEC60335-2-40.
- Немає обмежень на розмір приміщення
- Швидка установка завдяки наскрізному потоку холодоагенту, що знижує кількість точок паяння й комплектів з'єднань
- Просте обслуговування в підвісних стелях завдяки висувній платі
- Потрібен обмежений простір між підвісною стелею й перекриттям, оскільки блок-розподільник можна встановити на відстані всього 5 мм від перекриття
- Підключіть блоки до 250 класу (28 кВт) до 1-портової блока SV або об'єднавши 2 порти на мультиблоку SV
- Можливість підключення до блоків RXYA-A та RXYSA8-10-12AY1



SV4A14A

Таблиця комбінацій

	RXYSA8-10-12AY1	RXYA-A
SV1A25A	✓	✓
SV4A14A	✓	✓
SV6A14A	✓	✓
SV8A14A	✓	✓



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтесь QR-кодами.

SV-A

Блок-розподільник				BS	SV1A25AJV1B	SV*A14AJV1B				
Максимальна кількість внутрішніх блоків					5	20	30	40		
Максимальна кількість внутрішніх блоків одного відгалуження						5				
Кількість відгалужень					1	4	6	8		
Максимальний індекс продуктивності всіх внутрішніх блоків					250	400	600	650		
Максимальний індекс продуктивності внутрішніх блоків одного відгалуження					250	140				
Розміри		Блок	ВхШхГ	мм	291x600x845			291x1000x845		
Приєднання труб	Зовнішній блок або Рідина	схема наскрізного потоку холодоагенту	Тип	мм	Паяне з'єднання					
			ЗД	мм	9,52 (1), 12,7 (1), 15,9					
		Газ	Тип	мм	Паяне з'єднання					
			ЗД	мм	15,9 (1), 19,1 (1), 22,2, 28,6 (1)					
	Внутрішній блок Рідина		Тип	мм	Паяне з'єднання					
			ЗД	мм	6,35 (2), 9,52 (3)					
		Газ	Тип	мм	Паяне з'єднання					
			ЗД	мм	9,52 (4), 12,7 (5), 15,9 (3)					
	Дренаж					VP20 (ВД 20/ЗД 26)				
	Блоки, що під'єднані у схемі наскрізного потоку холодоагенту	Максимально допустима кількість блоків BS/SV				4				
Максимальна загальна кількість портів блоків BS/SV				16						
Максимальний індекс загальної продуктивності внутрішнього блока				650						
Звукопоглинальна теплоізоляція				Пінополіетилен						
Електроживлення	Фаза				1~					
	Частота				Гц 50					
	Напруга				В 220-440					
	Макс. струм запобіжника (MFA)				А 6					

Містить фторовані парникові гази

VRV 5 — Технічні переваги



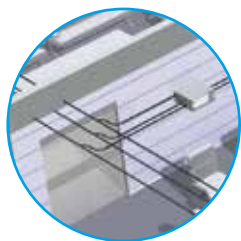
7-сегментний дисплей для швидкої й точної діагностики помилок

- Дисплей зовнішнього блоку для швидкого налаштування на місці й легкого зчитування помилок
- Індикація сервісних параметрів для перевірки основних функцій



Плата з охолодженням холодоагентом

- Надійне охолодження, оскільки на нього не впливає температура навколишнього повітря
- Менша розподільна коробка для більш рівномірного потоку повітря через теплообмінник, що підвищує ефективність теплообміну на 5%



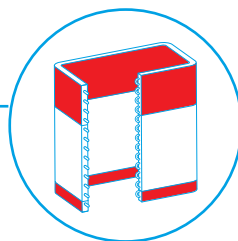
Неперевершена гнучкість трубопроводів

- Найбільша довжина трубопроводу до 165 м
- Загальна довжина 1000 м



Асиметрична конструкція вентилятора

- Високий ЗСТ до 78 Па, що дозволяє використовувати повітропроводи
- Низькі рівні шуму, до 40 дБ(А)



4-х сторонній, 3-рядний теплообмінник

- Завдяки великій поверхні теплообмінника (до 235 м²) блоки VRV вирізняються компактністю й легкістю конструкції, а також високою ефективністю



Новий інверторний компресор

- Спеціально розроблений для холодоагенту R-32
- Система керування протитиском, що підвищує ефективність при роботі з низьким навантаженням





Нова конструкція корпусу з 4 ручками для зручності перенесення



Нова асиметрична конструкція вентилятора

- Два налаштування високого ЗСТ
- Низькі рівні шуму

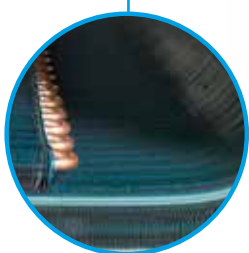


Компактні розміри

- Простота транспортування завдяки компактным розмірам і конструкції з одним вентилятором

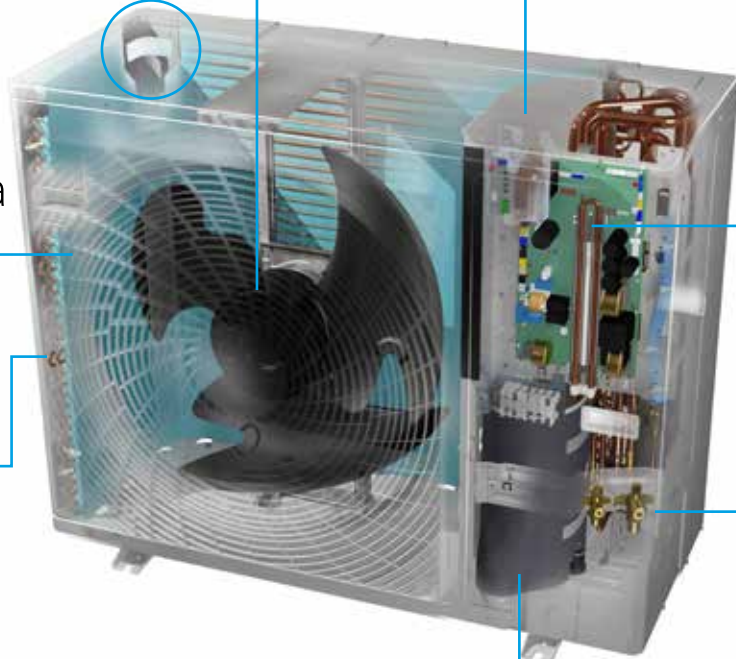
Спеціально розроблена решітка

- Низький перепад тиску
- Відсутність ризику випадкового контакту з вентилятором



Унікальний 3-рядний теплообмінник

- Сприяє підвищенню сезонної ефективності



Плата, що охолоджується холодоагентом

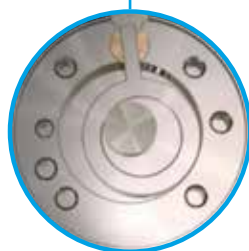
З інтегрованим:

- входом селекторного перемикача охолодження/опалення
- 7-сегментним дисплеєм для швидшого й точнішого зчитування помилок і налаштувань



Нові запірні клапани

- Переставлені для забезпечення фронтального або бокового під'єднання
- Паяне з'єднання для більшої надійності



Унікальний компресор Daikin із ротаційним компресором

- Відсутність можливості абразивного зносу
- Відсутність можливості витоку холодоагенту
- Висока сезонна ефективність



Внутрішні блоки

Огляд переваг внутрішнього блока VRV 5	стор. 27
FXFA-A Круглопоточковий касетний блок	стор. 28
FXZA-A Абсолютно плоский касетний блок	стор. 30
НОВИНА FXKA-A Стельовий кутовий касетний блок	стор. 31
BAE20A Функція автоматичного очищення фільтра для блоків каналного типу	стор. 32
FXDA-A Компактний блок каналного типу	стор. 33
FXSA-A блок каналного типу із середнім ЗСТ	стор. 34
FXMA-A Блок каналного типу з високим ЗСТ	стор. 35
FXAA-A Настінний блок	стор. 36
FXHA-A Підстельовий блок	стор. 37
FXUA-A 4-поточковий підстельовий блок	стор. 38
НОВИНА CYA-DK-F/C/R Повітряні завіси Biddle	стор. 40

Огляд внутрішнього блока VRV 5

Клас продуктивності (кВт)

Тип	Модель	Найменування	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250			
Степльовий касетний блок	Унікальне рішення Круглопотоковий касетний блок Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту 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 ROUND FLOW FXFA-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Комплект УФ-стримера</td>																		Комплект УФ-стримера	
	Унікальне рішення Абсолютно плоский касетний блок 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  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
	НОВИНКА Касетний 1-поточковий блок 1-поточковий блок для установки в куті Компактні розміри дозволяють встановлювати блоки у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям Різноманітна установка завдяки різним варіантам розподілу потоку повітря Нова сучасна декоративна панель FXKA-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Доступний з літа 2024 р.</td>																			Доступний з літа 2024 р.
Канальний блок	Компактний блок каналного типу Компактний дизайн, багато варіантів монтажу 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  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Опція фільтра із функцією автоматичного очищення</td>																			Опція фільтра із функцією автоматичного очищення
	блок каналного типу із середнім ЗСТ Найтонший і водночас найпотужніший на ринку блок із середнім зовнішнім статичним тиском! Найтонший блок у своєму класі, всього 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 FXSA-A  Унікально для R-32 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
	Блок каналного типу з високим ЗСТ ЗСТ до 270 Па, ідеально підходить для дуже великих приміщень Оптимальний комфорт, гарантований незалежно від довжини повітропроводів або типу решіток завдяки автоматичному регулюванню потоку повітря Блок великої потужності: теплопродуктивність до 31,5 кВт FXMA-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
Настінний	Настінний блок Для приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі 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  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
Підстельовий	Підстельовий блок Для широких приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі 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 FXHA-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
	Унікальне рішення 4х-поточковий підстельовий блок Унікальний блок Daikin для високих приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі 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 FXUA-A  <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>																			
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	22,4	28,0			
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	25,0	31,5			

(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

Повітряні завіси Biddle НОВИНКА

Тип	Назва продукту	Модель
Настінний	CYA-S/M/L-DK-F	Проста настінна установка Підключаються до блоків ERQ і VRV Уніфікована номенклатура блоків, що працюють на холодоагентах R-32 і R-410A Строк окупності менше, ніж 1,5 роки (у порівнянні з повітряною завісою з електронагрівачем)
Касетний блок	CYA-S/M/L-DK-C	Монтується в підвісну стелю, залишаючи видимою лише декоративну панель Підключаються до блоків ERQ і VRV Уніфікована номенклатура блоків, що працюють на холодоагентах R-32 і R-410A Строк окупності менше, ніж 1,5 роки (у порівнянні з повітряною завісою з електронагрівачем)
Вбудований	CYA-S/M/L-DK-R	Блок акуратно прихований у підвісній стелі Підключаються до блоків ERQ і VRV Уніфікована номенклатура блоків, що працюють на холодоагентах R-32 і R-410A Строк окупності менше, ніж 1,5 роки (у порівнянні з повітряною завісою з електронагрівачем)

Висота дверей (м)

Умова установки	С	М	Л
Сприятлива	2,3 м	2,5 м	3,0 м
Нормальна	2,15 м	2,4 м	2,75 м
Несприятлива	2,0 м	2,3 м	2,5 м

Умова установки

Сприятлива наприклад: торговий центр під дахом або вхід через обертові двері

Нормальна наприклад: невеликий прямий в'їзд, відсутність протилежних відкритих дверей, будівля тільки з першим поверхом

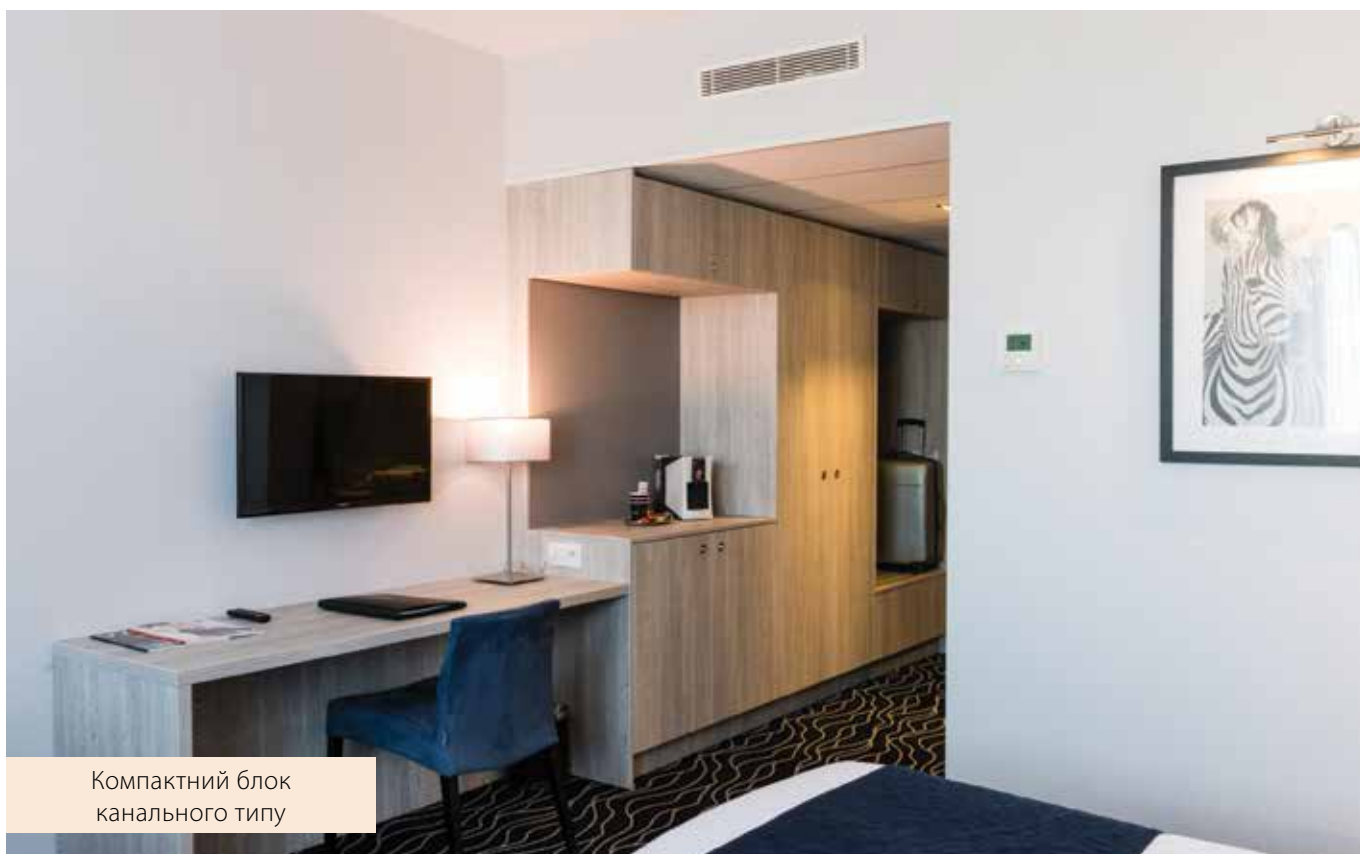
Несприятлива наприклад: розташування на розі або на площі, кілька поверхів і/або відкриті сходи



Круглопоточковий
касєтний блок



4х-потєковий
підстєльовий блок



Компактний блок
каналного типу

Огляд переваг внутрішнього блока

VRV 5

		Стельові блоки касетного типу			Блоки каналного типу			Настінний блок	Підстельовий блоки	
		FXFA-A	FXZA-A	FXKA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXAA-A	FXHA-A	FXUA-A
										
Ми проявляємо відповідальність	 Режим роботи під час вашої відсутності	Підтримує температуру в приміщенні на заданому рівні комфорту під час відсутності, таким чином заощаджуючи енергію.								
	 Режим вентиляції	Блок можна використовувати в режимі вентиляції для створення потоку повітря без нагрівання або охолодження.								
	 Фільтр із функцією автоматичного очищення	Фільтр очищається автоматично. Завдяки цьому забезпечується максимальна енергоефективність і комфорт без необхідності в дорогому або тривалому обслуговуванні.								
	 Датчик температури біля підлоги та датчик руху	Якщо функція регулювання потоку повітря увімкнена, датчик руху спрямовує повітряний потік убік від людей. Датчик визначає середню температуру біля підлоги та забезпечує рівномірний розподіл температури від стелі до підлоги.								
Комфорт	 Захист від протягів	При вимкненні кондиціонера в режимі нагрів або при роботі з вимкненим термостатом напрям подачі повітря встановлюється горизонтально, а вентилятор працює на малих обертах для запобігання виникненню протягів. Після прогріву напрям 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 перемикач режимів охолодження-опалення	Автоматичний вибір режиму охолодження або опалення для підтримки встановленої температури.								
Обробка повітря	 Комплект УФ-стримера	Очищає повітря від забруднюючих речовин, таких як віруси, бактерії, дрібний пил (PM1.0), запахи, алергени тощо, забезпечуючи здорове та гігієнічне середовище в приміщеннях.								
	 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.								
	 Запобігання забрудненню стелі	Не допускає тривалої подачі повітря в горизонтальному напрямку, щоб уникнути забруднень на стелі.								
Повітряний потік	 Автоматична зміна вертикального положення демпферів	Можливість вмикання автоматичної зміни вертикального положення заслінок для рівномірного розподілу повітряних потоків і температури в кімнаті.								
	 Ступінчасте регулювання швидкості вентилятора	Можливість вибору необхідної швидкості вентилятора.								
	 Індивідуальне керування демпферами	Роздільне керування демпферами за допомогою дровотного пульта дистанційного керування дозволяє легко задати положення кожного демпфера окремо, відповідно до особливостей приміщення. Пропонуються також комплекти заглушок (опція).								
	 Програма керування Oneota (BPR069CS1)	Створіть комфортний мікроклімат у приміщенні з будь-якого місця за допомогою смартфона або планшета.								
Пульт дистанційного керування й таймер	 Тижневий таймер	Можна налаштувати на виконання нагрівання або охолодження в будь-який час доби або тижня.								
	 Інфрачервоний пульт дистанційного керування	Дозволяє вмикати, вимикати і налаштовувати кондиціонер на відстані.								
	 Дровотвий пульт дистанційного керування	Дозволяє вмикати, вимикати і налаштовувати кондиціонер.								
	 Централізоване керування	Дозволяє вмикати, вимикати і налаштовувати кілька кондиціонерів з однієї центральної точки.								
Інші функції	 Автоматичний перезапуск	При вимкненні електроенергії після якогось часу відсутності струму в мережі кондиціонер автоматично перезапускається, використовуючи початкові 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	Внутрішній блок можна вимкнути при виході з готелю або офісу.								

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

(2) Фільтр грубого очищення

(3) BRC1H52W/S/K є необхідною опцією

(4) Тільки в комбінації зі зовнішнім блоком REYA

● стандарт ○ опція



Повний комфорт у приміщеннях, у тому числі й чисте повітря

- Максимальний комфорт завдяки **повітряному потоку, що подається на 360°**, та інтелектуальним датчикам

- Найширший вибір панелей, які пасуватимуть до будь-якого інтер'єру



датчик руху

датчик температури біля підлоги



Чорна панель з автоматичним очищенням



Чорна дизайнерська панель



Повністю біла стандартна панель



Біла дизайнерська панель

- **Панель із автоматичним очищенням** усуває пил, що набився в фільтр, для підтримання максимальної ефективності



ВАЖЛИВО

- **Комплект УФ-стримера**

- Очищує повітря від таких забруднюючих елементів, як віруси, бактерії, дрібний пил (PM1), запахи, алергени тощо, створюючи чисту та здорову атмосферу у приміщеннях
- Унікальний підхід Catch & Clean (Затримання та очищення) включає використання фільтра ISO ePM1 60% (F7), випромінювання УФ-С та технології стримера
- Можливість **дооснащення** наявних установок



99,9%

вірусів видаляється за 30 хвилин
завдяки унікальному підходу Daikin

Catch & Clean
(Затримання та
очищення)

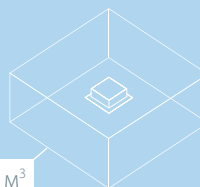
Випробування проведено в Intertek

Результати ґрунтуються на випробуваннях, проведених у лабораторіях Intertek, у приміщенні площею 28 м³. Круглопотоковий касетний блок Daikin (FXFQ125B) видаляє понад 99,9% вірусів з оболонкою, таких як коронавіруси.

* Додаткові відомості щодо цієї функції наведені у технічній інструкції, що додається до блока.

Випробування проведені
у реальному приміщенні
площею

28 м³



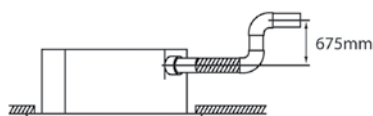
Переглянути
повний
звіт про
випробування:



Круглопотоковий касетний блок

Розподіл повітря на 360° для оптимальної ефективності й комфорту

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Панель з опціональним автоматичним очищенням 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 демпферами або повністю білого кольору
- Демпфери більшого розміру й унікальна схема коливання забезпечують рівномірніший розподіл повітря
- Індивідуальне керування демпферами: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!
- Найменша монтажна висота на ринку: 214 мм для класу 20-63
- Комплект УФ-стримера очищає повітря від забруднюючих речовин, таких як віруси, бактерії, дрібний пил (PM1.0), запахи, алергени тощо, забезпечуючи здорове та гігієнічне середовище в приміщеннях
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 675 мм підвищує гнучкість системи й швидкість монтажу



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXFA-A

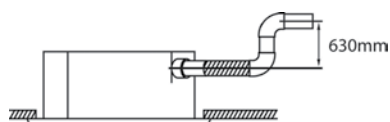
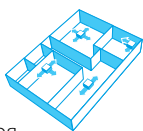
Внутрішній блок			FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,078	0,103	
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,017			0,018	0,023	0,028	0,045	0,078	0,103	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	204x840x840						246x840x840		288x840x840	
Маса	Блок		кг	18			19	21		24		26	
Корпус	Матеріал			Оцинковані сталеві листи									
Декоративна панель	Модель			Стандартні панелі: BYCQ140E2W1 — біла із сірими заслінками / BYCQ140E2W1W — повністю біла / BYCQ140E2W1B — чорна Панелі з автоматичним очищенням: BYCQ140E2GFW1 — біла / BYCQ140E2GFW1B — чорна Дизайнерські панелі: BYCQ140E2P — біла / BYCQ140E2PB — чорна									
	Розміри	ВхШхГ	мм	Стандартні панелі: 65x950x950 / панелі з автоматичним очищенням: 148x950x950 / дизайнерські панелі: 106x950x950									
	Маса		кг	Стандартні панелі: 5,5 / панелі з автоматичним очищенням: 10,3 / дизайнерські панелі: 6,5									
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	На високій / середньо-високій / середній / середньо-низький / низький швидкості вентилятора	м³/хв	12,8/11,8/10,7/9,8/8,9		14,8/13,7/12,6/11,5/10,4	15,1/14,0/12,8/11,8/10,7	16,6/15,0/13,3/12,0/10,7	23,3/21,7/19,3/16,5/13,8	28,8/25,1/21,2/17,5/13,8	33,0/30,2/27,4/24,0/20,6	
		Опалення	На високій / середньо-високій / середній / середньо-низький / низький швидкості вентилятора	м³/хв	12,8/11,8/10,7/9,8/8,9		14,8/13,7/12,6/11,5/10,4	15,1/14,0/12,8/11,8/10,7	16,6/15,0/13,3/12,0/10,7	23,3/21,7/19,3/16,5/13,8	29,0/25,1/21,2/17,5/13,8	33,0/30,2/27,4/24,0/20,6	
Повітряний фільтр	Тип			Resinnet									
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	На високій / середньо-високій / середній / середньо-низький / низький швидкості вентилятора	дБА	31,0/30,0/29,0/29,5/28,0			33,0/32,0/31,0/30,0/29,0		35,0/34,0/33,0/32,0/30,0	38,0/36,0/34,0/32,0/30,0	43,0/41,0/37,0/34,0/30,0	45,0/43,0/41,0/39,0/36,0	
		Опалення	На високій / середньо-високій / середній / середньо-низький / низький швидкості вентилятора	дБА	31,0/30,0/29,0/29,5/28,0			33,0/32,0/31,0/30,0/29,0		35,0/34,0/33,0/32,0/30,0	38,0/36,0/34,0/32,0/30,0	43,0/41,0/37,0/34,0/30,0	45,0/43,0/41,0/39,0/36,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0									
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35						9,52			
	Газ	ЗД	мм	9,52		12,70				15,90			
	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	6									
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB									
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K									

Містить фторовані парникові газ

Абсолютно плоский касeтний 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 теплоізованих приміщень, таких як готельні номери, невеликі офіси тощо
- Індивідуальне керування демпферами: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 630 мм



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXZA-A

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	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048		
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,018		0,020	0,019	0,029	0,048		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	260x575x575							
Маса	Блок		кг	15,5			16,5		18,5		
Корпус Декоративна панель	Матеріал			Оцинковані сталеві листи							
	Модель			BYFQ60C4W1W							
	Колір			Білий (N9.5)							
	Розміри	ВхШхГ	мм	46x620x620							
	Маса		кг	2,8							
Декоративна панель 2	Модель			BYFQ60C4W1S							
	Колір			СРІБЛЯСТИЙ							
	Розміри	ВхШхГ	мм	46x620x620							
	Маса		кг	2,8							
	Модель			BYFQ60B3W1 + джгут дротів EKR523							
Декоративна панель 3	Колір			БІЛИЙ (RAL9010)							
	Розміри	ВхШхГ	мм	55x700x700							
	Маса		кг	2,7							
	Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	На 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	14,0/12,5/10,0
			Опалення	На 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	14,0/12,5/10,0
Повітряний фільтр	Тип			Полімерна сітка							
Рівень звукової потужності	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	49		50	51	54	60		
Рівень звукового тиску	Охолодження	На 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		
	Опалення	На 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-32/675,0							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35							
	Газ	ЗД	мм	9,52				12,70			
	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			BRC7F530W (біла панель) / BRC7F530S (сіра панель) / BRC7EB530W (стандартна панель) (1)							
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K							

Розміри не включають блок керування | (1) Необхідно поєднувати з дротовим пультом дистанційного керування | Містить фторовані парникові гази

Стельовий кутовий касетний блок

1-потоківий блок для установки в куті

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Компактні розміри дозволяють установлювати блоки у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям (висота всього 200 мм)
- Нова сучасна декоративна панель
- Повітря комфортно розподіляється вгору і вниз завдяки 5 різним кутам подачі повітря, які можна запрограмувати на пульті дистанційного керування
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- Стандартний дренажний насос підвищує гнучкість та швидкість монтажу

Новий дизайн!



