

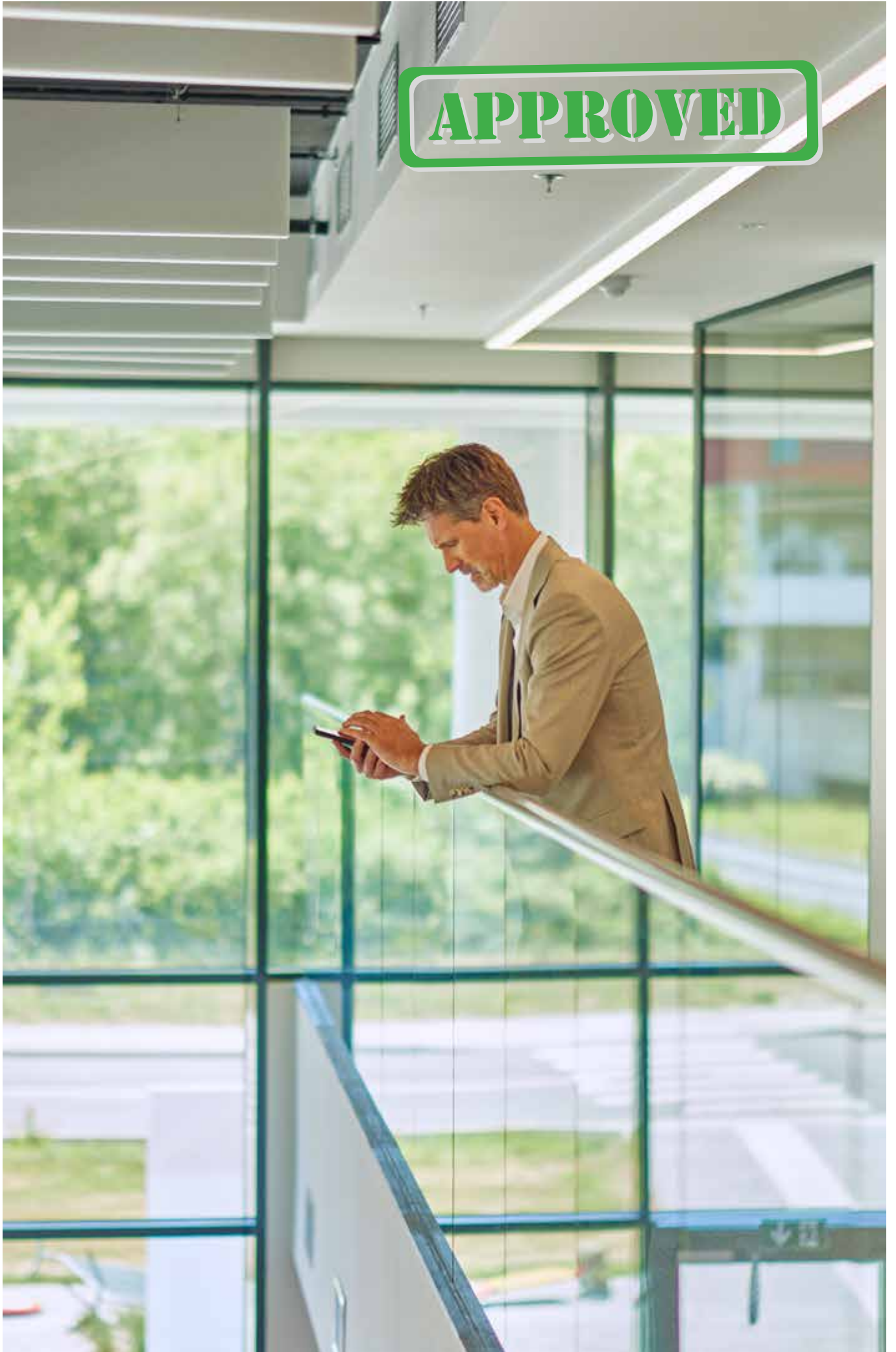


Вентиляційні установки

Загальний каталог
2026



APPROVED



Вентиляційні установки

Вентиляційні установки Daikin	798
Огляд продукції	802
▪ Короткий опис принципу роботи	804
▪ Professional	806
▪ Цифрове керування Daikin Digital Control	808
▪ Modular R	810
▪ Modular P	811
▪ Compact L	812
▪ Compact T	813
▪ Compact R НОВИНКА	815
▪ Аксесуари для Compact L i T	816
▪ Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air	818

Лікарня Grange Hospital

НОВИНКА



Забезпечення високої якості повітря в приміщеннях для лікарні Grange University Hospital

Компанія Daikin здійснила поставку 57 вентиляційних установок Professional для лікарні Grange University Hospital в Кумбрані, Уельс, Великобританія. Сучасний заклад займає площу 55 000 м² і має 560 ліжок, надаючи комплексні спеціалізовані послуги та послуги інтенсивної терапії понад 600 000 мешканцям південно-східного Уельсу.

Проблема

З Daikin було укладено контракт на постачання 57 комплектних вентиляційних установок Professional, сумісних із НТМ, кожна з яких розроблена та доставлена на одній загальній базі, що означає менше робіт на місці, необхідного підйомного обладнання та подальшу економію коштів для клієнта.

Рішення

Якість повітря в приміщеннях була важливим аспектом проекту. Лікарня скористається перевагами вентиляційних установок Daikin, що здатні забезпечувати найкращу якість повітря в приміщеннях, підтримуючи завжди достатній повітрообмін і постійну фільтрацію без будь-яких недоліків у плані температурного комфорту.





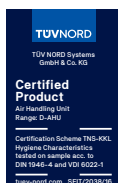


Чому слід вибрати вентиляційні установки Daikin?

- Максимальна енергоефективність і висока якість повітря в приміщенні
- Широкий вибір функцій та опцій
- **Високоякісні** компоненти
- **Інноваційна** технологія: Унікальні особливості й сучасні технології забезпечують швидку окупність
- **Ефективність** у роботі й **економія енергії**
- Видатна **надійність і продуктивність**
- Можливі різні області застосування, у тому числі в системах кондиціонування повітря, технологічного охолодження й великих системах центрального опалення
- Простий монтаж і швидке введення в експлуатацію
- Унікальна система свіжого повітря Daikin доступна для підключення вентиляційної установки до VRV або ERQ

Сертифікати

- Сертифікація Eurovent
- Перевищення вимог ErP 2018 — ECODESIGN
- Сертифіковано відповідно до Директиви про гігієнічні вимоги VDI 6022 (номенклатура Professional)
- Сертифіковано відповідно до Директиви про гігієнічні вимоги DIN 1946 (номенклатура Professional)
- Сертифікація RLT



Унікальна якість вентиляційних установок Daikin досягається завдяки таким складовим:

Панелі

- Внутрішні та зовнішні панелі доступні з різних матеріалів (попередньо пофарбовані, алюміній, нержавіюча сталь тощо), щоб відповідати всім вимогам проекту

Ущільнююча прокладка

- Технологія рідких прокладок значно зменшує витік повітря

Рама

- Повністю виконана з анодованого алюмінію, що має вищу стійкість до корозії, ніж звичайний алюміній
- Унікальне ущільнення («тепловий розрив») Daikin (35 або 27 мм). Конструкція з поліамідних стрижнів дозволяє збільшити «тепловий розрив»
- Різний «тепловий розрив» у різних секціях обладнання формує теплоізоляцію всього обладнання
- Закруглений профіль спрощує очищення

