



Чиллери, фанкойли, вентиляція, системи керування

Каталог продукції 2023 року



Висока продуктивність і надійність для застосування в системах клімат-контролю і в технологічних процесах

Ми обіцяємо ...

... що наші клієнти можуть покластися на Daikin і бути впевненими в отриманні максимального комфорту, що сприяє створенню гармонійного оточення як на роботі, так і вдома.

Ми обіцяємо присвятити свою діяльність досягненню технологічної досконалості, розробці систем з сучасним дизайном, що відповідає найвищим стандартам якості. Систем, яким довіряють наші клієнти.

Ми обіцяємо, що наші системи будуть відповідати сучасним світовим вимогам. Наші продукти на самій передовій у боротьбі за енергозбереження; ми постійно впроваджуємо нові технології з метою скорочення шкідливого впливу на навколишнє середовище через експлуатацію систем HVAC-R (опалення, вентиляція, кондиціонування, холодильне обладнання). Ми є лідером там, де інші слідують за нами.

Ми будемо й далі залишатися глобальними лідерами в області систем HVAC-R, маючи великий багаж знань і нагромадивши багатий, понад 90-річний досвід, що дозволяє нам тривалий час утримувати міцні позиції, засновані на довірі, надійності та повазі.

Ми обіцяємо й надалі дотримуватися високих моральних принципів, розглядаючи проблеми як можливості для постійного пошуку кращих рішень. Ми будемо залишатися вірними своєму інноваційному підходу та прагнути вирішити завдання нашої компанії та наших клієнтів. Ми будемо намагатись творчо підходити до рішення проблем, що постають перед нами.

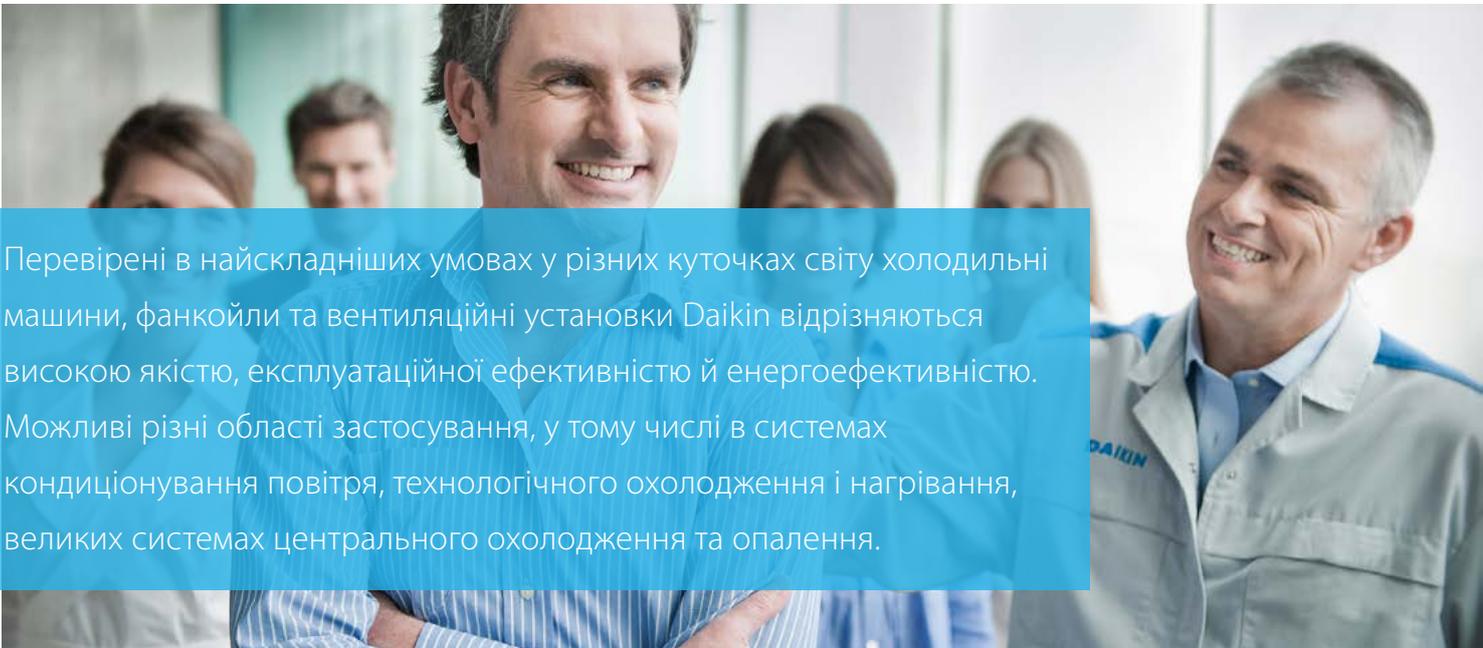
Ми будемо й надалі підвищувати репутацію нашої марки та робити все необхідне для постійного й успішного росту.

Зміст

Daikin — ваш партнер	4	Багатоцільовий блок	86
Програми та платформи	5	Конденсаторний блок	90
Кращий партнер для виконання екологічного проекту	6	Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	92
Сезонна ефективність	7	Холодильні машини з виносним конденсатором	114
Модернізація холодильних машин	8	Відцентрові холодильні машини	122
Надійність і ефективність — щодня	10	Акcesуари	130
Новинки 2023 р.	12	Вентиляційні установки	133
Холодильні машини (чилери)	14	Фанкойли	151
Холодильні машини Daikin — найкращий вибір	14	Системи керування	185
Чому слід вибрати холодильні машини Daikin?	16		
Огляд продукції	20		
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора	25		
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (тільки охолодження)	25		
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (з тепловим насосом)	70		

Світ Daikin





Перевірені в найскладніших умовах у різних куточках світу холодильні машини, фанкойли та вентиляційні установки Daikin відрізняються високою якістю, експлуатаційної ефективністю й енергоефективністю. Можливі різні області застосування, у тому числі в системах кондиціонування повітря, технологічного охолодження і нагрівання, великих системах центрального охолодження та опалення.

Ваш партнер

Компанія Daikin є лідируючим виробником в Європі і в світі енергоефективних систем нагрівання, охолодження, вентиляції та технологічного охолодження для житлових, комерційних і промислових застосувань. Daikin — лідер у розробці технологій, які сприяють захисту навколишнього середовища, економії енергії і гарантують максимальну надійність своїм клієнтам. Практичні холодильні машини Daikin забезпечують високу ефективність в комерційних, громадських і промислових будівлях.

Надійний комфорт

Ніхто не шукає складності в бізнесі. Тому що складність часто призводить до помилок, затримок або втрат. На жаль, світ, в якому ми займаємося бізнесом, іноді досить складний. Шукаючи подальший розвиток бізнесу, ми всі розширюємо наші національні та міжнародні операції. І це не спрощує ситуацію.

Незалежно від того, чи є ви невеликою або багатонаціональною компанією, ви заслуговуєте на кращих партнерів. Партнери, які можуть зняти головні болі і дозволити вам знову почуватися комфортно. З Daikin ви знайшли такого партнера. Тому що Daikin хотіла би, щоб речі були легкими... для вас.

Якість Daikin

Найвища якість обладнання Daikin обумовлена пильною увагою до проектування, виробництва і випробувань, а також до післяпродажної підтримки. Процес ретельного відбору та перевірки кожного компонента забезпечує високу якість і надійність продукту.

Колектив, який вас розуміє

Компанія Daikin та її колектив відданих інженерів, консультантів та аналітиків готові завжди допомагати вам в укладанні міжнародних угод, надання консультацій з вибору обладнання та аналізу нормативних актів. Наша мета — допомогти вам впевнено реалізувати свої плани завдяки створенню системи, яка відповідає вашим конкретним вимогам (щодо комфорту, рівню продуктивності, підтримки та обслуговування).

Центр розробки Daikin Applied Development Center

У травні 2009 року був відкритий Центр розробки Daikin Applied Development Center, відомий у всьому світі своїми передовими дослідженнями та розробками систем опалення, кондиціонування і вентиляції (HVAC). Завданням цього центру є розробка і випробування нових холодильних установок, компресорів та інших технологій цієї галузі, що дозволяють скоротити споживання енергії та викиди вуглецю в навколишнє середовище.

Дізнайтеся більше про Daikin Applied Europe з цього відео:




www.youtube.com/DaikinEurope



Випробування в присутності замовника Випробування холодильних машин у Daikin Applied Europe

Ми є лідерами галузі в застосуванні технологій холодильних машин з повітряним та водяним охолодженням. Нашими результатами для кожної ситуації можна поділитися через випробування в присутності замовника. Під час такого тестування можна моделювати навіть найважчі проектні умови. Клієнти та консультанти можуть оцінити експлуатаційні якості продукту ще до його доставки, забезпечуючи «спокійну» інтеграцію холодильної машини у весь проект. Для досягнення цих цілей у нас є спеціальні компетенції та сучасні засоби для тестування.

Дізнайтеся більше про наші засоби тестування з цього відео:




www.youtube.com/DaikinEurope



Програми та платформи

У вас є питання? Шукаєте конкретні програмні застосунки? Потрібна докладна інформація про продукт? Шукаєте інші матеріали для маркетингу? Цей огляд дає уявлення про те, що ми можемо запропонувати.

Програма вибору

Daikin Europe пропонує різноманітні програмні засоби моделювання будинків, вибору систем, моделювання і розрахунку розцінок для підтримки ваших продажів.

Онлайн-програма для вибору холодильної машини

Зручний інтерфейс дозволяє користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі проекти або просто здійснювати швидкий вибір обладнання.

Технічні звіти про вибір можна роздрукувати або завантажити в кількох форматах.

Для більшої зручності цей інструмент доступний звідусюди, з використанням будь-якого пристрою.

Отримати консультації щодо проектів можна завжди, де б ви не знаходились.

Створіть новий обліковий запис прямо зараз:

› <http://tools.daikinapplied.eu/>



Підтримка в режимі онлайн

Бізнес-портал

Скористайтесь нашим новим екстранетом

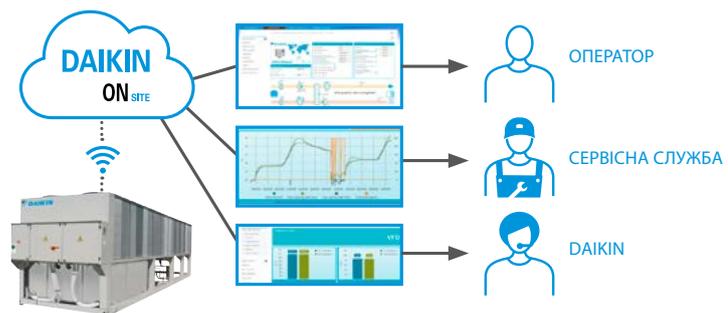
- › Потужні засоби пошуку дозволяють знайти потрібну інформацію за лічені секунди
- › Налаштуйте параметри, щоб переглядати лише актуальну для вас інформацію
- › Доступ через мобільний пристрій або комп'ютер до **my.daikin.eu**

Daikin on Site

Компанія Daikin розробила новий дистанційний моніторинг і керування холодильними та вентиляційними установками, щоб забезпечити спокій кінцевому споживачеві.

Використання цього нового інструмента дозволяє оптимізувати витрати енергії і експлуатаційні витрати протягом усього терміну служби системи:

- › покращене управління та вимірювання
- › моніторинг системи
- › зменшення ризиків у найкоротші терміни
- › підтримання штатної роботи системи



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.

BREEAM[®]

Daikin — кращий партнер для реалізації екологічного проекту

З 2015 року, більшість нових будівельних проектів в Європі, як очікується, будуть екологічними.

93% відсотки забудовників та інвесторів вважають екологічну сертифікацію важливою

Дві програми екологічного використання енергії в будівлях — BREEAM і LEED — є найбільш важливими програмами сталого розвитку для будівель в Європі, охоплюючи понад 75% всього «зеленого» ринку.

Забудовники встановлюють високі стандарти

- › Прагнення отримати сертифікати BREEAM Excellent або LEED Gold відтепер не є рідкістю
- › Чи це реальна задача? Досягнення цих цілей, залишаючись в рамках бюджету

Системи HVAC-R відіграють важливу роль

- › В рамках загальних витрат на оцінку й інвестиції в екологічний проект
- › Вимагають узгодженості дій з різними організаціями

BREEAM є зареєстрованим товарним знаком BRE (Building Research Establishment Ltd., товарний знак E5778551). Товарні знаки, логотипи й символи BREEAM захищені авторським правом компанії BRE і можуть відтворюватися тільки з її дозволу.

Важливо вибрати партнера HVAC-R, що володіє знаннями і досвідом, які дозволять досягти цілей BREEAM або LEED, а також виконує інші вимоги до екологічного проекту.

Компанія Daikin успішно брала участь у багатьох екологічних проектах та проектах сталого розвитку. Одне з важливих завдань, що стоїть перед нами — допомогти будівельникам отримати сертифікати BREEAM Excellent, LEED Gold, NZEB і аналогічні.



Наші команди акредитованих фахівців (AP) BREEAM — до ваших послуг!

- › В Європі — більше 17 команд
- › Допомога в отриманні сертифікату BREEAM



Ви отримаєте максимальну підтримку в отриманні кредитів BREEAM і оцінок LEED:

- › Комплексні рішення систем Daikin HVAC-R
- › Технології з високою сезонною ефективністю
- › Інтелектуальне управління енергоспоживанням з інтелектуальними мережевими рішеннями
- › Підвищення рівня кінцевого результату за рахунок інноваційних продуктів і технологій

Максимізуйте свої оцінки програм екологічного використання енергії в будівлях BREEAM і LEED на основі використання рішень Daikin

› **Заощаджуйте до 70% споживаної електроенергії за допомогою комплексного рішення Daikin**

› **Найкраща сезонна ефективність**

Програми екологічного використання енергії в будівлях BREEAM і LEED приділяють велику увагу енергоефективності. Тому так важливо вибрати Daikin.

› **Інтелектуальне управління системами кондиціонування повітря з інтелектуальними мережевими рішеннями**

Щоб різко скоротити споживання електроенергії і викиди CO₂, недостатньо просто зробити ваше обладнання більш ефективним.

Сезонна ефективність

Розумне використання енергії

Складні завдання захисту довкілля 20-20-20

Європейська комісія поставила амбітні завдання щодо підвищення енергоефективності в ЄС. Так звані завдання 20-20-20 націлені на 20% скорочення викидів CO₂, використання 20% відновлюваної енергії та 20% скорочення використання первинної енергії до 2020 року. Для досягнення цих цілей ЄС видав Директиву про екодизайн (Eco-Design) [2009/125/EC]. Вона встановлює мінімальні вимоги до ефективності енергоспоживаючої продукції.

Європейський план дій 20-20-20



Промислові системи: обсяг продукції

З 26 вересня 2015 року генератори тепла для опалення приміщень (LOT 1) також повинні відповідати цілям 20-20-20. Для ринку промислових систем це означає, що всі теплові насоси нижче 400 кВт повинні відповідати мінімальним вимогам ефективності. Теплові насоси нижче 70 кВт повинні бути позначені класом енергоефективності продукту.

Наш сервіс

Daikin допомагає партнерам виконувати свої зобов'язання щодо Директиви про екодизайн та класу енергоефективності. Етикетки, технічні паспорти та дані про вироби для кожного окремого продукту доступні в будь-який час для завантаження з Генератора класу енергоефективності на https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/seasonal-efficiency.html

Модернізація ХОЛОДИЛЬНИХ МАШИН

Будьте розумні — замінійте компоненти,
а не системи

Наш підхід

На холодоагент R-22 вводяться жорсткі обмеження, незалежно від стану і якості технічного обслуговування холодильної машини на холодоагенті R-22. Тому компанія Daikin пропонує можливі варіанти модернізації холодильних машин. Технологія для модернізації не тільки забезпечує відповідність холодильної машини останнім вимогам законодавства, а й покращує вашу систему, підвищуючи її надійність і ефективність.

Головні переваги

- › Заміна системи на холодоагенті R-22 відповідає останнім вимогам законодавства
- › Потребує обмежений капітал
- › Економія коштів на майбутнє обладнання завдяки збільшенню терміну служби холодильної машини, підвищенню надійності та ефективності обслуговування
- › Підвищення енергоефективності на + 20% ESEER за рахунок модернізації, попередньо підготовленої виробником

Переваги для бюджету та управління ризиками

- › Заміни холодильної машини не потрібно
- › Заміни водопроводів не потрібно
- › Електричні модифікації не потрібні
- › Невеликі витрати на логістику (транспорт, кранове обладнання, дозволи ...)
- › Швидка поставка
- › Можуть бути доступні субсидії, що фінансуються урядом



Модернізація
блоку
контролера



Факт: Холодоагент R-22 заборонений в Європі*

Якщо ваше обладнання працює вже більше 15 років, то, можливо, воно використовує холодоагент R-22. Після 31-го грудня 2014 року ремонт систем на холодоагенті R-22 буде заборонений, що може привести до незапланованих простоїв. Завдяки технології Daikin для модернізації ви зможете забезпечити безперервну роботу свого підприємства.



- Модуль плавного пуску
- Інвертор

Модернізація
компресора



* Директива ЄС: Норма (ЕС) № 2037/2000

Надійність і ефективність —

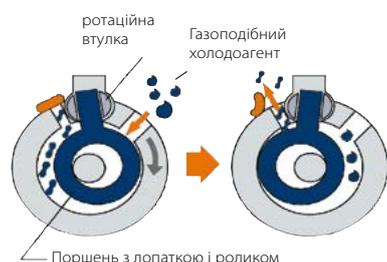
щодня

Власна розробка та виробництво компресорів

На відміну від багатьох інших виробників кондиціонерів повітря, компанія Daikin виробляє і свої компресори. Це важливо, тому що компресор є основним елементом системи кондиціонування повітря, збільшуючи тиск і температуру пари холодоагенту й ефективно накопичуючи теплоту в системі. Компанія Daikin завжди відрізнялася своєю технологією виробництва компресорів і зараз пропонує величезний асортимент ротаційних, спіральних, гвинтових і відцентрових компресорів. У результаті інверторні компресори застосовуються в усьому нашому модельному ряді. Це гарантія неперевершеного комфорту й ефективності системи.



Ротаційний компресор



Міні-холодильні машини EWAQ005-007ADVP і EWYQ005-007ADVP оснащені ротаційним інверторним компресором. Інноваційна конструкція компанії Daikin з меншою кількістю рухомих деталей забезпечує більш плавну і надійну роботу при низьких рівнях вібрації та шуму. Високоєфективний двигун знижує споживання електроенергії, що дозволяє заощадити витрати на неї.

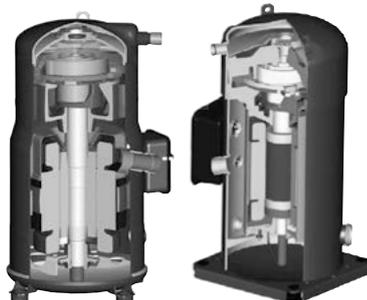


Спіральний компресор з регульованою продуктивністю

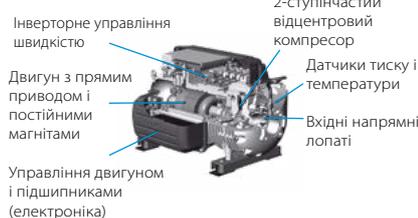
Будучи компактним, спіральний компресор Daikin використовується з холодоагентом R-407C і R-410A з метою забезпечення стабільної надійності й високої ефективності протягом усього терміну служби. Створені для малої і середньої продуктивності спіральні компресори використовуються в холодильних машинах з повітряним і водяним охолодженням конденсатора.

Технічні дані:

- › Компактне, просте, проте, надійне виконання
- › Відсутність клапанів і кривошипно-шатунного механізму, що забезпечує максимальну надійність
- › Постійне стиснення, яке гарантує низьке споживання енергії
- › Підвищений коефіцієнт корисної дії компресора, завдяки відсутності повторного об'ємного розширення
- › Низький рівень шуму
- › Низький пусковий струм



Інноваційний відцентровий компресор без тертя



Новий відцентровий компресор без тертя має вбудований частотно-регульований електропривод (VFD) і магнітні підшипники, а також забезпечує високу ефективність і надійність блоку. Єдина рухома частина компресора — вал ротора і робочі колеса — приводиться в рух магнітоелектричним приводом двигуна і підводиться системою магнітного підшипника з цифровим управлінням. Таке скорочення рухомих частин значно збільшує надійність блоку і скорочує експлуатаційні витрати. При спаді температури конденсації і/або навантаження на систему охолодження швидкість обертання скорочується, і рухомі вхідні лопатки, що активуються кроковим двигуном, направляють потік газу в робоче колесо першого ступеня при досягненні компресором мінімальної швидкості. Це дозволяє поліпшити ефективність і скоротити витрати в режимі часткового навантаження.

Незалежно від вимог замовника до системи — постійної продуктивності для великих систем або гнучкості для невеликих систем, компанія Daikin завжди пропонує надійне й ефективне рішення.

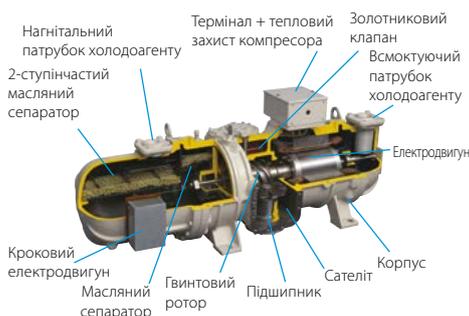


Одногвинтовий компресор з плавним регулюванням для досягнення високої продуктивності

Серцем великих холодильних машин фірми Daikin є напівгерметичний одногвинтовий компресор, розроблений, перевірений і виготовлений на підприємствах Daikin з метою досягнення найвищих показників продуктивності, експлуатаційних параметрів і технічного обслуговування. Цей компресор був спеціально розроблений для роботи з холодоагентами R-410A або R-134a, що гарантує неперервну надійність і ефективну роботу протягом багатьох років. Термін служби підшипника складає 100 000 годин з інтервалами для профілактики і технічного обслуговування кожні 40 000 годин.

Технічні дані:

- › Оптимальні робочі характеристики завдяки безступінчастому регулюванню потужності в залежності від температури охолодженої води. Регулювання потужності є безперервним в діапазоні від 30% до 100% для одноконтурних блоків і від 15% до 100% для двоконтурних блоків.
- › Компактна, проста, надійна конструкція.
- › При застосуванні одного головного гвинта і двох сателітів, осьові і радіальні сили збалансовані завдяки симетричній компресії, яка гарантує малі навантаження на підшипники.
- › Сателіти виконані з полімерного матеріалу, що дозволяє зменшити зазори і знизити тертя, істотно збільшуючи ефективність і термін служби компресора.
- › Масляний насос відсутній, мастило працює за рахунок перепаду тиску.
- › Легкий доступ до компресора і захисних пристроїв.
- › Пускач «зірка» — трикутник з низьким пусковим струмом у стандартному виконанні.



Гвинтовий компресор з інтегрованим інвертором

Технічні дані:

- › Компресор і інвертор повністю розроблені компанією Daikin
- › Інвертор вбудований у корпус компресора
- › Інвертор охолоджується холодоагентом
- › VVR = змінна ступінь стиску для оптимізації енергоефективності
- › Збільшені патрубки всмоктування і нагнітання для зменшення падіння тиску холодоагенту
- › Нові оптимізовані електродвигуни компресора

Основні переваги:

- › Кращі показники ESEER і EER
- › На 30% компактніше в порівнянні з одногвинтовим компресором
- › Швидкий період окупності
- › Тиха робота
- › Оптимальні рівні комфорту



Новинки 2023 р.



Спрощений настінний пульт ДК

FWEC2T/FWEC4T/FWEC10

НОВИНКА

стор. 153



- › Три моделі: 2 труби, 4 труби, двигун вентилятора BLDC
- › Встановлюється на стіні або збоку блока за допомогою спеціального комплекту
- › Спрощене, але повне керування FCU (з керуванням клапаном)
- › Опціональний дистанційний датчик температури (повітря/вода) для автоматичного перемикання режимів або вмикання вентиляції



Касетний блок з відкритим протоколом

FWH-A + FWI-A

НОВИНКА

стор. 154

стор. 160



- › Технології AC і BLDC
- › 2- і 4-трубні застосування
- › Загальна холодопродуктивність від 1 до 10 кВт
- › Панель 2x2 і 3x3 в залежності від розміру касетного блока
- › 2- та 3-ходовий клапан, вмикання/вимикання і пропорційне регулювання, поставляється окремо або встановлюється на заводі
- › Керуючі клапани, що не залежать від перепаду тиску
- › Панель RAL 9003
- › Панель «Ефект Коанда» (опція)
- › Аксесуари: нагнітальна камера на боці припливного повітря — нагнітальна камера для свіжого повітря



Декоративна панель з ефектом Коанда

стор. 155



НОВИНКА

- › Оптимізована дифузія повітря завдяки ефекту Коанда
- › Металева панель Dibond у поєднанні з ізоляційними властивостями поліетилену для запобігання утворенню конденсату

НЕЗАБАРОМ У ПРОДАЖУ



Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора і спіральним компресором

НОВИНКА

- › Розширений діапазон продуктивності до **1012 кВт** за номінальних умов
- › Покращена ефективність при повному навантаженні
- › Рівні ефективні Silver і Gold можна поєднувати зі стандартним обладнанням або блоками із зниженим рівнем шуму
- › Стандартний блок працює при температурі зовнішнього повітря до 5°C без регулювання швидкості вентилятора
- › Нова опція моніторингу продуктивності
- › Новий мобільний застосунок Daikin
- › Підходить для використання у центрах обробки даних завдяки таким функціям і особливостям:
 - Доступний новий варіант гідравлічного блока з природним охолодженням
 - Розширений робочий діапазон з температурою охолодженої води до 30°C
 - Нова опція швидкого перезапуску

НЕЗАБАРОМ У ПРОДАЖУ



Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором з VFD

НОВИНКА

- › 4 варіанти ефективності доступні в 3 конфігураціях із різним рівнем шуму для забезпечення максимальної гнучкості
- › Доступний з 3 холодоагентами: R1234ze, R513A, R134a
- › Один і два контури
- › Невелика потрібна для установки площа
- › Нова опція моніторингу продуктивності
- › Новий мобільний застосунок Daikin
- › Підходить для використання у центрах обробки даних завдяки таким функціям і особливостям:
 - Доступний новий варіант гідравлічного блока з природним охолодженням
 - Розширений робочий діапазон з температурою охолодженої води до 30°C
 - Нова опція швидкого перезапуску

A photograph of a large industrial building with a white facade and vertical panels. In the foreground, a grey metal platform with railings holds a large, white Daikin air conditioning unit. The unit has a prominent 'DAIKIN' logo in blue and red. The unit is mounted on a concrete base. The background shows the building's exterior and a clear sky.

Завдяки новітнім технологіям холодильні машини Daikin забезпечують виняткову гнучкість використання, надійність і якість керування. Холодильні машини Daikin забезпечують мікроклімат, що відрізняється комфортом, чистотою та сталістю.

Зміст

Холодильні машини (чилери)

Чому слід вибрати холодильні машини Daikin	16		
Огляд продукції — Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, конденсаторні блоки та багатоцільові блоки	20	НОВИНКА	
Огляд продукції — Холодильні машини з водяним охолодженням і виносним конденсатором	22		
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (тільки охолодження)	25		
НОВИНКА EWAA-DV3P	25		
EWAA-DW1P	26		
EWAA-DV3P-H	27		
EWAA-DW1P-H	28		
EWAT-CZ	29		
EWYT-CZ	32	НОВИНКА	
EWAD-CF	35		
EWAD-TZS	40		
EWAD-TZX	42		
EWAD-TZP	44		
EWAH-TZS	46		
EWAH-TZX	48		
EWAH-TZP	50		
EWAD-TZSSC2/SLC2	52		
EWAD-TZSRC2	53		
EWAD-TZXSC2	54		
EWAD-TZXRC2	55		
EWAH-TZSSC2/SLC2	56		
EWAH-TZSRC2	57		
EWAH-TZXSC2/XLC2	58		
EWAH-TZXRC2	59		
EWAD-T-SSC/SLC	60		
EWAD-T-XSC/XLC	61	НОВИНКА	
EWAD-T-XRC	62		
EWAT-B-SSB/SLB	66		
EWAT-B-SRB	67		
EWAT-B-XSB/XLB	68		
EWAT-B-XRB	69		
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (з тепловим насосом)	70	НОВИНКА	
НОВИНКА EWYA-DV3P	70	НОВИНКА	
EWYA-DW1P	72		
EWYA-DW1P-H	73		
EWYA-DV3P-H	74		
EWYT-B-SS/SL	78		
EWYT-B-SR	79		
EWYT-B-XS/XL	80		
EWYT-B-XR	81		
EWYT-CZ I / EWYT-CZ O	82		
EWYD-BZSS	84		
EWYD-BZSL	85		
Багатоцільовий блок	86		
EWYD-4ZXS2	87		
EWYD-4ZXR2	88		
Конденсаторний блок з повітряним охолодженням	90		
ERAD-E-SS	90		
ERAD-E-SL	91		
Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	92		
НОВИНКА EWWQ-KC	92		
EWHQ-G-SS	94		
EWWQ-G-SS	95		
EWWQ-L-SS	96		
EWWJ-J-SS	97		
EWWH-J-SS	98		
EWSJ-J-SS	99		
EWWJ-VZ	102		
EWWH-VZ	106		
EWSJ-VZ	110		
Холодильні машини з виносним конденсатором	114		
EWLQ-G-SS	114		
EWLQ-L-SS	115		
EWLD-J-SS	116		
EWLH-J-SS	117		
EWLS-J-SS	118		
EWLD-I-SS	119		
НОВИНКА EWLQ-KC	120		
Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	122		
EWWJ-DZ	122		
EWWH-DZ	124		
EWSJ-DZ	126		
Серія DWSC C	128		
НОВИНКА Серія DWDC C	129		
Акcesуари	130		



Холодильні машини Daikin

Чому слід вибрати холодильні машини Daikin?

Холодильні машини Daikin є ідеальною ланкою у ланцюжку між вимогами проекту та задоволенням замовника. Нашою абсолютною вимогою є контроль якості й увага до будь-яких деталей кожної холодильної машини, від найменшої до найбільшої. Наші системи мають **інноваційні технології**, забезпечують **найвищу енергоефективність** і **найнижчі експлуатаційні витрати** та являють собою еталон надійності й продуктивності.

Найширший асортимент холодильних машин і найгнучкіший спектр рішень

- › Від найменшої міні-холодильної машини для побутового використання до найбільшої холодильної машини для централізованого охолодження
- › Спеціалізовані системи, що базуються на передових технологіях
- › Широкий вибір додаткових опцій і аксесуарів

Світовий досвід в області проектування й виробництва холодильних машин

- › Відомий у всьому світі, провідний Центр досліджень і розробок систем кондиціонування в Мінеаполісі, Мінесота
- › Власна розробка та виробництво основних компонентів холодильних машин (компресори, вентилятори, трубки конденсаторів, програмне забезпечення тощо)
- › Холодильні машини, виготовлені на європейських заводах у Мілані й Остенде

Максимальна ефективність для кожної установки

- › Застосування інверторної технології в моделях усього діапазону продуктивності
- › Найнижчі загальні витрати на обладнання й швидка окупність системи

Якість і надійність

- › Комплексна політика Daikin «без дефектів» забезпечує якість компонентів і готової продукції
- › Кожна холодильна машина Daikin проходить заводські випробування та ретельний контроль перед відправленням замовнику

Переваги для монтажників

- › Рішення «підключи та використовуй»
- › Максимальна надійність у експлуатації та зручність у обслуговуванні
- › Ідеальні рішення для проектів реконструкції

Переваги для проектувальників

- › Енергоефективні рішення без шкоди для надійності й продуктивності
- › Новітні технології втілені в усіх наших продуктах

Переваги для кінцевих користувачів

- › Істотне скорочення експлуатаційних витрат
- › Легке налаштування холодильної машини відповідно до особливостей застосування, навколишнього середовища і потреб завдяки понад 150 різним опціям.

Онлайн-програма для вибору холодильної машини

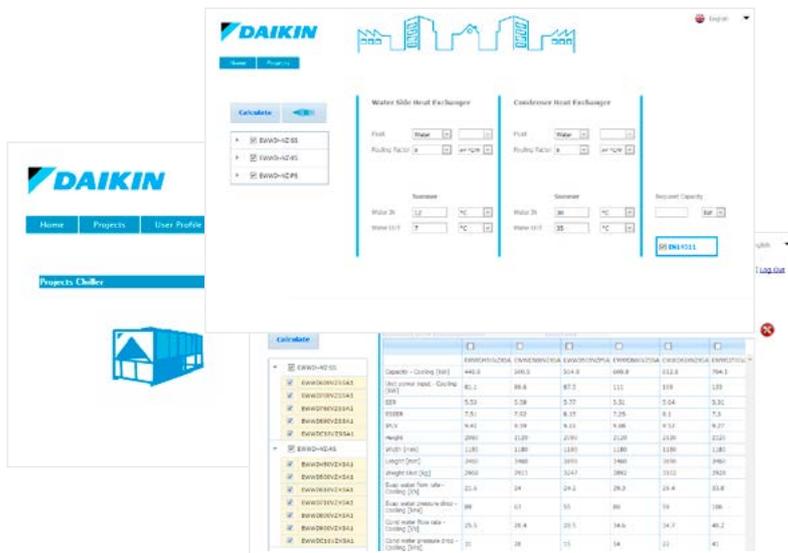
Зручний інтерфейс дозволяє користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі проекти або просто здійснювати швидкий вибір обладнання.

Технічні звіти про вибір можна роздрукувати або завантажити в кількох форматах.

Для більшої зручності цей інструмент доступний звідусюди, з використанням будь-якого пристрою. Отримати консультації щодо проектів можна завжди, де б ви не знаходились.

Створіть новий обліковий запис прямо зараз:

<http://tools.daikinapplied.eu/>



401 Холодильні машини й обладнання. Модельний ряд



416 Modular L. Інформація про продукт



445 Багатоцільовий блок EWYD-4Z. Інформація про продукт



404 EWAD-TZ B. Інформація про продукт



418 Серія холодильних машин. Інформація про продукт

Засоби підтримки

Бізнес-портал

- › Skorистайтесь нашим екстрнетом на сайті my.daikin.eu
- › Потужні засоби пошуку дозволяють знайти потрібну інформацію за лічені секунди
- › Налаштуйте параметри, щоб переглядати лише актуальну для вас інформацію
- › Доступ через мобільний пристрій або комп'ютер



Веб-сайт

- › www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html
- › Ознайомтеся з нашим асортиментом продукції
- › Знайдіть оптимальні для застосування рішення серед тих, що пропонуються нашою компанією
- › Детальна комерційна інформація про наші флагманські продукти



Література

- › Ознайомтеся з наявною документацією для професійної мережі та кінцевих споживачів і завантажте потрібні матеріали

ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОФІСІВ



ХОЛОДИЛЬНА МАШИНА З
ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ



ХОЛОДИЛЬНА МАШИНА З
ПОВІТРЯНИМ ОХОЛОДЖЕННЯМ

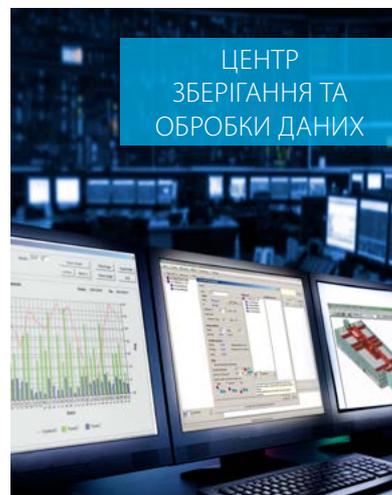


ПРОМИСЛОВІ
СИСТЕМИ

ЗАСТОСУВАННЯ
В ГОТЕЛЯХ



ЦЕНТР
ЗБЕРІГАННЯ ТА
ОБРОБКИ ДАНИХ



ТЕХНОЛОГІЧНЕ
ОХОЛОДЖЕННЯ



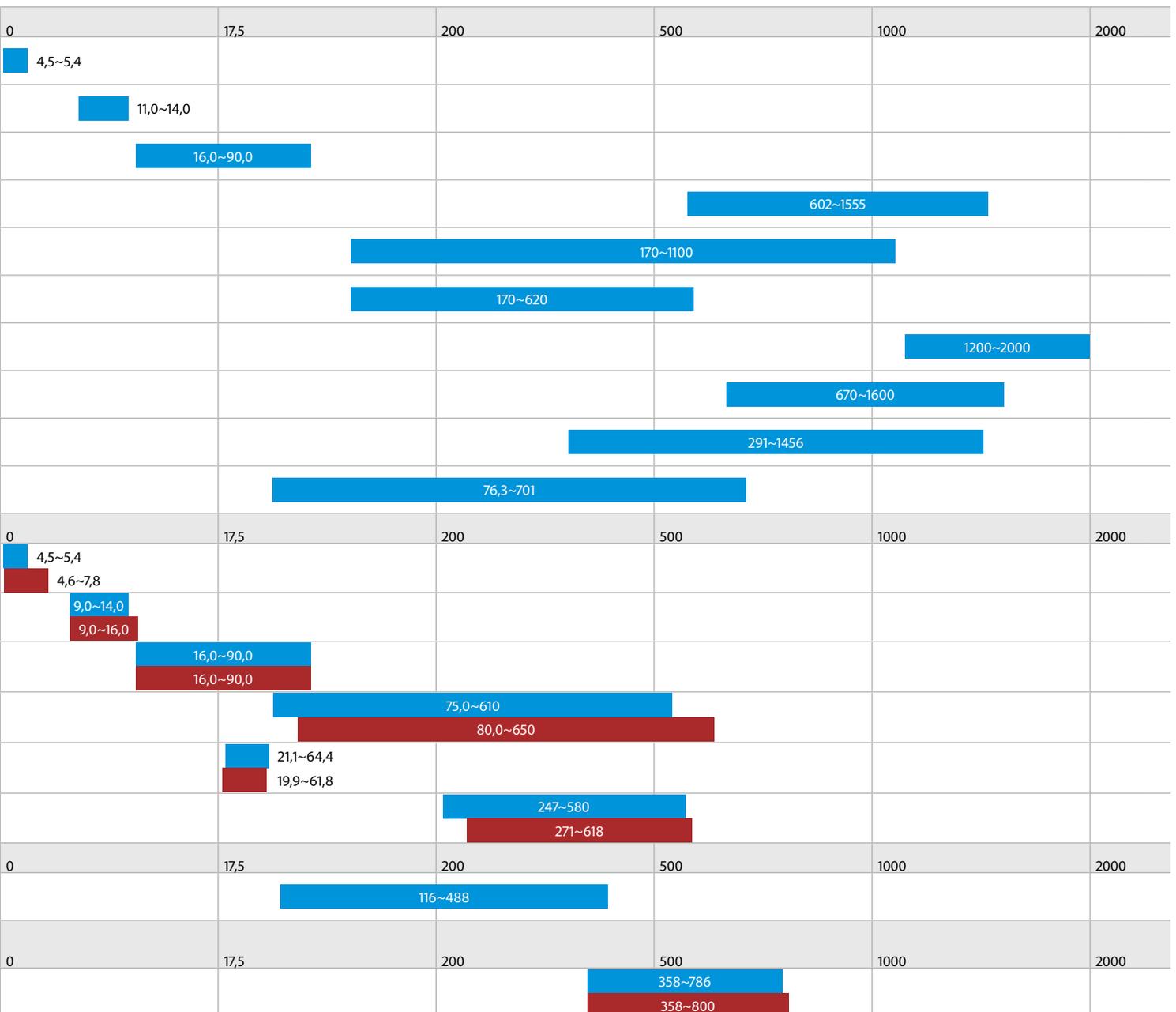
Огляд продукції

Тип холодоагенту *	Холодильні контури	Інвертор 	Природне охолодження 	Компресор			Водяний теплообмінник		Рівень ефективності			Рівень шуму		
				Жалюзі 	Спіральний 	Гвинтовий 	Пластинчастий ** 	Однозахідний кожухотрубний 	Стандартний	Високий	Преміум	Стандартний	Низький	Знижений
Тільки охолодження														
EWAA-DV3P 	R-32	1												
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H 	R-32	1												
EWAT~CZN/P/H 	R-32	1-2												
EWAD~CF 	R-134a	2												
EWAD-TZ B 	R-134a	1-2												
EWAH-TZ B 	R-1234ze(E)	1-2												
EWAD-TZ C 	R-134a	1-2												
EWAH-TZ C 	R-1234ze(E)	1-2												
EWAD-T- 	R-134a	2												
EWAT-B 	R-32	1-2												
Тепловий насос														
EWYA-DV3P 	R-32	1												
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H 	R-32	1												
EWYT~CZN/P/H НОВИНКА 	R-32	1-2												
EWYT-B 	R-32	1-2												
EWYT-CZI EWYT-CZO 	R-32	1-2												
EWYD~BZ 	R-134a	2-3												
Конденсаторний блок														
ERAD~E- 	R-134a	1												
Багатоцільовий блок														
EWYD-4Z 	R-134a	2												

* (GWP/ПГП): R-410A (2087,5), R-134a (1430) — ** ВРНЕ: Теплообмінник з паяними пластинами

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, конденсаторні блоки та багатоцільові блоки

Холодопродуктивність (кВт)
Теплопродуктивність (кВт)



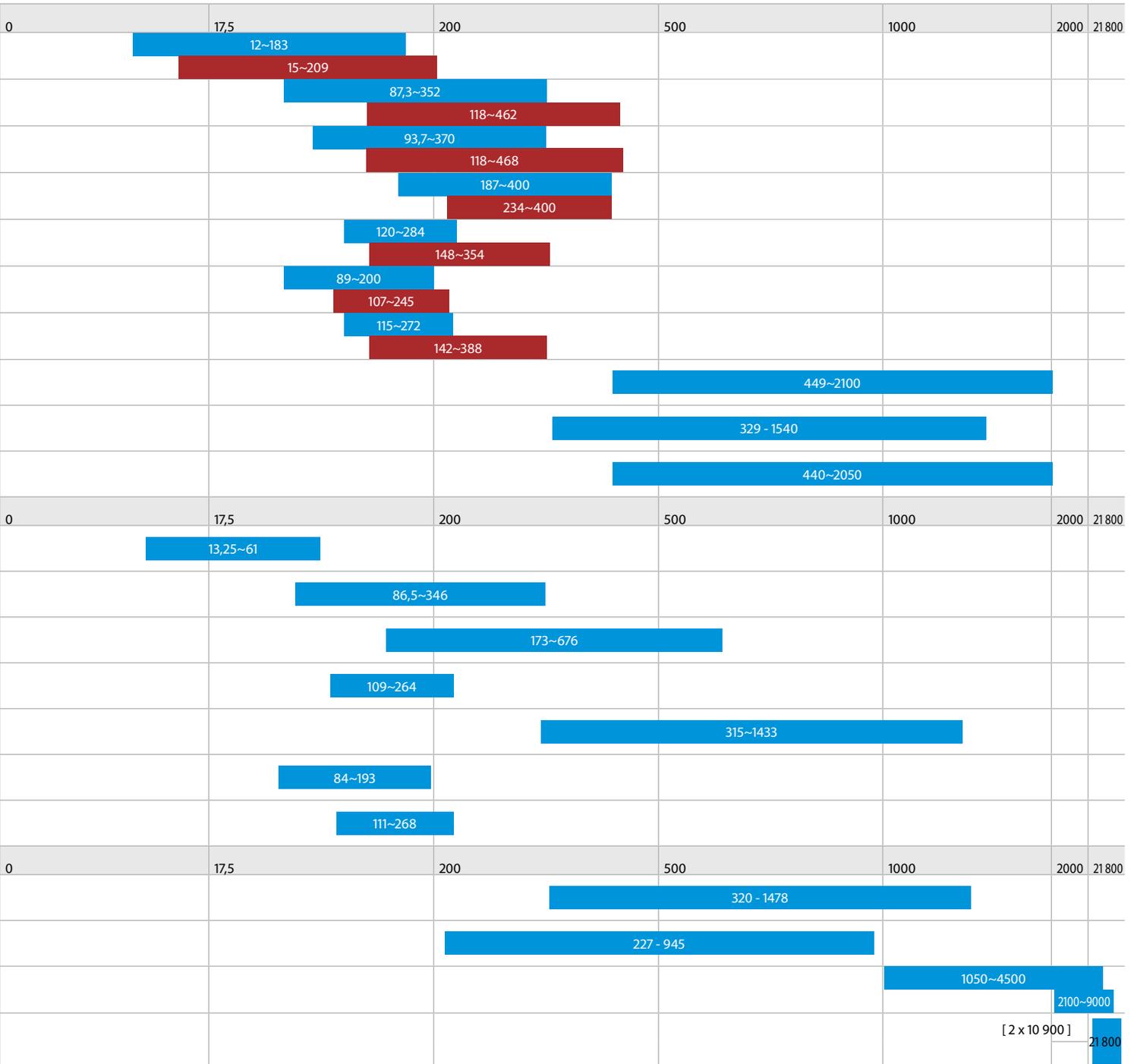
Огляд продукції

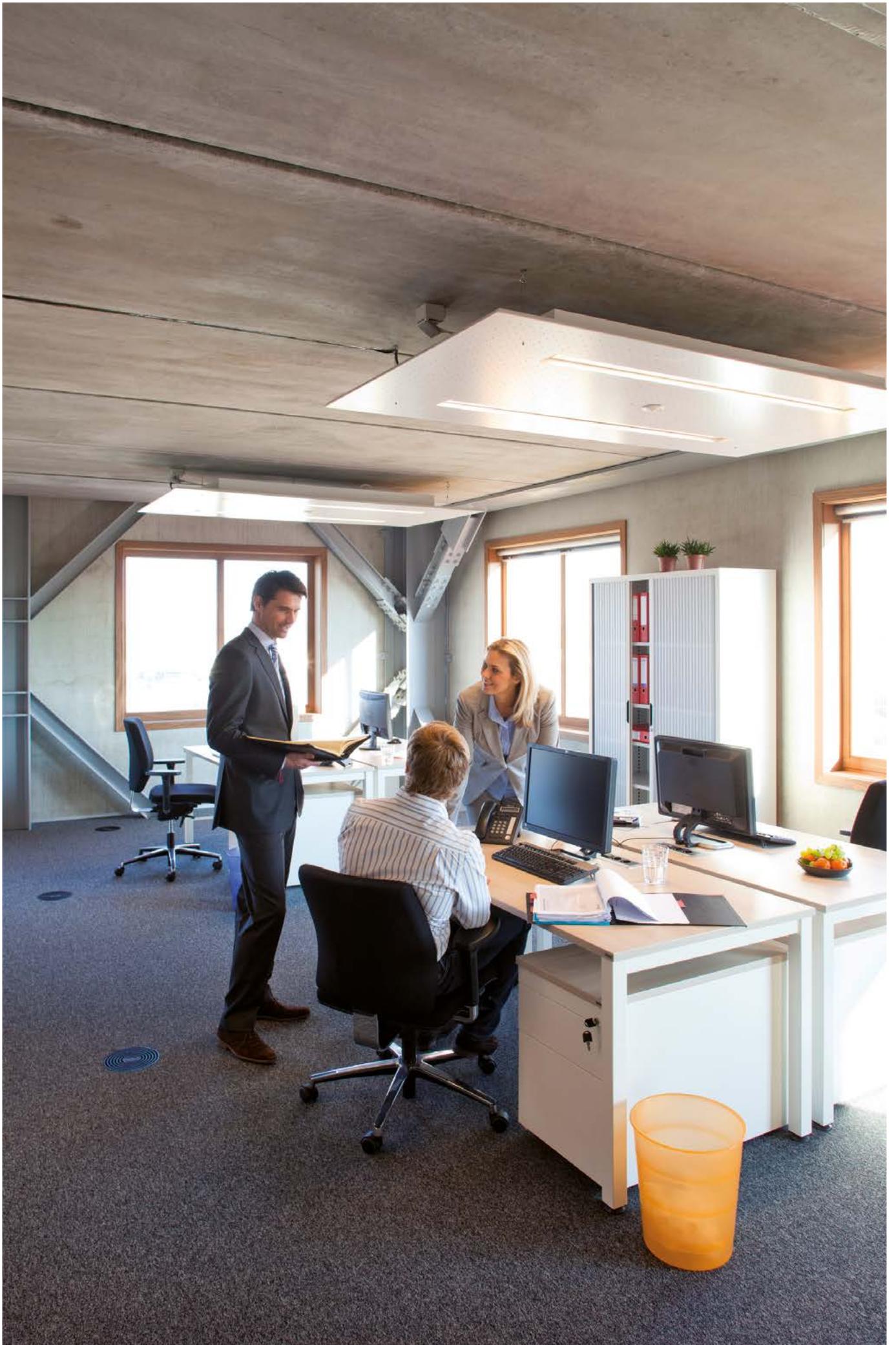
Тип холодоагенту*	Холодильні контури	Інвертор 	Компресор			Водяний теплообмінник			Рівень ефективності			Рівень шуму
			Спіральний 	Гвинтовий 	Відцентровий 	Пластинчастий** 	Однозахідний кожухотрубний 	Кожухотрубний 	Стандартний	Високий	Преміум	Стандартний
Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора (тільки охолодження й тепловий насос)												
EWVQ-KCW1N		R-410a	1-2		●			●			●	●
EWVQ~G-		R-410A	1		●			●			●	●
EWVQ~G-		R-410A	1		●			●			●	●
EWVQ~L-		R-410A	2		●			●			●	●
EWVQ~J-		R-134a	1			●		●			●	●
EWVH-J-		R1234ze	1			●		●			●	●
EWVW-J-		R-513A	1			●		●			●	●
EWVQ-VZ		R-134a	1-2	●		●			●	Затоплений	●	●
EWVH-VZ		R-1234ze(E)	1-2	●		●			●	Затоплений	●	●
EWVW-VZ		R-513A	1-2	●		●			●	Затоплений	●	●
Холодильні машини з виносним конденсатором												
EWLQ-KCW1N		R-410A	1-2		●			●	BPHE		●	●
EWLQ~G-		R-410A	1		●			●			●	●
EWLQ~L-		R-410A	2		●			●			●	●
EWLD~J-		R-134a	1			●		●			●	●
EWLD~I-		R-134a	1-2-3			●		●	●		●	●
EWLH-J-		R1234ze	1			●		●			●	●
EWLS-J-		R-513A	1			●		●			●	●
Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням												
EWVQ-DZ		R-134a	1			●			●		●	●
EWVH-DZ		R-1234ze(E)	1			●			●		●	●
DWVCC/DWVDC НОВИНКА		R-134a, R-513A і R-1234ze	1	опція		●			●	Затоплений	●	●
6000 RT ВІДЦЕНТРОВИЙ		R-134a	2 на хол. маш.			●		●	Затоплений		●	●

* (GWP/ПГП): R-410A (2087,5), R-134a (1430), R-407C (1773,9) — ** BPHE: Теплообмінник з паяними пластинами

Холодильні машини з водяним охолодженням і виносним конденсатором

Холодопродуктивність (кВт)
Теплопродуктивність (кВт)





Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EW(A-Y)A004-008DV3P_R

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



EWAA-DV3P

Тільки охолодження			EWAA-DV3P	004	006	008
Холодопродуктивність Ном.			кВт	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	0,820 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)
Регулювання продуктивності Спосіб				Змінний (інвертор)		
EER				5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	770		
		Ширина	мм	1250		
		Глибина	мм	362		
Вага	Блок		кг	88,0		
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник				
	Об'єм води		л	1		
Компресор	Тип	Герметичний роторний компресор				
	Кількість	1				
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор				
	Кількість	1				
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	61,0 (1)	62,0 (1)	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	48,0 (1)	49,0 (1)	50,0 (1)
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т. 10 (3)~43		
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т. 5 (3)~22		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-32/675,0				
	Заправка	кг 1,35				
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В 1~/50 /230 +/-10%				

(1) Умова 1: охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Роторний компресор Daikin
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWAA

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



EWAA-DW1P

Тільки охолодження			EWAA	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Охолодження приміщень	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	кВт	11,6	12,8	14,0
			%	229	226	221
SEER				5,79	5,71	5,59
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)		
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	870		
		Ширина	мм	1380		
		Глибина	мм	460		
Вага	Блок		кг	147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	2		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	м³/хв	70	85
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43	
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.	5~22	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0		
	Керування			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80		
	На контур		Екв. т CO2	2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.	А	14,0		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400		

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т.

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Роторний компресор Daikin
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWAA

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



EWAA-DV3P-H

Тільки охолодження			EWAA	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc ηs,c		кВт %	11,6 229	12,8 226	14,0 221
SEER				5,79	5,71	5,59
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)		
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	870		
		Ширина	мм	1380		
		Глибина	мм	460		
Вага	Блок		кг	147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	2		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	м³/хв	70	85
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	67,0	69,0	
		Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	47,7
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C c.t.	10~43	
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C c.t.	5~22	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0		
	Керування			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80		
	На контур		Екв. т CO2	2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.	A	30,8		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230		

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t.

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Роторний компресор Daikin
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWAA

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



EWAA-DW1P-H

Тільки охолодження			EWAA	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc ηs,c		кВт %	11,6 229	12,8 226	14,0 221
SEER				5,79	5,71	5,59
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)		
EER				3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	870		
		Ширина	мм	1380		
		Глибина	мм	460		
Вага	Блок		кг	147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	2		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	м³/хв	70	85
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C c.t.	10~43	
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C c.t.	5~22	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0		
	Керування			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80		
	На контур		Екв. т CO2	2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.	A	14,0		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400		

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C c.t.