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXKA-A

Внутрішній блок			FXKA	20	25	32	40	50	63
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	2,5	3,2	4	5	6,3	8
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,024	0,024	0,033	0,038	0,055	0,118
Розміри	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,024	0,024	0,033	0,038	0,055	0,118
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	200x840x470			200x1240x470		
Маса	Блок		кг	17	17	18	23	23	23
Корпус	Матеріал			Оцинковані сталеві листи					
Декоративна панель	Модель			BYK32G			BYK63G		
	Розміри	ВхШхГ	мм	80x950x550			80x1350x550		
	Маса		кг						
Вентилятор	Повітряний	Охолодження На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	7,1/6/5		8,5/7,3/6	12,9/11/9,1	15,5/13,2/11	21,5/17/14,1
Повітряний фільтр	Тип			Полімерна сітка					
Рівень звукової потужності	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	52	53	54	56	58	68
Рівень звукового тиску	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	36/33/30	37/34/31	38/35/32	40/37/34	42/40/37	54/51/48
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	38/35/32	39/36/33	40/37/34	42/39/36	44/42/39	55/52/49
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675					
Приєднання труб	Рідина	3Д	мм	6,35					
	Газ	3Д	мм	9,52			12,7		
	Дренаж			VP25 (3Д 32/ВД 25)					
Електроживлення			Гц/В	1~/50/60/220-240/220					
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		A	6					

Містить фторовані парникові гази

Позначені блакитним кольором клітинки містять попередні дані



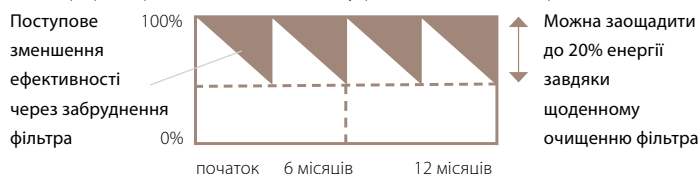
Функція автоматичного очищення фільтра для блоків каналного типу

Унікальна функція автоматичного очищення фільтра забезпечує вищу 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 спорожнити пилососом
- Забудьте про брудні стелі

Покращена якість повітря в приміщенні

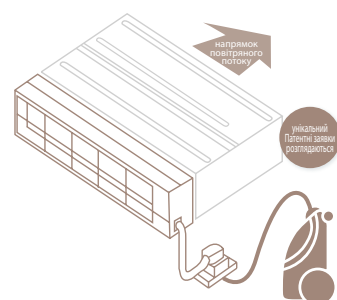
- Оптимальний потік повітря виключає протяги і шум

Найвища надійність

- Запобігає забиттю фільтрів і пов'язаним з ним перебоям 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



Як це працює?

- 1 Автоматичне очищення фільтра за графіком
- 2 Пил накопичується в пилозбірнику всередині блока
- 3 Пил можна легко вилучити пилососом

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			•	•							•	

Характеристики

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Висота (мм)	210		
Ширина (мм)	830	1030	1230
Глибина (мм)	188		

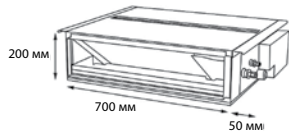


Компактний блок каналного типу

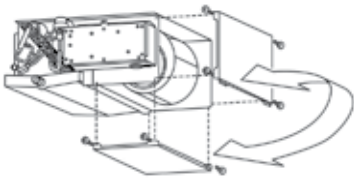
Компактний дизайн, багато варіантів монтажу

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Блоки 15-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

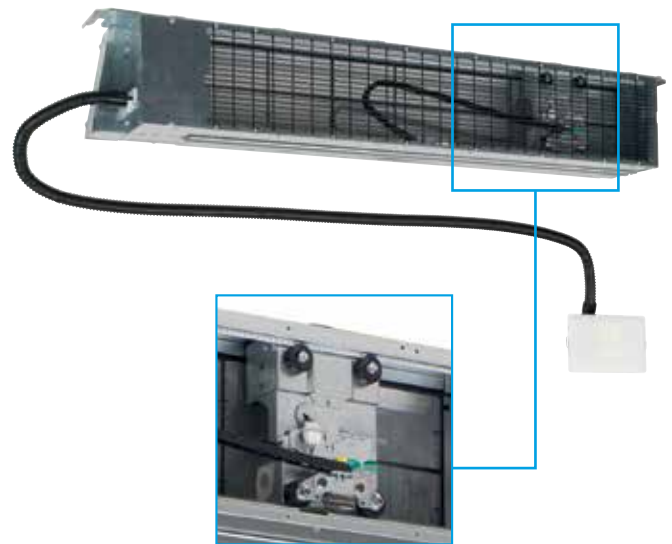
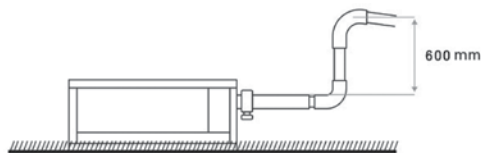
СЕРІЯ A (15, 20, 25, 32)



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



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



Опція фільтра із функцією автоматичного очищення



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXDA-A

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	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,026	0,035	0,030		0,035	0,038	0,049	0,058
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям >			мм	240							
Розміри	Блок	ВxШxГ	мм	200x750x620					200x950x620		200x1150x620
Маса	Блок		кг	22,0		23,0			26,5		30,5
Корпус	Матеріал			Оцинкована сталь							
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	8,0/7,2/6,4			10,5/9,5/8,5	12,5/11,0/10,0	16,5/14,5/13,0
		Опалення На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	5,2/4,9/4,7	6,5/6,2/5,8	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	10/30					15/44		
Повітряний фільтр	Тип			Знімний/міється							
Рівень звукової потужності	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	дБА	48	50	51			52	53	54
Рівень звукового тиску	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	29,0/28,0/26,0	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
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	29,0/28,0/26,0	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 (ПГП)			R-32/675,0							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6							
	Газ	ЗД	мм	9,52					12,70		
	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 (I)							
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K							

(I) Необхідно поєднувати з дровитим пультом дистанційного керування Madoka | Містить фторовані парникові гази

Блок підстельового типу із середнім ЗСТ

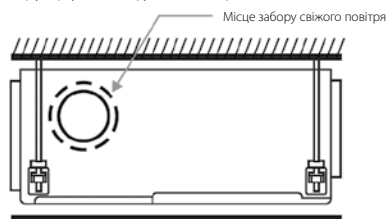
Найтонший і водночас найпотужніший на ринку блок із середнім зовнішнім статичним тиском

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Найтонший блок у своєму класі, всього 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
- Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- Можливе підмішування свіжого повітря, що зменшує витрати на монтаж і усуває потребу в додатковій вентиляційній установці

Отвір у корпусі для забору свіжого повітря

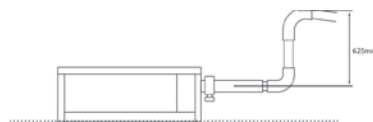


* Подача в приміщення до 10% свіжого повітря

- Стандартний вбудований дренажний насос із висотою підйому 625 мм підвищує гнучкість системи й швидкість монтажу



BRC1H52W, BRP069A81



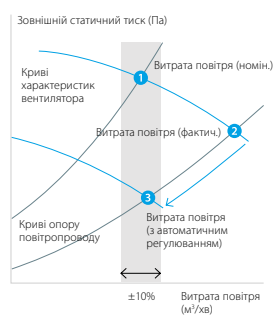
Функція автоматичного регулювання витрати повітря

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

Чому?

Після монтажу фактичні повітропроводи часто відрізняються від початково розрахованих на основі опору потоку повітря * реальна витрата повітря може бути значно меншою або більшою за номінальну, що призводить 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.



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXSA-A

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	1,90	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00	18,00	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,046			0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272	
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,046			0,049	0,094	0,096	0,106	0,143	0,176	0,216	0,272	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	245x550x800				245x700x800			245x1000x800		245x1400x800		245x1550x800
Маса	Блок		кг	23,5			24,0	28,5	29,0	35,5	36,5	46,0	47,0	51,0	
Корпус	Матеріал			Оцинковані сталеві листи											
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	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	
		Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	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	42,5/34,0/28,0	
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Заводська установка/Високий		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	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	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	
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	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-32/675,0											
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм					6,35						9,52	
	Газ	ЗД	мм	9,52							12,70			15,90	
	Дренаж			VP20 (ВД 20/3Д 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 / BRC4C66 (1)											
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K											

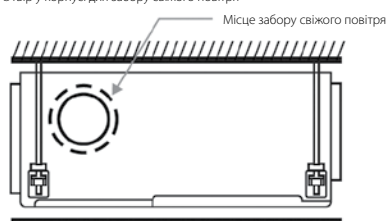
(1) Необхідно поєднувати з дротовим пультом дистанційного керування Madoka | Містить фторовані парникові гази

Блок каналного типу з високим ЗСТ

Ідеально підходить для великих приміщень (ЗСТ до 250 Па)

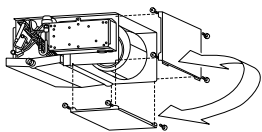
- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Високий зовнішній статичний тиск до 250 Па дає можливість застосовувати великі повітропроводи й різноманітні решітки
- Можливість змінювати зовнішній статичний тиск блока за допомогою дротового пульта дистанційного керування дозволяє оптимізувати витрату повітря
- Акуратно прихований у стіні, при цьому видно тільки повітрозабірні й повітророзподільні решітки
- Можливе підмішування свіжого повітря, що зменшує витрати на монтаж і усуває потребу в додатковій вентиляційній установці (клас 50–125)

Отвір у корпусі для забору свіжого повітря

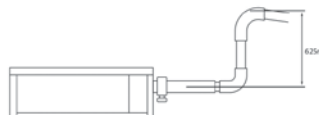


* Подача в приміщення до 10% свіжого повітря

- Багато варіантів монтажу, оскільки всмоктування повітря може здійснюватися з тильної сторони або знизу (клас 50–125)



- Стандартний вбудований дренажний насос із висотою підйому 625 мм підвищує гнучкість системи й швидкість монтажу (опція для 200–250)



- Блок великої потужності: теплопродуктивність до 31,5 кВт



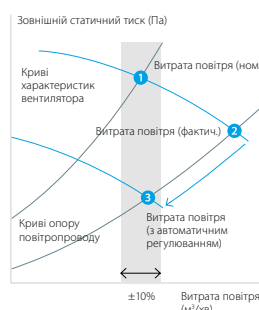
Функція автоматичного регулювання витрати повітря

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

Чому?

Після монтажу фактичні повітропроводи часто відрізняються від початково розрахованих на основі опору потоку повітря * реальна витрата повітря може бути значно меншою або більшою за номінальну, що призводить 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.



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXMA-A



Внутрішній блок			FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	
	Ном.		кВт			-			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	
	Ном.		кВт			-			25,0	31,5	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	0,54	0,65	
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,125	0,140	0,198	0,191	0,254	0,54	0,65	
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям >			мм	350					-		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	300x1000x700			300x1400x700		470x1490x1100		
Маса	Блок		кг	35			46		105	115	
Корпус	Матеріал			Оцинковані сталеві листи							
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	18,0/16,5/15,0	19,5/17,5/16,0	25,0/22,5/20,0	32,0/27,0/23,0	36,0/30,0/26,0	62/48/41	74/64/52
		Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	18,0/16,5/15,0	19,5/17,5/16,0	25,0/22,5/20,0	32,0/27,0/23,0	36,0/30,0/26,0	62/48/41	74/64/52
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Заводська установка / Високий / Низький		Па	100/200/-				150/250/50		
Повітряний фільтр	Тип			Полімерна сітка				-			
Рівень звукової потужності	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	61,0/60,0/58,0	64,0/61,0/59,0	67,0/64,0/62,0	65,0/61,0/56,0	70,0/66,0/62,0	75/74/72	76/75/73	
Рівень звукового тиску	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	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	48/46,5/45		
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	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	48/46,5/45		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35			9,52				
	Газ	ЗД	мм	12,70			15,90				
	Дренаж			VP25 (ВД 25/3Д 32)				BSP1			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/60/220-240/220				1~/50/60/220-240/220-230			
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		А	6							
Системи керування			Інфрачервоний пульт дистанційного керування	BRC4C65 / BRC4C66				BRC4C65			
			Дротовий пульт дистанційного керування	BRC1H52W/S/K							

Містить фторовані парникові гази

Настінний блок

Для приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі

- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Плоска 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



3 установки швидкості вентилятора!



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXAA-A

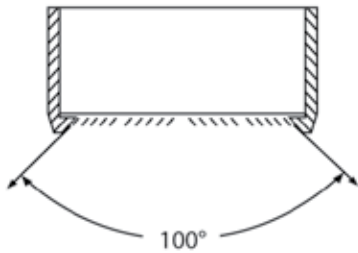
Внутрішній блок			FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Теплопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,017	0,019	0,028	0,030	0,025	0,033	0,050	
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,025	0,029	0,034	0,035	0,030	0,039	0,060	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	290x795x266				290x1050x269			
Маса	Блок		кг	12				15			
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості обертання вентилятора	м³/хв	7,1/6,8/6,5	7,9/7,2/6,5	8,3/7,4/6,5	9,4/8,0/6,5	12,2/11,0/9,8	14,2/12,6/10,9	18,2/15,5/12,9
		Опалення	На високій/середній/низькій швидкості обертання вентилятора	м³/хв	7,8/7,1/6,5	8,6/7,5/6,5	9,0/7,7/6,5	9,9/8,2/6,5	12,2/11,0/9,8	15,2/13,7/12,1	18,7/16,4/14,1
Повітряний фільтр	Тип			Знімний/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	На високій/середній/низькій швидкості обертання вентилятора	дБА	32,0/30,5/28,5	33,0/31,0/28,5	35,0/32,0/28,5	37,5/33,0/28,5	37,0/35,5/33,5	41,0/38,5/35,5	46,5/42,5/38,5	
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості обертання вентилятора	дБА	33,0/31,0/28,5	34,0/31,5/28,5	36,0/32,5/28,5	38,5/33,5/28,5	38,0/36,0/33,5	42,0/39,0/35,5	47,0/43,0/38,5	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0							
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35							
	Газ	ЗД	мм	9,52				12,70			
	Дренаж			VP13 (ВД 15/ЗД 18)							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/220-240							
Струм — 50 Гц	Макс. струм запобіжника (MFA)		A	6							
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			BRC7EA630 (1)							
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K							

(1) Необхідно поєднувати з дровитим пультом дистанційного керування Madoka | Містить фторовані парникові гази

Блок підстельового типу

Для широких приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі

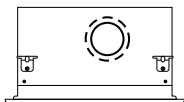
- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Ідеально підходить для комфортного розподілу повітря у великих приміщеннях завдяки ефекту Коанда: кут подачі повітря до 100°



- 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

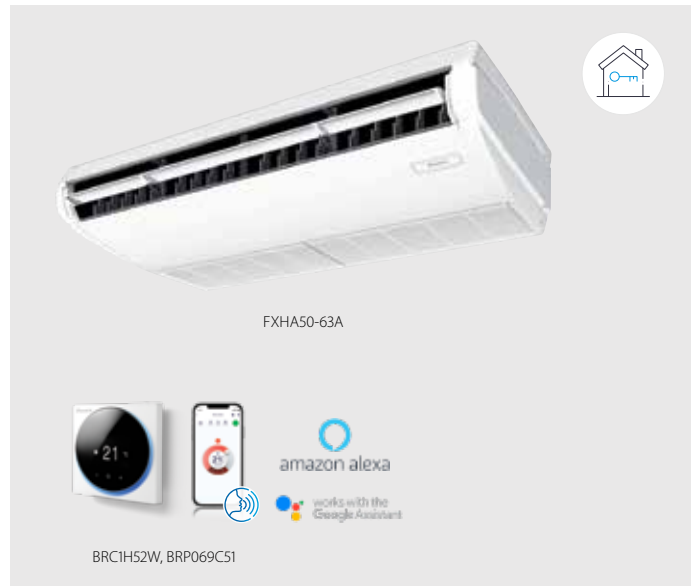


- Можливе підмішування свіжого повітря, що зменшує витрати на монтаж і усуває потребу в додатковій вентиляційній установці

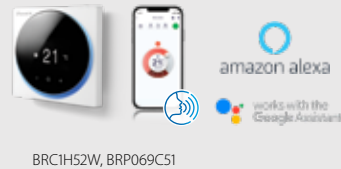


* Подача в приміщення до 10% свіжого повітря

- Стильний блок, легко вписується в будь-який інтер'єр. Демпфери повністю закриваються, коли блок не працює



FXHA50-63A



BRC1H52W, BRP069C51



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXHA-A

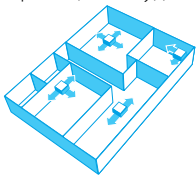
Внутрішній блок			FXHA	32A	50A	63A	100A
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	3,6	5,6	7,1	11,2
	Ном.		кВт	3,6	5,6	7,1	11,2
Теплопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	4,0	6,3	8,0	12,5
	Ном.		кВт	4,0	6,3	8,0	12,5
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,033	0,037	0,051	0,086
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,033	0,037	0,051	0,086
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	235x960x690			235x1590x690
Маса	Блок		кг	28	36		43
Корпус	Матеріал			Полімер, листовий метал			
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	12,5/11,0/10,0	16,0/14,0/12,5	17,5/15,0/13,0
		Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	12,5/11,0/10,0	16,0/14,0/12,5	17,5/15,0/13,0
Повітряний фільтр	Тип			Resinnet			
Рівень звукової потужності	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	54,0/52,0/49,0	54,0/52,0/50,0	55,0/53,0/52,0	62,0/55,0/52,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	36,0/34,0/31,0	36,5/34,5/33,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	36,0/34,0/31,0	36,5/34,5/33,0	37,0/35,0/34,0	44,0/37,0/34,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675			
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35			9,52
	Газ	ЗД	мм	9,52	12,7		15,9
	Дренаж			VP20			
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			BRC7GA56 / BRC7GA53-9			
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S/K			

Містить фторовані парникові гази

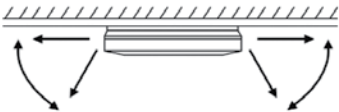
4х-потоковий підстельовий блок

Унікальний блок Daikin для високих приміщень без підвісних стель і вільного місця на підлозі

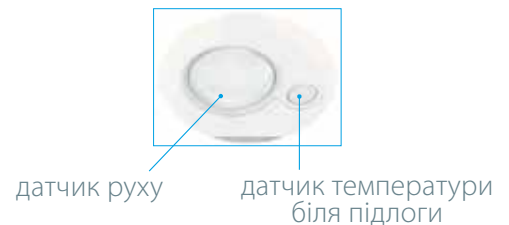
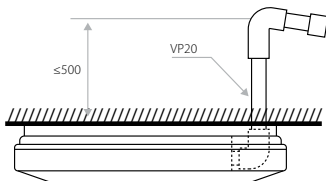
- Оптимізований для роботи з холодоагентом R-32
- Навіть приміщення зі стелями висотою до 3,5 м можна дуже легко опалювати або охолоджувати без втрати продуктивності
- Може легко монтуватися в нових і реконструйованих будинках
- Два інтелектуальні датчики (опція) підвищують ефективність і рівень комфорту
- Індивідуальне керування демпферами: гнучкість при ремонті приміщення будь-якого плану, без зміни положення блока!