Якість повітря в приміщенні

- Виконані врівень внутрішні поверхні та закруглені кути дозволяють уникнути скупчення забруднень і полегшують очищення
- Великі можливості фільтрації сприяють усуненню забруднювачів з повітря

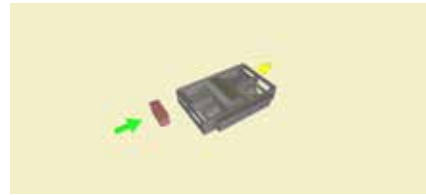
Засоби керування «підключи та використовуй»

- Попередньо підготовлені й перевірені на заводі-виробнику елементи управління прискорюють введення обладнання в експлуатацію
- Єдиний виробник, що пропонує комплексне рішення у вигляді вентиляційних установок DX одного виробника — доступно для підключення AHU до VRV або ERA (все встановлюється на заводі-виробнику)

Маркетингові матеріали

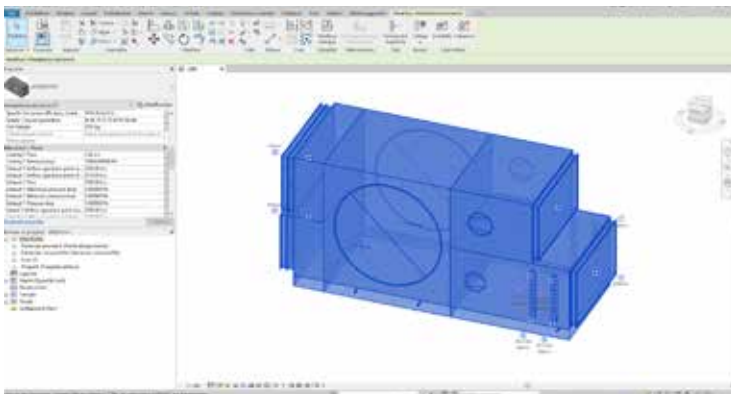


- Перегляньте прискорену зйомку процесу виготовлення вентиляційної установки Daikin на www.youtube.com/daikineurope
- Перегляньте рекламний ролик Compact L на www.youtube.com/daikineurope
- Завантажте нашу брошуру про вентиляційні установки на сайті my.daikin.eu
- Скористайтеся програмою підбору на сайті <http://tools.daikinapplied.eu>, щоб вибрати необхідні вентиляційні установки всього за кілька кліків!
- Зверніться до «Фактів та аргументів», які допоможуть вам у просуванні лінійки Compact L і T (доступно за запитом — зверніться до спеціаліста з вентиляційних установок Daikin)



Моделі BIM

- Завантажте моделі BIM Compact L і T на bim.daikin.eu
- Завантажте плагін інструменту BIM для Revit для серій Professional і Modular R/P



Переваги для монтажників

Конструкція «підключи й використовуй»

- Попередньо запрограмовані та протестовані на заводі-виробнику засоби управління забезпечують найпростіше і швидке введення обладнання в експлуатацію
- Низьковольтні роз'єми, що швидко з'єднуються, між секціями вентиляційної установки
- Вбудована або зовнішня електрична панель керування

Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air

- З'єднання «підключи й використовуй» вентиляційних установок Professional або Modular з системами Daikin VRV і ERQ
- Комплект заводського монтажу містить розширювальні клапани, електронний інтерфейс і датчики

Переваги для проектувальників

Програма для швидкого підбору обладнання

- Фірмове веб-програмне забезпечення з поліпшеним призначенням для користувача інтерфейсом і встановленими параметрами гарантує, що ви завжди зможете знайти оптимальний і найбільш енергоефективний продукт для свого проекту
- Максимально універсальна конструкція
- Великий діапазон типорозмірів (розміри з кроком 1 см)

Моделі BIM

- Незалежно від того, чи є ваша вентиляційна установка стандартним чи повністю налаштованим відповідно до вимог клієнта обладнанням, BIM-моделі доступні та їх можна завантажити лише кількома клацаннями миші

Переваги для кінцевих користувачів

Налаштоване відповідно до вимог замовника або стандартне

- Приголомшливі можливості налаштування обладнання серії Professional для задоволення потреб клієнтів або швидка доступність стандартної серії обладнання Compact L і T завдяки його постійній наявності на складі

Ефективна логіка управління

- Відкриті комунікаційні протоколи (BACnet і Modbus), що гарантують сумісність з BMS та iTM
- Енергоефективні засоби управління зі зменшеним споживанням електроенергії та нижчими експлуатаційними витратами
- Найвища ефективність забезпечує зменшення витрат на енергоспоживання



Блок D-AHU Professional



Засувка та вентилятор ЕС



Установка D-AHU Modular R



Роторний рекуператор і фільтр



Установка D-AHU Professional

Вступ

Якість повітря
в житлових
приміщеннях

Опалення

Спліт-системи

Sky Air

Руфтопи

VRV

Системи вентиляції й
очищення повітря для
комерційних приміщень

Морська
промисловість

Холодильні
машини (чилери)

Фанкойли

Вентиляційні
установки

Комерційне й
транспортне
холодильне обладнання

Системи
керування

Огляд продукції

Централізована вентиляція



D-AHU Professional

- Величезний вибір типорозмірів
- Адаптація для конкретного клієнта



від 750 до 144 000 м³/год

D-AHU Modular R

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



від 500 до 25 000 м³/год

D-AHU Modular P

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



від 500 до 25 000 м³/год

Сертифікація Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. бере участь у програмі сертифікації Eurovent Certified Performance для вентиляційних установок. Перевірте чинність сертифіката: www.eurovent-certification.com або www.certiflash.com



Результат Energy TermiC° S2 & F2

Класифікація Eurovent відповідно до EN1886

D1	Клас міцності корпусу	D1	D2	D3		
	Максимальне відносне відхилення мм x м ⁻¹	4,00	10,00	Понад 10		
L1	Клас герметичності (за витоком повітря) корпусу при -400 Па	L1	L2	L3		
	Максимальна швидкість витоку (f ₄₀₀) л x с ⁻¹ x м ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Клас герметичності (за витоком повітря) корпусу при +700 Па	L1	L2	L3		
	Максимальна швидкість витоку (f ₇₀₀) л x с ⁻¹ x м ⁻²	0,22	0,63	1,90		
ePM ₁ 80% (F9)	Клас витоку з байпаса фільтра	ePM ₁ 80% (F9)	ePM ₁ 70% (F8)	ePM ₁ 50% (F7)	ePM _{2,5} 50% (M6)	ISO Coarse
	Макс. швидкість витоку з байпаса фільтра k у % від об'ємного потоку	0,50	1	2	4	6
T2	Коефіцієнт теплопередачі	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m ⁻² x K ⁻¹	U <= 0,5	0,5 < U <= 1	1 < U <= 1,4	1,4 < U <= 2	Вимоги відсутні
TB2	Коефіцієнт теплового містка	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K _b <= 1	0,6 < K _b <= 0,75	0,45 < K _b <= 0,6	0,3 < K _b <= 0,45	Вимоги відсутні

Децентралізована вентиляція



Compact L

- Попередньо визначені розміри
- «Підключи й використовуй»
- Технологія ЕС-вентилятора
- Високоєфективний алюмінієвий теплообмінник PHE з протипотоком
- Мала висота блоку
- Для навісних стель

Compact T

- Попередньо визначені розміри
- «Підключи й використовуй»
- Технологія ЕС-вентилятора
- Невелика потрібна для установки площа
- Компактна конструкція
- Високоєфективний алюмінієвий теплообмінник PHE з протипотоком
- Блок із з'єднанням зверху

Compact R

- Попередньо визначені розміри
- «Підключи й використовуй»
- Технологія ЕС-вентилятора
- Компактна конструкція
- Високоєфективний роторний рекуператор
- Монтаж всередині приміщень та поза їх межами



Програма підбору

ASTRA Web

- Новий програмний інтерфейс дозволяє зробити швидкий вибір вентиляційної установки та заощадити дорогоцінний час.
- Завдяки використанню Майстра вибору й попередньо завантажених даних можна одержати дуже конкурентоздатне рішення.
- Висока якість вибору завдяки цінній інформації, що використовується програмним забезпеченням.