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і спіральним компресором

- › Інверторна холодильна машина
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Мінімальний пусковий струм
- › Для стандартних застосувань не потрібен бак-накопичувач
- › Спіральний компресор Daikin
- › Широкий робочий діапазон
- › Інтегрований гідравлічний модуль (на замовлення)



EWAT-CZ_R

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



EWAT-CZN

Тільки охолодження			EWAT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2	
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
	35°C		%	197		200	205	201	213	210	205	198	
SEER				5,00		5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0	
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	1878									
		Ширина	мм	1152			1752			2306		2906	3506
		Глибина	мм	802						814			
Вага	Блок		кг	222		245	340	339		480	574	672	
	Експлуатаційна вага		кг	223		247	343	342		486	580	680	
Водяний теплообмінник	Тип			Теплообмінник з паяними пластинами									
	Об'єм води		л	1	2				5			8	
	Витрата води	Охолодження	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			1				2					
Вентилятор	Тип			Осьовий									
	Кількість			1			2			3		4	
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675									
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00		12,0		13,0	16,0	
	Контури	Кількість		1				2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4				2"					

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і спіральним компресором

- › Інверторна холодильна машина
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Мінімальний пусковий струм
- › Для стандартних застосувань не потрібен бак-накопичувач
- › Спіральний компресор Daikin
- › Широкий робочий діапазон
- › Інтегрований гідравлічний модуль (на замовлення)



EWAT-CZ_R

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



EWAT-CZP

Тільки охолодження			EWAT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2	
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
	η _{s,c}		%	209	213	225	211	228	216	211	204		
SEER				5,30	5,41	5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	1878									
		Ширина	мм	1152			1752			2306		2906	3506
		Глибина	мм	802							814		
Вага	Блок		кг	256	278	383	382	531	630	727			
	Експлуатаційна вага		кг	257	280	386	385	537	636	735			
Водяний теплообмінник	Тип			Теплообмінник з паяними пластинами									
	Об'єм води		л	1	2				5			8	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			1				2					
Вентилятор	Тип			Осьовий									
	Кількість			1			2			3	4		
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	-			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	-			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675									
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0			
	Контури	Кількість		1				2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4				2"					

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і спіральним компресором

- › Інверторна холодильна машина
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Мінімальний пусковий струм
- › Для стандартних застосувань не потрібен бак-накопичувач
- › Спіральний компресор Daikin
- › Широкий робочий діапазон
- › Інтегрований гідравлічний модуль (на замовлення)



EWAT-CZ_R

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



EWAT-CZH

Тільки охолодження			EWAT	016CZH-A1	021CZH-A1	025CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	040CZH-A2	050CZH-A2	064CZH-A2	090CZH-A2		
Охолодження приміщення	Умова А	Pdc	кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7		
	35°C		%	205	210	211	224	210	227	213	208	202		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2		
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням										
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14		
EER				2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85		
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61		
Розміри	Блок	Висота	мм	1878										
		Ширина	мм	1152			1752			2306		2906	3506	
		Глибина	мм	802							814			
Вага	Блок		кг	256		278		383		382		531	630	727
	Експлуатаційна вага		кг	257		280		386		385		537	636	735
Водяний теплообмінник	Тип			Теплообмінник з паяними пластинами										
	Об'єм води		л	1	2				5			8		
	Витрата води	Охолодження	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,20		
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий										
Компресор	Тип			Спіральний компресор										
	Кількість			1				2						
Вентилятор	Тип			Осьовий										
	Кількість			1			2			3		4		
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0			
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675										
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0			
	Контури	Кількість		1				2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4				2"						

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, спіральним компресором і тепловим насосом

- › Інверторна холодильна машина
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Мінімальний пусковий струм
- › Для стандартних застосувань не потрібен бак-накопичувач
- › Спіральний компресор Daikin
- › Широкий робочий діапазон
- › Інтегрований гідравлічний модуль (на замовлення)



EWYT-CZ_R

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



EWYT-CZN

Опалення й охолодження			EWYT	016CZN-A1	021CZN-A1	025CZN-A1	032CZN-A1	040CZN-A1	040CZN-A2	050CZN-A2	064CZN-A2	090CZN-A2	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
		ηs,c	%	197		200	205	201	213	210	205	198	
SEER				5,00	5,06	5,21	5,09	5,41	5,33	5,21	5,03		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00	
				A++									
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,9	25,6	32,4	39,6	41,4	50,8	64,0	88,3	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,9	20,2	24,8	32,4	39,4	40,3	49,8	61,9	85,8	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,50	6,60	8,50	10,3	13,4	13,2	17,0	21,8	31,0	
	Опалення Ном.		кВт	4,70	5,80	7,50	9,40	11,8	11,9	15,4	19,1	27,2	
Регулювання продуктивності	Спосіб			3 інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,90	3,16	3,00	3,13	2,95	3,12	2,98	2,93	2,84	
COP				3,41	3,46	3,33	3,45	3,33	3,38	3,24	3,23	3,16	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	1878									
		Ширина	мм	1152			1752			2306		2906	3506
		Глибина	мм	802						814			
Вага	Блок		кг	227		252	350	349		494	588	693	
	Експлуатаційна вага		кг	228		254	353	352		500	594	701	
Водяний теплообмінник	Тип		Теплообмінник з паяними пластинами										
	Об'єм води		л	1	2				5				8
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
		Опалення Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Опалення Ном.		кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1		
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий										
Компресор	Тип		Спіральний компресор										
	Кількість			1					2				
Вентилятор	Тип		Осьовий										
	Кількість			1				2				3	4
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32/675										
	Заправка		кг	3,00	5,50	7,00	8,00		12,0	13,0	16,0		
	Контури	Кількість		1					2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1"1/4					2"				

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, спіральним компресором і тепловим насосом

- › Інверторна холодильна машина
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Мінімальний пусковий струм
- › Для стандартних застосувань не потрібен бак-накопичувач
- › Спіральний компресор Daikin
- › Широкий робочий діапазон
- › Інтегрований гідравлічний модуль (на замовлення)



EWYT-CZ_R

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



EWYT-CZP

Опалення й охолодження			EWYT	016CZP-A1	021CZP-A1	025CZP-A1	032CZP-A1	040CZP-A1	040CZP-A2	050CZP-A2	064CZP-A2	090CZP-A2	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	16,0	21,0	25,7	32,6	39,8	41,6	51,0	64,3	88,6	
		ηs,c	%	209	213	225	211	228	216	211	204		
SEER				5,30	5,41	5,70	5,36	5,76	5,48	5,34	5,18		
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	4,03	4,19	4,18	4,19	4,12	4,01	4,04			
				A++									
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,1	21,1	25,9	32,7	39,9	41,7	51,1	64,4	88,8	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,6	19,9	24,6	32,1	39,0	40,0	49,5	61,4	85,3	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,45	6,56	8,48	10,3	13,3	13,2	16,9	21,9	31,1	
	Опалення Ном.		кВт	4,63	5,81	7,42	9,32	11,7	11,8	15,3	19,2	27,3	
Регулювання продуктивності	Спосіб			3 інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,96	3,22	3,05	3,18	3,00	3,17	3,03	2,95	2,85	
COP				3,37	3,43	3,31	3,44	3,33	3,38	3,23	3,20	3,13	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	1878									
		Ширина	мм	1152			1752			2306		2906	3506
		Глибина	мм	802						814			
Вага	Блок		кг	261	286	393	392	546	644	749			
	Експлуатаційна вага		кг	262	288	396	395	551	650	757			
Водяний теплообмінник	Тип		Теплообмінник з паяними пластинами										
	Об'єм води	л	1	2			5			8			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
		Опалення Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	3,0	4,1		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Опалення Ном.		кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1		
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий										
Компресор	Тип		Спіральний компресор										
	Кількість		1					2					
Вентилятор	Тип		Осьовий										
	Кількість		1			2			3		4		
	Швидкість	об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0	81,0	83,0	85,0				
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32/675										
	Заправка	кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0	13,0	16,0				
	Контури	Кількість	1					2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		1"1/4					2"					

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, спіральним компресором і тепловим насосом

- › Інверторна холодильна машина
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Мінімальний пусковий струм
- › Для стандартних застосувань не потрібен бак-накопичувач
- › Спіральний компресор Daikin
- › Широкий робочий діапазон
- › Інтегрований гідравлічний модуль (на замовлення)



EWYT-CZ_R

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



EWYT-CZH

Опалення й охолодження			EWYT	016CZH-A1	021CZH-A1	025CZH-A1	032CZH-A1	040CZH-A1	040CZH-A2	050CZH-A2	064CZH-A2	090CZH-A2	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7	
		ηs,c	%	205	210	211	224	210	227	213	208	202	
SEER				5,20	5,32	5,34	5,67	5,34	5,76	5,40	5,27	5,12	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	3,88	4,06	4,08	4,11	4,13	4,14	4,09	3,94	4,00	
				A++									
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	16,2	21,2	25,9	32,8	40,1	41,8	51,3	64,5	88,9	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	15,5	19,8	24,5	32,0	38,9	39,9	49,4	61,3	85,2	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	5,60	6,70	8,70	10,4	13,5	13,3	17,0	22,0	31,2	
	Опалення Ном.		кВт	4,80	6,00	7,60	9,50	11,9	12,0	15,4	19,3	27,4	
Регулювання продуктивності	Спосіб			З інверторним керуванням									
	Мінімальна продуктивність		%	18	14	12	19	15	14	12	15	14	
EER				2,89	3,15	2,98	3,14	2,97	3,15	3,02	2,93	2,85	
COP				3,24	3,31	3,22	3,37	3,28	3,33	3,20	3,17	3,12	
IPLV				5,83	6,29	6,05	6,25	5,87	6,37	5,92	5,88	5,61	
Розміри	Блок	Висота	мм	1878									
		Ширина	мм	1152			1752			2306		2906	3506
		Глибина	мм	802						814			
Вага	Блок		кг	261	286		393	392	546		644	749	
	Експлуатаційна вага		кг	262	288		396	395	551		650	757	
Водяний теплообмінник	Тип		Теплообмінник з паяними пластинами										
	Об'єм води	л	1	2			5			8			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2	
		Опалення Ном.	л/с	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9		2,4	3,0	4,1	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20	
Опалення Ном.		кПа	19,6	10,6	15,4	19,1	27,1	9,4	13,8	20,4	19,1		
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий										
Компресор	Тип		Спіральний компресор										
	Кількість		1					2					
Вентилятор	Тип		Осьовий										
	Кількість		1			2			3		4		
	Швидкість	об/хв	800	900	700	900	700	900	800	900			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-32/675										
	Заправка	кг	3,00	5,50	7,00	8,00	12,0		13,0	16,0			
	Контури	Кількість	1					2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		1"1/4					2"					

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Холодильна машина з повітряним охолодженням, гвинтовим компресором і природним охолодженням, висока ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- Холодильна машина для холодопостачання приміщень і промислових процесів
- Однорядний компресор із плавним регулюванням продуктивності
- Ще більше економії енергії та менше викидів CO₂ у холодну пору року
- Широкий робочий діапазон: НОВА ОПЦІЯ 187 (висока температура на виході випарника — до 25°C)
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWAD-CFXS/XL/XR

Microtech 4

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



EWAD-CFXS



EWAD-CFXL

Тільки охолодження			EWAD-CFXS/XL												
			640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Холодопродуктивність Ном.			кВт	640 (1) / 415 (2)	772 (1) / 510 (2)	852 (1) / 583 (2)	902 (1) / 612 (2)	1027 (1) / 701 (2)	1089 (1) / 734 (2)	1269 (1) / 902 (2)	1349 (1) / 957 (2)	1435 (1) / 963 (2)	1493 (1) / 1013 (2)	1555 (1) / 1039 (2)	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте												
	Мінімальна продуктивність		%	12,5											
EER				2,49 (1) / 11,91 (2)	2,84 (1) / 12,44 (2)	2,90 (1) / 13,17 (2)	2,78 (1) / 12,93 (2)	2,85 (1) / 13,56 (2)	2,73 (1) / 13,05 (2)	3,19 (1) / 14,68 (2)	3,08 (1) / 14,55 (2)	3,16 (1) / 14,21 (2)	3,04 (1) / 13,72 (2)	2,93 (1) / 13,50 (2)	
IPLV				3,86	4,03	4,10	4,05	4,00	3,95	4,36	4,25	4,36	4,35	4,26	
Розміри	Блок	Висота	мм	2565											
		Ширина	мм	2480											
		Довжина	мм	6300	7200	8100	9000					10 800			
Вага (XS)	Блок	кг	7760	8340	8900	10 160	10 420	11 900		12 540	12 620	12 670			
	Експлуатаційна вага	кг	8515	9100	9705	11 169	11 429	13 276		14 516	14 596	14 646			
Вага (XL)	Блок	кг	8050	8620	9190	10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960			
	Експлуатаційна вага	кг	8795	9390	9995	11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936			
Водяний теплообмінник	Тип		Однопрохідний кожухотрубний												
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)	
		Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)
	Об'єм води		л	741	771	808	1012		1372		1965				
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий												
Компресор	Тип		Асиметричний однорядний компресор												
	Кількість		2												
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом												
	Витрата повітря	Ном.	л/с	50 368	60 441	70 515		80 588		95 253					
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження Ном.		дБА	100			101		102		103				
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження Ном.		дБА	96	97			98		99					
Рівень звукового тиску (XS)	Охолодження Ном.		дБА	79	80			81		80					
Рівень звукового тиску (XL)	Охолодження Ном.		дБА	76			77								
Робочий діапазон	Сторона повітря		Охолодження Мін.-Макс.	-20~45											
	Водяна сторона		Охолодження Мін.-Макс.	-8~25											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430												
	Контури		Кількість	2											
Заправка холодоагенту			кг/екв.т CO ₂	64,0/91,5	73,0/104,4	81,0/115,8		91,0/130,1		107,0/153,0		112,5/160,9	124,0/177,3		
Приєднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	168,3 мм				219,1 мм				273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	605	619	658		924	971	1030		1073		1086	
		Робочий	А	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825	
		Макс.	А	476	510	561	605	672	731	811	875		929	982	
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В 3~/50/400											

(1) Охолодження: темп. води на вході випарника 16°C; темп. води на виході випарника 10°C; темп. зовнішнього повітря 35°C; при повному навантаженні.

(2) Розрахунок даних для температури зовнішнього повітря 5°C, температури води на вході 16°C.

Холодильна машина з повітряним охолодженням, гвинтовим компресором і природним охолодженням, висока ефективність, знижений рівень шуму

- Холодильна машина для холодопостачання приміщень і промислових процесів
- Одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- Ще більше економії енергії та менше викидів CO₂ у холодну пору року
- Широкий робочий діапазон: НОВА ОПЦІЯ 187 (висока температура на виході випарника — до 25°C)
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWAD-CFXS/XL/XR

Microtech 4

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



EWAD-CFXR

Тільки охолодження		EWAD-CFXR	600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15		
Холодопродуктивність Ном.		кВт	602 (1) / 374 (2)	739 (1) / 468 (2)	821 (1) / 539 (2)	866 (1) / 562 (2)	981 (1) / 644 (2)	1034 (1) / 670 (2)	1229 (1) / 825 (2)	1302 (1) / 866 (2)	1374 (1) / 889 (2)	1424 (1) / 909 (2)	1476 (1) / 929 (2)		
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	263 (1) / 46,6 (2)	278 (1) / 56,2 (2)	299 (1) / 58,5 (2)	334 (1) / 63,1 (2)	368 (1) / 68,5 (2)	412 (1) / 74,4 (2)	403 (1) / 80,0 (2)	450 (1) / 87,5 (2)	466 (1) / 93,4 (2)	511 (1) / 103 (2)	556 (1) / 109 (2)		
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте												
EER	Мінімальна продуктивність	%	12,5												
IPLV			2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7 (2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)		
Розміри	Блок	Висота	2565												
		Ширина	2480												
		Глибина	6300	7200	8100		9000		10 800						
Вага	Блок	кг	8050	8620	9190		10 450	10 710	12 190		12 830	12 910	12 960		
	Експлуатаційна вага	кг	8795	9390	9995		11 459	11 719	13 566		14 806	14 886	14 936		
Водяний теплообмінник	Тип		Однопрохідний кожухотрубний												
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (2)	
	Об'єм води		л	741	771	808		1012		1372		1965			
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий												
Компресор	Тип		Асим. одногвинтовий												
	Кількість		2												
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом												
	Кількість		10	12	14		16		20						
	Витрата повітря	Ном.	л/с	38 935	46 722	54 508		62 295		73 011					
	Швидкість		об/хв	715											
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	92				94			95				
	Охолодження Ном.		дБА	71	72				73		72		73		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°С ст.	-20~-45											
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°С ст.	-8~-25											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430												
	Контури Кількість		2												
Заправка холодоагенту	На контур	кг	64,0	73,0	81,0		91,0		107,0	112,5		124,0			
	На контур	Екв. т CO2	91,5	104,4	115,8		130,1		153,0	160,9		177,3			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		168,3 мм				219,1 мм				273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	598	611	648		912	960	1016		1059	1072		
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862	
	Макс.	A	462	493	542	585	649	708	783	847		901	954		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

(1) Охолодження: темп. води на вході випарника 16°C; темп. води на виході випарника 10°C; темп. зовнішнього повітря 35°C; при повному навантаженні.

(2) Розрахунок даних для температури зовнішнього повітря 5°C, температури води на вході 16°C.



Холодильна машина
EWA(H)(D)-TZB/C з гвинтовим
компресором й інверторним
керуванням
Висока ефективність
охолодження для створення
комфортних умов і
технічного охолодження



Понад 1000 об'єктів по всьому світу, де було встановлено холодильні машини з гвинтовим компресором, чітко демонструють, що ми ніколи не припинимо розробляти інноваційні технології з високим рівнем якості, щоб запропонувати свій кращий досвід у створенні холодильних машин для своїх клієнтів.

Короткий огляд EWA(H)(D)-TZB/C

- › Повністю інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням
- › Діапазон продуктивності від 190 кВт до 2000 кВт для систем на R134a
- › Діапазон продуктивності від 170 кВт до 1500 кВт для систем на R1234ze
- › Одногвинтовий компресор Daikin із вбудованим інвертором
- › Максимальна ефективність при повному та частковому навантаженні



- › Холодильна машина EWAD-TZB з гвинтовим компресором та інверторним керуванням

Дивіться на
YouTube
[www.youtube.com/
DaikinEurope](http://www.youtube.com/DaikinEurope)



Онлайн-програма для вибору холодильної машини

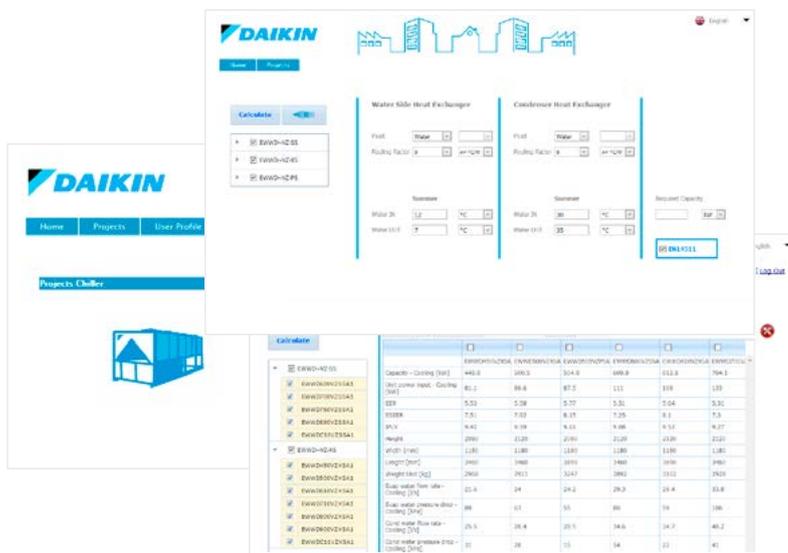
Зручний інтерфейс дозволяє користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі проекти або просто здійснювати швидкий вибір обладнання.

Технічні звіти про вибір можна роздрукувати або завантажити в кількох форматах.

Для більшої зручності цей інструмент доступний звідусюди, з використанням будь-якого пристрою. Отримати консультації щодо проектів можна завжди, де б ви не знаходились.

Створіть новий обліковий запис прямо зараз:

<http://tools.daikinapplied.eu/>



Чому слід вибрати EWA(H)(D)-TZB/C?

Висока ефективність при повному і частковому навантаженні:

- › Компресор Daikin із вбудованим інвертором, що забезпечує оптимальну ефективність
- › Власне програмне забезпечення контролера холодильної машини з динамічним регулюванням тиску конденсації й інноваційною логікою керування економайзером

Швидка окупність інвестицій

- › Окупність за три роки порівняно з холодильною машиною без інверторного керування для охолодження з метою створення комфортних умов
- › Менше одного року для технічного охолодження

Ідеальний комфорт

- › Плавне регулювання навантаження
- › Точне управління температурою води на виході завдяки плавному регулюванню

Компактна конструкція

- › Компактніший теплообмінник з високою ефективністю
- › Невеликі розміри електричної панелі завдяки інверторному компресору

Найнижчі рівні шуму

- › Звукова потужність до 87 дБ(А) при повному навантаженні та ще менше — при частковому, завдяки змінній швидкості вентиляторів і компресорів
- › Тиха робота компресора завдяки спеціальному звукоізоляційному виконанню
- › Унікальна конструкція вентиляторів Daikin зі знизеним рівнем шуму й вібрацій

Неперевершена та перевірена на практиці надійність

- › Всебічні випробування холодильних машин і компонентів у лабораторіях, на заводах компанії Daikin та деяких об'єктах, навіть при екстремальних умовах роботи
- › Зменшення енерговитрат без шкоди для надійності й продуктивності

Широкий список опцій

Пропонується понад 60 різних опцій, що дозволяють оснастити холодильну машину EWA(H)(D)-TZB/C відповідно до ваших вимог:

- › Автоматичний перезапуск при порушенні електропостачання
- › Змінна швидкість водяних насосів для оптимізації роботи обладнання
- › Повна рекуперація теплоти: Можлива рекуперація від 80 до 85% загального відведення тепла від холодильної машини
- › Часткова рекуперація теплоти: Можлива рекуперація від 15 до 20% загального відведення тепла від холодильної машини
- › Визначення витoku холодоагенту



Моніторинг продуктивності

MT4 дозволяє реалізувати розширений алгоритм в контролері блока, наприклад, **Моніторинг продуктивності** (Опція 186). Цей бездатчиковий алгоритм розраховує холодопродуктивність блока на основі показів тиску й температури холодоагенту. Електрична потужність обчислюється або за потужністю частотно-регульованого приводу компресора та вентиляторів, або безпосередньо вимірюється за допомогою додаткового електродільника. У стандартній комплектації (*), **додаткове обладнання не потрібне**.

(*). Для блоків TZ-B потрібен додатковий датчик температури переохолодження.

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний/низький рівень шуму



- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стисання (VVR)
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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



EWAD-TZSSB



EWAD-TZSLB

Тільки охолодження			EWAD-TZSSB/SLB																														
Охолодження приміщення	Умова A 35°C	Pdc	кВт	160	190	240	270	300	360	380	455	500	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11												
SEER	ηs,c	%	169,1	200,88	235,29	268,82	305,99	351,41	394,74	455,64	499,81	569,52	612,22	660,72	700,94	815,92	889,95	987,19	1045,39	1103,99													
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394,7	455,6	499,8	569,5	612,2	660,7	700,9	816	890	987	1045	1104													
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	56,48	69,9	82,99	89,94	108,6	118	139,4	163,8	174,6	198,1	217,6	239	249,1	257,9	296,1	321,3	346,4	366,2												
Регулювання продуктивності	Мінімальна продуктивність	%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12				10															
EER			2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,832	2,783	2,862	2,876	2,813	2,764	2,813	3,164	3,005	3,072	3,017	3,015													
ESEER			4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,46	4,44	4,49	4,54	4,59	4,63	4,7	4,43		4,44		4,51													
IPLV			5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,34	5,3	5,46	5,64	5,62	5,7	5,29	5,26	5,25	5,26	5,27														
Розміри	Блок	Висота	мм	2540																													
		Ширина	мм	2282																													
		Глибина	мм	2330			3230			4130			5030			5887			6786			6877			7787			8687			9587		
Вага (SSB)	Блок	кг	2066	2091	2149	2375	2422	2771	4044	4060	4317	4603	4780	4804	5074	6282	6382	6777	7132	7410													
	Експлуатаційна вага	кг	2086	2117	2187	2401	2460	2821	4202	4224	4475	4761	5050	5059	5329	6532	6632	7027	7382	7660													
Вага (SLB)	Блок	кг	2081	2106	2164	2390	2437	2786	4074	4090	4347	4633	4810	4834	5104	6282	6382	6777	7132	7410													
	Експлуатаційна вага	кг	2101	2132	2202	2416	2475	2836	4232	4254	4505	4791	5080	5089	5359	6532	6632	7027	7382	7660													
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник									Кожухотрубний																					
	Об'єм води	л	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158	270	255	283				485	453														
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5	39,1	42,6	47,2	50	52,8											
	Втрата тиску	Охолодження	Ном.	кПа	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	32,4	44	55,7	38,8	32,3	36	52,6	36,9	42,2	46,6	37,3												
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний																														
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари																														
	Кількість		1									2																					
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом																														
	Кількість		4			6			8			10			12			14			16			18			20						
	Витрата повітря	Ном.	л/с	15 109			22 664			30 219			37 774			45 328			52 883			69 177			79 060			88 942			98 825		
	Швидкість	об/хв	700																														
Рівень звукової потужності (SSB)	Охолодження	Ном.	дБА	96			97			98			99			100			101			102			105			102			103		
Рівень звукової потужності (SLB)	Охолодження	Ном.	дБА	90			91			92			93			94			95			96			97			99			100		
Рівень звукового тиску (SSB)	Охолодження	Ном.	дБА	77			78			79			80			82			84			81											
Рівень звукового тиску (SLB)	Охолодження	Ном.	дБА	71			72			73			74			75			76			77			78								
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т. -18 ~50																													
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т. -8 ~18																													
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430																														
	Заправка	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	91	104	117	130														
	Контур	Кількість		1									2																				
Заправка холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	38,6	41,5	47,2	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	65,1	74,4	83,7	93,0														
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		3"			4"			5"			6"			168,3 мм			219,1 мм															
			3"			4"			5"			6"			168,3 мм			219,1 мм															
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597											
		Макс.	А	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	537	599	652	708	768												
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																														

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, знижений рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стисання (VVR)
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



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



EWAD-TZSRB

Тільки охолодження			EWAD-TZSRB																									
Охолодження приміщень	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	160	190	240	270	300	360	380	455	500	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11								
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	169,1	200,88	235,29	268,82	305,99	351,41	394,01	454,57	499,14	568,6	610,43	658,99	699,87	799,95	894,94	956,14	1013,27	1067,02							
SEER			%	4,28	4,39	4,31	4,46	4,5	4,65	4,38	4,63	4,64	4,56	4,79	4,62	4,69	5,45	5,41	5,42	5,48	5,52							
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	169,1	200,9	235,3	268,8	306	351,4	394	454,6	499,1	568,6	610,4	659	699,9	800	895	956	1013	1067							
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	56,48	69,9	82,99	89,94	108,6	118	140,2	164,8	175,4	199,1	218,4	240,3	250,3	247,8	294,1	316	335,6	358,9							
Регулювання продуктивності	Мінімальна продуктивність		%	37	31	34	29	25	24	16	17	16	14	13	12			10										
EER				2,995	2,874	2,835	2,989	2,817	2,954	2,81	2,759	2,846	2,856	2,795	2,742	2,796	3,229	3,043	3,016	3,018	2,973							
ESEER				4,37	4,46	4,3	4,4	4,42	4,5	4,44	4,43	4,47	4,53	4,61	4,6	4,68	4,8	4,85	4,83	4,98								
IPLV				5,3	5,27	5,04	5,19	5,37	5,53	5,3	5,26	5,43	5,6	5,61	5,6	5,67	5,92	5,74	5,77	5,75	5,86							
Розміри	Блок	Висота	мм	2540																								
		Ширина	мм	2282																								
		Довжина	мм	2330				3230				4130				5030		5887		6786		7787		8687		9587		10488
Вага	Блок	кг	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274	6997	7097	7452	7730	8023								
	Експлуатаційна вага	кг	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675	4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273								
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник								Кожухотрубний																	
	Об'єм води	л	20,25	26,1	37,35	26,1	37,35	49,5	158	164	158	270	255	283				485		453								
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5	38,3	42,8	45,7	48,5	51							
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	25	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9	52,1	36,3	41	45,6	36,3							
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний																									
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари																									
	Кількість		1								2																	
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом																									
	Кількість		4				6				8				10		12		14		16		18		20		22	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	15	109		22	664	30	219	29	650	36	920	44	475	51	745	59	299	66	570	74	124	81	394		
	Швидкість	об/хв	700																									
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	86	87		88			90		91	92		94		95												
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	67		68	69			70		71			73														
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-18~50													-18~45											
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-8~18													-15~20											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430																									
	Заправка	кг	27	29	33	38	41	52	58	59	68	75	77	83	90	104	117	130	143									
	Контури	Кількість	1								2																	
Заправка холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	38,6	41,5	47,2	54,3	58,6	74,4	41,5	42,2	48,6	53,6	55,1	59,3	64,4	74,4	83,7	93,0	102,2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		3"				4"				5"				6"				168,3 мм	219,1 мм								
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	102	123	188	177	188	200	247	374	368	363	378	398	416	422	496	530	561	599							
		Макс.	А	130	149	160	187	220	246	298	320	350	374	439	466	486	523	585	635	688	745							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																									

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний/ низький рівень шуму



- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стискання (VVR)
- › Плавне регулювання швидкості вентиляторів завдяки використанню інверторних вентиляторів для підвищення ефективності при частковому навантаженні
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора

› Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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



EWAD-TZXSB



EWAD-TXLB

Тільки охолодження			EWAD-TZXSB/XLB																																																					
Охолодження приміщень (XSB)	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11																																				
			кВт	180,41	211,34	239,54	203	202,6	195,4	198,2	199,8	201	563,39	599,41	639,37	678,22	763,88	850,16	911,93	1001,2	1045,43																																			
			%	195	198,6	195,4	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1	198,6	203,8	206,2	205,4	228,6	226,6	233,4	243	237																																			
Охолодження приміщень (XLB)	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11																																				
			кВт	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,56	417,27	472,59	528,99	563,39	599,41	639,37	678,22	763,88	850,16	911,93	1001,2	1045,43																																			
			%	195	198,6	195,4	203	202,6	195,4	198,2	199,8	201	198,6	203,8	206,2	205,4	228,6	226,6	233,4	243	237																																			
SEER			4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,96	5,03	5,07	5,1	5,04	5,17	5,23	5,21	5,79	5,74	5,91	6,15	6																																				
Холодопродуктивність Ном.			кВт	180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,6	417,3	472,6	529	563,4	599,4	639,4	678,2	764	850	912	1001	1045																																			
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,1	132,2	144,9	163,5	181,1	191,7	202,1	219,8	226,5	266,1	275,8	303,4	320,1																																			
Регулювання продуктивності			Мінімальна продуктивність	%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13		10																																						
EER				3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,304	3,156	3,261	3,236	3,111	3,127	3,164	3,085	3,374	3,195	3,306	3,3	3,265																																			
ESEER				5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,14	5,09	5	5,07	5,11	5,15		5,09		5,13	5,15	5,22																																				
IPLV				6,26	6,15	6,19	6,17	6,4	6,3	6,22	6,29	6,31	6,25	6,21	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24																																					
Розміри	Блок	Висота	мм																																																					
		Ширина	мм																																																					
		Довжина	мм																																																					
Вага (XSB)	Блок	Вага	3230			4130			5030			5887			7684			7787			8687			9587			10488																													
		Експлуатаційна вага	2362			2409			2421			2770			4292			4602			4800			5072			5425			6677			6777			7132			7410			7703														
Вага (XLB)	Блок	Вага	2377			2424			2436			2785			4322			4632			4830			5102			5455			6677			6777			7132			7410			7703														
		Експлуатаційна вага	2403			2462			2474			2835			4480			4790			5085			5357			5710			6927			7027			7382			7660			7953														
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																																																						
	Об'єм води	л	26,1			37,35			49,5			158			255			301			485			453																																
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,6			10,1			11,5			13,2			15			17,3			20			22,6			25,3			27			28,7			30,6			32,4			36,6			40,7			43,6			47,9			50	
Витрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	16,4			13,2			16,2			17,1			21			34,3			31,2			39,7			36,7			41,1			27,1			30,5			33,3			40,5			33,5			37,5			42,4			34,3		
	Охолодження Ном.	кПа	16,4			13,2			16,2			17,1			21			34,3			31,2			39,7			36,7			41,1			27,1			30,5			33,3			40,5			33,5			37,5			42,4			34,3		
Повітряний теплообмінник	Тип	Мікроканалний																																																						
	Компресор	Тип	Спринчене стиснення пари																																																					
Вентилятор	Тип	Кількість	1						2																																															
		Кількість	6			8			10			12			14			16			18			20			22																													
		Витрата повітря Ном.	л/с	22 664			30 219			37 774			45 328			52 883			60 438			67 993			75 547			83 102																												
Швидкість	об/хв	700																																																						
	Рівень звукової потужності (XSB) Охолодження Ном.	дБА	96			97			96			-			100			101			102																																			
Рівень звукової потужності (XLB) Охолодження Ном.	дБА	91			92			91			92			93			94			95			96			97																														
Рівень звукового тиску (XSB) Охолодження Ном.	дБА	77			78			79			80			79																																										
Рівень звукового тиску (XLB) Охолодження Ном.	дБА	72			73			74			73			74			75																																							
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.																																																					
	Водяна сторона Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.																																																					
Холодоагент	Тип/ПГП (XSB)	R-134a/1430			R-134a/-						R-134a/1430																																													
	Тип/ПГП (XLB)	R-134a/1430																																																						
	Заправка	кг	36			39			40			51			64			74			80			89			96			104			117			130			143																	
Контур	Кількість	1																																																						
		2																																																						
Заправка холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	51,5			55,8			57,2			72,9			45,8			52,9			57,2			63,6			68,6			74,4			83,7			93,0			102,2																	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	3"			4"			5"			6"			168,3			219,1																																							
		мм			мм			мм			мм			мм			мм																																							
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	110			113			186			192			225			231			371,0			383			392			390			387			395			394			451			469			500			537				
		Макс.	A	130			149			166			198			225			256			292			333			358			385			417			450			478			508			562			590			640			694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																																																					

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, знижений рівень шуму

- Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стискання (VVR)
- Плавне регулювання швидкості вентиляторів завдяки використанню інверторних вентиляторів для підвищення ефективності при частковому навантаженні
- Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



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



EWAD-TZXRБ

Тільки охолодження			EWAD-TZXRБ																							
Охолодження приміщень	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	кВт	180,41	211,34	239,54	276,79	313,2	360,28	416,8	472,11	528,32	562,28	598,77	638,64	677,38	763,85	850,14	911,93	1001,2	1045,41					
SEER			%	195	198,6	195,4	203	202,6	194,6	198,2	199	200,2	198,2	202,6	205	204,6	229,8	229,4	233,4	244,2	237,8					
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	180,4	211,3	239,5	276,8	313,2	360,3	416,8	472,1	528,3	562,3	598,8	638,6	677,4	764	850	912	1001	1045					
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	52,13	63,22	72,5	83,87	100,2	109,5	132,1	145,6	164,3	181,9	192,5	202	220,9	226,5	266,8	275,4	303,1	320,6					
Регулювання продуктивності	Мінімальна продуктивність		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13				10							
EER				3,46	3,343	3,304	3,3	3,127	3,29	3,156	3,243	3,215	3,092	3,111	3,146	3,067	3,373	3,186	3,311	3,302	3,26					
ESEER				5,11	5,06	4,99	5,09	5,13	5,12	5,09	4,99	5,04	5,05	5,13	5,07	5,07	5,09	5,13	5,15	5,15	5,22					
IPLV				6,26	6,15	6,19	6,17	6,37	6,3	6,2	6,26	6,27	6,24	6,18	6,26	6,08	6,19	6,29	6,24	6,24	6,24					
Розміри	Блок	Висота	мм	2540																						
		Ширина	мм	2282																						
		Довжина	мм	3230				4130			5030			5887			6786		7684		7787		8687		9587	
Вага	Блок	кг	2462	2509	2521	2870	4492	4802	5000	5272	5625	6997	7097	7452	7730	8023										
	Експлуатаційна вага	кг	2488	2547	2559	2920	4650	4960	5255	5527	5880	7247	7347	7702	7980	8273										
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник																							
	Об'єм води	л	26,1	37,35	49,5	158	255	301	485	453																
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	8,6	10,1	11,5	13,2	15	17,2	19,9	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4	36,6	40,7	43,6	47,9	50				
	Втрата тиску	Охолодження	Ном.	кПа	16,4	13,2	16,2	17,1	21	34,2	31,1	39,7	36,6	41	27,1	30,4	33,2	40,3	33,3	37,3	42,3	34,2				
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканалний																							
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари																							
	Кількість		1									2														
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом																							
	Кількість		6			8			10			12			14			16			18		20		22	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	22 664			30 219			36 920			44 475			51 745			59 299			66 570		74 124		81 394
Швидкість		об/хв	700																							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	88			89			90			91			92			94			95				
	Охолодження	Ном.	дБА	68			69			70			71			73										
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.																						
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т.																						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430																							
	Заправка	кг	36	39	40	51	64	74	80	89	96	104	117	130	143											
	Контур	Кількість	1									2														
Заправка холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	51,5	55,8	57,2	72,9	45,8	52,9	57,2	63,6	68,6	74,4	83,7	93,0	102,2											
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		3"			4"			5"			6"			168,3 мм		219,1 мм									
			3"			4"			5"			6"			168,3 мм		219,1 мм									
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	110	113	186	192	226	231	373,0	385	393	391	389	396	395	453	471	502	539					
		Макс.	А	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	508	562	590	640	694					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400																						

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27



Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний/ низький рівень шуму



- » Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- » Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- » Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стискання (VVR)
- » Плавне регулювання швидкості вентиляторів при використанні ЕС-вентиляторів для досягнення ще вищої ефективності в умовах часткового навантаження
- » Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- » Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора

» Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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



EWAD-TZPSB



EWAD-TZPLB

Тільки охолодження			EWAD-TZPSB/PLB															
Охолодження приміщення	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	кВт	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950		
SEER			%	204,6	210,2	208,6	209	217	207	211,4	221,8	219	241,4	245,8	249	249,4		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	183,6	216,1	244,4	281,9	323,4	379	437,3	501,2	543	620	717	833	950		
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	50,48	60,72	68,74	83,43	95,89	104,6	124,9	139,1	151,4	178,8	182,3	220,4	252,5		
Регулювання продуктивності	Мінімальна продуктивність		%	34	29	34	29	27	19	20	17			10				
EER				3,637	3,559	3,555	3,379	3,372	3,623	3,502	3,603	3,586	3,468	3,933	3,78	3,763		
ESEER				5,54	5,51	5,42	5,4	5,35	5,48	5,45	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55			
IPLV				6,49	6,35	6,41	6,35	6,21	6,52	6,58	6,55	6,51	6,47	6,73	6,6	6,64		
Розміри	Блок	Висота	мм	2540														
		Ширина	мм	2282														
		Довжина	мм	4130			5030		5887	6786	7684	8579	9480	9587	10 488	11 387		
Вага (PSB)	Блок	Експлуатаційна вага	кг	2758	2769	2770	3020	4735	5069	5077	6527	6555	7650	7943	8240			
		Блок	кг	2808	2819	2820	3070	4990	5324	5332	6777	6805	7900	8193	8490			
Вага (PLB)	Блок	Експлуатаційна вага	кг	2773	2784	2785	3035	4765	5099	5107	6527	6555	7650	7943	8240			
		Блок	кг	2823	2834	2835	3085	5020	5354	5362	6777	6805	7900	8193	8490			
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник			Кожухотрубний													
		Об'єм води	л	49,5				255				307				485		453
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,9	24	26	29,6	34,3	39,8	45,4	
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,5	33,3	19,8	25	24,2	31,7	29		
Повітряний теплообмінник	Тип	Мікроканалний																
		Спринчене стиснення пари																
Компресор	Тип	Спринчене стиснення пари																
		Кількість	1							2								
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																
		Кількість	8				10	12	14	16	18	20	22	24				
		Витрата повітря	Ном.	л/с	29 610		37 013	44 415	51 818	59 220	66 623	74 025	81 428	88 830				
	Швидкість	об/хв	700															
Рівень звукової потужності (PSB)	Охолодження Ном.	дБА	97				98	99			100	101						
Рівень звукової потужності (PLB)	Охолодження Ном.	дБА	91	92	91	92	94				97							
Рівень звукового тиску (PSB)	Охолодження Ном.	дБА	77				78	77	78	79								
Рівень звукового тиску (PLB)	Охолодження Ном.	дБА	71	72	71	72	73	72	73	75								
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-18~-55											-18~-53			
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	-8~-18											-15~-20			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430														
	Заправка	Контур	Кількість	1														
			Кількість	2														
Заправка холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	70,1	71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"			4"			6"			168,3 мм			219,1 мм		
	Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	101	104	172	177	208	211	346	258	298	316	375	424		
Макс.			А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			3~/50/400														

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», знижений рівень шуму

- » Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- » Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- » Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стискання (VVR)
- » Плавне регулювання швидкості вентиляторів при використанні ЕС-вентиляторів для досягнення ще вищої ефективності в умовах часткового навантаження
- » Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- » Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- » Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



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



EWAD-TZPRB

Тільки охолодження			EWAD-TZPRB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	187,3	218,24	246,75	279,23	317,21	382,29	436,87	505,48	543,03	620,04	717	832,86	949,86
	ηs,c		%	208,6	212,2	210,6	207	212,2	208,2	221	218,2	219,8	248,6	249,4	251	
SEER				5,29	5,38	5,34	5,25	5,38	5,28	5,33	5,6	5,53	5,57	6,29	6,31	6,35
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	187,3	218,2	246,8	279,2	317,2	382,3	436,9	505,5	543	620	717	833	950
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	50,48	60,72	68,74	83,42	95,88	105,1	125,3	139,7	151,3	178,5	182,2	220,2	252,4
Регулювання продуктивності	Мінімальна продуктивність		%	34	29	34	29	27	19	20	17			10		
EER				3,71	3,594	3,59	3,347	3,308	3,637	3,486	3,618	3,59	3,473	3,935	3,783	3,764
ESEER				5,55	5,52	5,27	5,16	5,2	5,32	5,21	5,38	5,5	5,42	5,59	5,54	5,55
IPLV				6,49	6,35	6,23	6,07	6,04	6,3	6,27	6,47	6,53	6,47	6,73	6,6	6,64
Розміри	Блок	Висота	мм	2540												
		Ширина	мм	2282												
		Довжина	мм	4130			5030	5887	6786	7684	8579	9480	9587	10 488	11 387	
Вага	Блок	кг	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277	6677	6705	7970	8263	8560		
	Експлуатаційна вага	кг	2908	2919	2920	3170	5190	5524	5532	6927	6955	8220	8513	8810		
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник						Кожухотрубний							
	Об'єм води	л	49,5			255			307			485			453	
	Витрата води	Охолодження	л/с	9	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,9	24,2	26	29,6	34,3	39,8	45,4
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	10,6	11	13,4	17,1	21,5	20,4	26,4	33,2	19,8	24,9	24,2	31,7	28,9
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний													
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари													
	Кількість		1						2							
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом													
	Кількість		8			10	12	14	16	18	20	22	24			
	Витрата повітря	Ном.	л/с	29 610			37 013	43 369	50 423	57 826	64 879	72 282	79 336	86 738		
	Швидкість	об/хв	700													
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87	88	87	88	89	90	94	95					
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	67	68	67	68			69	73					
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-18~-55								-18~-53				
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	-8~-18								-15~-20				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430													
	Заправка	кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156		
	Контури	Кількість	1						2							
Заправка холодоагенту	На контур	Екв. т CO2	70,1	71,5	72,9	82,9	55,1	61,5	67,2	75,1	81,5	93,0	102,2	111,5		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		3"			4"			6"			168,3 мм			219,1 мм	
Блок	Робочий струм	Макс.	А	101	104	172	177		209	212	347	259	300	317	377	426
	Макс.	А	126	144	162	188	218	246	285	324	352	436	437	512	577	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400													

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний/ низький рівень шуму

- Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Інверторний одnogвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стиснення (VVR)
- Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

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



EWAH-TZSSB



EWAH-TZSLB

Тільки охолодження			EWAH-TZSSB/SLB											
			170	200	240	290	330	390	420	490	530	600		
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,7	421,46	490,52	528,28	598,77	
	η _{s,c}		%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	181,08	180,56	187,04	186,72	190,68	
SEER				4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,602	4,589	4,751	4,743	4,842	
Холодопродуктивність			Ном.	кВт	171	200	240	294	326	394	421	491	528	599
Споживана потужність			Охолодження Ном.	кВт	55,4	69,4	83,3	97,5	115	131	146	170	188	212
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.										
	Мінімальна продуктивність		%	33,4	28,6	23,6	18,7		14,3	13,4	11,8	11,2	10	
EER				3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,99	2,88		2,8	2,82	
IPLV				5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,18	5,16	5,4	5,31	5,41	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540										
		Ширина	мм	2282										
		Довжина	мм	2330		3230			5030		5887		6009	
Вага	Блок	кг	2160,6	2170,6	2449,4	2559,4		4170,2		4634		5619		
	Експлуатаційна вага	кг	2186,7	2207,95	2486,75	2608,9		4329,2	4323,2	4890	4867	5867		
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник					Кожухотрубний						
	Об'єм води	л	26	37		50		159	153	256	233	248		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,8	31,1	27,8	
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний											
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари											
	Кількість		1					2						
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом											
	Кількість		4			6			10		12			
	Витрата повітря	Ном.	л/с	17 448			26 172			43 620		52 344		
	Швидкість	об/хв	760											
Рівень звукової потужності (SSB)	Охолодження Ном.	дБА	97,07	97,53	100,19	101,14	100,59	101,02	103,19	105,6	104,14			
Рівень звукової потужності (SLB)			91,73	92,13	94,69	96,44	95,32	97,69		99,9	99,44			
Рівень звукового тиску (SSB)	Охолодження Ном.	дБА	78,10	78,60	80,7	81,70	80,2	80,60	82,40	84,8	83,40			
Рівень звукового тиску (SLB)			72,78	73,17	75,2	76,96	74,94	75,31	76,92	79,12	78,67			
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-18~50										
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-8~18										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-1234(ze)/7											
	Заправка	кг	27,6		41,4			64,2		78		102		
	Контури	Кількість	1					2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 мм			114,3 мм			139,7 мм		168,3 мм			
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	217,0	243,0	279,0	307,0	343,0	
		Макс.	А	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400											

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, знижений рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стиснення (VVR)
- › Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

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



EWAH-TZSRB

Тільки охолодження			EWAH-TZSRB		170	200	240	290	330	390	420	490	530	600
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт		170,68	199,73	240,35	293,87	326,19	393,39	421,08	489,94	527,57	597,68
	ηs,c		%		166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	180,04	181,36	187,4	185,56	189,6
SEER					4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,576	4,609	4,76	4,714	4,815
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		171	200	240	294	326	393	421	490	528	598
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт		55,4	69,4	83,3	97,5	115	132	146	171	189	214
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін.									
EER	Мінімальна продуктивність		%		33,4	28,6	23,6	18,7		14,3	13,4	11,8	11,2	10
IPLV					3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,98	2,87	2,86	2,78	2,79
					5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,13	5,22	5,38	5,29	5,38
Розміри	Блок	Висота	мм	2540										
		Ширина	мм	2282										
		Довжина	мм	2330		3230			5030			5887		6009
Вага	Блок	кг	2260,6	2270,6	2549,4	2719,4		4370,2			4834		5939	
	Експлуатаційна вага	кг	2286,7	2307,95	2586,75	2768,9		4529,2	4523,2	5090	5067	6187		
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинчастий теплообмінник						Кожухотрубний					
	Об'єм води	л	26	37			50			159	153	256	233	248
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,7	31	27,7	
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний											
Компресор	Тип		Спринчене стиснення пари											
	Кількість		1					2						
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом											
	Кількість		4			6			10			12		
	Витрата повітря	Ном.	л/с	17 448			26 172			42 600			51 324	
	Швидкість	об/хв	760											
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	87,67	87,93	90,25	92,27		91,42	91,65	93,25	94,9	95,27		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	68,70	69,00	70,80	72,80		71,00	71,30	72,50	74,10	74,5		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-18~50										
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-8~18										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-1234(ze)/7											
	Заправка	кг	27,6		41,4			64,2			78		102	
	Контури	Кількість	1					2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 мм			114,3 мм			139,7 мм			168,3 мм		
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	93,0	114,0	137,0	158,0	191,0	218,0	244,0	281,0	309,0	345,0	
		Макс.	А	132,0	156,0	217,0	236,0	272,0	312,0	348,0	434,0	500,0	522,0	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400											

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний/ низький рівень шуму



- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Інверторний одновинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стисання (VVR)
- › Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

- › Плавне регулювання швидкості вентиляторів завдяки використанню інверторних вентиляторів для підвищення ефективності при частковому навантаженні

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



EWAH-TZXSB



EWAH-TZXLB

Тільки охолодження			EWAH-TZXSB/XLB											
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	
SEER	ηs,c		%	180,38	224,67	270,66	300,22	355	392	427,64	481,86	574,38	619,88	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	180	225	271	300	355	392	428	482	574	620	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	114	125	144	164	181	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.										
EER	Мінімальна продуктивність		%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10	
IPLV				3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42	3,33	3,5	3,41		
Розміри	Блок	Висота	мм	2540										
		Ширина	мм	2282										
		Довжина	мм	3230	4130	3230	4130	5887	6786	7684	6877	7778		
Вага	Блок	кг	2447	2813	2557	2923	4445,2	4629,2	5004,6	5748,6	5720	6364,8		
	Експлуатаційна вага	кг	2484,35	2862,5	2606,5	2972,5	4598,2	4870,2	5237,6	5981,6	6021	6656,8		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник					Кожухотрубний					
	Об'єм води	л	37	50				153	241	233		301	292	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,6	10,7	12,9	14,3	17	18,7	20,4	23	27,4	29,6	
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,7	34,2	26,3	24,7	31,1	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний										
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор										
	Кількість			1					2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			6	8	6	8	12		14	16	14	16	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	26 172	34 896	26 172	34 896	52 344		61 068	69 792	61 068	69 792	
	Швидкість	об/хв		760										
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	97,19	98,16	101,14	96,57	100,19	100,4	100,7	101,94	99,44	104,19	
Рівень звукової потужності (XLB)			дБА	92,14	93,15	96,44	96,57	95,14	95,3	95,68	96,78	99,44	99,57	
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	77,7	78,20	81,70	76,60	79,40	79,60		80,40	78,70	82,70	
Рівень звукового тиску (XLB)			дБА	72,65	73,19	76,96	76,62	74,36	74,53	74,55	75,29	78,67	78,12	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т. -18~-55										
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C с.т. -8~-18										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7										
	Заправка	кг	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		
	Контур	Кількість		1					2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 мм	114,3 мм				139,7 мм	168,3 мм					
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	88,5	113,05	131,55	147,5	176,4	193,47	208,66	243,65	272,5	298,67
	Макс.	А	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400										

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, знижений рівень шуму



- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стискання (VVR)
- › Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- › Плавне регулювання швидкості вентиляторів завдяки використанню інверторних вентиляторів для підвищення ефективності при частковому навантаженні

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



EWAH-TZXRБ

Тільки охолодження			EWAH-TZXRБ											
			180	220	270	300	350	390	430	480	580	620		
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	180,38	224,67	270,66	300,22	354,75	391,7	427,42	481,53	573,98	619,32	
	ηs,c		%	188,68	195,84	194,04	203,08	195,44	195,76	202,72	205,68	213,64	217,16	
SEER				4,792	4,971	4,926	5,152	4,961	4,969	5,143	5,217	5,416	5,504	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	180	225	271	300	355	392	427	482	574	619	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	51,8	66,3	79	89,6	103	115	125	145	164	182	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.										
EER	Мінімальна продуктивність		%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10	
IPLV				3,49	3,39	3,43	3,35	3,42	3,41		3,32	3,48	3,39	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540										
		Ширина	мм	2282										
		Довжина	мм	3230	4130	3230	4130	5887		6786	7684	6877	7778	
Вага	Блок		кг	2547	2913	2717	3083	4645,2	4829,2	5204,6	5948,6	6040	6684,8	
	Експлуатаційна вага		кг	2584,35	2962,5	2766,5	3132,5	4798,2	5070,2	5437,6	6181,6	6341	6976,8	
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник					Кожухотрубний					
	Об'єм води		л	37	50				153	241	233		301	292
	Втрата води	Охолодження	л/с	8,6	10,7	12,9	14,3	16,9	18,7	20,4	23	27,4	29,6	
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,6	34,1	26,3	24,7	31,1	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний										
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор										
	Кількість			1					2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			6	8	6	8	12		14	16	14	16	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	26 172	34 896	26 172	34 896	51 324		59 709	68 433	59 709	68 433	
	Швидкість		об/хв	760										
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	88,63	89,73	92,27	92,6	91,63	91,73	92,25	93,09	95,27	95,6	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,20	69,80	72,80	72,60	70,90	71,00	71,10	71,6	74,5	74,20	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	°C с.т.	-18~55										
	Водяна сторона	Охолодження	°C с.т.	-8~18										
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7										
	Заправка		кг	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8	
	Контур	Кількість		1					2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм	114,3 мм			139,7 мм	168,3 мм					
Блок	Робочий струм	Охолодження	А	88,5	113,05	131,55	147,5	176,9	194,09	209,13	244,41	273,41	299,81	
	Макс.		А	134	173	190	233	266	286	311	372	403	465	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400										

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний/низький рівень шуму

- » Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- » Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- » Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стискання (VVR)
- » Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- » Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- » Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- » Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



- » Плавне регулювання швидкості вентиляторів при використанні ЕС-вентиляторів для досягнення ще вищої ефективності в умовах часткового навантаження

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



EWAH-TZPSB



EWAH-TZPLB

Тільки охолодження		EWAH-TZPSB/PLB		370	440	530	610
Охолодження приміщень	Умова A 35°C Pdc ηs,c	кВт	%	371,15	435,24	532,06	606,43
SEER				206,56	213,68	220,48	224,96
Холодопродуктивність Ном.		кВт		5,239	5,417	5,587	5,699
Споживана потужність Охолодження Ном.		кВт		371	435	532	606
Регулювання продуктивності	Спосіб			102	121	137	163
	Мінімальна продуктивність	%			Змін.		
EER				16,7	14,3	11,7	10
IPLV				3,62	3,58	3,86	3,7
Розміри	Блок	Висота	мм	6,15	6,35	6,36	6,35
		Ширина	мм				
		Довжина	мм				
Вага	Блок		кг	7684	9480	7778	8687
	Експлуатаційна вага		кг	5741,4	6722	6364,8	7140,2
Водяний теплообмінник	Тип			5982,4	7023	6656,8	7636,2
	Об'єм води	л			Кожухотрубний		
	Втрата води Охолодження Ном.	л/с		241	301	292	496
	Втрата тиску Охолодження Ном.	кПа		17,7	20,8	25,4	29
				24,4	15	15,3	18
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний		
Компресор	Тип				Спринчене стиснення пари		
	Кількість				2		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом		
	Кількість			16	20	16	18
	Витрата повітря Ном.	л/с		251 251,0	314 064	251 251,0	282 658,0
	Швидкість	об/хв			760		
Рівень звукової потужності (PSB) Охолодження Ном.		дБА		100,3	100,8	103,24	104,21
Рівень звукової потужності (PLB) Охолодження Ном.		дБА		95,48	96	98,71	99,63
Рівень звукового тиску (PSB) Охолодження Ном.		дБА			78,80	81,80	82,40
Рівень звукового тиску (PLB) Охолодження Ном.		дБА		74,03	73,96	77,25	77,86
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження	Мін.-Макс. °С ст.			-18~-55		
	Водяна сторона Охолодження	Мін.-Макс. °С ст.			-8~-18		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-1234(ze)/7		
	Контури	Кількість			2		
Контур циркуляції холодоагенту	Заправка	кг		90,4	113	116,8	131,2
Заправка холодоагенту На контур		кг		316,4	395,5	408,8	459,2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм		219,1 мм
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном. Макс.	А	175,85	205,4	233,82	272,98
			А	272	319	350	424
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В			3~/50/400		

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», знижений рівень шуму

- › Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- › Інверторний одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- › Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стиснення (VVR)
- › Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Низькі рівні шуму при роботі забезпечуються новітньою конструкцією компресора та вентилятора
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



- › Плавне регулювання швидкості вентиляторів при використанні ЕС-вентиляторів для досягнення ще вищої ефективності в умовах часткового навантаження

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



EWAH-TZPRB

Тільки охолодження			EWAH-TZPRB	370	440	530	610	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	370,96	435,06	531,76	606,09	
		ηs,c	%	206,04	213,28	219,28	223,8	
SEER				5,226	5,407	5,557	5,67	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	371	435	532	606	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	102	122	138	164	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.				
	Мінімальна продуктивність		%	16,7	14,3	11,7	10	
EER				3,61	3,57	3,84	3,69	
IPLV				6,12		6,32		
Розміри	Блок	Висота	мм	2540				
		Ширина	мм	2282				
		Довжина	мм	7684	9480	7778	8687	
Вага	Блок		кг	5941,4	6922	6684,8	7460,2	
	Експлуатаційна вага		кг	6182,4	7223	6976,8	7956,2	
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний				
	Об'єм води		л	241	301	292	496	
	Втрата води	Охолодження	Ном.	л/с	17,7	20,8	25,4	28,9
	Втрата тиску	Охолодження	Ном.	кПа	24,4	14,9	15,3	18
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний				
Компресор	Тип			Спричинене стиснення пари				
	Кількість			2				
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість			16	20	16	18	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	246 359,0	307 948,0	246 359,0	276 541,0	
	Швидкість		об/хв	760				
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	92,37	92,94	94,94	95,73	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	70,90		73,50	74,00	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	-18~-55				
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	-8~-18				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7				
	Контури	Кількість		2				
Контур циркуляції холодоагенту	Заправка		кг	90,4	113	116,8	131,2	
Заправка холодоагенту	На контур		кг	316,4	395,5	408,8	459,2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм			219,1 мм	
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	176,22	205,83	234,54	273,8
		Макс.	А	272	319	350	424	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400				

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний/ низький рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканальні теплообмінники



EWAD-TZSSC2/SLC2

Microtech 4

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



EWAD-TZSSC2



EWAD-TZSLC2

Тільки охолодження			EWAD-TZSSC2/SLC2	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	1189	1259	1355	1508	1644	1766	1875	1965
	ηs,c		%	184,5	182,4	182,9	190,1	191,8	191,4	190,1	184,2
SEER				4,69	4,64	4,65	4,83	4,87	4,86	4,83	4,68
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1189	1259	1355	1508	1644	1766	1875	1965
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	380,9	413,4	438,6	485	532,8	581,8	636,4	709,3
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.							
	Мінімальна продуктивність		%	12,5							
EER				3,12	3,05	3,09	3,11	3,09	3,04	2,95	2,77
IPLV				4,85	4,8	4,78	5,14	5,11	5,07	5,04	4,99
Розміри	Блок	Висота	мм	2540							
		Ширина	мм	2282							
		Довжина	мм	10 510	11 404		12 302	13 202	14 102		
Вага	Блок	кг	9322	10 112		10 716	11 134	11 564	12 037		
	Експлуатаційна вага	кг	9879	11 123		11 727	12 145	12 575	13 048		
Водяний теплообмінник	Тип		Кожухотрубний								
	Об'єм води	л	557			1011					
	Втрата тиску Охолодження Ном. води	кПа	57,1	63,3	40,5	49,1	57,4	65,2	72,7	79	
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний								
	Компресор	Тип	Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням								
Вентилятор	Кількість		2								
	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість		22	24		26	28	30			
	Витрата повітря Ном.	л/с	112 259	122 464		132 670	142 876	153 081			
	Швидкість	об/хв	900								
Рівень звукової потужності (SSC2)	Охолодження Ном.	дБА	100			101		102	103		
Рівень звукової потужності (SLC2)	Охолодження Ном.	дБА	102	103	104		105		106	107	
Рівень звукового тиску (SSC2)	Охолодження Ном.	дБА	77	78		79		80			
Рівень звукового тиску (SLC2)	Охолодження Ном.	дБА	80	81	82	81	82	83	84		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430								
	Заправка	кг	175	200		220	250	270			
	Контури	Кількість	2								
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		219,1 мм				273 мм				
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	646,5	691,1	733,0	813,9	884,0	962,8	1044	1149
		Макс.	А	913	969	1027	1165	1205	1301	1398	1487
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50 /400								

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, знижений рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одновинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканальні теплообмінники



EWAD-TZSRC2

Microtech 4

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



EWAD-TZSRC2

Тільки охолодження			EWAD-TZSRC2	H11	H12	H13	C15	C16	H17	H18	H19
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	1164	1229	1323	1463	1595	1712	1812	1876
		ηs,c	%	206,8	201,6	203,1	204,1	205,3	205,0		201,4
SEER				5,24	5,12	5,15	5,18	5,21	5,20		5,11
Холодопродуктивність Ном.			кВт	1164	1229	1323	1463	1595	1712	1812	1876
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	384,6	423,1	446	513,9	564,5	611,2	663,5	741,2
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.							
	Мінімальна продуктивність		%	12,5							
EER				3,03	2,91	2,97	2,85	2,83	2,80	2,73	2,53
IPLV				5,43	5,29	5,34	5,53		5,5	5,51	5,36
Розміри	Блок	Висота	мм	2540							
		Ширина	мм	2282							
		Довжина	мм	10 510		11 404		12 302		13 202	
Вага	Блок		кг	9322		10 112	10 716	11 134	11 564		12 037
	Експлуатаційна вага		кг	9879		11 123	11 727	12 145	12 575		13 048
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний							
	Об'єм води		л	557					1011		
	Втрата тиску Охолодження Ном. води		кПа	54	60,6	38,8	46,5	54,3	61,6	68,3	72,7
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний							
Компресор	Тип			Одновинтовий компресор з інверторним керуванням							
	Кількість			2							
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			22		24		26	28		30
	Витрата повітря	Ном.	л/с	81 518		89 145		96 375	104 002		111 232
	Швидкість		об/хв	700							
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.			дБА	93		94		95		96	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.			дБА	70		71			72		73
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430							
	Заправка		кг	175		200		220	250		270
	Контури	Кількість		2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм				273 мм			
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	659,2	708,5	748,1	853,7	922,8	1000	1080	1194
		Макс.	А	913	969	1027	1165	1205	1301	1398	1487
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50 /400							

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одновинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканалні теплообмінники



EWAD-TZXSC2

Microtech 4

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



EWAD-TZXSC2

Тільки охолодження			EWAD-TZXSC2	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	1124,00	1280	1206	1399	1539	1667	1780	
	ηs,c		%	211,5	210,8	211,1	211,9	212,6	214,2	212,6	
SEER				5,36		5,35	5,37	5,39	5,43	5,39	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1124	1280	1206	1399	1539	1667	1780	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	354	401,6	375,9	431,7	478,8	524,7	575,4	
Регулювання продуктивності	Спосіб							Змін.			
	Мінімальна продуктивність		%					12,5			
EER				3,17	3,19	3,21	3,24	3,22	3,18	3,09	
IPLV				5,54		5,58	5,79	5,7	5,66	5,65	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540							
		Ширина	мм	2282							
		Довжина	мм	10 510	12 302	11 402		12 302	13 202	14 104	
Вага	Блок		кг	9322	10 515	10 112	10 716	11 134	11 564	12 037	
	Експлуатаційна вага		кг	9879	11 526	11 123	11 727	12 145	12 575	13 048	
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний							
	Об'єм води		л	557	1011						
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	51,6	36,6	32,8	42,9	50,9	58,8	66,1	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний							
Компресор	Тип			Одновинтовий компресор з інверторним керуванням							
	Кількість			2							
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			22	26	24		26	28	30	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	83 897	99 151	91 524	122 464	132 670	142 876	153 081	
	Швидкість		об/хв	700							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	95	97	96	101		102		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	73	74	73	78		79		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430							
	Заправка		кг	175	220	200		220	250	270	
	Контури	Кількість		2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм			273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0,0							
	Робочий струм	Охолодження	A	608,8	686,1	647,1	735,8	806,6	874,7	957,5	
	Робочий струм	Макс.	A	918	994	939	1085	1124	1218	1313	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50 /400							