- Стильний блок, легко вписується в будь-який інтер'єр. Демпфери повністю закриваються, коли блок не працює
- Оптиміальний комфорт завдяки функції автоматичного регулювання повітряного потоку відповідно до необхідного навантаження
- На пульті дистанційного керування можна запрограмувати 5 різних кутів нахилу повітророзподільних заслінок, від 0 до 60°



- Стандартний дренажний насос із висотою підйому 720 мм робить систему універсальнішою та зменшує час монтажу



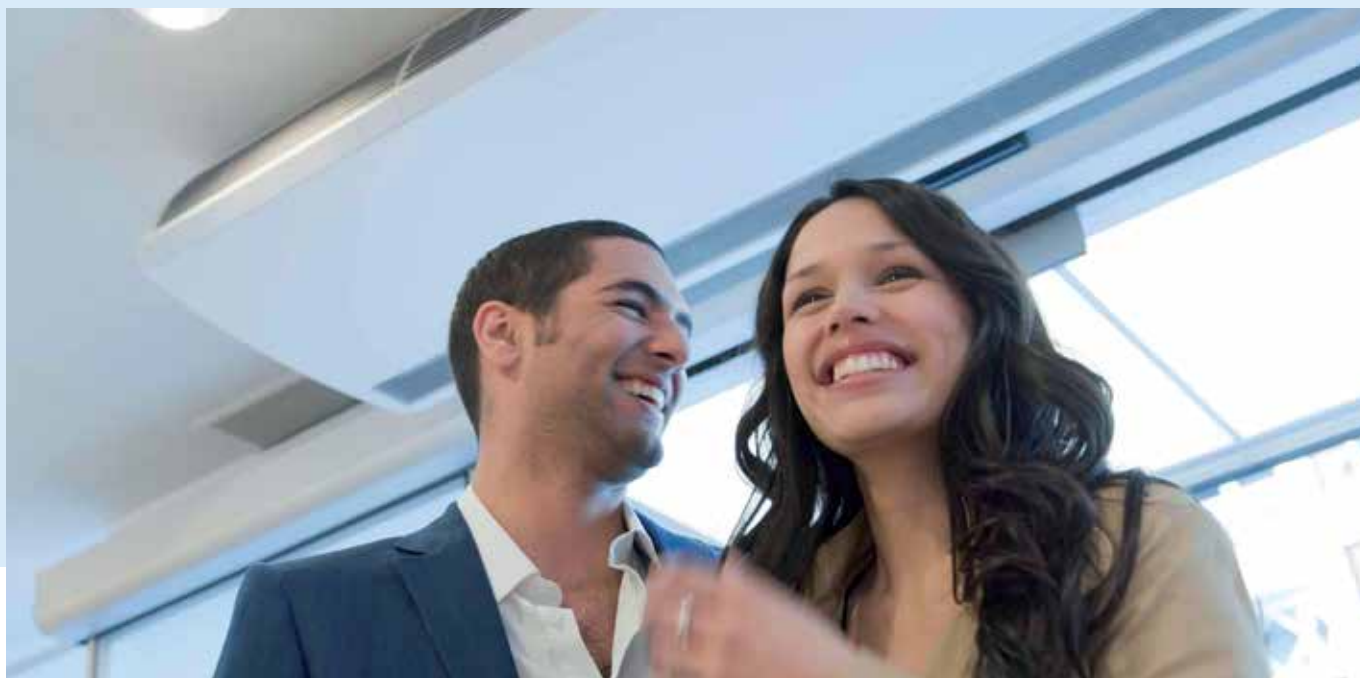
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

FXUA-A

Внутрішній блок			FXUA	50A	71A	100A
Холодопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	5,6	8,0	11,2
	Ном.		кВт	5,6	8,0	11,2
Теплопродуктивність	Повна продуктивність	При високій швидкості вентилятора	кВт	6,3	9,0	12,5
	Ном.		кВт	6,3	9,0	12,5
Споживана потужність — 50 Гц	Охолодження	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,029	0,055	0,117
	Опалення	При високій швидкості вентилятора	кВт	0,029	0,055	0,117
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	198х950х950		
Маса	Блок		кг	27		28
Корпус	Матеріал			Полімер		
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Охолодження На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	17,0/14,5/13,0	22,5/18,5/16,0	31,0/25,5/21,0
		Опалення На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	м³/хв	17,0/14,5/13,0	22,5/18,5/16,0	31,0/25,5/21,0
Повітряний фільтр	Тип			Полімерна сітка		
Рівень звукової потужності	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	55,0/53,0/51,0	58,0/56,0/54,0	65,0/62,0/58,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	37,0/35,0/33,0	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
	Опалення	На високій/середній/низькій швидкості вентилятора	дБА	37,0/35,0/33,0	40,0/38,0/36,0	47,0/44,0/40,0
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35	9,52	
	Газ	ЗД	мм	12,7	15,9	
	Дренаж			VP20		
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			BRC7CB58 / BRC7CB59		
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC1H52W/S/K		

Містить фторовані парникові гази



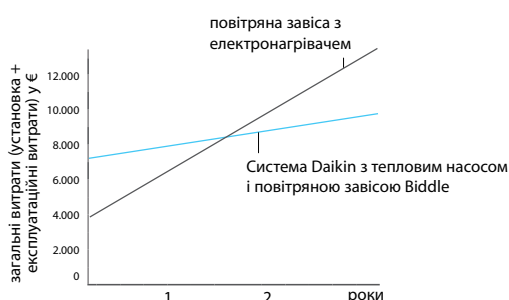


Повітряні завіси Biddle

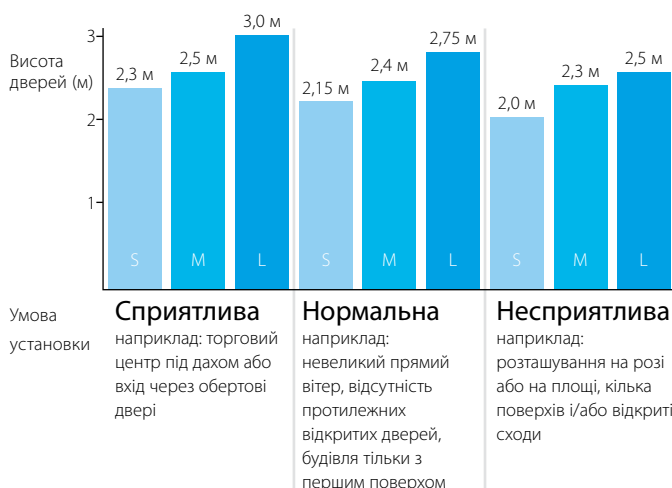
Повітряні завіси Biddle є високоефективними рішеннями для роздрібних продавців і проектувальників, ці системи дозволяють вирішувати проблеми, пов'язані з підтриманням внутрішнього клімату в магазинах і офісах з інтенсивним потоком покупців.

Переваги повітряних завіс Biddle

- Підключаються до блоків ERQ і VRV
- Уніфікована номенклатура блоків, що працюють на холодоагентах R-32 і R-410A
- Строк окупності менше, ніж 1,5 роки (у порівнянні з повітряною завісою з електронагрівачем)



Виберіть лінійку повітряних завіс Biddle



3 різні моделі на вибір:



Настінна модель (F): проста настінна установка

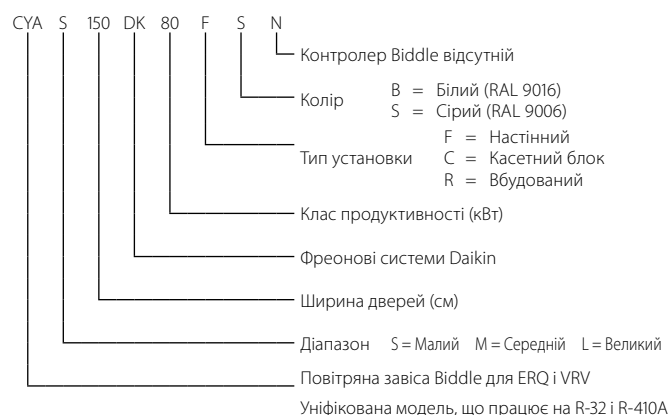


Модель касетного типу (C): монтується в підвісну стелю, залишаючи видимою тільки декоративну панель



Вбудовувана модель (R): непомітно прихована в стелі

Модельний ряд повітряних завіс Biddle



Повітряна завіса Biddle

- Підключається до зовнішніх блоків ERQ і VRV DX
- Уніфікована модель, що працює на холодоагентах R-32 і R-410A
- Настінна модель (F): проста настінна установка
- Модель касетного типу (C): монтується в підвісну стелю, залишаючи видимою тільки декоративну панель
- Вбудовувана модель (R): непомітно прихована в стелі
- Строк окупності менше, ніж 1,5 роки (у порівнянні з повітряною завісою з електронагрівачем)
- Забезпечує фактично безкоштовне тепло для повітряної завіси, отримане від внутрішніх блоків у режимі охолодження (у випадку рекуперації теплоти VRV)
- Легкий і швидкий монтаж з меншими витратами, оскільки немає необхідності в додаткових водопровідних системах, котлах і підключеннях газопроводів



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



				Малий				Середній			
				CYA100DK80*	CYA150DK80*	CYA200DK100*	CYA250DK140*	CYAM100DK80*	CYAM150DK80*	CYAM200DK100*	CYAM250DK140*
Теплопродуктивність	Швидкість 3		кВт	6,94	8,6	10,9	15,2	8,65	10,5	12,5	18,6
Споживана потужність	Режим вентиляції	Ном.	кВт	0,14	0,21	0,28	0,36	0,27	0,40	0,53	0,67
	Опалення	Ном.	кВт	0,14	0,21	0,28	0,36	0,27	0,40	0,53	0,67
Різниця тем-р	Швидкість 3		К	17,7	14,6	13,9	15,5	16	12,9	12,7	13,8
Корпус	Колір			B: RAL9016 / S: RAL9006				B: RAL9016 / S: RAL9006			
Розміри	Блок	Висота F/C/R	мм	270/270/270				270/270/270			
		Ширина F/C/R	мм	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
		Глибина F/C/R	мм	590/821/561				590/821/561			
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям	мм		мм	420				420			
Висота дверей	Макс.		м	2,3				2,5			
Ширина дверей	Макс.		м	1	1,5	2	2,5	1	1,5	2	2,5
Маса	Блок		кг	56/59/61	66/83/88	83/102/108	107/129/137	57/68/66	73/88/93	94/111/117	108/136/144
Вентилятор		Швидкість 3	м³/год	1164	1746	2328	2910	1605	2408	2910	4013
Рівень звукового тиску	Опалення	Швидкість 3	дБА	47	49	50	51	50	51	53	54
Холодоагент	GWP/ПГП			675/2087,5				675/2087,5			
	Тип			R32/R410A				R32/R410A			
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35			9,52	6,35			9,52
	Газ	ЗД	мм	12,7			15,9	12,7			15,9
Повітряний фільтр	Тип			Фільтр G1, що очищується пілососом							
Електроживлення	Частота		Гц	50 Гц				50 Гц			
	Напруга		В	230 В				230 В			
	Макс. струм запобіжника (MFA)		А	16				16			

				Великий			
				CYAL100DK125*	CYAL150DK200*	CYAL200DK250*	CYAL250DK250*
Теплопродуктивність	Швидкість 3		кВт	14,4	21,5	27,6	29,7
Споживана потужність	Режим вентиляції	Ном.	кВт	0,48	0,72	0,96	1,20
	Опалення	Ном.	кВт	0,48	0,72	0,96	1,20
Різниця тем-р	Швидкість 3		К	13,8	13,7	13,2	11,4
Корпус	Колір			B: RAL9016 / S: RAL9006			
Розміри	Блок	Висота F/C/R	мм	370/370/370			
		Ширина F/C/R	мм	1000/1000/1048	1500/1500/1548	2000/2000/2048	2500/2500/2548
		Глибина F/C/R	мм	774/1105/745			
Необхідний простір між підвісною стелею й перекриттям	мм		мм	520			
Висота дверей	Макс.		м	3			
Ширина дверей	Макс.		м	1	1,5	2	2,5
Маса	Блок		кг	76/81/83	100/118/141	126/151/155	157/190/196
Вентилятор		Швидкість 3	м³/год	3100	4650	6200	7750
Рівень звукового тиску	Опалення	Швидкість 3	дБА	53	54	56	57
Холодоагент	GWP/ПГП			675/2087,5			
	Тип			R32/R410A			
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм		9,522		
	Газ	ЗД	мм	15,9	19,1	19,1	
Повітряний фільтр	Тип			Фільтр G1, що очищується пілососом			
Електроживлення	Частота		Гц	50 Гц			
	Напруга		В	230 В			
	Макс. струм запобіжника (MFA)		А	16			



Вентиляція

VAM-FC9/J Вентиляція з рекуперацією енергії	стор. 44
EKVDX Теплообмінник DX для обробки повітря	стор. 45
VKM-GBM Вентиляція з рекуперацією енергії, зволоженням і підготовкою повітря	стор. 46
ALB-LBS/RBS Modular L Smart	стор. 48
ATB-S Modular T Smart	стор. 49
Поєднання вентиляційних установок із зовнішніми блоками DX	стор. 50
Комплекти вентиляційних установок Daikin для під'єднання до зовнішніх блоків DX	стор. 51
Комплекти вентиляційних установок — Варіанти компонування	стор. 52
Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air	стор. 53

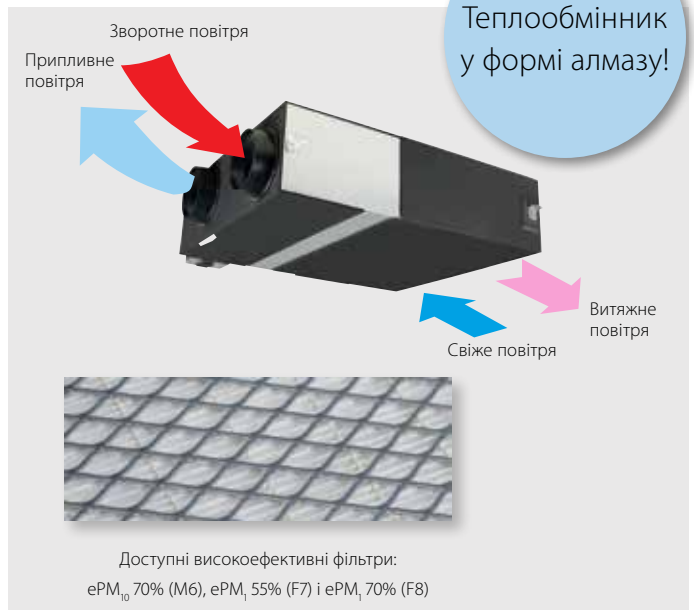
Огляд продукції



Вентиляція з рекуперацією енергії

Вентиляція з рекуперацією тепла в стандартному виконанні

- Найтонший високоефективний теплообмінник за ентальпією на ринку (серія J)
- Економічна система вентиляції з функціями опалення, охолодження й регулювання вологості в приміщеннях
- Природне охолодження, коли температура зовнішнього повітря нижче температури в приміщенні (наприклад, вночі)
- Запобігання втратам енергії через надмірну вентиляцію при підвищенні якості повітря в приміщенні за допомогою датчика CO₂ (J-серія)
- Можливість змінювати зовнішній статичний тиск блока за допомогою дротового пульта дистанційного керування дозволяє оптимізувати витрату повітря (серія J)
- Може використовуватися як автономний блок або інтегрований у систему Sky Air або VRV
- Широкий вибір блоків: витрата повітря від 150 до 2000 м³/год
- Зменшення часу монтажу завдяки простому регулюванню номінальної витрати повітря, для якого потрібно менше демпферів порівняно з традиційними установками
- Немає необхідності в дренажному трубопроводі
- Можливість роботи при пониженому і підвищеному тиску
- Комплексне рішення з подачею свіжого повітря від Daikin, включаючи VAM/VKM і електричні нагрівачі



- Серія VAM-J8 підключається до теплообмінника EKVDX DX для обробки повітря
- Можливість візуалізації концентрації CO₂ при поєднанні VAM-J8 з датчиком CO₂ BRYMA (опція) й пультом дистанційного керування Madoka (з або без EKVDX)

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

VAM-FC9



VAM-J8



Вентиляція				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8				
Споживана потужність — 50 Гц	Режим теплообмінника	Ном.	Дуже вис./Вис./Низьк.	кВт	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273				
	Режим байпаса	Ном.	Дуже вис./Вис./Низьк.	кВт	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239				
Ефективність теплообміну за температурою — 50 Гц	Дуже вис./Вис./Низьк.			%	77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2)	74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1				
Ефективність теплообміну за ентальпією — 50 Гц	Охолодження	Дуже вис./Вис./Низьк.		%	60,3(1)/61,9(1)/67,3(1)	60,3(1)/61,2(1)/64,5(1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0				
	Опалення	Дуже вис./Вис./Низьк.		%	66,6(1)/67,9(1)/72,4(1)	66,6(1)/67,4(1)/70,7(1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9				
Режим роботи					Режим теплообміну, режим байпаса, режим подачі свіжого повітря												
Система теплообміну					Теплообмінник з перехресним потоком (явна + неявна теплота)												
Елемент теплообміну					Спеціально оброблений вогнестійкий папір												
Розміри	Блок	VxШxГ		мм	285x776x525		301x1113x886		368x1354x920		368x1354x1172		731x1354x1172				
Маса	Блок			кг	24,0		46,5		61,5		79,0		157				
Корпус	Матеріал		Оцинковані сталеві листи														
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Режим теплообмінника	Дуже вис./Вис./Низьк.	м³/год	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1000(1)/850(1)/550(1)	1500(1)/1275(1)/825(1)	2000(1)/1700(1)/1100(1)				
	50 Гц	Режим байпаса	Дуже вис./Вис./Низьк.	м³/год	150/140/105	250/230/155	350(1)/300(1)/200(1)	500(1)/425(1)/275(1)	650(1)/550(1)/350(1)	800(1)/680(1)/440(1)	1000(1)/850(1)/550(1)	1500(1)/1275(1)/825(1)	2000(1)/1700(1)/1100(1)				
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц		Дуже вис./Вис./Низьк.	Па	90/87/40	70/63/25	90(1)/70,0/50,0(1)										
Повітряний фільтр					Тип		Різносторонній волокнистий ворс										
Рівень звукового тиску — 50 Гц	Режим теплообмінника	Дуже вис./Вис./Низьк.		дБА	27,0/26,0/20,5		28,0/26,0/21,0		Різносторонній волокнистий ворс (G3)								
	Режим байпаса	Дуже вис./Вис./Низьк.		дБА	27,0/26,5/20,5		28,0/27,0/21,0		34,5(1)/32,0(1)/29,0(1)								
					34,5(1)/32,0(1)/28,0(1)		38,0(1)/35,0(1)/29,5(1)		37,5(1)/35,0(1)/30,5(1)								
Робочий діапазон					Навколо блока		°C ст.		0°C~40°C ст., відносна вологість не більше 80%								
Діаметр повітропроводу					мм		100		150		200		250	2x250			
Електроживлення					Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~; 50/60; 220-240/220								
Струм					Макс. струм запобіжника (MFA)		А		15,0		16,0						
Питоме споживання електроенергії (SEC)	Холодний клімат			кВт*г/(м².р)	-56,0(5)		-60,5(5)										
	Середньоклімат. умови			кВт*г/(м².р)	-22,1(5)		-27,0(5)										
	Теплий клімат			кВт*г/(м².р)	-0,100(5)		-5,30(5)										
Клас SEC					D / Див. примітку 5		B / Див. примітку 5										
Макс. витрата при 100 Па ЗСТ					Витрата		м³/год		130		207						
					Споживана потужність (електрич.)		Вт		129		160						
Рівень звукової потужності (Lwa)					дБ		40		43		51		54	58	61	62	65
Річне споживання електроенергії					кВт.год/р		18,9(5)		13,6(5)								
Річна економія енергії	Холодний клімат			кВт.год/р	41,0(5)		40,6(5)										
	Середньоклімат. умови			кВт.год/р	80,2(5)		79,4(5)										
	Теплий клімат			кВт.год/р	18,5(5)		18,4(5)										

(1) Вимірюється відповідно до JIS B 8628 | (2) Вимірюється при еталонній витраті відповідно до EN13141-7 | (5) При еталонній витраті відповідно до регламенту комісії (EC) № 1254/2014

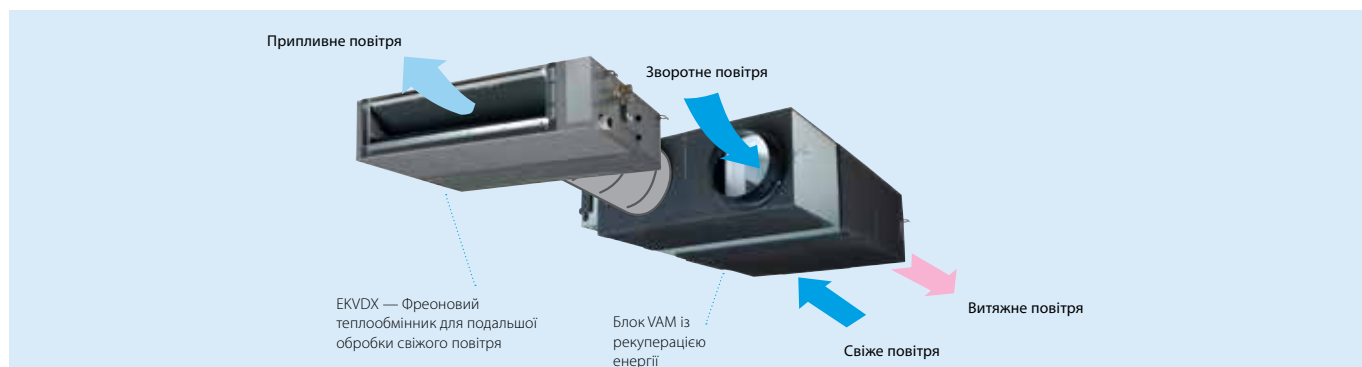
Теплообмінник DX для обробки повітря

Подальше опалення або охолодження свіжого повітря для зниження навантаження на систему кондиціонування повітря

- Створює якісну атмосферу в приміщенні шляхом попередньої обробки свіжого повітря, що надходить
- Максимальна гнучкість монтажу завдяки окремому фреоновому теплообміннику
- Широкий модельний ряд блоків, що забезпечують приплив свіжого повітря із продуктивністю від 500 до 2000 м³/год
- Високий ЗСТ до 150 Па
- Можна інтегрувати в обидві системи VRV R-32/R-410A



EKVDX50A



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

EKVDX-A

				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Споживана потужність — 50 Гц Охолодження		Ном.	кВт	0,035	0,035	0,035	0,035
Опалення		Ном.	кВт	0,035	0,035	0,035	0,035
Корпус			Матеріал	Оцинковані сталеві листи			
Ізоляційний матеріал				Orcell і протиконденсатний матеріал			
Розміри	Блок	Висота	мм	250			
		Ширина	мм	550	700	1000	1400
		Глибина	мм	809			
Маса	Блок		кг	19	23,4	30,1	37,7
Робочий діапазон	Навколо блока		°С с.т.	10°C~40°C с.т., відносна вологість не більше 80%			
	Температура	Охолодження	Макс.	°С с.т.	35		
	теплообмінника	Опалення	Мін.	°С с.т.	11		
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35			
	Газ	ЗД	мм	12,7			
	Дренаж			VP20 (ВД 20/ЗД 26), висота дренажу 625 мм			
Холодоагент	Тип			R410A/R32			
	GWP/ПГП			2087,5/675			
Система теплообміну				Безпосереднє випаровування холодоагенту			
Електроживлення	Фаза			одна фаза			
	Частота		Гц	50/60			
	Напруга		В	220-240/220			

Можлива комбінація VAMJ8 + EKDVX				EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Холодопродуктивність	Загалом (VAM+Фреоновий теплообмінник)		Причасний швидкості обертання вентилятора	кВт	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4
	Фреоновий теплообмінник	Причасний швидкості обертання вентилятора		кВт	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5
		Причасний швидкості вентилятора		кВт	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8
Теплопродуктивність	Загалом (VAM+Фреоновий теплообмінник)		Причасний швидкості обертання вентилятора	кВт	6,7	8,5	11	11,9	18,7
	Фреоновий теплообмінник	Причасний швидкості обертання вентилятора		кВт	4,2	5,1	6,9	7	10,8
		Причасний швидкості вентилятора		кВт	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6
Вентилятор	Витрата повітря — 50 Гц	Режим теплообмінника	Надвисок.	м³/год	500	650	800	1000	1500
			Високий	м³/год	425	550	680	850	1275
		Режим байпаса	Надвисок.	м³/год	500	650	800	1000	1500
			Високий	м³/год	425	550	680	850	1275
	Зовнішній статичний тиск — 50 Гц	Макс.		Па	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6
		Надвисок.		Па	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6
Рівень звукового тиску — 50 Гц	Охолодження	Надвисок.	дБА	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5
		Високий	дБА	30,5	32	34	38	37	40
	Опалення	Надвисок.	дБА	32,5	34,5	36	40,5	39	44
		Високий	дБА	31,5	32	34	38,5	37	40,5
Струм	Макс. струм запобіжника (MFA)			A	6	6	6	16	16

У вентиляційному блоці з рекуперацією тепла й внутрішньому блоці EKVDX МАЮТЬ використовуватися однакові пристрої електробезпеки та джерела живлення

Вентиляція з рекуперацією енергії, зволоженням і підготовкою повітря

Подальше опалення або охолодження свіжого повітря знижує навантаження на систему кондиціонування

- Економічна система вентиляції з функціями опалення, охолодження й регулювання вологості в приміщеннях
- Створює якісну атмосферу в приміщенні шляхом попередньої обробки свіжого повітря, що надходить
- Функція зволоження свіжого повітря підтримує комфортний рівень вологості в приміщенні, навіть при нагріванні
- Природне охолодження, коли температура зовнішнього повітря нижче температури в приміщенні (наприклад, вночі)
- Зменшення споживання електроенергії завдяки використанню двигуна вентилятора постійного струму
- Запобігання втратам енергії через надмірну вентиляцію при підвищенні якості повітря в приміщенні за допомогою датчика CO₂ (опція)
- Зменшення часу монтажу завдяки простому регулюванню номінальної витрати повітря, для якого потрібно менше демпферів порівняно з традиційними установками
- Спеціально розроблений теплообмінник з високоефективним папером (НЕР)
- Можливість роботи при пониженому і підвищеному тиску



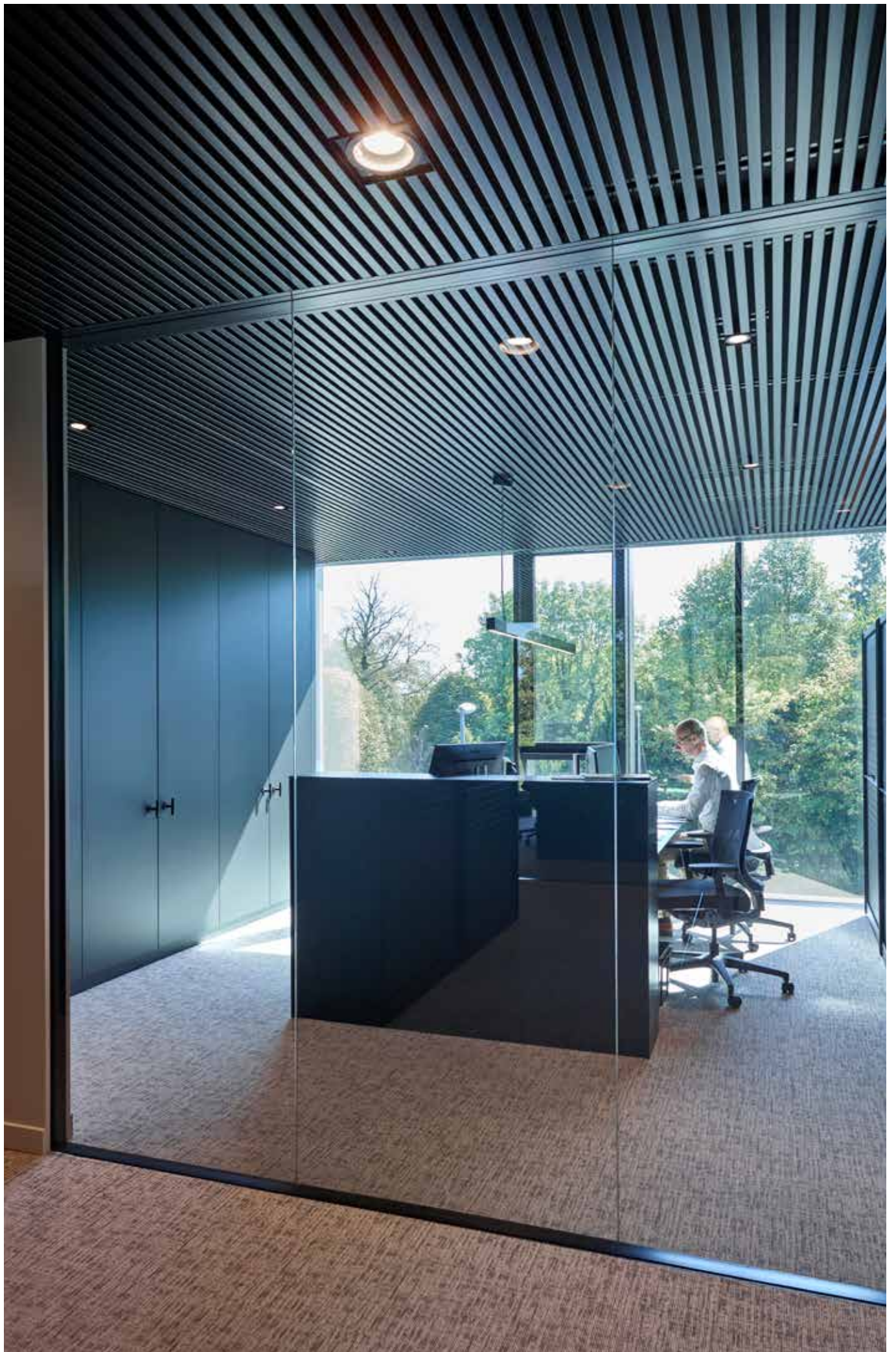
VKM80-100GBM



Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтесь QR-кодами.