Швидкий вибір вентиляційної установки за допомогою майстра:

- 1 Виберіть серію: D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Compact L і Compact T
- 2 Введіть значення припливного та зворотного повітряного потоку
- 3 Введіть параметри для припливного повітря влітку/взимку
- 4 Введіть температуру повітря: зовнішнього повітря влітку/взимку й на витяжці

Ви відразу отримуєте 3D-результат, який готовий до налаштувань!

Тепер ви зможете модифікувати свій блок (додавати або змінювати компоненти), щоб отримати продукт, який відповідає всім вашим потребам.

По закінченні роботи можна скласти технічний звіт, прайс-лист і робочу криву вентилятора. Ці звіти можна завантажити в кількох форматах.



Короткий опис принципу роботи

Стандартні конфігурації вентиляційних установок Daikin забезпечують широку функціональність.

Наша система пропонує багато можливостей адаптації установки до конкретних потреб за рахунок вибору з численних варіантів і додаткових функцій.

Сторона припливного повітря

- Секція заслінок, включаючи вентиляційні решітки, приводи, установлені на заводі
- Високоєфективні фільтри преміум-класу з встановленим на заводі манометром диференціального тиску
- Система з рекуперацією теплоти (пластинчастий теплообмінник з поперечним потоком і протипотоком або роторний теплообмінник)
- Камера змішування із засувкою й приводами заводської установки
- Секція теплообмінника нагрівання/охолодження з піддоном для конденсату з нержавіючої сталі та краплинним захистом
- Вентилятор припливного повітря (з начіпними дверцятами, контролем відкриття та роботи приводу, встановленою системою освітлення й перемикачем УВІМКН/ВИМКН)

Витяжне повітря

Свіже повітря



Вентилятори

- Електронно комутований (ЕС) вентилятор з прямим приводом
- 3 лопатями, загнутими вперед
- 3 лопатями, загнутими назад
- 3 лопатями Airfoil, загнутими назад
- Вентилятор із прямим приводом

Теплообмінники

- Водяні
- Парові
- Фреонові
- Перегрітої води
- Електричні

Зволожувачі

- Випарний зволожувач без насоса (втрати води)
- Випарний зволожувач із циркуляційним насосом (замкнута циркуляція води)
- Паровий зволожувач із прямим пароутворенням
- Паровий зволожувач з локальним розподільником
- Зволожувач із дуже дрібним розприскуванням

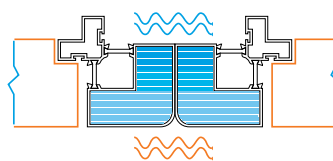
Рішення для керування Plug and Play

- Регулювання повітряного потоку
- Регулювання температури повітря
- Керування секціями охолодження — водяними й фреоновими
- Природне охолодження
- Автоматичне управління рівнем CO₂
- Регулювання температури повітря (подача, повернення, навколишнє середовище)
- Системи зі змінним об'ємом повітря (VAV) та постійним об'ємом повітря (CAV)

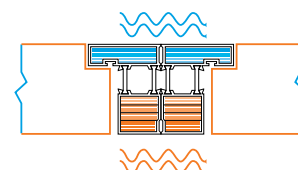
Унікальний міжсекційний профіль з тепловим розривом

- Відсутність теплових містків у всій вентиляційній установці
- Гладка внутрішня поверхня з покращеною IAQ (якістю повітря в приміщенні)

Звичайна конструкція



Конструкція Daikin



Зворотне повітря

Припливне повітря

Сторона витяжки

- Високоєфективні фільтри преміум-класу з встановленим на заводі манометром диференціального тиску
- Витяжний вентилятор, технологія EC (з начіпними дверима, контролем відкриття та роботи приводу, установленою системою освітлення й перемикачем УВІМКН/ВИМКН)
- Камера змішування із засувкою й приводами заводської установки
- Система з рекуперацією теплоти (пластинчастий теплообмінник з поперечним потоком і протипотоком або роторний теплообмінник)
- Секція заслінок, включаючи вентиляційні решітки, приводи, установлені на заводі

Системи з рекуперацією теплоти

- Роторний рекуператор, ентальпійний або сорбційний
- Пластинасті теплообмінники з поперечним потоком і протипотоком
- Рекуперативний теплообмінник у кільці циркуляції із проміжним теплоносієм

Інша секція

- Секція шумоглушника
- Камера змішування із приводами або засувками ручного регулювання
- Вільна секція

Фільтри

- Синтетичний гофрований фільтр
- Плоский фільтр з алюмінієвою сіткою
- Жорсткий кишеньовий фільтр
- М'який кишеньовий фільтр
- Фільтр високої ефективності
- Вугільний поглинаючий фільтр
- Вугільний дезодоруючий фільтр

Аксесуари

- Функції керування
- Захист від замерзання
- Манометри
- Захисний пристрій приводу
- Накриття
- ...

Гнучке рішення для будь-якої області застосування

Основні особливості

- Витрата повітря від 750 до 144 000 м³/год забезпечить будь-які потреби клієнтів
- Варіанти для внутрішнього та зовнішнього монтажу
- Спеціально розроблений для полегшення транспортування та монтажу на місці експлуатації
- Гладка внутрішня поверхня з покращеною IAQ (якістю повітря в приміщенні)
- Інтеграція системи охолодження DX (можливість з'єднання з VRV IV і ERQ)
- Сумісність з цифровим керуванням Daikin
- Різні системи з рекуперацією теплоти: роторний рекуператор (суха, ентальпійна або сорбційна), пластинчасті теплообмінники з перехресним або протипоточним потоком, рекуперативний теплообмінник у кільці циркуляції із проміжним теплоносієм
- Широкий вибір вентиляторів: ЕС, з адаптивним керуванням (AC plug), з ремінним приводом (загнуті вперед, загнуті назад і загнуті назад з аеродинамічним профілем лопаті)
- Секція теплообмінника нагрівання/охолодження з піддоном для конденсату з нержавіючої сталі та краплинним захистом
- Доступні різні зволожувачі залежно від потреб клієнта
- Високоєфективні фільтри преміум-класу з встановленим на заводі манометром диференціального тиску
- Профіль з анодованого алюмінію з тепловими містками або без них
- Рама основи з оцинкованої сталі, алюмінію, нержавіючої сталі 430 або 316
- Теплоізоляція панелей пінополіуретаном або мінеральною ватою