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, знижений рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одnogвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканалні теплообмінники



EWAD-TZXRC2

Microtech 4

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



EWAD-TZXRC2

Тільки охолодження			EWAD-TZXRC2	C11	C12	H12	C14	C15	H16	H17	
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	1122	1204	1279	1362	1499	1625	1735	
	ηs,c		%	208,8	210,2	209,8	207,8	209,4	209,3	209,7	
SEER				5,30	5,33	5,32	5,27	5,31		5,32	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1122	1204	1279	1362	1499	1625	1735	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	356,3	377,3	403	450,1	501,4	547,6	598,6	
Регулювання продуктивності	Спосіб						Змін.				
	Мінімальна продуктивність		%				12,5				
EER				3,15	3,19	3,17	3,03	2,99	2,97	2,90	
IPLV				5,51	5,55	5,49	5,64	5,65	5,64	5,6	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540							
		Ширина	мм	2282							
		Довжина	мм	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	14 104	
Вага	Блок		кг	9322	10 112	10 515	10 716	11 134	11 564	12 037	
	Експлуатаційна вага		кг	9879	11 123	11 526	11 727	12 145	12 575	13 048	
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний							
	Об'єм води		л	557	1011						
	Втрата тиску Охолодження	Ном. води	кПа	51,4	32,7	36,5	40,8	48,5	56,1	63,2	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний							
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням							
	Кількість			2							
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			22	24	26	24	26	28	30	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	81 518	89 145	96 375	89 145	96 375	104 002	111 232	
	Швидкість		об/хв	700							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	92	93	94	93	94	95		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	70			71			72	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430							
	Заправка		кг	175	200	220	200	220	250	270	
	Контури	Кількість		2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм	273 мм	219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0,0							
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	612,3	651,0	689,6	762,5	834,0	901,3	982,6
	Робочий струм	Макс.	A	918	939	994	1085	1124	1218	1313	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50 /400							

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27



Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний/ низький рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт



- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканалні теплообмінники

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



EWAH-TZSSC2



EWAH-TZSLC2

Тільки охолодження			EWAH-TZSSC2/SLC2													
			710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16		
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	712,28	765,6	879,39	942,78	990,5	1055,51	1117,22	1230,93	1301,55	1431,96	1518,61	1603,34	
	ηs,c		%	181,52	183,08	182,16	181,72	182,84	181,4	182,24	179,28	193,88	192,32	190,76	188,92	
SEER				4,613	4,652	4,629	4,618	4,646	4,61	4,631	4,557	4,922	4,883	4,844	4,798	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	712,3	765,6	879,4	942,8	990,5	1056	1117	1231	1302	1432	1519	1603	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	230,7	246,6	284,9	303,9	318,9	339,4	357,4	396	418,4	465,3	510,4	567,4	
Регулювання продуктивності	Спосіб			3 інверторним керуванням												
	Мінімальна продуктивність		%	12,5												
EER				3,088	3,104	3,087	3,102	3,107	3,11	3,126	3,109	3,111	3,077	2,975	2,826	
IPLV				4,79	4,85	4,8	4,74	4,78	4,71	4,73	4,63	5,17	5,08	5,07	4,98	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540												
		Ширина	мм	2280												
		Довжина	мм	6909	7809	8709	9602	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	14 102		
Вага	Блок		кг	7033	7660	8093	8900	9288	10 073	10 475	10 716	11 134	11 564	12 037		
		Експлуатаційна вага	кг	7313	8152	8585	9483	9871	11 116	11 518	11 727	12 145	12 575	13 048		
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний												
		Об'єм води	л	280	492	583	1043	1011								
		Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	33,97	36,51	41,94	44,96	47,24	50,34	53,27	58,70	62,06	68,28	72,41	76,45
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	44,6	50,8	59,7	67,7	59,9	67,2	44,3	52,7	38,7	45,9	51	56,3	
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканалний												
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням												
	Кількість			2												
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн												
		Кількість		14	16	18	20	22	24	26	24	26	28	30		
		Витрата повітря	Ном.	л/с	71 438	81 644	91 849	102 054	112 259	122 464	132 670	122 464	132 670	142 876	153 081	
		Швидкість		об/хв	900											
Рівень звукової потужності (SSC2)	Охолодження	Ном.	дБА	98	99	100	101	102	103	102	103	102	103	104		
				101	102	103	104	105	106	107	105	106	107	108		
				77	78	79	80	79	80	79	80					
Рівень звукового тиску (SSC2)	Охолодження	Ном.	дБА	80	81	82	83	84	83	84	83	84	85			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7												
		Заправка	кг	120	130	141	150	175	200	220	200	220	250	270		
		Контури	Кількість	2												
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		168,3 мм	219,1 мм				273 мм								
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	0												
		Робочий струм	Охолодження Ном.	А	408,6	433,3	493,5	521,5	549,9	579,6	612,7	668,8	718,8	780,9	848,9	934,8
		Макс.	А	609,0	640,0	717,0	763,0	811,0	869,0	924,0	1032,0	1029,0	1119,0	1198,0	1226,0	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400													

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, знижений рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканальні теплообмінники



EWAH-TZSRC2

Microtech 4

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



EWAH-TZSRC2

Тільки охолодження			EWAH-TZSRC2												
Охолодження приміщення	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	кВт	710	770	880	940	990	H10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
SEER			%	204,76	202,64	202,68	204,16	209,88	207,24	210,36	207,08	216,56	213,72	213,96	213,16
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	696,3	749,2	859,6	922,1	970,5	1034,22	1095,25	1204,39	1273,47	1399,7	1484,25	1551,82
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	232,1	253	290,9	309,1	318,8	340,5	354	396,4	424,2	479,7	524,7	581
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	3 інверторним керуванням											
EER				3,001	2,962	2,955	2,983	3,044	3,038	3,094	3,038	3,002	2,918	2,829	2,671
IPLV				5,43	5,4	5,36	5,37	5,52	5,46	5,49	5,35	5,79	5,73	5,71	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540											
		Ширина	мм	2280											
		Довжина	мм	6909	7809	8709	9602	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	14 102	
Вага	Блок	Експлуатаційна вага	кг	7033	7660	8093	8900	9288	10 073	10 475	10 716	11 134	11 564	12 037	
			кг	7313	8152	8585	9483	9871	11 116	11 518	11 727	12 145	12 575	13 048	
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний											
	Об'єм води		л	280	492	583	1043	1011							
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	33,21	35,73	41,00	43,98	46,29	49,32	52,23	57,43	60,72	66,74	70,77	73,99
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	42,8	48,9	57,3	64	57,8	64,8	42,7	50,7	37,2	44,1	48	53,1
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний											
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням											
	Кількість			2											
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн											
	Кількість			14	16	18	20	22	24	26	24	26	28	30	
	Витрата повітря	Ном.	л/с	51 803	59 430	66 660	74 287	81 518	89 145	96 375	89 145	96 375	104 002	111 232	
	Швидкість		об/хв	700											
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	91	92	93	94	95	96	95	96	95	96	97	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	70	71	72	72	73	72	73	74				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7											
	Заправка		кг	120	130	141	150	175	200	220	200	220	250	270	
	Контури	Кількість		2											
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	168,3	219,1	273									
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	0											
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	414,9	446,8	505,2	529,7	554,4	581,0	611,1	667,2	736,4	796,5	863,9	952,0
	Макс.		А	609,0	640,0	717,0	763,0	811,0	869,0	924,0	1032,0	1029,0	1119,0	1198,0	1226,0
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одnogвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканальні теплообмінники



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



EWAH-TZXSC2



EWAH-TXLC2

Тільки охолодження			EWAH-TZXSC2/XLC2										
Охолодження приміщень	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	кВт	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
SEER			%	209,96	211,56	212,8	215,88	216,72	213,16	219,2	218,36	217,48	216,32
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	669,3	783,4	840,2	947,7	1014	1120	1237	1347	1443	1527
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	206	242	260,2	292,4	310,6	351,7	380,1	420,4	460,7	507,5
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	3 інверторним керуванням									
EER				3,249	3,237	3,229	3,241	3,264	3,184	3,253	3,204	3,131	3,009
IPLV				5,59	5,6	5,64	5,66	5,53	5,86	5,8	5,76	5,7	
Розміри	Блок	Висота	мм	2540									
		Ширина	мм	2280									
		Довжина	мм	6909	7809	8709	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	14 102
Вага	Блок		кг	7033	7660	8093	9288	10 073	10 475	10 716	11 134	11 564	12 037
	Експлуатаційна вага		кг	7313	8152	8585	9871	11 116	11 518	11 727	12 145	12 575	13 048
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний									
	Об'єм води		л	280	492	583	1043	1011					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	31,92	37,36	40,07	45,20	48,35	53,39	58,97	64,23	68,78	72,80
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	39,9	48,5	54	55,3	37,2	44,5	35,3	41,1	46,5	51,5
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням									
	Кількість			2									
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн									
	Кількість			14	16	18	22	24	26	24	26	28	30
	Витрата повітря	Ном.	л/с	53 389	61 016	68 643	83 897	91 524	99 151	122 464	132 670	142 876	153 081
	Швидкість		об/хв	700					900				
Рівень звукової потужності (XSC2)	Охолодження Ном.		дБА	98	99	100	101	103	105	104	105	106	107
Рівень звукової потужності (XLC2)	Охолодження Ном.		дБА	93	95		96	98	99	101	102		103
Рівень звукового тиску (XSC2)	Охолодження Ном.		дБА	76	78		79	80		82		83	84
Рівень звукового тиску (XLC2)	Охолодження Ном.		дБА	72	73		74	75	76		79		80
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7									
	Заправка		кг	120	130	141	175	200	220	200	220	250	270
	Контури	Кількість		2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм	219,1 мм					273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	0									
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	373,9	431,3	459,1	513,1	544,2	604,8	660,3	717,4	778,2	848,9
	Робочий струм	Макс.	А	588,0	625,0	693,0	754,0	836,0	936,0	967,0	1042,0	1132,0	1157,0
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400									

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором, висока ефективність, знижений рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Нова геометрія одnogвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- › Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Весь модельний ряд обладнано інвертором, що охолоджується холодоагентом
- › Нове покоління інверторів з повітряним охолодженням з розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- › Контролер нового покоління Daikin MicroTech 4 із більшим обсягом пам'яті та швидшим мікропроцесором
- › Мікроканальні теплообмінники



EWAH-TZXRC2

Microtech 4

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



EWAH-TZXRC2

Тільки охолодження			EWAH-TZXRC2																				
Охолодження приміщення	Умова A 35°C ηs,c	Pdс	670		780		840		950		C10		C11		C12		C13		C14		C15		
			кВт	%	208,32	211,4	212,68	215,84	216,12	219,4	219,4	220,16	218,84	217,44	5,283	5,36	5,392	5,471	5,478	5,391	5,56	5,579	5,546
SEER			5,283	5,36	5,392	5,471	5,478	5,391	5,56	5,579	5,546	5,511											
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	669,2	783,2	840	947,5	1014	1119	1213	1321	1416	1497										
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	206,2	243,3	261,9	292,6	310,8	351,9	382,2	426	467,4	514,6										
Регулювання продуктивності	Спосіб			3 інверторним керуванням																			
	Мінімальна продуктивність		%	12,5																			
EER				3,246	3,219	3,207	3,238	3,261	3,181	3,174	3,101	3,029	2,91										
IPLV				5,58		5,59	5,63	5,65	5,52	5,94	5,86	5,81	5,79										
Розміри	Блок	Висота	мм	2540																			
		Ширина	мм	2280																			
		Довжина	мм	6909	7809	8709	10 510	11 402	12 302	11 402	12 302	13 202	14 102										
Вага	Блок		кг	7033	7660	8093	9288	10 073	10 475	10 716	11 134	11 564	12 037										
		Експлуатаційна вага	кг	7313	8152	8585	9871	11 116	11 518	11 727	12 145	12 575	13 048										
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний																			
	Об'єм води		л	280	492		583	1043		1011													
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	31,91	37,35	40,06	45,19	48,34	53,38	57,83	63,00	67,49	71,39										
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	39,9	48,4	54	55,3	37,2	44,4	34,1	39,7	44	49,7										
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний																			
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням																			
	Кількість			2																			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																			
	Кількість			14	16	18	22	24	26	24	26	28	30										
	Витрата повітря	Ном.	л/с	51 803	59 430	66 660	81 518	89 145	96 375	89 145	96 375	104 002	111 232										
	Швидкість		об/хв	700																			
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	90	91	92	93	94	95	94	95	96											
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	69	70		71		72		73												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7																			
	Заправка		кг	120	130	141	175	200	220	200	220	250	270										
	Контури	Кількість		2																			
	Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		168,3 мм	219,1 мм		273 мм																
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	0																			
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	374,9	432,6	460,2	514,2	545,4	606,0	670,1	725,0	783,7	853,8										
	Макс.	А	588,0	625,0	693,0	754,0	836,0	936,0	967,0	1042,0	1132,0	1157,0											
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400																			

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором — фіксована швидкість

- Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a
- Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- 2 або 3 незалежні контури — це виняткова надійність і максимальна безпека при проведенні обслуговування
- Надзвичайно широкий діапазон: від 290 кВт до понад 2 МВт
- Блоки з безступінчастим регулюванням забезпечують перевагу, що полягає в постійному і ефективнішому реагуванні на потреби системи порівняно з блоками зі ступінчастим регулюванням. Кожен блок оснащено безступінчастим регулятором продуктивності в діапазоні від 100% до 12,5%
- Вдосконалена конструкція компресорів і вентиляторів, що працюють, створюючи дуже низький рівень шуму
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи



EWAD-T-SSC/SLC

Microtech 4

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



EWAD-T-SSC



EWAD-T-SLC

Тільки охолодження			EWAD-T-SSC/SLC																																																	
			290	330	370	510	520	580	700	800	940	C10	C11	C17	C19	C20	C21	H10	H12	H13	H14	H15	H16	H18																												
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	293	335	374	501	525	567	704	810	933	993	1135	1760	1930	2026	2103	1047	1243	1346	1442	1555	1684	1856																												
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	92,9	113	120	165	170	187	233	269	307	349	395	611	680	706	731	373	443	471	501	533	565	662																											
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте																																																	
	Мінімальна продуктивність	%	12,5																																																	
SEPR			5,14	5,1	5,16		5,5		5,51	5,56		5,51	5,52		5,51	5,42	5,38	5,51	5,5	5,52	5,5	5,54	5,56	5,5																												
EER			3,15	2,94	3,1	3,02	3,07	3,03		3,01	3,03	2,85	2,87	2,88	2,84		2,87		2,8	2,85	2,88	2,92	2,98	2,8																												
IPLV			4,31	4,22	4,35	4,9	4,78	5,04	4,63	4,56	4,63	4,65	4,67		4,6	4,5	4,46	4,57	4,64	4,62	4,63	4,64	4,6	4,63																												
Розміри	Блок	Висота	2540																																																	
		Ширина	2282																																																	
		Довжина	3239	4139	5039	6009	6909	7809	11409	12309	13209	14109	6909	7809	8709	9609	10510	11409																																		
Вага	Блок	кг	3062	4104	4724	4860	5316	5663	5950	6468	11277	11808	11999	6490	7062	7362	7654	10157	11277	11385																																
	Експлуатаційна вага	кг	3162	4274	4894	5030	5402	5903	6240	6768	12148	12761	13034	7002	7554	7842	8134	10657	12148	12338																																
Водяний теплообмінник	Тип		Кожухотрубний																																																	
	Об'єм води	л	89	181	164	170	164	315	240	289	502	871	953	103	518	492	470	461	522	871	953																															
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	14	16	17,9	23,9	25	27,1	33,6	38,7	44,5	47,4	54,2	84	92	96,6	100	49,9	59,3	64,2	68,8	74,1	80,3	88,5																										
	Втрата тиску	Охолодження	Ном.	кПа	24,5	31,2	45,3	34	51,8	67,2	46,9	34,4	42,9	48	57,1	40,2	43,4	43,9	46,9	44,6	35,3	46,2	56	65,9	37,1	40,4																										
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканальний																																																	
Компресор	Тип		Асим. одногвинтовий																																																	
	Кількість		2						3						2						3																															
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																																																	
	Кількість		6	8	10	12	14	16	24	26	28	30	14	16	18	20	22	24																																		
	Витрата повітря	Ном.	л/с	30	245	40	326	50	408	60	490	70	571	80	653	120	981	131	062	141	143	151	224	70	572	80	654	90	735	100	816	110	899	120	981																	
	Швидкість	об/хв	900																																																	
Рівень звукової потужності (SSC)	Охолодження	Ном.	98						99						100						103						100					101					103															
	Охолодження	Ном.	78						79						78						80						79					78					79					80										
Рівень звукової потужності (SLC)	Охолодження	Ном.	94						95						96						97						98						97					98					99					100				
	Охолодження	Ном.	74						75						76						77						76						77					76					77									
Холодоагент	Тип		R-134a																																																	
	Заправка	кг	50	55	58	66	67	93,6	109,2	124,8	187	203	218	234	109,2	124,8	140,4	156	172	187																																
	Контури	Кількість	2						3						2						3																															
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		114,3			139,7			168,3			219,1			273 мм			219,1 мм			273 мм																															
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	260	320	354	576	583	606	642	694	909	922	1025	1515	1604	1668	1732	1005	1141	1160	1225	1440	1446	1584																											
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	161	189	204	272	278	303	377	418	476	526	602	920	1019	1059	1093	558	660	704	742	812	860	984																										
	Макс.	A	226	256	290	364	394	417	519	571	654	712	815	1260	1394	1458	1522	750	886	950	1015	1116	1191	1329																												
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50 /400																																																	

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором — фіксована швидкість

- › Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a
- › Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- › Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- › 2 або 3 незалежні контури — це виняткова надійність і максимальна безпека при проведенні обслуговування
- › Надзвичайно широкий діапазон: від 290 кВт до понад 2 МВт
- › Блоки з безступінчастим регулюванням забезпечують перевагу, що полягає в постійному і ефективнішому реагуванні на потреби системи порівняно з блоками зі ступінчастим регулюванням. Кожен блок оснащено безступінчастим регулятором продуктивності в діапазоні від 100% до 12,5%
- › Вдосконалена конструкція компресорів і вентиляторів, що працюють, створюючи дуже низький рівень шуму
- › Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи



EWAD-T-XSC/XLC

Microtech 4

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



EWAD-T-XSC



EWAD-T-XLC

Тільки охолодження		EWAD-T-XSC/XLC																						
		350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	C13	C14	C17	C19	C20	H10	H11	H13	H15	H16	H18
Холодопродуктивність Ном.		кВт																						
Споживана потужність Охолодження Ном.		кВт																						
Регулювання продуктивності		Безступінчасте																						
Спосіб		12,5																						
Мінімальна продуктивність		%																						
SEPR		5,18 5,52 5,54 5,51 5,51 5,5 5,55 5,52 5,61 5,52 5,56 5,55 5,59 5,57 5,52 5,56 5,58 5,57 5,57 5,58 5,58																						
EER		3,32 3,29 3,24 3,16 3,09 3,26 3,19 3,01 3,02 3,15 3,02 3,1 3 3,13 3,05 2,96 3,1 3,11 3,12 3,09 3,14																						
IPLV		4,15 4,34 4,6 4,77 4,46 4,82 4,88 4,97 4,68 4,54 4,76 4,69 4,56 4,62 4,67 4,6 4,65 4,69 4,7 4,6 4,62																						
Розміри		2540																						
Блок		2282																						
Висота		мм																						
Ширина		мм																						
Довжина		мм																						
Вага		кг																						
Блок		4064 4360 4860 5398 5316 5663 6376 7654 8020 11581 11999 7362 7392 8020 11277 11684 11672																						
Експлуатаційна вага		кг																						
Експлуатаційна вага		4234 4530 5030 5568 5402 5903 6676 8134 8470 12511 13034 7842 7872 8470 12148 12555 12602																						
Водяний теплообмінник		Кожухотрубний																						
Тип		Об'єм води																						
Об'єм води		л																						
Витрата води Охолодження Ном.		л/с																						
Втрата тиску Охолодження Ном.		кПа																						
Витрата повітря		л/с																						
Швидкість		об/хв																						
Рівень звукової потужності (XSC) Охолодження Ном.		дБА																						
Рівень звукового тиску (XSC) Охолодження Ном.		дБА																						
Рівень звукової потужності (XLC) Охолодження Ном.		дБА																						
Рівень звукового тиску (XLC) Охолодження Ном.		дБА																						
Холодоагент		R-134a																						
Тип		Заправка																						
Заправка		кг																						
Контури		Кількість																						
Контури		2 2 3 2 3																						
Вентилятор		Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																						
Тип		Кількість																						
Кількість		8 10 12 16 20 22 28 30 18 20 22 24 26 30																						
Витрата повітря Ном.		л/с																						
Швидкість		об/хв																						
Рівень звукової потужності (XSC) Охолодження Ном.		дБА																						
Рівень звукового тиску (XSC) Охолодження Ном.		дБА																						
Рівень звукової потужності (XLC) Охолодження Ном.		дБА																						
Рівень звукового тиску (XLC) Охолодження Ном.		дБА																						
Холодоагент		R-134a																						
Тип		Заправка																						
Заправка		кг																						
Контури		Кількість																						
Контури		2 2 3 2 3																						
Приєднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)																						
Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		139,7 168,3 219,1 мм 273 мм 219,1 мм 273 мм																						
Блок		Пусковий Макс. струм																						
Пусковий Макс. струм		А																						
Робочий Охолодження Ном. струм		А																						
Робочий Макс. струм		А																						
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга																						
Фаза/Частота/Напруга		Гц/В																						
Електроживлення		3~/50 /400																						

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора і гвинтовим компресором — фіксована швидкість

- Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a
- Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- 2 або 3 незалежні контури — це виняткова надійність і максимальна безпека при проведенні обслуговування
- Надзвичайно широкий діапазон: від 290 кВт до понад 2 МВт
- Блоки з безступінчастим регулюванням забезпечують перевагу, що полягає в постійному і ефективнішому реагуванні на потреби системи порівняно з блоками зі ступінчастим регулюванням. Кожен блок оснащено безступінчастим регулятором продуктивності в діапазоні від 100% до 12,5%
- Вдосконалена конструкція компресорів і вентиляторів, що працюють, створюючи дуже низький рівень шуму
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи



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



EWAD-T-XRC

Тільки охолодження			EWAD-T-XRC																													
Холодопродуктивність Ном.			кВт																													
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт																													
Регулювання продуктивності			Безступінчасте																													
Спосіб			12,5																													
Мінімальна продуктивність			%																													
SEPR			5,16	5,14	5,51	5,52	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,52	5,5	5,52	5,55	5,56	5,5	5,55	5,56	5,53	5,53	5,54	5,55									
EER			3,19	3,17	3,12	3,04	2,96	3,14	3,07	2,81	2,79	2,95	2,77	2,89	2,93	2,82	2,69	2,92	2,93	2,89	2,87	2,9	2,95									
IPLV			4,25	4,3	4,93	4,73	4,75	4,97	5,06	4,98	4,53	4,64	4,65	4,63	4,54	4,72	4,66	4,68	4,56	4,65	4,52	4,64	4,61	4,7								
Розміри			мм																													
Блок			2540																													
Висота			2282																													
Ширина																																
Довжина			4139					5039					6009					7809					9609									
Вага			кг																													
Блок			4344					4640					5140					5678					5596					5943				
Експлуатаційна вага			4514					4810					5310					5848					5682					6183				
Водяний теплообмінник			Кожухотрубний																													
Тип																																
Об'єм води			л																													
Витрата води Охолодження Ном.			л/с																													
Втрата тиску Охолодження Ном. води			кПа																													
Повітряний теплообмінник			Мікроканальний																													
Тип																																
Компресор			Асим. одногвинтовий																													
Кількість			2					3					2					3														
Вентилятор			Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																													
Кількість			8					10					12					16					20									
Витрата повітря Ном.			29 963					37 275					44 943					59 568					59 213									
Швидкість			об/хв																													
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.			дБА																													
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.			89					90					91					92					93									
Холодоагент			R-134a																													
Тип																																
Заправка			52					54					65					66					72									
Контури			2					3					2					3														
Приєднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)																													
Блок			139,7					168,3					219,1					273 мм					219,1 мм					273 мм				
Пусковий струм			296					340					361					454					478					583				
Робочий струм			182					197					203					216					231					267				
Охолодження Ном.			262					276					297					321					345					400				
Макс.			262					276					297					321					345					400				
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга																													
Гц/В			3~/50 /400																													

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27



Daikin стала першою в світі компанією, яка представила нове покоління холодильних машин з повітряним охолодженням конденсатора та спіральним компресором, що працюють на холодоагенті R-32.

BLUEvolution

R-32

EWAT-B

Холодильна машина з кількома спіральними компресорами, що працює на холодоагенті R-32

- ✓ Максимальна ефективність, SEER до 4,84. Перевищення рівня вимог до еко-дизайну 2021 року!
- ✓ Екологічно чистий холодоагент → Перший на ринку
- ✓ Нові спіральні компресори та теплообмінники, оптимізовані для роботи з використанням R-32
- ✓ Потенціал глобального потепління (GWP/ПГП) холодоагенту R-32 дорівнює 675, що становить лише третину від аналогічного показника холодоагенту R-410, що широко застосовується
- ✓ Холодоагент R-32 з низьким ПГП належить до класу A2L відповідно до ISO817 і є безпечним для різноманітних застосувань, включаючи системи водяного охолодження
- ✓ Однокомпонентний холодоагент R-32 також легше переробляти й повторно використовувати. Це ще один плюс на його користь
- ✓ Широкий діапазон продуктивності: 80–700 кВт
- ✓ Мікροканальна трубка конденсатора дає змогу зменшити об'єм заправки холодоагенту
- ✓ Варіанти ефективності Silver (Срібло) і Gold (Золото)
- ✓ Три конфігурації з різним рівнем шуму
- ✓ Повна сумісність з Daikin on Site
- ✓ Нові гідравлічні конфігурації (з одним або двома насосами, акумулюючим баком, VFD)
- ✓ Одно- й двоконтурні варіанти охоплюють діапазон 150–350 кВт
 - › Блоки з одним контуром мають 2 або 3 компресори
 - › Блоки з двома контурами мають 4, 5 або 6 компресорів
- ✓ Великий перелік опцій
- ✓ Опція регулювання швидкості вентилятора (VFD)

Великий список опцій,

включаючи нові опції:

- › Часткова рекуперація теплоти
- › Бак-накопичувач
- › Насоси з VFD і регулювання потоку
- › Режим «Головний/Керований» у стандартному виконанні
- › Безшумний режим вентилятора





Схема Single-V

- › Компактне розташування
- › Вища універсальність: нова проміжна конфігурація в залежності від рівня шуму для варіантів Silver (Срібло) і Gold (Золото)

Схема Modular-V

- › Нова схема
- › Вища ефективність при частковому навантаженні (SEER) порівняно з попереднім поколінням:
 - › +4% у випадку стандартної схеми розташування
 - › +7% з опцією вентилятора з VFD



Опції — природне охолодження

Це здатність системи/обладнання охолоджувати повітря або воду, використовуючи сприятливі зовнішні умови, коли температура зовнішнього повітря зменшується, наприклад, взимку, навесні, восени або навіть під час роботи вночі. Природне охолодження дозволяє знизити споживання енергії звичайними механічними системами охолодження (наприклад, компресорами).

Використання зовнішнього повітря в якості джерела для охолодження — ідеальна відповідь на положення нової Директиви EPBD (Директиви про енергоефективність будівель):

Природне охолодження — Часткове

Система переходу на інший холодоагент дає змогу рекуперувати до 25% від номінальної продуктивності блока.

Природне охолодження — Повне

Система переходу на інший холодоагент дає змогу рекуперувати до 25% від номінальної продуктивності блока.

Переваги

- › Рішення без використання гліколю
- › Не потрібний насос для холодоагенту
- › Не потрібна додаткова площа для установки порівняно зі стандартним блоком
- › Відсутність надмірного перепаду тиску з боку води

Daikin on Site

Повна сумісність із хмарною платформою Daikin on Site, що дозволяє використовувати ряд додаткових функцій, у тому числі:

- › Дистанційний моніторинг
- › Оптимізація системи
- › Профілактичне технічне обслуговування
- › Віддалений доступ одним клацанням миші з використанням LAN або GSM-модема



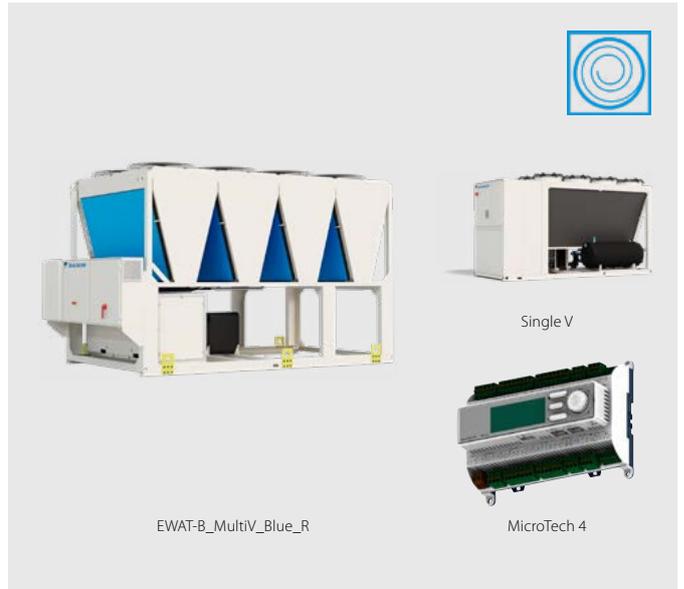
Підключення до Intelligent Chiller Manager

У випадку експлуатації більш складних установок компанія Daikin може запропонувати опцію Intelligent Chiller Manager, що дозволяє оптимізувати енергоспоживання системи та, у разі необхідності, повністю налаштувати рішення для контролю відповідно до особливостей конкретної установки:

- › Велика кількість блоків
- › Периферійні елементи керування

Холодильна машина з повітряним охолодженням і спіральними компресорами, стандартна ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- Перша на ринку холодильна машина на R-32 з повітряним охолодженням конденсатора й спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму
- Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність



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



EWAT-B-SSB



EWAT-B-SLB

Тільки охолодження			EWAT-B-SSB/SLB		085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670
Охолодження приміщень	Умова A35°C	Pdc	кВт	80,92	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08	241,41	260,58	282,93	306,42	329,59	343,51	350,1	416,28	467,54	513,41	566,53	611,64	667,91	
	ηs,c		%	161	173	161	-	176,2	170,6	173	161	171,8	162,6	173,8	177,8	170,2	174,6	166,6	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	179,4	
	ηs,c + VFDFAN		%				-					175,4	165,4	177,8	182,6	173,4	183,4	169,4	179,8	182,2	181,8	179,4	180,2	183,8	
SEER				4,1	4,4	4,1		4,48	4,34	4,4	4,1	4,37	4,14	4,42	4,52	4,33	4,44	4,24			4,56				4,55
SEER + VFDFAN												4,46	4,21	4,52	4,64	4,41	4,66	4,31	4,57	4,63	4,62	4,56	4,58	4,67	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	81	109	131	158	175	191	211	217	241	261	283	306	330	344	350	416	468	513	567	612	668	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	69,5	80	85,8	85,2	95,6	108	113	122	117	132	147	171	186	216	230	238	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте																					
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17	
EER				2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53	2,83	2,73	2,62	2,72	2,71	2,94	2,65	2,84	2,73	2,76	2,63	2,66	2,8	
IPLV				4,65	4,92	4,46	4,68	4,78	4,84	4,86	4,7	4,67	4,44	4,74	4,86	4,63	4,8	4,56	4,87	4,84	4,81	4,89	4,9	4,86	
EER + VFDFAN												2,83	2,73	2,62	2,72	2,7	2,93	2,65	2,83	2,73	2,76	2,62	2,66	2,8	
IPLV + VFDFAN												4,81	4,27	4,55	5,02	4,75	5	4,7	4,91	4,89	4,9	4,93	4,89	5	
Розміри	Блок	Висота	мм	1801		1822	1801	1822																2540	
		Ширина	мм	1204																				2236	
		Довжина	мм	2120	2660	3570	3180	4170	3780	2326				3226				4126				5025	5874		
Вага (SSB)	Блок		кг	681	767	811	1007	984	1166	1158	1184	1712	1739	1912	2186	2214	2343	2242	2721	2881	3037	3278	3712	4073	
	Експлуатаційна вага		кг	686	773	820	1014	996	1177	1169	1200	1723	1750	1928	2205	2233	2363	2261	2749	2909	3065	3320	3754	4115	
Вага (SLB)	Блок		кг	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815	1842	2004	2289	2317	2434	2345	2824	3066	3223	3484	3918	4279	
	Експлуатаційна вага		кг	696	783	830	1035	1006	1198	1190	1210	1826	1853	2020	2308	2336	2454	2364	2852	3094	3251	3526	3960	4321	
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий																					
	Об'єм води		л	5	6	9	7	12	11	16	11	16	19	20	19	28	42								
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4	11,5	12,4	13,5	14,6	15,7	16,4	16,7	19,9	22,3	24,5	27	29,2	31,9	
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4	69,7	80	66,7	46,4	52,9	77,2	59	54,5	67,2	79,6	65,4	75,1	88	
Повітряний теплообмінник	Тип		Мікроканалний																						
Компресор	Тип			Спіральний компресор																					
	Кількість			2	4	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	5	6						
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом																					
	Кількість			4	6	8	10	4	5	6	5	7	8	9	11										
	Витрата повітря	Ном.	л/с	6022	9036	13354	12023	16710	15057	20306	25382	30459	25382	35535	40612	45688	55841								
	Швидкість		об/хв	1360										900											
Рівень звукової потужності (SSB)	Охолодження Ном.		дБА	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2	93,3	93,8	94,8	94,9	95,3	96,1	95,6	96,7	97	97,6	97,8	98,3	99	
Рівень звукової потужності (SLB)	Охолодження Ном.		дБА	83,7	86,2	87	86,7	88,8	88,1	88,7	90	90,8	91	91,8	91,9	92,7	91,9	93,3	93,4	93,9	94	94,5	95,3		
Рівень звукового тиску (SSB)	Охолодження Ном.		дБА	67,4	70,5	72	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8	74,3	74,8	75,8	75,4	75,8	76,6	76,1	76,7	77	77,6	77,9	78,2		
Рівень звукового тиску (SLB)	Охолодження Ном.		дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6	71,8	72	72,3	72,4	73,2	72,4	73,3	73,4	74	74,1	74,6			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675																					
	Заправка (SSB)		кг	7,1	8,4	12,4	10,7	14,1	14,4	12,7	19	18	18,8	25,5	25	26	25,2	34,3	36,5	40	42	46,1	52,5		
	Заправка (SLB)		кг	7,1	8,2	8,4	12,4	10,7	14	13,4	12,7	19	18	19	25,5	26,5	27	24,3	34,3	36,1	39,7	42	45,5	55,5	
	Контур	Кількість		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	114,3	
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	59	69	83	108	113	117	131	142	147	160	179	194	206	196	219	238	285	310	358	381	398	
	Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513		
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50																					

Холодильна машина з повітряним охолодженням і спіральними компресорами, стандартна ефективність, знижений рівень шуму

- Перша на ринку холодильна машина на R-32 з повітряним охолодженням конденсатора й спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації



- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму
- Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

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



EWAT-B-SRB

Тільки охолодження			EWAT-B-SRB																																																							
Охолодження приміщень	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	085 115 135 155 175 195 205 215 240 260 290 310 330 340 350 420 460 510 570 610 670																																																							
			кВт	76,49	105	123,88	150,13	164,87	181,31	200,51	203,5	231,19	248,68	266,45	290,26	311,62	329,53	330,8	398,49	443,51	488,06	534,23	578,74	637,95																																		
SEER			%	161	173	161	166,2	162,2	167,8	161	179,8	164,2	174,2	172,2	173,8	179	165	179	179,8	179,4	179																																					
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,1	4,4	4,1	4,23	4,13	4,27	4,1	4,57	4,18	4,43	4,38	4,42	4,55	4,2	4,55	5,57	4,56	4,55																																					
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	76	105	124	150	165	181	201	204	231	249	266	290	312	330	331	398	444	488	534	579	638																																		
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	Ступінчасте																																																							
			%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	25	24	14	13	33	19	17	15	14	12	11	17																																		
EER				2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37	2,21	2,6	2,49	2,31	2,44	2,41	2,7	2,35	2,71	2,45	2,48	2,32	2,37	2,55																																		
IPLV				4,67	4,97	4,5	4,63	4,74	4,64	4,91	4,66	4,93	4,27	4,51	4,82	4,7	5	4,72	4,81	4,92	4,93	5,04	5,03	5,01																																		
Розміри	Блок	Висота	мм	1801																																																						
		Ширина	мм	1822												1822																																										
		Довжина	мм	1204												2236																																										
Вага	Блок	Висота	мм	2120	2660	3570	3180	4170	3780	2326						3226						4126						5025	5874																													
		Ширина	мм	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815	1842	2004	2289	2317	2434	2345	2824	3066	3223	3484	3918	4279																																		
		Довжина	мм	696	783	830	1035	1006	1198	1190	1210	1826	1853	2020	2308	2336	2454	2364	2852	3094	3251	3526	3960	4321																																		
Водяний теплообмінник	Тип	Об'єм води	Пластинчастий																																																							
			Витрата води	л/с	5	6	9	7	12	11	16	11						16						19						20						19						28						42										
			Втрата тиску	кПа	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8	64,5	73,5	59,9	42,1	47,8	71,7	53,2	50,4	61,1	72,7	58,9	68	81																																	
Повітряний теплообмінник	Тип	Мікроканалний																																																								
		Спіральний компресор																																																								
Компресор	Тип	Кількість	2 4 2 4 2 4 3 4 3 4 5 6																																																							
			Осьовий вентилятор із прямим приводом																																																							
Вентилятор	Тип	Кількість	4 6 8 10 4 5 6 5 7 8 9 11																																																							
			Витрата повітря	л/с	4929	7396	11352	9838	14202	12325	17064						21330						25596						21330						29862						34128						38394						46926					
			Швидкість	об/хв	1200												780																																									
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	78,6	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8	87	87,2	87,5	88,2	88,3	89,1	88,4	89,8	90,4	90,5	91	91,8																																			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4	68,1	68,2	68,5	68,7	68,8	69,6	68,9	69,8	69,9	70,5	70,6	71,1																																			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	Заправка	R-32/675																																																							
			Контур	Кількість	1												2																																									
			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		76,1												88,9												114,3																													
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843																																		
			Робочий струм	А	62	71	87	115	119	123	139	151	165	189	202	216	202	231	245	298	324	378	402	414																																		
			Макс.	А	73	86	96	143	132	156	167	168	182	193	216	243	254	258	265	307	351	389	433	471	513																																	
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50																																																						

Холодильна машина з повітряним охолодженням і спіральними компресорами, висока ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- Перша на ринку холодильна машина на R-32 з повітряним охолодженням конденсатора й спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму



Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність



EWAT-B-XSB



EWAT-B-XLB

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

Тільки охолодження			EWAT-B-XSB/XLB																												
			085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700								
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	87,9	113,89	143,48	179,01	182,67	200,92	226,26	238,95	254,88	281,64	304,64	305,17	326,28	351,74	371,72	424,99	472,32	538,3	609,11	662,39	704,37							
	ηs,c		%	167	183	175	-	175,8	173	177	169,4	175,8	180,6	181	181	177	170,6	176,2	179,4	179	179,4	181,4	182,6	180,2							
	ηs,c + VFDFAN		%	-	-	181,8	-	176,2	184,2	174,6	184,2	188,6	190,2	184,6	178,2	181	179,8	182,6	179,8	187	187	190,6	190,6	190,6							
SEER				4,25	4,65	4,45	4,38	4,47	4,4	4,5	4,31	4,47	4,59	4,6	4,5	4,34	4,48	4,56	4,55	4,56	4,61	4,64	4,58	4,58							
SEER + VFDFAN				-	-	4,62	-	4,48	4,68	4,44	4,68	4,79	4,83	4,69	4,53	4,46	4,57	4,64	4,57	4,75	4,75	4,84	4,84	4,84							
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	88	114	143	179	183	201	226	239	255	282	305	326	352	372	425	472	538	609	662	704	704							
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7	74,7	74,6	81,7	87,9	97,3	97,4	106,8	113	121	137	153	175	195	211	227							
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	25	38	21	19	19	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17							
EER				3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06	3,03	3,21	3,12	3,2	3,13	3,313	3,06	3,11	3,06	3,11	3,09	3,07	3,12	3,14	3,1							
IPLV				4,83	5	4,82	4,65	4,74	4,67	4,72	4,6	4,69	4,78	4,86	4,77	4,79	4,38	4,7	4,8	4,9	4,8	4,79	4,82	4,77							
EER + VFDFAN				-	-	3,13	-	3,05	3,02	3,19	3,11	3,19	3,12	3,05	3,11	3,05	3,1	3,08	3,07	3,11	3,13	3,09	3,09	3,09							
IPLV + VFDFAN				-	-	5,11	-	4,87	4,97	5	5,02	5,14	4,95	4,93	4,97	4,96	4,95	4,92	4,71	5,05	5,08	5,12	5,1	5,1							
Розміри	Блок	Висота	мм	1801	1822	2540	1822									2540															
		Ширина	мм		1204	2236	1204									2236															
		Довжина	мм	2660	3180	3780	2326	3780		2326				3226			4126		5025	5874	6774										
Вага (XSB)	Блок	Експлуатаційна вага	кг	737	830	949	1633	1066	1663	1699	2082	1987	2128	2226	2159	2196	2639	2698	2785	3228	3448	3900	4294	4436							
Вага (XLB)	Блок	Експлуатаційна вага	кг	747	840	959	1736	1076	1766	1802	2082	2090	2231	2318	2262	2299	2731	2801	2888	3393	3633	4106	4500	4642							
Водяний теплообмінник	Тип	Об'єм води	л	5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	20	28	42	50												
	Витрата води	Охолодження	л/с	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6							
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2	39,8	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5							
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний																											
Компресор	Тип			Спіральний компресор																											
	Кількість			2	4	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	5	6												
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом																											
	Кількість			6	8	10	4	10	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14													
	Витрата повітря	Ном.	л/с	9036	12 023	15 057	20 306	15 057	20 306	25 382		30 459		35 535		40 612	45 688	50 765	60 918	65 994	71 071										
	Швидкість		об/хв	1360	900	1360						900																			
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	86	88,8	90,5	91,2	92,1	92,7	94,8	93,8	94,6	95,6	95	95,4	96,4	96,2	96,9	97,6	98	98,6	99	99,4	99,4							
Рівень звукової потужності (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	92,5	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4		95,6	95,9	96,3							
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	75,1	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3							
Рівень звукового тиску (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7	72,3	72,2	73	73,1	73	73,1	73,3	73,9	74			74,8	75,2									
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675																											
	Заправка (XSB)		кг	8,6	9,7	10,7	19,4	11,2	19,7	19,8	23,5	24	27,3	26,8	28	27,6	32	31	36	43,5	46,8	55	60	66							
	Заправка (XLB)		кг	8,6	9,4	11,2	18,8	11,2	19,4	19,1	23,7	23,4	29,1	26,6	27,4	27,6	30,3	32,2	35,1	43,5	48	53,8	61	64,9							
	Контур	Кількість		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2			2											
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9			114,3											
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855								
	Робочий струм	Охолодження	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360	387							
	Макс.		A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	224	235	262	273	311	348	397	449	487	525								
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50																											

Холодильна машина з повітряним охолодженням і спіральними компресорами, висока ефективність, знижений рівень шуму

- ▶ Перша на ринку холодильна машина на R-32 з повітряним охолодженням конденсатора й спіральними компресорами
- ▶ Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- ▶ Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- ▶ Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- ▶ Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- ▶ Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації
- ▶ Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму



- ▶ Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

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



EWAT-B-XRB

Тільки охолодження			EWAT-B-XRB																												
			085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700								
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	81,86	108,59	135,62	168,03	166,16	187,56	208,44	224,52	238,22	264,73	284,94	284,65	301,84	328,88	346,48	394,41	439,5	501,51	571,63	621,1	659,28							
		ηs,c	%	213,28	179,4	166,6	177	164,6	186,6	179	169	177	186,6	185,8	183	173,8	180,6	176,2	181,8	179	183	187,4	185,4								
SEER				4,13	4,56	4,24	4,5	4,19	4,74	4,55	4,3	4,5	4,74	4,72	4,65	4,42	4,59	4,48	4,62	4,55	4,65	4,76	4,71								
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	82	109	136	168	166	188	208	225	238	265	285	302	329	346	394	440	502	572	621	659								
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	30,8	38,9	46,9	59,1	70,5	69,8	80,7	79,2	87,3	92,2	105	103	115	121	130	147	163	190	207	224	242							
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте																											
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17							
EER				2,66	2,79	2,89	2,84	2,36	2,69	2,58	2,84	2,73	2,87	2,72	2,76	2,63	2,71	2,67	2,69	2,64	2,76	2,77	2,72								
IPLV				4,74	5,1	4,76	5,04	4,72	5,05	4,97	4,86	4,91	5,08	4,78	4,94	4,62	5,04	4,95	4,88	4,72	4,96	5,04	5,07	5,08							
Розміри	Блок	Висота	мм	1801	1822	2540	1822									2540															
		Ширина	мм		1204	2236	1204									2236															
		Довжина	мм	2660	3180	3780	2326	3780	2326				3226				4126		5025	5874	6774										
Вага	Блок		кг	747	840	959	1736	1076	1766	1802	2082	2090	2231	2318	2262	2299	2731	2801	2888	3393	3633	4106	4500	4642							
	Експлуатаційна вага		кг	752	846	968	1747	1088	1777	1813	2098	2104	2250	2338	2281	2318	2751	2821	2916	3421	3675	4148	4550	4692							
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий																											
	Об'єм води		л	5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	20	28	42	50												
	Витрата води	Охолодження	л/с	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6	13,6	14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5								
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6	55,1	40,6	45,1	71,4	57,9	49,5	60,2	52,5	66,5	62,6	69,7							
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний																											
Компресор	Тип			Спіральний компресор																											
	Кількість			2		4	2	4	2	4	2	4	3	4	3	4	3	4	5	6											
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом																											
	Кількість			6	8	10	4	10	4	10	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14											
	Витрата повітря	Ном.	л/с	6673	8896	11122	15054	11122	15054	18819	18818		22582		26346	30110	33874	37637	45164	48928	52692										
	Швидкість		об/хв		1108	700	1108						700																		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	77,9	81,9	84	84,2	86	84,5	84,8	86,2	85,8	86,6	87	86,7	86,9	87,7	87,6	88,3	88,9	89,3	90	90,4	90,7							
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	60,2	63,9	65,6	65,3	67,7	65,5	65,8	66,7	66,3	67,1	67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675																											
	Заправка		кг	8,4	9,1	10,3	12	11,8	19,1	18,9	22,7	22,5	28,7	27,3	28	26,6	30	33,2	35	40,9	48,2	51,5	59,2	62							
	Контур	Кількість		1		2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2													
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76,1		88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9	76,1	88,9			114,3										
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855								
	Робочий струм	Охолодження	A	59	71	83	113	118	128	143	134	151	164	177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410							
	Макс.		A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213	224	235	262	273	311	348	397	449	487	525								
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50																											

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням і тепловим насосом

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EW(A-Y)A004-008DV3P_R

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



EWYA-DV3P

Опалення й охолодження			EWYA-D	004DV3P	006DV3P	008DV3P
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	Средьоклімат. Загальн.	SCOP	4,54	4,52	4,61
		темпер. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+++		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86 (1) / 4,52 (2)	5,83 (1) / 5,09 (2)	6,18 (1) / 5,44 (2)
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,820 (1) / 1,36 (2)	1,08 (1) / 1,55 (2)	1,19 (1) / 1,73 (2)
	Опалення	Ном.	кВт	0,840 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)
EER				5,91 (1) / 3,32 (2)	5,40 (1) / 3,28 (2)	5,19 (1) / 3,14 (2)
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	770		
		Ширина	мм	1250		
		Глибина	мм	362		
Вага	Блок		кг	88,0		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	1		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	61,0 (1)	62,0 (1)	
	Опалення	Ном.	дБА	58,0 (1)	60,0 (1)	62,0 (1)
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48,0 (1)	49,0 (1)	50,0 (1)
	Опалення	Ном.	дБА	44,0 (1)	47,0 (1)	49,0 (1)
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10 (3)~43	
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~25	
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 (3)~22	
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	9 (3)~65 (3)	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0		
	Заправка		кг	1,35		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50 /230 +/-10%		

(1) Умова 1: охолодження Ta 35°C — LWE 18°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C); опалення Ta с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C) |

(3) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням і тепловим насосом

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWAA-EWYA-D_R

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



EWYA-DV3P

Опалення й охолодження			EWYA-D	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62 (6)	5,79 (6)	5,71 (6)	5,59 (6)
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	Загальн. SCOP	Клас сезонної ефективності опалення	4,82	4,73	4,70	4,69
				A+++			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	9,35 (2) / 9,10 (3)	11,6 (2) / 11,5 (3)	12,8 (2) / 12,7 (3)	14,0 (2) / 15,3 (3)
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	9,37 (4) / 9,00 (5)	10,6 (4) / 9,82 (5)	12,0 (4) / 12,5 (5)	16,0 (4) / 16,0 (5)
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	2,79 (2) / 1,71 (3)	3,56 (2) / 2,17 (3)	4,06 (2) / 2,51 (3)	4,58 (2) / 3,24 (3)
	Опалення Ном.		кВт	1,91 (4) / 2,43 (5)	2,18 (4) / 2,68 (5)	2,46 (4) / 3,42 (5)	3,53 (4) / 4,56 (5)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)			
EER				3,35 (2) / 5,34 (3)	3,26 (2) / 5,31 (3)	3,16 (2) / 5,04 (3)	3,06 (2) / 4,74 (3)
COP				4,91 (4) / 3,71 (5)	4,83 (4) / 3,66 (5)	4,87 (4) / 3,64 (5)	4,53 (4) / 3,51 (5)
Розміри	Блок	Висота	мм	870			
		Ширина	мм	1380			
		Глибина	мм	460			
Вага	Блок		кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води		л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			
	Кількість			1			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85	
Опалення Ном.		м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	10 ~43			
		Опалення Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~25			
	Водяна сторона	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~22			
		Опалення Мін.~Макс.	°C с.т.	9 (1)~60 (1)			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури Кількість			1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80			
			Екв. т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.	А	30,8			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50 /230			

(1) Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону | (2) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (3) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (4) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) | (5) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt=5°C) | (6) Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки.

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням і тепловим насосом

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Роторний компресор Daikin
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWYA

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



EWYA-DW1P

Опалення й охолодження			EWYA-D	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62	5,79	5,71	5,59
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
		Клас сезонної ефективності опалення		A+++			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Опалення Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)			
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Розміри	Блок	Висота	мм	870			
		Ширина	мм	1380			
		Довжина	мм	460			
Вага	Блок		кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води		л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			
	Кількість			1			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85	
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	65,5	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-25~-22			
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	5~-22			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	9~60			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість		1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80			
	На контур		Екв. т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.	A	14,0			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400			

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (3) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) |

(4) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C)

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням і тепловим насосом

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Роторний компресор Daikin
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWYA

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



EWYA-DW1P-H-

Опалення й охолодження			EWYA-D	009DW1P-H-	011DW1P-H-	014DW1P-H-	016DW1P-H-
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62	5,79	5,71	5,59
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
		Клас сезонної ефективності опалення		A+++			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Опалення Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)			
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Розміри	Блок	Висота	мм	870			
		Ширина	мм	1380			
		Довжина	мм	460			
Вага	Блок		кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води		л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			
	Кількість			1			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85	
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	65,5	67,0		69,0
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-25~-22			
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	5~-22			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	9~60			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість		1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80			
	На контур		Екв. т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.	A	14,0			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400			

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (3) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) | (4) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C)

Інверторна міні-холодильна машина з повітряним охолодженням і тепловим насосом

- › Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- › Інверторна холодильна машина
- › Роторний компресор Daikin
- › Новий корпус для зовнішніх блоків
- › Окремий контролер MMI-2 для внутрішнього монтажу



EWYA

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



EWYA-DV3P-H-

Опалення й охолодження			EWYA-D	009DV3P-H-	011DV3P-H-	014DV3P-H-	016DV3P-H-
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	222	229	226	221
SEER				5,62	5,79	5,71	5,59
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP		4,82	4,73	4,70	4,69
		Клас сезонної ефективності опалення		A+++			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	9,35 (1) / 9,10 (2)	11,6 (1) / 11,5 (2)	12,8 (1) / 12,7 (2)	14,0 (1) / 15,3 (2)
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	9,37 (3) / 9,00 (4)	10,6 (3) / 9,82 (4)	12,0 (3) / 12,5 (4)	16,0 (3) / 16,0 (4)
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	2,79 (1) / 1,71 (2)	3,56 (1) / 2,17 (2)	4,06 (1) / 2,51 (2)	4,58 (1) / 3,24 (2)
	Опалення Ном.		кВт	1,91 (3) / 2,43 (4)	2,18 (3) / 2,68 (4)	2,46 (3) / 3,42 (4)	3,53 (3) / 4,56 (4)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)			
EER				3,35 (1) / 5,34 (2)	3,26 (1) / 5,31 (2)	3,16 (1) / 5,04 (2)	3,06 (1) / 4,74 (2)
COP				4,91 (3) / 3,71 (4)	4,83 (3) / 3,66 (4)	4,87 (3) / 3,64 (4)	4,53 (3) / 3,51 (4)
Розміри	Блок	Висота	мм	870			
		Ширина	мм	1380			
		Довжина	мм	460			
Вага	Блок		кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води		л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			
	Кількість			1			
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	63	70	85	
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	85,0
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	65,5	67,0	69,0	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	44,0	47,7	50,8	51,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-25~-22			
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	5~-22			
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	9~60			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675,0			
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість		1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80			
	На контур		Екв. т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.	A	30,8			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230			

(1) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (2) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (3) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (Dt = 5°C) | (4) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (DT = 5°C)



Надзвичайно великий
вибір теплових насосів



EWYT-B

Теплові насоси з декількома спіральними компресорами,
що працюють на холодоагенті R-32

- ✓ Найвища в класі ефективність, SEER до 4,92 і SCOP до 4,06
- ✓ Низький рівень впливу на навколишнє середовище завдяки використанню холодоагенту R-32
- ✓ Окремі спіральні компресори для подачі гарячої води з температурою до 60°C
- ✓ Потенціал глобального потепління (GWP/ПГП) холодоагенту R-32 дорівнює 675, що становить лише третину від аналогічного показника холодоагенту R-410, що широко застосовується
- ✓ Холодоагент R-32 з низьким ПГП належить до класу A2L відповідно до ISO817 і є безпечним для різноманітних застосувань, включаючи системи водяного охолодження
- ✓ Однокомпонентний холодоагент R-32 також легше переробляти й повторно використовувати. Це ще один плюс на його користь
- ✓ Широкий діапазон продуктивності: 80–650 кВт
- ✓ Оптимізовані мідно-алюмінієві теплообмінники, що покращують характеристики та процес розморожування
- ✓ Варіанти ефективності Silver (Срібло) і Gold (Золото)
- ✓ Три конфігурації з різним рівнем шуму
- ✓ 2 різні схеми розташування: Теплообмінники з паралельним і подвійним V-подібним розташуванням компонентів
- ✓ Один або два незалежні контури холодоагенту
- ✓ Повна сумісність з Daikin on Site
- ✓ Великий перелік опцій
- ✓ Опція регулювання швидкості вентилятора (VFD)

Можливості підключення

Daikin on Site

Повна сумісність із хмарною платформою Daikin on Site, що дозволяє використовувати ряд додаткових функцій, у тому числі:

- > Дистанційний моніторинг
- > Оптимізація системи
- > Профілактичне технічне обслуговування
- > Віддалений доступ одним клацанням миші з використанням LAN або маршрутизатора 4G LTE

Підключення до Intelligent Chiller Manager

Компанія Daikin може запропонувати опцію Intelligent Chiller Manager, що дозволяє оптимізувати енергоспоживання системи та, у разі необхідності, повністю налаштувати рішення для контролю відповідно до особливостей конкретної установки, навіть досить складної.

- > Велика кількість блоків
- > Режим охолодження та опалення
- > Периферійні елементи керування

 Intelligent Chiller Manager

Огляд асортименту й варіантів розташування

Теплообмінники з паралельним розташуванням компонентів



Ефективність рівня Silver (Срібло)	75–193 кВт 82–213 кВт	1 контур
Ефективність рівня Gold (Золото)	80–206 кВт 86–218 кВт	
Ефективність рівня Silver (Срібло)	189–230 кВт 209–256 кВт	2 контури
Ефективність рівня Gold (Золото)	206–250 кВт 215–261 кВт	

Теплообмінники з подвійним V-подібним розташуванням компонентів



Ефективність рівня Silver (Срібло)	270–570 кВт 300–627 кВт	2 контури
Ефективність рівня Gold (Золото)	294–630 кВт 306–650 кВт	

Великий список опцій, включаючи нові опції:

Часткова рекуперация теплоти

Поява рішень з керуванням конденсацією, що забезпечують можливість рекуперации теплоти при нижчих температурах зовнішнього повітря та роботі блока з повним навантаженням

Бак-накопичувач

Бак-накопичувач, що встановлюється на блоці, доступний для всієї номенклатури та забезпечує готові до використання рішення.

Насоси з VFD і регулювання потоку

- › Керування швидкістю насоса з використанням зовнішнього сигналу 0–10 В
- › Керування швидкістю насоса: «термостат УВІМКН» і «термостат ВІМКН»
- › Регулювання змінної витрати води

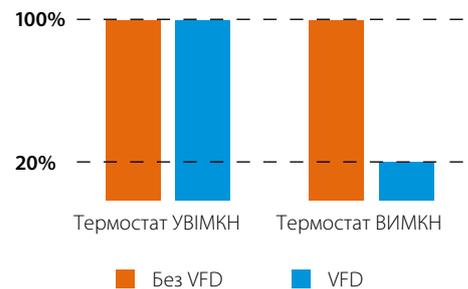
Режим «Головний/Керований» у стандартному виконанні

Функція «Головний/Керований» дозволяє керувати до 4 блоками в одній системі без необхідності використання зовнішніх пристроїв керування.

Безшумний режим вентилятора

Блоки, що мають теплообмінники з паралельним розташуванням компонентів і опцію VFD, стандартно мають тихий режим вентилятора, в якому швидкість вентилятора зменшується, і, отже, знижується рівень шуму в запрограмовані проміжки часу, підвищуючи комфорт вночі.