VKM-GBM

Вентиляція			VKM-GBM		50GBM	80GBM	100GBM
Споживана потужність — 50 Гц	Режим теплообмінника	Ном.	Дуже вис./ Вис./Низьк.	кВт	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
	Режим байпаса	Ном.	Дуже вис./ Вис./Низьк.	кВт	0,270/0,230/0,170	0,330/0,280/0,192	0,410/0,365/0,230
Навантаження системи кондиціонування при обробці свіжого повітря	Охолодження			кВт	4,71/1,91/3,5	7,46/2,96/5,6	9,12/3,52/7,0
	Опалення			кВт	5,58/2,38/3,5	8,79/3,79/5,6	10,69/4,39/7,0
Ефективність теплообміну за температурою — 50 Гц	Дуже вис./Вис./Низьк.			%	76/76/77,5	78/78/79	74/74/76,5
Ефективність теплообміну за ентальпією — 50 Гц	Охолодження	Дуже вис./Вис./Низьк.	%	64/64/67	66/66/68	62/62/66	
	Опалення	Дуже вис./Вис./Низьк.	%	67/67/69	71/71/73	65/65/69	
Режим роботи					Режим теплообміну / Режим байпаса / Режим подачі свіжого повітря		
Система теплообміну					Теплообмінник з перехресним потоком (явна + неявна теплота)		
Елемент теплообміну					Спеціально оброблений вогнестійкий папір		
Зволожувач					Природне випаровування		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	387x1764x832	387x1764x1214		
Маса	Блок		кг	100	119	123	
Корпус	Матеріал	Оцинковані сталеві листи					
Вентилятор — Витрата повітря — 50 Гц	Режим теплообмінника	Дуже вис./Вис./Низьк.	м³/год	500/500/440	750/750/640	950/950/820	
	Режим байпаса	Дуже вис./Вис./Низьк.	м³/год	500/500/440	750/750/640	950/950/820	
Вентилятор — ЗСТ — 50 Гц	Дуже вис./Вис./Низьк.		Па	200/150/120	205/155/105	110/70/60	
Повітряний фільтр	Тип	Різноспрямований волокнистий ворс					
Рівень звукового тиску — 50 Гц	Режим теплообмінника	Дуже вис./Вис./Низьк.	дБА	38/36/34	40/37/35,5	40/38/35,5	
	Режим байпаса	Дуже вис./Вис./Низьк.	дБА	39/36/34,5	41/38/36	41/39/35,5	
Робочий діапазон	Навколо блока		°C c.т.	0°C~40°C c.т., відносна вологість не більше 80%			
	Припливне повітря		°C c.т.	-15°C~40°C c.т., відносна вологість не більше 80%			
	Зворотне повітря		°C c.т.	0°C~40°C c.т., відносна вологість не більше 80%			
	Температура теплообмінника	Охолодження/Макс./Опалення/Мін.	°C c.т.	-15/43			
Холодоагент	Керування	Електронний розширювальний клапан					
	Тип	R-410A					
	GWP/ПГП	2087,5					
Діаметр повітропроводу				мм	200	250	
Приєднання труб	Рідина	ЗД	мм	6,35			
	Газ	ЗД	мм	12,7			
	Подача води		мм	6,4			
	Дренаж			РТ3/4 зовнішня різь			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50/220-240		
Струм	Макс. струм запобіжника (MFA)			A	15		



Modular L Smart

Блок з рекуперацією теплоти: преміум ефективність

Основні особливості

- Під'єднує засоби «підключи та використовуй» до мережі керування Sky Air та VRV
- Простий монтаж і введення в експлуатацію
- Внутрішній фільтр попереднього очищення (до ePM1 50% (F7) + ePM1 80% (F9)) дозволяє блоку задовольняти найвищим вимогам до якості повітря в приміщеннях
- Широкий діапазон покриття розподілу повітря від 150 до 3400 м³/год
- Перевищення вимог ERP 2018
- Найкращий вибір, коли потрібна компактність (висота лише 280 мм, до 550 м³/год)
- 50 мм двохшарова панель (120 кг/м²) для максимальної звукової та теплової ізоляції

Відцентровий вентилятор EC

- Максимальний доступний ЗСТ 600 Па (в залежності від розмірів моделі та витрати повітря)
- Інверторне управління з використанням двигуна IE4 з ефективністю рівня «преміум»
- Форма лопатей, що забезпечує високу ефективність
- Зменшення споживання електроенергії
- Оптимізована SFPv (питома потужність вентилятора) для ефективної роботи блоку

Теплообмінник

- Високоякісний пластинчастий теплообмінник із зустрічним потоком
- Рекуперація до 91% теплової енергії
- Високоякісний алюміній, що забезпечує оптимальний захист від корозії



Інформація щодо інтеграції в промислові системи наведена в розділі Modular L в главі «Вентиляційні установки»

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

ALB-LBS



ALB-RBS



Технічні характеристики

D-AHU Modular L Smart			ALB02*BS	ALB03*BS	ALB04*BS	ALB05*BS	ALB06*BS	ALB07*BS	
Витрата повітря		м³/г	300	600	1200	1600	2300	3000	
Теплова ефективність теплообмінника (1)		%	86		87		86		
Зовнішній статичний тиск		Ном. Па	100						
Струм		Ном. А	0,61	1,35	2,26	2,83	4,39	6,22	
Споживана потужність		Ном. кВт	0,14	0,31	0,52	0,65	1,01	1,43	
SFPv (2)		кВт/м³/с	1,25	1,52	1,3	1,35	1,35	1,51	
Електроживлення		Фаза	ф						
		Частота	Гц						
		Напруга	В						
			220/240 В зм. стр.						
Розміри основного блока		Ширина	мм	920	1100	1600		2000	
		Висота	мм	280	350	415		500	
		Довжина	мм	1660	1800	2000			
Прямокутний фланець повітропроводу		Ширина	мм	250	400	500		700	
		Висота	мм	150	200	300		400	
Вага блока		кг	125	180	270	280	355	360	

(1) Зимові проектні умови: Зовні: -5°C, 90% У приміщенні: 22°C, 50% | (2) SFPv — параметр, що виражає кількісне значення ефективності вентилятора (чим нижче, тим краще). Він знижується при зменшенні витрати повітря.

Modular T Smart

Вентиляційна установка з верхнім підключенням

Основні особливості

- З'єднання повітроводів розташовані зверху, що зменшує площу, потрібну для встановлення блока
- Низьке енергоспоживання, мала питома потужність вентилятора (SFP) сприяють ефективній роботі блока
- Найвищий рівень якості повітря: до трьох етапів фільтрації на стороні припливного повітря (понад 90% частинок PM1 видаляється з зовнішнього повітря)
- Рішення для керування Plug & Play означає швидкий та легкий початок експлуатації
- Дуже компактний блок шириною від 550 мм і витратою повітря до 1100 м³/год
- Інтеграція теплообмінника DX — унікальний комплект Daikin для подачі свіжого повітря дає змогу підключити обладнання до VRV або ERQ



Якість повітря в приміщенні має значення

Відмінний IAQ покращує працездатність і самопочуття людей, а також зменшує фактори ризику появи різних захворювань. Modular T задовольняє потреби у вентиляції приміщень та фільтрації повітря, гарантуючи винятковий рівень його якості.

Майбутнє вентиляції

Modular T з його унікальними функціями та елементами представляє найновіший продукт, розроблений компанією Daikin для обробки повітря, що надходить з вулиці, і не тільки. Завдяки оптимізованій конструкції його можна легко транспортувати та встановлювати в нових або існуючих будівлях.

Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.

ATB



Технічні характеристики

MODULAR T Pro i Smart	Розмір (1)	03	04	05	06	07
Витрата повітря	м³/г	800	1650	2300	2700	3900
Теплова ефективність HE (2)	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8
Зовнішній статичний тиск	Па			100		
Струм	A	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87
Споживана потужність	кВт	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81
SFPv (2)	кВт/м³/с	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5
	Фази (ф)			1		
Електроживлення	Частота (Гц)			50/60		
	Напруга (В)			220/240 В зм. стр.		
Розміри основного блока	Ширина (мм)	550		790		890
	Висота (3) (мм)		1600	1900	1850	2050
	Довжина (мм)	1580	1650	2170 (4)	2620 (5)	2950 (5)
Фланець круглого повітропроводу	Діаметр (мм)	255	315	355	400	500
Рівень звукової потужності блока	дБА	57	52		55	58
Рівень звукового тиска блока (6)	дБА	50	45		48	51
Вага блока	кг	200	250	400	500	620

(1) Усі розміри доступні у варіанті Smart або Pro і для право- або лівостороннього розташування | (2) Умови поза приміщенням: -5°C, 90% Умови у приміщенні: 25°C, 50% | (3) Включаючи ніжки та з'єднання повітроводів | (4) Блок розміру 05 складається з двох секцій | (5) Блоки розмірів 06 і 07 складаються з трьох секцій | (6) Довідкове значення для простого джерела на відстані 1 м, коефіцієнт спрямованості Q=4 (чверть сфери) і нереревербераційне поле. Відхилення від заявлених значень: ± 3 дБ

Поєднання вентиляційних установок із зовнішніми блоками DX



Високі рівні комфорту

- Швидке регулювання температури припливного повітря у відповідь на зміну навантажень забезпечує постійну температуру в приміщенні
- VRV пропонує максимальний комфорт завдяки постійному опаленню, навіть під час розморожування

Низький вуглецевий слід і експлуатаційні витрати

- Теплові насоси DX є високоефективними інверторними блоками, що використовують холодоагент з нижчим ПГП
- Завдяки інтеграції системи рекуперації теплоти VRV надлишок тепла з охолоджуваних приміщень можна повторно використовувати для нагрівання свіжого повітря, що надходить

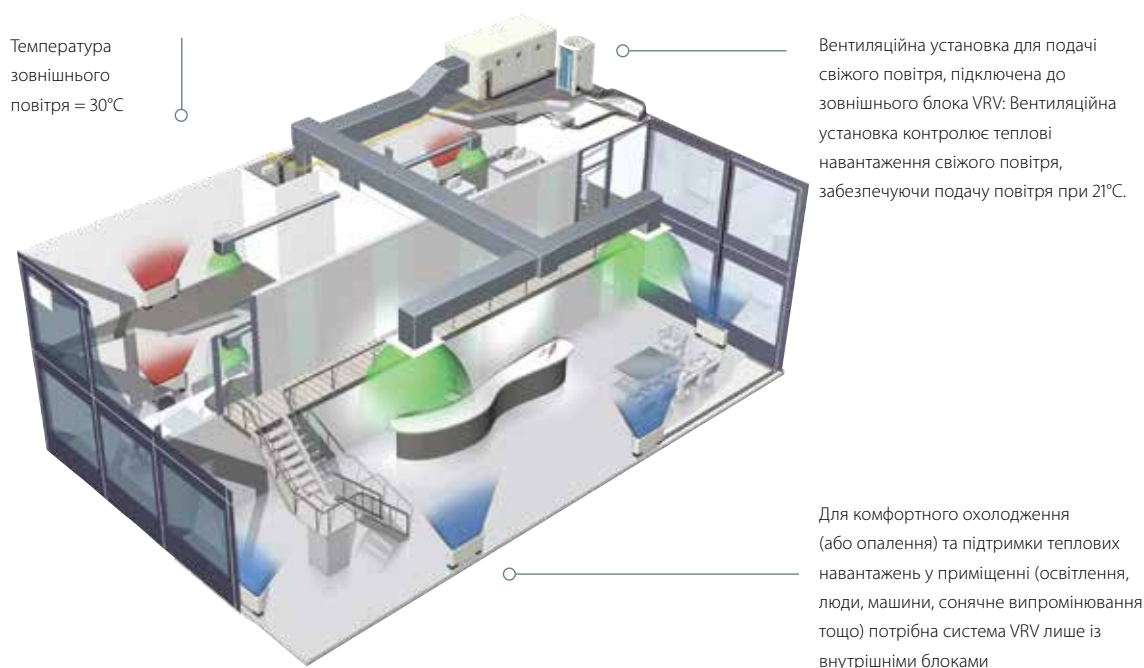
Проста конструкція, усі компоненти інтегровані

- Система DX — це система «все в одному», не потрібні котли, баки чи насоси, що зменшує загальну суму інвестицій

Комплексна система подачі свіжого повітря Daikin від одного постачальника

- Пакет Plug & Play із зовнішнім блоком Daikin DX і вентиляційною установкою Daikin
- Одна точка контакту для здійснення проектування, монтажу та введення в експлуатацію означає оптимізацію усього процесу

Приклад роботи комплексного рішення



Комплекти вентиляційних установок Daikin для під'єднання до зовнішніх блоків DX

R-32

Комплекти розширювальних клапанів

- 3 нові значення продуктивності (300, 350, 400) пропонують повний асортимент комплектів розширювальних клапанів від 5 до 69,3 кВт
- Ще більша універсальність завдяки коефіцієнту сполучення від 65% до 110%
- Уніфікована номенклатура, що підключається до систем, які працюють як на R-32, так і на R-410A
- Можна використовувати в найекстремальніших погодних умовах до -20°C
- Повністю відповідає IEC60335-2-40 завдяки технології Shīrudo

5,0 кВт ← → 69,3 кВт

← -20°C в.т. → 52°C с.т.

Блок керування

- Повна пропозиція з 5 варіантів керування
 - Інтегрований пульт керування Daikin або контролер стороннього виробника
 - Регулювання температури зворотного або припливного повітря
- Всі методи керування об'єднані в одному блоці
- Двері на петлях для зручного обслуговування

Уніфікований блок керування

Комплект розширювального клапана (ЕКЕХВА*)

- Регулює потік холодоагенту в теплообміннику AHU DX
- Повністю спаяні та підключені дротами у випадку вентиляційної установки (AHU) Daikin



Блок керування (ЕКЕАСВ)

- Керує розширювальним клапаном та продуктивністю зовнішнього блока чи блоків
- Встановлені та підключені дротами у випадку AHU Daikin



Характеристики

ЕКЕХВА — КОМПЛЕКТ РОЗШИРЮВАЛЬНОГО КЛАПАНА

Вентиляція		ЕКЕХВА	50	63	80	100	120	140	200	250	300	350	400	450	500
Розміри	Блок	мм	404x217x80,5												
Маса	Блок	кг	2,9												
Робочий діапазон	Температура теплообмінника	Опалення Мін.	10,0												
		Охолодження Макс.	35,0												
Умови зовнішнього повітря в місці установки	Мін.	°C с.т.	-20,0												
		Макс.	52,0												
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5
		дБА	24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32 / 675 R-410A / 2087,5												
Приєднання труб	Рідина Тип	мм	З'єднання пайкою (під'єднана тільки лінія для рідини)												
		ЗД	6,35 9,52 12,7												

ЕКЕАСВ — БЛОК КЕРУВАННЯ

			ЕКЕАСВ
Розташування			Парна Мульти Змішана
Розміри	Блок	мм	300x400x150
Маса	Блок	кг	5,1
Умови зовнішнього повітря в місці установки	Мін.	°C с.т.	-20
	Макс.	°C с.т.	52
Електроживлення	Фаза		1~
	Частота	Гц	50/60
	Напруга	В	220-240/220

Для отримання детальної інформації про зовнішні блоки натисніть на [ЕКЕАСВ](#) або [ЕКЕХВА](#)

Комплекти вентиляційних установок — Варіанти компонування

Завдяки широкому діапазону продуктивності й різноманітним варіантам керування ми пропонуємо різні можливості компонування, які відповідатимуть вашому застосуванню:

- › Парна система: один або кілька зовнішніх блоків і 1 вентиляційна установка
- › Мультисистема: один зовнішній блок і кілька вентиляційних установок
- › Змішана система: один зовнішній блок і вентиляційна установка, а також внутрішні блоки

Парна система

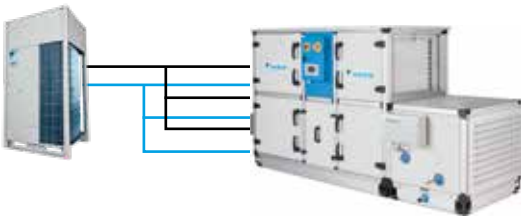
Один тепловий насос (система) ERQ або VRV, підключений до однієї вентиляційної установки через один контур холодоагенту

- › з W-, X-, Y-, Z- і Z'-керуванням
- › не допускається використання з VRV H/R (з рекуперацією тепла)



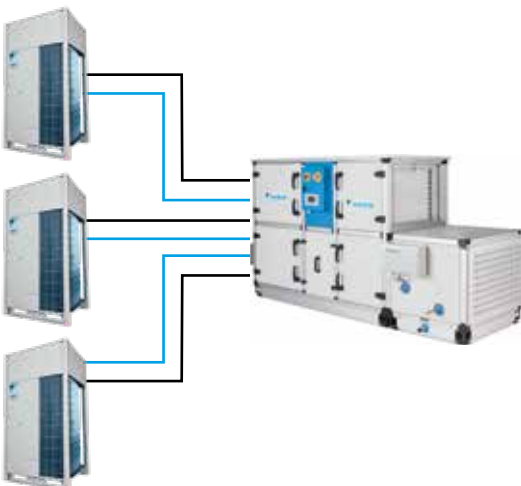
Один тепловий насос (система) VRV, підключений до теплообмінника з чергуванням однієї вентиляційної установки через кілька контурів холодоагенту

- › з W-, X- і Y-керуванням
- › не допускається використання з VRV H/R (з рекуперацією теплоти) і VRV-i



Кілька теплових насосів ERQ або VRV, підключені до теплообмінника з чергуванням однієї вентиляційної установки через кілька контурів холодоагенту

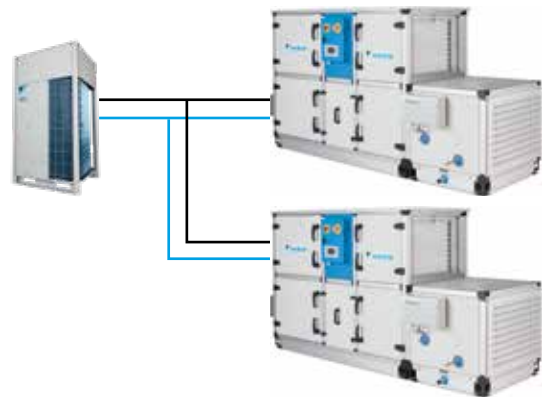
- › з W-, X- і Y-керуванням
- › не допускається використання з VRV H/R (з рекуперацією теплоти) і VRV-i



Мультисистема

Один тепловий насос VRV, підключений до кількох вентиляційних установок

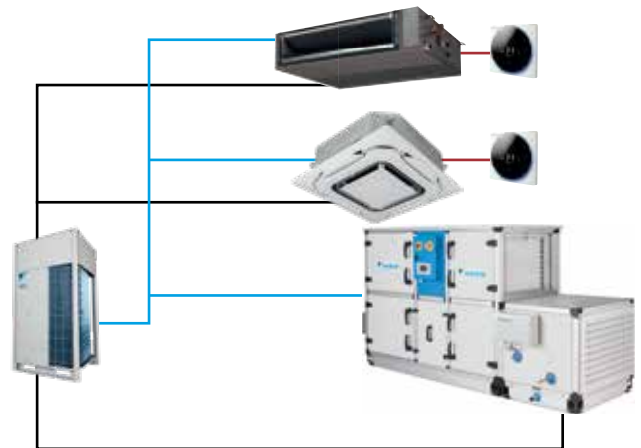
- › з Z-, Z'-керуванням та елементами керування, що постачаються на місці, на стороні AHU
- › не допускається використання з VRV H/R (з рекуперацією тепла)
- › неможливе використання теплообмінника з чергуванням



Змішана система

Внутрішні блоки VRV та вентиляційні установки поєднані в одній системі VRV з тепловим насосом або рекуперацією теплоти

- › з Z-, Z'-керуванням та елементами керування, що постачаються на місці, на стороні AHU
- › неможливе використання теплообмінника з чергуванням
- › неможливе використання з гідроблоком



— Труби з холодоагентом
— F1-F2
— P1-P2



Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air

Що до нього входить?