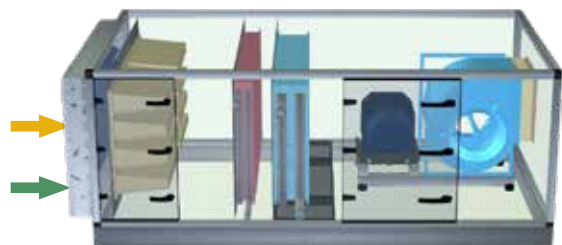
- Можливість вибору різних матеріалів для внутрішньої та зовнішньої панелей: з попередньо нанесеним покриттям, алюмоцинк, алюміній, нержавіюча сталь 304 або 316
- Широкий асортимент додаткового обладнання
- Можливість імпортувати BIM-об'єкти в Autodesk® Revit завдяки спеціальному безкоштовному плагіну, доступному для завантаження



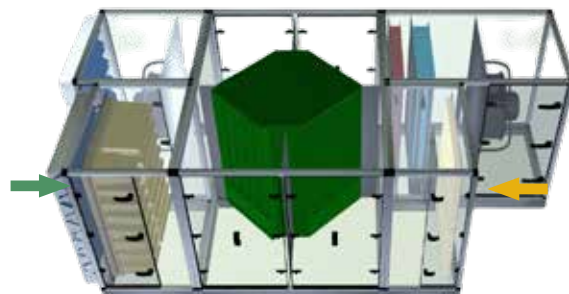
Конфігурації

Окрім забезпечення розмірів поперечного перерізу з кроком 1 см вентиляційні установки Professional можуть бути розроблені для будь-якої конфігурації відповідно до будь-яких обмежень щодо місця, необхідного для обладнання, та інших вимог проекту.

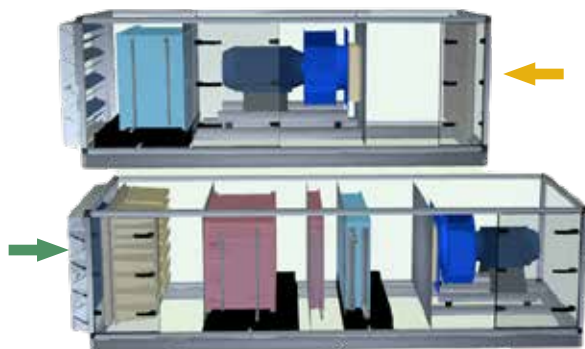
Усі конфігурації дозволяють встановити будь-яку HRS, вентилятори чи компонент.



Однорівнева



У ряд



Подвійна горизонтальна



Двохрівнева

Гігієнічні стандарти

Професійні вентиляційні установки розроблені відповідно до найвищих стандартів якості та гігієни повітря в приміщеннях, забезпечуючи чисте та безпечне середовище.

Заводи Daikin пройшли перевірку та сертифіковані як виробники компанією TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG відповідно до німецьких стандартів VDI 6022-частина 1 та DIN 1946-4, які є важливими для таких об'єктів, як лікарні, лабораторії та підприємства харчової промисловості.

Відповідаючи високим вимогам цих сертифікатів, вентиляційні установки Professional забезпечують виняткову продуктивність, довговічність і якість. Вони є оптимальним вибором для середовищ, де підтримання високих стандартів гігієни та якості повітря має вирішальне значення.



Сертифікація BREEAM та LEED

Вентиляційні установки Professional Daikin сприяють отриманню балів у кількох категоріях за програмами сертифікації LEED, WELL і Breeam.



Цифрове керування Daikin Digital Control

Цифрова система керування Daikin, розроблена для забезпечення максимальної гнучкості та масштабованості, є ідеальним рішенням для вдосконаленого керування вентиляційними установками. Цифрове керування може контролювати та регулювати кожен аспект роботи вентиляційної установки, оптимізуючи споживання енергії та забезпечуючи надійну роботу.



Microtech 4



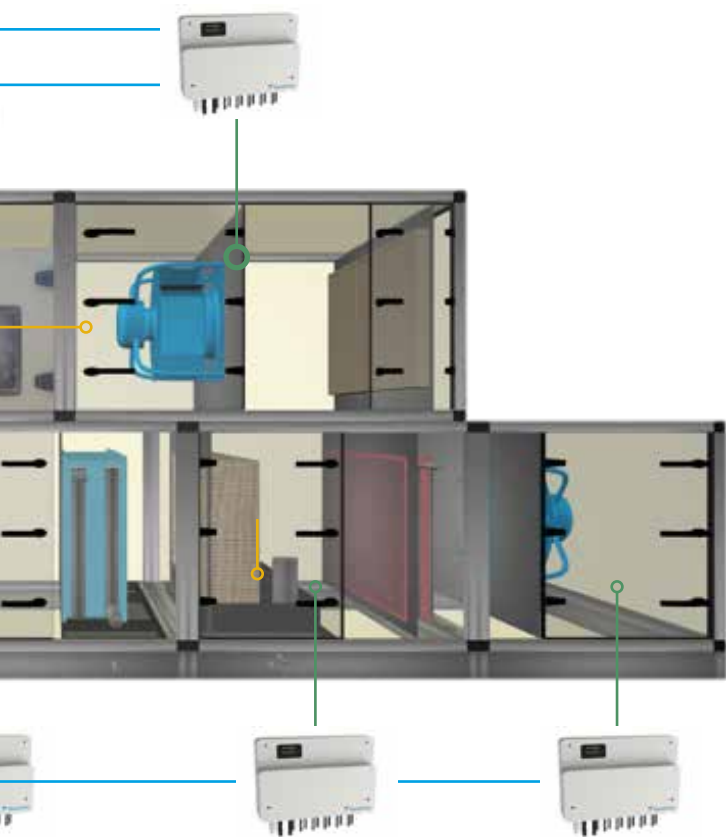
NTC



Датчик CO₂



Датчик вологості



Технічні характеристики:

- Кількість входів/виходів: підтримує понад 300 входів і виходів, як аналогових, так і цифрових.
- Протоколи зв'язку: сумісність із системами керування будівлями (BMS) через Modbus або BACnet, забезпечуючи повну інтеграцію з існуючою інфраструктурою.
- Удосконалене керування налаштуваннями: контролер Digital® точно забезпечує налаштування. Налаштування попередньо налаштовані під час заводського тестування на основі зробленого вибору.
- Моніторинг і сигналізація: робота вентиляційної установки постійно контролюється для виявлення можливих несправностей та увімкнення сигналізації для швидкого втручання.
- Оптимізація енергоспоживання: завдяки можливостям моніторингу та керування Digital® Controls допомагає зменшити споживання енергії, покращуючи загальну ефективність системи.
- Монтаж і введення в експлуатацію: попередня конфігурація налаштувань під час заводських перевірок оптимізує процеси встановлення та введення в експлуатацію. Через вентиляційну установку проходить лише один кабель, що спрощує налаштування на місці. З'єднувачі типу вилка та розетка — це єдині роз'єми, які необхідно з'єднати на місці, що ще більше спрощує монтаж.
- Гнучкість і масштабованість: Секційна конструкція та велика кількість входів/виходів дозволяють адаптувати систему до будь-яких конфігурацій, забезпечуючи індивідуальне рішення для економії місця для будь-яких потреб.

Це інноваційне рішення для керування базується на секційних запатентованих модулях вводу/виводу Daikin: кожна секція вентиляційної установки оснащена одним або кількома спеціальними модулями, які отримують аналогові або цифрові сигнали. Модулі з'єднані між собою в безперервний контур аж до центрального контролера (Microtech 4), забезпечуючи безперебійний і надійний зв'язок між усіма компонентами системи за допомогою лише одного кабелю, що проходить через блок. Це забезпечує найпростіше налаштування на місці та скорочує час простою та витрати на керування.