Енергія насоса



Холодильна машина з повітряним охолодженням, кількома спіральними компресорами і тепловим насосом, стандартна ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- ▶ Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- ▶ Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- ▶ Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- ▶ Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- ▶ Низькі експлуатаційні витрати і тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- ▶ Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації
- ▶ Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму
- ▶ Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність



EWYT-B

MicroTech 4

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



EWYT-B-SS



EWYT-B-SL

Опалення й охолодження		EWYT-B-SS/SL												085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630	300- VDFAN	340- VDFAN	390- VDFAN	430- VDFAN	490- VDFAN	540- VDFAN	590- VDFAN	630- VDFAN
SEER				3,9	3,98	3,9	4,01	3,96	3,9	3,96	3,9	3,99	4,1	3,99	4	4,23	4,17	4,25	4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38	3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	4,37			
Опалення	Середньоклімат. Загальн. SCOP			3,34	3,41	3,36	3,40	3,37	3,40	3,34	3,29	3,27	3,28	3,35	3,33	3,37	3,35	3,38	3,37	3,38	3,39	3,46	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38	3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	4,37		
	Клас сезонної ефективності опалення			A+																																	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	75	98	120	153	189	193	212	230	270	317	350	375	434	482	531	570	270	317	350	375	434	482	531	570	270	317	350	375	434	482	531	570			
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	82,24	106,24	132,23	169,8	209,28	213,33	236,16	256,09	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45			
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,1	78,7	86,4	102	117	132	147	171	192	206	219	102	117	133	147	171	192	207	219	102	117	133	147	171	192	207	219			
Регулювання продуктивності	Опалення Ном.	кВт	28,16	36,5	45,26	58,94	72,36	73,82	82,07	86,96	104,12	116,23	135,61	150,48	166,78	185,15	201,91	214,4	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215			
	Спосіб	Ступінчасте																																			
	Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17			
EER			2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,67	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6	2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59	2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59			
COP			2,921	2,911	2,922	2,881	2,892	2,89	2,877	2,945	2,882	2,949	2,875	2,876	2,92	2,925	2,928	2,927	2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918	2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918			
IPLV			4,43	4,4	4,32	4,28	4,33	4,36	4,31	4,35	4,2	4,31	4,2	4,31	4,46	4,52	4,44	4,53	4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8	4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8			
Розміри	Блок	Висота	1800																								2514										
		Ширина	1195																								2282										
		Довжина	2225	2825	3425	4350	4025	4950	3225	4125			5025			3225			4125			5025															
Вага (SS)	Блок	кг	955	1065	1165	1320	1500	1800	1825	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267
	Експлуатаційна вага	кг	962	1072	1172	1327	1511	1811	1839	2114	2270	3200	3210	3207	3397	4302	4308	2114	2270	3200	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08	3200	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08	3200	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08
Вага (SL)	Блок	кг	985	1095	1195	1350	1530	1830	1855	2260	2410	3340	3350	3340	3530	4427	2260	2410	3340	3190	3180	3370	4267	2260	2410	3340	3190	3180	3370	4267	2260	2410	3340	3190	3180	3370	4267
	Експлуатаційна вага	кг	992	1102	1202	1357	1541	1841	1869	2274	2430	3360	3370	3367	3557	4462	2274	2430	3360	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08	3360	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08	3360	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08	
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																																			
	Об'єм води	л	7				11				14				20				27				35				41										
	Витрата води Охолодження Ном.	л/с	3,6	4,7	5,8	7,3	9	9,2	10,1	11	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2			
	Втрата тиску Охолодження Ном.	кПа	14,9	24,1	35,1	54	45	46,4	55,1	45,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1			
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий																																			
Компресор	Тип	Спіральний компресор																																			
	Кількість	2				4				2				4				5				6				4				5				6			
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																																			
	Кількість	4		6		8		10		12		5		6		8		10		5		6		8		10		5		6		8		10			
	Витрата повітря Ном.	л/с	6888	10 809	14 412	13 777	17 220	17 221	20 664	28 003	33 604	46 854	45 830	44 806	57 288	56 008	28 003	33 604	46 854	45 830	44 806	57 288	56 008	28 003	33 604	46 854	45 830	44 806	57 288	56 008	28 003	33 604	46 854	45 830	44 806	57 288	56 008
	Швидкість	об/хв	1360												900																						
Рівень звукової потужності (SS)	Охолодження Ном.	дБА	84	87	89	91	90	92	91	92	94	95	96	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8			
Рівень звукової потужності (SL)	Охолодження Ном.	дБА	83	85	87	88	89	89	89	91	92	93	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9
Рівень звукового тиску (SS)	Охолодження Ном.	дБА	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4			
Рівень звукового тиску (SL)	Охолодження Ном.	дБА	65	67	69	70	69	70	70	71	72	73	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5
Холодоагент	Тип	R-32																																			
	Заправка (SS)	кг	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	41,4	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87			
	Заправка (SL)	кг	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	41,4	39,9	48	48,1	48,6	50	70	78,5	80	39,9	48	48,1	48,6	50	70	78,5	80	39,9	48	48,1	48,6	50	70	78,5	80			
	Контур	Кількість	1				2				1								2																		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9																																			
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	211,0	327,0	343,0	464,0	408,0	495,0	425,0	439,0	564,0	598,0	636,0	666,0	712,0	757,0	795,0	825,0	564	598	636	666	712	757	795	825	564	598	636	666	712	757	795	825		
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	54,0	66,0	76,0	99,0	125,0	123,0	133,0	146,0	174,0	198,0	227,0	253,0	291,0	328,0	353,0	372,0	175	198	228	253	292	329	354	373	175	198	228	253	292	329	354	373		
Блок	Робочий струм	Макс.	A	68,0	85,0	101,0	131,0	166,0	163,0	183,0	197,0	232,0	266,0	304,0	334,0	379,0	425,0	463,0	493,0	232	266	304	334	379	425	463	493	232	266	304	334	379	425	463	493		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																																		

Холодильна машина з повітряним охолодженням, кількома спіральними компресорами і тепловим насосом, стандартна ефективність, знижений рівень шуму

- ▶ Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- ▶ Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- ▶ Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- ▶ Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- ▶ Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- ▶ Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації
- ▶ Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму



▶ Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

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



EWYT-B-SR

Опалення й охолодження			EWYT-B-SR																																		
			085	105	135	175	205	215	235	255	300	340	390	430	490	540	590	630																			
SEER			3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84	4,18	4,37	4,21	4,19	4,49	4,46	4,52																				
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33	3,42	3,49	3,57	3,65	3,60	3,67	3,66																				
	темп. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+																																		
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	74	96	119	150	186	189	209	226	265	311	344	368	424	470	519	557																			
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	80,91	105,24	131,02	167,11	207,27	209,99	233,05	251,28	295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	581,03	615,34																			
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8	102	117	131	147	172	195	207	221																			
	Опалення Ном.	кВт	27,99	36,24	44,84	58,45	71,9	73,28	81,39	86,29	102,09	113,54	132,02	144,34	160,28	178,33	194,13	206,57																			
Регулювання продуктивності	Спосіб	Ступінчасте																																			
	Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17																			
EER			2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55	2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5	2,51																			
COP			2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912	2,898	2,953	2,913	2,957	2,979	2,965	2,993	2,979																			
IPLV			4,36	4,24	4,3	4,38	4,29	4,28	4,26	4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91																				
Розміри	Блок	Висота	1800										2514																								
		Ширина	1195										2282																								
		Довжина	2225	2825	3425	4350	4025	4950	3225	4125	5025																										
Вага	Блок	кг	985	1095	1195	1350	1530	1830	1855	2260	2410	3340	3350	3340	3530	4427																					
	Експлуатаційна вага	кг	992	1102	1202	1357	1541	1841	1869	2274	2430	3360	3370	3367	3557	4462	4468																				
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																																			
	Об'єм води	л	7				11				14				20				27				35				41										
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,5	4,6	5,7	7,2	8,9	9	10	10,8	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6																		
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	14,4	23,4	34,2	52,2	43,5	44,8	53,5	43,6	58,1	47,6	57	64,4	56,3	67,8	56	63,4																		
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоєфективний пластинчасто-трубчастий																																			
Компресор	Тип	Спіральний компресор																																			
	Кількість	2				4				2				4				5				6															
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																																			
	Кількість	4				6				8				10				12				5				6				8				10			
	Витрата повітря	Ном.	л/с	6026	9483	12 644	12 052	15 064	15 065	18 078	23 608	28 330	39 446	38 610	37 774	48 262	47 216																				
	Швидкість	об/хв	1200																																		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	78	82	84	85	84	87	86	87	88	89	89,3	89,4	89,5	90,4	90,5																				
	Охолодження Ном.	дБА	60	64	65	67	66	68	67	68	69	69,3	69,4	69,5	70	70,1																					
Холодоагент	Тип	R-32																																			
	Заправка	кг	13,3	14,7	19,3	24,5	29	34	36,2	43	40,3	47,2	50,4	79	58,5	68,8	77,6	82																			
	Контур	Кількість	1				2				1				2																						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9																																			
Блок	Пусковий струм	А	211,0	327,0	343,0	464,0	408,0	495,0	425,0	439,0	564,0	598,0	636,0	666,0	712,0	757,0	795,0	825,0																			
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	55,0	67,0	77,0	101,0	128,0	126,0	136,0	149,0	173,0	196,0	224,0	251,0	292,0	330,0	353,0	373,0																		
Блок	Робочий струм	Макс.	А	68,0	85,0	101,0	131,0	166,0	163,0	183,0	197,0	232,0	266,0	304,0	334,0	379,0	425,0	463,0	493,0																		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																																		

Холодильна машина з повітряним охолодженням, кількома спіральними компресорами і тепловим насосом, висока ефективність, стандартний/низький рівень шуму

- ▶ Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- ▶ Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- ▶ Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- ▶ Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- ▶ Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- ▶ Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації
- ▶ Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму
- ▶ Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність



EWYT-B-XS/XL

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



EWYT-B-XS



EWYT-B-XL

Опалення й охолодження		EWYT-B-XS/XL	085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	VFDFAN 310	VFDFAN 350	VFDFAN 400	VFDFAN 440	VFDFAN 500	VFDFAN 560	VFDFAN 600	VFDFAN 630	VFDFAN 650	
SEER			4,24	4,38	4,24	4,45	4,41	4,21	4,4	4,13	4,57	4,67	4,54	4,57	4,72	4,71	4,7	4,69	4,4	4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58	
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	SCOP	3,70	3,72	3,70	3,67	3,70	3,66	3,86	3,77	3,90	3,82	3,85	3,83	3,81	3,79	3,76	3,53	3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87	3,87	3,68	3,68	
	темпл. води на виході 35°C	Клас сезонної ефективності опалення	A+																										
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	80	104	126	166	206	229	250	288	328	370	406	467	519	560	597	610	288	328	370	406	467	519	560	597	610	610	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	260,83	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	26,3	35,1	42,1	56,6	68	71,8	74,9	83,4	93,9	107	122	134	158	177	193	204	207	94,1	107	123	135	158	177	193	205	207	
	Опалення Ном.	кВт	26,06	33,19	39,11	51,68	62,55	64,91	69,49	76,15	88,61	101,7	117,65	127,8	147,3	165,04	179,94	191,66	203,16	88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Ступінчасте																										
	Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	17	25	22	19	18	17	22	19	
EER			3,03	2,95	2,99	2,93	3,03	2,86	3,06	3	3,06	3,05	3,02	3,01	2,95	2,93	2,9	2,92	2,95	3,06	3,05	3,01	3,05	3,01	2,95	2,92	2,9	2,91	2,94
COP			3,295	3,345	3,405	3,411	3,434	3,363	3,444	3,425	3,448	3,441	3,405	3,473	3,395	3,369	3,327	3,308	3,198	3,44	3,433	3,397	3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	3,186	
IPLV			4,75	4,69	4,87	4,72	4,87	4,64	4,94	4,96	5	5,1	5,08	5,05	4,66	4,97	5,16	5,13	5,16	5,13	5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	4,99	4,99	4,99	
Розміри	Блок	Висота	1800																										
		Ширина	2514																										
		Довжина	2282																										
Вага (XS)	Блок	кг	1080	1140	1220	1400	2000	1600	2300	2350	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860	4860	4860	
	Експлуатаційна вага	кг	1091	1151	1231	1416	2035	1616	2335	2385	2865	3115	3685	3812	4268	4366	4830	4930	2865	3115	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2	4930,2	4930,2	
Вага (XL)	Блок	кг	1110	1170	1250	1430	2030	1610	2330	2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	3140	3240	3650	3750	4206	4296	4760	4860	4860	4860	
	Експлуатаційна вага	кг	1121	1181	1261	1446	2065	1626	2365	2415	3175	3275	3845	3972	4428	4526	4990	5090	3175	3275	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2	4930,2	4930,2	
Водяний теплообмінник	Тип		Пластинастий теплообмінник																										
	Об'єм води	л	11	16	35	16	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	62	70	35	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,8	5	6	7,9	9,8	10,9	11,9	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1	
Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45	
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинастий-трубчастий																										
Компресор	Тип		Спіральний компресор																										
	Кількість		2 4 2 4 5 6 4 5 6																										
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом																										
	Кількість		6 8 10 14 12 16 7 8 10 12 14 7 8 10 12 14 7 8 10 12 14 7 8 10 12 14 7 8 10 12 14																										
	Витрата повітря	Ном.	л/с	9039	12644	12052	15065	21090	18078	24104	29593	33820	43351	42276	52021	50730	60692	59186	78410	29593	33820	43351	42276	52021	50730	60692	59186	78410	
Швидкість	об/хв		1200 700 900																										
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження Ном.	дБА	81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4	
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження Ном.	дБА	79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3	
Рівень звукового тиску (XS)	Охолодження Ном.	дБА	63	67	69	71	69	73	70	71	72	73	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3	
Рівень звукового тиску (XL)	Охолодження Ном.	дБА	61	64	65	67	66	68	66	67	66	67	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2	
Холодоагент	Тип		R-32																										
	Заправка (XS)	кг	17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113	
	Заправка (XL)	кг	17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	63	68,5	78	88,5	93	108	104	113	52,4	63	68,5	78	88,5	93	108	104	113	
Приєднання труб	Контури	Кількість	1 2 1																										
	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		88,9 114,3 88,9 114,3																										
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	213,0	329,0	343,0	465,0	412,0	497,0	429,0	443,0	562,0	594,0	629,0	659,0	710,0	755,0	790,0	820,0	841,0	572	606	644	674	728	773	811	841	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	53,0	65,0	75,0	99,0	122,0	123,0	132,0	143,0	170,0	192,0	215,0	236,0	276,0	313,0	338,0	358,0	361,0	170	193	216	237	277	313	339	359	362
Блок	Робочий струм	Макс.	A	70,0	87,0	101,0	133,0	170,0	165,0	186,0	201,0	229,0	262,0	297,0	370,0	377,0	423,0	458,0	488,0	509,0	240	274	312	342	395	441	479	509	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																										

Холодильна машина з повітряним охолодженням, кількома спіральними компресорами і тепловим насосом, висока ефективність, знижений рівень шуму



EWYT-B

- ▶ Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- ▶ Вибір системи на R-32 зменшує рівень впливу на навколишнє середовище на 68% порівняно з R-410A і безпосередньо знижує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- ▶ Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів
- ▶ Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- ▶ Низькі експлуатаційні витрати й тривалий термін служби завдяки ретельному проектуванню, спрямованому на оптимізацію енергоефективності холодильних машин, з метою підвищення рентабельності, ефективності та можливостей економічного керування установкою
- ▶ Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного управління повітряним потоком та оптимізації температури конденсації

- ▶ Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму
- ▶ Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

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



EWYT-B-XR

Опалення й охолодження			EWYT-B-XR																	
			085	115	135	175	215	215	235	265	310	350	400	440	500	560	600	630	650	
SEER			4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13	4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81	4,06	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Клас сезонної ефективності опалення	A+																	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	79	103	124	164	203	204	227	247	282	321	364	398	458	507	548	583	600	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58	301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4	
Споживана потужність	Охолодження Ном. Опалення Ном.	кВт	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4	95,2	109	124	136	160	180	196	208	203	
Регулювання продуктивності	Спосіб	Ступінчасте																		
	Мінімальна продуктивність	%	50	38	50	38	50	19	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17	17	
EER			2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93	2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8	2,94	2,94	
COP			3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399	3,487	3,479	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299	
IPLV			4,73	4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62	4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19	5,19	
Розміри	Блок	Висота	1800										2514							
		Ширина	1195										2282							
		Довжина	2825	3425	4025	4625	5550	6150	4125	5025	5925	6825								
Вага	Блок	кг	1110	1170	1250	1430	1610	2030	2330	2380	3140	3240	3810	3910	4366	4456	4920	5020	5020	
	Експлуатаційна вага	кг	1121	1181	1261	1446	1626	2065	2365	2415	3175	3275	3845	3972	4428	4526	4990	5090	5090	
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинастий теплообмінник																		
	Об'єм води	л	11			16			35			62			70					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	3,8	4,9	5,9	7,8	9,7	10,8	11,8	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7
Повітряний теплообмінник	Тип	Високоєфективний пластинастий-трубчастий																		
Компресор	Тип	Спіральний компресор																		
	Кількість	2			4				5			6								
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом																		
	Кількість	6	8	10	12	14	16	7	8	10	12	14								
	Витрата повітря	Ном.	л/с	8298	11630	11064	13830	16596	19362	22128	25074	28656	36808	35820	44169	42984	51531	50148	66104	
	Швидкість	об/хв	1108										600							780
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	77	81	83	85	87	84	85	86	84	85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6	91,6	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	59	63	65	67	68	65	66	64	64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	66	70,5	70,5	
Холодоагент	Тип	R-32																		
	Заправка	кг	17,4	18,4	21,5	30	40	44,6	50	53,4	54,4	62	71,5	78	89	93	103,4	106	109	
	Контури	Кількість	1										2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	88,9																		
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	213,0	329,0	343,0	465,0	497,0	412,0	429,0	443,0	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	53,0	65,0	75,0	100,0	124,0	123,0	133,0	145,0	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0
Блок	Робочий струм	Макс.	A	70,0	87,0	101,0	133,0	165,0	170,0	186,0	201,0	240,0	274,0	312,0	342,0	395,0	441,0	479,0	509,0	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																	

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, спіральним компресором і тепловим насосом, спліт-варіант

- › Інверторна система з тепловим насосом у варіанті спліт-системи
- › Спіральний компресор Daikin
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Застосування без гліколю
- › Широкий робочий діапазон та гаряче водопостачання з температурою води до 60°C
- › Вбудований гідравлічний модуль у стандартній комплектації

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



EWYT-CZI



EWYT-CZI

Внутрішній блок				EWYT	021CZI-A1	032CZI-A1	040CZI-A1	064CZI-A2
Корпус	Колір	Слонова кістка						
	Матеріал	Оцинкований та пофарбований сталевий лист						
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	700x1120x830				
Вага	Блок			кг	133	144		172
Робочий діапазон	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C				-20 ~35
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				20 ~60
	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.~Макс.	°C ст.				-20 ~45
		Водяна сторона	Мін.~Макс.	°C				4 ~20
Рівень звукової потужності	Ном.			дБА	63,0	64,5		66,0

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, спіральним компресором і тепловим насосом, спліт-варіант

- › Інверторна система з тепловим насосом у варіанті спліт-системи
- › Спіральний компресор Daikin
- › Висока ефективність роботи в режимі часткового навантаження означає зниження експлуатаційних витрат
- › Застосування без гліколю
- › Широкий робочий діапазон та гаряче водопостачання з температурою води до 60°C
- › Вбудований гідравлічний модуль у стандартній комплектації

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



EWYT-CZO



EWYT-CZO

Зовнішній блок				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм		1878x1152x802	1878x1752x802		1878x2906x814
Вага	Блок			кг	265	357		620
Компресор	Кількість				1			2
	Тип	Спіральний компресор						
Холодоагент	Тип	R-32						
	GWP/ПГП	675,0						
	Заправка			кг	7,3	9,5	9,8	16,6
	Заправка			Екв. т CO2	4928,0	6422,0	6635,0	11 255,0
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	76,0	79,0	80,0		83,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,6	62,2	63,2		65,4
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3N~/50 /400			



Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, гвинтовим компресором і тепловим насосом, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Ідеально підходить для комфортного охолодження та/або опалення приміщень комерційного призначення
- › Оптимізовані значення ESEER
- › 2–3 повністю незалежні контури охолодження
- › Низький пусковий струм
- › Фреоновий кожухотрубний випарник — однопрохідний за холодоагентом для мінімізації втрат тиску
- › Стандартний електронний розширювальний клапан
- › Оптимізовані цикли розморожування
- › Варіанти із частковою або повною рекуперацією теплоти
- › Коефіцієнт потужності до 0,95
- › Мікропроцесорне ПІД-регулювання



EWYD-BZSS

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



EWYD-BZSS

Опалення й охолодження			EWYD-BZSS	250	270	290	320	340	370	380	410	440	460	510	530	570		
SEER														4,57	4,55			
Опалення	Середньоклімат. Загальн. SCOP			3,21		3,20		3,21			3,20			-				
	Середньоклімат. Загальн. SCOP			3,21		3,20		3,21			3,20			-				
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	515	533	569			
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33			
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	183	189	217			
	Опалення Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14			
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте															
	Мінімальна продуктивність		%									9,0		9				
EER			2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,81		2,62			
ESEER			3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	-		-			
COP			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971			
IPLV			4,58	4,62		4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,77			
Розміри	Блок	Висота	мм	2335								2280		2280				
		Ширина	мм	4428								2254		2254				
		Довжина	мм	3547				5329				6659		6659				
Вага	Блок	кг	3410	3455	3500	3870		3940	4010	4390		5015	5495	5735				
	Експлуатаційна вага	кг	3550	3595	3640	4010		4068	4138	4518		5255	5724	5964	5953			
Водяний теплообмінник	Тип		Однопрохідний кожухотрубний											Кожухотрубний				
	Об'єм води		л	138					128					240		218		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,7	25,5	27,3		
		Опалення Ном.	л/с	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-				
Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	68,4	46,5	52,4			
	Опалення Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-					
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем											Високоєфективний пластинчато-трубчастий				
Компресор	Тип		Одногвинтовий компресор															
	Кількість		2										3		3			
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом															
	Кількість		6			8			10			12		12				
	Витрата повітря Ном.		л/с	31 729	31 422	31 115	42 306		42 337	41 487	52 882		63 458	62 640	61 652	48 191		
	Швидкість		об/хв											900				
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА					101					102		104		103,6	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА					82					83		84		83,7	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.		-10~45					-								
		Опалення Мін.-Макс.	°С с.т.		-10~20					-								
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.		-8~15					-								
		Опалення Мін.-Макс.	°С с.т.		35~55					-								
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430													R-134a/-		
	Заправка		кг	-											141		147	
	Контури		Кількість	2									3		3			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5		47,0	50,0		47,0	-				
	На контур		Екв. т CO2	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5		67,2	71,5		67,2	-				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		139,7 мм											219,1 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	А		150		181		204			224	238	245	327	355	344	
		Робочий струм	Охолодження Ном.	А	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	298	310	349	
	Макс.	А	211		212		254		288			316	336	329	433	474	458	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400											3~/50/400		

Інверторна холодильна машина з повітряним охолодженням, гвинтовим компресором і тепловим насосом, стандартна ефективність, низький рівень шуму

- › Ідеально підходить для комфортного охолодження та/або опалення приміщень комерційного призначення
- › Оптимізовані значення ESEER
- › 2–3 повністю незалежні контури охолодження
- › Низький пусковий струм
- › Фреоновий кожухотрубний випарник — однопрохідний за холодоагентом для мінімізації втрат тиску
- › Стандартний електронний розширювальний клапан
- › Оптимізовані цикли розморожування
- › Варіанти із частковою або повною рекуперацією теплоти
- › Коефіцієнт потужності до 0,95
- › Мікропроцесорне ПІД-регулювання



EWYD-BZSL



EWYD-BZSL

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

Опалення й охолодження			EWYD-BZSL	250	270	290	320	330	360	370	400	430	450	510	530	570
SEER														4,56	4,6	4,55
Опалення	Середньоклімат. Загальн. SCOP	темп. води на виході 35°C		3,21		3,20			3,21			3,20				-
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	503	519	569	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	178	185	217	
	Опалення Ном.	кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте													
	Мінімальна продуктивність	%	13,0										9,0	9		
EER			2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,82	2,8	2,62	
ESEER			4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18				
COP			2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971	
IPLV			4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,89	
Розміри	Блок	Висота	мм	2335										2280	2280	
		Ширина	мм	2254										2254	2254	
		Довжина	мм	3547		4428			5329		6659		6659			
Вага	Блок	кг	3750	3795	3840	4210	4280	4350	4730	5525	6005	6245				
	Експлуатаційна вага	кг	3888	3933	3978	4343	4408	4478	4858	5765	6234	6474	6463			
Водяний теплообмінник	Тип		Однопрохідний кожухотрубний										Кожухотрубний			
	Об'єм води	л	138			133			128		240		229		218	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	11,8	12,7	13,9	15,1	15,8	16,9	17,7	19,2	20,3	21,4	24,1	24,9	27,3
		Опалення Ном.	л/с	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	38	44	42	48	53	57	62	71	77	45	65,5	44,4	52,4
Опалення Ном.		кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-			
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем										Високоєфективний пластинчасто-трубчастий			
Компресор	Тип		Одногвинтовий компресор													
	Кількість		2										3	3		
Вентилятор	Тип		Осьовий вентилятор із прямим приводом													
	Кількість		6			8			10		12		12			
	Витрата повітря	Ном.	л/с	-										48 415	47 732	48 191
		Охолодження Ном.	л/с	24 432	24 264	24 095	32 576	32 628	32 127	40 720	48 863	-				
Швидкість	об/хв	700										900				
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	94			95			97		97					
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	76										77	77,2		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-10~45										---		
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-10~20										---		
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	-8~15										---		
Робочий діапазон	Водяна сторона	Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	35~55										---		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430										R-134a/-			
	Заправка	кг	-										141	147		
	Контури	Кількість	2										3	3		
Заправка холодоагенту	На контур	кг	43,0	44,0	43,0	46,0	46,5	47,0	50,0	47,0	-					
	На контур	Екв. т CO2	61,5	62,9	61,5	65,8	66,5	67,2	71,5	67,2	-					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		139,7 мм										219,1 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	145	146	176	199			217	231	234	316	344		
		Робочий струм	A	134	148	163	171	184	199	212	224	240	238	291	305	349
	Макс.	A	202	203	243	277			302	322	313	416	458			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400										3~/50/400			



EWYD-4Z

Багатоцільовий блок
повітря-вода

4-трубна система з повною інверторною технологією
Для автономного й одночасного охолодження та опалення
протягом усього року

1

Максимальна ефективність

Повний показник енергоефективності до 8,8

Повна інверторна технологія:
найкращий вибір для кожного
застосування

Одновинтовий компресор Daikin з вбудованим інвертором і змінним ступенем стиску

Інвертор, вбудований в компресор, охолоджується холодоагентом:

- › Безпечна та надійна система охолодження, повністю незалежна від зовнішніх умов і якості повітря.
- › Підходить навіть для установки в агресивному середовищі, наприклад, для промислового застосування або використання в умовах пустелі.

Ступінь стиску може змінюватися за допомогою золотникових клапанів. При використанні **VVR** змінюється температура газу, що виходить із компресора, а отже й тиск на виході, що виявляється оптимальним за будь-яких умов.

2

Простий розрахунок часткового навантаження за допомогою інструменту CSS WEB

Після визначення проектних умов на сторінці вибору блока можна розрахувати його характеристики в кожному проміжному стані з різним навантаженням

3

Найкраще рішення для основних систем охолодження й опалення

Великі багатоцільові будівлі, готелі, лікарні — це лише кілька прикладів застосування багатоцільових блоків

Дивіться на
YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope

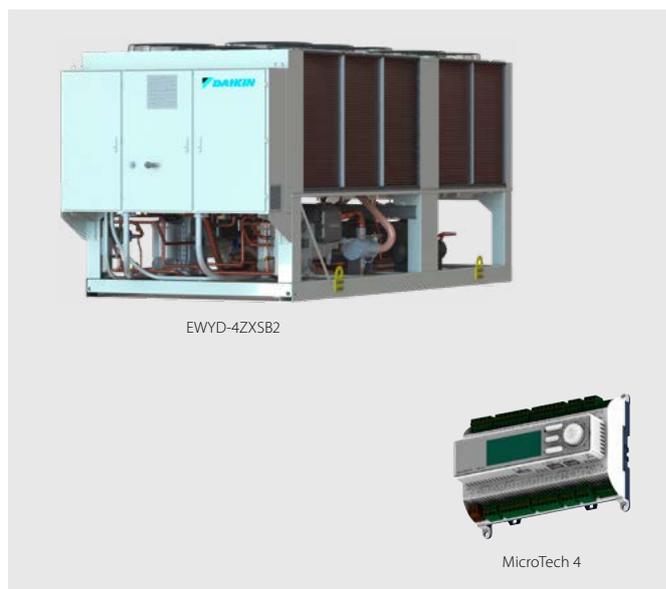
› Багатоцільовий блок Daikin EWYD-4Z

› Багатоцільовий блок Daikin EWYD-4Z — за лаштунками



Багатоцільовий блок повітря-вода

- › Найкраще рішення для автономного й одночасного охолодження та опалення протягом усього року
- › Одношвинтовий компресор Daikin з вбудованим інвертором і змінним ступенем стиску
- › Високоєфективні інверторні вентилятори з оптимізованою геометрією забезпечують оптимальне співвідношення між витратою повітря і споживаною потужністю.
- › Широкий робочий діапазон для охолодження й опалення з додатковою продуктивністю при роботі в бустерному режимі та функцією швидкого перезапуску



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



EWYD-4ZXSB2

Багатофункціональний		EWYD-4ZXSB2									
		400	450	500	550	600	650	700	800		
Повітря-вода — тільки охолодження (1)	Ном. проектна продуктивність — Нетто	кВт	402,4	438,4	502,8	523,4	602,4	653,7	702,9	785,7	
	EER — Нетто		3,17	3,15	3,25	3,08	3,25	3,19	3,37	3,29	
Повітря-вода — тільки опалення (2)	Ном. проектна продуктивність — Нетто	кВт	402,7	439,7	503,5	545,2	600,9	654,7	702,4	803,0	
	COP — Нетто		3,33	3,41	3,45	3,44	3,45	3,38	3,55	3,54	
Вода-вода — Охолодження + опалення (3)	Ном. проектна холодопродуктивність — Нетто	кВт	313,2	351,6	393,9	430,4	479,4	516	553,3	634,4	
	Ном. проектна теплопродуктивність — Нетто	кВт	402,4	449,3	503,4	549,4	608,8	658,3	707,1	808,9	
Розміри	Висота	мм	2465								
	Ширина	мм	2285								
Вага	Довжина	мм	5825		6725		7625		8525		
	Вага блока	кг	6075	6095	6870	6870	7850	8435	9405	9430	
	Робоча вага	кг	6540	6560	7560	7560	8935	9540	10 785	10 820	
	Під'єднання водопроводу, холодна/гаряча сторона	мм	219,1								
Рівень шуму	Звукова потужність — Охолодження (4)	дБ (А)	99	98	99	100	102				
	Звуковий тиск — Охолодження, на відст. 1 м (5)	дБ (А)	78	77	78	79	80				
Водяний теплообмінник	Холодна сторона	Об'єм води	л	126	126	214	214	369	361	468	468
		Витрата води (1)	л/с	19,3	21,0	24,1	25,1	28,8	31,3	33,6	37,6
	Гаряча сторона	Втрата тиску води (1)	кПа	42,0	50,8	40,1	47,8	48,0	34,2	40,7	37,1
		Об'єм води	л	126	126	214	214	369	361	468	468
		Витрата води (2)	л/с	9,1	9,1	13,4	13,4	14,6	19,5	20,8	26,1
		Втрата тиску води (2)	кПа	19,4	21,146	24,3	26,334	29	31,6	33,9	38,7
Вентилятор	Кількість	шт.	10		12		14		16		
	Номинальна витрата повітря (1)	л/с	56 550		67 860		79 170		90 480		
Компресор	Тип	Одношвинтовий									
	Заправка палива	л	28						38		
	Кількість	шт.	2								
Контур циркуляції холодоагенту	Тип холодоагенту	R134a									
	Заправка холодоагенту	кг	198	207	200	219	247	260	328	354	
	Конттури	шт.	2								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400								

Рідина: Вода; коефіцієнт забруднення = 0

(1) Робота в режимі повітря-вода «Тільки охолодження» при температурі зовнішнього повітря 35°C, відносній вол. 50%; температурі води на вході 12°C, температурі води на виході 7°C.

(2) Робота в режимі повітря-вода «Тільки опалення» при температурі зовнішнього повітря 7°C, відносній вол. 85%; температурі води на вході 40°C, температурі води на виході 45°C.

(3) Робота в режимі вода-вода «Охолодження + Опалення»; вода тече через холодний і гарячий теплообмінники за умов, відповідно, (1) і (2) — температура на виході охолодженої води 7°C, температура на виході гарячої води 45°C.

(4) Рівень звукової потужності відповідає умові (1) для охолодження і (2) для опалення. Дані виміряні відповідно до ISO 9614 і Eurovent 8/1 для Eurovent-сертифікованих блоків.

Сертифікація стосується лише загального рівня звукової потужності.

(5) Звуковий тиск розраховується, виходячи з рівня звукової потужності, значення наведено тільки для довідкових цілей і не є обов'язковим.

Всі дані стосуються стандартного блока без опцій і можуть бути змінені без попередження.

Багатоцільовий блок повітря-вода

- › Найкраще рішення для автономного й одночасного охолодження та опалення протягом усього року
- › Одношвинтовий компресор Daikin з вбудованим інвертором і змінним ступенем стиску
- › Високоєфективні інверторні вентилятори з оптимізованою геометрією забезпечують оптимальне співвідношення між витратою повітря і споживаною потужністю.
- › Широкий робочий діапазон для охолодження й опалення з додатковою продуктивністю при роботі в бустерному режимі та функцією швидкого перезапуску



EWYD-4ZXL/XRB2

MicroTech 4

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



EWYD-4ZXRБ2

Багатофункціональний		EWYD-4ZXRБ2		400	450	500	550	600	650	700	800	
Повітря-вода — тільки охолодження (1)	Ном. проектна продуктивність — Нетто	кВт	357,9	400,4	451,9	496,2	548,0	596,5	619,1	690,0		
	EER — Нетто		3,05	3,06	3,12	3,06	3,11	3,07	3,19	3,08		
Повітря-вода — тільки опалення (2)	Ном. проектна продуктивність — Нетто	кВт	358,3	398,7	452,2	493,4	550,7	601	620,9	690,8		
	COP — Нетто		3,48	3,65	3,65	3,63	3,59	3,55	3,67	3,71		
Вода-вода — Охолодження + опалення (3)	Ном. проектна холодопродуктивність — Нетто	кВт	281,5	312,7	351,1	383,1	435,2	473,1	489,3	543,8		
	Ном. проектна теплопродуктивність — Нетто	кВт	361,4	399,5	448,1	487,9	550,5	602,1	625,3	693,3		
Розміри	Висота	мм	2465									
	Ширина	мм	2285									
Вага	Довжина	мм	5825			6725		7625	8525			
	Вага блока	кг	6240	6260	7035	7035	8015	8600	9690	9715		
	Робоча вага	кг	6705	6725	7725	7725	9100	9705	11 075	11 110		
	Під'єднання водопроводу, холодна/гаряча сторона	мм	219,1									
Рівень шуму	Звукова потужність — Охолодження (4)	дБ (А)	87	86	87		88		90			
	Звуковий тиск — Охолодження, на відст. 1 м (5)	дБ (А)				66				68	69	
Водяний теплообмінник	Об'єм води	л	126		214		369	361	468			
	Холодна сторона	Витрата води (1)	л/с	17,1	19,2	21,6	23,7	26,2	28,5	29,6	33,0	
	Втрата тиску води (1)	кПа	31,8	37,1	31,7	38,7	39	27	33,7	28,1		
	Гаряча сторона	Об'єм води	л	126	126	214	214	369	361	468	468	
		Витрата води (2)	л/с	17,3	19,2	21,8	23,8	26,6	29,0	30,0	33,3	
Втрата тиску води (2)	кПа	31,8	38,5	27,7	33,6	32	23,8	28,5	24,4			
Вентилятор	Кількість	шт.	10		12		14	16				
	Номінальна витрата повітря (1)	л/с	36 110		43 332		50 554	57 776				
Компресор	Тип	Одношвинтовий										
	Заправка палива	л	28								38	
	Кількість	шт.	2									
Контур циркуляції холодоагенту	Тип холодоагенту	R134a										
	Заправка холодоагенту	кг	206	207	224	226	248	260	320	348		
	Конттури	шт.	2									
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400									

Рідина: Вода; коефіцієнт забруднення = 0

(1) Робота в режимі повітря-вода «Тільки охолодження» при температурі зовнішнього повітря 35°C, відносній вол. 50%; температурі води на вході 12°C, температурі води на виході 7°C.

(2) Робота в режимі повітря-вода «Тільки опалення» при температурі зовнішнього повітря 7°C, відносній вол. 85%; температурі води на вході 40°C, температурі води на виході 45°C.

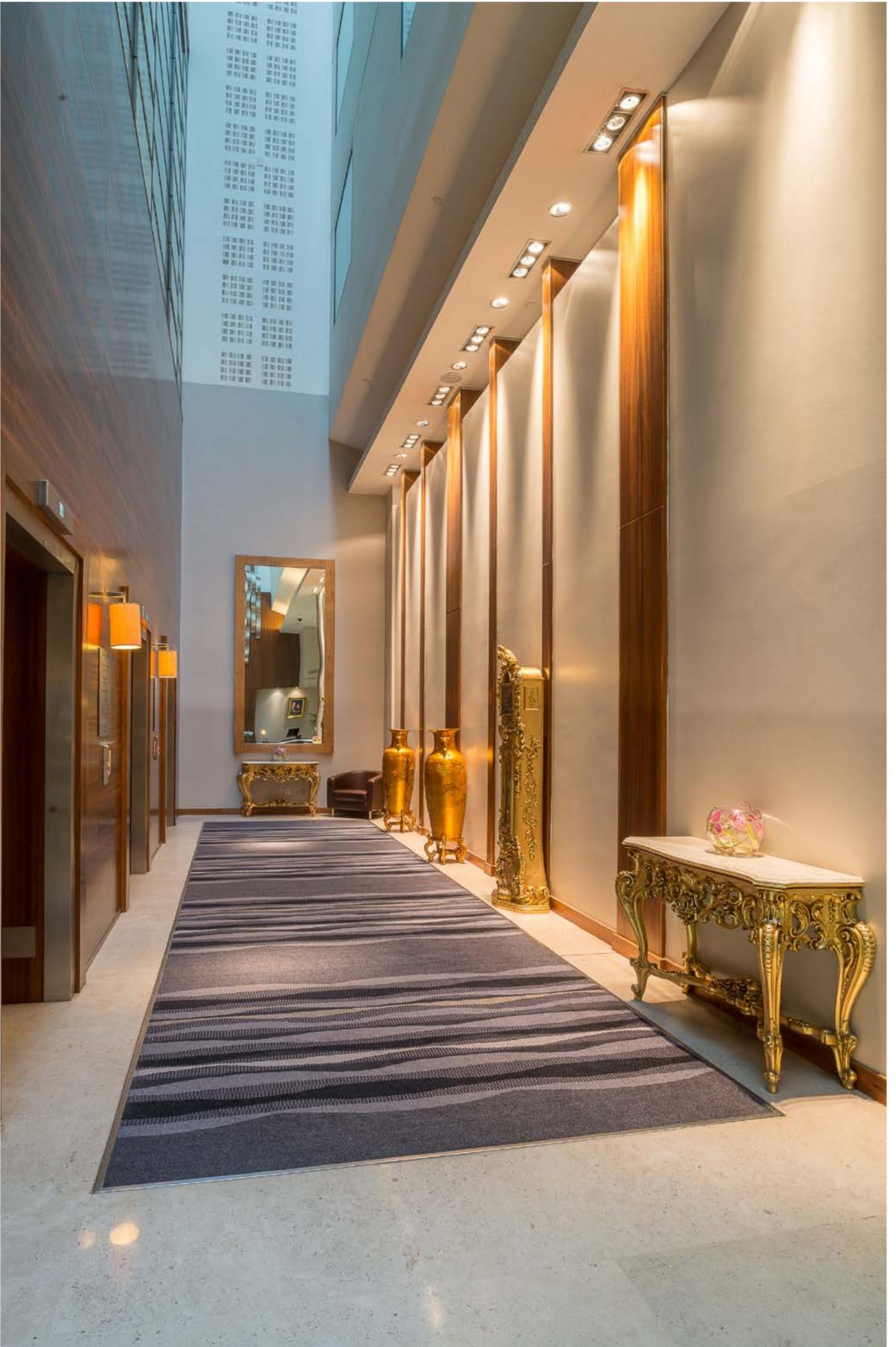
(3) Робота в режимі вода-вода «Охолодження + Опалення»; вода тече через холодний і гарячий теплообмінники за умов, відповідно, (1) і (2) — температура на виході охолодженої води 7°C, температура на виході гарячої води 45°C.

(4) Рівень звукової потужності відповідає умові (1) для охолодження і (2) для опалення. Дані виміряні відповідно до ISO 9614 і Eurovent 8/1 для Eurovent-сертифікованих блоків.

Сертифікація стосується лише загального рівня звукової потужності.

(5) Звуковий тиск розраховується, виходячи з рівня звукової потужності, значення наведено тільки для довідкових цілей і не є обов'язковим.

Всі дані стосуються стандартного блока без опцій і можуть бути змінені без попередження.



Конденсаторний блок з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Один контур холодоагенту з одногвинтовим компресором
- › Компактна конструкція
- › Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- › Великий перелік опцій (доступний варіант із рекуперацією теплоти)



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



ERAD-E-SS

Тільки охолодження				ERAD-E-SS	120	140	170	200	220	250	310	370	440	490		
Холодопродуктивність		Ном.	кВт		121	144	165	196	219	251	309	370	435	488		
Споживана потужність		Охолодження	Ном.	кВт	42,1	51,2	57,7	65,6	74,2	77,0	93,8	123	148	161		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте												
	Мінімальна продуктивність		%	25,0												
EER					2,88	2,82	2,86	2,99	2,95	3,27	3,30	3,02	2,95	3,02		
Розміри	Блок	Висота	мм	2273								2223				
		Ширина	мм	1292								2236				
		Довжина	мм	2165				3065				3070				
Вага	Блок		кг	1584				1741				2679				
	Експлуатаційна вага		кг	1617				1781				2756				
Повітряний теплообмінник				Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем												
Компресор				Одногвинтовий компресор												
				1												
Вентилятор				Осьовий вентилятор із прямим приводом												
		Витрата повітря	Ном.	л/с	10 924	10 576	16 386	15 865	21 848	21 153	32 772		31 729			
		Кількість			2		3		4		6					
		Швидкість	Охолодження	Ном.	900											
Рівень звукової потужності		Охолодження	Ном.	дБА	92,0				93,0		94,0		95,0			
Рівень звукового тиску		Охолодження	Ном.	дБА	74,0				75,0		76,0					
Робочий діапазон				Темп. всмоктування при насиченні	°C											
				Температура конденсатора на вході	°C											
					-9~12											
					-18~48											
Холодоагент				Тип/GWP (ПГП)	R-134a / 1430											
				Контури	1											
Приєднання труб				Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	76 мм								139,7 мм			
Блок	Максимальний пусковий струм		A	151		195		288		330		410				
	Номинальний робочий струм (RLA) Охолодження		A	72	88	98	110	125	129	158	204	244	266			
	Максимальний робочий струм		A	86	103	119	132	157	164	198	242	284	298			
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	Гц/V											
					3~/50/400											

Конденсаторний блок з повітряним охолодженням і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, низький рівень шуму

- › Один контур холодоагенту з одногвинтовим компресором
- › Компактна конструкція
- › Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- › Великий перелік опцій (доступний варіант із рекуперацією теплоти)



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



ERAD-E-SL

Тільки охолодження			ERAD-E-SL	120	140	160	190	210	240	300	350	410	460	
Холодопродуктивність		Ном.	кВт	116	137	159	187	209	243	298	352	409	462	
Споживана потужність		Охолодження	кВт	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте										
	Мінімальна продуктивність		%	25,0										
EER				2,74	2,61	2,75	2,83	3,11	3,24	2,88	2,73	2,76		
Розміри	Блок	Висота	мм	2273								2223		
		Ширина	мм	1292								2236		
		Довжина	мм	2165		3065		3965		3070				
Вага	Блок		кг	1684		1841		2036		2789				
	Експлуатаційна вага		кг	1717		1881		2081		2886				
Повітряний теплообмінник			Тип	Високоєфективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем										
Компресор			Тип	Одногвинтовий компресор										
			Кількість	1										
Вентилятор			Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом										
		Витрата повітря	Ном.	л/с	8373	8144	12 560	12 216	16 747	16 288	25 120	24 432		
		Кількість			2		3		4		6			
		Швидкість	Охолодження	Ном.	700									
Рівень звукової потужності		Охолодження	Ном.	дБА	89,0		90,0		91,0		92,0		93,0	
Рівень звукового тиску		Охолодження	Ном.	дБА	71,0				73,0		74,0			
Робочий діапазон			Темп. всмоктування при насиченні	°C	-9~12									
			Температура конденсатора на вході	°C	-18~48									
Холодоагент			Тип/GWP (ПГП)		R-134a / 1430									
			Контури	Кількість	1									
Приєднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		76 мм						139,7 мм			
Блок	Максимальний пусковий струм		A	151		195		288		330		410		
	Номинальний робочий струм (RLA) Охолодження		A	73	90	98	112	125	131	155	204	249	275	
	Максимальний робочий струм		A	83	100	115	128	151	158	189	234	276	290	
Електроживлення			Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400									

Тепловий насос із водяним охолодженням і спіральним компресором

- › Один з найкомпактніших блоків на ринку: 600 x 600 x 600 мм
- › Низький рівень споживання електроенергії
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Малий обсяг холодоагенту
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Можливе збільшення продуктивності до 183 кВт
- › Простота монтажу й експлуатації
- › Дистанційне перемикання між режимами опалення й охолодження
- › Тепловий насос вода-вода з можливістю зворотної циркуляції води
- › Водяний фільтр, перемикач потоку, повітровіддільник, порти для вимірювання тиску входять до стандартного комплексу поставки
- › Сучасний контролер μC^2SE для прямого підключення до BMS через Modbus або до дистанційного інтерфейсу користувача



EWWQ-KC

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



EWWQ-KC

Тільки охолодження і тільки нагрівання				EWWQ-KC		014	025	033	049	064	
SEER				4,02	4,23	3,63	4,48	3,88			
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	темп. води на виході 55°C	SCOP	3,64	3,63	3,71	3,58	3,87			
			Клас сезонної ефективності опалення			A++					
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	темп. води на виході 35°C	SCOP	4,76	4,73	4,52	4,87	4,91			
			Клас сезонної ефективності опалення		A+++	A++	A+++				
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	12,09/13,25	19,87/23,89	28,90/30,47	39,35/47,15	57,84/61,00		
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	14,98	27,30	34,74	54,13	69,51		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.			кВт	3,20/3,74	5,70/6,11	7,30/8,43	11,4/12,03	14,6/16,41	
	Опалення	Ном.			кВт	3,90	7,10	8,70	14,4	17,5	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Фіксований							
	Мінімальна продуктивність			%		100		50			
EER					3,237/4,20	3,254/4,18	3,429/4,16	3,27/4,13	3,524/4,18		
COP					3,84	3,83	3,98	3,77	3,98		
IPLV					4,68	4,85	4,28	4,97	4,44		
Розміри	Блок	Висота			мм	600					
		Ширина			мм	600					
		Глибина			мм	600		1200			
Вага	Блок			кг	68,0	132	141	257	265		
	Експлуатаційна вага			кг	70/74	129/136	135/145	247/266	258/282		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий							
	Об'єм води			л	1,47	1,96	2,74	4,47	5,88		
	Витрата води	Охолодження	Ном.			л/с	0,63	1,14	1,45	2,25	2,91
		Опалення	Ном.			л/с	0,88	1,6	2,07	3,2	4,13
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.			кПа	9,71/11,7	16,4/28,7	21,3/21,6	20,5/27,6	34,8/44,8
Опалення		Ном.			кПа	23,70	60,20	59,60	56,70	94,60	
Компресор	Тип			Спіральний компресор							
	Кількість				1			2			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.			дБА	69	76	72	79		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.			дБА	55,2	62,1	57,6	64,6		
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.			°C с.т.	-10 ~20				
	Конденсатор	Опалення	Мін.~Макс.			°C с.т.	20 ~55				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2088,0							
	Заправка			кг	0,0/1,30	0,0/1,90	0,0/2,70	0,0/4,60	0,0/6,80		
	Контури	Кількість				1			2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					G1"			G1" 1/2		
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	темп. води на виході 55°C	SCOP	3,64	3,63	3,71	3,58	3,87			
			Клас сезонної ефективності опалення			A++					
Опалення	Середньоклімат. Загальн.	темп. води на виході 55°C	Умови A (7°C с.т./8°C в.т.)			Cdh (зменшення опалення)	0,9				
			Середньоклімат. Загальн.	темп. води на виході 35°C			Клас сезонної ефективності опалення	A+++	A++	A+++	
Блок	Пусковий струм	Макс.			A	57,4	109,3	124,3	124,8	143,6	
		Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	6,0/6,57	9,0/10,5	13,0/14,1	19,0/20,9	26,0/28,1	
			Макс.	A	9,16	15,5/15,53	19,3/19,33	31,0/31,05	38,65/38,7		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3N~/50/400						

Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 35°C (Dt = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. Посібник з установки. | Докладніша інформація наведена на кресленні робочого діапазону



Холодильна машина з водяним охолодженням і кількома спіральними компресорами, зворотнім потоком на стороні холодоагенту, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- › Доступний варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні холодоагенту — ідеальне рішення для геотермальних застосувань
- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі
- › Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- › Високий ступінь гнучкості для широкого застосування

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



- › Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоків) без застосування зовнішнього пристрою
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Насос (малий — 100 кПа та високий — 200 кПа тиск) для випарника й конденсатора
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWHQ-G-SS

Опалення й охолодження		EWHQ-G-SS	100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	87,3	100,0	111	127	141	160	181	208	232	291	352	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	112	128	144	162	179	205	233	266	299	375	454	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Ступінчасте											
	Мінімальна продуктивність	%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	22,4	25,3	28,5	32,0	35,6	41,1	46,0	53,3	59,1	73,7	88,4	
	Опалення Ном.	кВт	27,0	30,9	35,2	39,3	43,6	50,4	56,6	64,7	72,2	90,3	109	
EER			3,90	3,95	3,91	3,96	3,95	3,90	3,93	3,90	3,92	3,95	3,98	
COP			4,15	4,16	4,09	4,12	4,11	4,07	4,11	4,10	4,14	4,16	4,18	
ESEER			4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,83	4,79	4,90	4,83	
IPLV			6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	1066x928x2432			1066x928x2264			1066x928x2432			1186x928x2432	
Вага	Блок		кг	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1090	1203
	Експлуатаційна вага		кг	558	654	782	830	873	908	995	1019	1031	1202	1334
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Пластинчастий теплообмінник											
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9
		Опалення Ном.	л/с	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6
	Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	44		35	30	29	31	33	31	38	42	43
	Опалення Ном.	кПа	42		33	28	27	29	32	29	37	41	42	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Пластинчастий теплообмінник											
	Об'єм води		л	6	8	10	12	13	15	17	27	34		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1
		Опалення Ном.	л/с	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8
Втрата тиску	Охолодження Ном.	кПа	69		55	49	48	51	54	32	39	66	69	
	Опалення Ном.	кПа	73		59	51	50	53	57	33	42	70	73	
Компресор	Тип		Спіральний компресор											
	Кількість		2											
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0	92,0	93,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.-Макс.	°С с.т.			-8~-15							
		Опалення	Мін.-Макс.	°С с.т.			-8~-15							
	Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс.	°С с.т.			25~55							
		Опалення	Мін.-Макс.	°С с.т.			25~55							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2087,5											
	Конттури	Кількість	1											
Заправка холодоагенту		кг/екв.т CO ₂	9,0/18,8		10,0/20,9		13,0/27,1	11,0/23,0	13,0/27,1	15,0/31,3		19,0/39,7		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		1" 1/2			2" 1/2						3"		
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		1" 1/2			2" 1/2						3"		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400											
	Пусковий струм	Макс.	А	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148
	Макс.	А	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	

Холодильна машина з водяним охолодженням і кількома спіральними компресорами, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- › Доступний варіант з тепловим насосом
- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі
- › Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- › Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- › Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоків) без застосування зовнішнього пристрою
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Насос (малий — 100 кПа та високий — 200 кПа тиск) для випарника й конденсатора
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWVQ-G-SS

MicroTech 4

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



EWVQ-G-SS

Тільки охолодження				EWVQ-G-SS	090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4	
	ηs,c		%	209,08	215,32	233,52	227,68	233,04	233,36	220,32	235,56	231,84	236,64	211,36	
SEER				5,427	5,583	6,038	5,892	6,026	6,034	5,708	6,089	5,996	6,116	5,484	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	93,7	105,6	119	135,9	150	172,1	193,8	220,7	246,1	314,3	370,4	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	21,3	24	26,9	30,5	33,9	38,9	43,8	50,74	56,1	70,2	84	
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	Фіксований											
EER				50	43	50	44	50	45	50	43	50	40	50	
ESEER				4,399	4,4	4,424	4,456	4,425	4,424	4,425	4,349	4,387	4,477	4,41	
IPLV				5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53		5,52				
Розміри	Блок	Висота	мм	1066											
		Ширина	мм	928											
		Довжина	мм	2432				2264				2432			
Вага	Блок		кг	516	606	728	762	795	832	871	921	934	1083	1181	
	Експлуатаційна вага		кг	554,9	652,4	781,6	821,4	859	901,4	945,9	1009,6	1023,2	1194,7	1311,1	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник											
	Об'єм води		л	6	8	10	12	13	15	17	27	34			
	Витрата води	Ном.	л/с	4,5	5,07	5,7	6,51	7,18	8,24	9,28	10,57	11,79	15,06	17,74	
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	48,8	49	39,1	33	32,6	34,5	36,7	33,8	41,8	46,8		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Пластинчастий теплообмінник											
	Об'єм води		л	6	8	10	12	13	15	17	27	34			
	Витрата води	Ном.	л/с	5,52	6,23	7,05	8,04	8,87	10,17	11,43	13,02	14,53	18,46	21,81	
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	72	73	60	50	52	56	46	57	69	71		
Компресор	Тип			Спринчене стиснення пари											
	Кількість			2											
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	80,0	83,0	85,0	87,0		88,0		90,0	92,0	93,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	64,0	67,0	69,0	70,0		72,0		74,0	76,0	77,0		
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	°C с.т.	-10~15											
	Конденсатор	Опалення	°C с.т.	-10~15											
	Випарник	Охолодження	°C с.т.	25~55											
	Конденсатор	Опалення	°C с.т.	25~55											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2087,5											
	Заправка		кг	10	11	12	15	16	17	19	20				
	Контур	Кількість		1											
Заправка холодоагенту		Екв. т CO2		20,88	22,96	25,05	31,31	33,40	35,49	39,66	41,75				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1" 1/2				2" 1/2				3"			
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			1" 1/2				2" 1/2				3"			
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677	
	Робочий струм	Охолодження	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143	
	Макс.		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

Холодильна машина з водяним охолодженням і кількома спіральними компресорами, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Два контури холодоагенту (4 спіральні компресори) з одним випарником
- › Доступний варіант з тепловим насосом
- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Високий ступінь гнучкості для широкого застосування
- › Дозволяє здійснювати узгоджене керування (до 4 блоків) без застосування зовнішнього пристрою
- › Насос (малий — 100 кПа та високий — 200 кПа тиск) для випарника й конденсатора
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



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



Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWQ-L-SS		180	205	230	260	290	330	380
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт		187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8
	ηs,c		%		211,72	222,72	232,76	230,32	236,76	233,32	224,84
SEER					5,493	5,768	6,019	5,958	6,119	6,033	5,821
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		187,4	215,1	244,3	272,6	303,2	344,5	386,8
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		41,7	47,3	53,1	60,2	67,1	77,1	87
Регулювання продуктивності	Спосіб				Фіксований						
	Мінімальна продуктивність		%		25	21	25	22	25	23	25
EER					4,494	4,548	4,601	4,528	4,519	4,468	4,446
ESEER					5,54		5,52	5,53	5,54	5,53	5,54
IPLV					6,77	6,84	6,35	6,38	6,31	6,32	6,36
Розміри	Блок	Висота	мм		1970						
		Ширина	мм		928						
		Довжина	мм		2801						
Вага	Блок		кг		877	1062	1285	1347	1439	1498	1559
	Експлуатаційна вага		кг		957	1156	1401	1469	1575	1641	1723
Водяний теплообмінник — випарник	Тип				Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води		л		35	41	53		65		76
	Витрата води	Ном.	л/с		8,97	10,29	11,69	13,04	14,5	16,48	18,51
	Втрата тиску	Охолодження	кПа		28	27,6	22,6	28	25,1	32,2	31,9
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип				Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води		л		19	22	29		35		41
	Витрата води	Ном.	л/с		11,02	12,66	14,4	16,12	17,9	20,38	22,8
	Втрата тиску	Охолодження	кПа		72	73	61	49	50	51	55
Компресор	Тип				Спричинене стиснення пари						
	Кількість				4						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА		83,0	86,0	88,0	90,0	91,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА		65,0	68,0	70,0	72,0	74,0	73,0	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.–Макс.	°C с.т.	-10~-15						
		Опалення	Мін.–Макс.	°C с.т.	-10~-15						
	Конденсатор	Охолодження	Мін.–Макс.	°C с.т.	25~55						
		Опалення	Мін.–Макс.	°C с.т.	25~55						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)				R-410A/2087,5						
	Заправка		кг		20	22		24		30	
	Контури	Кількість			2						
Заправка холодоагенту		кг/екв.т CO ₂		10,0/20,9	11,0/23,0		12,0/25,1		15,0/31,3		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				3"						
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)				1" 1/2		2" 1/2				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A		263	320	333	388	403	456	484
		Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	83	89	96	109	121	137
	Макс.	A		118	131	144	160	175	205	232	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400						

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Тепловий насос вода-вода з гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- » Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- » Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin із плавним регулюванням продуктивності
- » Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- » Температура охолодженої води до -10°C у стандартному виконанні
- » Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a
- » Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



EWWD-J-SS

Microtech 4

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



EWWD-J-SS

Охолодження і опалення			EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		4,03	4,11	4,16	4,17	4,17	4,23	3,83	
		Холодопродуктивність Ном.	кВт	119,7	145,7	154,3	177,3	207,3	255,3	284,1	
		Теплопродуктивність Ном.	кВт	144,2	175,4	189,8	217,8	252,2	308,4	347,4	
		Споживана потужність Охолодження Ном.	кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0	
Регулювання продуктивності	Спосіб Мінімальна продуктивність		%	Безступінчасте							
				25,0							
		EER		4,28	4,28	3,91	3,92	4,11	4,26	4,06	
		COP		5,20		4,84	4,85	5,04	5,17	4,98	
		IPLV		5,18	5,06		5,05	5,16	5,70	4,88	
Розміри	Блок	Висота	мм	1020							
		Ширина	мм	913							
		Довжина	мм	2684							
Вага	Блок	Експлуатаційна вага	кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	
			кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Пластинчастий теплообмінник									
		Об'єм води	л	14	18	14	17	20	26		
		Витрата води Охолодження Ном.	л/с	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6	
		Витрата води Опалення Ном.	л/с	9,3	11,3	12	13,8	16,1	19,8	22,1	
		Втрата тиску Охолодження Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34	
		Опалення Ном.	кПа	36	34	103	96	85	68	82	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Однозахідний кожухотрубний									
		Об'єм води	л	20		23	25	29			
		Витрата води Охолодження Ном.	л/с	7,1	8,64	9,32	10,7	12,4	15,2	17,0	
		Витрата води Опалення Ном.	л/с	6,93	8,44	9,13	10,5	12,1	14,8	16,7	
		Втрата тиску Охолодження Ном.	кПа	20	13	11		15	17	27	
		Опалення Ном.	кПа	19	12	11		15	16	26	
Компресор	Тип	Одногвинтовий компресор									
		Кількість		1							
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.	дБА	89									
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.	дБА	79									
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	-10~-15							
		Конденсатор	°С с.т.	23~-60							
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1430									
		Контури	Кількість	1							
Заправка холодоагенту На контур	кг/екв.т CO ₂	18,0/25,7	35,0/50,1	34,0/48,6	37,0/52,9			38,0/54,3			
Приєднання труб	мм	76,2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)	2" 1/2	4"								
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	153			197			290	
		Робочий струм	А	48	57	67	74	83	97	109	
		Макс.	А	85	103	114	130	154	178	201	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400								

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Рідина: Вода; Коефіцієнт забруднення = 0 м²°С/Вт

Характеристики охолодження: випарник 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C; Характеристики опалення (низькотемпературне застосування): випарник 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.