- Пакет Plug & Play із зовнішнім блоком Daikin DX і вентиляційною установкою Daikin
- Встановлений та приварений на заводі теплообмінник DX, комплект розширювального клапана та блок керування
- Одна точка контакту



Зовнішній конденсаторний блок VRV або ERQ



Вентиляційна установка Daikin



Встановлений та приварений на заводі теплообмінник DX, комплект розширювального клапана та блок керування

Вигоди для бізнеса

- Унікальний комплексний підхід до опалення, охолодження та вентиляції
- Стандартна сумісність між зовнішнім блоком Daikin і вентиляційною установкою Daikin
- Керування Plug&play — синонім надзвичайної надійності
- **Душевний спокій завдяки єдиній точці контакту**

Широкий спектр можливостей



від 750 до 144 000 м³/год

D-AHU Professional

- Величезний вибір типорозмірів
- Адаптація для конкретного клієнта



від 500 до 25 000 м³/год

D-AHU Modular R

- Попередньо визначені розміри
- «Підключи і використовуй»
- Технологія ЕС-вентилятора
- Роторний рекуператор (сорбційна й ентальпійна технологія)
- Компактна конструкція



від 500 до 25 000 м³/год

D-AHU Modular P

- Попередньо визначені розміри
- «Підключи і використовуй»
- Технологія ЕС-вентилятора
- Високоєфективний алюмінієвий теплообмінник PHE з протипотоком
- Компактна конструкція

Простий вибір у 2 кроки

КРОК 1



Виберіть потрібну конструкцію у програмі ASTRA

КРОК 2



Додайте конструкцію AHU у Xpress (включаючи продуктивність, розміри, місце під'єднання труби холодоагенту тощо)

Підліпиться з Xpress



Огляд застосувань

Індивідуальні системи керування	стор. 55
Програма Onesta	стор. 58
Дротовий пульт дистанційного керування Madoka	стор. 60
Дротові/інфрачервоні пульти дистанційного керування	стор. 63
Системи централізованого керування	стор. 64
Intelligent tablet controller 	стор. 64
Intelligent touch manager 	стор. 66
 NOBINKA Daikin Cloud Plus 	стор. 70
Інтерфейси стандартних протоколів	стор. 70
 NOBINKA Індивідуальний інтерфейс Modbus	стор. 78
Інтерфейс DIII-net Modbus	стор. 80
Інтерфейс KNX	стор. 81
Інтерфейс PMS для готелів	стор. 82
Інтерфейс BACnet	стор. 83
Інтерфейс LonWorks	стор. 84
Програма-конфігуратор Daikin	стор. 85
ЕКРССАВ4	стор. 85
Інші пристрої	стор. 86
Бездротовий датчик температури в приміщенні	стор. 86
Дротовий датчик температури в приміщенні	стор. 86
Плати адаптерів	стор. 87

Під'єднуйтесь 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 й 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 керування
- Для технічних менеджерів це означає **хмарний доступ** до всіх об'єктів із можливістю оптимізації продуктивності
- Для монтажників це означає **легку передачу налаштувань при введенні в експлуатацію**, віддалений пошук помилок і попереджень, що дозволяє заощадити час на обслуговування або виконання робіт

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



Білий

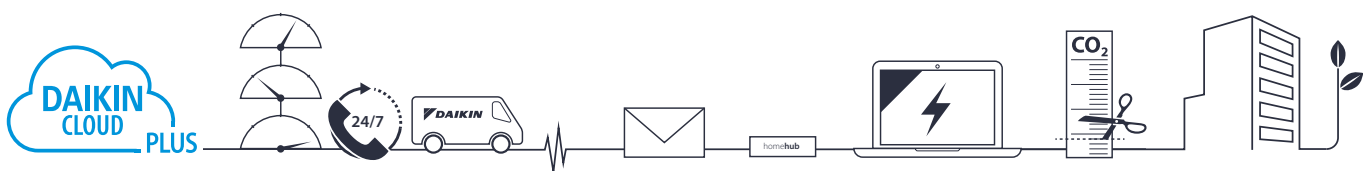
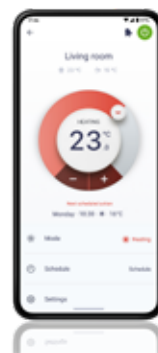


Сріблястий



Чорний

Дистанційний моніторинг



Огляд систем керування

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

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

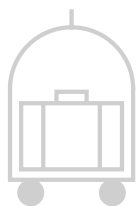
Технічне охолодження



	Блок	Інтегроване керування	Інтелектуальне
			
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	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 показаний 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 (DGE601A52 і DGE601A53) 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

Готелі



	Керування блоком	Інтегроване керування			Інтелектуальне керування		
							
	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	KLIC DI V2	DCM010A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	Можна підключити два додаткових датчика	1 інтерфейс для до 2500 внутрішніх блоків	1 iTM для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)	До 512 блоків із модулями розширення через Daikin Cloud Plus	Макс. 64 блоки через Daikin Cloud Plus
Гість готелю може контролювати й керувати основними функціями зі свого номера	•						
Обмежені можливості керування для проживаючих у готелі	•	•	•	•	•	•	•
Зв'язана робота з віконним датчиком		•			•	•	•
Зв'язана робота з ключем-картою		•			•	•	•
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 iTM plus (DGE601A52 і DGE601A53) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем)

Офіс



Автоматичне керування системою кондиціонування
Централізоване керування для адміністративного персоналу

Місцеве керування для офісних працівників

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

Спостерігайте за споживанням енергії

Досконале керування енергоспоживанням

Програмне забезпечення PPD для обліку спожитої електроенергії в кВтг для кожного внутрішнього блока

Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS

Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS

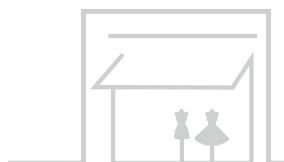
Онлайн-керування

Керування кількома об'єктами

Керування блоком	Інтегроване керування			Інтелектуальне керування			
		 Інтерфейс LonWorks	 Інтерфейс BACnet	 Intelligent Controller	 Intelligent Manager		
BRC1H52 W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
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 на 32 внутрішніх блоків (груп)	1 іТМ для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)	До 512 блоків із модулями розширення через Daikin Cloud Plus	Макс. 64 блоки через Daikin Cloud Plus
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•			•	• Через веб	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
	•						
		•			•		
			•				
• (3)					•	•	•
					•	•	•
					• (5)	•	•
			• (4)		•	•	•
					•		
					•	•	•
						•	•
						•	•

(1) Можливе використання 7 адаптерів iTM plus (DGE601A52 і DGE601A53) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) | (2) Для до 256 внутрішніх блоків (груп), 40 зовнішніх потрібне розширення (DAM411B51) | (3) Доступно не для всіх внутрішніх блоків | (4) З використанням опції DAM412B51 | (5) З використанням опції DCM002A51

Магазин



Автоматичне керування системою кондиціонування

Обмежені можливості керування для персоналу магазину

Створення зон у магазині

Зв'язана робота, наприклад, с аварійною сигналізацією, датчиком PIR

Інтеграція в системи розумного дому

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

Досконале керування енергоспоживанням

Можливість природного охолодження

Голосове керування

Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS

Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS

Онлайн-керування

Керування кількома об'єктами

Керування блоком	Інтегроване керування				Інтелектуальне керування				
BRP069*	BRC1H52 W/S/K	RTD-20	EKMBPP1	KLIC DI V2	EKMBDXB	DCC601A51	DCM601B51	DGE601A51	DGE602A51
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)	Можна підключити два додаткових датчика	1 інтерфейс для макс. 64 внутрішніх блоків (груп) і 10 зовнішніх блоків	1 плата для 32 внутрішніх блоків	1 іТМ для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)	До 512 блоків із модулями розширення через Daikin Cloud Plus	Макс. 64 блоки через Daikin Cloud Plus
Автоматичне керування системою кондиціонування	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Обмежені можливості керування для персоналу магазину	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Створення зон у магазині		•				•	•	•	•
Зв'язана робота, наприклад, с аварійною сигналізацією, датчиком PIR		•				• (обмежена)	•	•	•
Інтеграція в системи розумного дому	• (5)								
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	• (3)	• (3)					•	•	•
Досконале керування енергоспоживанням							•	•	•
Можливість природного охолодження							•		
Голосове керування	• (4)								
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS							•		
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS							•	•	•
Онлайн-керування	•						• (2)	•	•
Керування кількома об'єктами								•	•

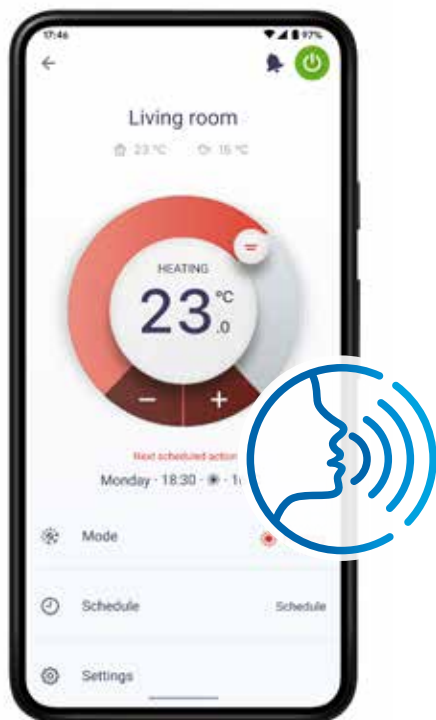
(1) Можливе використання 7 адаптерів iTM plus (DGE601A52 і DGE601A53) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) | (2) За рахунок власного IT-налаштування (без використання хмарного сервера Daikin) | (3) Не є доступним на всіх внутрішніх блоках | (4) Тільки для BRP069C51, підключення до Google Assistant і Amazon Alexa | (5) Тільки для BRP069C51, для отримання інформації про наявні послуги зверніться до місцевого торгового представника.



Програма Onecta

Тепер доступна з голосовим керуванням

Програма Onecta призначена для тих, хто не сидить на місці й бажає керувати системою Daikin зі свого смартфона.



Зіскануйте QR-код,
щоб завантажити
програму просто
зараз:

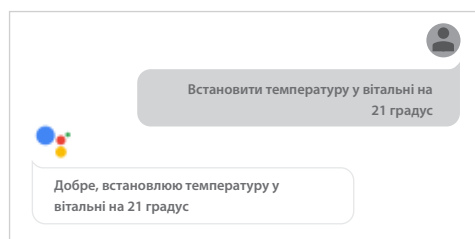


onecta

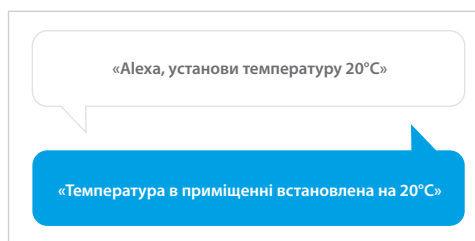
Голосове керування

Програма Onecta 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





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



Моніторинг

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

- ✓ Моніторинг стану опалювальної 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.



Керування

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

- ✓ Змініть температуру в приміщенні
- ✓ Увімкніть високопродуктивний режим

Для VRV

	Модель №	WLAN
Внутрішні блоки VRV 5	FXFA-A	Опція BRP069C51 (1)
	FXZA-A	
	FXKA-A	
	FXDA-A	
	FXSA-A	
	FXMA-A	
	FXHA-A	
	FXUA-A	
	FXAA-A	

(1) Має комбінуватися з BRC1H52W/S/K

Для Sky Air

	Модель №	WLAN
Sky Air	FDXM-F9	Опція BRP069C81 (1)
	FFA-A9	
	FBA-A(9)	
	FDA125A	
	ADEA-A	
	FAA-B	
	FHA-A(9)	
	FUA-A	
	FVA-A	
	FNA-A9	
	FCAG-B	Опція BRP069C82 (2)
	FCAHG-H	
	FDA200-250A	Опція BRP069C82 (3)

(1) Можливо лише в поєднанні з дротовим або бездротовим пультом дистанційного керування | (2) Потрібен EWHAR1, якщо підключено панель із функцією автоматичного очищення та Oneota. Не можна поєднувати з KRP4A53. Можливо лише в комбінації з дротовим або бездротовим пультом дистанційного керування | (3) Не можна поєднувати з KRP4A51 і KRP2A51

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka

Краса простоти.

Madoka



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRC1H52W



Сріблястий
RAL 9006 (металік)
BRC1H52S



Чорний
RAL 9005 (матовий)
BRC1H52K

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 символічний**
- 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
- Візуалізація концентрації CO₂



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018



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 керування
- Просте і швидке введення в експлуатацію
- Оснащений енергозберігальною технологією Bluetooth®



Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



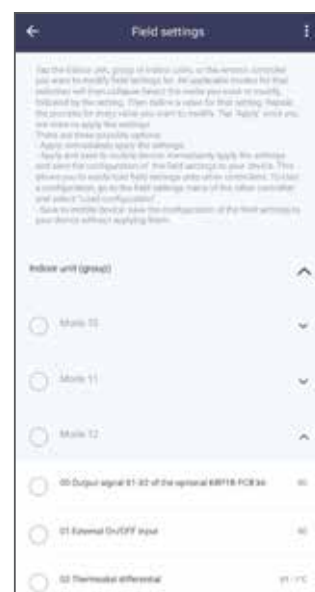
Просте налаштування розкладів



Розширені налаштування,
які виконує користувач



Індикатор потужності сигнал
Bluetooth



Налаштування на місці

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для Sky Air i VRV

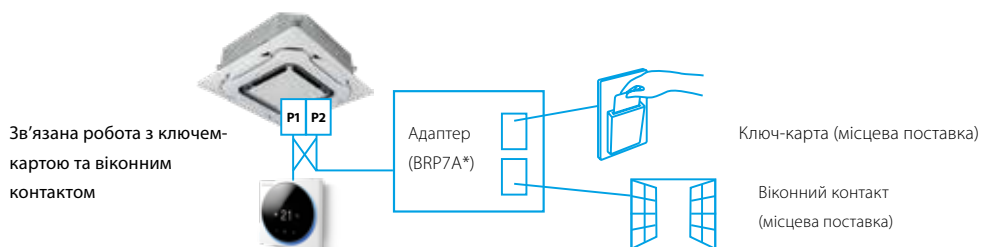
Пульт керування з повністю зміненим дизайном, орієнтований на збільшення зручності використання

- Плавні лінії та елегантний дизайн
- Інтуїтивно зрозуміле керування з використанням сенсорних кнопок
- Три варіанти відображення: стандартний, детальний і **символьний**
- Безпосередній доступ до основних функцій (увімкнення/вимкнення, налаштування, режим, цільові значення, швидкість вентилятора, демпфери, 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



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 опалення (1)
- Функція повернення налаштувань
- Регульований детектор руху та датчик температури біля підлоги (доступно для круглопотокових та абсолютно плоских касетних блоків)
- Автоматичне скидання установки температури
- Таймер автоматичного вимкнення

Відстеження споживання електроенергії в кіловат-годинах (2)

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

Інші функції

- Три рівні доступу користувачів: Базовий, Розширений та Установник 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
- Часто використовувані меню можна позначити як вибрані, щоб отримати прямий доступ до них
- 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/зимовий час



Економічно ефективне рішення для технічного охолодження

- Тільки в поєднанні з RZAG* / RZQG*
- Чергування робочих режимів

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/опалення

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

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

BRC1E53A

Зручний для користувача пульт дистанційного керування для Sky Air i VRV



Графічне відображення рівня споживання електроенергії (Функція доступна в комбінації з FBA-A, FCAG i 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

Інші функції

- До 3-х 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



Економічно ефективне рішення для технічного охолодження

- Тільки в поєднанні з RZAG*/RZQG*

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

BRC1D52

Дротовий пульт дистанційного керування для Sky Air i VRV



BRC1D52

- Програмований таймер: можна виконати налаштування на п'ять днів
- Робота під час вашої відсутності (захист від замерзання): 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 i встановлення швидкості вентилятора)
- Швидке виведення на екран місця розташування й стану несправності
- Скорочення часу й витрат на техобслуговування

BRC4*/BRC7*

Інфрачервоний пульт дистанційного керування



BRC4*/BRC7*

Функціональні кнопки: увімкнення/вимкнення, пуск/зупинка режиму таймера, увімкнення/вимкнення 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) Щоб дізнатися про всі функції пульта дистанційного керування, зверніться до інструкції з експлуатації

DCC601A51

Удосконалений централізований пульт керування

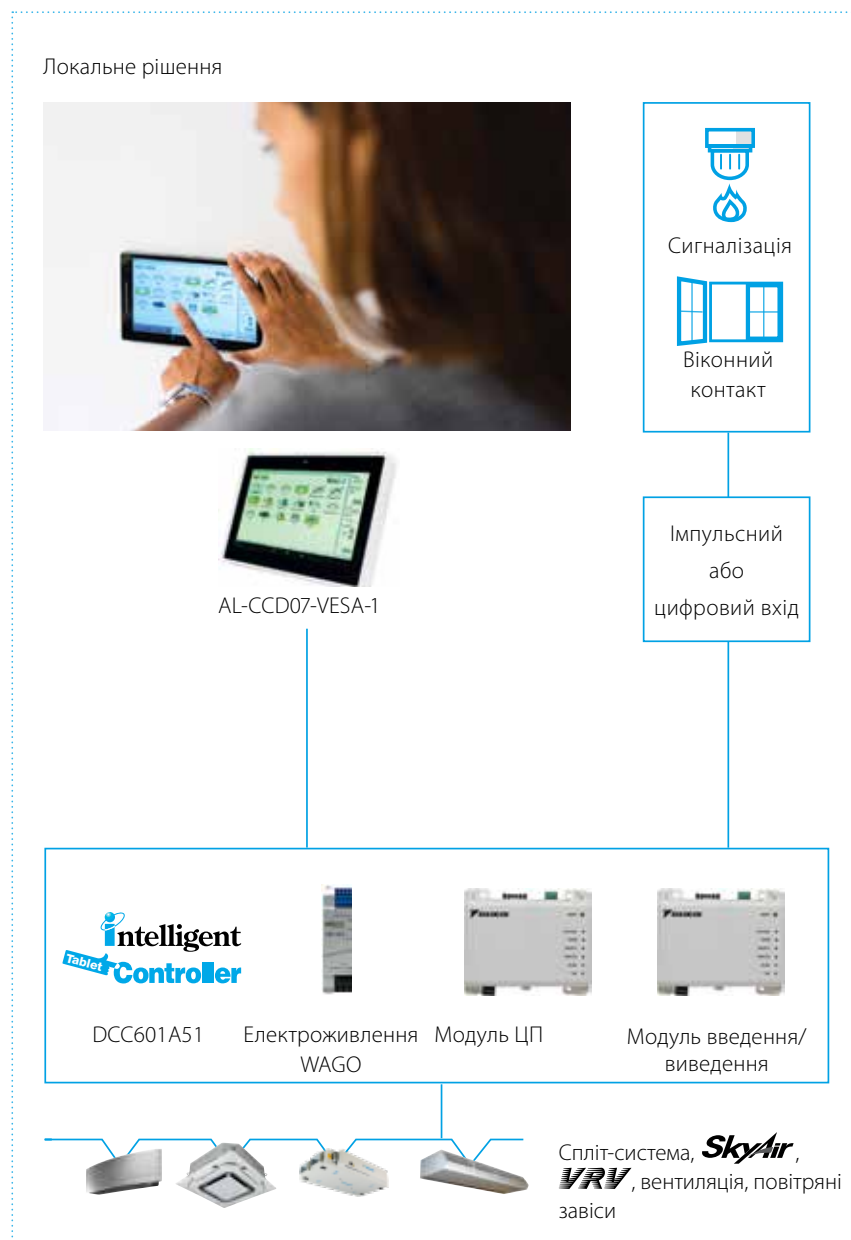


- Інтуїтивно зрозумілий і зручний інтерфейс
- Гнучка концепція для автономних систем
- Комплексне рішення завдяки інтеграції обладнання інших виробників

Локальне рішення

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

Структура системи





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

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 кВт-год, аварійні входи, віконні контакти тощо.
- 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

		Локальне рішення
Мови		Залежить від локального пристрою
Структура системи	Кількість внутрішніх блоків, які можна підключити	32
	Моніторинг кількох об'єктів	
Керування й контроль	Основні функції управління (увімкнення/вимкнення, режим, знак фільтра, установка, швидкість вентилятора, режим вентиляції, температура в приміщенні тощо)	●
	Блокування функцій пульта дистанційного керування	●
	Увімкнення/вимкнення всіх пристроїв	●
	Зональний контроль	
	Груповий контроль	●
	Тижневий розклад	●
	Річний розклад	
	Керування зв'язаною роботою	●
	Обмеження налаштувань	
	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

DCM601B51

Мінісистема BMS з повною інтеграцією всіх основних продуктів

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

Intelligent Manager



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 iTM

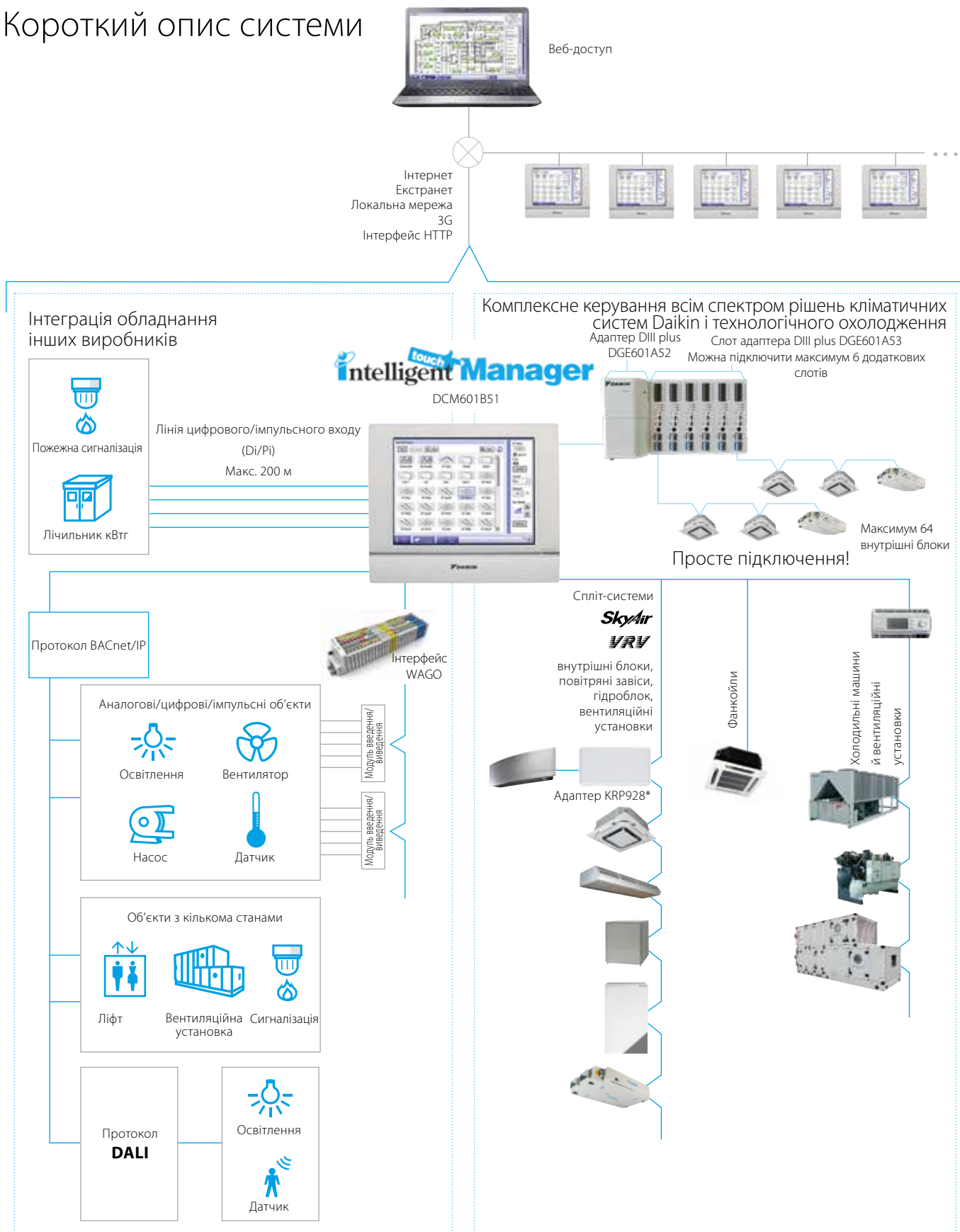


Дивіться на

You Tube

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

Короткий опис системи



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
- Спрощені електричні підключення: потрібні лише один силовий і один сигнальний кабелі



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 кондиціонування з іншим обладнанням, таким як опалення
- Обмеження пікової потужності: активація цієї функції у функціях складання розкладу роботи дозволяє користувачам керувати зовнішнім блоком, використовуючи 4 налаштування, тобто 100%, 70%, 40% і 0%

Універсальність

- Комплексна інтеграція продуктів (опалення, кондиціонування 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



Спліт-системи



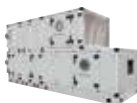
SkyAir



VRV



Фанкойли



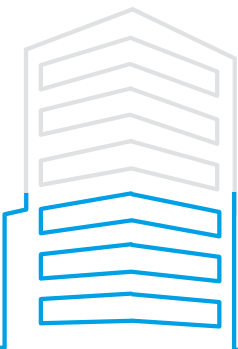
Холодильні машини й вентиляційні установки



Вентиляція HRV

Intelligent Manager

Розмірна гнучкість
від 64 до 512 груп



Вх/вих WAGO



Протокол DALI

Освітлення

Датчик



Протокол BACnet/IP

Освітлення

Вентиляційна установка

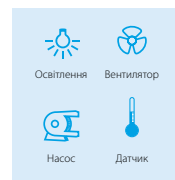
Насос

Ліфт

Вентилятор

Сигналізація

Датчик



Освітлення

Вентилятор

Насос

Датчик

Огляд функцій

Мови

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

Керування

- Веб-доступ через html 5
- Пропорційний розподіл потужності (опція)
- Журнал роботи (несправності та ін.)
- 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)

Керування

- Індивідуальне керування (512 груп)
- Налаштування графіка (щотижневий, щорічний, сезонний графік)
- Керування зв'язаною роботою
- Обмеження налаштувань
- Діапазон температури
- Функція складання розкладу для активації тихого режиму роботи на зовнішньому блоці

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- й високотемпературні гідроблоки
- Повітряні завіси Biddle
- Вх/вих WAGO
- Протокол BACnet/IP
- Інтерфейс Daikin PMS (опція DCM010A51)





Знайомство з Daikin Cloud Plus



Daikin Cloud Plus — це хмарне рішення для дистанційного керування та моніторингу комерційних кліматичних установок Daikin. Використовуючи розширені можливості керування, моніторингу та логіки прогнозування, хмарне рішення Daikin Cloud Plus 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.