Запатентоване рішення



Модуль входів/виходів Daikin



Інтерфейс «людина-машина»



VFD



Привід заслінок



Клапан водяного теплообмінника



Детектор диму

Ротаційна вентиляційна установка з рекуперацією теплоти та боковим підключенням

- 10 попередньо визначених розмірів
- Витрата повітря від 700 до 18 000 м³/год (ErP 2018)
- Ротаційна рекуперація теплоти (суха або сорбційна)
- Компактна конструкція (глибина лише 720 мм)
- Варіанти для внутрішнього та зовнішнього монтажу
- Відсутність теплових містків у всій вентиляційній установці
- Гладка внутрішня поверхня з покращеною IAQ (якістю повітря в приміщенні)
- Якість повітря в приміщенні відповідно до гігієнічних вимог VDI 6022
- Керування системами з водяним охолодженням
- Інтеграція системи охолодження DX (можливість з'єднання з VRV IV і ERQ)
- Сучасні функції керування



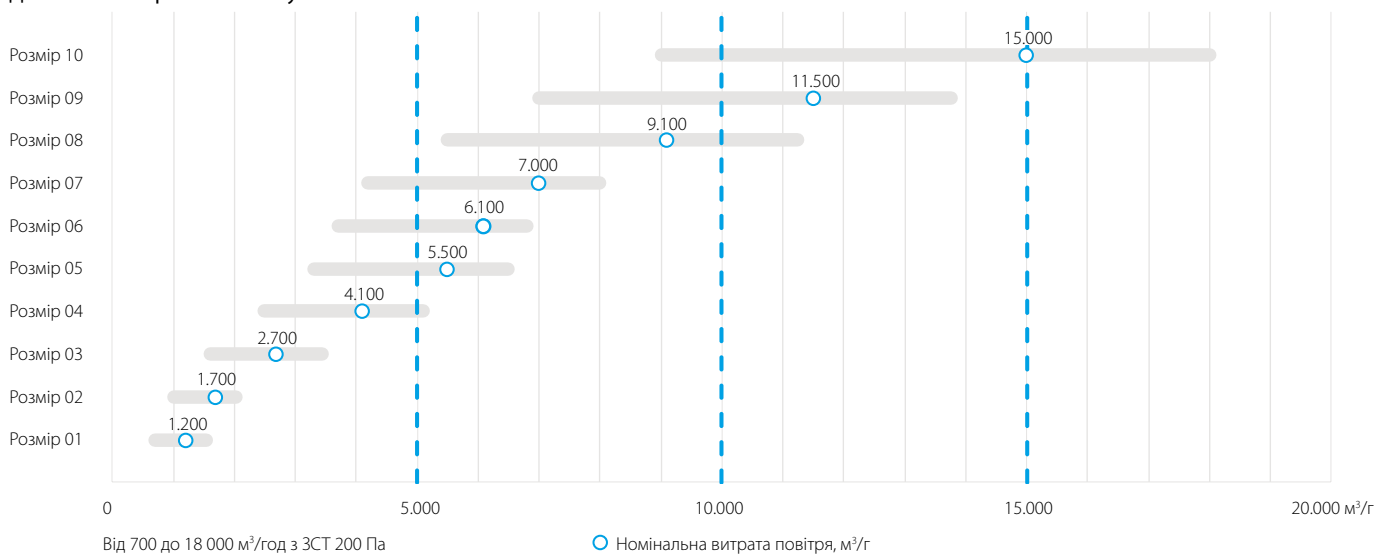
Modular R

- Керування тиском або витратою повітря (змінний об'єм повітря — постійний об'єм повітря)
- Можливість імпорту BIM-об'єктів в Autodesk® Revit

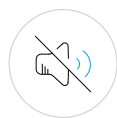


Modular R

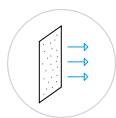
Діапазон повітряного потоку



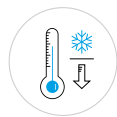
Додатковий модуль для Modular R і P



Шумоглушник для зовнішнього та/або внутрішнього підключення



додатковий ступінь фільтрації для досягнення високого рівня IAQ



Теплообмінник з електричним попереднім нагріванням для умов надзвичайно холодного клімату



Електричний нагрівач для донагрівання

Вентиляційна установка з пластинами, рекуперацією теплоти та боковим підключенням

Основні особливості

- 10 попередньо визначених розмірів
- Витрата повітря від 700 до 21 000 м³/год (ErP 2018)
- Протипотокова пластина з рекуперацією теплоти
- Компактна конструкція (глибина лише 720 мм)
- Варіанти для внутрішнього та зовнішнього монтажу
- Відсутність теплових містків у всій вентиляційній установці
- Гладка внутрішня поверхня з покращеною IAQ (якістю повітря в приміщенні)
- Якість повітря в приміщенні відповідно до гігієнічних вимог VDI 6022
- Керування системами з водяним охолодженням
- Інтеграція системи охолодження DX (можливість з'єднання з VRV IV і ERQ)
- Сучасні функції керування
- Керування тиском або витратою повітря (змінний об'єм повітря — постійний об'єм повітря)
- Можливість імпорту BIM-об'єктів в Autodesk® Revit