Тепловий насос вода-вода з гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Напівгерметичний одновинтовий компресор Daikin
- Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з прямим розширенням
- Кожухотрубний конденсатор
- Ефективність рівня Silver і стандартний рівень звуку
- Оновлення до нового контролера MicroTech 4



EWWH-J_EWWS-J

Microtech 4

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



EWWH-J-SS

		EWWH-J-SS	090	110	120	130	150	180	200	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP	3,91	3,92	3,78	3,77	3,80	3,90	3,84	
	Холодопродуктивність	Ном. кВт	88,77	107,1	115,1	133,5	150,1	181,6	200,6	
	Теплопродуктивність	Ном. кВт	107,2	129,2	140,9	162,3	182,2	220,5	245	
	Споживана потужність	Охолодження Ном. кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність	%	25							
	EER		3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66	
	COP		4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	4,46	
	IPLV		4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59	
Розміри	Блок	Висота	мм							
		Ширина	мм							
		Довжина	мм							
Вага	Блок	кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	
	Експлуатаційна вага	кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Пластинчастий теплообмінник								
	Об'єм води	л	14	18	14	17	20	26		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	4,24	5,11	5,49	6,37	7,16	8,66	9,57
		Опалення Ном.	л/с	6,8	8,3	8,9	10,2	11,8	13,9	15,4
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	10,7	10,9	19,3	19,3	17,8	16,8	20,1
Опалення Ном.		кПа	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Однозахідний кожухотрубний								
	Об'єм води	л	20	20	23	25	29		32	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	5,18	6,31	6,79	7,84	9,1	10,7	11,9
		Опалення Ном.	л/с	6,77	8,27	8,86	10,2	11,8	13,9	15,4
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	9,1	9,7	8,7	9,1	9,3	12,3	12,1
Опалення Ном.		кПа	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4	
Компресор	Тип	Одновинтовий компресор								
	Кількість		1							
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	89							
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	79							
Холодоагент	Тип	R-1234(ze)								
	Заправка	кг	18	35	34	37		38		
	Контури	Кількість	1							
Приєднання труб		мм	76,2							
	Вхід/вихід води з конденсатора	дюйм	2" 1/2	4						
Блок	Пусковий струм	А	153		197			290		
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	39	44	55	60	65	76	84
		Макс.	А	75	90	100	114	143	158	178
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400							

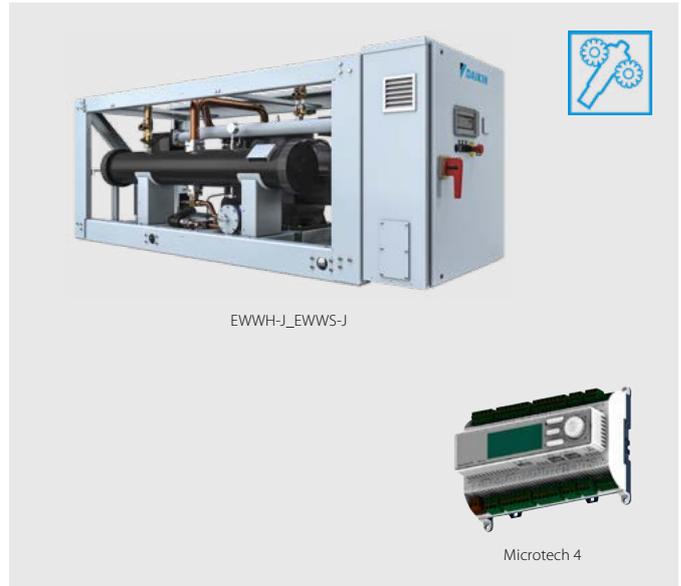
характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Рідина: Вода; Коефіцієнт забруднення = 0 м²С/Вт

Характеристики охолодження: випарник 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C; Характеристики опалення (низькотемпературне застосування): випарник 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.

Тепловий насос вода-вода з гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Холодоагент R-513A
- › Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin
- › Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з прямим розширенням
- › Кожухотрубний конденсатор
- › Ефективність рівня Silver і стандартний рівень звуку
- › Оновлення до нового контролера MicroTech 4



EWWS-J_EWWS-J

Microtech 4

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



EWWS-J-SS

				EWWS-J-SS							
				120	140	150	180	210	240	270	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 55°C	SCOP		3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58	
		Холодопродуктивність	Ном.	кВт	115,2	136,3	154,7	180,6	207,3	241	272,2
Теплопродуктивність		Ном.		кВт	141,7	167,5	191,3	223	256,9	297	338,2
Споживана потужність		Охолодження Ном.		кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність		Безступінчасте							
				%							
EER				3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66	
COP				4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46		
IPLV				4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59	
Розміри	Блок	Висота	мм	1020							
		Ширина	мм	913							
		Довжина	мм	2684							
Вага	Блок			кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
		Експлуатаційна вага		кг	1211	1276	1378	1415	1473	1663	1675
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Пластинчастий теплообмінник								
	Об'єм води		л	14	18	14	17	20	26		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	5,5	6,5	7,38	8,62	9,89	11,5	13	
		Опалення Ном.	л/с	8,8	10,8	12,1	13,8	15,5	19	21,1	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	17,1	16,8	32,8	33,4	31,8	27,9	34,8	
Опалення Ном.		кПа	40,1	41,7	79,4	78,1	71,5	68,9	83,3		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Однозахідний кожухотрубний								
	Об'єм води		л	20	20	23	25	29		32	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	6,87	8,38	9,39	10,8	12,1	14,8	16,5	
		Опалення Ном.	л/с	6,72	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6	
Опалення Ном.		кПа	14,4	15,5	14,8	15,3	14,8	21,2	20,8		
Компресор	Тип		Одногвинтовий компресор								
	Кількість		1								
Рівень звукової потужності		Охолодження Ном.		дБА						89	
Рівень звукового тиску		Охолодження Ном.		дБА						79	
Холодоагент	Тип		R-513A								
	Заправка		кг	18	35	34	37		38		
	Контури		Кількість		1						
Приєднання труб			мм								76,2
Приєднання труб		Вхід/вихід води з конденсатора		дюйм		2" 1/2		4			
Блок	Пусковий струм		Макс.		А		154		198		291
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А		50	60	70	78	87	104	117
		Макс.	А		81	96	108	122	141	164	185
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400					

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Рідина: Вода; Коефіцієнт забруднення = 0 м²°C/Вт

Характеристики охолодження: випарник 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C; Характеристики опалення (низькотемпературне застосування): випарник 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.

Найвищий пік у сфері холодильних технологій

Серія VZ була розроблена та запущена у виробництво у відповідь на зростаючі потреби ринку у високоефективних холодильних машинах.

Завдяки безперервній еволюції в технології компонентів ми першими змогли досягти найвищого піку ефективності і технологічності холодильних машин.

Короткий огляд EWW(H)(D)(S)-VZ

Блок з одним компресором

440–1050 кВт із R134a або R513A
330–790 кВт із R1234ze



Повністю інверторна холодильна машина
з водяним охолодженням



Максимальна ефективність на ринку в своїй категорії



**НАЙВИЩА
В КЛАСІ
ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Унікальна одновинтова компресорна технологія Daikin

Блок із двома компресорами та двома контурами

1170–2070 кВт із R134a або R513A
865–1540 кВт із R1234ze

всі парні:
2 компресори,
2 розширювальні клапани,
2 компенсатори тощо



Нова конструкція конденсатора з інтегрованим
масловідділювачем

Високоефективний теплообмінник затопленого типу



Моніторинг продуктивності



MT4 дозволяє реалізувати розширений алгоритм в контролері блока, наприклад, **Моніторинг продуктивності** (Опція 186). Цей бездатчиковий алгоритм розраховує холодопродуктивність блока на основі показів тиску й температури холодоагенту. Електрична потужність обчислюється або за потужністю частотно-регульованого приводу компресора та вентилятора, або безпосередньо вимірюється за допомогою додаткового електрорічильника. У стандартній комплектації (*), **додаткове обладнання не потрібне**.

(*) Для блоків TZ-B потрібен додатковий датчик температури переохолодження.

Чому слід вибрати холодильну машину серії EWW(H)(D)(S)-VZ?

- 1 Високий клас ефективності**
Завдяки:
 - › Новому поколінню гвинтових інверторних компресорів Daikin
 - › Новому поколінню вискоефективних теплообмінників
 - › Технології змінного ступеня стискання
 - › Оптимізованій конструкції холодильного контуру
- 2 Компактний блок: Зменшення розміру установки на 40%**
Завдяки:
 - › Новому однопрохідному конденсатору
 - › Новому вбудованому масловіддільнику
 - › На замовлення: знімна панель, що зменшує ширину блока
- 3 Гнучкість застосування: найширший робочий діапазон у класі**
- 4 Можливість підключення: Хмарна платформа Daikin**
- 5 Передбачення майбутніх потреб: Кращий вибір сьогодні та перспектива на майбутне!**



Засоби підтримки

Відео про продукт



Дивіться на



www.youtube.com/DaikinEurope



Маркетингові матеріали

Всі маркетингові матеріали можна завантажити на нашому бізнес-порталі.
Asset finder > Campaign > VZ chiller series



Інформація про продукт

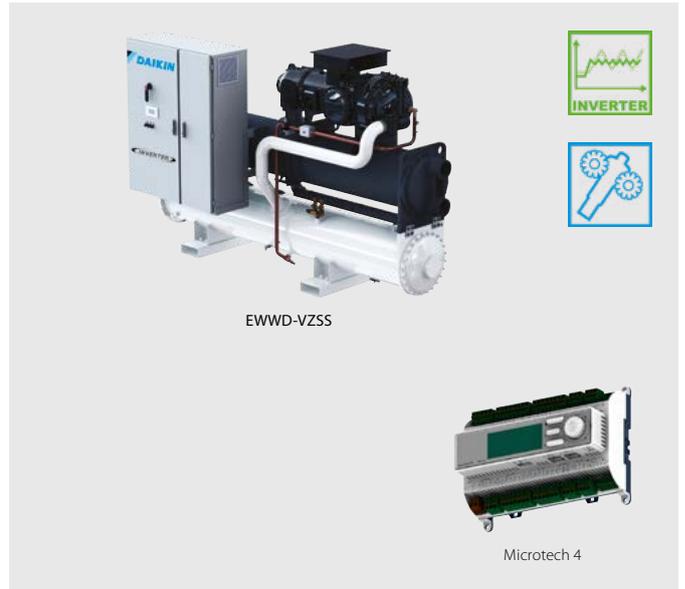
Бажаєте дізнатись більше про цей продукт?
Відвідайте наш сайт і завантажте інформацію про продукт:

www.daikineurope.com/vzchillerseries



Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 65°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока



- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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

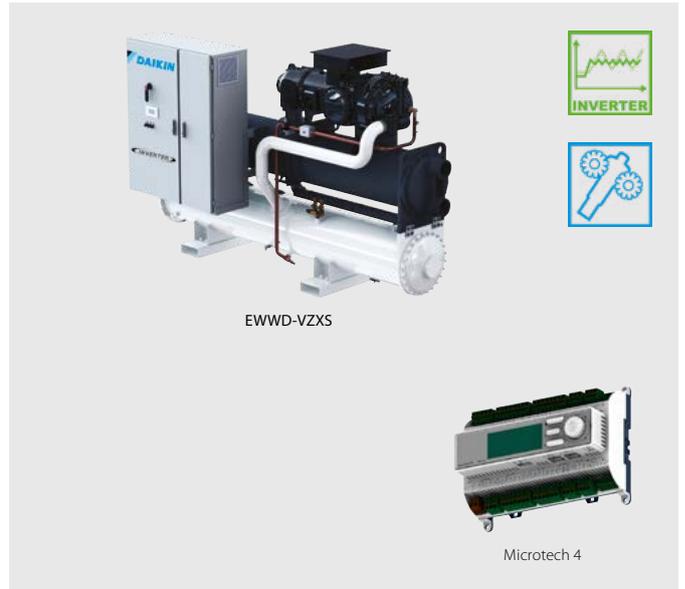


Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWD-VZSS													
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
	(35°C — 27/19)			%	340	337,2	331,6	332	337,2	331,6	331,2	320,8	338,8	322	338,8	
SEER				8,7	8,63	8,49	8,5	8,63	8,49	8,48	8,22	8,67	8,25	8,67		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	610	704	757	894	1039	1173	1288	1381	1552	1722	1876	2051	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	110	132	142	162	196	231	252	276	315	339	380	404	
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	20						Змін.						
EER				5,5	5,31	5,3	5,52	5,29	5,07	5,11	5	4,93	5,08	4,93	5,08	
IPLV				9,43	9,36	9,4	9,37	9,4	9,52	9,56	9,57	9,36	9,7	9,38	9,65	
Розміри	Блок	Висота	мм	2123			2292	2487	2296			2350	2338	2498		
		Ширина	мм	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753	
		Довжина	мм	3722	3750		3690	3822	4792			4508		4750		
Вага	Блок		кг	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260	
	Експлуатаційна вага		кг	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний												
	Об'єм води		л	88		96	134	156	230			270		320		380
	Витрата води	Охолодження	л/с	29,2	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,7	66,1	74,4	82,5	89,9	98,2	
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	79	106	88	98	102	69	84	70	89	78	92	80	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний												
	Об'єм води		л	81	102		126	217	180	200			270	250	430	
	Витрата води	Охолодження	л/с	35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120	
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	31	29	33	29	33	44	39	45	66	42	55	37	
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор												
	Кількість			1						2						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	101	105		107	106			107		108		110	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	82	86		88	87			88		89		90	
Робочий діапазон	Випарник	Мін.–Макс.	°C с.т.	-12~20												
	Конденсатор	Мін.–Макс.	°C с.т.	19~63												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430												
	Заправка		кг	125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350	
	Контур	Кількість		1						2						
Приєднання труб			мм	139,7			168,3	219,1								
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3 мм			219,1 мм	168,3 / 168,3 мм			219,1 / 219,1 мм					
Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604	
Блок	Робочий струм	Макс.	A	235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	758	834	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400												

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33

Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 65°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока



- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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



EWWD-VZXS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWD-VZXS																				
Охолодження приміщень	Умова А (35°C — 27/19)		кВт	450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21						
	Pdc	ηs,c		324,8	329,2	347,2	350	345,6	337,6	344,4	347,6	342,4	348	347,2	347,6	337,2	344,4						
SEER			%	8,32	8,43	8,88	8,95	8,84	8,64	8,81	8,89	8,76	8,9	8,88	8,89	8,63	8,81						
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	449	501	613	713	794	901	1053	1194	1305	1407	1593	1748	1912	2074						
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394						
Регулювання продуктивності	Спосіб		%	Змін.																			
	Мінімальна продуктивність			20								10											
EER				5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25						
IPLV				9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7						
Розміри	Блок	Висота	мм	2135	2123	2235	2487										2301	2350	2500	2469	2493		
		Ширина	мм	1178	1179	1189	1303										1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769
		Довжина	мм	3722	3750	3690	3822										4792	4508		4750	4874		
Вага	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670						
	Експлуатаційна вага		кг	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630						
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Затоплений кожухотрубний																				
	Об'єм води		л	70	88	136	134				168	199	270	320			380	480					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2						
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58						
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Кожухотрубний																				
	Об'єм води		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290			390	290	480					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121						
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31	28	22	20	24	25		28		21	32	27	37	28						
Компресор	Тип		Ведений паровий компресор																				
	Кількість			1								2											
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	97	99	101	105			107	106			107	108	109	110						
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	78	80	82	86			88	87			88	89			90					
Робочий діапазон	Випарник	Мін.–Макс.	°C ст.	-12~20																			
	Конденсатор	Мін.–Макс.	°C ст.	19~65																			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430																				
	Заправка		кг	110	125	140	160	200	185	270	260	230	290	290	320	370							
	Контур	Кількість		1								2											
Приєднання труб			мм	139,7				168,3				219,1				273							
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3 мм				219,1 мм				168,3 / 219,1 мм	219,1 / 219,1 мм										
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596						
	Робочий струм	Макс.	А	172	191	235	280	316	342	417	470	513	559	621	696	758	834						
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400																			

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33

Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний рівень шуму

- › Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 65°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока



- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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



EWWD-VZPS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	505,02	717,71	908,11	1201,02	1604,03	1757,01
	ηs,c		%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350
SEER				8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	505	718	908	1201	1604	1757
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	85,1	124	153	218	291	326
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.					
	Мінімальна продуктивність		%	20				10	
EER				5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39
IPLV				9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Розміри	Блок	Висота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
		Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
		Довжина	мм	3750	3822		4508	4750	4874
Вага	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
	Експлуатаційна вага		кг	3375	4349	4660	6900	8300	9200
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води		л	96	168	199	320	380	480
	Витрата води	Охолодження	л/с	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	55	42	44	38	49	41
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний					
	Об'єм води		л	126	217	241	270	390	470
	Витрата води	Охолодження	л/с	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	16	17	19	21		28
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор					
	Кількість			1			2		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	99	105	106	107	109	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	80	86	87	88	89	
Робочий діапазон	Випарник	Мін.–Макс.	°C с.т.	-12~20					
	Конденсатор	Мін.–Макс.	°C с.т.	19~65					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430					
	Заправка		кг	120	195	185	305	320	350
	Контур	Кількість		1			2		
Приєднання труб			мм	139,7	219,1		219,1		273
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			219,1 мм			219,1 / 219,1 мм		
Блок	Робочий струм	Охолодження	А	138	200	247	338	447	497
	Робочий струм	Макс.	А	191	280	342	470	621	696
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400					

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33



Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 75°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



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

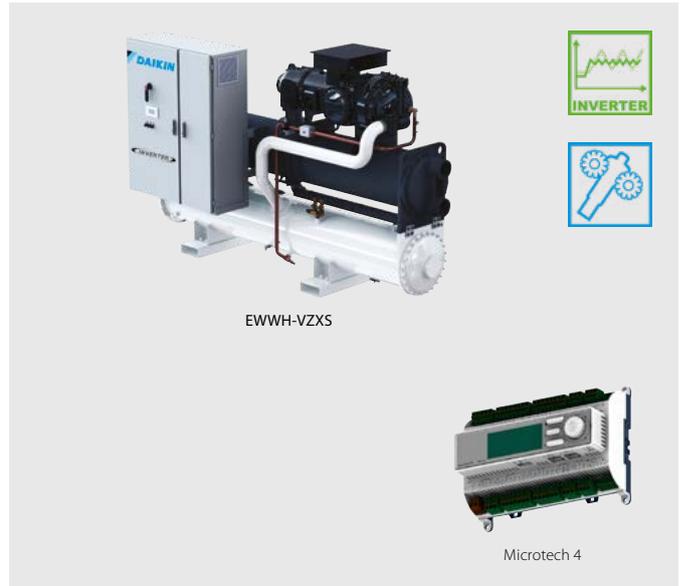


Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZSS												
Охолодження приміщення	Умова А	Pdc	кВт	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15
	(35°C — 27/19)	ηs,c		%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6
SEER				8,61	8,66	8,62	8,91	8,83	8,16	8,38	8,69	8,48	8,7	8,84	9,03
Холодопродуктивність Ном.			кВт	443	512	549	658	768	865	941	1012	1142	1271	1396	1525
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	82,8	98,1	107	123	149	172	188	205	235	254	282	302
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	Змін.											
EER				20					10						
IPLV				5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5	4,93	4,87	5,01	4,95	5,04
				9,25		9,24	9,48	9,32	8,94	9,08	9,13	9,14	9,3	9,13	9,34
Розміри	Блок	Висота	мм	2123			2292	2487	2296			2350	2338	2498	
		Ширина	мм	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753
		Довжина	мм	3722	3750		3690	3822	4792			4508		4750	
Вага	Блок		кг	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
	Експлуатаційна вага		кг	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води		л	88		96	134	156	230		270		320		380
	Витрата води Охолодження Ном.		л/с	21,2	24,5	26,2	31,5	36,8	41,4	45	48,4	54,6	60,8	66,8	72,9
	Втрата тиску Охолодження Ном.		кПа	46	61	52	59	64	39	46	39	50	44	53	45
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний											
	Об'єм води		л	81	102		126	217	180		200		270	250	430
	Витрата води Охолодження Ном.		л/с	25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7
	Втрата тиску Охолодження Ном.		кПа	19	17	20	19	17	25	22	25	38	25	32	18
Компресор	Тип			Спринчене стиснення пари											
	Кількість			1					2						
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.			дБА	101	105		107	106		107		108		110	
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.			дБА	82	86		88	87		88		89		90	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7											
	Заправка		кг	125	124	105	145	190	210	230	250	220	280		320
	Контури	Кількість		1					2						
Приєднання труб	Тип		мм	139,7			168,3	219,1							
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3 мм			219,1 мм		168,3 / 168,3 мм			219,1 / 219,1 мм			
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	131,0	153,0	167,0	188,0	227,0	264,0	287,0	312,0	353,0	385,0	426,0	458,0
	Макс.		А	183	226	235	268	324	374	402	451	493	549	591	647
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33

Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 75°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



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

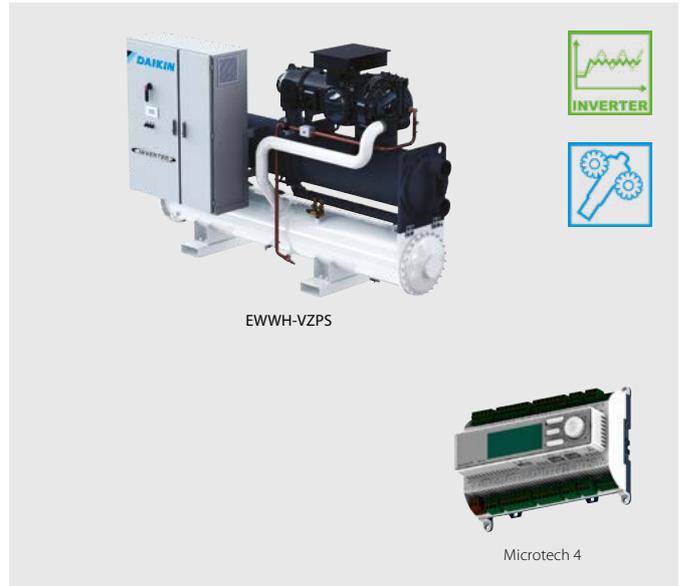


Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZXS																						
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1028,81	1169,3	1288,48	1421,75	1540,03								
	ηs,c			%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334		346,8		358	356,8							
SEER				7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55		8,87		9,15	9,12								
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1029	1169	1288	1422	1540								
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298								
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.																					
	Мінімальна продуктивність		%	20					10																
EER				5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19	5,16	5,16								
IPLV				8,51	8,79	9,46	9,51	9,47	9,63	9,65	9,19	9,27	9,46	9,37	9,52	9,23	9,5								
Розміри	Блок	Висота	мм	2135		2123		2235		2487		2296		2301		2350		2469		2493					
		Ширина	мм	1178		1179		1189		1303		1484		1639		1579		1580		1610		1704		1769	
		Довжина	мм	3722		3750		3690		3822		4792		4508		4750		4874							
Вага	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670								
	Експлуатаційна вага		кг	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630								
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний																					
	Об'єм води		л	70	88	136	134	168	199	270	320	380	480												
	Витрата води	Охолодження	л/с	15,8	17,5	21,4	24,9	27,7	31,8	37,7	41,9	45,5	49,1	55,9	61,6	67,9	73,6								
Водяний теплообмінник — конденсатор	Об'єм води	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/с	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480							
						Втрата тиску	кПа	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3				
						Втрата тиску	кПа	19	16	13	12	15	13	16	13	19	16	23	16	23	16				
Компресор	Тип			Спринчене стиснення пари																					
	Кількість			1					2																
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97	99	101	105	107	106	107	108	109	110												
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	78	80	82	86	88	87	88	89	90													
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7																					
	Заправка		кг	124	110	125	140	130	200	185	250	220	270	255	305	320	346								
	Контури	Кількість		1					2																
Приєднання труб	Тип		мм	139,7			168,3			219,1			273												
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		мм	168,3 мм		219,1 мм				168,3 / 219,1 мм	219,1 / 219,1 мм														
Блок	Робочий струм	Охолодження	А	96,0	106,0	129,0	151,0	173,0	187,0	226,0	259,0	284,0	304,0	341,0	379,0	421,0	454,0								
		Макс.	А	134	149	183	226	247	268	324	374	402	451	493	549	591	647								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400																					

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33

Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний рівень шуму

- › Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 75°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

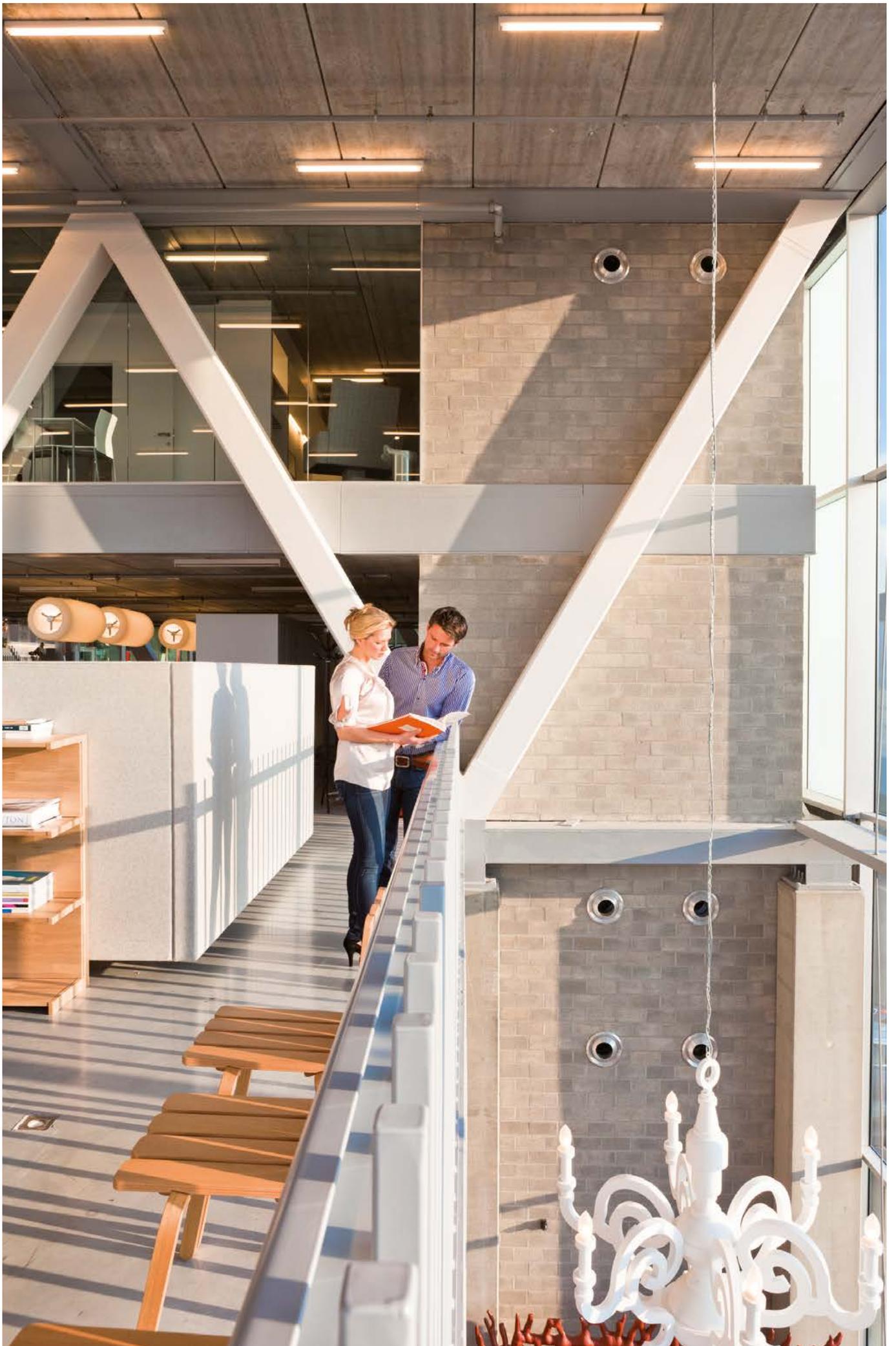


Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Охолодження приміщення	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1180,43	1295,36
	ηs,c		%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8
SEER				8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	369	525	677	884	1180	1295
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	64,7	94,9	119	166	221	247
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.					
	Мінімальна продуктивність		%		20			10	
EER				5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25
IPLV				9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61
Розміри	Блок	Висота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
		Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
		Довжина	мм	3750		3822	4508	4750	4874
Вага	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
	Експлуатаційна вага		кг	3375	4349	4660	6900	8300	9200
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води		л	96	168	199	320	380	480
	Витрата води	Охолодження	л/с	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
	Втрата тиску	Охолодження	кПа	32	25	27	20	26	23
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний					
	Об'єм води		л	126	217	241	270	390	470
	Витрата води	Охолодження	л/с	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9
	Втрата тиску	Охолодження	кПа		9	12	13	12	16
Компресор	Тип			Спринчене стиснення пари					
	Кількість				1			2	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	99	105		106	107	109
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	80		86	87	88	89
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7					
	Заправка		кг	120	190	185	305	288	350
	Контури	Кількість			1			2	
Приєднання труб	Тип		мм	139,7		219,1		219,1	273
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)				219,1 мм			219,1 / 219,1 мм	
Блок	Робочий струм	Охолодження	А	104,0	150,0	185,0	257,0	338,0	378,0
	Макс.		А	149	226	268	374	493	549
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400					

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33



Інверторна водно-водяна холодильна машина з гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Оптимізована енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 60°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



EWWS-VZ

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



EWWS-VZSS

Тільки охолодження/Тільки опалення		EWWS-VZSS	600	700	740	880	C10	C12	C13	C14	C15	C17	C18	C20
Охолодження приміщення	Умова A (35°C — 27/19) Pdc	кВт	599,51	693,51	743,53	879,64	1020,09	1148,76	1263,41	1351,54	1514,87	1689,58	1831,98	2013,41
	ηs,c	%	316	314,4	313,2	320	313,2	321,2	314,8	312	297,6	313,6	304	318,4
SEER			8,1	8,06	8,03	8,2	8,03	8,23	8,07	8	7,64	8,04	7,8	8,16
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	600	694	744	880	1020	1149	1263	1352	1515	1690	1832	2013
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	120,1	143,3	154,7	175,2	212,7	251,8	273,9	301	343	367,4	413,5	437,2
Регулювання продуктивності	Спосіб		Змін.					10						
EER	Мінімальна продуктивність	%	20					10						
IPLV			4,99	4,84	4,81	5,02	4,8	4,56	4,61	4,49	4,42	4,6	4,43	4,61
			9,02	9,15		8,84	8,88	9,06	9,31	9,23	8,9	9,18	8,88	9,05
Розміри	Блок	Висота	2123			2292	2487	2296			2350	2338	2498	
		Ширина	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753
		Глибина	3722	3750		3690	3822	4792			4508			4750
Вага	Блок	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260	
	Експлуатаційна вага	2977	3033	3053	3611	4488	5980	6220	6290	6690	7480	7830	9070	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води	л	88		96	134	156	230		270		320		380
	Витрата води	Охолодження Ном. л/с	28,7	33,3	35,7	42,2	48,9	55	60,6	64,7	72,6	80,9	87,8	96,4
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	80	108	89	100	103	69	85	70	89	79	92	81
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води	л	81	102		126	217	180	200		270		250	430
	Витрата води	Охолодження Ном. л/с	34,5	40,1	43,2	50,6	59,3	67,1	73,7	79,2	89	98,7	107	117
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	31	29	32	29	33	43	38	44	64	41	53	36
Компресор	Тип		Ведений паровий компресор											
	Кількість		1					2						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном. дБА	101	105		107		106		107		108		110	
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном. дБА	82	86		88		87		88		89		90	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-513A/631											
	Заправка	кг	100	110		170	180	250	260	270	290	295	320	350
	Контур	Кількість	1					2						
Приєднання труб		мм	139,7		168,3		219,1							
		мм	168,3		219,1		168,3		219,1		219,1			

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33

Інверторна водно-водяна холодильна машина з гвинтовим компресором, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 62°C)
- Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



EWWS-VZ

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



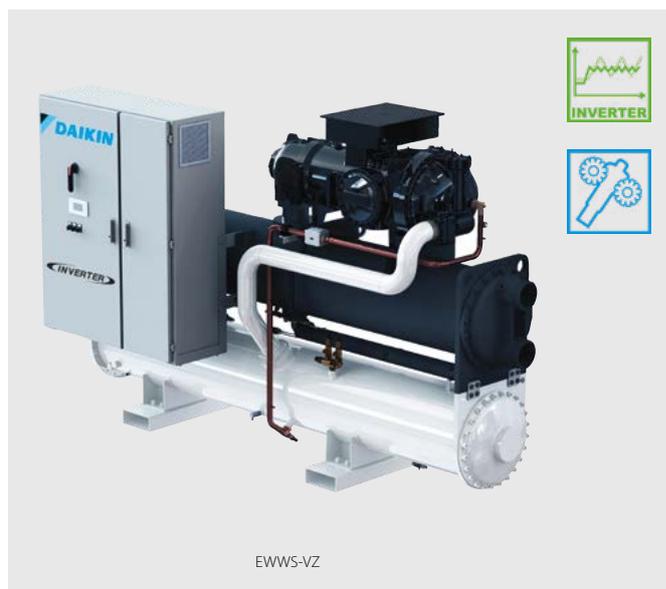
EWWS-VZXS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWS-VZXS	450	490	600	700	780	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C20
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	441,23	493,3	605,32	704,66	783,15	888,89	1038,67	1178,53	1287,26	1390,42	1570,18	1725,3	1876,17	2045,66
	(35°C — 27/19) ηs,c		%	306,4	313,6	328,4	329,2	328	328,4	328,8	331,2	326,4	329,2	331,2	326,4	323,2	326,8
SEER				7,86	8,04	8,41	8,43	8,4	8,41	8,42	8,48	8,36	8,43	8,48	8,36	8,28	8,37
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	441	493	605	705	783	889	1039	1179	1287	1390	1570	1725	1876	2046
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	87,8	96,8	116,8	138,6	157,7	171,3	207,8	239,2	263,6	282,6	319,6	354,3	396,6	425,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.													
	Мінімальна продуктивність			20						10							
EER				5,02	5,1	5,18	5,09	4,97	5,19	5	4,93	4,88	4,92	4,91	4,87	4,73	4,81
IPLV				8,87	9,01	9,29	9,43	9,39	8,96	9,27	9,24	9,48	9,43	9,39	9,29	9,15	
Розміри	Блок	Висота	мм	2135	2123	2235	2487			2296		2301	2350	2500	2469	2493	
		Ширина	мм	1178	1179	1189	1303			1484		1639	1579	1580	1610	1704	1769
		Глибина	мм	3722	3750	3690	3822			4792		4508		4750	4874		
Вага	Блок	кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670	
	Експлуатаційна вага	кг	3098	3006	3274	3648	3611	4518	4860	6370	6760	7130	7530	8300	8560	9630	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Затоплений кожухотрубний															
	Об'єм води	л	70	88	136	134	168	199	270		320		380	480			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	21,2	23,6	29	33,7	37,5	42,6	49,7	56,4	61,6	66,5	75,2	82,6	89,7	97,9
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	91	64	61	65	57	69	60	53	64	53	68	59	50	60
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Затоплений кожухотрубний															
	Об'єм води	л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	25,8	28,7	34,5	40,4	45,1	50,8	59,8	68	74,4	80,2	90,7	99,8	108	118
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31	27	22	20	24	25		28		21	32	27	36	27
Компресор	Тип	Ведений паровий компресор															
	Кількість			1						2							
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	97	99	101	105			107		106		107	108	109	110	
	Охолодження Ном.	дБА	78	80	82	86			88		87		88		89		90
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-513A/631															
	Заправка	кг	95	130	110	170	210	185	250	260	290		320		350		
	Контури	Кількість	1						2								
Приєднання труб		мм	139,7			168,3			219,1			273					
		мм	168,3	219,1			168,3 / 219,1			219,1			273				

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33

Інверторна водно-водяна холодильна машина з гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний рівень шуму

- › Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Варіант із тепловим насосом та зворотнім потоком на стороні води (нагрівання води для ГВП до 62°C)
- › Доступні різноманітні опції: корпус зі звукоізоляцією, швидкий перезапуск, знімна електрична панель тощо, щоб сконфігурувати блок відповідно до особливостей експлуатації
- › Завдяки широкому робочому діапазону пристрій підходить для всіх можливих технологічних застосувань і використання для створення комфортних умов
- › Високоєфективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів



EWWS-VZ

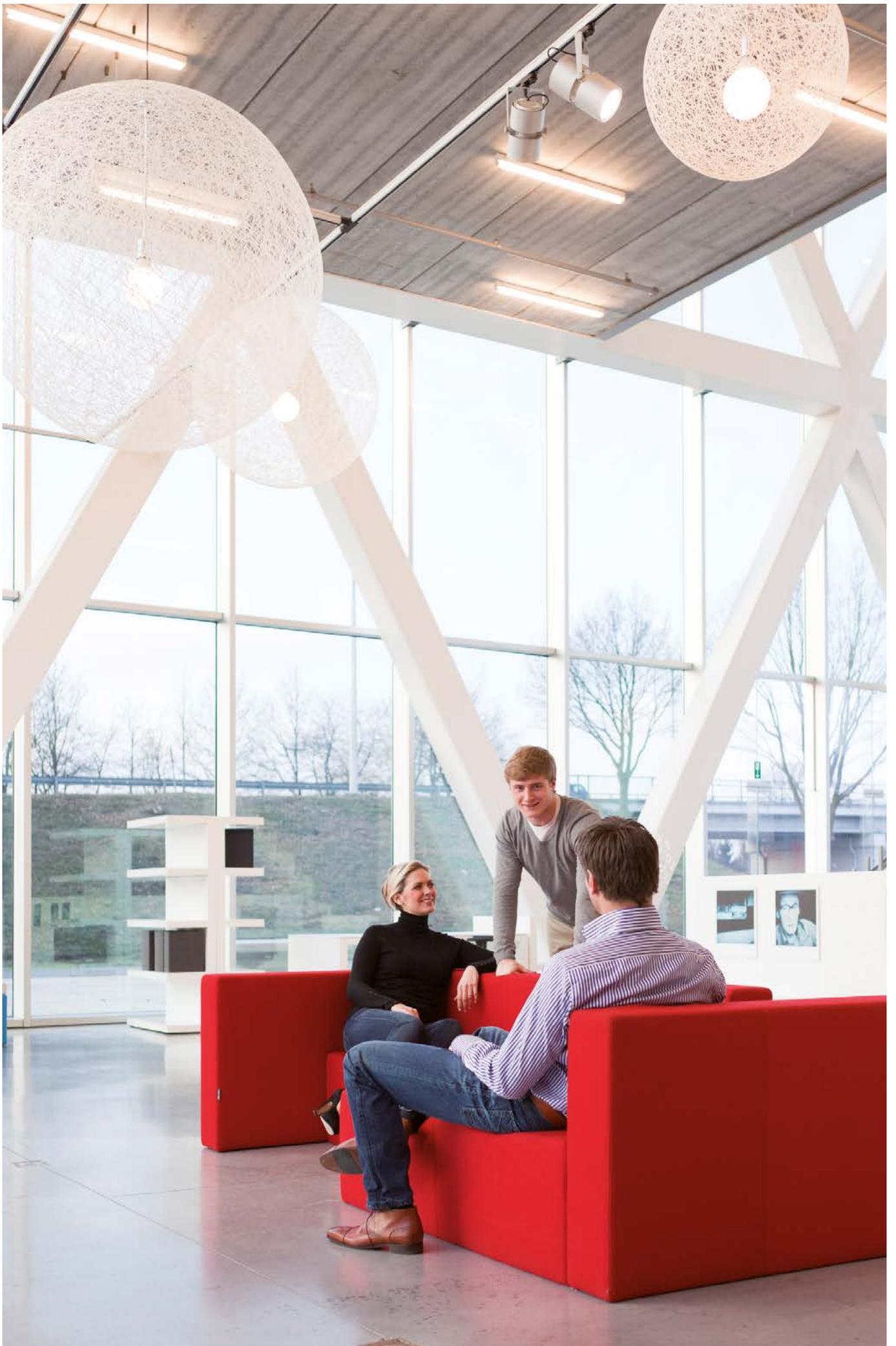
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



EWWS-VZPS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWS-VZPS	500	710	900	C12	C16	C17
Охолодження приміщення	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	500,08	710,08	898,24	1187,65	1585,78	1735,47
	ηs,c		%	321,6	334	335,2	336,4	330	
SEER				8,24	8,55	8,58	8,61	8,45	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	500	710	898	1188	1586	1735
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	91,3	133,8	165,1	235,4	313,7	350,7
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.					
	Мінімальна продуктивність		%		20			10	
EER				5,48	5,31	5,44	5,05	4,95	
IPLV				9,13	9,48	9,17	9,36	9,48	9,4
Розміри	Блок	Висота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
		Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
		Глибина	мм	3750	3822		4508	4750	4874
Вага	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
	Експлуатаційна вага		кг	3375	4349	4660	6900	8300	9200
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води		л	96	168	199	320	380	480
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	23,9	34	43	56,8	75,8	83
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	57	44	46	39	50	42
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний					
	Об'єм води		л	126	217	241	270	390	470
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	28,9	40,6	51,1	68,3	91,1	100
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	16	17	19	21		27
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор					
	Кількість				1			2	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	99	105		106	107	109
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	80	86		87	88	89
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-513A/631					
	Заправка		кг	130	180		190	320	350
	Контури	Кількість			1			2	
Приєднання труб			мм	139,7			219,1		273
			мм				219,1		

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.33



Холодильна машина з виносним конденсатором і кількома спіральними компресорами, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- › Для виробництва охолодженої води, сполучення з виносним конденсаторним блоком
- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Конструкція спроектована для ярусної установки двох одноконтурних блоків з метою зниження потрібної для обладнання площі
- › Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі



EWLQ-G-SS

Microtech 4

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



EWLQ-G-SS

Тільки охолодження				EWLQ-G-SS		090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360		
Холодопродуктивність Ном.				кВт		86,5	98,4	110	125	139	160	181	206	231	290	346		
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт		22,4	25,8	29,2	33,0	36,8	42,0	47,0	54,2	59,9	75,6	91,8		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте														
	Мінімальна продуктивність			%		50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0		
EER						3,86	3,81	3,78	3,79		3,80	3,86	3,80	3,85	3,84	3,77		
Розміри	Блок	Висота		мм		1066										1186		
		Ширина		мм		928												
		Довжина		мм		2743												
Вага	Блок		кг		494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1046			
	Експлуатаційна вага		кг		525	615	729	760	791	826	863	901	916	1044	1134			
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник														
	Об'єм води			л		6	8		10	12	13	15	17		27	34		
	Витрата води Ном.		л/с		4,2	4,7	5,3	6,0	6,7	7,7	8,7	9,8	11,1	13,9	16,6			
Втрата тиску води		Охолодження Ном.		кПа		44		35		29		31	33	30	38	41		
Компресор	Тип			Спіральний компресор														
	Кількість			2														
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА		80,0	83,0	85,0	87,0	88,0			90,0	92,0	93,0			
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА		64,0	67,0	69,0	70,0	72,0			74,0	76,0		77,0		
Робочий діапазон	Випарник			Охолодження Мін.-Макс.		°С с.т.												
	Конденсатор			Охолодження Мін.-Макс.		°С с.т.												
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A / 2087,5														
	Контури		Кількість		1													
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1" 1/2		2" 1/2										3"		
	Блок	Пусковий струм Макс.		А		204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677		
Робочий струм Охолодження Ном.		А		39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135				
		Макс.		А		59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221		
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга				Гц/В		3~/50/400												

Холодильна машина з виносним конденсатором і кількома спіральними компресорами, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Два контури холодоагенту (4 спіральні компресори) з одним випарником
- › Для виробництва охолодженої води, сполучення з виносним конденсаторним блоком
- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Високоєфективний і надійний спіральний компресор
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі



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

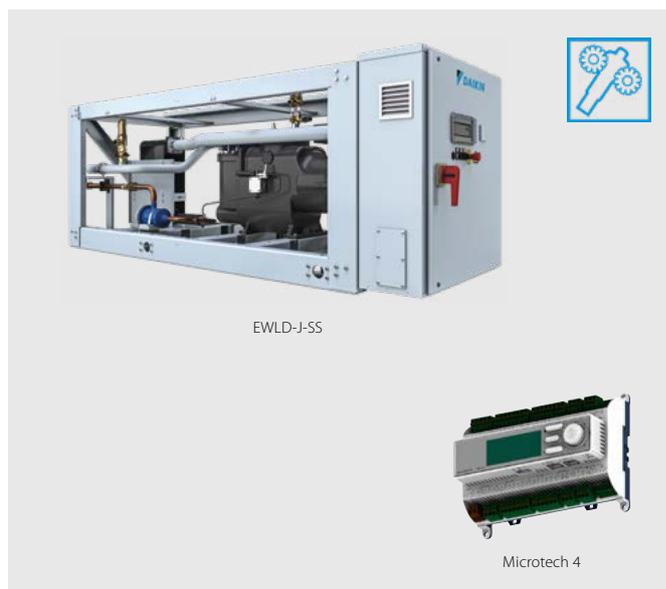


EWLQ-L-SS

Тільки охолодження				EWLQ-L-SS	180	205	230	260	290	330	380	430	480	540	600	660	720	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	173	197	224	249	279	317	361	409	459	511	571	624	676	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	44,3	51,1	57,9	65,6	73,2	83,8	93,5	108	119	135	152	168	184	
Регулювання продуктивності	Спосіб	Ступінчасте																
	Мінімальна продуктивність	%	25,0	21,0	25,0	22,0	25,0	23,0	25,0	21,0	25,0	22,0	20,0	18,0	25,0			
EER					3,91	3,86	3,87	3,79	3,81	3,78	3,86	3,79	3,84	3,78	3,76	3,71	3,67	
Розміри	Блок	Висота	мм	1970														
		Ширина	мм	928														
		Довжина	мм	2801														
Вага	Блок	кг	832	1007	1202	1252	1333	1380	1432	1511	1560	1609	1694	1833	1957			
	Експлуатаційна вага	кг	894	1081	1292	1345	1436	1486	1547	1638	1690	1741	1844	1990	2120			
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Пластинчастий теплообмінник																
	Об'єм води	л	19	22	29		35		41		49		62					
	Витрата води Ном.	л/с	8,3	9,5	10,7	11,9	13,4	15,2	17,3	19,6	21,9	24,5	27,3	29,9	32,4			
Компресор	Втрата тиску води	кПа	25		20		25		22		36		45		52		62	
	Тип	Спіральний компресор																
Рівень звукової потужності	Тип	4																
	Кількість	4																
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0		93,0		95,0		96,0					
	Охолодження Ном.	дБА	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0		73,0		76,0		77,0		78,0			
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т. -10~15															
	Конденсатор	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т. 30~60															
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-410A / 2087,5																
	Контури	Кількість	2															
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	3"																
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898		
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269		
	Макс.	A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400															

Холодильна машина з виносним конденсатором і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будинків і заміну застарілого обладнання
- › Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin із плавним регулюванням продуктивності
- › Висока енергоефективність при повному і частковому навантаженні
- › Температура охолодженої води до -10°C у стандартному виконанні
- › Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача



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



EWLD-J-SS

Тільки охолодження			EWLD-J-SS	110	130	145	165	195	235	265
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		110	128	142	163	191	236	264
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	31,2	38,4	43,8	50,4	56,0	66,0	75,3
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність	%		25,0						
EER				3,51	3,33	3,25	3,24	3,42	3,58	3,51
Розміри	Блок	Висота	мм	1020						
		Ширина	мм	913						
		Довжина	мм	2684						
Вага	Блок	кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489	
	Експлуатаційна вага	кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518	1518	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник						
	Об'єм води	л	14	18	14	17	20	26	26	
	Витрата води	Ном.	л/с	5,2	6,1	6,8	7,8	9,2	11,3	12,6
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	14	13	39	37	33	26
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор						
	Кількість			1						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	89,0						
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79,0						
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ с.т. -10~-15						
	Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс.	$^{\circ}\text{C}$ с.т. 25~60						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a / 1430						
	Контури	Кількість		1						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			76,2 мм						
Блок	Максимальний пусковий струм	А		153		197		197	290	290
	Номинальний робочий струм (RLA) Охолодження	А		52	62	72	81	91	107	120
	Максимальний робочий струм	А		85	103	114	130	154	168	201
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Холодильна машина з виносним конденсатором і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Напівгерметичний одновинтовий компресор Daikin
- › Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з прямим розширенням
- › Кожухотрубний конденсатор
- › Ефективність рівня Silver і стандартний рівень звуку
- › Оновлення до нового контролера MicroTech 4



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



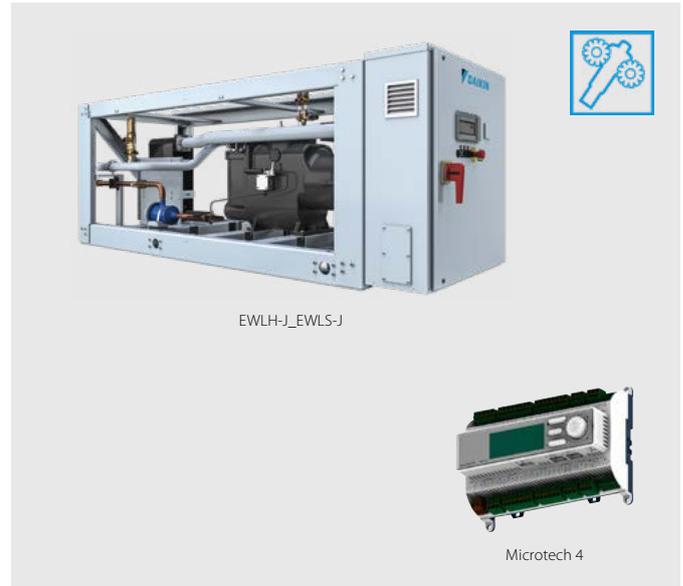
EWLH-J-SS

			EWLH-J-SS	080	100	110	130	140	170	190	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	84	102	109	127	143	174	193		
Споживана потужність	Охолодження	кВт	23,3	28,1	31,8	37	41,5	49,6	56,3		
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте								
	Мінімальна продуктивність	%	25								
EER			3,62		3,43	3,42	3,43	3,51	3,43		
Розміри	Блок	Висота	мм	1020							
		Ширина	мм	913							
		Довжина	мм	2684							
Вага	Блок	кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489			
	Експлуатаційна вага	кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518			
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Пластинчастий теплообмінник								
	Об'єм води	л	14	18	14	17	20	26			
	Витрата води	Охолодження Ном. л/с	4	4,9	5,2	6	6,8	8,3	9,2		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	9,7	9,9	17,5	17,6	16,2	15,5	18,7		
Компресор	Тип		Одновинтовий компресор								
	Кількість		1								
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	88,9								
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	79								
Холодоагент	Тип		R-1234(ze)								
	Контури	Кількість	1								
Приєднання труб		мм	76,2								
Блок	Пусковий струм	Макс.	153			197			290		
		Робочий струм	Охолодження Ном.		А	42	48	59	65	72	84
	Макс.	А	75	90	100	114	143	158	178		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50 /400								

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Холодильна машина з виносним конденсатором і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Холодоагент R-513A
- › Напівгерметичний одновинтовий компресор Daikin
- › Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з прямим розширенням
- › Кожухотрубний конденсатор
- › Ефективність рівня Silver і стандартний рівень звуку
- › Оновлення до нового контролера MicroTech 4



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



				EWLS-J-SS	110	130	150	170	200	240	270	
Холодопродуктивність Ном.				кВт	111	132	150	175	200	236	268	
Споживана потужність Охолодження Ном.				кВт	32,2	38,7	44,8	51,2	58,2	69,4	78,8	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте								
	Мінімальна продуктивність			%	25							
EER					3,44	3,4	3,35	3,41	3,44	3,41	3,4	
Розміри	Блок	Висота		мм	1020							
		Ширина		мм	913							
		Довжина		мм	2684							
Вага	Блок	Експлуатаційна вага		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489		
				кг	1138	1159	1253	1281	1327	1518		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Пластинчастий теплообмінник								
	Об'єм води			л	14	18	14	17	20	26		
	Витрата води	Охолодження Ном.		л/с	5,3	6,3	7,2	8,4	9,6	11,3	12,8	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.		кПа	16	15,8	31,1	31,5	30	27	33,8	
Компресор	Тип			Одновинтовий компресор								
	Кількість				1							
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.				дБА	88,9							
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.				дБА	79							
Холодоагент	Тип			R-513A								
	Контури		Кількість		1							
Приєднання труб				мм	76,2							
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	154			198			291	
		Робочий струм	Охолодження Ном.		A	54	65	75	84	94	111	125
			Макс.		A	81	96	108	122	141	164	185
Електроживлення Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50 /400							

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Холодильна машина з виносним конденсатором і гвинтовим компресором, стандартна ефективність, стандартний рівень шуму

- › Кожухотрубний випарник DX — однопровідна сторона холодоагенту для легкої циркуляції та повернення палива
- › Одногвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності
- › Стандартний електронний розширювальний клапан
- › Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a



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



EWLD-I-SS

Тільки охолодження			EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопродуктивність Ном.			кВт	315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте																			
	Мінімальна продуктивність	%	25,0						12,5						8,3							
EER				3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82	3,86			3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80		3,74	3,68	3,63
Розміри	Блок	Висота	мм	1899						2325						2415						
		Ширина	мм	1464												2135						
		Довжина	мм	3114						4391						4426						
Вага	Блок	кг	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412		5146	5167	5188	5208						
	Експлуатаційна вага	кг	2054	2052	2056	3602		3603	3604	3605	3645		5667	5671	5677	5680						
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Однозахідний кожухотрубний																			
	Об'єм води	л	193	183	172	271	263	256	248	241	233		504	489	472	504		489	472	472		
	Витрата води Ном.	л/с	15,1	17,9	20,9	24,4	29,1	32,1	35,4	38,4	41,4	44,8	46,7	49,3	52,5	54,8	57,9	61,2	63,7	66,1	68,6	
	Втрата тиску води Охолодження Разом	кПа	34	46	49	56	50	40	52	49	40	49	36	54	47	51	43	53	57	61	65	
Компресор	Тип		Одногвинтовий компресор																			
	Кількість		1						2						3							
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.		дБА	94,0	97,0						98,0	99,0	100,0				101,0	103,0					
	Рівень звукового тиску Охолодження Ном.	дБА	75,0	76,0	78,0						79,0	80,0	81,0				80,0	81,0	83,0			
Робочий діапазон	Випарник Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	-8~15																			
	Конденсатор Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	25~60																			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a / 1430																			
	Контури Кількість		1						2						3							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		42 мм																			
Блок	Максимальний пусковий струм	A	330	464			493	627	650	681	703		836	867	898	920	942					
	Номинальний робочий струм (RLA) Охолодження	A	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631	
	Максимальний робочий струм	A	204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400																			

Блок із спіральним компресором, водяним охолодженням і тепловим насосом

- › Один з найкомпактніших блоків на ринку:
600 x 600 x 600 мм
- › Низький рівень споживання електроенергії
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Простота монтажу й експлуатації
- › Пластинчастий теплообмінник з нержавіючої сталі
- › Малий обсяг холодоагенту
- › Порти для вимірювання тиску, перемикач потоку, фільтр, запірні вентиля, повітровіддільник входять до стандартного комплекту поставки
- › Сучасний контролер $\mu\text{C}^2\text{SE}$ для прямого підключення до BMS через Modbus або до дистанційного інтерфейсу користувача



EWLQ-KC_EWWQ-KC_hydracube_modulo_03

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



EWLQ-KC

Тільки охолодження		EWLQ-KC	014	025	033	049	064
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	12,09	19,87	28,90	39,35	57,84
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	3,74	6,11	8,43	12,03	16,41
Регулювання продуктивності	Спосіб		Фіксований				
	Мінімальна продуктивність	%		100		50	
EER			3,237	3,254	3,429	3,27	3,524
Розміри	Блок	Висота			600		
		Ширина			600		
		Глибина	600			1200	
Вага	Блок	кг	62	124	130	238	249
	Експлуатаційна вага	кг	70	129	135	247	258
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Пластинчастий				
	Об'єм води	л	1,47	1,96	2,74	4,47	5,88
	Витрата води	Охолодження Ном. л/с	0,576	0,947	1,378	1,876	2,757
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	9,71	16,4	21,6	20,5	34,8
Компресор	Тип		Спіральний компресор				
	Кількість		1		2		
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	69,0		76,0	72,0	79,0
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	55,2		62,1	57,6	64,6
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс. °С с.т.	-10 ~20				
	Конденсатор	Опалення Мін.~Макс. °С с.т.	20 ~55				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2088,0				
	Заправка	кг	0,0				
	Контури	Кількість	1		2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		G1"		G1" 1/2		
Блок	Пусковий струм	Макс. А	57,4	109,3	124,3	124,8	143,6
	Робочий струм	Охолодження Ном. А	6,57	10,5	14,1	20,9	28,1
	Макс. А	9,16	15,5	19,3	31,0	38,7	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3N~/50 /400				



Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення паливом, додаткових систем керування змаченням і тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Максимальна ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- › Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- › Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R134a і сумісність з холодоагентами наступного покоління