Максимальний контроль над мікрокліматом та якістю повітря у приміщеннях

- Економте енергію та скорочуйте витрати
- Підвищте комфорт і задоволення
- Інтелектуальне керування з будь-якого місця
- Забезпечте здорове середовище в приміщеннях
- Збільште час безвідмовної роботи (дистанційне прогнозування, моніторинг і діагностика)
- Легко інтегрується з системами будівлі

Підтримка вашого бізнесу та допомога досягти успіху

- Максимально підвищте комфорт і задоволення ваших співробітників, клієнтів, орендарів тощо
- Економте енергію та скорочуйте витрати
- Сприяйте досягненню своїх цілей сталого розвитку
- Економічне керування та моніторинг енергоспоживання кліматичних та інших систем об'єктів, таких як освітлення
- Менша необхідність у втручанні безпосередньо на об'єктах
- Мінімізація часу простою та викликів інженера з обслуговування

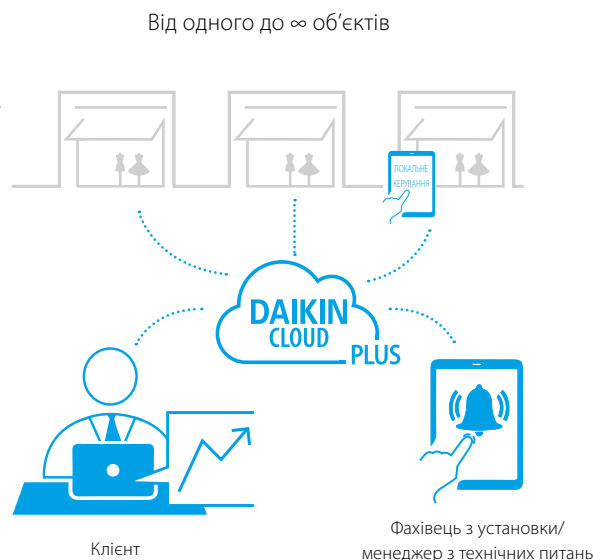
Переваги

Легкий контроль кількох об'єктів

- Дистанційне керування об'єктами
- Керування встановленими на об'єкті блоками на основі плану поверху
- Доступ до кількох об'єктів
- Доступ на основі наданих дозволів

Економія енергії та досягнення цілей сталого розвитку

- Відстеження тенденцій споживання енергії
- Розумне керування системами для економного споживання енергії
- Отримання даних, які можуть допомогти покращити експлуатаційні якості кліматичної системи
- Зменшення витрат
- Внесок у вуглецеву нейтральність



Можливості підключення та інтеграції

- Від простих до більш функціональних пультів керування
- Різноманітні інтерфейси
- Розширені засоби захисту

Керування, моніторинг та контроль мікроклімату в приміщенні з будь-якого місцерозташування

- Менша необхідність у керуванні на місці
- Мінімізація часу простою та викликів інженера з обслуговування
- Оптимізоване технічне обслуговування
- Краща якість повітря в приміщеннях

Основні застосування

Малі комерційні та комерційні системи



Роздрібна торгівля
нехарчовими
продуктами



Готелі



Офіси



Школи



Охорона здоров'я

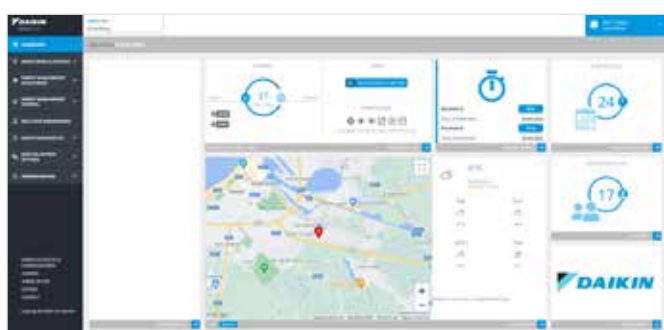
Номенклатура

VRV і Sky Air, повітряні завіси. Інтеграція через I/O. Клієнт BACnet буде доступний у 2024 році.

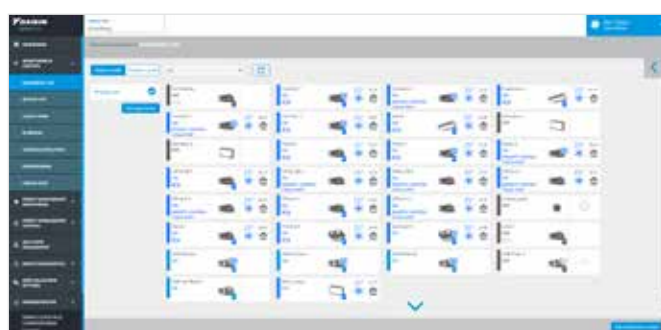
- Прямая інтеграція з освітленням та іншими системами на об'єкті за допомогою Daikin Cloud Plus як головного менеджера будівлі
- Інтеграція Daikin Cloud Plus з BMS як частини системи



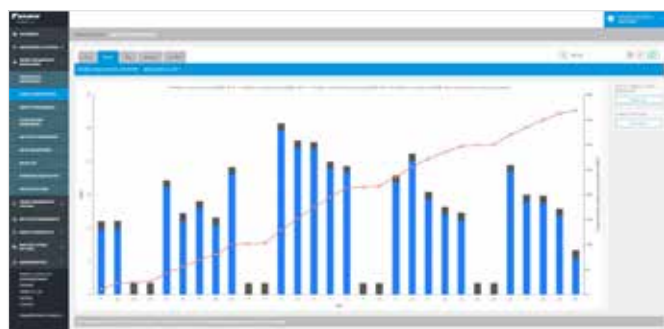
Інтерфейс хмарної програми



Панель керування



Список обладнання



Споживання енергії



Перегляд схеми розташування

* Функції залежать від сумісності блока та регіону.

Зображення є ілюстративними, зовнішній вигляд може змінюватися в разі подальших вдосконалень обладнання.



Чим Daikin Cloud Plus може бути для вас корисним?

Чи знали ви, що на кліматичні системи припадає 40% загального споживання енергії в будівлях?

- Daikin Cloud Plus реєструє хронологічні дані та дає змогу відстежувати й порівнювати енергоспоживання кліматичних систем
- Daikin Cloud Plus дозволяє інтегрувати лічильники електроенергії, щоб мати змогу контролювати не лише кліматичну систему, але й інших споживачів енергії (об'єкти, газ, вода тощо)
- Daikin Cloud Plus дає змогу розумніше налаштовувати та керувати системою для економії енергії за допомогою обмежень, правил зв'язаної роботи, розкладів тощо.

Вас цікавить відстеження прогресу в досягненні цілей сталого розвитку чи екологічної політики, яку ви впроваджуєте?

- Daikin Cloud Plus дозволяє відстежувати, аналізувати та порівнювати енергоспоживання кліматичних систем
- Daikin Cloud Plus дає змогу дистанційно контролювати та керувати новими політиками, пов'язаними з охолодженням або опаленням (наприклад, на 1° нижча уставка в режимі опалення)

Як забезпечити максимальний комфорт і мінімальні перерви в охолодженні та опаленні?

- Daikin Cloud Plus може спрогнозувати можливі несправності, щоб передбачити та запобігти незапланованим перервам у опаленні чи охолодженні
- Daikin Cloud Plus сповіщає про системні помилки в режимі реального часу, щоб забезпечити безпосереднє реагування, якщо щось піде не так
- Daikin Cloud Plus реєструє всі події в системі та візуалізує зміну температури
- Віддалений доступ системи Daikin Cloud Plus до робочих даних внутрішніх та зовнішніх блоків зменшує потребу у відвідуваннях об'єкта інженерами

Як управляти та дистанційно керувати одно-чи багатооб'єктною забудовою та застосувати уніфікацію в клімат-контролі?

- Daikin Cloud Plus дозволяє відстежувати, керувати та контролювати декілька об'єктів звідусіль
- Daikin Cloud Plus дозволяє порівнювати кілька об'єктів

Як подбати про якість повітря в приміщеннях?

- Daikin Cloud Plus інтегрується з датчиками IAQ і може виконувати автоматизовані дії або надавати попередження за потреби
- Daikin Cloud Plus дає змогу контролювати та аналізувати якість повітря в приміщеннях, щоб вживати необхідних заходів

Як контролювати інші системи на об'єкті?

- Daikin Cloud Plus забезпечує можливість інтеграції з іншими системами об'єктів у автономну систему, наприклад інтеграції з системою освітлення
- Daikin Cloud Plus надає можливості для інтеграції з іншими системами керування об'єктами, такими як BMS або BEMS

Основні характеристики



Дистанційне керування, управління навантаженням і планування

Керування та моніторинг мікроклімату у ваших будівлях доступні завжди та звідусіль. Регулювати параметри ваших блоків можна просто у веб-браузері, включаючи уставки температури, швидкість вентиляторів, режими опалення чи охолодження та багато іншого. Усі ці параметри можна запланувати у максимально зручний спосіб для будніх, вихідних, святкових днів, годин роботи офісу чи магазину тощо. Дані планування зберігаються у пульті керування, тому блоки працюють за розкладом, незважаючи на наявність чи відсутність підключення до Інтернету. Крім того, блоки можна розташувати на візуальному плані поверху, щоб було легше знайти блок і дистанційно змінити налаштування. Управління навантаженням зменшує пікове споживання з мінімальним впливом на комфорт, прогножуючи майбутні потреби та відповідно регулюючи робочу потужність блоків.



Керування кількома об'єктами

Перегляд усіх ваших об'єктів на карті зі сповіщеннями про стан, оцінка та порівняння їх між собою. Ви можете отримати прямий доступ до кожного об'єкту прямо з карти для віддаленого моніторингу та керування. Завдяки цьому можна зменшити необхідність відвідування об'єктів і отримати інформацію, яка відкриває можливості зниження експлуатаційних витрат, підтримуючи високий рівень комфорту.



Інтеграція будівлі

З центральної платформи можна керувати не тільки кліматичними системами, але й іншим обладнанням у будівлях. Наприклад, систему освітлення можна включити в планування й інтегрувати в систему зв'язаної роботи, щоб керувати всім одразу й оптимізувати енергоефективність ваших будівель.



Моніторинг енергоспоживання

Детальна візуалізація та експорт даних енергоспоживання ваших будівель. Докладні графіки, порівняння та візуалізації допоможуть вам оцінити ефективність і потенційні покращення для зменшення надмірного споживання та зниження витрат на електроенергію. Окрім докладних даних про енергоспоживання кліматичних систем можна додати зовнішні лічильники для вимірювання споживання систем освітлення та водопостачання.



Історія сигналів тривоги й сповіщення електронною поштою

Отримайте детальний огляд сигналів тривоги на ваших об'єктах і їхній статус у реальному часі. Отримуйте сповіщення про сигнали тривоги електронною поштою з доступом до детальної інформації на платформі Daikin Cloud Plus.



Розподіл споживання енергії

Пропорційний розподіл енергоспоживання дозволяє розрахувати витрати електроенергії для конкретних зон у ваших будівлях. Наприклад, ви можете підрахувати, скільки електроенергії використовує орендар на певному поверсі. Для використання цієї функції потрібні лічильники електроенергії.



Зв'язана робота

Для оптимізації роботи ваших блоків можна встановити інтелектуальні правила — конкретні умови та відповідні їм дії. Завдяки алгоритму «Якщо це, то» можна поліпшити як комфорт для користувачів, так і ефективність блоків. Наприклад, правило може бути таким: «Тригер: якщо вікно відчиняють, виконайте Дію: через 5 хвилин вимкнути кондиціонер». Крім того, система дозволяє встановлювати обмеження дистанційно. Наприклад, користувач може змінювати температуру лише в певних межах, що дає йому контроль над комфортністю умов, при цьому уникаючи екстремальних налаштувань.



Віддалене налаштування на об'єкті

Налаштування зовнішніх блоків можна виконувати дистанційно. Це дозволяє технічним спеціалістам і операторам будівель регулювати, конфігурувати та контролювати зовнішні блоки віддалено, що зменшує необхідність їх присутності, заощаджує час і витрати на поїздки, роботу й обслуговування та підвищує ефективність і загальні експлуатаційні показники.



Історія об'єктів

Відстеження запланованих дій згідно з розкладом чи команд, поданих вручну, для різних блоків і об'єктів. Минулі події, зміни та коригування допомагають визначати тенденції, оцінювати поліпшення експлуатаційних показників та визначати стратегії на майбутнє. Спираючись на історичні дані, ви зможете приймати обґрунтовані рішення, адаптувати стратегії та постійно вдосконалювати роботу — революційний підхід до керування кліматичною системою.



Прогнозування та сповіщення електронною поштою

Алгоритми раннього прогнозування несправностей допомагають запобігти серйозним збоєм. На основі сигналу тривоги та експлуатаційних даних логіка прогнозування для конкретного блока дозволяє превентивно визначати можливість виникнення проблем у його роботі. У цьому випадку генеруватимуться сигнали тривоги логіки прогнозування для завчасного попередження й забезпечення безперебійної роботи.



Доступ до експлуатаційних даних

Легкий дистанційний моніторинг, аналіз і точне налаштування параметрів кліматичних систем, що дозволяє вам приймати обґрунтовані рішення на ходу. Доступ у режимі реального часу до експлуатаційних даних, робочих показників та споживання енергії дає змогу коригувати налаштування, усувати проблеми в роботі та підтримувати максимальну ефективність — і все це з мінімальною потребою у фізичному втручанні. Експлуатаційні дані можна завантажити для подальшого аналізу та періодичної звітності.



Аналіз роботи внутрішнього та зовнішнього блоків

Докладна інформація про робочі показники, енергоспоживання та вплив на навколишнє середовище кожного блока доступна вам у будь-який момент. Легко порівнюйте дані між блоками, виявляючи недоліки роботи й оптимізуючи загальну ефективність вашої системи. Завдяки комплексному уявленню про внутрішні та зовнішні блоки ви досягнете неперевершеного рівня гармонійності роботи та економії енергії.

Приклади використання



Для підприємств роздрібної торгівлі

- Дистанційне керування та моніторинг усіх блоків у різних магазинах з централізованої платформи
- Тестування та перевірка параметрів і стандартизація налаштувань для магазинів
- Візуалізація та експорт пов'язаних з енергією даних
- Дистанційне керування освітленням



Для готелів

- Встановлення температурних діапазонів для номерів, щоб уникнути виконання екстремальних налаштувань гостями
- Контроль енергоспоживання
- Масштабованість стала легшою завдяки стандартизованим налаштуванням системи



Для офісів

- Встановлення температурних діапазонів для офісних приміщень, щоб уникнути виконання екстремальних налаштувань персоналом
- Детальний моніторинг енергоспоживання й експорт даних по кожному орендарю різних офісних приміщень
- Оцінка енергоспоживання та встановлення правильної ціни для кожного орендаря
- Планування та обмеження керування, щоб уникнути марнування енергії та зменшити витрати на неї

* Функції залежать від сумісності блока та регіону.

Зображення є ілюстративними, зовнішній вигляд може змінюватися в разі подальших вдосконалень обладнання.



СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО КЕРУВАННЯ

Контролери та аксесуари

Контролери та їх підключення

Структура



Підключення до інтернету

ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА



Дистанційне керування й моніторинг



Контроль і моніторинг якості ІАQ



Техобслуговування й діагностика



Керування кількома об'єктами



Керування, моніторинг і аналіз енергоспоживання



Керування навантаженням



Будівля

Обмежений локальний застосунок (необов'язково)

Функція локального резервного доступу в разі відключення від Інтернету



Інші підключення

WAGO, BACnet, Di/Pi

Контролер та адаптери

1.



DC+ Edge
(DGE601A51)



DGPf DIII
Plus ADP
(DGE601A52)

+



DGPf DIII
Plus ADP SLOT
(DGE601A53)

2.



DC+ Edge lite
(DGE602A51)



Функції контролера

				DGE601A51 (Edge)	DGE602A51 (Edge lite)
Характеристики контролера	I/F	DIII	порт	2	1
			(Підключення/порт внутрішнього блока)	64	64
		Ethernet	Інтернет	1	1
			2-й порт LAN (BACnet)	1 (ще недоступно)	0
		RS485	WAGO	1	0
		ADP	Для DIII NET Plus ADP	1	0
			(Максимальне розширення)	6	
		Контакт	Di/Pi (цифр. вхід/імп. вхід)	8	4
			Do (цифр. вихід)	3	2
	Кількість з'єднань	Точки керування DIII	Стандарт	128	64
			Максимум з ADP	512	-
		Загальна кількість точок керування	Разом з кондиціонерами та іншою інфраструктурою	1000	76

Індивідуальні інтерфейси Modbus

RTD-RA

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

НОВИНА АДАПТЕР DAIKIN MODBUS SIMPLE (ЕКМВРР1)

- Інтерфейс Modbus для моніторингу та керування Sky Air, VRV та вентиляційними блоками.
- Інтелектуальне керування мережею для внутрішніх блоків Sky air.

RTD-10

- Розширена інтеграція в BMS систем Sky Air, VRV, VAM і VKM за допомогою:
- Modbus
- Напруга (0–10 В)
- Опір
- 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-HO

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

RTD-W

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

НОВИНА Daikin HomeHub EKRHH

- Інтерфейс Modbus RTU/IP для Daikin Altherma 3
- Інтеграція теплового насоса повітря-вода Daikin Altherma 3 у систему домашньої автоматизації або керування енергоспоживанням

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	EKM8PP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Розміри	В x Ш x Г мм	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 20	100 x 100 x 22	
Ключ-картка + віконний контакт					✓
Повернення налаштувань	✓				✓
Блокування або обмеження функцій пульта ДК (обмеження налаштувань тощо)	✓	✓	✓	✓**	✓
Modbus (RS485)	✓	✓	✓	✓	✓
Груповий контроль	✓(1)	✓	✓	✓	✓
Сигнал управління 0-10 В			✓	✓	
Керування опором			✓	✓	
Застосування в IT-галузі	✓		✓		
Спільна робота із системою опалення			✓	✓	
Вихідний сигнал (вмикання/розморожування, помилка)			✓	✓****	✓
Застосування для роздрібних магазинів				✓	
Розділене регулювання для приміщень				✓	
Повітряна завіса		✓***	✓***	✓	

(1): При сполученні пристроїв RTD-RA

Функції керування	RTD-RA	EKM8PP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Увімкнення/вимкнення	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*
Демпфер	M	M	M,V,R	M	M*
Керування заслінкою HRV		M	M,V,R	M	
Функції скасування/обмеження	M	M	M,V,R	M	M*
Примусове вимикання термостата	M				
Керування Smart Grid		M			

Функції моніторингу	RTD-RA	EKM8PP1	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Увімкнення/вимкнення	M	M	M	M	M
Налаштування	M	M	M	M	M
Режим	M	M	M	M	M
Вентилятор	M	M	M	M	M
Демпфер	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 зворотного повітря (середня/мін./макс.)	M	M	M	M	M
Несправність фільтра		M	M	M	M
Вмикання термостата	M	M	M	M	M
Розморожування		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
Заборона увімкнення/вимкнення	✓
Modbus RS485	✓
Керування через сухі контакти	✓
Вихідний сигнал (помилка при роботі)	✓
Опалення/охолодження приміщень	✓
Керування ГВП	✓
Керування Smart Grid	

Функції керування	
Увімкнення/вимкнення опалення/охолодження приміщень	M,C
Налаштування температури води на виході (опалення/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 налаштувань 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 фотогальванічних панелей (PV) для зберігання	
Підвищення потужності	

Функції моніторингу	
» Увімкнення/вимкнення опалення/охолодження приміщень	M,C
» Налаштування температури води на виході (опалення/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 (Remocon)	M
» Несправність	M,C
» Код несправності	M
» Робота циркуляційного насоса	M
» Витрата	
» Робота насоса сонячного колектора	
» Стан компресора	M
» Режим дезінфекції	M
» Робота з поверненням налаштувань	M
» Розморожування/пуск	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

Функції керування	EKRHN
Головна уставка температури води на виході в режимі опалення або охолодження	✓
Режим роботи	✓
Опалення/охолодження приміщень УВІМК/ВИМК	✓
Уставка температури в режимі опалення або охолодження при керуванні з використанням кімнатного термостата	✓
Кімнатний термостат УВІМК/ВИМК	✓
Тихий режим УВІМК/ВИМК	✓
Уставка повторного підігріву води для ГВП	✓
УВІМК/ВИМК повторного підігріву води для ГВП	✓
УВІМК/ВИМК високопродуктивного режиму ГВП	✓
Погодозалежний режим і зсув	✓
Режим роботи SG	✓
Обмеження потужності під час рекомендованого увімкнення/буферизації	✓
Загальне обмеження потужності	✓

Функції моніторингу	
Код помилки	✓
Робота циркуляційного насоса	✓
Робота компресора	✓
Робота резервного нагрівача	✓
Дезінфекція	✓
Розморожування/запуск/гарячий пуск	✓
Режим роботи	✓
Температура води на виході PHE/BUH	✓
Температура зворотної води	✓
Температура води для ГВП	✓
Температура зовнішнього повітря	✓
Температура рідкого холодоагенту	✓
Витрата	✓
Температура в приміщенні	✓
Споживана потужність теплового насоса	✓
Режим ГВП/опалення приміщення	✓
Нижня і верхня межа температури води на виході	✓

M: Modbus / R: Опір / V: Напруга / C: Керування | *: тільки якщо у приміщенні є люди / **: обмеження уставок / (*), якщо доступне |
: відсутність регулювання швидкості вентилятора на повітряній завісі CVV / *: робота та несправність

EKMBDXB

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
- Простий і швидкий монтаж через протокол DIII-net
- При використанні протоколу Daikin DIII-net потрібен тільки один інтерфейс Modbus на групу систем Daikin (до 10 систем зовнішніх блоків)

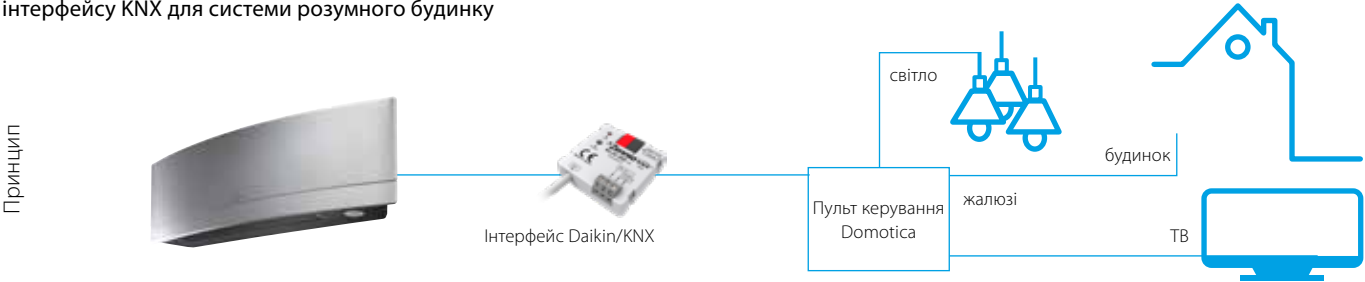


EKMBDXB7V1			
Максимальна кількість внутрішніх блоків			64
Максимальна кількість зовнішніх блоків			10
Зв'язок	DIII-NET — Примітка		DIII-NET (F1F2)
	Протокол — Примітка		2-дротовий; швидкість передачі даних: 9600 або 19 200 біт/с
	Протокол — Тип		RS485 (modbus)
	Протокол — Макс. довжина проводки	м	500
Розміри	ВхШхГ	мм	124х379х87
Маса		кг	2,1
Температура зовнішнього повітря — робота	Макс.	°C	60
	Мін.	°C	0
Монтаж			Внутрішня установка
Електроживлення	Частота	Гц	50
	Напруга	В	220-240