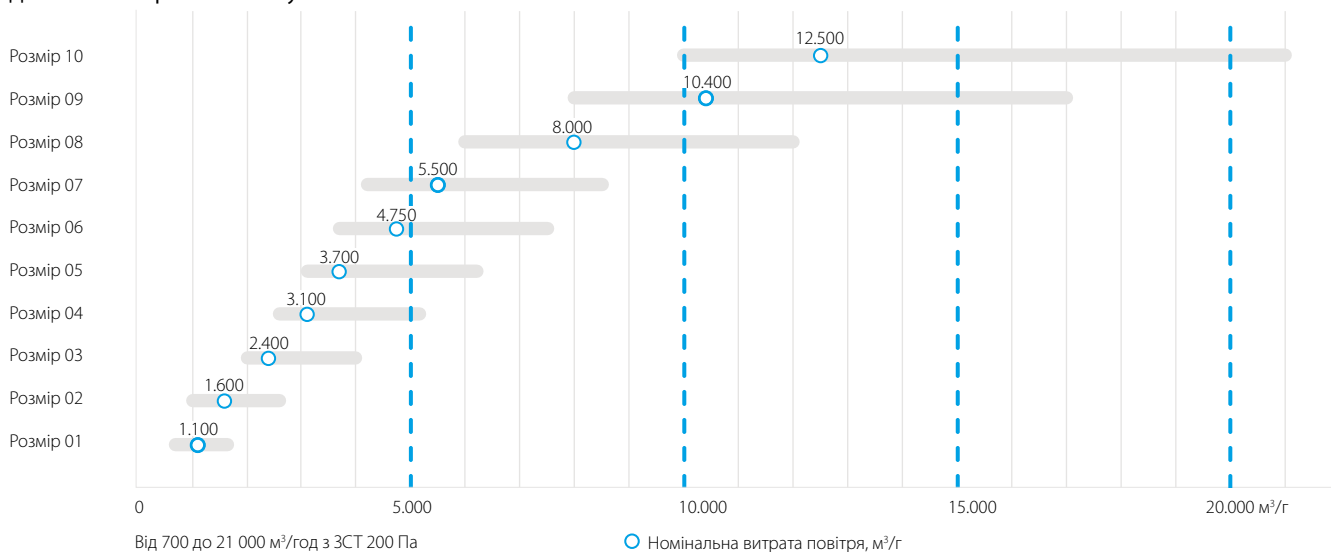


Modular P



Modular P

Діапазон повітряного потоку



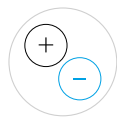
Додатковий модуль для Modular R і P



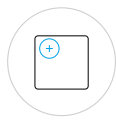
Зволожувач для контролю рівня вологості



Змішувальна камера для забезпечення режиму рециркуляції



Вода або теплообмінник DX для повної підготовки повітря



Теплообмінник нагріву води для режиму донагріву або тільки опалення

Блок для підвісної стелі з рекуперацією теплоти

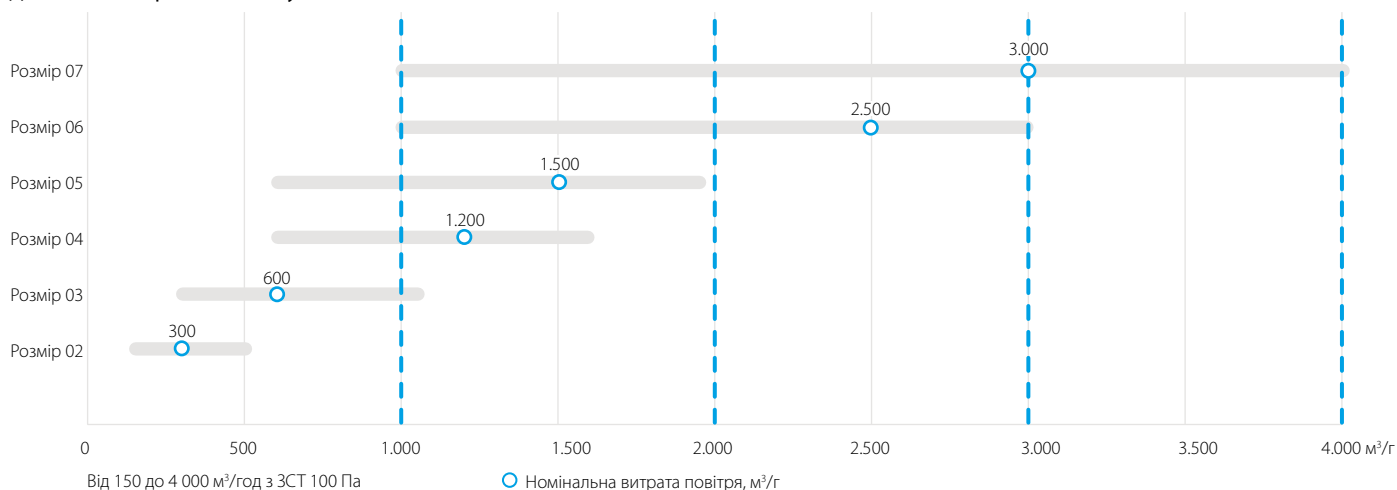
Основні особливості

- 6 попередньо визначених типорозмірів
- Рішення для керування Plug & Play
- Компактний блок висотою від 280 мм (для блоків з витратою повітря до 550 м³/год)
- Широкий діапазон значень витрати повітря: від 150 до 4000 м³/год
- Права та ліва конфігурація
- Варіанти Pro (відкрита платформа керування) та Smart (платформа керування Daikin)
- Відмінна якість повітря у приміщеннях (IAQ). Подвійний ступінь фільтрації на стороні припливного та зворотного повітряного потоку
- DX- і водяний теплообмінник доступні як опція
- BIM-файл доступний на сайті www.daikin.eu/BIM



Compact L

Діапазон повітряного потоку



Compact L та Compact T пропонують своїм клієнтам два варіанти керування:

- платформа Pro — це гнучке та інноваційне рішення для керування, що відповідає вимогам різних проектів. Вона може працювати в автоматичному режимі як система зі змінним або постійним об'ємом повітря, а також керувати температурою, рівнем CO₂ та вологістю завдяки передовому програмному забезпеченню, розробленому Daikin.

Натомість системи керування Smart уможливають безпосередню інтеграцію в екосистему Daikin.



COMPACT L PRO



COMPACT L SMART

Compact L			ALB02*C* (1)	ALB03*C*	ALB04*C*	ALB05*C*	ALB06*C*	ALB07*C*
Витрата повітря	Ном.	м³/г	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Електроживлення	Фаза	φ	1					
	Частота	Гц	50/60					
	Напруга	В	220/240					
	Струм	А	16					
Розміри основного блока	Ширина	мм	920	1.100	1.600	2.000		
	Висота	мм	280	350	415	500		
	Довжина	мм	1.660	1.800	2.000			
Вага блока	Маса нетто	кг	115	170	255	265	310	320
	Маса брутто	кг	125	180	270	280	325	335
Розміри повітроводу		мм	250	400	500	500	700	700
		мм	150	200	300	300	400	400

(1) ALB02*C* стосується всіх конфігурацій, доступних для Compact L типорозміру 02 (варіанту Smart або Pro і право- або лівостороннього)

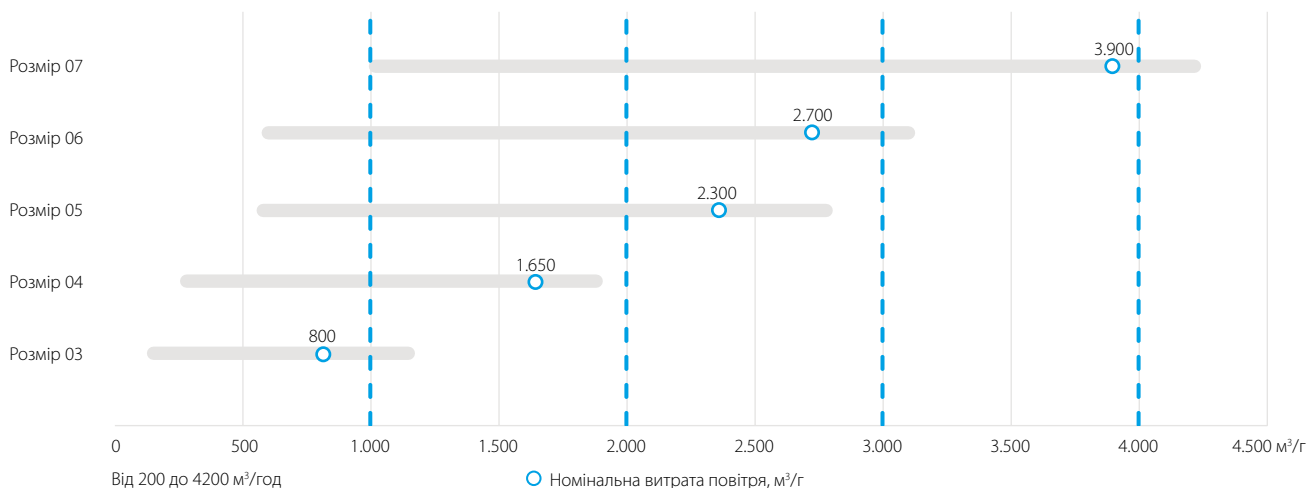
Зверніться до довідника або програмного забезпечення вибору Astra для отримання додаткової інформації.