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



EWWD-DZXS

Тільки охолодження			EWWD-DZXS														
Охолодження приміщення	Умова A (35°C — 27/19) ηs,c	Pdc	кВт	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21		
SEER			%	334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4		
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	8,72	8,65	9,08	8,91	8,95	8,79	8,99	9,31	8,86	9,32	9,13	9,28		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	320	443	528	610	638	700	883	1056	1325	1402	1565	2070		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.													
EER	Мінімальна продуктивність		%	30	21	16	15	18	11	7	9	8	6				
ESEER				4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3		
IPLV				7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,08	8,09	8,39	-	8,29	-	-		
				9,38	9,33	9,7	9,41	9,5	9,86	9,52	9,91	9,18	10,1	9,5	9,42		
Розміри	Блок	Висота	мм	1865			1985			2200			2083			2200	
		Ширина	мм	1055			1160			1270			1510			1510	
		Довжина	мм	3625			3585			3580			4793			3580	
			мм	1700			1900			2000			2850			2600	
Вага	Блок		кг	1700	1900	2000	2850			2600	2900	3600	4350	3800	4750	5500	
		Експлуатаційна вага	кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	5020	4579	5540	6570		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Затоплений кожухотрубний															
		Об'єм води	л	70	96	107		134		156	199	271,8	229	317,4	444,3		
		Витрата води	л/с	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-		
		Втрата тиску води	кПа	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9		
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Кожухотрубний															
		Об'єм води	л	83	100	120		170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6		
		Витрата води	л/с	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	-		
		Втрата тиску води	кПа	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57		
Компресор	Тип	Ведений паровий компресор															
		Кількість		1			2		1	2		3	2	3			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6		74,6	80	75,6	81	82	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.-Макс.	4~20													
		Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс.	20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1430															
		Заправка	кг	120			180			230	320	230	340	390			
		Контури	Кількість	1													
Заправка холодоагенту		Екв. т CO2	172			257			329	-	329	-					
Приєднання труб		мм	139,7			168,3			219,1			219,1					
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588	
		Макс.	А	134	208	166	267		196	417	331	631	392	511	589		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400														

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення паливом, додаткових систем керування змещенням і тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Максимальна ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- › Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- › Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R134a і сумісність з холодоагентами наступного покоління



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



EWWD-DZXE

Тільки охолодження			EWWD-DZXE																		
Охолодження приміщення	Умова A (35°C — 27/19) ηs,c	Pdc	кВт	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22					
SEER			%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2					
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	8,67	8,7	9,14	8,89	8,99	8,9	9,06	8,83	9,39	8,91	9,43	9,14	9,41					
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	341	474	566	670	682	742	946	1038	1130	1437	1478	1685	2173					
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.																	
EER	Мінімальна продуктивність		%	29	20		15		17		10		7	9	7	6					
ESEER				4,88	5,07	5,22	4,84	4,91	5,65	5,08	4,94	5,23	4,98	5,6	5,12	5,53					
IPLV				7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-	-					
				9,29	9,3	9,71	9,22	9,37	9,9	9,46	9,33	9,86	9,2	10,1	9,49	9,52					
Розміри	Блок	Висота	мм	1865			1985			2082		2200		2083		2225		2290			
		Ширина	мм	1055			1160			1510		1270		1510		1270		1510			
		Довжина	мм	3625						3585		4688		3580		4793		3580		4768	
Вага	Блок		кг	1750	1950	2050	2850		2650	3000	4400	3700	4700	3900	5100	5900					
		Експлуатаційна вага	кг	2033	2276	2407	3197	3354	3162	3568	4970	4412	5370	4699	5890	6920					
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Затоплений кожухотрубний																			
		Об'єм води	л	70	96	107		134		156	207,3	199	317,4	229	317,4	444,3					
		Витрата води	Ном.	л/с	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-	54,1	-	70,9	-					
		Охолодження	Ном.	л/с	-	-	-	-	-	-	-	49,1	-	68	-	80,4	103				
	Втрата тиску	Охолодження	Ном.	кПа	54,2	46,5	51,5	71,4	58,3	68,7	73,2	61,4	68,9	70,7	82	70,7	78,9				
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Кожухотрубний																			
		Об'єм води	л	83	100	120		170	188	211	326,4	263	359,9	320	442,6	603,6					
		Витрата води	Ном.	л/с	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-					
		Охолодження	Ном.	л/с	-	-	-	-	-	-	58,9	-	81,4	-	95,8	121					
	Втрата тиску	Охолодження	Ном.	кПа	56,4	68,4	62,4	90	52,9	46,7	58,3	44	57,6	66	58,5	50	62				
Компресор	Тип	Ведений паровий компресор																			
		Кількість		1			2		1	2	3	2	3	2	3						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	98	93,3	99	94,3	100	101					
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6	79	74,6	80	75,6	81	82						
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.-Макс.	4~20																	
		Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс.	°С ст.	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55	20~42						
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430																	
	Заправка	Кількість	кг	130			120	200	190	200	350	250	400	250	420	470					
	Контури			1																	
Заправка холодоагенту		Екв. т CO2		186			172	286	272	286	-	358	-	358	-						
Приєднання труб		мм		139,7			168,3			219,1			219,1								
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588				
		Макс.	А	134	208	166	267		196	417	406	331	631	392	511	589					
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400																	

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення паливом, додаткових систем керування змащенням і тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Максимальна ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- › Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- › Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів



EWWH-DZ

Microtech 4



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



Тільки охолодження			EWWH-DZXS												
Охолодження приміщення	Умова A (35°C — 27/19) ηs,c	Pdc	кВт	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13
SEER			%	330	346		342	339	352	354	353	360,2	359,4	364,2	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	227	318	376	455	461	637	752	918	945,8	1126	1352	
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	45,6	60,5	71,4	93,3	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.								Безступінчасте			
EER	Мінімальна продуктивність		%	24	21	20	13	12	20	11	10	11			
ESEER				4,98	5,27	4,88	5,02	5,81	5,29	5,78	5,22	5,2	5,2	5,69	
IPLV				7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16	-		
Розміри	Блок	Висота	мм	1865			1985			2200			2083	2225	2290
		Ширина	мм	1055			1160			1270			1510		
		Довжина	мм	3625			3585			3580			4793	4768	4812
Вага	Блок	кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	3800	4350	4750	5500	
	Експлуатаційна вага	кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	4579	5020	5540	6570	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води	л	70	96	107		134		156	199	229	271,8	317,4	444,3	
	Витрата води	л/с	10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний								Затоплений кожухотрубний			
	Об'єм води	л	83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6	
	Витрата води	л/с	13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76	
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор											
	Кількість			1			2		1		2		3		
	Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	94,3	99	100	101
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6		74,6	75,6	80	81	82	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.—Макс.	°C с.т.	4~20											
	Конденсатор	Охолодження Мін.—Макс.	°C с.т.	20~55		20~42		20~55		20~42		20~55		20~42	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7											
	Заправка	кг		120			180			230		320	340	390	
	Контури	Кількість		1											
Заправка холодоагенту	Екв. т CO2			1				2				-			
Приєднання труб	мм			139,7			168,3			219,1			219,1		
	мм			139,7			168,3			219,1		168,3	219,1	219,1	
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1
Блок	Робочий струм	Макс.	A	95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В		3~/50/400											

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення паливом, додаткових систем керування змащенням і тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Максимальна ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- › Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим потенціалом руйнування озону і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- › Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- › Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів



EWWH-DZ

Microtech 4

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



EWWH-DZXE



Тільки охолодження			EWWH-DZXE															
			245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14			
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741	802,77	944,73	1033	1226	2172,91		
	ηs,c		%	331	350	335	345	344	356	344,6	358	356	364,2	371,8				
SEER				8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15	9,17	9,35			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	1033	1226	1417		
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	47,9	63,4	75,1	98,7	79,5	95,1	126,3	144,6	149,4	159,2	192,9	229,5	238,3		
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.						Безступінчасте			Змін.			Безступінчасте		
	Мінімальна продуктивність		%	24	20	19	12	20	12	10	12	9	10	11	17			
EER				5,05	5,35	4,93	5,97	5,09	5,37	5,13	5,37	5,93	5,35	5,34	5,94			
ESEER				7,78	8,02	8	7,75	7,83	8,04	8,22	-	8,27	8,23	-	-			
IPLV				9,33	9,54	9,58	9,36	9,56	9,43	9,74	9,44	9,79	9,8	9,62	9,65	9,72		
Розміри	Блок	Висота	мм	1865			1985			2082		2200		2083	2225	2290		
		Ширина	мм	1055			1160			1510		1270		1510				
		Довжина	мм	3625						3585		4688		3580		4793	4768	4812
Вага	Блок		кг	1750	1950	2050	2850	2650	2850	3000	4400	3700	3900	4700	5100	5900		
	Експлуатаційна вага		кг	2033	2276	2407	3197	3162	3354	3568	4970	4412	4699	5370	5890	6920		
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний														
	Об'єм води		л	70	96	107	134	156	207,3	199	229	317,4	444,3					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	11,6	16,2	19,2	22,4	22,6	23,1	32,4	34,9	38,4	45,2	48,7	57,9	67		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	29,7	28,4	37,8	30,8	32	41,3	31	38,1	36,9	37	38	33			
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний									Затоплений кожухотрубний		Затоплений кожухотрубний			
	Об'єм води		л	83	100	120	188	170	211	326,4	263	320	359,9	442,6	603,6			
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	13,9	19,2	22,8	26,7	26,4	27,7	38,5	41,8	45,5	52,8	57,8	68,8	78,4		
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	28	34	31	42	18	26	29	21	28	23	33	30	26		
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор														
	Кількість			1			2	1	2	3	2	3						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	92	98	93,3	94,3	99	100	101			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	79	74,6	75,6	80	81	82				
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	4~20														
	Конденсатор	Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	20~55	20~42	20~55	20~42	20~55			20~42	20~55	20~42					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-1234(ze)/7														
	Заправка		кг	130			120	190	200	350	250	400	420	470				
	Контури	Кількість		1														
Заправка холодоагенту		Екв. т CO2		1			-	2	-									
Приєднання труб		мм		139,7			168,3			219,1			168,3	219,1				
		мм		139,7			168,3			219,1			168,3	219,1				
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249			
Блок	Робочий струм	Макс.	А	95	150	123	190	142	190	300	286	246	284	451	370	448		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400														

характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.27

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення паливом, додаткових систем керування змещенням і тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Максимальна ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневному розташуванню теплообмінника
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- › Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- › Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- › Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R-513A і сумісність з холодоагентами наступного покоління



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



EWWS-DZXS

Тільки охолодження			EWWS-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21
Охолодження приміщень	Умова A (35°C — 27/19)	Pdc	кВт	315,85	438,98	520,21	629,71	630,64	694,46	875,77	1043,15	1304,67	1390,46	1549,85	2027,16
		ηs,c	%	3,416	3,376	3,54	3,448	3,508	3,428	3,508	3,636	3,448	3,624	3,552	3,608
SEER				8,74	8,64	9,05	8,82	8,97	8,77	8,97	9,29	8,82	9,26	9,08	9,22
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	316	439	520	609	631	694	876	1043	1305	1390	1550	2027
Споживана потужність	Охолодження Ном.		кВт	67,1	90	103	126	132	127	177	205	270	257	312	384
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.											
	Мінімальна продуктивність		%	30	21			16	15	18	11		7	9	8
EER				4,71	4,88	5,05	4,82	4,77	5,44	4,92	5,08	4,82	5,4	4,96	5,27
IPLV				9,31	9,25	9,61	9,29	9,44	9,77	9,45	9,83	9,1	9,96	9,38	9,34
Розміри	Блок	Висота	мм	1865			1985			2200		2083	2200	2225	2290
		Ширина	мм	1055			1160			1270		1510	1270	1510	
		Глибина	мм	3625			3585			3580		4793	3580	4768	4812
Вага	Блок	кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	4350	3800	4750	5500	
	Експлуатаційна вага	кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	5020	4579	5540	6570	
Водяний теплообмінник — випарник	Тип		Затоплений кожухотрубний												
	Об'єм води	л	70	96	107		134			156	199	272	229	317	444
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	15,3	21,3	25,2	29,1	30,6	33,7	42,5	50,5	63,1	67,4	75	98,1
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип		Затоплений кожухотрубний												
	Об'єм води	л	83	100	120		170	188	211	263	360	320	443	604	
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	18,4	25,4	30,1	34,9	36,8	39,6	50,8	60,2	75,9	79,5	89,9	116
Компресор	Тип		Ведений паровий компресор												
	Кількість		1			2		1	2		3	2		3	
	Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6		74,6	73,9	75,6	75,2	76,2	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-513A/631												
	Заправка	кг	120	150	120	140	190	180	200	230	240	230	270		
	Контури	Кількість		1											
Приєднання труб		мм	139,7			168,3			219,1						
		мм	139,7			168,3			219,1						

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Відсутність втрат на тертя, забруднення паливом, додаткових систем керування змещенням і тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- › Максимальна ефективність при частковому навантаженні
- › Повністю безмасляна система, яка надає можливість знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- › Потрібна невелика площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- › Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- › Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- › Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- › Широкий спектр опцій доступний для задоволення різних вимог
- › Рівень вібрації компресора надзвичайно низький завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- › Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R-513A і сумісність з холодоагентами наступного покоління



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

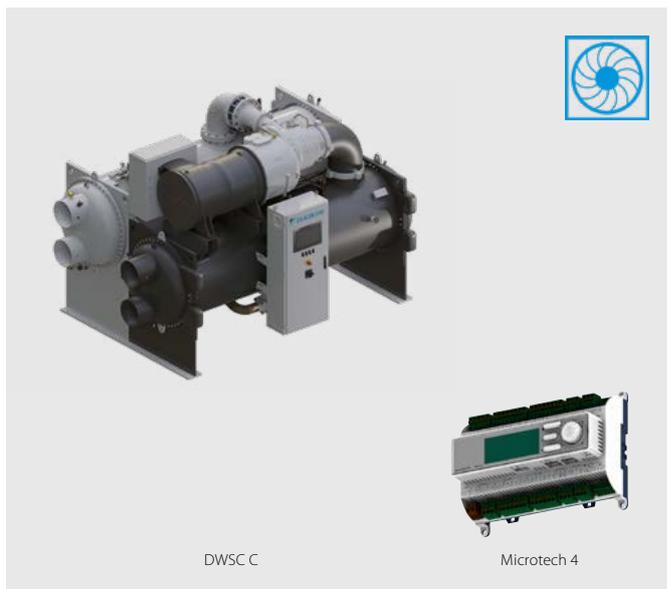


EWWS-DZXE

Тільки охолодження			EWWS-DZXE																
			340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22				
Охолодження приміщень	Умова A	Pdc	кВт	336,72	471,24	558,03	676,76	674,49	728,69	941,72	1024,55	1117,07	1419,67	1450,66	1652,82	2128,56			
	(35°C — 27/19)	ηs,c	%	3,428	3,396	3,568	3,452	3,52	3,464	3,532	3,444	3,664	3,464	3,668	3,556	3,656			
SEER				8,77	8,69	9,12	8,83	9	8,86	9,03	8,81	9,36	8,86	9,37	9,09	9,34			
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	337	471	558	671	674	729	942	1025	1117	1420	1451	1653	2129			
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	70,2	95,1	108	139		129	188	209	215	287	259	324	385			
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.															
	Мінімальна продуктивність			29	20		15		17		10		7		9		7		6
EER				4,8	4,96	5,15	4,8	4,85	5,61	5,01	4,89	5,18	4,94	5,6	5,1	5,52			
IPLV				9,22	9,2	9,59	9,11	9,31	9,78	9,38	9,25	9,81	9,12	9,98	9,4	9,41			
Розміри	Блок	Висота	мм	1865				1985				2082	2200	2083	2200	2225	2290		
		Ширина	мм	1055				1160				1510	1270	1510	1270	1510			
		Глибина	мм	3625				3585				4688	3580	4793	3580	4768	4812		
Вага	Блок	кг	1750	1950	2050	2850		2650	3000	4400	3700	4700	3900	5100	5900				
	Експлуатаційна вага	кг	2033	2276	2407	3197	3354	3162	3568	4970	4412	5370	4699	5890	6920				
Водяний теплообмінник — випарник	Тип	Затоплений кожухотрубний																	
	Об'єм води	л	70	96	107		134		156	207	199	272	229	317	444				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	16,3	22,9	27	32	32,7	35,3	45,6	49,6	54,1	68,8	70,3	80,1	102			
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	54,1	47,2	51,3	71,4	58,3	67,8	74,1	61,2	67,7	70,6	80,8	69,7	77,4			
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип	Затоплений кожухотрубний																	
	Об'єм води	л	83	100	120		170	188	211	326	263	360	320	443	604				
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	19,6	27,3	32,1	38,4	39,2	41,4	54,4	59,5	64,2	82,3	82,5	95,5	121			
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	56,5	69,8	62,4	90,8	53,2	46,1	59,4	43,6	57,7	66,4	57,7	49,5	60,7			
Компресор	Тип	Ведений паровий компресор																	
	Кількість	1			2		1	2	3	2	3	2	3						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91,0	91,1	92,0	92,6	93,3	93,5	94,3	94,8	95,8				
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6		73,6		73	74,6	73,9	75,6	75,2	76,2				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-513A/631																	
	Заправка	кг	160	130		200		190	200	270	250	270	250	300	355				
	Контури	Кількість	1																
Приєднання труб		мм	139,7				168,3				219,1								
		мм	139,7				168,3				219,1								

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Холод. машина з одним компресором
- › Висока ефективність при частковому навантаженні завдяки встановленому Daikin блоку VFD — з охолодженням холодоагентом
- › Опція VFD з низькими гармоніками
- › Відмінна ефективність при повному навантаженні
- › Розвантаження до 10% без перепуску гарячого газу
- › Гнучкість вибору холодоагенту: R-134a, R-1234ze и R-513A
- › Зменшена кількість холодоагенту
- › Сенсорна панель оператора
- › Панель керування, встановлена на блоці
- › Швидкий перезапуск для швидкого запуску при порушенні електропостачання
- › Режим теплового насоса



Відцентровий компресор Daikin

- › Жодних компромісів у гнучкості застосування
- › Перевірена на практиці компресорна технологія (Конструкція відцентрового компресора Daikin)



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



DWSC-C

Тільки охолодження		DWSC C	DWSC C	DWSC C
Холодопродуктивність	Мін./Макс.	кВт	1050 (1)/4500 (1)	700 (1)/3300 (1)
Компресор	Тип		Одноступінчастий відцентровий компресор	Одноступінчастий відцентровий компресор
Холодоагент	Тип		R-134a / R-513A	R-1234(ze)
Електроживлення	Частота	Гц	50/60	50/60

(1) Умови AHRI

Відцентрова холодильна машина з водяним охолодженням, висока ефективність, стандартний рівень шуму

- › Менші витрати на обладнання, монтаж та зниження експлуатаційних витрат у порівнянні з двома однокомпресорними холодильними машинами
- › Основні компоненти можуть бути вилучені або відремонтовані без необхідності вимикання блока, оскільки холодильна машина містить по парі всіх компонентів (компресори, системи змащення, системи керування та пускові пристрої)
- › Компактна конструкція, установка займає мінімальну площу
- › Розвантаження до 5% від повного навантаження забезпечує більшу стабільність температури охолодженої води та сприятливі умови роботи компресорів
- › Високоєфективні кожухотрубні випарники/конденсатори затопленого типу



Режим природного охолодження

Дозволяє зменшити споживання енергії звичайними механічними системами охолодження.



Сенсорна панель оператора



Панель оператора з сенсорним екраном інтуїтивно зрозуміла і проста у використанні для підвищення продуктивності роботи оператора. Важлива інформація про стан та керування доступна з одного погляду або натискання.

Панель керування, встановлена на блоці



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



DWDC-C

Тільки охолодження		DWDC C	DWDC C
Холодопродуктивність	Мін./Макс.	кВт	2100 (1)/9000 (1)
Компресор	Тип		Одноступінчастий відцентровий компресор
Холодоагент	Тип		R-134a / R-513A / R-1234(ze)
Електроживлення	Частота	Гц	50/60

(1) Умови AHRI

			Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора							
Панелі			EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB i C	EWAD~TZB i C	EWAD~T-C
EKDICMPAB	(a) (b) (c)	Первинна іСМ, варіант Basic (базовий)								•
EKDICMPAL	(a) (b) (c)	Первинна іСМ для периферійних пристроїв випарника, варіант Light (обмежений)						•	•	•
EKDICMPAF	(a) (b) (c)	Первинна іСМ для периферійних пристроїв випарника, варіант Full (повний)						•	•	•
EKDICMPWL	(a) (b) (c)	Первинна іСМ — випарник/конденсатор, варіант Light (обмежений)								
EKDICMPWF	(a) (b) (c)	Первинна іСМ — випарник/конденсатор, варіант Full (повний)								
EKDICMCTL	(a) (b)	іСМ — градирні, варіант Light (обмежений)								
EKDICMCTF	(a) (b)	іСМ — градирні, варіант Full (повний)								
EKDICMPABIO	(a) (b)	Первинна іСМ, варіант Basic (базовий), зі вкладами/виходами для холодильної машини іншого виробника						•	•	•
EKDICMPALIO	(a) (b)	Первинна іСМ — випарник, варіант Light (обмежений), зі вкладами/виходами для холодильної машини іншого виробника						•	•	•
EKTSMS		Датчик температури для конфігурації головний/керований					•			
EKRUMCL1		Інтерфейс користувача	•							
			Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора							
Плати послідовної передачі даних і модулі зв'язку			EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB i C	EWAD~TZB i C	EWAD~T-C
EKAC200J		Плата послідовної передачі даних RS485/Modbus			•					
EKACBAC		Плата Ethernet BACnet			•					
EKACLONP		Плата послідовної передачі даних LON FTT 10			•					
EKACRS232		Плата послідовної передачі даних RS232 інтерфейс модему (тільки одноблокова система)			•					
EKACWEB		Плата веб-сервера			•					
EKACBACMSTP		Плата послідовної передачі даних BACnet MSTP			•					
EKACBACCERT		Плата послідовної передачі даних BACnet з попереднім завантаженням IP/Ethernet (відцентрові холодильні машини)								
EKACMSTPCERT		Плата послідовної передачі даних BACnet з попереднім завантаженням MSTP (відцентрові холодильні машини)								
EKCM200J		Модуль зв'язку ModBus RTU				•				
EKCM1LON		Модуль зв'язку LON				•	•	•	•	•
EKCMBACMSTP		Модуль зв'язку BACnet/MSTP				•				
EKCMBACIP		Модуль зв'язку BACnet/IP				•	•	•	•	•
EKDOSMWO		Модем Daikin on Site без картки M2M			•	•	•	•	•	•
			Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора							
Інші системи й акcesуари			EWAA~BVP EWYA~BVP	EWAA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAN~TZB i C	EWAD~TZB i C	EWAD~T-C
EKCON		Адаптер RS485 — RS232			•					
EKCONUSB		Адаптер RS485 — USB			•					
EKMODEM		Фіксований модем			•					
EKGSMOD		Модем GSM			•					
EKRUPCJ		Комплект дистанційного дисплея			•					
EKRUPCS		Локальний/дистанційний дисплей для відображення інтерфейсу «людина-машина»				•	•	•	•	•
EKPWPROEXT		Модуль дооснащення PlantWatchPro I/O для приєднання та модифікації			•					
EKGWWEB		Міжмережевий інтерфейс (Ethernet LAN SNMP)			•					
EKGWMODEM		Міжмережевий інтерфейс для модема			•					
EKAC10C		Адресна картка для підключення до BMS або корист. інтерфейсу ДК								
EKRUMCA		Встановлений корист. інтерфейс ДК								
EKLS2	(d)	Комплект зниження рівня шуму для блоків 22/28/35/45/55/65 к.с.								
ECB2MUCW	(e)	Комплект пульта керування								
ECB3MUCW	(e)	Комплект пульта керування								
EKRPIANT	(g)	Плата цифрових входів/виходів								
EKRUAHTB	(g)	Корист. інтерфейс дистанційного керування								
DTA104A62	(f)	Адаптер зовнішнього керування								
BHGP26A1	(f)	Комплект цифрового манометра								
EKQDP2M016	(g)	Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–160 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M020	(g)	Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–250 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M040	(g)	Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–400 кПа					•	•	•	•
EKQDP2M060	(g)	Датчик диференціального тиску 4–20 мА 0–600 кПа					•	•	•	•
EKDAPCONT		Контейнеризація одного блока			•	•	•	•	•	•
EKDAPSTF		Контейнеризація додаткових блоків у тому ж контейнері			•	•	•	•	•	•

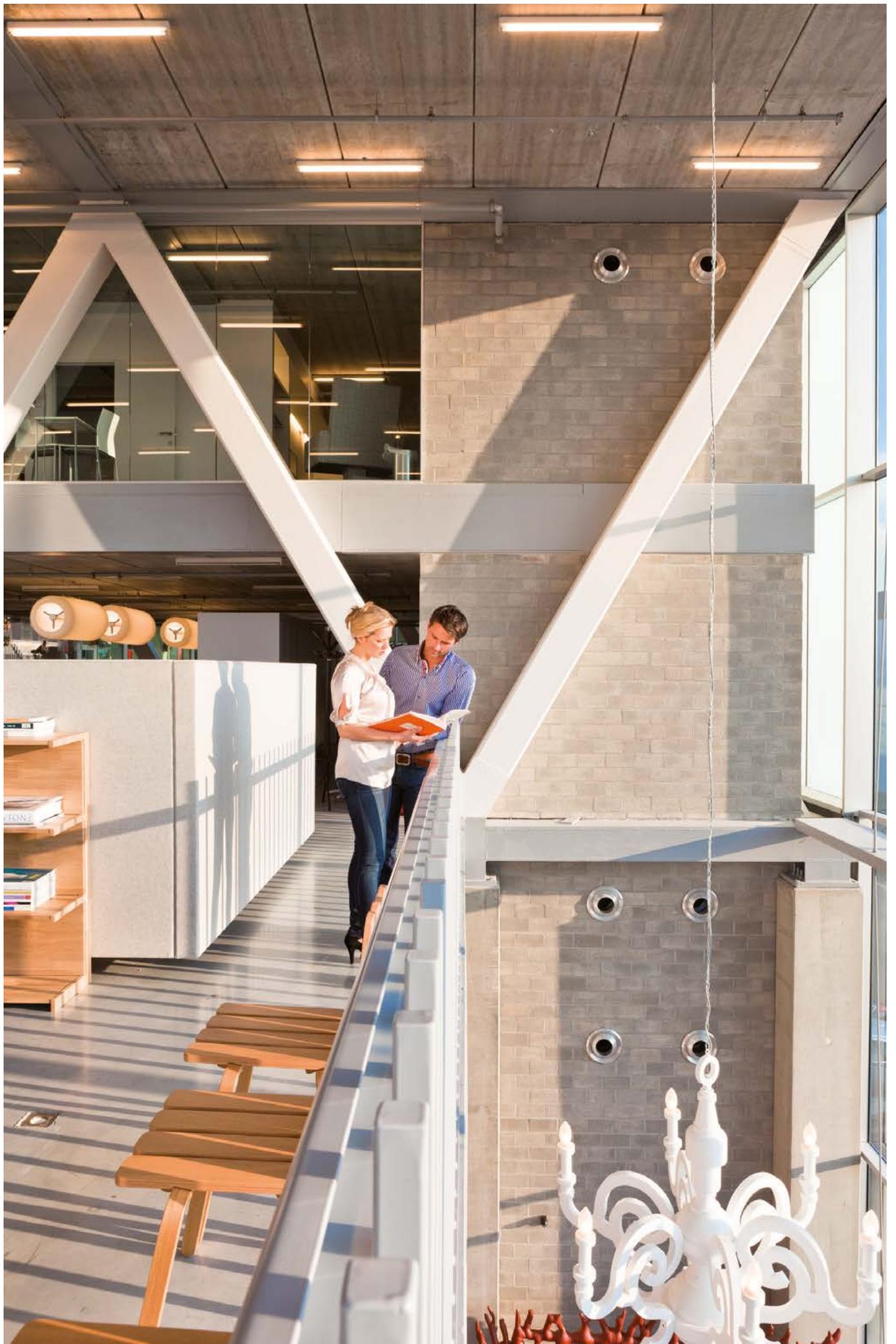
Примітки:

- (a) Ціна не включає введення в експлуатацію панелі; якщо потрібне введення в експлуатацію, див. RN17-041
- (b) Панелі іСМ працюють тільки в режимі охолодження; варіанти з тепловим насосом і опції повної рекуперації теплоти та природного охолодження в холодильних машинах з повітряним і водяним охолодженням несумісні
- (c) При замовленні панелей іСМ додайте відповідний модуль зв'язку Modbus RTU (EKCM200J або EKAC200J) для кожного пульта керування холодильною машиною
- (d) Для блоків 45/55/65 к.с. потрібні 2 позиції
- (e) Доступно тільки для модульних блоків (EWWP~KAW1M)
- (f) Ціна доступна в системі SAP
- (g) Датчик диференціального тиску призначений для панелей іСМ для управління змінним первинним потоком

			Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора							Відцентрові		
ERAD~E-	EWAT~B-	EWAD~CF	EWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWS/H/D~J- EWLS/H/D~J-	EWWH~VZ	EWWD~VZ	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSc i DWDC
	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
	•				•							
	•											
	•				•							

			Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора							Відцентрові		
ERAD~E-	EWAT_B- (однополюсова система)	EWAD~CF	EWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSc i DWDC
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	

			Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора							Відцентрові		
ERAD~E-	EWAT_B- (однополюсова система)	EWAD~CF	EWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSc i DWDC
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
												•
												•
												•
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•	•								
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	



Зміст

Вентиляційні установки

Чому слід вибрати вентиляційні установки Daikin?	134
Огляд продукції	138
Програмне забезпечення та сертифікація Eurovent	139
Короткий опис принципу роботи	140
Професійне обладнання та цифрове керування	142
Modular R	144
Modular P	145
Modular L	146
НОВИНКА Modular T	147
Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air	148

Вентиляційні установки Daikin



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 і сучасні технології забезпечують швидку окупність
- › **Ефективність** у роботі й **економія енергії**
- › Виняткова **надійність** і **продуктивність**
- › Можливі різні області застосування, у тому числі в системах кондиювання повітря, технологічного охолодження й великих системах центрального опалення
- › Простий монтаж і швидке введення в експлуатацію
- › Унікальний комплект Daikin для подачі свіжого повітря дає змогу підключити вентиляційну установку до VRV або ERQ

Сертифікати

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



Унікальна якість вентиляційних установок Daikin досягається завдяки таким складовим:

Панелі

- › На зовнішню панель попередньо нанесено антикорозійне покриття класу RC5
- › Внутрішня панель виконана з алюцинку та відповідає вимогам захисту від корозії класу RC4

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 ERQ (все встановлюється на заводі-виробнику)

Маркетингові матеріали

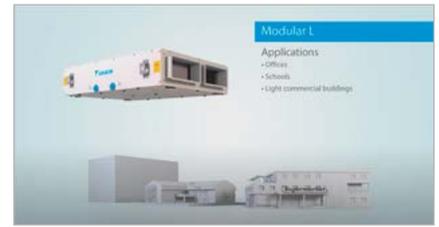
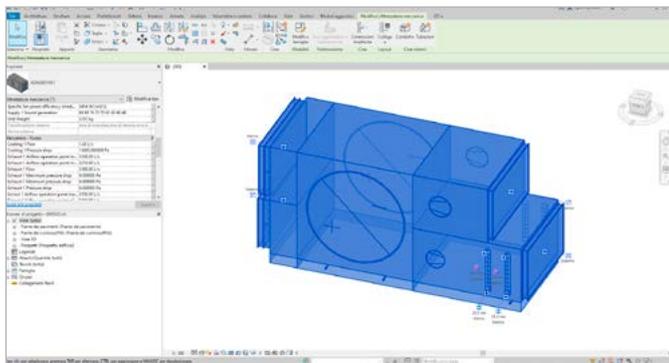
- > Перегляньте прискорену зйомку монтажу вентиляційної установки Daikin на www.youtube.com/daikineurope
- > Подивіться рекламний ролик Modular L на www.youtube.com/daikineurope
- > Завантажте нашу брошуру про вентиляційні установки на сайті my.daikin.eu
- > Скористайтеся програмою вибору на сайті <http://tools.daikinapplied.eu>, щоб вибрати необхідні вентиляційні установки всього за кілька кліків!
- > Завантажте програму Modular L «Daikin Air Design» з магазину програм для iOS або Android



- > Зверніться до «Фактів та аргументів», які допоможуть вам у просуванні лінійки Modular L (доступно за запитом — зверніться до спеціаліста Daikin AHU)

Моделі BIM

- > Отримайте моделі BIM Modular L і T на bim.daikin.eu
- > Отримайте 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
- > Встановлена урівень 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 вибору 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 (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 Modular 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



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ
КЕРУВАННЯ



ДЕМПФЕР ТА
ВЕНТИЛЯТОР ЕС



РОТОРНИЙ
РЕКУПЕРАТОР І ФІЛЬТР



МОДУЛЬНА УСТАНОВКА
D-AHU MODULAR R



КОМФОРТНИЙ МІКРОКЛІМАТ У
ПРИМІЩЕННІ

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 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



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 онлайн: 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 х м ⁻¹	4,00	10,00	більше 10		
L1	Клас герметичності (за витоком повітря) корпусу при -400 Па	L1	L2	L3		
	Максимальна швидкість витоку (f ₄₀₀) л х с ⁻¹ х 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 х с ⁻¹ х м ⁻²	0,22	0,63	1,90		
ePM₁ 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 к у % від об'ємного потоку	0,50	1	2	4	6
T2	Коефіцієнт теплопередачі	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) Вт х м ⁻² х К ⁻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

Modular L

- › Попередньо визначені розміри
- › «Підключи і використовуй»
- › Технологія ЕС-вентилятора
- › Високоєфективний алюмінієвий теплообмінник РНЕ з протипотоком
- › Мала висота блока
- › Для навісних стель



від 150
до 3 400 м³/год

Modular T

- › Попередньо визначені розміри
- › «Підключи і використовуй»
- › Технологія ЕС-вентилятора
- › Невелика площа
- › Компактна конструкція
- › Високоєфективний алюмінієвий теплообмінник РНЕ з протипотоком
- › Блок із з'єднанням зверху



від 200
до 4 200 м³/г

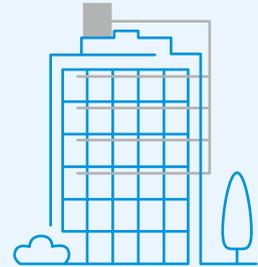
Централізована вентиляція



Professional



Modular R i P



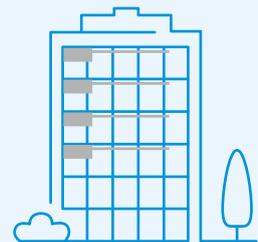
Децентралізована вентиляція



Modular T



Modular L



Програма вибору

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, Modular L і Modular 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 приву 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 заслінкою 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, установленою системою освітлення й перемикачем УВІМКН/ВИМКН)



Вентилятори

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

Теплообмінники

- › Водяні
- › Парові
- › Фреонові
- › Перегрітої води
- › Електричні

Зволожувачі

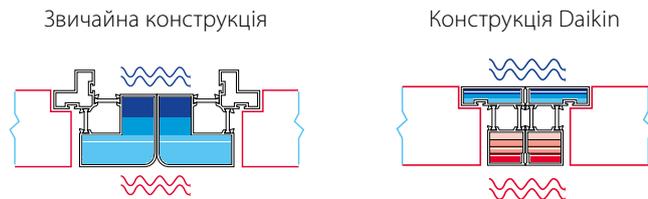
- › Випарний зволожувач без насоса (втрати води)
- › Випарний зволожувач із циркуляційним насосом (замкнута циркуляція води)
- › Паровий зволожувач із прямим пароутворенням
- › Паровий зволожувач з локальним розподільником
- › Зволожувач із дуже дрібним розприскуванням

Рішення для управління 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)



Сторона витяжки



- › Високоєфективні фільтри преміум-класу з встановленим на заводі манометром диференціального тиску

- › Витяжний вентилятор, технологія EC (з начипними дверима, контролем відкриття та роботи приводу, установленою системою освітлення й перемикачем УВІМКН/ВИМКН)

- › Камера змішування із заслінкою 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
- › Пластинчасті теплообмінники з поперечним потоком і протипотоком
- › Рекуперативний теплообмінник у кільці циркуляції із проміжним теплоносієм

Інша секція

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

Фільтри

- › Синтетичний гофрований фільтр
- › Плаский фільтр із алюмінієвою сіткою
- › Жорсткий кишеньовий фільтр
- › М'який кишеньовий фільтр
- › Фільтр високої ефективності
- › Вугільний поглинаючий фільтр
- › Вугільний дезодоруючий фільтр

Акcesуари

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

Professional

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 внутрішньої й зовнішньої установки
- › Спеціально розроблений для полегшення транспортування та установки 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 протилежним потоком, рекуперативний теплообмінник у кільці циркуляції із проміжним теплоносієм
- › Широкий вибір вентиляторів: EC, 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](#)



Цифрове управління Daikin

Системи керування «підключи та використовуй» (Plug & Play)



Основні особливості

- › Керування природним охолодженням/нагріванням
- › Управління системами VRV з безпосереднім випаровуванням холодоагенту
- › Керування системами з водяним охолодженням
- › Режим енергозбереження та роботи вночі з обмеженням характеристик
- › До 310 I/O (входів/виходів)
- › Всі компоненти підключені всередині
- › Швидке з'єднання між секціями
- › Програмування розкладу
- › Датчик CO₂ контролює якість повітря (IAQ) у приміщеннях
- › Логіка регулювання: температура подачі, повернення, навколишнього середовища
- › Попередньо завантажені параметри управління спрощують введення в експлуатацію на місці
- › Випробування та програмування блока, що поставляється, на заводі-виробнику, забезпечує високий рівень якості
- › Економія часу та коштів завдяки простому монтажу на місці
- › Необхідне мінімальне техобслуговування
- › Завдяки інтеграції низько- та високовольних компонентів не потрібно залучати сторонню компанію або отримувати її гарантії
- › Зручний інтерфейс керування
- › Управління спостереженням та контролем: локальні, дистанційні опції (Modbus, Bacnet)
- › Максимальна гнучкість у виборі продукту та функції управління безпосередньо в програмному забезпеченні для вибору



Локальна платформа Daikin On Site

Повний контроль

Платформа Daikin On Site пропонує різні функції та елементи для моніторингу та управління блоком.

Система моніторингу робить доступними інформаційні панелі, віддалений доступ, планування, онлайн-графіку, діагностику, оновлення програмного забезпечення.



Modular R

Ротаційна вентиляційна установка з рекуперацією теплоти та боковим підключенням

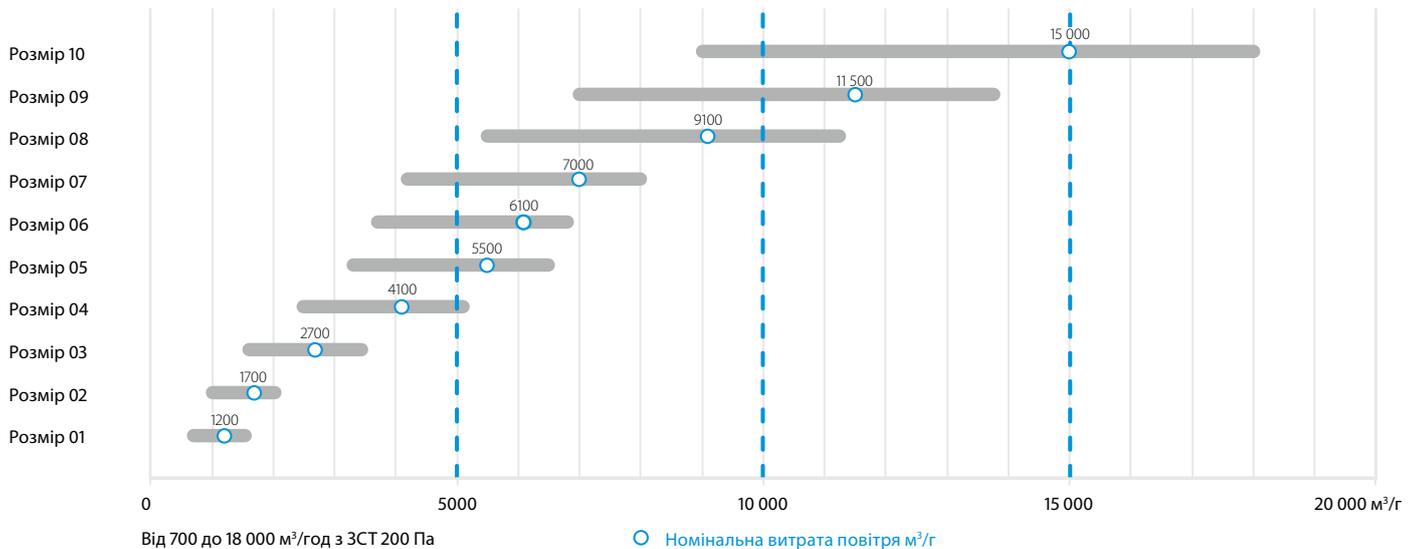
Основні особливості

- › 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 внутрішньої й зовнішньої установки
- › 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
- › Моніторинг і керування з використанням Daikin iTM
- › Номінальна витрата повітря, запрограмована на заводі
- › Керування тиском або витратою повітря (змінний об'єм повітря — постійний об'єм повітря)
- › Можливість природного охолодження
- › Нічний режим і режим економії енергії
- › Можливість імпорту BIM-об'єктів в Autodesk® Revit



Modular R

Діапазон повітряного потоку



Технічні характеристики

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



Modular R

Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Витрата повітря	м³/г		1200	1700	2700	4100	5500	6100	7000	9100	11 500	15 000
Темп. ефективність узимку	%		76,9	76,7	77	77,2	78,5	77	78,4	78,7	77,9	78,2
Зовнішній статичний тиск	Ном. Па		200									
Струм ¹	Ном. А		2,6	3,65	2,24	3,27	4,23	5,14	5,79	6,92	9,39	12,56
Споживана потужність ¹	Ном. кВт		0,6	0,84	1,36	1,98	2,56	3,11	3,51	4,19	5,69	7,61
SFPV ²	кВт/м³/с		1,553	1,507	1,451	1,521	1,387	1,549	1,525	1,432	1,487	1,551
Електроживлення	Фаза	ф	1				3					
	Частота	Гц	50									
	Напруга	В	230				400					
Розміри блока	Ширина	мм	720	820	990	1200	1400	1600	1940			2300
	Висота	мм	1320		1540	1740		1920	2180	2460	2570	
	Довжина	мм	1700	1800	1920	2080	2280	2400	2450	2280	2400	
Вага блока	кг	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750	

1. Вимірювання із забрудненими фільтрами | 2. SFPV — параметр, що виражає кількісне значення ефективності вентилятора (чим нижче, тим краще). Він знижується при зменшенні витрати повітря.

Modular P

Вентиляційна установка з пластинами, рекуперацією теплоти та боковим підключенням

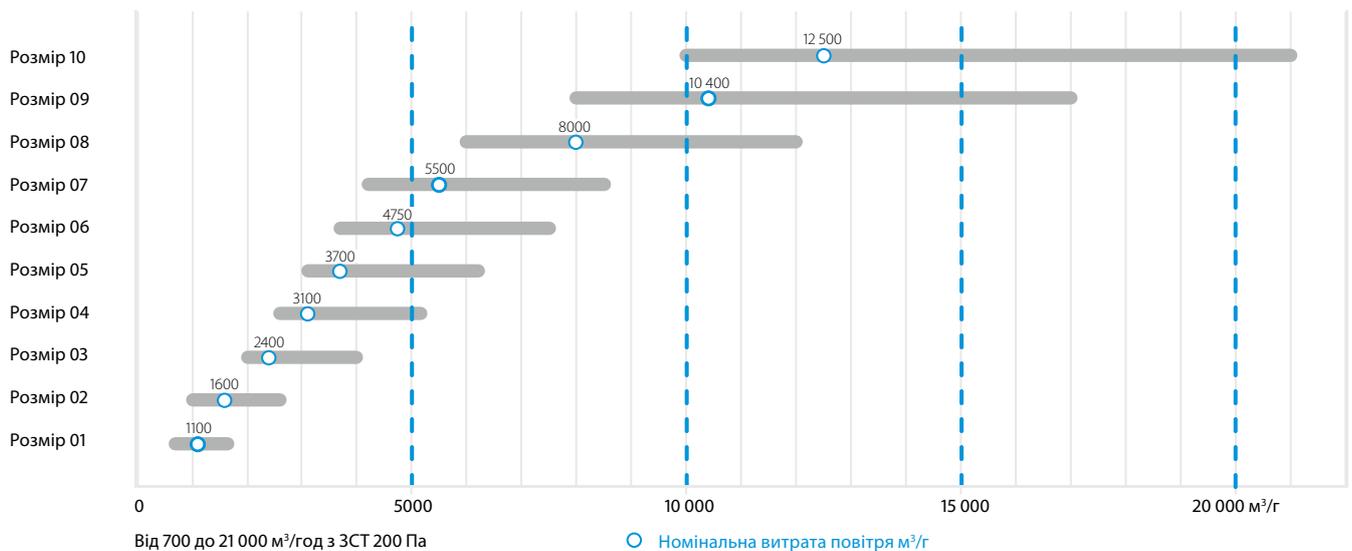
Основні особливості

- > 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 внутрішньої й зовнішньої установки
- > 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
- > Моніторинг і керування з використанням Daikin iTM
- > Номінальна витрата повітря, запрограмована на заводі
- > Керування тиском або витратою повітря (змінний об'єм повітря — постійний об'єм повітря)
- > Можливість природного охолодження
- > Нічний режим і режим економії енергії
- > Можливість імпортувати BIM-об'єкти в Autodesk® Revit завдяки спеціальному безкоштовному плагіну, доступному для [завантаження](#)



Modular P

Діапазон повітряного потоку



Технічні характеристики

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



Modular P

Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Витрата повітря	м ³ /г		1100	1600	2400	3100	3700	4750	5500	8000	10 400	12 500
Теплова ефективність теплообмінника ¹	%		88,1	87	87,2	87,1		92,1		91,8	92,9	
Зовнішній статичний тиск	Ном.	Па	200									
Струм ²	Ном.	А	1,78	2,48	2,08	2,73	3,45	4,58	5,25	7,53	9,55	11,55
Споживана потужність ²	Ном.	кВт	0,41	0,57	0,83	1,09	1,38	1,83	2,10	3,01	3,82	4,62
SFPV ³		кВт/м ³ /с	1,183	1,092	1,090	1,113	1,118	1,210	1,207	1,216	1,148	1,166
Електроживлення	Фаза	ф	1			3						
	Частота	Гц	50									
	Напруга	В	230			400						
Розміри блока	Ширина	мм	720	820	990	1200	1400	1600	1940	2300		
	Висота	мм	1320		1540	1740	1920	2180	2460	2570		
	Довжина	мм	2030	2200	2610	2660	2800	3210	3340	3840	4060	4190
Вага блока		кг	343	358	512	604	785	852	964	1449	1700	2071

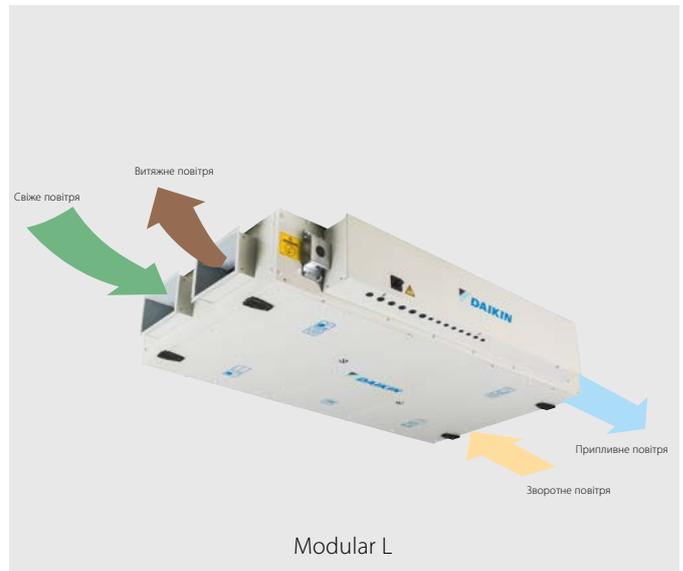
1. Зимові проектні умови: Зовнішн.: -10°C, 90% У приміщенні: 22°C, 50% | 2. Вимірювання із забрудненими фільтрами | 3. SFPV — параметр, що виражає кількісне значення ефективності вентилятора (що нижче, то краще). Він знижується при зменшенні витрати повітря.

Modular L

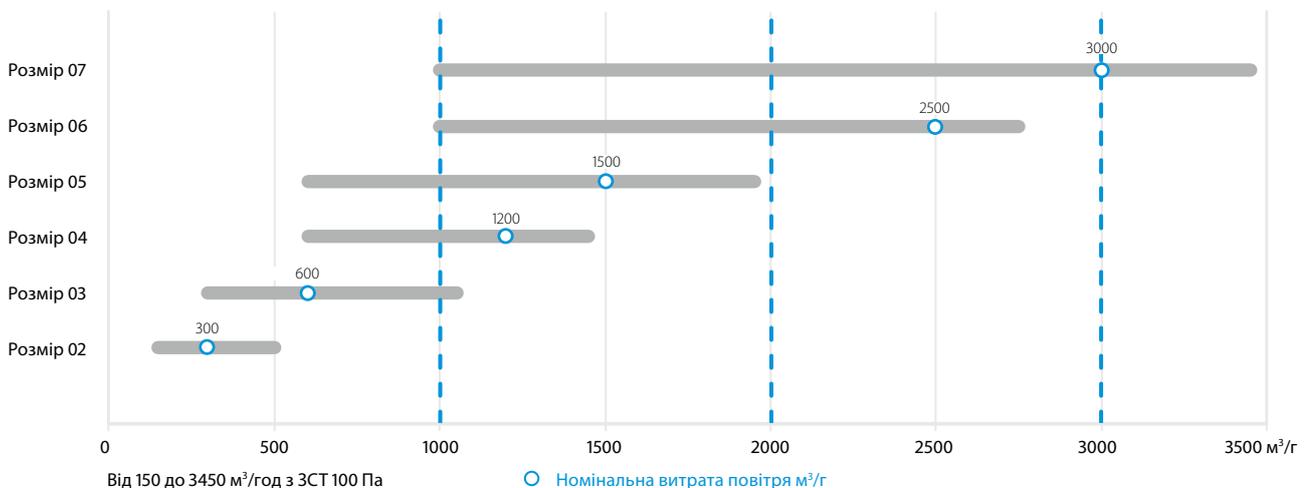
Блок для підвісної стелі з рекуперацією теплоти

Основні особливості

- › 6 попередньо визначених розмірів
- › Рішення для керування Plug & Play
- › Компактний блок висотою від 280 мм (для блоків з витратою повітря до 550 м³/год)
- › Широкий діапазон значень витрати: від 150 до 3400 м³/год
- › Права та ліва конфігурація
- › Варіанти Pro (відкрита платформа керування) та Smart (платформа керування Daikin)
- › Відмінна якість повітря у приміщеннях (IAQ). Рівень фільтрації до ePM1 80% (F9) з можливістю встановлення фільтра попереднього очищення до ePM1 50% (F7) з метою забезпечення найкращої якості повітря у приміщеннях
- › Сертифіковано VDI 6022
- › BIM-файл доступний на сайті www.daikin.eu/BIM



Діапазон повітряного потоку



Технічні характеристики

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



Modular L

Modular L			ALB02*B	ALB03*B	ALB04*B	ALB05*B	ALB06*B	ALB07*B
Витрата повітря	м³/г		300	600	1200	1600	2500	3000
Теплова ефективність теплообмінника¹	%		90		91	90	91	90
Зовнішній статичний тиск	Ном. Па		100					
Струм	Ном. А		0,61	1,39	2,26	2,87	5,17	6,26
Споживана потужність	Ном. кВт		0,14	0,32	0,52	0,66	1,19	1,44
SFPv²	кВт/м³/с		1,27	1,55	1,32	1,38	1,49	1,54
Електроживлення	Фаза	ф	1					
	Частота	Гц	50/60					
	Напруга	В	220/240Взм.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: Зовнішн.: -10°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. | 3. Електричний струм при напрузі в електромережі 230 В | 4. Усі дані в таблиці стосуються Modular L Pro. Для Modular L Smart дані можуть відрізнятися. Зверніться до довідника або програмного забезпечення вибору Astra для отримання додаткової інформації.

Modular T

Блок із рекуперацією теплоти та підключенням зверху

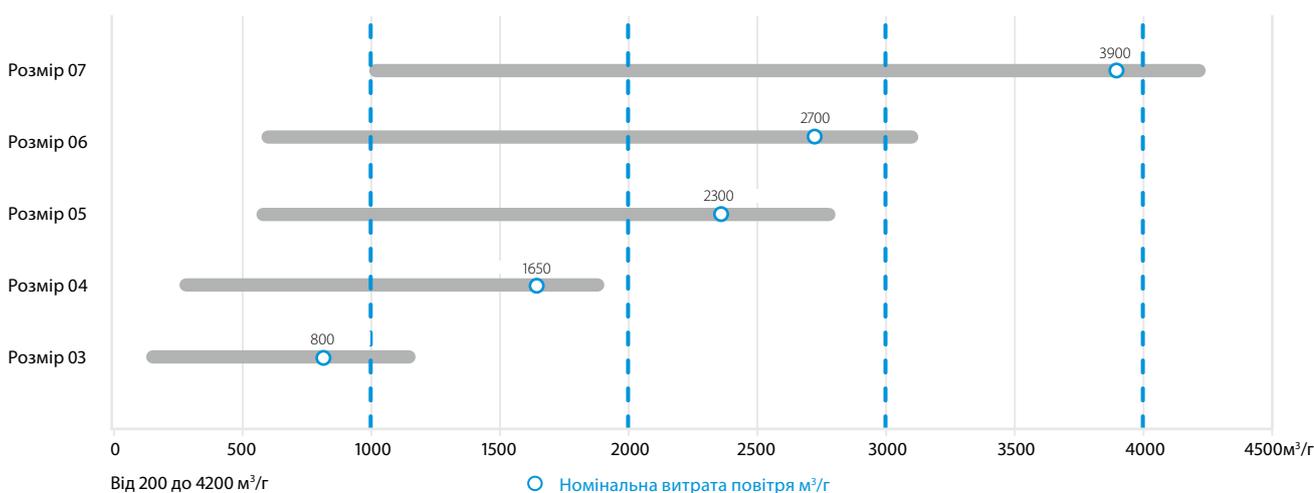
Основні особливості

- › 5 попередньо визначених розмірів
- › Рішення для керування Plug & Play
- › Компактний блок шириною від 550 мм (для блоків з витратою повітря до 1100 м³/год)
- › Широкий діапазон значень витрати: 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 заслінка контуру рециркуляції (опція)
- › BIM-файл доступний на сайті www.daikin.eu/BIM



Modular T

Діапазон повітряного потоку



Технічні характеристики

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



Modular T

Modular T		АТВ03*А*	АТВ04*А*	АТВ05*А*	АТВ06*А*	АТВ07*А*	
Розмір ¹		03	04	05	06	07	
Витрата повітря	м³/г	800	1650	2300	2700	3900	
Теплова ефективність теплообмінника ²	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8	
Зовнішній статичний тиск	Па			100			
Струм	А	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87	
Споживана потужність	кВт	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81	
SFPv ⁵	кВт/м³/с	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5	
Електроживлення	Фаза	φ					
	Частота	Гц					
	Напруга	В					
Розміри основного блока	Ширина	мм	550	790	790	790	890
	Висота	мм ³	1600			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 тиску 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 повітропроводів | 4. Розмір 05 складається з двох секцій | 5. Розміри 06 і 07 представлені в трьох секціях | 6. Еталонне значення простого джерела на відстані 1 метр, коефіцієнт спрямованості Q=4 (чверть сфери) і нереввербераційне поле. Відхилення від заявлених значень: +/- 3 дБ

Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air



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

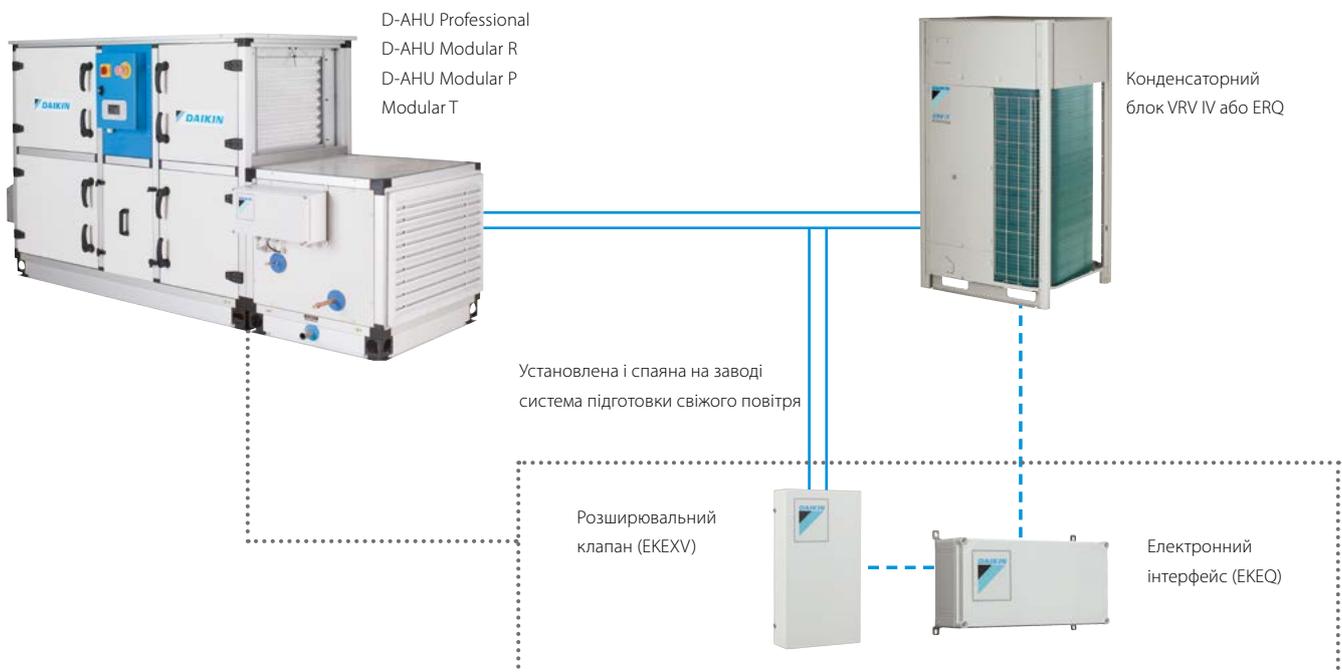
Система підготовки свіжого повітря Daikin забезпечує комплексне рішення, що включає всі елементи управління (розширювальний клапан, блок керування і контролер AHU) та датчики, які встановлені та налаштовані на заводі.