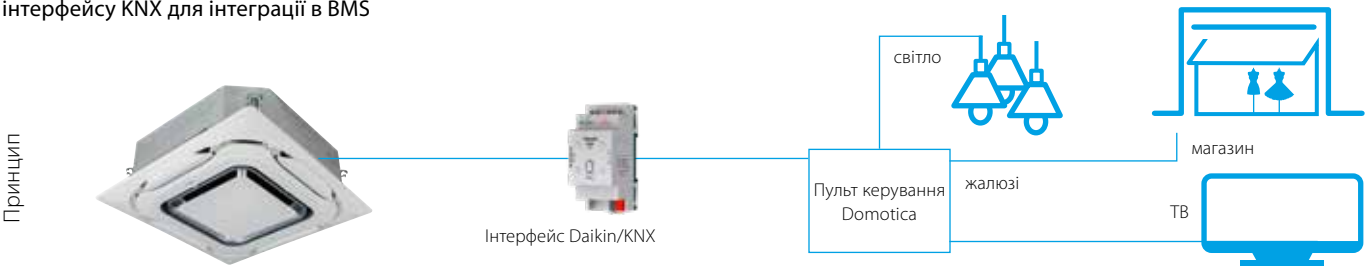
Інтерфейс KNX

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-DDV3 розмір 45x45x15 мм Спліт-системи	 KLIC-DI_V2 розмір 90x60x35 мм Sky Air	VRV
Основні функції керування			
Увімкнення/вимкнення	•	•	•
Режим	Авто, опалення, зниження вологості, вентилятор, охолодження	Авто, опалення, зниження вологості, вентилятор, охолодження	Авто, опалення, 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/ведених	•	•	•

Інтерфейс PMS

Готельний інтерфейс, що об'єднує кліматичне обладнання Daikin із системами керування об'єктами

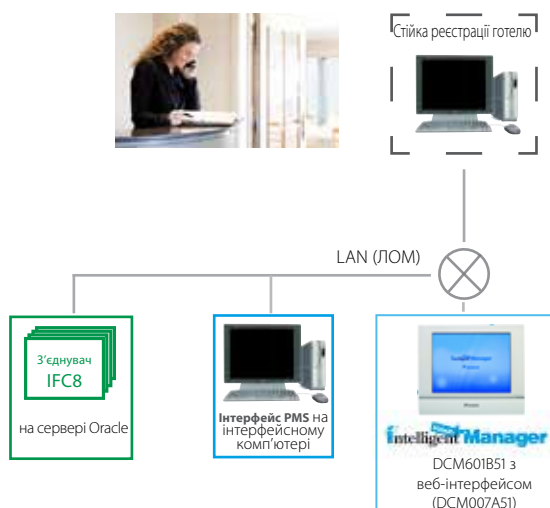


Дані номера, що відображають його стан: реєстрація, виїзд, стан попереднього опалення/охолодження, температура в приміщенні та статус кондиціонера

Налаштування кліматичного обладнання 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

Спрощена конфігурація інтерфейсу Daikin PMS



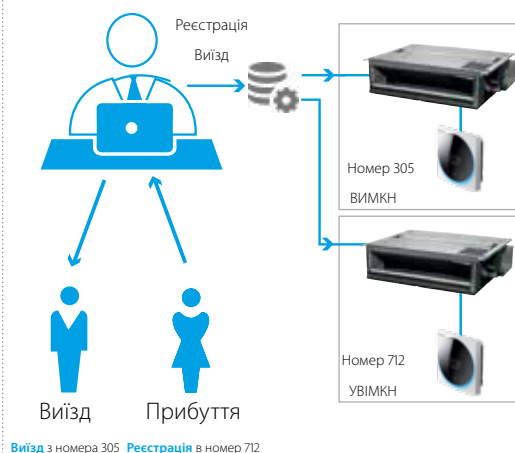
Особливості

- 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
- Daikin PMS використовує протокол FIAS, розроблений Oracle, для взаємодії з системою управління будівлею.

Практичний приклад для готелю:

- При реєстрації гостя кліматичне обладнання номера автоматично вмикається
- При виїзді гостя кліматичне обладнання номера автоматично вимикається.
- Підвищення комфорту для гостей шляхом попереднього опалення/охолодження повітря у заброньованих номерах

Стойка реєстрації готелю



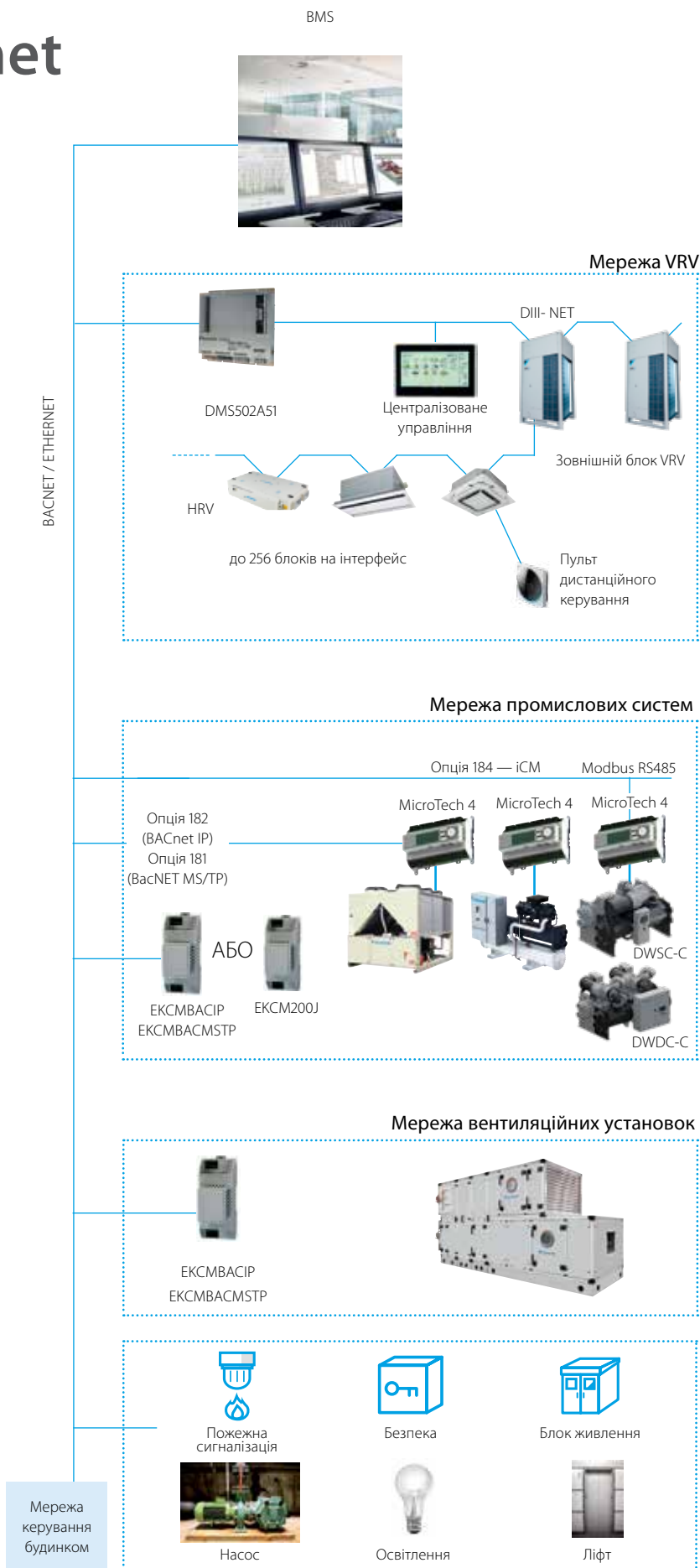
Мережа Daikin HVAC



Інтерфейс BACnet

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

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

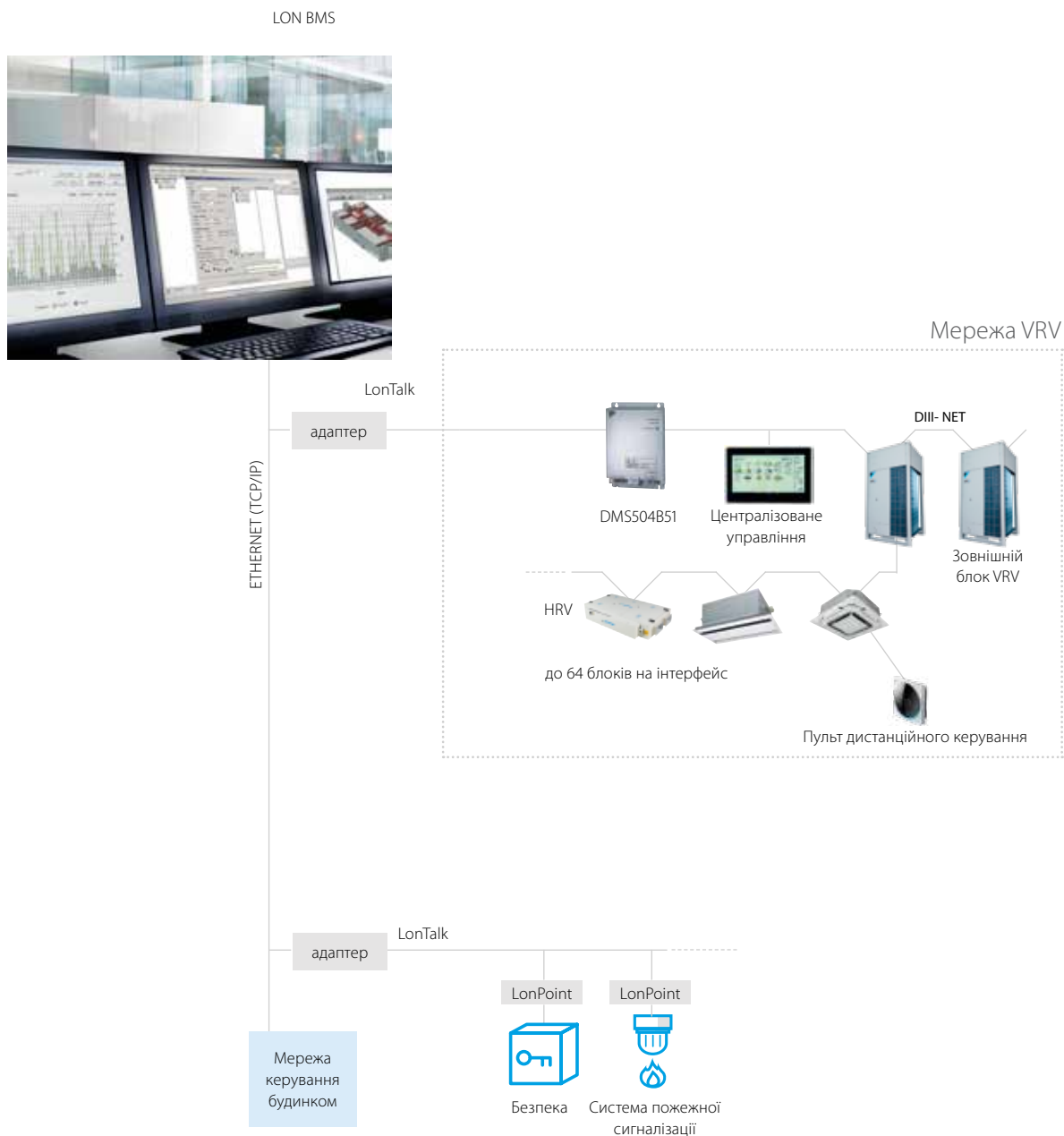


DMS504B51

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



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 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 налаштувань зовнішнього блока



Спрощене введення в
експлуатацію



Виклик первісних
системних налаштувань



K.RSS

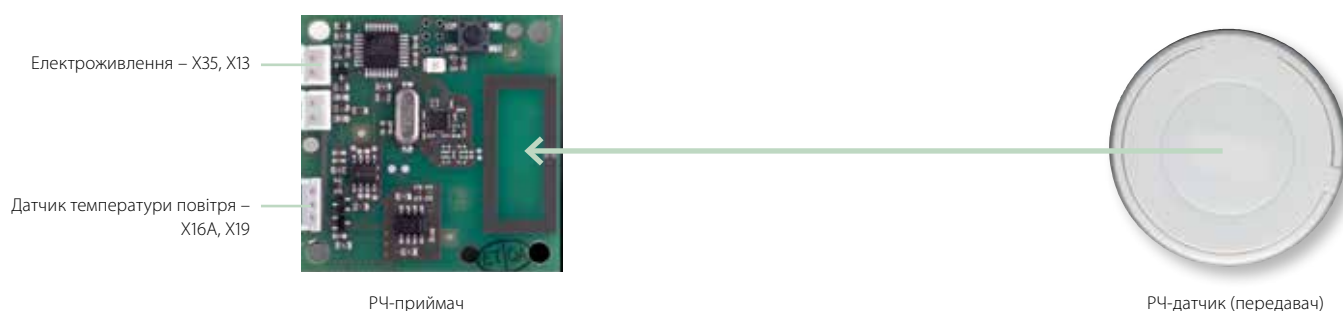
Бездротовий датчик температури в приміщенні для Sky Air і VRV

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
Маса	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	РЧ	
	Частота	868,3	

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

KRCS*

Дротовий датчик температури в приміщенні для Sky Air і VRV

- Точне вимірювання температури, завдяки вільному розташуванню датчика
- Коди моделей внутрішніх блоків указані в таблицях опцій



Характеристики

Розміри (ВхШ)	мм	60 x 50
Маса	г	300
Довжина кабелю	м	12

Плати адаптерів

Прості рішення для унікальних вимог

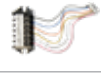
Принцип і переваги

- Недорогі рішення, що задовольняють прості вимоги керування
- Використовуються на одному або кількох блоках

			Можливе підключення до:		
			Спліт-системи	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* адаптер для електропроводки	› Спрощує інтеграцію допоміжних нагрівальних приладів, зволожувачів, вентиляторів, клапанів › Встановлення та живлення у внутрішньому блоці		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Адаптер для підключення стороннього електрообладнання	› Дистанційний пуск і зупинка до 16 внутрішніх блоків (1 група) (KRP4A* через F1 F2) › Дистанційний пуск і зупинка до 128 внутрішніх блоків (64 груп) (KRP2A* через P1 P2) › Сигнал тривоги/вимикання при пожежі › Дистанційне регулювання заданого значення температури › Не може використовуватися разом з централізованим керуванням		●	●
	SB.KRP58M2	› Низький рівень шуму та керування навантаженням для серій RZAG-N* і RZASG-M* › Обов'язкову монтажну пластину EKMKA2 слід замовити окремо		●	
	KRP58M51	› Низький рівень шуму та керування навантаженням для серії RZA-D › Включає обов'язкову монтажну пластину EKMKA3 › Обов'язкову монтажну пластину EKMKA3 слід замовити окремо		●	
	DTA104A* Адаптер зовнішнього керування зовнішнім блоком	› 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	› Забезпечує єдиний дисплей (робота/несправність) і єдине керування (увімкнення/вимкнення) 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	› Дозволяє інтегрувати спліт-блоки в рішення централізованого керування Daikin	●		
	KRP980* Адаптер для спліт-блоків без порту S21	› Підключення дротового пульта ДК › Підключення до засобів централізованого керування Daikin › Передбачено зовнішній контакт	●		
	KRP413* Дротовий адаптер с нормально розімкнутим контактом/нормально розімкнутим імпульсним контактом	› 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		• Зовнішнє ввімкнення/вимкнення або примусове вимикання • Приклад: дверний або віконний контакт
EKRORO 3		• Зовнішнє ввімкнення/вимкнення або примусове вимикання • Контакт F1/F2 • Приклад: дверний або віконний контакт
KRC19-26A		• Механічний перемикач охолодження/опалення • Дозволяє перемикати режим роботи всієї системи, вибираючи охолодження/опалення/тільки вентилятор • Підключається до клем A/B/C блока
BRP2A81		• Плата селекторного перемикача охолодження/опалення • Потрібна для підключення KRC19-26A до зовнішнього блока VRV IV



Опції та аксесуари

Tightfit
Зовнішній блок VRV 5
Вентиляція
Системи керування

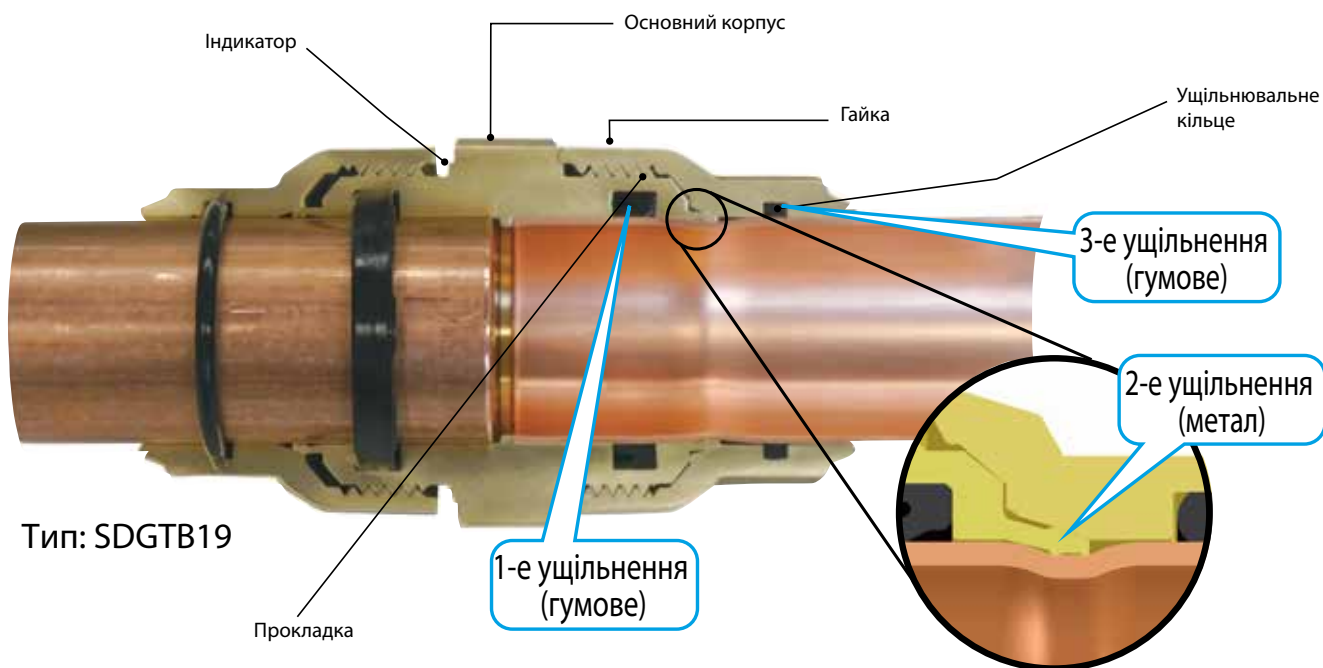
стор. 89
стор. 92
стор. 96
стор. 100

Tightfit

Daikin Tightfit — це непаяне з'єднання, що підходить для трубопроводів із холодоагентом. Трубопроводи легко й швидко з'єднуються без пайки або використання спеціальних інструментів. З'єднання відповідає суворим вимогам безпеки й забезпечує герметичність.

- Двосторонній зубчастий зачіп надійно захоплює трубу, утворюючи **сертифіковане відповідно до ISO 14903 механічне ущільнення**
- Спеціально розроблений РЕФНЕТ забезпечує пряме підключення до з'єднань Tightfit
- Унікальне механічне та полімерне ущільнення запобігає будь-якому витoku
- Дуже довговічні: витримують значення тиску до 4-кратного максимального робочого тиску холодоагенту R-32 (17,2 МПа)

Механізм Tightfit

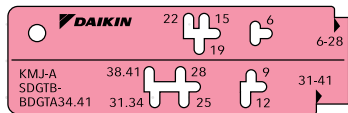


Daikin Tightfit отримав 3 оцінки «Відмінно» за схемою «Продукція для «зеленого» будівництва в Сінгапурі» (SGBP).

SGBP — це сертифікація виробів і матеріалів для екологічно чистого будівництва, що гарантує, що екологічність інтегровано в усі процеси проектування та виробництва «зелених» будівельних матеріалів.

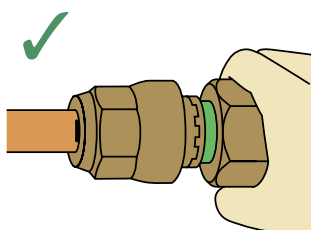
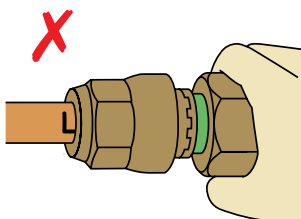


Монтаж за 4 простих кроки



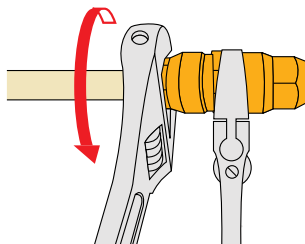
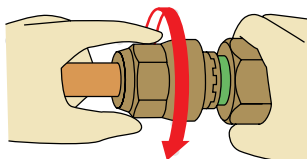
1 Позначте лінію вставки

Позначте стандартну T- або L-подібну лінію вставки за допомогою розмічального шаблону і маркерного олівця у відповідному місці залежно від розміру труби.



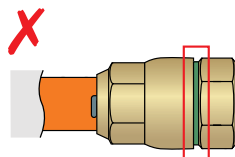
2 Вставте трубу

1. Просувajte трубу рукою до упору.
2. Переконайтеся, що позначену стандартну лінію вставки більше не видно.



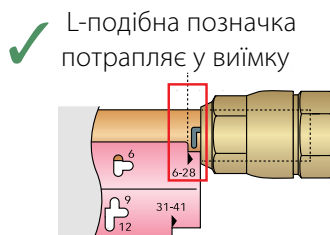
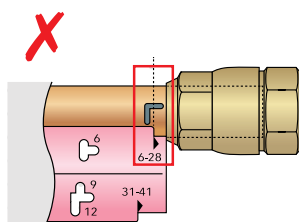
3 Затягніть гайку

1. Утримуйте основний корпус і затягуйте гайку вручну
2. Утримуйте основний корпус і затягуйте гайку за допомогою розвідного ключа, доки зелений індикатор не зникне, а гайка не торкнеться плоскої поверхні корпусу.



4 Перевірте

1. Зелений індикатор має зникнути.
2. Помістіть розмічальний шаблон на торець гайки і переконайтеся, що T- або L-подібна позначка повністю потрапляє у виїмку на розмічальному шаблоні.



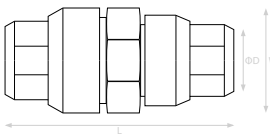
Подивіться наше відео про установку!