Блок із рекуперацією теплоти та підключенням зверху

Основні особливості

- 5 попередньо визначених типорозмірів
- Рішення для керування Plug & Play
- Компактний блок шириною від 550 мм (для блоків з витратою повітря до 1100 м³/год)
- Широкий діапазон значень витрати повітря: від 200 до 4200 м³/год
- Права та ліва конфігурація
- Варіанти Pro (відкрита платформа керування) та Smart (платформа керування Daikin)
- Відмінна якість повітря у приміщеннях (IAQ). До трьох стадій фільтрації: із зовнішнього повітря видаляється понад 90% PM1, що забезпечує найкращу якість повітря у приміщеннях
- DX- і водяний теплообмінник доступні як опція
- Змішувальна засувка контуру рециркуляції (опція)
- BIM-файл доступний на сайті www.daikin.eu/BIM

Діапазон повітряного потоку



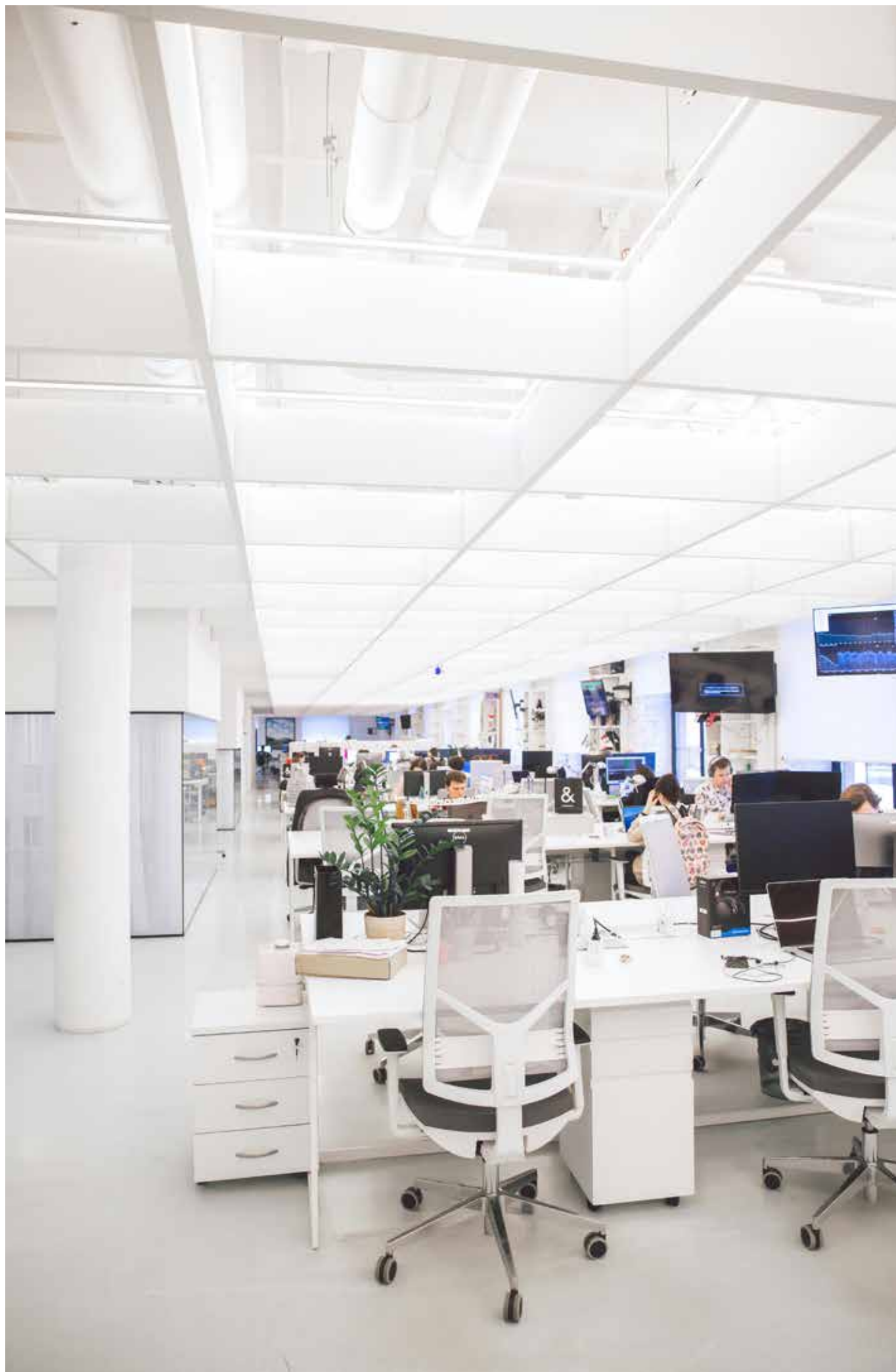
COMPACT T PRO COMPACT T SMART

Compact T			ATB03*B* (1)	ATB04*B*	ATB05*B*	ATB06*B*	ATB07*B*
Витрата повітря	Ном.	м³/г	800	1.650	2.300	2.700	3.900
Електроживлення	Фаза	ф	1				
	Частота	Гц	50				
	Напруга	В	230				
	Макс. значення внутрішнього запобіжника	А	16				
Розміри основного блока	Ширина	мм	550	790			890
	Висота	мм	1.600		1.900	1.850	2.050
	Довжина (2)	мм	1.580	1.650	2.170	2.620	2.950
Розміри повітроводу		мм	250	315	355	400	500
Вага блока	Маса нетто	кг	185	230	370	475	580
	Маса брутто	кг	195	240	390	505	610

(1) ATB03*B* стосується всіх конфігурацій, доступних для Compact T типорозміру 03 (варіант Smart або Pro і право- або лівосторонній)

(2) Типорозмір 05 постачається у вигляді двох секцій, а 06 та 07 — трьох.

Зверніться до довідника або програмного забезпечення вибору Astra для отримання додаткової інформації.

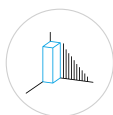


Вентиляційне рішення Compact R з обертовим теплообмінником і боковим підключенням

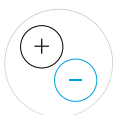
- Попередньо визначені розміри
- «Підключи й використовуй»
- Технологія EC-вентилятора
- Компактна конструкція
- Високоєфективний роторний рекуператор
- Монтаж всередині приміщень та поза їх межами



Compact R



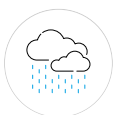
Компактна конструкція



Водяні та DX внутрішні теплообмінники



Конденсаційний або сорбційний обертовий теплообмінник



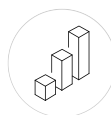
Монтаж всередині приміщень та поза їх межами



Рішення Plug and Play



Відкрита платформа керування



На складі



Сертифікація Eurovent

Compact R			1	2	3	4	5	6	7
Витрата повітря	Ном.	м³/г	600	1.100	1.600	2.100	2.900	3.750	5.000
	Макс.	м³/г	900	1.400	1.900	2.500	3.400	4.200	6.000
Секція			1	1	1	1	2	2	2
Розміри основного блока	Довжина	мм	1.640	1.662	1.745	1.750	1.772	1.789	1.792
	Глибина	мм	650	790	790	890	990	1.100	1.300
	Висота	мм	960	1.050	1.150	1.250	1.400	1.450	1.700
Впуски		мм	200x400	300x500	300x500	300x500	400x700	400x700	500x800