Вища ефективність

Теплові насоси Daikin відомі своєю високою енергоефективністю. Інтеграція вентиляційної установки із системою з рекуперацією теплоти — це більш ефективне рішення, оскільки часто в міжсезоння система кондиювання може працювати в режимі охолодження, а температура зовнішнього повітря ще мала, щоб повітря подавалося в приміщення без підготовки. У цьому випадку теплота, яку виводять із приміщень, використовується для підігріву холодного свіжого повітря, що надходить.

Високі рівні комфорту

Блоки ERQ і VRV Daikin швидко реагують на коливання температури припливного повітря, у результаті чого температура всередині приміщення залишається незмінною, і, як наслідок, забезпечується високий рівень комфорту для кінцевого користувача. Найкращою для цього є номенклатура систем VRV, які більше підвищують комфорт завдяки постійному нагріванню, навіть під час циклу розморожування.







Фанкойли Daikin мають високу ефективність, а в поєднанні з холодильною машиною з водяним охолодженням, тепловим насосом або бойлером ГВП перетворюються на ефективну, тиху систему кондиціонування повітря. Фанкойли — ефективне рішення для забезпечення комфортної атмосфери в комерційних і житлових приміщеннях. Компанія Daikin пропонує широку номенклатуру фанкойлів прихованого й відкритого монтажу. Є три моделі, що забезпечують гнучку конфігурацію. Єдиний рухомий елемент цих блоків — вентилятор, що надає цим моделям переваги при використанні в офісах, готелях і житлових будинках. Ви завжди зможете підібрати оптимальне рішення, як з технічної, так і естетичної точки зору.

Зміст

Фанкойли

Чому слід вибрати фанкойли Daikin?		152
Огляд продукції		156
Круглопотоковий касетний блок		158
FWC-BT/BF		158
Стельовий блок касетного типу з 4-потоковою подачею повітря		159
FWF-BT/BF		159
Касетний блок з відкритим протоколом		160
НОВИНКА FWI-AT/AF		160
НОВИНКА FWH-AT/AF		161
Підлогові блоки		162
FWZ-AT/AF		162
FWV-DAT/DAF		163
Блоки Flexi type		164
FWR-AT/AF		164
FWL-DAT/DAF		165
FWS-AT/AF		166
FWM-DAT/DAF		167
FWE-DT/DF		168
Блоки каналного типу		169
FWE-CT/CF	низький ЗСТ	169
FWP-CT/CF	середній ЗСТ	170
FWB-CT/CF	середній ЗСТ	171
FWN-AT/AF	високий ЗСТ	172
FWD-AT/AF	високий ЗСТ	173
Настінний блок		174
FWT-GT		174
Опції й аксесуари		176



Фанкойли із безщітковими двигунами постійного струму (BLDC)

Оскільки сьогодні все більше будинків реконструюються, зростає потреба в **економічному й ефективному** забезпеченні повітря високої якості для різного роду приміщень, без значної переробки всієї кліматичної системи. Використання фанкойлів для вирішення такого завдання є очевидним рішенням.

Компанія Daikin має лінійку **естетичних** фанкойлів у широкому діапазоні продуктивності з сучасними системами керування, що дозволяють надійно забезпечити **ідеальний рівень комфорту**. Вдосконалена номенклатура сучасних двигунів вентиляторів постійного струму дозволяє проектувати гнучку систему з дуже низьким рівнем шуму.

Чому слід вибрати фанкойли Daikin?

- Нові безщіткові двигуни постійного струму (BLDC) відображають прагнення компанії Daikin розвивати високоефективні фанкойли, що сприяють зниженню споживання електроенергії, без шкоди для надійності й продуктивності.
- Високий рівень якості — наше першорядне завдання, і ми раді запропонувати високотехнологічні рішення на ринку.

Переваги для монтажників

- › Зменшення кількості типорозмірів: потрібно менше місця на складі
- › Модульна конструкція дозволяє створювати різні конфігурації
- › Проста інтеграція із системою BMS через протокол Modbus

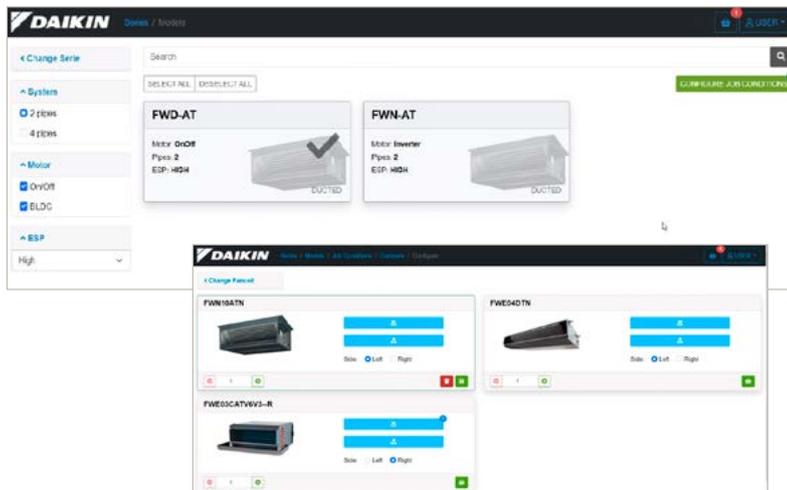
Переваги для проектувальників

- › Краще рішення на ринку, що дозволяє одержати найвищу ефективність, найкращий комфорт і низькі рівні шуму
- › Гнучкість рішень: широкий спектр опцій, аксесуарів та засобів управління

Переваги для кінцевих користувачів

- › Високі рівні комфорту
- › До 70% економії на експлуатаційних витратах при використанні двигуна вентилятора BLDC
- › Контролер з робочим режимом, який програмується таймером
- › Контролер FWECSA може задовольнити всі вимоги замовника з точки зору управління FCU

Веб-програмне забезпечення вибору фанкойлів нового покоління



Виберіть свій FCU за допомогою нашого нового веб-програмного забезпечення для вибору:

- » Логіка вибору базується на потрібному рівні продуктивності й фільтрації користувачем
- » Пристрій повністю налаштовується користувачем за допомогою всіх доступних опцій/аксесуарів
- » Можна роздрукувати модульний звіт із сертифікованими технічними характеристиками та резюме проекту

Об'єкти BIM

Наші фанкойли доступні в якості об'єктів BIM у форматі Revit, отже їх можна використовувати в Autodesk REVIT MEP і файлах AutoCAD 2D.

Відвідайте наш сайт з програмою для систем BIM



Відео «Двигуни вентиляторів BLDC»

Дізнайтеся більше про переваги використання двигунів вентиляторів BLDC у фанкойлах:

Більш висока ефективність порівняно з двигунами змінного струму
Високі рівні комфорту
Низькі рівні шуму
Високий рівень гнучкості



Дивіться на YouTube

www.youtube.com/DaikinEurope



Розширена лінійка пультів керування FCU

FWTOUCH
Сенсорний інтерфейс



Повністю емнісний 2,8-дюймовий кольоровий сенсорний інтерфейс для використання в поєднанні з платою керування FWECSAP

FWE2T/4T/10
Спрощений електронний пульт керування

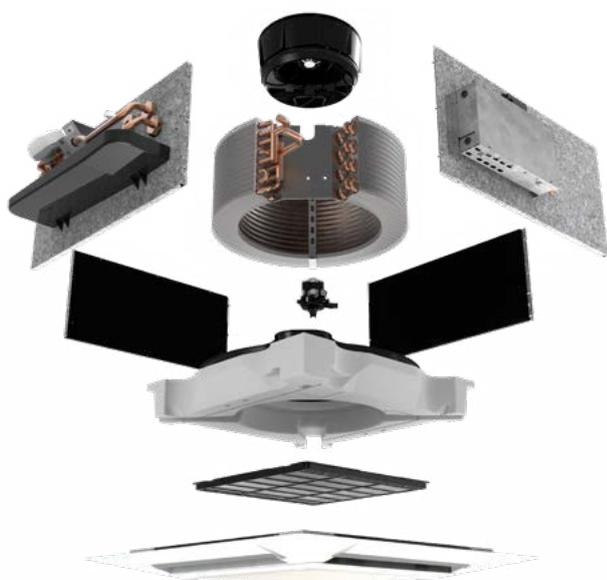


Дротовий настінний пульт керування доступний у 3 моделях: 2 труби, 4 труби, BLDC (з функцією автоматичного регулювання швидкості)



FWH-A (AC) і FWI-A (BLDC)

Новий касетний блок з відкритим протоколом



Конструкція

- › 600x600 (розмір від 02 до 04)
- › 900x900 (розмір від 06 до 08)
- › Насос для відведення конденсату працює з висотою підйому до 0,9 м
- › 4-поточковий випуск повітря з панеллю RAL9003 ABS

Експлуатаційні якості

- › Технологія двигуна вентилятора BLDC
- › Низький рівень шуму та оптимальний комфорт
- › до 5 кВт для моделей 600x600
- › до 10 кВт для моделей 900x900

Керування

- › Функція «Відкритий протокол» дозволяє інтегрувати BMS третьої сторони з використанням протоколу ModBus
- › Може використовуватися в поєднанні з «спліт-контролером» Daikin та інтерфейсом FWTOUCH
- › Сумісний з дротовими кімнатними пультами керування Daikin

Опції

- › Комплект керуючих клапанів, що не залежать від перепаду тиску
- › Комплект УВІМКН/ВИМКН і пропорційного клапана
- › Готовий до поєднання з патрубком для введення свіжого повітря та камерою розподілу повітря



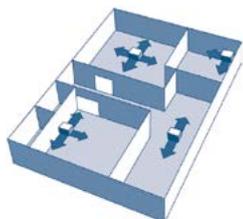
Огляд продукції

Тип	Модель	Назва продукту	Тип двигуна вентилятора	Продуктивність
Круглопотоковий касетний блок	<p>Круглопотоковий касетний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - 900 x 900 касетний блок - Круговий розподіл повітря на 360° забезпечує рівномірний повітряний потік - Вбудований забір свіжого повітря - Простий монтаж в кутах приміщення - Стандартний дренажний насос із висотою підйому 850 мм 	 <p>FWC-BT/BF</p>	BLDC	Охолодження: 4,0–8,7 кВт Опалення: 4,8–10,6 кВт
	<p>Стельовий блок касетного типу з 4-потоковою подачею повітря</p> <ul style="list-style-type: none"> - 600 x 600 касетний блок - Вбудований забір свіжого повітря - Автоматична зміна положення жалюзійної решітки у горизонтальному напрямку - Простий монтаж в кутах приміщення - Стандартний дренажний насос із висотою підйому 750 мм 	FWF-BT/BF	AC	Охолодження: 1,4–4,9 кВт Опалення: 2,3–5,6 кВт
Касетний блок з відкритим протоколом	<p>FWI-A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Касетний 600 x 600 і 900 x 900 - Двигун BLDC з низьким споживанням енергії до 75% - 4-потокова подача повітря - Відкритий протокол для контролю - Насос для дренажу конденсату із висотою підйому до 900 мм 	FWI-A	BLDC	Охолодження: 1,33–10,5 кВт Опалення: 1,49–12,2 кВт
	<p>FWH-A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Касетний 600 x 600 і 900 x 900 - 3-швидкісний двигун, увімкнення/вимкнення - 4-потокова подача повітря - Відкритий протокол для контролю - Насос для дренажу конденсату із висотою підйому до 900 мм 	FWH-A	AC	Охолодження: 1,70–9,73 кВт Опалення: 1,97–11,1 кВт
Підлогові блоки	<p>Підлоговий блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для вертикального монтажу - Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора - Економія енергії до 70% - Низькі рівні шуму 	FWZ-AT/AF	BLDC	Охолодження: 2,64–10,08 кВт Опалення: 2,46–11,18 кВт
	<p>Підлоговий блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібен - Прості електричні з'єднання; не потрібен додатковий інструмент - Просте технічне обслуговування 	FVV-DAT/DAF	AC	Охолодження: 1,46–8,02 кВт Опалення: 1,90–10,03 кВт
Блоки Flexi type	<p>Блок Flexi type</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора - Економія енергії до 70% - Низькі рівні шуму 	FWR-AT/AF	BLDC	Охолодження: 2,64–10,08 кВт Опалення: 2,46–11,18 кВт
	<p>Блок Flexi type</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібен - Прості електричні з'єднання; не потрібен додатковий інструмент - Просте технічне обслуговування 	FWL-DAT/DAF	AC	Охолодження: 1,46–8,02 кВт Опалення: 1,90–10,03 кВт
	<p>Канальний блок Flexi type</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора - Економія енергії до 70% - Низькі рівні шуму 	FWS-AT/AF	BLDC	Охолодження: 2,64–10,08 кВт Опалення: 2,46–11,18 кВт
	<p>Канальний блок Flexi type</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібен - Прості електричні з'єднання; не потрібен додатковий інструмент - Просте технічне обслуговування 	FWM-DAT/DAF	AC	Охолодження: 1,46–8,02 кВт Опалення: 1,90–10,03 кВт
Блоки каналного типу	<p>Канальний блок Flexi type</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Наявний статичний тиск до 30 Па - Простота монтажу й експлуатації - 5/6-швидкісний двигун вентилятора - Потужний потік повітря 	FWE-DT/DF	AC	Охолодження: 1,2–5,6 кВт Опалення: 1,3–6,3 кВт
	<p>Канальний блок із низьким ЗСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального монтажу - Наявний статичний тиск до 30 Па - Простота монтажу й експлуатації - 4-швидкісний двигун вентилятора - Потужний потік повітря 	FWE-CT/CF	AC	Охолодження: 2,10–9,96 кВт Опалення: 2,7–11,5 кВт
	<p>Канальний блок із середнім ЗСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального монтажу - Миттєве регулювання відповідно до зміни температури й відносної вологості - Наявний статичний тиск до 70 Па - Низькі рівні шуму 	FWP-CT/CF	BLDC	Охолодження: 1,97–8,28 кВт Опалення: 1,99–8,46 кВт
	<p>Канальний блок із середнім ЗСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального монтажу - Наявний статичний тиск до 60 Па - 7-швидкісний електродвигун (з термозахистом на обмотках) - Просте технічне обслуговування 	FWB-CT/CF	AC	Охолодження: 1,90–8,12 кВт Опалення: 1,99–8,46 кВт
Настінний блок	<p>Канальний блок із високим ЗСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Наявний статичний тиск до 70 Па - Просте технічне обслуговування 	FWN-AT/AF	BLDC	Охолодження: 2,83–8,75 кВт Опалення: 3,63–18,10 кВт
	<p>Канальний блок із високим ЗСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального монтажу - Наявний статичний тиск від 60 до 145 Па - Просте технічне обслуговування 	FWD-AT/AF	AC	Охолодження: 3,90–18,30 кВт Опалення: 4,05–21,92 кВт
	<p>Настінний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Естетичний дизайн корпусу - Оптиміальний розподіл повітря - Простота монтажу - 3-швидкісний двигун вентилятора 	FWT-GT	AC	Охолодження: 2,43–5,28 кВт Опалення: 3,22–7,33 кВт

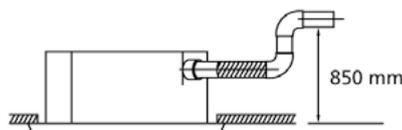
Круглопотоковий касетний блок

Фанкойл із безщітковим двигуном постійного струму (BLDC) для стельового монтажу. Подача повітря на 360°

- › Круговий розподіл повітря на 360° забезпечує рівномірний повітряний потік і температуру
- › Декоративна панель білого кольору в сучасному стилі (RAL9010)
- › Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- › Комфортна горизонтальна подача повітря забезпечує роботу без протягів і запобігає забрудненню стелі



- › Можливість закриття 1 або 2 демпферів для полегшення монтажу в кутах приміщень
- › Стандартний дренажний насос із висотою підйому 850 мм підвищує універсальність системи й швидкість монтажу



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



FWC-BT



FWC-BF

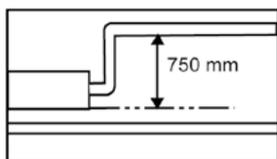
Внутрішній блок				FWC-BT/BF		06	07	08	09	06	07	08	09
				2-трубн.				4-трубн.					
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	5,5	6,1	7,2	8,1	5,9	6,3	7,2	8,3		
		Середній	кВт	4,7	5,3	5,9	6,8	5,1	5,6	6,2	6,9		
		Низький	кВт	3,9	4,5	4,8	5,4	4,3	4,6	4,8	5,7		
Явна продуктивність	Високий	кВт	4,2	4,7	5,7	6,5	4,2	4,6	5,4	6,4			
		Середній	кВт	3,5	4,0	4,5	5,3	3,6	4,0	4,5	5,2		
		Низький	кВт	2,8	3,3	3,5	4,1	3,1	3,3	3,5	4,0		
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	6,8	7,7	9,2	10,6	6,9	7,8	9,2	10,4			
		Середній	кВт	5,8	6,6	7,6	8,8	6,1	6,7	7,6	8,7		
		Низький	кВт	4,8	5,5	5,8	7,0	5,2	5,5	5,8	6,8		
Споживана потужність	Високий	кВт	0,045	0,054	0,077	0,107	0,046	0,055	0,077	0,107			
		Середній	кВт	0,040	0,046	0,058	0,076	0,041	0,047	0,059	0,077		
		Низький	кВт	0,034	0,037	0,039	0,045	0,035	0,038	0,040	0,046		
FCEER			116	119	113	104	124	120	112	106			
FCCOP			143	147	141	137	149	144	138	131			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	288x840x840									
Вага	Блок		кг	26				29					
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор									
	Кількість			1									
	Витрата повітря	Високий	м³/год	1068	1236	1518	1776	1032	1200	1476	1746		
Загальний рівень звукової потужності	Високий	Середній	дБА	43,0	47,0	53,0	57,0	43,0	47,0	53,0	57,0		
		Середній	дБА	36,0	39,0	44,0	49,0	36,0	39,0	44,0	49,0		
		Низький	дБА	31,0	33,0	36,0	40,0	33,0	36,0	39,0	40,0		
Рівень звукового тиску	Високий	Середній	дБА	29,0	33,0	39,0	43,0	29,0	33,0	39,0	43,0		
		Середній	дБА	24,0	28,0	32,0	37,0	24,0	28,0	32,0	37,0		
		Низький	дБА	21,0	22,0	24,0	28,0	21,0	22,0	24,0	28,0		
Приєднання труб	Дренаж	ЗД	мм	VP25 (ЗД 32/ВД 25)									
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/220-240									
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування			BRC7E532F / BRC7E533F									
	Дротовий пульт дистанційного керування			BRC315D7									

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Стельовий блок касетного типу з 4-поточною подачею повітря

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для стельового монтажу. Можливість закрити 1 або 2 демпфери

- › Декоративна панель білого кольору в сучасному стилі (RAL9010)
- › Компактний корпус (ширина і довжина 570 мм) дає змогу встановлювати фанкойл у підвісній стелі, не порушуючи жорсткість напрямних і не розрізаючи плитку
- › Комфортна автоматична зміна положення жалюзійної решітки у горизонтальному напрямку забезпечує роботу без протягів і запобігає забрудненню стелі
- › Додатковий комплект для забору свіжого повітря
- › Можливість закриття 1 або 2 демпферів для полегшення монтажу в кутах приміщень
- › Стандартний дренажний насос із висотою підйому 750 мм підвищує універсальність системи й швидкість монтажу



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



FWF-BT



FWF-BF

Внутрішній блок			FWF-BT/BF	02	03	04	05	02	03	04	05
			2-трубн.				4-трубн.				
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,7	3,0	4,0	4,9	1,8	2,9	3,8	4,6
		Середній	кВт	1,5	2,7	3,1	4,0	1,5	2,4	3,1	3,8
		Низький	кВт	1,3	2,4	2,8	1,3	1,6	2,6		
Явна продуктивність	Високий	кВт	1,4	2,0	2,7	3,5	1,5	1,8	2,5	3,2	
		Середній	кВт	1,2	1,7	2,0	2,7	1,2	1,5	1,9	2,5
		Низький	кВт	1,0	1,4	1,8	1,0	1,6			
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	2,4	3,3	4,5	5,6	3,3	3,6	4,7	5,7	
		Середній	кВт	2,1	2,9	3,5	4,4	2,9	3,1	3,7	4,7
		Низький	кВт	1,9	2,7	3,0	2,4	2,6	3,2		
Споживана потужність	Високий	кВт	0,074	0,090	0,118	0,074	0,094	0,121			
		Середній	кВт	0,067	0,070	0,089	0,067	0,062	0,074	0,093	
		Низький	кВт	0,060	0,055	0,062	0,060	0,055	0,066		
FCEER			22	40	44	45	22	33	34	40	
FCCOP			32	45	49	41	48	49			
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	285x575x575							
Вага	Блок		кг	19				20			
Вентилятор	Тип			Турбовентилятор							
	Кількість			1							
	Витрата повітря	Високий	м³/год	456	468	660	876	468	438	618	822
Середній		м³/год	384	390	486	648	390	366	456	612	
Низький		м³/год	300	318	420	318	300	390			
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	44,0	50,0	55,0	44,0	46,0	52,0	57,0		
	Середній	дБА	40,0	44,0	49,0	40,0	42,0	46,0	51,0		
	Низький	дБА	36,0	38,0	42,0	36,0	38,0	41,0	44,0		
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	31,0	40,0	45,0	31,0	33,0	42,0	47,0		
	Середній	дБА	27,0	33,0	39,0	27,0	29,0	35,0	41,0		
	Низький	дБА	26,0	30,0	26,0	27,0	32,0				
Приєднання труб	Дренаж	ЗД	VP20 (ЗД 26 / ВД 20)								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/220-440								
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		BRC7E530 / BRC7E531								
	Дротовий пульт дистанційного керування		BRC315D7								

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Касетний блок з відкритим протоколом

Двигун вентилятора BLDC для точного керування роботою. 4-потоків подача повітря

- › Рами двох розмірів (600x600 мм і 900x900 мм)
- › Дифузійна решітка повітрязабірника з ABS у сучасному стилі
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Економія енергії до 70% з технологією безщіткового двигуна постійного струму порівняно з традиційними системами
- › Насос для дренажу конденсату із висотою підйому до 900 мм
- › Доступний із встановленою платою керування або у безкорпусному варіанті для поєднання з будь-яким пультом керування
- › Скорочений час монтажу та введення в експлуатацію завдяки наявності 2-х або 3-ходових клапанів з УВІМКН-ВИМКН або модулюючим приводом, а також незалежних від тиску регулюючих клапанів



Внутрішній блок			FWI-AT/FWI-AF	02	03	04	06	07	08	02	04	06	08		
				2-трубн.				4-трубн.							
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	2,63	4,39	5,23	6,39	9,04	10,5	2,6	3,61	6,61	9,5		
		Середній	кВт	2,24	3,4	3,95	5,36	7,26	8,37	2,18	2,8	5,34	7,62		
		Низький	кВт	1,93	2,68	2,76	4,8	5,92	6,7	1,85	2,05	4,61	6,09		
	Явна продуктивність	Високий	кВт	2,2	3,41	4,11	4,75	6,78	7,97	2,23	3,31	5,03	7,56		
		Середній	кВт	1,81	2,54	2,96	3,92	5,31	6,15	1,79	2,38	3,94	5,82		
		Низький	кВт	1,51	1,94	1,98	3,8	4,24	4,8	1,46	1,62	3,34	4,5		
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	3,25	4,58	5,55	7,30	10,20	12,20	3,86	4,98	9,53	12,90			
	Середній	кВт	2,70	3,48	4,09	6,00	7,99	9,35	3,34	4,06	7,96	10,80			
	Низький	кВт	2,27	2,69	2,77	5,50	6,33	7,23	2,90	3,14	7,01	8,96			
Споживана потужність	Високий	кВт	0,018	0,037	0,067	0,036	0,067	0,15	0,018	0,067	0,036	0,15			
	Середній	кВт	0,01	0,015	0,022	0,018	0,036	0,06	0,01	0,022	0,018	0,06			
	Низький	кВт	0,007	0,009	0,009	0,013	0,018	0,025	0,007	0,009	0,014	0,025			
Розміри	Блок	Висота	мм	298				350				298		350	
		Ширина	мм	577				793				577		793	
		Глибина	мм	577				793				577		793	
Вага	Блок	кг	23				43				23		43		
Корпус	Матеріал		Оцинкована сталь												
Декоративна панель	Розміри	Висота	мм	41				75				41		75	
		Ширина	мм	730				860				730		860	
		Глибина	мм	730				860				730		860	
		Вага	кг	2,5				5				2,5		5	
Повітряний фільтр	Тип		Стільниковий поліпропілен												
Вентилятор	Тип		Зворотний відцентровий												
	Кількість		1												
	Витрата повітря	Високий	м ³ /год	583	796	980	1276	1554	1831	610	982	1137	1823		
	Середній	м ³ /год	454	551	650	978	1143	1321	460	643	841	1314			
	Низький	м ³ /год	397	397	397	843	864	976	356	395	687	956			
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	46	54	61	45	53	58	46	61	45	58			
	Середній	дБА	40	44	49	39	45	50	40	49	39	50			
	Низький	дБА	35	37	38	35	39	43	35	38	35	43			
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	38	46	61	37	45	50	46	61	45	58			
	Середній	дБА	33	36	49	31	37	42	40	49	39	50			
	Низький	дБА	27	29	38	27	31	35	38	35	43				
Водний потік	Охолодження	Високий	л/г	452	754	898	1097	1545	1805	447	620	1135	1631		
		Середній	л/г	385	584	687	921	1245	1436	374	480	917	1307		
		Низький	л/г	331	460	473	833	1015	1150	317	352	792	1045		
	Опалення	Високий	л/г	565	797	965	1269	1779	2116	338	435	834	1133		
		Середній	л/г	470	605	711	1043	1390	1625	292	356	697	947		
		Низький	л/г	395	468	481	953	1100	1257	254	275	613	785		
Допустима температура води	Охолодження	Мін.	°C	5											
	Опалення	Макс.	°C	70											
Приєднання труб	Вода	Впуск		1/2"				3/4"				1/2"		3/4"	
		Випуск		1/2"				3/4"				1/2"		3/4"	
	Дренаж	ЗД	мм	10											
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230												
Максимальний струм, що поглинається		А	0,64				1,20				0,64		1,20		
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC10												

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Касетний блок з відкритим протоколом

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для стельового монтажу. 4-поточкова подача повітря

- › Рами двох розмірів (600x600 мм і 900x900 мм)
- › Дифузійна решітка повітрозабірника з ABS у сучасному стилі
- › Надійність і міцність у компактній конструкції
- › Насос для дренажу конденсату із висотою підйому до 900 мм
- › Доступний із встановленою платою керування або у безкорпусному варіанті для поєднання з будь-яким пультом керування
- › Скорочений час монтажу та введення в експлуатацію завдяки наявності 2-х або 3-ходових клапанів з УВІМКН-ВИМКН або модулюючим приводом



Внутрішній блок				FWH-AT/FWH-AF																
				02	03	04	06	07	08	02	03	04	06	08						
				2-трубн.						4-трубн.										
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	2,53	4,31	5	7,01	8,24	9,73	2,35	3,38	3,62	7,45	9						
		Середній	кВт	1,97	3,55	4,61	5,36	6,11	8,61	1,85	2,83	3,38	6,6	8,48						
		Низький	кВт	1,7	2,39	3,4	4,64	5,16	6,34	1,56	2,01	2,58	4,73	5,83						
	Явна продуктивність	Високий	кВт	2,14	3,18	3,79	5,29	6,1	7,35	1,94	3,38	3,02	5,81	6,98						
		Середній	кВт	1,6	2,53	3,44	3,99	4,37	6,4	1,49	2,22	2,77	5,04	6,56						
		Низький	кВт	1,33	1,66	2,43	3,42	3,68	4,59	1,24	1,49	2	3,47	4,29						
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	3,1	4,3	5,35	8,17	9,18	11,1	3,55	4,22	4,81	10,6	12,4							
	Середній	кВт	2,33	3,44	4,92	6,06	6,53	9,53	2,88	3,62	4,54	9,6	11,7							
	Низький	кВт	1,97	2,29	3,49	5,16	5,22	6,71	2,53	2,75	3,67	7,20	8,64							
Споживана потужність	Високий	кВт	0,04	0,05	0,09	0,11	0,15	0,04	0,05	0,09	0,11	0,15								
	Середній	кВт	0,02	0,04	0,07	0,06	0,11	0,02	0,04	0,07	0,06	0,11								
	Низький	кВт	0,02	0,03	0,06	0,05	0,06	0,02	0,03	0,06	0,05	0,06								
Розміри	Блок	Висота	мм	298				350				298				350				
		Ширина	мм	577				793				577				793				
		Глибина	мм	577				793				577				793				
Вага	Блок	кг	23				43				23				43					
Корпус	Матеріал		Оцинкована сталь																	
Декоративна панель	Розміри	Висота	мм	41				75				41				75				
		Ширина	мм	730				860				730				860				
		Глибина	мм	730				860				730				860				
		Вага	кг	2,5				5				2,5				5				
Повітряний фільтр	Тип		Стільниковий поліпропілен																	
Вентилятор	Тип		Зворотний відцентровий																	
	Кількість		1																	
	Витрата повітря	Високий	м³/год	557	640	805	1494	1380	1651	533	640	805	1380	1651						
	Середній	м³/год	379	487	717	997	902	1380	366	487	717	1147	1544							
	Низький	м³/год	297	306	479	801	718	902	289	306	479	718	902							
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	45	50	58	51	56	45	50	58	51	56								
	Середній	дБА	37	44	55	40	51	37	44	55	40	51								
	Низький	дБА	33	40	47	35	40	33	40	47	35	40								
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	37	42	50	43	48	37	42	50	43	48								
	Середній	дБА	29	36	47	32	43	29	36	47	32	43								
	Низький	дБА	25	32	39	27	32	25	32	39	27	32								
Водний потік	Охолодження	Високий	л/г	441	749	873	1223	1434	1696	410	589	637	1299	1571						
		Середній	л/г	342	616	803	930	1060	1498	321	493	593	1148	1477						
		Низький	л/г	295	416	593	805	893	1097	271	351	453	822	1010						
	Опалення	Високий	л/г	539	747	930	1420	1596	1930	311	369	421	929	1083						
		Середній	л/г	404	597	855	1053	1136	1656	258	317	398	840	1026						
		Низький	л/г	342	399	607	897	908	1167	222	241	322	634	757						
Допустима температура води	Охолодження	Мін.	°C																	
	Опалення	Макс.	°C																	
Приєднання труб	Вода	Впуск	1/2"				3/4"				1/2"				3/4"					
		Випуск	1/2"				3/4"				1/2"				3/4"					
	Дренаж	ЗД	мм																	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																	
Максимальний струм, що поглинається		А	0,2			0,4			0,7			0,2			0,4			0,7		
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA / FWTOUCH / FWEC2T / FWEC4T																	

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Підлоговий блок

Фанкойл із безщітковим двигуном постійного струму (BLDC) для вертикального монтажу. Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора

- › Економія енергії до 70% з технологією безщіткового двигуна постійного струму порівняно з традиційними системами
- › Миттєве регулювання відповідно до зміни температури й відносної вологості
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Дуже гнучкі рішення: різні типорозміри, можливості підведення труб і підключення клапанів
- › Для монтажу потрібно дуже мало місця



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



FWZ-AT



FWZ-AF

Внутрішній блок			FWZ-AT/AF	2-трубн.				4-трубн.			
				02	03	06	08	02	03	06	08
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79
		Середній	кВт	1,69	2,37	3,64	6,2	1,55	2,32	3,79	6,12
		Низький	кВт	1,35	1,75	2,99	4,1	1,25	1,72	3,10	4,06
	Явна продуктивність	Високий	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Середній	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	Середній	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35
		Низький	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29
	Середній	Високий	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85
		Низький	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01
Споживана потужність	Високий	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Середній	кВт	0,01		0,02	0,038	0,01		0,02	0,038	
	Низький	кВт	0,01		0,013	0,01		0,013			
FCEER			В	А				В	А		
FCCOP			В	А				В	А		
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x226	564x984x226	564x1190x226	564x1404x251	564x774x226	564x984x226	564x1190x226	564x1404x251
Вага	Блок		кг	20,6	26,7	32,3	41,6	20,6	26,7	32,3	41,6
Корпус	Колір			Білий — RAL9010							
Повітряний фільтр	Тип			Поліпропіленова сітка							
Вентилятор	Тип			Відцентровий							
	Кількість			1	2			1	2		
	Витрата повітря	Високий	м³/год	344	442	785	1393	327	431	763	1362
		Середній	м³/год	271	341	605	1022	261	332	593	1007
Низький		м³/год	211	241	470	642	205	237	460	636	
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0	
	Середній	дБА	44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0	
	Низький	дБА	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0		
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	
	Середній	дБА	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	
	Низький	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0		
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)		кВт	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-
Приєднання труб	Дренаж ЗД		мм	16							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230							
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування			FWEC3A / FWECSA / FWTOUCH / FWEC10							

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Блок Flexi type

Фанкойл із безщітковим двигуном вентилятора постійного струму (BLDC) для горизонтального або вертикального монтажу. Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора

- › Для настінного або стельового монтажу: ідеально підходить для приміщень без підвісних стель
- › Економія енергії до 70% з технологією безщіткового двигуна постійного струму порівняно з традиційними системами
- › Миттєве регулювання відповідно до зміни температури й відносної вологості
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Дуже гнучкі рішення: різні типорозміри, можливості підведення труб і підключення клапанів
- › Для монтажу потрібно дуже мало місця



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



FWR-AT



FWR-AF

Внутрішній блок			FWR-AT/AF	2-трубн.				4-трубн.			
				02	03	06	08	02	03	06	08
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79
		Середній	кВт	1,69	2,37	3,64	6,20	1,55	2,32	3,79	6,12
		Низький	кВт	1,35	1,75	2,99	4,10	1,25	1,72	3,10	4,06
	Явна продуктивність	Високий	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Середній	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	
	Середній	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	
	Низький	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	
Споживана потужність	Високий	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Середній	кВт	0,01		0,02	0,038	0,01		0,02	0,038	
	Низький	кВт	0,01		0,013		0,01		0,013		
FCEER			B	A			B	A		B	
FCCOP			B	A			B	A		B	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1404x271	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1404x271
Вага	Блок		кг	21,2	27,5	33,6	43,1	21,2	27,5	33,6	43,1
Корпус	Колір			Білий — RAL9010							
Повітряний фільтр	Тип			Поліпропіленова сітка							
Вентилятор	Тип			Відцентровий							
	Кількість			1	2			1	2		
	Витрата повітря	Високий	м³/год	344	442	785	1393	327	431	763	1362
		Середній	м³/год	271	341	605	1022	261	332	593	1007
Низький		м³/год	211	241	470	642	205	237	460	636	
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0	
	Середній	дБА	44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0	
	Низький	дБА	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0		
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	
	Середній	дБА	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	
	Низький	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0		
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)	кВт	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-	
Приєднання труб	Дренаж ЗД	мм	16								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230								
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC10								

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Блок Flexi type

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для горизонтального або вертикального монтажу

- › Система кріплень для швидкого настінного або стельового монтажу
- › Пропонуються попередньо зібрані 3-ходові/4-портові клапани вмикання/вимикання
- › Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібен
- › Комплекти клапанів включають балансувальні вентиля й гніздо для датчика
- › Прості електричні з'єднання: не потрібен додатковий інструмент
- › Повітряний фільтр можна легко зняти для очищення
- › Електричний нагрівач: без реле, потужність до 2 кВт
- › Електричний нагрівач: оснащений двома терморегуляторами із захистом від перегріву



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



FWL-DAT



FWL-DAF

Внутрішній блок			FWL-DAT/DAF										FWL-DAF										
			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	01	15	02	25	03	35	04	06	08	10	
			2-трубн.										4-трубн.										
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64
		Середній	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99
	Низький	Високий	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96
		Середній	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Явна продуктивність	Високий	кВт	0,94	1,10	1,20	1,53	1,66	1,99	2,39	2,85	3,70	4,46	0,87	1,07	1,18	1,50	1,62	1,96	2,36	2,80	3,67	4,40
		Середній	кВт	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91
	Низький	Високий	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35	
		Середній	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29	
Споживана потужність	Високий	Середній	кВт	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85	
		Низький	кВт	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244				
	Середній	Високий	кВт	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17				
		Низький	кВт	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11				
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1400x271	564x774x246	564x984x246	564x1190x246	564x1400x271												
Вага	Блок		кг	20,6	21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1	20,6	21,2	26,5	27,5	32,5	33,5	33,6	43,1				
Корпус	Колір			Білий — RAL9010																			
Повітряний фільтр	Тип			Поліпропіленова сітка																			
Вентилятор	Тип	Кількість		Відцентровий																			
				1										2									
	Витрата повітря	Високий	м³/год	319	344	442	640	706	785	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362		
		Середній	м³/год	233	271	341	450	497	605	771	1022	225	261	334	332	444	490	593	765	1007			
Низький	м³/год	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636					
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0		
	Середній	дБА	42,0	44,0	43,0	42,0	43,0	49,0	54,0	60,0	39,0	44,0	43,0	41,0	45,0	46,0	53,0	54,0	58,0				
	Низький	дБА	37,0	38,0	40,0	35,0	36,0	35,0	43,0	47,0	49,0	33,0	40,0	38,0	34,0	33,0	36,0	39,0	48,0	46,0	48,0		
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	42,0	44,0	45,0	43,0	47,0	48,0	51,0	56,0	62,0	40,0	44,0	45,0	43,0	42,0	46,0	51,0	54,0	55,0	61,0		
	Середній	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	38,0	36,0	38,0	41,0	48,0	49,0	53,0				
	Низький	дБА	32,0	33,0	35,0	30,0	31,0	30,0	38,0	42,0	44,0	28,0	33,0	29,0	28,0	29,0	32,0	43,0	41,0	43,0			
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)	кВт	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0											
Приєднання труб	Дренаж	ЗД	мм	16																			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																				
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA / ECFWMB6 / FWTOUCH / FWEC2T / FWEC4T																				

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Канальний блок Flexi type

Фанкойл із безщітковим двигуном вентилятора постійного струму (BLDC) для горизонтального або вертикального прихованого монтажу. Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора

- Відмінно вписується в будь-який інтер'єр: видимі тільки решітки для забору й подачі повітря
- Економія енергії до 70% з технологією безщіткового двигуна постійного струму порівняно з традиційними системами
- Миттєве регулювання відповідно до зміни температури й відносної вологості
- Низькі рівні шуму при роботі
- Дуже гнучкі рішення: різні типорозміри, можливості підведення труб і підключення клапанів
- Наявний статичний тиск до 50 Па при максимальній швидкості



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



FWS-AT



FWS-AF

Внутрішній блок		FWS-AT/AF	02	03	06	08	02	03	06	08	
			2-трубн.				4-трубн.				
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,94	2,91	4,48	7,93	1,77	2,86	4,64	7,79
		Середній	кВт	1,69	2,37	3,64	6,2	1,55	2,32	3,79	6,12
		Низький	кВт	1,35	1,75	2,99	4,1	1,25	1,72	3,10	4,06
	Явна продуктивність	Високий	кВт	1,49	2,09	3,62	5,87	1,44	2,06	3,54	5,76
		Середній	кВт	1,30	1,69	2,90	4,59	1,21	1,65	2,85	4,54
		Низький	кВт	1,04	1,25	2,31	3,04	0,97	1,23	2,27	3,01
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	2,15	2,94	4,88	8,37	1,76	2,68	4,64	7,35	
	Середній	кВт	1,81	2,37	4,11	6,53	1,56	2,31	4,07	6,29	
	Низький	кВт	1,50	1,76	3,36	4,39	1,36	1,88	3,55	4,85	
Споживана потужність	Високий	кВт	0,019	0,016	0,033	0,087	0,019	0,016	0,033	0,087	
	Середній	кВт	0,01		0,02	0,038	0,01		0,02	0,038	
	Низький	кВт	0,01		0,013	0,01		0,01	0,013		
FCEER			B	A			B	A		B	
FCCOP			B	A			B	A		B	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	535x584x224	535x794x224	535x1000x224	535x1214x249	535x584x224	535x794x224	535x1000x224	535x1214x249
Вага	Блок		кг	16,9	22,1	26,6	35,4	16,9	22,1	26,6	35,4
Повітряний фільтр	Тип		Поліпропіленова сітка								
Вентилятор	Тип		Відцентровий								
	Кількість		1	2			1	2			
	Витрата повітря	Високий	м³/год	344	442	785	1393	327	431	763	1362
		Середній	м³/год	271	341	605	1022	261	332	593	1007
Низький		м³/год	211	241	470	642	205	237	460	636	
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	50,0	48,0	56,0	67,0	50,0	47,0	58,0	66,0	
	Середній	дБА	44,0	42,0	49,0	60,0	44,0	41,0	53,0	58,0	
	Низький	дБА	40,0	36,0	43,0	49,0	38,0	33,0	48,0		
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	45,0	43,0	51,0	62,0	45,0	42,0	54,0	61,0	
	Середній	дБА	39,0	37,0	44,0	55,0	39,0	36,0	48,0	53,0	
	Низький	дБА	35,0	31,0	38,0	44,0	33,0	28,0	43,0		
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)	кВт	1,5	1,6	2,0	-	1,5	1,6	2,0	-	
Приєднання труб	Дренаж ЗД	мм	16								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230								
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC10								

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Канальний блок Flexi type

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для горизонтального або вертикального прихованого монтажу

- › Система кріплень для швидкого настінного або стельового монтажу
- › Пропонуються попередньо зібрані 3-ходові/4-портові клапани вмикання/вимикання
- › Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібен
- › Комплекти клапанів включають балансвальні вентиля й гніздо для датчика
- › Прості електричні з'єднання: не потрібен додатковий інструмент
- › Повітряний фільтр можна легко зняти для очищення
- › Електричний нагрівач: без реле, потужність до 2 кВт
- › Електричний нагрівач: оснащений двома терморегуляторами із захистом від перегріву
- › Наявний статичний тиск до 50 Па при максимальній швидкості



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



FWM-DAT



FWM-DAF

Внутрішній блок			FWM-DAT/DAF										01 15 02 25 03 35 04 06 08 10 01 15 02 25 03 35 04 06 08 10														
			2-трубн.										4-трубн.														
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,50	1,69	1,91	2,36	2,87	3,45	4,23	4,41	6,53	7,78	1,42	1,64	1,74	2,32	2,81	3,36	4,16	4,57	6,46	7,64				
		Середній	кВт	1,21	1,48	1,66	1,99	2,34	2,58	3,21	3,59	5,14	6,07	1,11	1,44	1,52	1,96	2,29	2,54	3,17	3,74	5,10	5,99				
	Явна продуктивність	Високий	кВт	1,02	1,24	1,34	1,57	1,73	1,94	2,47	2,95	3,88	4,00	0,97	1,22	1,24	1,55	1,70	1,92	2,44	3,06	3,84	3,96				
		Середній	кВт	1,16	1,25	1,37	1,82	2,05	2,69	3,05	3,55	4,73	5,72	1,10	1,22	1,41	1,79	2,01	2,61	2,99	3,47	4,67	5,61				
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	Середній	кВт	0,77	0,93	0,98	1,15	1,23	1,41	1,76	2,27	2,75	2,94	0,73	0,91	0,96	1,14	1,21	1,40	1,74	2,23	2,73	2,91				
		Низький	кВт	1,82	1,84	2,15	2,70	2,94	4,05	4,24	4,98	6,49	8,37	1,66	1,76	2,53	2,68	4,20	3,82	4,64	6,97	7,35					
	Середній	Високий	кВт	1,48	1,72	1,81	2,26	2,37	3,13	3,24	4,08	5,17	6,53	1,49	1,56	2,18	2,31	3,47	3,22	4,07	6,02	6,29					
		Низький	кВт	1,21	1,45	1,50	1,74	1,76	2,39	2,47	3,31	3,97	4,39	1,31	1,36	1,78	1,88	2,82	2,73	3,55	5,02	4,85					
Споживана потужність	Високий	кВт	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056	0,065	0,098	0,182	0,244	0,037	0,053	0,057	0,056					
	Середній	кВт	0,03		0,04		0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03		0,04		0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03						
	Низький	кВт	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09	0,11	0,02	0,03	0,02	0,03					
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	535x584x224			535x794x224			535x1000x224			535x1210x249			535x584x224			535x794x224			535x1000x224			535x1210x249		
Вага	Блок		кг	16,5	16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4	16,5	16,9	21,4	22,1	26,3	26,4	26,6	35,4								
Повітряний фільтр	Тип			Поліпропіленова сітка																							
Вентилятор	Тип	Відцентровий																									
		Кількість	1					2					1					2									
	Витрата повітря	Високий	м³/год	319	344	442	640	706	785	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362						
		Середній	м³/год	233	271	341	450	497	605	771	1022	225	334	332	444	490	593	765	1007								
Низький	м³/год	178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636									
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	47,0	49,0	50,0	48,0	52,0	53,0	56,0	61,0	67,0	45,0	49,0	50,0	48,0	47,0	53,0	56,0	58,0	60,0	66,0						
	Середній	дБА	42,0	44,0	45,0	43,0	42,0	43,0	49,0	54,0	60,0	39,0	44,0	43,0	41,0	45,0	46,0	53,0	54,0	58,0							
	Низький	дБА	37,0	38,0	40,0	35,0	36,0	35,0	43,0	47,0	49,0	33,0	40,0	38,0	34,0	33,0	36,0	39,0	48,0	46,0	48,0						
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	42,0	44,0	45,0	43,0	47,0	48,0	51,0	56,0	62,0	40,0	44,0	45,0	43,0	42,0	46,0	51,0	54,0	55,0	61,0						
	Середній	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	38,0	36,0	38,0	41,0	48,0	49,0	53,0								
	Низький	дБА	32,0	33,0	35,0	30,0	31,0	30,0	38,0	42,0	44,0	28,0	33,0	29,0	28,0	29,0	32,0	43,0	41,0	43,0							
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)	кВт	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0	1,0	1,5	1,6	2,0	3,0															
Приєднання труб	Дренаж ЗД	мм	16																								
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																								
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC2T / FWEC4T																								

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Канальний блок Flexi type з низьким ЗСТ

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для горизонтального або вертикального прихованого монтажу

- › Мала висота корпусу блока — 200 мм
- › Вентилятор Sirosso, що забезпечує низький рівень шуму
- › Пряме управління
- › Встановлені на заводі-виробнику комбінації клапанів
- › Підвищена гнучкість налаштування продуктивності на об'єкті
- › Повітряний фільтр можна легко зняти для очищення



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



FWE-DT



FWE-DF

Внутрішній блок			FWE-DT/FWE-DF								03				04				05				06				07				08				10				11			
			2-трубн.								4-трубн.																															
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	1,94	2,06	2,58	3,12	3,43	3,92	5,22	5,6	1,94	2,06	2,58	3,12	3,42	3,92	5,22	5,6																							
		Середній	кВт	1,6	1,64	2	2,4	2,79	3,66	4,19	4,41	1,6	1,64	2	2,4	2,79	3,66	4,19	4,41																							
		Низький	кВт	1,22	1,4	1,64	2,01	2,41	2,77	3,1	3,39	1,22	1,4	1,64	2,01	2,42	2,77	3,1	3,39																							
		Швидкість вентилятора 1	кВт	1,22	1,21	1,33	1,24	2,07	2,38	2,57	2,81	1,22	1,21	1,33	1,24	2,07	2,22	2,57	2,81																							
Явна продуктивність	Високий	кВт	1,59	1,69	2,11	2,56	2,81	3,22	4,28	4,59	1,59	1,69	2,11	2,56	2,81	3,22	4,28	4,59																								
		Середній	кВт	1,31	1,34	1,64	1,97	2,28	3	3,44	3,61	1,31	1,34	1,64	1,97	2,28	3	3,44	3,61																							
		Низький	кВт	1	1,15	1,35	1,64	1,98	2,27	2,54	2,78	1	1,15	1,35	1,64	1,98	2,27	2,54	2,78																							
		Швидкість вентилятора 1	кВт	1	0,99	1,09	1,02	1,7	1,95	2,11	2,3	1	0,99	1,09	1,02	1,7	1,95	2,11	2,3																							
Прихована продуктивність	Високий	кВт	0,35	0,37	0,46	0,56	0,62	0,71	0,94	1,01	0,35	0,37	0,46	0,56	0,62	0,71	0,94	1,01																								
	Середній	кВт	0,32	0,34	0,43	0,49	0,58	0,66	0,86	0,92	0,32	0,34	0,43	0,49	0,58	0,66	0,86	0,92																								
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Продуктивність	Високий	кВт	2	2,38	2,89	4	4,37	4,64	5,98	6,35	2,11	2,61	2,94	3,84	4,57	5,83	6,18																								
		Середній	кВт	1,69	1,99	2,32	3,36	3,6	4,39	4,96	5,17	1,81	2,37	2,58	3,09	3,93	4,34	4,87	5,07																							
		Низький	кВт	1,34	1,78	1,98	2,94	3,15	3,56	3,89	4,17	1,47	2,23	2,36	2,69	3,57	3,87	4,14																								
		Швидкість вентилятора 1	кВт	1,34	1,6	1,68	2,13	2,74	3,2	3,37	3,6	1,47	2,11	2,16	1,91	3,22	3,39	3,6																								
Споживана потужність	Високий	кВт	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10	0,11	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10	0,11																										
		Середній	кВт	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06																												
		Низький	кВт	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04																												
		Швидкість вентилятора 1	кВт	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04																												
Розміри	Блок	Висота	мм	200																																						
		Ширина	мм	795	995	1200										795	995	1200																								
		Глибина	мм	610																																						
	Блок в упаковці	Висота	мм	205																																						
Ширина		мм	925	1125	1325										925	1125	1325																									
Вага	Блок	кВт	17,5	18,5	22	25,5										18	19	22,5	26																							
		кг	20	21	25	29										21	22	26	30																							
Корпус	Колір	Матеріал	Метал																																							
			Оцинкований листовий метал																																							
Повітряний фільтр	Тип	Пластмасова рама/поліпропіленова сітка фільтра (G1)																																								
		Вентилятор Sirosso																																								
Вентилятор	Тип	Кількість	2																																							
			3																																							
			4																																							
			2																																							
			3																																							
Витрата повітря	Високий	м³/год	407	385	488	677	725	1032	1116	407	385	488	677	725	1032	1116																										
			326	306	374	527	570	669	798	846	326	306	374	527	570	669	798	846																								
			235	263	304	446	481	555	619	235	263	304	446	481	555	619																										
			235	227	243	290	397	436	489	235	227	243	290	397	436	489																										
			Швидкість вентилятора 1	м³/год	235	227	243	290	397	436	489	235	227	243	290	397	436	489																								
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	45	44	50	57	59	45	44	50	57	59																														
			39	38	41	44	42	46	51	52	39	38	41	44	42	46	51	52																								
			33	34	37	39	34	43	44	33	34	37	39	34	43	44																										
			33	33	30	30	31	38	40	33	33	30	31	38	40																											
			Швидкість вентилятора 1	дБА	33	33	30	30	31	38	40	33	33	30	31	38	40																									
Водний потік	Охолодження	л/г	334	354	443	536	589	674	897	962	334	354	443	536	589	674	897	962																								
			275	282	343	412	479	630	720	757	275	282	343	412	479	630	720	757																								
			210	241	282	345	415	477	534	583	210	241	282	345	415	477	534	583																								
			210	209	228	213	354	409	442	483	210	209	228	213	354	409	442	483																								
			Швидкість вентилятора 1	л/г	210	209	228	213	354	409	442	483	210	209	228	213	354	409	442	483																						
Опалення	Високий	л/г	344	409	496	689	751	797	1029	1092	182	225	253	330	393	502	531																									
			290	343	400	577	618	755	852	888	156	203	222	266	338	374	419	436																								
			230	306	341	505	542	613	669	717	126	192	203	231	307	333	356																									
			126	182	186	164	277	291	310	230	275	289	366	471	550	579	620																									
			Швидкість вентилятора 1	л/г	126	182	186	164	277	291	310	230	275	289	366	471	550	579	620																							
Приєднання труб	Дренаж	ЗД	17,3																																							
			1~50/230																																							
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/V	1~50/230																																							
			A	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05																											
			A	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05																												
			A	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05																												
Системи керування			Дротовий пульт дистанційного керування FWECA1 / FWECA2A / FWECA3A / FWECSA / FWTOUCH / FWE2T / FWECA4T																																							

Опалення: температура всередині приміщення 20°C с.т., 15°C в.т.; температура води на вході 65°C, зниження температури води 10 K. | Опалення: температура всередині приміщення 20°C с.т., 15°C в.т.; температура води на вході 45°C, зниження температури води 5 K. | Температура води на вході/виході 7/12°C; температура повітря на вході 27°C с.т. 19°C в.т.