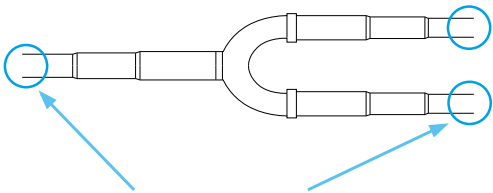
З'єднання Tighfit РЕФНЕТ Tighfit

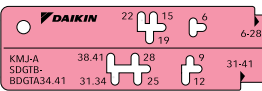


Tightfit — асортимент і характеристики

Стандартні з'єднання (труби однакового розміру з обох боків)						
	Назва моделі в коробці	К-ть з'єднань/коробку	Розміри			
			Діаметр	Д (мм)	Ш (мм)	Маса однієї штуки (г)
	SDGTB06_B	100	1/4" (6,35 мм)	50,4	15	43
	SDGTB09_B	90	3/8" (9,52 мм)	55	19,9	79
	SDGTB12_B	70	1/2" (12,7 мм)	59	23,5	113
	SDGTB15_B	60	5/8" (15,9 мм)	74	30	210
	SDGTB19_B	45	3/4" (19,1 мм)	76,8	34,6	273
	SDGTB22_B	30	7/8" (22,2 мм)	83,4	40,2	292
	SDGTB28_B	24	1 1/8" (28,6 мм)	88	46,7	515
	BDGTA34_B	20	1 3/8" (34,9 мм)	101,5	51,1	686
	BDGTA41_B	16	1 5/8" (41,3 мм)	103,5	58,3	881

Асиметричні з'єднання (труби різних розмірів з обох боків)						
	Назва моделі в коробці	К-ть з'єднань/коробку	Розміри			
			Діаметр	Д (мм)	Ш (мм)	Маса однієї штуки (г)
	SDGTB0906_B	90	1/4"–3/8" (6,35–9,52 мм)	52,7	19,9	67
	SDGTB1209_B	70	3/8"–1/2" (9,42–12,7 мм)	57,5	23,5	101
	SDGTB1512_B	60	1/2"–5/8" (12,7–15,9 мм)	65	30	164
	SDGTB1915_B	45	5/8"–3/4" (15,9–19,1 мм)	76,8	34,6	244
	SDGTB2219_B	30	3/4"–7/8" (19,1–22,2 мм)	81,5	40,2	358
	SDGTB2522_B	30	7/8"–1" (22,2–25,4 мм)	85,8	43,5	444
	SDGTB2825_B	24	1"–1 1/8" (25,4–28,6 мм)	88,1	46,7	505
	SDGTB3428_B	20	1 1/8"–1 3/8" (28,6–34,9 мм)	101,5	51,1	645

Рефнети, сумісні зі з'єднаннями Tightfit				
	Індекс продуктивності		РЕФНЕТ Tightfit	Стандартний рефнет (тільки для довідки)
 Можливість прямого підключення до Tightfit	X < 290	2-трубн.	BHRG26A33T	KHRQ22M20TA
	290 <= X <= 640		BHRG26A72T	KHRQ22M20T
	640 <= X		BHRG26A73T	KHRQ22M29T9
	X < 290	3-трубн.	BHRG25A33T	KHRQ23M20T
	290 <= X <= 640		BHRG25A72T	KHRQ23M29T9
	640 <= X		BHRG25A73T	KHRQ23M64T
				KHRQ23M75T

Акcesуари		Новий вимірювальний інструмент
		SDGT_GAUGE

Опції та аксесуари

Зовнішній блок **VRV 5**

		Система VRV 5 із рекуперацією тепла		Система VRV 5 із тепловим насосом		Серія VRV S	
		REYA8-20 REMA5	2-модульні системи	RXYA 8~20 RYMA5	2-модульні системи	RXYSA4-6AV1/AY1	RXYSA8-12AAAY1
Комплекти	Комплект для з'єднання з кількома модулями (обов'язковий) — об'єднання кількох блоків в єдину систему холодоагенту		2 модулі: BNFQ23P907A		2 модулі: BNFA22P1007		
	Набір для збільшення допустимого перепаду висот — дозволяє розташовувати 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 замерзання стічної води в піддоні.						
	Нагрівач піддону — для захисту дренажних отворів від утворення льоду за екстремальних погодних умов (потрібен один на зовнішній блок)	5/8-12: EKBPH012TA 14-20: EKBPH020TA	1 комплект на систему	5/8-12: EKBPH012TA 14-20: EKBPH020TA	1 комплект на систему	EKBPH250D	
Адаптери	Адаптер зовнішнього керування для зовнішнього блока — дозволяє вмикати режим роботи з низьким рівнем шуму й керувати навантаженням із трьома рівнями, обмежуючи споживання електроенергії завдяки зовнішнім сухим контактам. 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 HP необхідна пластина кріплення для плати керування навантаженням (2). Див. розділ Опції та аксесуари для внутрішніх блоків				DTA104A53/61/62 Для установки на внутрішньому блоці: тип адаптера залежить від типу внутрішнього блока. Див. розділ Опції та аксесуари для внутрішніх блоків	
	KRC19-26 Механічний перемикач охолодження/опалення — дозволяє вмикати всю систему теплового насоса або тільки один BS-блок системи з рекуперацією теплоти в режимах охолодження, опалення та вентиляції. Підключається до клем A-B-C зовнішнього блока/BS-блока.			● (3)		● (3)	Стандартне обладнання
	Плата селекторного перемикача охолодження/опалення (потрібна для підключення KRC19-26)			EKBRP2A81		Стандартне обладнання	Стандартне обладнання
Інше	EKCHSC — Кабель селекторного перемикача охолодження/опалення						
	EKPCCAB4 Конфігуратор VRV					●	
	DTA109A51 Адаптер-розширювач DIII-net	● (2) (4)		● (2) (4)			
	BRMKS967A2/A3 Блок-розподільник (для підключення 2/3 внутрішніх блоків RA)						
	EKDK04 Комплект зливної пробки						
	EKLN140A Звукоізоляційний корпус					●	

Рефнети

		Рефнет-трійники				Рефнет-гребінки		
		Індекс продуктивності	Індекс продуктивності	Індекс продуктивності	Індекс продуктивності	Індекс продуктивності	Індекс продуктивності	Індекс продуктивності
		< 200	$200 \leq x < 290$	$290 \leq x < 640$	> 640	< 290	$290 \leq x < 640$	> 640
Рефнети	Приєднувальні розміри в англійській системі для насоса з рекуперацією теплоти (2-трубна система)	Для всіх систем VRV на R-410A: KHRQ22M20T Для всіх систем VRV на R-410A+R-32: KHRQ22M20TA	KHRQ22M29T9	Для всіх систем VRV на R-410A: KHRQ22M64T Для всіх систем VRV на R-32: KHRA22M65T	KHRQ22M75T	KHRQ22M29H	Для всіх систем VRV на R-410A: KHRQ22M64H Для всіх систем VRV на R-32: KHRA22M65H	KHRQ22M75H
	Приєднувальні розміри в англійській системі для насоса з рекуперацією тепла (2-трубна система) (1)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T	KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H

(1) Щоб дізнатися про приєднувальні розміри в метричній системі, зверніться до місцевого торгового представника

Блоки-розподільники

		Блоки-розподільники для рекуперації теплоти (BSSV) у системі VRV 5	Блоки запірних клапанів (SV) (опція) для систем VRV 5 з тепловим насосом
		Багатоportові	Одно- і багатоportові
		BS-A14AV1B	SV-A
Опції для блоків вибору відгалуження (BS-блок) (тільки для з'єднання з системою VRV з рекуперацією теплоти)	Комплект трубок закритого контуру		Акcesуари в упаковці
	Комплект з'єднань	EKBSJK	EKBSJK (2)
	З'єднання повітропроводу: Послідовне підключення блоків BSSV для вилучення	EKBSDCK	EKBSDCK
	Комплект дренажного насоса	K-KDU303KVE	K-KDU303KVE

(2) не застосовується для SV1A25A

Опції та аксесуари

Зовнішні блоки

R-32

Стельові блоки касетного типу			
Круглопотокові (800x800)		Повністю плоский (600x600)	Кутовий (однопотоковий)
FXFA-A		FXZA-A	FXKA-A
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) 3 автоматичним очищенням (5)(6): BYCQ140EGF (білий) / BYCQ140EGFB (чорний) Дизайнерські панелі: BYCQ140EP (білий) / BYCQ140EPB (чорний)	BYFQ60C4W1W (біла панель) (19) BYFQ60C4W1S (сіра панель) (19) BYFQ60B3W1 (стандартна панель) (20)
	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)	BRYQ60A3W (білий) BRYQ60A3S (сірий)
Системи індивідуального керування	Інфрачервоний пульт ДК (з приймачем)	BRC7FA532F (білі панелі) (7)(15) BRC7FA532FB (чорні панелі) (7)(15) BRC7FB532F (біла дизайнерська панель) (7)(15) BRC7FB532FB (чорна дизайнерська панель) (7)(15)	BRC7F530W (9) (10) (біла панель) BRC7F530S (9) (10) (сіра панель) BRC7EB530W (9) (10) (стандартна панель)
	BRP069C51 - Програма Onecta	●	●
	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	● (обов'язковий)	● (обов'язковий) ● (обов'язковий)
Системи централізованого керування	DCS601A51 - intelligent Tablet Controller (Інтелектуальне керування за допомогою планшета)	●	●
	DCS601C51 (12) - intelligent Touch Controller	●	●
	DCS302C51 (12) - Централізований пульт ДК	●	●
	DCS301B51 (12) (13) - Універсальний пульт керування ввімкненням/вимкненням	●	●
Система керування будинком та інтерфейс за стандартним протоколом	для індивідуального керування	EKMBPP1 - Інтерфейс Modbus для моніторингу та керування (перевірити сумісність)	●
		RTD-10 - Інтерфейс Modbus для технічного охолодження	●
		RTD-20 - Інтерфейс Modbus для роздрібних магазинів	●
		RTD-HO - Інтерфейс Modbus для готелів	●
		KLIC-DI_V2 - Інтерфейс KNX	●
		DCM601B51 - intelligent Touch Manager	●
		DGE601A51 - Адаптер Edge для підключення до Daikin Cloud Plus	●
		DGE602A51 - Адаптер Edge lite для підключення до Daikin Cloud Plus	●
	для централізованого керування	EKMBDXB - Інтерфейс Modbus	●
		DCM010A51 - Інтерфейс Daikin PMS	●
		DMS502A51 - Інтерфейс BACnet	●
		DMS504B51 - Інтерфейс LonWorks	●
Фільтри	Фільтр із функцією автоматичного очищення		див. декоративну панель
	Комплект УФ-стрімера (очищає повітря від забруднюючих елементів, таких як віруси, бактерії, дрібний пил, запахи, алергени тощо, забезпечуючи здорову атмосферу в приміщеннях)	Комплект УФ-стрімера Змінний повітряний фільтр	BAEF125AWB (22) BAF55A125 ePM10 60% BAF552AA160 (23) (BAF552AA160-5: коробка з 5 фільтрами) (BAF552AA160-10: коробка з 10 фільтрами)
	Фільтр високої ефективності		
	Запасний фільтр тривалого терміну служби, нетканого типу	KAF5511D160	KAF441C60
Проводка й датчики	Фільтр попереднього очищення		
	Камера фільтра		
	KRCS — Зовнішній дровотвий датчик температури	KRCS01-5B	KRCS01-6B
	K.RSS - Зовнішній бездротовий датчик температури	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
Адаптери	Адаптер з 2 вихідними сигналами (компресор/помилка, вентилятор)	KRP1BA58 (2)(7)	ERP02A50 (2)
	Адаптер з 4 вихідними сигналами (компресор/помилка, вентилятор, дод. нагрівач, зволожувач)	EKRP1C12 (2)(7)	EKRP1C14 (2)
	Адаптер для централізованого зовнішнього моніторингу/керування через сухі контакти й керування установкою через 0–140 Ом (для деяких внутрішніх блоків)	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)
	Адаптер для зовнішнього центрального моніторингу/керування (управління всією системою)		KRP2A52
	Адаптер для з'єднання пристрою зчитування ключ-карти та/або контакту вікна (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53 (2)
	Адаптер використання в кількох приміщеннях (24 В для електроживлення плати)	DTA114A61	DTA114A61
	Зовнішній адаптер керування для зовнішніх блоків (установка на внутрішньому блоці)		
	Монтажний корпус / Монтажна пластина для адаптерних плат (для блоків, у яких немає місця в розподільній коробці)	KRP1H98A (7) KRP1BC101	KRP1BC101
	Комплект проводки для дистанційного вимкнення/вимкнення або примусового вимкнення	Стандарт	Стандарт
	Плата реле для виводу сигналу датчика холодоагенту	ERP01A51 (2)	ERP01A50 (2)
Інше	Комплект дренажного насоса	Стандарт	Стандарт
	Комплект для мультизональної роботи (детальний огляд моделей наведений 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		
	Комплект L-подібних труб		
	Ізоляційний комплект для високої вологості		

(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 нагримадується 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 демпферами 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

Стельові блоки канального типу			Блоки підстельового типу		Настінні блоки
Компактний	Середній ЗСТ	Високий ЗСТ	1-потоківий	4-потоківий	
FXKA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXHA-A	FXUA-A	FXAA-A
				BRE49B2F	
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7C58	BRC7EA630
●	●	●	●	●	●
● (обов'язковий)	● (обов'язковий)	● (обов'язковий)	● (обов'язковий)	● (обов'язковий)	● (обов'язковий)
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102					
		Змінні фільтри для 200~250: BAFM503A250 (65%) (21) BAFH504A250 (90%) (21)			
		200~250: BAFL502A250 (21)	32: KAF501B56 50~63: KAF501B80 71~100: KAF501B160	KAFP551K160	
		200~250: BAFL501A250 (21) 200~250: BDD500B250			
KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B
SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
ERP02A50 (2)	EKRP1C14 (2)	EKRP1C14 (2)	KRP1BA58	EKRP1C14 (2)	ERP02A50 (2)
KRP4A54-9 (2)	KRP4A52 (2)	50~125: KRP4A52 200~250: KRP4A51	KRP4A52 (2)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)
KRP2A53 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51	KRP2A62		KRP2A61(2)
BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52 (2)	BRP7A53	BRP7A51 (2)
DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61-9	DTA114A61-9	DTA114A61
DTA104A53	DTA104A61 (2)	DTA104A61 (2)	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A51(2) / DTA104A61(2)
KRP1BC101 / KRP4B93	KRP1BC101	KRP1BC101	KRP1D93A/KRP4B93	KRP1B97 / KRP1C97	KRP4A93
ERP01A51 (2)	Стандарт ERP01A50 (2)	Стандарт ERP01A50	Стандарт ERP01A51 (2)	Стандарт ERP01A51 (2)	Стандарт ERP01A51 (2)
Стандарт	Стандарт	200~250: BDU510B250VM	32-50-63: KDU50R63 100: KDU50R160		K-KDU572KVE
	15~32: KDAP25A36A 40~50: KDAP25A56A 63~80: KDAP25A71A 100~125: KDAP25A140A 140: -	50~80: KDAJ25K71 100~125: KDAJ25K140 200~250: -			
			32: KHFP5M35 50~63: KHFP5N63 71~100: KHFP5N160		
KDT25N32 / KDT25N50 / KDT25N63					

(14) Потрібен джгут проводів EKEWTSC
(15) Функція активної циркуляції повітряного потоку недоступна для цього пульта керування
(16) На один монтажний корпус можна встановити до 2 плат адаптера
(17) Для одного внутрішнього блока можна встановити тільки один монтажний корпус
(18) Внутрішні блоки VRV R-32 не можуть бути підключені до цього пульта керування
(19) Панелі R-32 BYFQ60C4* можна під'єднати до внутрішніх блоків на R-410A за допомогою джгута дротів EKR522
(20) Потрібен джгут дротів EKR523

(21) Потрібна камера фільтра
(22) Можливо лише в комбінації з BYCQ140E і BYCQ140EW. Не можна комбінувати з іншими фільтрами, камерами, комплектами для забору свіжого повітря або комплектами заглушок повітровипускних отворів
(23) Можливо лише в комбінації з BYCQ140E/EW/EB. Не можна комбінувати з іншими фільтрами, камерами, комплектами для забору свіжого повітря або комплектами заглушок повітровипускних отворів

Опції — Вентиляція

		Вентиляція з рекуперацією енергії — VAM								
		VAM 150FC9	VAM 250FC9	VAM 350J8	VAM 500J8	VAM 650J8	VAM 800J8	VAM 1000J8	VAM 1500J8	VAM 2000J8
Системи індивідуального керування	BRC301B61 Дротовий пульт ДК VAM	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Madoka BRC1H52W (білий) / BRC1H52S (сріблястий) / BRC1H52K (чорний) Зручний дротовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Дротовий пульт ДК з текстовим інтерфейсом і заднім підсвічуванням	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Стандартний дротовий пульт ДК з тижневим таймером	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Системи централізованого керування	DCC601A51 Intelligent Tablet Controller (Інтелектуальне керування за допомогою планшета)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 Intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Централізований пульт ДК	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Універсальний пульт керування ввімкненням/вимкненням	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Система керування будинком та інтерфейс за стандартним протоколом	DCM601A51 Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXB Інтерфейс Modbus	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Інтерфейс BACnet	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 Інтерфейс LonWorks	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Фільтри	Грубий 55% (G4)									
	ePM10 75% (M5)									
	ePM10 70% (M6)			EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6	EKAFVJ100F6 x2	EKAFVJ100F6 x2
	ePM1 50% (F7)									
	ePM1 60% (F7)			EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7	EKAFVJ100F7 x2	EKAFVJ100F7 x2
	ePM1 70% (F8)			EKAFVJ50F8	EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8	EKAFVJ100F8 x2	EKAFVJ100F8 x2
	ePM1 80% (F9)									
	Фільтр високої ефективності									
	Змінний повітряний фільтр									
Механічні аксесуари	Рейка									
	Зміна форми повітропроводу з прямокутної на круглу									
	Окремий адаптер								EKPLEN200 (5)	EKPLEN200 (5)
Датчик CO ₂				BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200
Електричний нагрівач для попередньої обробки свіжого повітря		GSIEKA10009	GSIEKA15018	GSIEKA20024	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA35530 (6)	
Фреоновий теплообмінник для подальшої обробки свіжого повітря					EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	EKVDX100A
Глушник (глибина 900 мм)										
Електричні аксесуари	Дротовий адаптер для зовнішнього моніторингу/керування (управління 1 повною системою)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)
	Плата адаптера для зволожувача									
	Плата адаптера для нагрівача іншого виробника	BRP4A50A	BRP4A50A	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)	BRP4A50A (3/4)
	Зовнішній дротовий датчик температури									
	Монтажна пластина для плати адаптера	EKMP25VAM	EKMP25VAM			EKMP65VAM			EKMPVAM	
	Монтажна коробка для друкованої плати адаптера	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101	KRP1BB101

Примітки

- (1) Не підключайте систему до інтерфейсів LONWorks, BACnet та ін. пристроїв DIII-net; (можливе використання intelligent Touch Manager, EKMBDXA)
- (2) Потрібен монтажний корпус
- (3) Потрібна монтажна пластина для плати адаптера; див. таблицю вище, щоб підібрати відповідну модель
- (4) Неможливе поєднання нагрівача та зволожувача інших виробників
- (5) Містить 1 адаптер і може використовуватись для половини блока (для 1 блока може використовуватись до 4 адаптерів)
- (6) Доступний варіант тільки з додатковим адаптером

Вентиляція з рекуперацією енергії — VKM			Області застосування вентиляційних установок		
VKM 50GBM	VKM 80GBM	VKM 100GBM	EKEQFCBA (1)	EKEQDCB (1)	EKEQMCBA (1)
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
•	•	•			
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
•	•	•			
KAF242H80M	KAF242H100M	KAF242H100M			
KAF241H80M	KAF241H100M	KAF241H100M			
BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100			
GSIEKA20024 (8)	GSIEKA20024 (8)	GSIEKA20024 (8)			
BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)			
				KRCS01-1	

Опції — Вентиляція

Акcesуари	Modular L Pro						Modular T Pro				
	ALB02LB ALB02RB	ALB03LB ALB03RB	ALB04LB ALB04RB	ALB05LB ALB05RB	ALB06LB ALB06RB	ALB07LB ALB07RB	ATB03RA ATB03LA	ATB04RA ATB04LA	ATB05RA ATB05LA	ATB06RA ATB06LA	ATB07RA ATB07LA
Фільтр Iso Coarse 55% (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A		ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
Фільтр ePM10 75% (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A		ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A
Фільтр ePM1 50% (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A		ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A
Фільтр ePM1 80% (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A		ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A
Шумоглушник	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A		ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
Рейки для дверей	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA						
Канальний перехід	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA						
Змішувальна заслінка							ATA03MDA	ATA04MDA	ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
Зовнішня заслінка							ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA
Електричний попередній нагрівач ¹	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA		ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU
Електричний подальший нагрівач ¹	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA		ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU
Теплообмінник DX ²							ATD03UDSAR	ATD04UDSAR	ATD05UDSAR	ATD06UDSAR	ATD07UDSAR
							ATD03UDSAL	ATD04UDSAL	ATD05UDSAL	ATD06UDSAL	ATD07UDSAL
Водяний теплообмінник ²	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA		ATD03UWSAR	ATD04UWSAR	ATD05UWSAR	ATD06UWSAR	ATD07UWSAR
							ATD03UWSAL	ATD04UWSAL	ATD05UWSAL	ATD06UWSAL	ATD07UWSAL
Теплообмінник попереднього нагріву води	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWFUAU	ATD04HWFUAU	ATD05HWFUAU	ATD06HWFUAU	ATD07HWFUAU
Теплообмінник плавального нагріву води ²	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWSAR	ATD04HWSAR	ATD05HWSAR	ATD06HWSAR	ATD07HWSAR
							ATD03HWSAL	ATD04HWSAL	ATD05HWSAL	ATD06HWSAL	ATD07HWSAL
2-ходовий водяний клапан охолодження	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A		ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
2-ходовий водяний клапан опалення	ALV02HW2A	ALV03HW2A	ALV05HW2A		ALV07HW2A		ATV03HW2A	ATV04HW2A	ATV05HW2A	ATV06HW2A	ATV07HW2A
3-ходовий водяний клапан охолодження	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A		ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
3-ходовий водяний клапан опалення	ALV02HW3A	ALV03HW3A	ALV05HW3A		ALV07HW3A		ATV03HW3A	ATV04HW3A	ATV05HW3A	ATV06HW3A	ATV07HW3A
Клапанний модулюючий привід	ALE00AMVA						ATE00AMVA				
Регулюючий привід заслінки							ATE00AMDA				
Цифрова плата							ATE00DPUA				
Перемикач від замерзання							ATE00FSUA				
Датчик CO ₂	ALP00COA										
Датчик вологості	ALP00HUA										
Датчик температури	ALP00TEA										
Інтерфейс кімнати	ALC00822A (POL 822)										
Модуль введення в експлуатацію	ALC00895A (POL 895)										
Модуль Modbus RTU	ALC00902A (POL 902)										
Модуль Bacnet IP	ALC00908A (POL 908)										
Інтерфейс LonWorks											
Intelligent Touch Manager											
Intelligent Tablet Controller (Інтелектуальне керування за допомогою планшета)											
Intelligent Touch Controller											
Централізований пульт ДК											
Універсальний пульт керування увімкн/вимкн											

Примітки

- (1) Лише для Modular T pro, електричний нагрівач можна використовувати як попередній, так і додатковий нагрівач
- (2) Лише для modular T pro, шоста цифра назви матеріалу основного блока має збігатися з останньою цифрою назви матеріалу теплообмінника
- ATB0*RA --> ATD00*UDSAR
ATB0*LA --> ATD00*UDSAL
ATB0*RA --> ATD00*UWSAR
ATB0*LA --> ATD00*UWSAL
ATB0*RA --> ATD00*HWSAR
ATB0*LA --> ATD00*HWSAL

(3) Скористайтеся програмним забезпеченням для вибору для отримання додаткової інформації про акcesуари та їх несумісність.

[illegible]

Опції — Системи керування

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

		
		Опції для місцевого керування
Дротовий екран для місцевого керування	AL-CCD07-VESA-1	•
Засіб для введення в експлуатацію		•
Засіб оновлення програмного забезпечення		•

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	•



Примітки

Початок випуску систем VRV 5 із тепловими насосами

Продовжуємо наш шлях до рішень із більш низькими показниками викидів у еквіваленті CO₂



VRV 5 S-series



Система **VRV 5** із рекуперацією теплоти



НОВИНКА

НОВИНКА

Система **VRV 5** із тепловим насосом

Декарбонізація будівель стала легкою: отримайте переваги передової технології VRV 5!

Адаптується до будь-якої будівлі

- › Велика довжина та висота труб
- › 5 рівнів зниження шуму аж до 41 дБ(А)

Значне зменшення викидів CO₂

- › Висока реальна сезонна ефективність
- › Холодоагент с меншим ПГП — R-32

Технологія Shîrudo забезпечує душевний спокій

- › Проста установка системи VRV на R-32 у приміщенні будь-якого розміру
- › Встановлені на заводі-виробнику засоби для запобігання витокам холодоагенту дозволяють уникнути тривалих перевірок
- › Незалежна сертифікація відповідно до стандарту на продукти IEC60335-2-40

Найширший асортимент обладнання на R-32 для будь-якого застосування

- › 11 моделей внутрішніх блоків у 96 варіантах
- › Вентиляційні рішення Plug & Play від 150 до 140 000 м³/год
- › Широкий набір інтуїтивно зрозумілих хмарних елементів керування

Спеціалізовані консультації і підтримка

- › Збільшіть показники BREEAM, LEED тощо завдяки системі VRV 5 і підтримці наших експертів
- › Програмне забезпечення онлайн-підтримки для забезпечення відповідності стандартам на продукти

Більш докладну інформацію див. на сайті www.daikin.co.uk/vrv5

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



Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації продуктивності Eurovent для рідинних холодильних установок та теплових насосів, фанкойлів та систем зі змінною витратою холодоагенту. Перевірте чинність сертифіката онлайн: www.eurovent-certification.com

ЕСПУК24-213

04/24

Надруковано на папері, що не містить хлору.

Ця публікація призначена 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 прямі або непрямі збитки, що розуміються в найширшому сенсі та впливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.