Аксесуари	Compact L Pro						Compact T Pro				
	ALB02LCM ALB02RCM	ALB03LCM ALB03RCM	ALB04LCM ALB04RCM	ALB05LCM ALB05RCM	ALB06LCM ALB06RCM	ALB07LCM ALB07RCM	ATB03RBM ATB03LBM	ATB04RBM ATB04LBM	ATB05RBM ATB05LBM	ATB06RBM ATB06LBM	ATB07RBM ATB07LBM
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						
Гнучкі з'єднання	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB		ALA07FXB						
Змішувальна засувка									ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
Зовнішня засувка	ALA02EDA	ALA03EDA	ALA05EDA		ALA07EDA		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			ALD05CDSA		ALD07CDSA		ATD03UDSAR	ATD04UDSAR	ATD05UDSAR	ATD06UDSAR	ATD07UDSAR
							ATD03UDSAL	ATD04UDSAL	ATD05UDSAL	ATD06UDSAL	ATD07UDSAL
								ATD04UDSBL	ATD05UDSBL	ATD06UDSBL	ATD07UDSBL
								ATD04UDSBR	ATD05UDSBR	ATD06UDSBR	ATD07UDSBR
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
Краплеуловлювач	ALA02DEA	ALA03DEA	ALA05DEA		ALA07DEA						
2-ходовий водяний клапан охолодження/опалення	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A		ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
3-ходовий водяний клапан охолодження/опалення	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A		ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
Клапанний модулюючий привід	ATE00AMVA										
Регулюючий привід засувки	ATE00AMDA										
Цифрова плата							ATE00DPUA				
Модульований привід з пружинним поверненням	AUE00ASUA										
Перемикач від замерзання	ALE00FSUA						ATE00FSUA				
Датчик CO ₂	ALP00COA										
Датчик вологості	ALP00HUA										
Датчик температури	ALP00TEA										
Датчик тиску	AUE00PTUA										
Інтерфейс кімнати	ALC00822A (POL 822)										
Модуль введення в експлуатацію	ALC00895A (POL 895)										
Модуль Modbus RTU	ALC00902A (POL 902)										
Модуль Bacnet IP	ALC00908A (POL 908)										
Модуль розширення	ALC00955A										
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 Compact T Pro, електричний нагрівач можна використовувати як попередній, так і додатковий нагрівач

(2) Лише для Compact T Pro, шоста цифра назви матеріалу основного блока має збігатися з останньою цифрою назви матеріалу теплообмінника (за винятком електричного нагрівача та теплообмінника попереднього нагріву води)

ATB0*RBM --> ATB0*UDSAR
ATB0*RBM --> ATB0*UDSBR
ATB0*RBM --> ATB0*UWSAR
ATB0*RBM --> ATB0*HWSAR
ATB0*LBM --> ATB0*UDSAL
ATB0*LBM --> ATB0*UDSBL
ATB0*LBM --> ATB0*UWSAL
ATB0*LBM --> ATB0*HWSAL

(3) Скористайтеся програмним забезпеченням для підбору для отримання додаткової інформації про аксесуари та їх сумісність/несумісність.

Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air

З'єднання «підключи й використовуй» вентиляційних установок з системами Daikin VRV і ERA

Система підготовки свіжого повітря Daikin забезпечує комплексне рішення, що включає всі елементи управління (розширювальний клапан, блок керування і контролер АНУ) та датчики, які встановлені та налаштовані на заводі.

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 ERA



Вентиляційна установка Daikin Professional Modular R і P Compact L і T



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

Розширювальний клапан (EKEXVA)

Електронний інтерфейс (EKEACB)

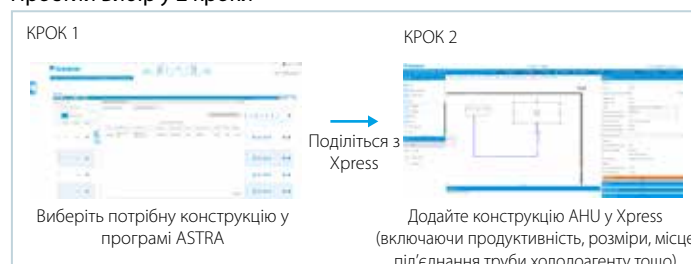
Повністю сумісна з системами R-410A і R32



Вигоди для бізнесу

- 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

Простий вибір у 2 кроки



Докладнішу інформацію про підключення блоків VRV та ERA DX та вентиляційних установок наведено в розділі Комерційні системи вентиляції та очищення повітря цього Загального каталогу.

Для отримання додаткової інформації про датчик якості повітря в приміщенні див. розділ «Системи керування».



Вступ
Якість повітря в житлових приміщеннях
Опалення
Спліт-системи
Sky Air
Руфтопи
VRV
Системи вентиляції й очищення повітря для комерційних приміщень
Морська промисловість
Холодильні машини (чилери)
Фанкойли
Вентиляційні установки
Комерційне й транспортне холодне обладнання
Системи керування

Madoka Plus



**GOOD DESIGN
AWARD 2025**



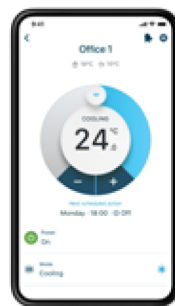
Легке керування. Абсолютний комфорт.

Новий, інтуїтивно зрозумілий дротовий пульт дистанційного керування для Sky Air, VRV та вентиляції

Відчуйте ідеальне поєднання дизайну та експлуатаційних характеристик.

- 3,2-дюймовий кольоровий сенсорний екран
- Елегантний дизайн з високоякісним скляним оздобленням
- Режим роботи, що відображаються за допомогою Daikin Eye
- Проста в налаштуванні функція енергозбереження
- Інтуїтивно зрозуміла та проста навігація
- Розширені налаштування установника з використанням застосунку Madoka Assistant, який має новий вигляд.

Доступно
з літа
2026



Застосунок Madoka Assistant



Чорний Madoka Plus



Білий Madoka Plus

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



ЛІКОНД
Україна, 04119, м. Київ
вул. Дегтярівська, 27-Т
Міком Палац, 5-й поверх
тел.: +38 044 238 61 21
E-mail: office_daikin@leacond.com.ua

ЛІКОНД ОДЕСА
Україна, 65005, м. Одеса
вул. Дальницька, 25/2, 5-й поверх
тел.: +38 048 734 69 65
моб.: +38 067 483 17 87,
+38 067 557 50 09
E-mail: office@leacond.od.ua

ЛІКОНД ДНІПРО
Україна, 49044, м. Дніпро
вул. Віконномівська, 31, офіс 4
моб.: +38 067 474 79 94
моб.: +38 067 522 25 01
моб.: +38 067 640 47 47
E-mail: info@leacond.dp.ua

ЛІКОНД ХАРКІВ
Україна, 61052, м. Харків
вул. Мано-Гончарівська,
28/30, офіс 8
тел.: +38 057 712 24 54
моб.: +38 067 576 19 02
E-mail: daikinik@gmail.com

ECPUK26-500



Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent робочих характеристик фанкойлів і систем зі змінною витратою холодоагенту. Daikin Applied Europe S.p.A. бере участь у програмі сертифікації Eurovent для рідинних холодильних установок, рідинних теплових насосів та вентиляційних установок. Перевірте чинність сертифіката онлайн: www.eurovent-certification.com

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 випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.