Блок каналного типу із середнім ЗСТ

Фанкойл із безщітковим двигуном вентилятора постійного струму (BLDC) для горизонтального прихованого монтажу. Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора

- Відмінно вписується в будь-який інтер'єр: видимі тільки решітки для забору й подачі повітря
- Економія енергії до 50% завдяки технології безщіткового двигуна постійного струму, на відміну від традиційної технології
- Миттєве регулювання відповідно до зміни температури й відносної вологості
- Низькі рівні шуму при роботі
- Дуже гнучкі рішення: різні типорозміри, можливості підведення труб і підключення клапанів
- Теплообмінник, що містить до 4 рядів
- Наявний статичний тиск до 80 Па при максимальній швидкості

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



FWP-CT



FWP-CF

Внутрішній блок	FWP-CT/CF		04			05			06			08			10			11			15			17		
	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.		
2-трубн.																										
Швидкість	2,5,7		1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Заявлена швидкість	2,5,7		1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Керуюча напруга (E)	В	2,90	8,00	9,00	4,30	7,50	8,40	4,50	7,40	8,30	5,40	8,30	9,90	3,40	7,60	8,50	3,40	7,60	8,50	6,80	7,50	8,30	6,80	7,50	8,30	
Номинальний повітряний потік (E)	м³/год	109	246	276	171	275	341	195	360	402	305	532	652	333	687	760	333	687	760	1050	1163	1289	1050	1163	1289	
Наявний статичний напір (E)	Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60	
Споживана потужність (E)	Вт	6	25	33	10	24	39	10	26	35	22	51	77	11	54	68	11	54	68	105	128	162	105	128	162	
Максимальний струм, що поглинається	А	0,32		0,60			0,84			0,84			0,91			0,91			3,52			3,52				
Загальна холодопродуктивність (1)(E)	кВт	0,93	1,76	1,95	1,29	1,95	2,34	1,59	2,74	3,04	1,98	3,26	3,79	2,29	4,34	4,75	2,51	4,91	5,35	6,28	6,81	7,38	7,04	7,64	8,28	
Холодопродуктивність за явним теплом (1)(E)	кВт	0,62	1,25	1,39	0,91	1,39	1,66	1,09	1,91	2,11	1,48	2,48	2,92	1,67	3,21	3,51	1,77	3,45	3,76	4,64	5,03	5,46	4,96	5,38	5,84	
Клас FCEER (E)		A									C									B						
Витрата води (2)	л/г	161	306	340	222	339	408	274	476	527	343	568	664	394	753	828	432	850	930	1094	1190	1295	1225	1332	1448	
Втрата тиску води (2)(E)	кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	-	
Теплопродуктивність (3)(E)	кВт	0,88	1,21	1,99	1,33	1,98	2,35	1,59	2,80	3,10	2,35	3,71	4,31	2,54	4,76	5,17	2,63	5,03	5,49	6,68	7,22	7,80	7,18	7,80	8,46	
Клас FCCOP (E)		A									B															
Витрата води (3)	л/г	153	315	346	231	345	408	276	488	538	408	644	749	441	827	898	457	875	955	1162	1256	1356	1248	1355	1471	
Втрата тиску води (3)(E)	кПа	1	4	5	2	5	7	2	6	8	4	9	11	2	7	8	3	9	11	12	14	16	17	19	22	
Стандартний теплообмінник — кількість рядів		3			3			4			3			3			4			3			4			
Повна звукова потужність (4)	дБ (A)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69	
Рівень випромінюваної звукової потужності та звукової потужності на виході (4)(E)	дБ (A)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67	
Рівень звукової потужності (4)(E)	дБ (A)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66	
Вміст води — стандартний теплообмінник	дм³	1,20		1,20			2,20			1,60			2,50			3,30			2,50			3,30				
Площа перерізу силових кабелів (5)	мм²	1,00		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			1,50			1,50				
4-трубн.																										
Швидкість	2,5,7		1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Заявлена швидкість	2,5,7		1,5,7			1,6,7			1,4,7			1,6,7			1,6,7			5,6,7			5,6,7					
Керуюча напруга (E)	В	2,90	7,90	8,90	4,50	7,30	8,90	4,50	7,40	8,30	5,40	8,30	9,90	3,40	7,60	8,50	3,40	7,60	8,50	6,80	7,50	8,30	6,80	7,50	8,30	
Номинальний повітряний потік (E)	м³/год	109	243	270	170	272	336	195	357	398	302	524	642	333	683	755	333	683	755	1050	1163	1289	1050	1163	1289	
Наявний статичний напір (E)	Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60	
Споживана потужність (E)	Вт	6	25	32	10	23	39	10	26	35	21	50	77	11	54	67	11	54	67	105	128	162	105	128	162	
Максимальний струм, що поглинається	А	0,32		0,60			0,84			0,84			0,91			0,91			3,52			3,52				
Загальна холодопродуктивність (1)(E)	кВт	0,93	1,74	1,91	1,28	1,93	2,31	1,59	2,72	3,01	1,95	3,22	3,75	2,29	4,32	4,72	2,51	4,88	5,32	6,28	6,81	7,38	7,04	7,64	8,28	
Холодопродуктивність за явним теплом (1)(E)	кВт	0,62	1,24	1,36	0,90	1,38	1,64	1,09	1,89	2,09	1,47	2,44	2,89	1,67	3,19	3,48	1,77	3,43	3,74	4,64	5,03	5,46	4,96	5,38	5,84	
Клас FCEER (E)		A									C									B						
Витрата води (2)	л/г	161	302	333	221	335	404	274	473	522	339	562	656	394	749	822	432	846	925	1094	1190	1295	1225	1332	1448	
Втрата тиску води (2)(E)	кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26	
Теплопродуктивність (3)(E)	кВт	1,14	1,93	2,06	1,55	2,07	2,32	2,09	3,09	3,29	2,80	3,82	4,24	3,40	5,17	5,45	3,40	5,17	5,45	6,42	6,73	7,06	6,42	6,73	7,06	
Клас FCCOP (E)		A									C									C						
Витрата води (3)	л/г	100	169	180	136	181	204	183	271	288	245	334	371	297	452	477	297	452	477	562	589	618	562	589	618	
Втрата тиску води (3)(E)	кПа	1	2	3	2	3	3	2	3	4	3	5	6	6	13	14	6	13	14	19	21	22	19	21	22	
Повна звукова потужність (4)	дБ (A)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69	
Стандартний теплообмінник — кількість рядів	дБ (A)	3+1			3+1			4+1			3+1			3+1			4+1			3+1			4+1			
Рівень випромінюваної звукової потужності та звукової потужності на виході (4)(E)	дБ (A)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67	
Рівень звукової потужності (4)(E)	дБ (A)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66	
Вміст води — стандартний теплообмінник	дм³	0,47		0,47			0,59			0,59			0,97			0,97			0,97			0,97				
Площа перерізу силових кабелів (5)	мм²	1,00		1,00			1,00			1,00			1,00			1,00			1,50			1,50				
Тип силового кабелю		N07V-K																								
Топкий запобіжник F	А	1		1			1			1			1			1			2			2				
Тип топких запобіжників		gG																								
Електроживлення Фаза/Частота	Гц	1~/50																								
Системи керування		FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC10																								

(1) Температура води 7°C/12°C, температура повітря за сухим термометром 27°C, вологим термометром 19°C (відносна вологість 47%) відповідно до EN1397:2015 | (2) Температура води 7°C/12°C, температура повітря за сухим термометром 27°C, вологим термометром 19°C (відносна вологість 47%) | (3) Температура води 45°C/40°C, температура повітря 20°C | (4) Звукова потужність вимірюється відповідно до стандартів ISO 3741 та ISO 3742 | (5) Звуковий тиск виміряно на відстані 4 м в умовах вільного поля, коефіцієнт спрямованості дорівнює 1 | (E) Сертифіковані дані EUROVENT

Блок каналного типу із середнім ЗСТ

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для горизонтального прихованого монтажу

- Компактні розміри дозволяють легко встановити блок у вузькому просторі між підвісною стелею й перекриттям
- Теплообмінник, що містить до 4 рядів
- Дренажний піддон для збирання конденсату для теплообмінника та регулюючих клапанів — підключення труб для води з можливістю перенесення на інший бік
- Повітряний фільтр можна легко зняти для очищення
- Наявний статичний тиск до 80 Па при максимальній швидкості



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



FWB-CT



FWB-CF

Внутрішній блок	FWB-CT/CF	04		05		06		08		10		11		15		17									
		мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.						
2-трубн.																									
Швидкість		2,5,7		1,5,7		1,6,7		1,4,7		1,6,7		1,6,7		5,6,7		5,6,7									
Заявлена швидкість		2,5,7		1,5,7		1,6,7		1,4,7		1,6,7		1,6,7		5,6,7		5,6,7									
Номинальний повітряний потік (E)	м³/год	109	246	276	171	275	341	195	360	402	305	532	652	333	687	760	333	687	760	1050	1163	1289	1050	1163	1289
Наявний статичний напір (E)	Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60
Споживана потужність (E)	Вт	24	57	82	34	69	106	34	85	106	76	143	192	76	167	192	76	167	192	235	280	332	235	280	332
Максимальний струм, що поглинається	A	0,40		0,56		0,56		1,10		1,10		1,10		2,10		2,10									
Загальна холодопродуктивність (1)(E)	кВт	0,92	1,72	1,90	1,27	1,90	2,27	1,57	2,69	2,96	1,92	3,17	3,68	2,22	4,22	4,63	2,44	4,79	5,23	6,15	6,66	7,21	6,91	7,49	8,12
Холодопродуктивність за явним теплом (1)(E)	кВт	0,61	1,21	1,34	0,89	1,34	1,59	1,07	1,86	2,03	1,42	2,39	2,81	1,60	3,09	3,39	1,70	3,33	3,64	4,51	4,88	5,29	4,83	5,23	5,67
Клас FCEER (E)		D																							
Витрата води (1)	л/г	160	306	340	222	339	408	274	476	527	343	568	664	394	753	828	432	850	930	1095	1191	1295	1225	1333	1448
Втрата тиску води (2)(E)	кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26
Теплопродуктивність (3)(E)	кВт	0,88	1,81	1,99	1,33	1,98	2,35	1,59	2,80	3,10	2,35	3,71	4,31	2,54	4,76	5,17	2,63	5,03	5,49	6,68	7,22	7,80	7,18	7,80	8,46
Клас FCCOP (E)		D																							
Витрата води (3)	л/г	153	315	346	231	345	408	276	488	538	408	644	749	442	827	898	457	875	955	1162	1256	1357	1248	1356	1472
Втрата тиску води (3)(E)	кПа	1	4	5	2	5	7	2	6	8	4	9	11	2	7	8	3	9	11	12	14	16	17	20	23
Стандартний теплообмінник — кількість рядів		3		3		4		3		3		4		3		4									
Повна звукова потужність (4)	дБ (A)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69
Рівень випромінюваної звукової потужності та звукової потужності на виході (4)(E)	дБ (A)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	37	50	58	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67
Рівень звукової потужності (4)(E)	дБ (A)	25	46	49	36	47	51	36	47	51	35	47	56	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66
Вміст води — стандартний теплообмінник	дм³	1,20		1,20		1,60		1,60		2,50		3,30		2,50		3,30									
Тип силового кабелю		N07V-K																							
Площа перерізу силових кабелів (5)	мм²	1,00		1,00		1,00		1,50		1,50		1,50		1,50		1,50									
Топкий запобіжник F	A	1		1		1		2		2		2		2		2									
Тип топких запобіжників		gG																							
Електроживлення Фаза/Частота	Гц	1~/50																							
Система керування Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWTOUCH / FWEC2T / FWEC4T																							
4-трубн.																									
Швидкість		2,5,7		1,5,7		1,6,7		1,4,7		1,6,7		1,6,7		5,6,7		5,6,7									
Заявлена швидкість		2,5,7		1,5,7		1,6,7		1,4,7		1,6,7		1,6,7		5,6,7		5,6,7									
Номинальний повітряний потік (E)	м³/год	109	243	270	170	272	336	195	357	398	302	524	642	333	683	755	333	683	755	1050	1163	1289	1050	1163	1289
Наявний статичний напір (E)	Па	10	50	63	19	50	77	19	50	63	17	50	75	12	50	61	12	50	61	40	50	60	40	50	60
Споживана потужність (E)	Вт	24	57	82	34	69	106	34	85	106	76	143	192	76	167	192	76	167	192	235	280	332	235	280	332
Максимальний струм, що поглинається	A	0,40		0,56		0,56		1,10		1,10		1,10		2,10		2,10									
Загальна холодопродуктивність (1)(E)	кВт	0,92	1,70	1,86	1,26	1,88	2,24	1,57	2,67	2,93	1,89	3,13	3,64	2,22	4,20	4,60	2,44	4,76	5,20	6,15	6,66	7,21	6,91	7,49	8,12
Холодопродуктивність за явним теплом (1)(E)	кВт	0,61	1,20	1,31	0,88	1,33	1,57	1,07	1,84	2,01	1,41	2,35	2,78	1,60	3,07	3,36	1,70	3,31	3,62	4,51	4,88	5,29	4,83	5,23	5,67
Клас FCEER (E)		D																							
Витрата води (1)	л/г	160	302	333	221	335	404	274	473	522	339	562	656	394	749	822	432	846	925	1095	1191	1295	1225	1333	1448
Втрата тиску води (2)(E)	кПа	2	5	6	3	6	8	3	7	9	3	8	11	2	7	8	3	10	12	13	16	18	20	23	26
Теплопродуктивність (3)(E)	кВт	1,14	1,93	2,06	1,55	2,07	2,32	2,09	3,09	3,29	2,80	3,82	4,24	3,40	5,17	5,45	3,40	5,17	5,45	6,42	6,73	7,06	6,42	6,73	7,06
Клас FCCOP (E)		D																							
Витрата води (3)	л/г	100	169	180	136	181	204	183	271	288	245	334	371	297	452	477	297	452	477	562	590	618	562	590	618
Втрата тиску води (3)(E)	кПа	1	2	3	2	3	3	2	3	4	3	5	6	6	13	14	6	13	14	19	21	22	19	21	22
Загальний рівень звукової потужності	дБ (A)	28	49	52	39	50	54	39	50	54	38	52	58	38	55	58	38	55	58	61	63	69	61	63	69
Додатковий теплообмінник — кількість рядів (4)	дБ (A)	1																							
Рівень випромінюваної звукової потужності та звукової потужності на виході (4)(E)	дБ (A)	26	47	50	37	48	52	37	48	52	36	50	56	36	53	56	36	53	56	59	61	67	59	61	67
Рівень звукової потужності (4)(E)	дБ (A)	25	46	49	36	47	51	37	48	51	35	49	55	35	52	55	35	52	55	58	60	66	58	60	66
Вміст води — стандартний теплообмінник	дм³	0,47		0,59		0,97		0,97		0,97		0,97		0,97		0,97									

(1) Температура води 7°C/12°C, температура повітря за сухим термометром 27°C, вологим термометром 19°C (відносна вологість 47%) відповідно до EN1397:2015 | (2) Температура води 7°C/12°C, температура повітря за сухим термометром 27°C, вологим термометром 19°C (відносна вологість 47%) | (3) Температура води 65°C/55°C, температура повітря 20°C | (4) Звукова потужність вимірюється відповідно до стандартів ISO 3741 та ISO 3742 | (5) Звуковий тиск виміряно на відстані 4 м в умовах вільного поля, коефіцієнт спрямованості дорівнює 1 | (E) Сертифіковані дані EUROVENT

Блок каналного типу з високим ЗСТ

Фанкойл із безщітковим двигуном вентилятора постійного струму (BLDC) для горизонтального або вертикального монтажу. Плавне регулювання повітряного потоку та зміна швидкості вентилятора

- › Економія енергії до 70% з технологією безщіткового двигуна постійного струму порівняно з традиційними системами
- › Миттєве регулювання відповідно до зміни температури й відносної вологості
- › Низькі рівні шуму при роботі
- › Дуже гнучкі рішення: різні типорозміри, можливості підведення труб і підключення клапанів
- › Повітряний фільтр можна легко зняти для очищення
- › Адаптер для приєднання прямокутного повітропроводу на стороні випуску
- › Наявний статичний тиск до 120 Па при максимальній швидкості



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



FWN-AT



FWN-AF

Внутрішній блок			FWN-AT/AF																		
			04	05	06	07	08	10	04	05	06	07	08	10							
			2-трубн.						4-трубн.												
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	3,80	4,65	6,01	6,65	7,57	8,49	3,76	4,61	5,91	6,55	7,46	8,35						
		Середній	кВт	3,47	4,20	5,65	6,25	6,84	7,62	3,44	4,17	5,58	6,17	6,75	7,52						
		Низький	кВт	2,83	3,38	5,22	5,78	6,20	6,84	2,82	3,36	5,17	5,71	6,14	6,77						
	Явна продуктивність	Високий	кВт	2,98	3,56	4,47	5,04	6,29	6,83	2,95	3,53	4,39	4,97	6,19	6,71						
		Середній	кВт	2,70	3,19	4,20	4,73	5,60	6,07	2,68	3,17	4,15	4,66	5,52	5,98						
		Низький	кВт	2,19	2,54	3,90	4,35	5,01	5,40	2,18	2,52	3,84	4,30	4,96	5,34						
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	4,05	4,83	6,42	7,26	7,88	8,93	3,91	3,89	5,72	5,65	7,99	7,94							
	Середній	кВт	3,69	4,36	6,03	6,80	7,11	8,04	3,68	3,66	5,51	5,45	7,47	7,44							
	Низький	кВт	3,04	3,55	5,59	6,29	6,47	7,28	3,23	3,23	5,25	5,21	7,02	6,99							
Споживана потужність	Високий	кВт	0,112		0,152		0,248		0,112		0,152		0,248								
	Середній	кВт	0,07		0,13		0,17		0,73		0,13		0,17								
	Низький	кВт	0,04		0,10		0,12		0,45		0,40		0,12								
FCEER			C	B	C				B		C										
FCCOP			B	A	B		C		B		C										
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	559x754x280			559x964x280			559x1170x280			559x754x280			559x964x280			559x1170x280		
Вага	Блок		кг	32,5	33,3	40,6	41,7	47,3	48,7	34,7	35,5	43,2	44,4	50,3	51,7						
Повітряний фільтр	Тип		Акриловий — Клас фільтрації EU2																		
Вентилятор	Тип		Відцентровий																		
	Кількість		1			2				1			2								
	Витрата повітря	Високий	м³/год	802	791	1238	1203	1606	1581	793	783	1211	1182	1576	1550						
		Середній	м³/год	700	692	1134	1107	1384	1371	694	686	1115	1088	1362	1349						
Низький		м³/год	534	532	1019	1000	1207	1198	531	529	1005	985	1192	1184							
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	66,0			69,0				72,0			66,0								
	Середній	дБА	61,0			63,0				67,0			61,0								
	Низький	дБА	54,0			59,0				62,0			54,0								
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	61,0			64,0				67,0			61,0								
	Середній	дБА	56,0			58,0				62,0			56,0								
	Низький	дБА	49,0			54,0				57,0			49,0								
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)		кВт	2,0			6,0				9,0			2,0							
Приєднання труб	Дренаж ЗД		мм	17																	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230																	
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC10																		

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Блок каналного типу з високим ЗСТ

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для горизонтального або вертикального прихованого монтажу

- › Система кріплень для швидкого настінного або стельового монтажу
- › Адаптер для приєднання прямокутного повітропроводу на стороні випуску
- › Повітряний фільтр можна легко зняти для очищення
- › Наявний статичний тиск до 180 Па при максимальній швидкості



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



FWD-AT



FWD-AF

Внутрішній блок			FWD-AT/AF																																			
			04		06		08		10		12		16		18		04		06		08		10		12		16		18									
			2-трубн.														4-трубн.																					
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	3,65	5,71	7,33	8,25	11,86	15,92	17,74	3,62	5,60	7,20	8,10	11,66	15,84	17,66	3,36	5,39	6,63	7,41	10,12	13,83	15,36	3,33	5,32	6,54	7,31	10,00	13,77	15,29							
		Середній	кВт	2,74	4,99	6,03	6,68	8,42	11,63	12,92	2,73	4,92	5,97	6,61	8,33	11,59	12,87	2,83	4,16	6,04	6,58	9,22	12,21	13,49	2,80	4,08	5,94	6,46	9,06	12,14	13,41							
		Низький	кВт	2,83	4,16	6,04	6,58	9,22	12,21	13,49	2,80	4,08	5,94	6,46	9,06	12,14	13,41	2,59	3,94	5,39	5,86	7,75	10,43	11,40	2,57	3,89	5,31	5,77	7,66	10,38	11,34							
	Явна продуктивність	Високий	кВт	2,10	3,66	4,84	5,23	6,35	8,61	9,37	2,09	3,60	4,79	5,17	6,29	8,58	9,34	4,05	6,42	7,88	8,93	12,72	17,29	19,05	3,91	5,72	7,99	7,94	14,43	19,30	19,20							
		Середній	кВт	3,69	6,03	7,11	8,04	10,84	15,05	16,40	3,68	5,51	7,47	7,44	12,63	17,17	17,03	3,04	5,59	6,47	7,28	9,06	12,68	13,73	3,23	5,25	7,02	6,99	10,86	14,88	14,79							
		Низький	кВт	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300	0,265	0,460	0,505	0,750	1,300	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09															
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	Середній	кВт	32,5	40,6	47,3	48,7	65,3	77,0	79,5	34,7	43,2	50,3	51,7	70,9	83,4	85,9										
Споживана потужність	Низький	кВт	Акрилове волокно — Клас фільтрації G2 (G4 на замовлення)																																			
Розміри	Блок	VxШxГ	мм	Відцентровий																																		
Вага	Блок	кг	1		2		1		2																													
			Витрата повітря	Високий	м³/год	802	1241	1609	1584	2380	3206	3175	794	1212	1573	1550	2328	3186	3155	700	1134	1384	1371	1898	2641	2604	694	1115	1362	1349	1871	2626	2590					
			Середній	м³/год	534	1021	1208	1200	1485	2092	2073	532	1004	1194	1186	1466	2084	2065	534	1021	1208	1200	1485	2092	2073	532	1004	1194	1186	1466	2084	2065						
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА																																				
			Середній	дБА	66,0	69,0	72,0	74,0	78,0	66,0	69,0	72,0	74,0	78,0	61,0	63,0	67,0	67,0	73,0	61,0	64,0	67,0	67,0	73,0														
			Низький	дБА	54,0	59,0	62,0	60,0	69,0	54,0	61,0	62,0	60,0	69,0																								
Рівень звукового тиску	Високий	дБА																																				
			Середній	дБА	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0																								
			Низький	дБА	56,0	58,0	62,0	65,0	68,0	56,0	59,0	62,0	65,0	68,0																								
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)	кВт	2,0	6,0	9,0	12,0	2,0	6,0	9,0	12,0																												
Приєднання труб	Дренаж ЗД	мм	17																																			
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																																			
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH / FWEC2T / FWEC4T																																			

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

Настінний блок

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для настінного монтажу

- › Естетичний дизайн корпусу
- › Оптимальний розподіл повітря
- › Легкість монтажу
- › Бездротовий пульт дистанційного керування дозволяє керувати блоком на відстані до 9 м
- › 3-швидкісний двигун вентилятора
- › Широкий робочий діапазон
- › Низькі рівні шуму при роботі завдяки тангенціальному вентилятору
- › Пожегобезпечна теплоізоляція 1-го класу зі здатністю до самогасіння
- › Знімний повітряний фільтр, що миється (здатний до самогасіння, 1 клас)



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



Внутрішній блок			FWT-GT	02	03	04	05	06
				2-трубн.				
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Високий	кВт	2,40	2,67	3,27	4,49	5,21
		Середній	кВт	2,20	2,23	2,79	4,02	4,32
		Низький	кВт	1,94	2,02	2,52	3,76	4,04
	Явна продуктивність	Високий	кВт	1,82	1,99	2,60	3,38	4,03
		Середній	кВт	1,73	1,69	2,21	3,00	3,52
		Низький	кВт	1,50	1,49	1,91	2,77	3,22
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	кВт	2,71	2,96	3,71	5,07	6,23	
	Середній	кВт	2,41	2,62	3,29	4,51	5,38	
	Низький	кВт	2,06	2,25	2,75	4,03	4,83	
Споживана потужність	Високий	кВт	0,031	0,032	0,042	0,053	0,072	
	Середній	кВт	0,03		0,04	0,05	0,07	
	Низький	кВт	0,03		0,04	0,05	0,06	
FCEER				D		C		
FCCOP				C				
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	288x800x206			310x1070x224	
Вага	Блок		кг	9,00			14,0	
Корпус	Колір	Білий						
Повітряний фільтр	Тип	Фільтр Saranet, який можна мити						
Вентилятор	Тип	Тангенціальний вентилятор						
	Кількість	1						
Витрата повітря	Високий	м³/год	442	476	629	866	1053	
	Середній	м³/год	391	425	544	765	883	
	Низький	м³/год	340	374	442	663	782	
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	45,0	48,0	55,0		59,0	
	Середній	дБА	41,0	44,0	50,0	51,0	54,0	
	Низький	дБА	36,0	39,0	45,0	47,0	51,0	
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	34,0	35,0	42,0		46,0	
	Середній	дБА	29,0	30,0	39,0	38,0	42,0	
	Низький	дБА	25,0		32,0	34,0	39,0	
Приєднання труб	Дренаж	ЗД	мм					19
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В					1N~/50/220-240
Системи керування	Інфрачервоний пульт дистанційного керування		WRC-HPC					
	Дротовий пульт дистанційного керування		MERCA / SRC-HPA					

Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу



Опції та аксесуари — Фанкойли: Панелі й елементи керування

ВНУТРІШНІ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-AT/AF	FWI-AT/AF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF	
Панелі	Декоративна панель 600x600		BYFQ60B3	FPAN02A (класи від 2 до 4)	FPAN02A (класи від 2 до 4)				
	Декоративна панель 900x900	BYCQ140C		FPAN06A (класи 6–8)	FPAN06A (класи 6–8)				
	Проставка панелі для зменшення монтажною висоти	KDBQ44B60							
	Ущільнюючий елемент отвору для випуску повітря	KDBHQ55C140	KDBH44BA60						
	Патрубок для подачі свіжого повітря			SPFA11A					
	Камера розподілу повітря			PPAI02A (класи від 2 до 4) PPAI06A (класи від 6 до 8)	PPAI02A (класи від 2 до 4) PPAI06A (класи від 6 до 8)				
	Задня панель					ERPVO2A6 (клас 2) ERPVO3A6 (клас 3) ERPVO6A6 (клас 6) ERPVI0A6 (клас 8)	ERPVO2A6 (клас 2) ERPVO3A6 (клас 3) ERPVO6A6 (клас 6) ERPVI0A6 (клас 8)	ERPVO2A6 (класи 1, 15 і 2) ERPVO3A6 (класи 25 і 3) ERPVO6A6 (класи 35, 4 і 6) ERPVI0A6 (класи 8 і 10)	
	Повітрозабірні і повітророзподільні решітки					EAIDF02A6 (клас 2) EAIDF03A6 (клас 3) EAIDF06A6 (клас 6) EAIDF10A6 (клас 10)	EAIDF02A6 (клас 2) EAIDF03A6 (клас 3) EAIDF06A6 (клас 6) EAIDF10A6 (клас 10)	EAIDF02A6 (класи 1, 15 і 2) EAIDF03A6 (класи 25 і 3) EAIDF06A6 (класи 35, 4 і 6) EAIDF10A6 (класи 8 і 10)	
	Системи індивідуального керування та мережа	Дротовий пульт ДК (стандартний)	BRC315D	BRC315D				FWEC1A	FWEC1A
		Дротовий пульт ДК (удосконалений)						FWEC2A	FWEC2A
Дротовий пульт ДК (удосконалений плюс)						FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	
Спрощений електронний пульт керування (2 труби)				FWEC2T	FWEC10	FWEC10	FWEC2T	FWEC10	
Спрощений електронний пульт керування (4 труби)				FWEC4T	FWEC10	FWEC10	FWEC4T	FWEC10	
Дротовий пульт ДК (тепловий насос)									
Бездротовий пульт ДК (тепловий насос)		BRC7F532F	BRC7F530						
Електромеханічний пульт							ECFWMB6	ECFWMB6	
Пульт керування спліт-системою — плата керування потужністю						FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	
Пульт керування спліт-системою — панель керування						FWECSAC	FWECSAC	FWECSAC	
Пульт керування спліт-системою — сенсорна панель керування						FWTOUCHW (біла) FWTOUCHB (чорна) FWTOUCHG (сіра)	FWTOUCHW (біла) FWTOUCHB (чорна) FWTOUCHG (сіра)	FWTOUCHW (біла) FWTOUCHB (чорна) FWTOUCHG (сіра)	
Комплект для вбудовування для дротового пульта дистанційного керування						FWECKA	FWECKA	FWECKA	
Комплект для вбудовування для спрощеного пульта керування						FWCKRX (права сторона) FWCKLX (ліва сторона)	FWCKRX (права сторона) FWCKLX (ліва сторона)	FWCKRX (права сторона) FWCKLX (ліва сторона)	
Комплект для настінного кріплення дротового пульта дистанційного керування					FWFCKA	FWFCKA	FWFCKA		
Системи централізованого керування	Централізований пульт ДК	DCS302CA51	DCS302CA51						
	Універсальний пульт керування увімкн/вимкн	DCS301BA51	DCS301BA51						
	Програмований таймер	DST301BA51	DST301BA51						
Система керування будинком та інтерфейс за стандартним протоколом	Intelligent Touch Manager	DCM601A5A	DCM601A5A						
	Intelligent Touch Controller	DCS601C51C	DCS601C51C						

1. Код декоративної панелі включає бездротовий пульт ДК

ВНУТРІШНІ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-AT/AF	FWI-AT/AF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF	
Клапани вмикання/вимикання (230 В)	Комплект 3-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (2-трубн.)	EKMV3C09B	EKMV3C09B	E2C3V02A (класи від 2 до 4) E2C3V06A (класи від 6 до 8)	E2C3V02A (класи від 2 до 4) E2C3V06A (класи від 6 до 8)	E2MV03A6 (класи 2, 3 і 6) E2MV10A6 (клас 8)	E2MV03A6 (класи від 1 до 35) E2MV06A6 (класи 4 і 6) E2MV10A6 (класи 8 і 10)	E2MV03A6 (класи 2, 3 і 6) E2MV10A6 (клас 8)	E2MV03A6 (класи від 1 до 35) E2MV06A6 (класи 4 і 6) E2MV10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 3-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (4-трубн.)	EKMV3C09B x2	EKMV3C09B x2	E4C3V02A (класи від 2 до 4) E4C3V06A (класи від 6 до 8)	E4C3V02A (класи від 2 до 4) E4C3V06A (класи від 6 до 8)	E4MV03A6 (класи 2, 3 і 6) E4MV10A6 (клас 8)	E4MV03A6 (класи від 1 до 35) E4MV06A6 (класи 4 і 6) E4MV10A6 (класи 8 і 10)	E4MV03A6 (класи 2, 3 і 6) E4MV10A6 (клас 8)	E4MV03A6 (класи від 1 до 35) E4MV06A6 (класи 4 і 6) E4MV10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (2-трубн.)	EKMV2C09B	EKMV2C09B	E2C2V02A (класи від 2 до 4) E2C2V06A (класи від 6 до 8)	E2C2V02A (класи від 2 до 4) E2C2V06A (класи від 6 до 8)				
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (4-трубн.)	EKMV2C09B x2	EKMV2C09B x2	E4C2V02A (класи від 2 до 4) E4C2V06A (класи від 6 до 8)	E4C2V02A (класи від 2 до 4) E4C2V06A (класи від 6 до 8)				
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (теплообмінник охолодження)					E2MV2B07A6 (класи 2, 3 і 6) E2MV2B10A6 (клас 8)	E2MV2B07A6 (класи 1–6) E2MV2B10A6 (класи 8 і 10)	E2MV2B07A6 (класи 2–6) E2MV2B10A6 (клас 8)	E2MV2B07A6 (класи 1–6) E2MV2B10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (додатковий теплообмінник)					E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6	E2MV2B07A6
	Комплект 3-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (додатковий теплообмінник)								
	Комплект спрощеного 3-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (2-трубн.)					E2MVD03A6 (класи 2 і 3) E2MVD06A6 (клас 6) E2MVD10A6 (клас 8)	E2MVD03A6 (класи від 1 до 35) E2MVD06A6 (класи 4 і 6) E2MVD10A6 (класи 8 і 10)	E2MVD03A6 (класи 2 і 3) E2MVD06A6 (клас 6) E2MVD10A6 (клас 8)	E2MVD03A6 (класи 1–35) E2MVD06A6 (класи 4 і 6) E2MVD10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект спрощеного 3-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (4-трубн.)					E4MVD03A6 (класи 2 і 3) E4MVD06A6 (клас 6) E4MVD10A6 (клас 8)	E4MVD03A6 (класи від 1 до 35) E4MVD06A6 (класи 4 і 6) E4MVD10A6 (класи 8 і 10)	E4MVD03A6 (класи 2 і 3) E4MVD06A6 (класи 4 і 6) E4MVD10A6 (класи 8 і 10)	E4MVD03A6 (класи 1–35) E4MVD06A6 (класи 4 і 6) E4MVD10A6 (класи 8 і 10)
Клапани вмикання/вимикання 24 В	Комплект 3-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (теплообмінник охолодження)			E2C324V02A (класи від 2 до 4) E2C324V06A (класи від 6 до 8)	E2C324V02A (класи від 2 до 4) E2C324V06A (класи від 6 до 8)	E2M2V03A6 (класи 2 і 3) E2M2V06A6 (клас 6) E2M2V10A6 (клас 8)	E2M2V03A6 (класи від 1 до 35) E2M2V06A6 (класи 4 і 6) E2M2V10A6 (класи 8 і 10)	E2M2V03A6 (класи 2 і 3) E2M2V06A6 (клас 6) E2M2V10A6 (клас 8)	E2M2V03A6 (класи 1–35) E2M2V06A6 (класи 4 і 6) E2M2V10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 3-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (4-трубн.)			E4C324V02A (класи від 2 до 4) E4C324V06A (класи від 6 до 8)	E4C324V02A (класи від 2 до 4) E4C324V06A (класи від 6 до 8)	E4M2V03A6 (класи 2 і 3) E4M2V06A6 (клас 6) E4M2V10A6 (клас 8)	E4M2V03A6 (класи 1–35) E4M2V06A6 (класи 4 і 6) E4M2V10A6 (класи 8 і 10)	E4M2V03A6 (класи 2 і 3) E4M2V06A6 (клас 6) E4M2V10A6 (клас 8)	E4M2V03A6 (класи 1–35) E4M2V06A6 (класи 4 і 6) E4M2V10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (теплообмінник охолодження)			E2C224V02A (класи від 2 до 4) E2C224V06A (класи від 6 до 8)	E2C224V02A (класи від 2 до 4) E2C224V06A (класи від 6 до 8)	E2M2V207A6 (класи 2, 3 і 6) E2M2V210A6 (клас 8)	E2M2V207A6 (класи 1–6) E2M2V210A6 (класи 8 і 10)	E2M2V207A6 (класи 2, 3 і 6) E2M2V210A6 (клас 8)	E2M2V207A6 (класи 1–35) E2M2V210A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (додатковий теплообмінник)			E4C224V02A (класи від 2 до 4) E4C224V06A (класи від 6 до 8)	E4C224V02A (класи від 2 до 4) E4C224V06A (класи від 6 до 8)	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (4-трубн.)								

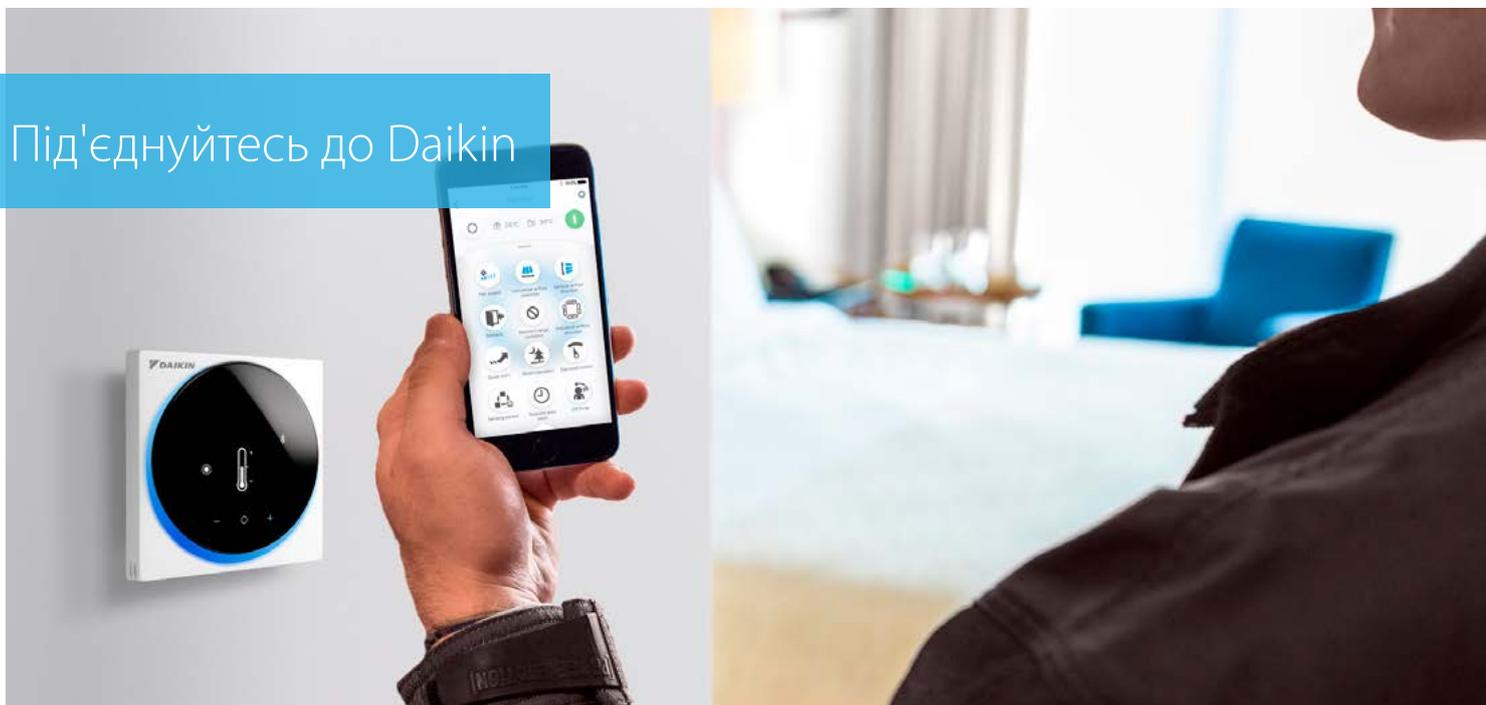
FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWE-CT/CF	FWP-CT/CF	FWB-CT/CF	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
E2MV03A6 (класи 2, 3 і 6) E2MV10A6 (клас 8)	E2MV03A6 (класи 1–35) E2MV06A6 (класи 4 і 6) E2MV10A6 (класи 8 і 10)	E3V2VN02V3WA	EK2MV3B10C5	E4V2N05OV3WA (класи 4 і 5) E4V2N08OV3WA (класи 6 і 8) E2MV10B6 (класи 10–17)	E4V2N05OV3WA (класи 4 і 5) E4V2N08OV3WA (класи 6 і 8) E2MV10B6 (класи 10–17)	ED2MV04A6 (клас 4) ED2MV10A6 (класи 6, 8 і 10) ED2MV12A6 (клас 12) ED2MV18A6 (класи 16 і 18)	ED2MV04A6 (класи 4 і 5) ED2MV10A6 (класи 6–10)	
E4MV03A6 (класи 2, 3 і 6) E4MV10A6 (клас 8)	E4MV03A6 (класи 1–35) E4MV06A6 (класи 4 і 6) E4MV10A6 (класи 8 і 10)	E3V4VN02V3WA	EK4MV3B10C5	E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи 4–5) E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи 6–8) E2MV10B6 + E4VHN17OV3WA (класи 10–17)	E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи 4–5) E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи 6–8) E2MV10B6 + E4VHN17OV3WA (класи 10–17)	ED4MV04A6 (клас 4) ED4MV10A6 (класи 6, 8 і 10) ED4MV12A6 x2 (клас 12) ED4MV18A6 x2 (класи 16 і 18)	ED4MV04A6 (класи 4 і 5) ED4MV10A6 (класи 6–10)	
		E2V2VN01V3WA	EK2MV2B10C5					
		E2V4VN01V3WA	EK4MV2B10C5	E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6 (класи 4–8) E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6 (класи 10–17)	E2MV2B07A6 + E2MV2B07A6 (класи 4–8) E2MV2B10A6 + E2MV2B07A6 (класи 10–17)			
E2MV2B07A6 (класи 2–6) E2MV2B10A6 (клас 8)	E2MV2B07A6 (класи 1–6) E2MV2B10A6 (класи 8 і 10)			E2MV2B07A6 (класи від 4 до 8) E2MV2B10A6 (класи від 10 до 17)	E2MV2B07A6 (класи від 4 до 8) E2MV2B10A6 (класи від 10 до 17)			
E2MV2B07A6	E2MV2B07A6			E2MV2B07A6	E2MV2B07A6			
				E4VHN08OV3WA (класи від 4 до 8) E4VHN17OV3WA (класи від 10 до 17)	E4VHN08OV3WA (класи від 4 до 8) E4VHN17OV3WA (класи від 10 до 17)			
E2MVD03A6 (класи 2 і 3) E2MVD06A6 (клас 6) E2MVD10A6 (клас 8)	E2MVD03A6 (класи 1–35) E2MVD06A6 (класи 4 і 6) E2MVD10A6 (класи 8 і 10)							
E4MVD03A6 (класи 2 і 3) E4MVD06A6 (класи 4 і 6) E4MVD10A6 (класи 8 і 10)	E4MVD03A6 (класи 1–35) E4MVD06A6 (класи 4 і 6) E4MVD10A6 (класи 8 і 10)							
E2M2V03A6 (класи 2 і 3) E2M2V06A6 (клас 6) E2M2V10A6 (клас 8)	E2M2V03A6 (класи 1–35) E2M2V06A6 (класи 4 і 6) E2M2V10A6 (класи 8 і 10)			E4V2N05O24WA (класи 4 і 5) E4V2N08O24WA (класи 6 і 8) E4V2N17O24WA (класи 10–17)	E4V2N05O24WA (класи 4 і 5) E4V2N08O24WA (класи 6 і 8) E4V2N17O24WA (класи 10–17)			
E4M2V03A6 (класи 2 і 3) E4M2V06A6 (клас 6) E4M2V10A6 (клас 8)	E4M2V03A6 (класи 1–35) E4M2V06A6 (класи 4 і 6) E4M2V10A6 (класи 8 і 10)							
E2M2V207A6 (класи 2, 3 і 6) E2M2V210A6 (клас 8)	E2M2V207A6 (класи 1–35) E2M2V210A6 (класи 8 і 10)			E2M2V207A6 (класи від 4 до 8) E2M2V210A6 (класи від 10 до 17)	E2M2V207A6 (класи від 4 до 8) E2M2V210A6 (класи від 10 до 17)			
E2M2V207A6	E2M2V207A6			E2M2V207A6	E2M2V207A6			
				E2M2V207A6 + E2M2V207A6 (класи 4–8) E2M2V210A6 + E2M2V207A6 (класи 10–17)	E2M2V207A6 + E2M2V207A6 (класи 4–8) E2M2V210A6 + E2M2V207A6 (класи 10–17)			

ВНУТРІШНІ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-AT/AF	FWI-AT/AF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Пропорційні клапани	Комплект 3-ходового пропорційного клапана (2-трубн.)		E2C3PV02A (класи від 2 до 4) E2C3PV06A (класи від 6 до 8)	E2C3PV02A (класи від 2 до 4) E2C3PV06A (класи від 6 до 8)	E2MPV03A6 (класи 2 і 3) E2MPV06A6 (клас 6) E2MPV10A6 (клас 8)	E2MPV03A6 (класи 1–35) E2MPV06A6 (класи 4 і 6) E2MPV10A6 (класи 8 і 10)	E2MPV03A6 (класи 2 і 3) E2MPV06A6 (клас 6) E2MPV10A6 (клас 8)	E2MPV03A6 (класи 1–35) E2MPV06A6 (класи 4 і 6) E2MPV10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 3-ходового пропорційного клапана (додатковий теплообмінник)		E4C3PV02A (класи від 2 до 4) E4C3PV06A (класи від 6 до 8)	E4C3PV02A (класи від 2 до 4) E4C3PV06A (класи від 6 до 8)				
	Комплект 3-ходового пропорційного клапана (4-трубн.)				E4MPV03A6 (класи 2 і 3) E4MPV06A6 (клас 6) E4MPV10A6 (клас 8)	E4MPV03A6 (класи від 1 до 35) E4MPV06A6 (класи 4 і 6) E4MPV10A6 (класи 8 і 10)	E4MPV03A6 (класи 2 і 3) E4MPV06A6 (клас 6) E4MPV10A6 (клас 8)	E4MPV03A6 (класи 1–35) E4MPV06A6 (класи 4 і 6) E4MPV10A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 2-ходового пропорційного клапана (теплообмінник охолодження)		E2C2PV02A (класи від 2 до 4) E2C2PV06A (класи від 6 до 8)	E2C2PV02A (класи від 2 до 4) E2C2PV06A (класи від 6 до 8)	E2MPV207A6 (класи 2, 3 і 6) E2MPV210A6 (клас 8)	E2MPV207A6 (класи 1–6) E2MPV210A6 (класи 8 і 10)	E2MPV207A6 (класи 2, 3 і 6) E2MPV210A6 (клас 8)	E2MPV207A6 (класи 1–6) E2MPV210A6 (класи 8 і 10)
	Комплект 2-ходового пропорційного клапана (додатковий теплообмінник)		E4C2PV02A (класи від 2 до 4) E4C2PV06A (класи від 6 до 8)	E4C2PV02A (класи від 2 до 4) E4C2PV06A (класи від 6 до 8)	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6
	Комплект 2-ходового пропорційного клапана (4-трубн.)							
Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску, UVIMKH-VIMKH 230 В (2-трубн.)		E2C2PICV02A (класи від 2 до 4) E2C2PICV06A (класи від 6 до 8)	E2C2PICV02A (класи від 2 до 4) E2C2PICV06A (класи від 6 до 8)				
	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску, UVIMKH-VIMKH 230 В (4-трубн.)		E4C2PICV02A (класи від 2 до 4) E4C2PICV06A (класи від 6 до 8)	E4C2PICV02A (класи від 2 до 4) E4C2PICV06A (класи від 6 до 8)				
	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску, модулюючі 24 В (2-трубн.)		E2C2PRPICV02A (класи від 2 до 4) E2C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)	E2C2PRPICV02A (класи від 2 до 4) E2C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)				
	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску, модулюючі 24 В (4-трубн.)		E4C2PRPICV02A (класи від 2 до 4) E4C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)	E4C2PRPICV02A (класи від 2 до 4) E4C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)				
Адаптери	Зовнішній корпус/ Монтажна площадка для додаткової плати (для блоків, у яких немає місця в розподільній коробці)	KRP1H98A	KRP1BB101					
	Дротовий адаптер для підключення стороннього електрообладнання	KRP2A52 (2) KRP4AA53 (2)	KRP2A52 (2) KRP4AA53 (2)					
	Дистанційне вмикання/вимикання		EKROROA					
	Дистанційний датчик	KRCS01-4	KRCS01-1					
	Опціональна плата для з'єднання MODBUS	EKFMCBCB	EKFMCBCB					
	Дротовий адаптер з 4 вихідними сигналами для плати управління клапанами	EKRPI11	EKRPI11					
	Комплект датчика температури					FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
	Комплект датчика відносної вологості					FWHska	FWHska	FWHska
	Датчик температури води для спрощеного пульта керування			FWCSWA	FWCSWA	FWCSWA	FWCSWA	FWCSWA
	Термостат зупинення вентилятора						YFSTA6	YFSTA6
Інтерфейс «головний-керований»						EPIMSA6	EPIMSA6	
Інтерфейс електроживлення								

ВНУТРІШНІ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-AT/AF	FWI-AT/AF	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Комплект для забору свіжого повітря (безпосередня установка)		KDDQ44XA60						
Забір свіжого повітря					EFA02A6 (клас 2) EFA03A6 (клас 3) EFA06A6 (клас 6) EFA10A6 (клас 8)	EFA02A6 (класи 1, 15 і 2) EFA03A6 (класи 25 і 3) EFA06A6 (класи 35, 4 і 6) EFA10A6 (класи 8 і 10)		
Розподільна коробка з клемою заземлення (2 блоки)	KJB212A	KJB212A						
Розподільна коробка з клемою заземлення (3 блоки)	KJB311A	KJB311A						
Розподільна коробка з клемою заземлення	KJB411A	KJB411A						
Електричний нагрівач (стандартний)					EEH02A6 (клас 2) EEH03A6 (клас 3) EEH06A6 (клас 6) EEH10A6 (клас 8)	EEH01A6 (клас 1) EEH02A6 (класи 15 і 2) EEH03A6 (класи 25 і 3) EEH06A6 (класи 35, 4 і 6) EEH10A6 (класи 8 і 10)	EEH02A6 (клас 2) EEH03A6 (клас 3) EEH06A6 (клас 6) EEH10A6 (клас 8)	EEH01A6 (клас 1) EEH02A6 (класи 15 і 2) EEH03A6 (класи 25 і 3) EEH06A6 (класи 35, 4 і 6) EEH10A6 (класи 8 і 10)
Електричний нагрівач (великий)								
Додатковий теплообмінник					ESRH02A6 (клас 2) ESRH03A6 (клас 3) ESRH06A6 (клас 6) ESRH10A6 (клас 8)	ESRH02A6 (класи 1, 15 і 2) ESRH03A6 (класи 25 і 3) ESRH06A6 (класи 35, 4 і 6) ESRH10A6 (класи 8 і 10)	ESRH02A6 (клас 2) ESRH03A6 (клас 3) ESRH06A6 (клас 6) ESRH10A6 (клас 8)	ESRH02A6 (класи 1, 15 і 2) ESRH03A6 (класи 25 і 3) ESRH06A6 (класи 35, 4 і 6) ESRH10A6 (класи 8 і 10)
Опори					ESFV06A6 (класи 2, 3 і 6) ESFV10A6 (клас 8)	ESFV06A6 (класи 1–6) ESFV10A6 (класи 8 і 10)	ESFV06A6 (класи 2, 3 і 6) ESFV10A6 (клас 8)	ESFV06A6 (класи 1–6) ESFV10A6 (класи 8 і 10)
Опори й решітки					ESFVG02A6 (клас 2) ESFVG03A6 (клас 3) ESFVG06A6 (клас 6) ESFVG10A6 (клас 8)	ESFVG02A6 (класи 1, 15 і 2) ESFVG03A6 (класи 25 і 3) ESFVG06A6 (класи 35, 4 і 6) ESFVG10A6 (класи 8 і 10)		
Інше								
Адаптер під прямокутні повітропроводи								
Адаптер під круглі повітропроводи								
Адаптер (без теплоізоляції) під круглі повітропроводи (на стороні подачі)								
Адаптер (з ізоляцією) під круглі повітропроводи (на стороні подачі)								
Адаптер (з теплоізоляцією) під круглі повітропроводи (на стороні всмоктування)								
Коробка кришки для електричних з'єднань								
Фільтр G4								
Вертикальний додатковий дренажний піддон					EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6
Горизонтальний додатковий дренажний піддон					EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6
Дренажний насос	в комплекті	в комплекті			CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A (тільки вертикальна установка)	CDRP1A (тільки вертикальна установка)
Комплект для вертикальної установки (настінний)								

FWS-AT/AF	FWM-DAT/DAF	FWE-DT/DF	FWE-CT/CF	FWP-CT/CF	FWB-CT/CF	FWD-AT/AF	FWN-AT/AF	FWT-GT
						EDMFA04A6 (клас 4) EDMFA06A6 (клас 6) EDMFA10A6 (класи 8 і 10) EDMFA12A6 (клас 12) EDMFA18A6 (класи 16 і 18)	EDMFA04A6 (класи 4 і 5) EDMFA06A6 (класи 6 і 7) EDMFA10A6 (класи 8 і 10)	
ЕЕН02А6 (клас 2) ЕЕН03А6 (клас 3) ЕЕН06А6 (клас 6) ЕЕН10А6 (клас 8)	ЕЕН01А6 (клас 1) ЕЕН02А6 (класи 15 і 2) ЕЕН03А6 (класи 25 і 3) ЕЕН06А6 (класи 35, 4 і 6) ЕЕН10А6 (класи 8 і 10)			ЕН060V3A (класи 4 і 5) ЕН100V36A (класи 6 і 8) ЕН200V36A (класи 10–17)	ЕН060V3A (класи 4 і 5) ЕН100V36A (класи 6 і 8) ЕН200V36A (класи 10–17)	ЕДЕН04А6 (клас 4) ЕДЕНС06В6 (клас 6) ЕДЕНС10В6 (класи 8 і 10) ЕДЕНС12В6 (клас 12) ЕДЕНС18В6 (класи 16 і 18)	ЕДЕН04А6 (класи 4 і 5) ЕДЕНС06В6 (класи 6 і 7) ЕДЕНС10В6 (класи 8 і 10)	
						ЕДЕН04А6 (клас 4) ЕДЕНВ06А6 (клас 6) ЕДЕНВ10А6 (класи 8 і 10) ЕДЕНВ12А6 (клас 12) ЕДЕНВ18А6 (класи 16 і 18)	ЕДЕН04А6 (класи 4 і 5) ЕДЕНВ06А6 (класи 6 і 7) ЕДЕНВ10А6 (класи 8 і 10)	
ЕСРН02А6 (клас 2) ЕСРН03А6 (клас 3) ЕСРН06А6 (клас 6) ЕСРН10А6 (клас 8)	ЕСРН02А6 (класи 1, 15 і 2) ЕСРН03А6 (класи 25 і 3) ЕСРН06А6 (класи 35, 4 і 6) ЕСРН10А6 (класи 8 і 10)			ЕАНД04А (класи 4 і 5) ЕАНД06А (класи 6 і 8) ЕАНД10А (класи 10–17)	ЕАНД04А (класи 4 і 5) ЕАНД06А (класи 6 і 8) ЕАНД10А (класи 10–17)			
ЕСФV06А6 (класи 2, 3 і 6) ЕСФV10А6 (клас 8)	ЕСФV06А6 (класи 1–6) ЕСФV10А6 (класи 8 і 10)	ЕСFH01D5 (установна підставка для вертикального виконання)						
						PRD04A6 (клас 4) PRD06A6 (клас 6) PRD08A6 (класи 8 і 10) PRD12A6 (клас 12) PRD16A6 (класи 16 і 18)	PRD04A6 (класи 4 і 5) PRD06A6 (класи 6 і 7) PRD08A6 (класи 8 і 10)	
						PCIC04A6 (клас 4) PCIC06A6 (клас 6) PCIC08A6 (класи 8 і 10) PCIC12A6 (клас 12) PCIC16A6 (класи 16 і 18)	PCIC04A6 (класи 4 і 5) PCIC06A6 (класи 6 і 7) PCIC08A6 (класи 8 і 10)	
				PLT1NAA (класи 4 і 5) PLT2NAA (класи 6 і 8) PLT3NAA (класи 10–17)	PLT1NAA (класи 4 і 5) PLT2NAA (класи 6 і 8) PLT3NAA (класи 10–17)			
ЕРСС02А6 (клас 2) ЕРСС03А6 (клас 3) ЕРСС06А6 (клас 6) ЕРСС10А6 (клас 8)	ЕРСС02А6 (класи 1, 15 і 2) ЕРСС03А6 (класи 25 і 3) ЕРСС06А6 (класи 35, 4 і 6) ЕРСС10А6 (класи 8 і 10)			PLT1CAA (класи 4 і 5) PLT2CAA (класи 6 і 8) PLT3CAA (класи 10–17)	PLT1CAA (класи 4 і 5) PLT2CAA (класи 6 і 8) PLT3CAA (класи 10–17)			
ЕІСС02А6 (клас 2) ЕІСС03А6 (клас 3) ЕІСС06А6 (клас 6) ЕІСС10А6 (клас 8)	ЕІСС02А6 (класи 1, 15 і 2) ЕІСС03А6 (класи 25 і 3) ЕІСС06А6 (класи 35, 4 і 6) ЕІСС10А6 (класи 8 і 10)							
				FWBOX	FWBOX			
				FG4T1AA (класи 4 і 5) FG4T2AA (класи 6 і 8) FG4T3AA (класи 10–17)	FG4T1AA (класи 4 і 5) FG4T2AA (класи 6 і 8) FG4T3AA (класи 10–17)	FSDG404A (клас 4) FSDG406A (клас 6) FSDG408A (класи 8 і 10) FSDG412A (клас 12) FSDG416A (класи 16 і 18)	FSDG404A (класи 4 і 5) FSDG406A (класи 6 і 7) FSDG408A (класи 8 і 10)	
EDPVB6	EDPVB6	ESFD01D6				EDDPV10A6 (класи 4, 6, 8, 10) EDDPV18A6 (класи 12, 16 і 18)	EDDPV10A6	
EDPHB6	EDPHB6			EDPD7 (класи від 4 до 8) EDPD9 (класи від 10 до 17)	EDPD7 (класи від 4 до 8) EDPD9 (класи від 10 до 17)	EDDPH10A6 (класи 4, 6, 8, 10) EDDPH18A6 (класи 12, 16 і 18)	EDDPH10A6	
CDRP1A	CDRP1A			CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A	
		ESFH02D5						

Під'єднуйтеся до Daikin



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

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

- › Для власників будинків це означає, що **програма та голосове керування орієнтовані** на забезпечення домашнього комфорту
- › Для власників готелів це означає легкий і стильний **особистий контроль для гостей**, з інтеграцією програмного забезпечення бронювання готелів для централізованого керування
- › Для технічних менеджерів це означає **хмарний доступ** до всіх об'єктів, з 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 роботи

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

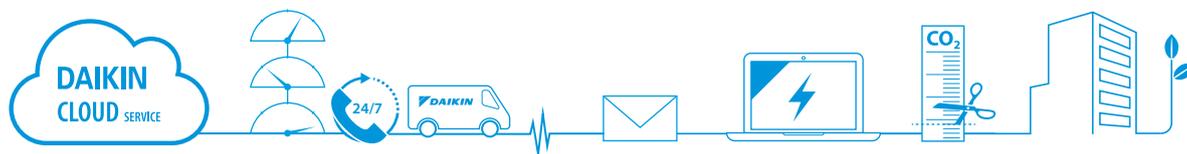
DAIKIN



DAIKIN
CLOUD SERVICE



Дистанційний моніторинг



Зміст

Системи керування

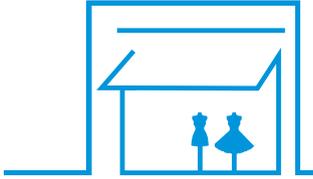
Огляд застосувань	186
Системи індивідуального керування	188
НОВИНКА Daikin mAP	188
Системи централізованого керування	190
 Intelligent Controller	190
 Intelligent Manager	192
 Intelligent Manager	198
Інтерфейси стандартних протоколів	202
Інтерфейс Modbus	202
Інтерфейс BACnet	204
Інтерфейс LonWorks	205
Daikin on Site для промислових систем 	206
Датчик якості середовища в приміщенні	208

Огляд систем керування

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

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

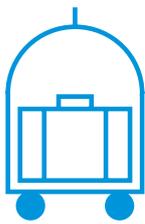
Магазин



	Керування блоком			Інтегроване керування			Інтелектуальне керування	
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC DI V2	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601B51
	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 блок для 32 внутрішніх блоків (5)	1 іТМ для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●	●	●	●	●	●
Обмежені можливості керування для персоналу магазину	●	●	●	●	●	●	●	●
Створення зон у магазині			●				●	●
Зв'язана робота, наприклад, з аварійною сигналізацією, датчиком PIR			●				● (обмежена)	●
Інтеграція в системи розумного дому	● (7)							
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через Modbus				●		●		
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через KNX					●			
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через HTTP								●
Спостерігайте за споживанням енергії	● (4)	● (4)					● (2)	●
Досконале керування енергоспоживанням							● (2)	● (6)
Можливість природного охолодження								●
Голосове керування	● (6)							
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS								●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS							●	●
Онлайн-керування	●						● (2)	● (3)
Керування кількома об'єктами							● (2)	● (3)

(1) Можливе використання 7 адаптерів іТМ plus (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) За допомогою хмарного рішення Daikin Cloud Service (3) За рахунок власного IT-налаштування (без використання хмарного сервера Daikin) (4) Не є доступним на всіх внутрішніх блоках (5) До 10 DCC601A51 можна об'єднати як один об'єкт у Daikin Cloud Service (6) Лише для BRP069CS1, підключення до Google Assistant та Amazon Alexa; (7) лише для BRP069CS1, зверніться до місцевого торгового представника, щоб отримати огляд доступних послуг.

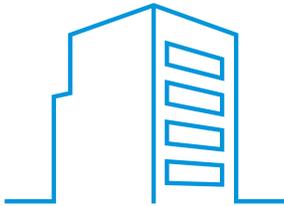
Готель



	Керування блоком	Інтегроване керування	Інтелектуальне керування
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC DI V2
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	Можна підключити два додаткових датчика
Гість готелю може контролювати й керувати основними функціями зі свого номера	●	●	● (3)
Обмежені можливості керування для проживаючих у готелі	●	●	●
Зв'язана робота з віконним датчиком	● (2)	●	
Зв'язана робота з ключем-картою	● (2)	●	
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через Modbus		●	
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через KNX			●
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через HTTP			
Інтеграція керування блоками Daikin у програмне забезпечення бронювання номерів у готелі			● Oracle Opera PMS
Спостерігайте за споживанням енергії			●
Досконале керування енергоспоживанням			●
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS			●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS			●
Онлайн-керування			●

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

Офіс



	Керування блоком	Інтегроване керування		Інтелектуальне керування		
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601B51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для макс. 64 внутрішніх блоків (група) і 10 зовнішніх блоків	1 інтерфейс для 64 внутрішніх блоків (група)	1 інтерфейс для 128 внутрішніх блоків (група), 20 зовнішніх блоків (2)	1 блок для 32 внутрішніх блоків (група) (5)	1 iTM для 64 внутрішніх блоків (група) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●	●	●	●
Централізоване керування для адміністративного персоналу		●	●	●	●	●
Місьцеве керування для офісних працівників	●				● (4)	● з використанням веб-дистанційного керування
Обмежені можливості керування для офісних працівників	●	●	●	●	●	●
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через Modbus		●				
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через HTTP						●
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через LonTalk			●			
Інтеграція блоків Daikin в існуючу BMS через BACnet				●		
Вимірювання споживання енергії	● (3)					
Спостерігайте за споживанням енергії					● (4)	●
Досконале керування енергоспоживанням					● (4)	●
Програмне забезпечення PFD для обліку спожитої електроенергії в кВт для кожного внутрішнього блока				● (6)		● (7)
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS						●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS					●	●
Онлайн-керування					● (4)	●
Керування кількома об'єктами					● (4)	● (5)

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

Технічне охолодження



	Блок	Інтегроване	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 (група) (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 надати 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 (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) Функції технічного охолодження сумісні з внутрішніми блоками, під'єднаними до зовнішніх блоків RZQG*/RZAG*. (3) Див. список опцій для внутрішніх блоків

Daikin mAP

Цифровий інтерфейс для
вашого кліматичного обладнання

Daikin mAP — це абсолютно нове цифрове інтерфейсне рішення для всіх продуктів Daikin Applied, розроблене, щоб дозволити кінцевим користувачам і технічним спеціалістам легко й ефективно працювати зі свого смартфона чи планшета під час виконання робіт на об'єкті.

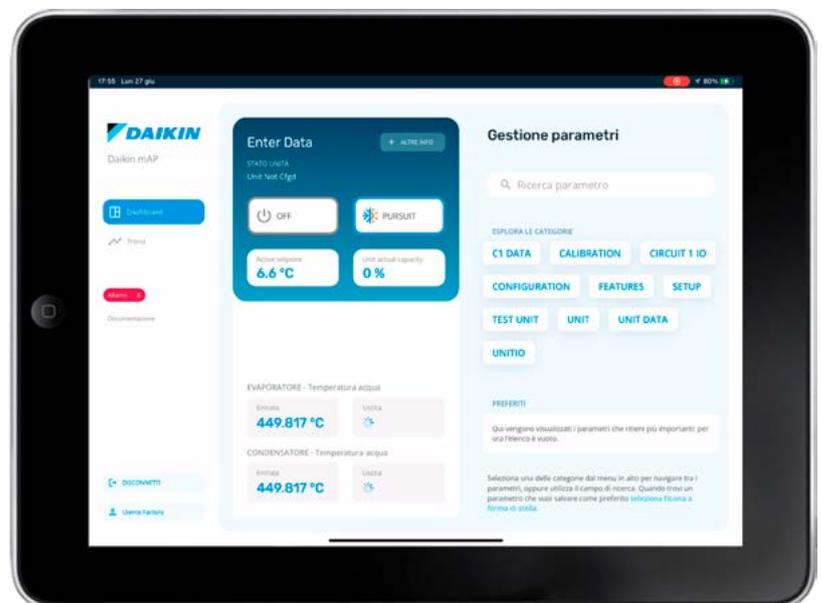


Daikin mAP

НОВИНКА

Цифровий інтерфейс

Daikin mAP — це абсолютно нове цифрове інтерфейсне рішення для всіх продуктів Daikin Applied, розроблене, щоб дозволити кінцевим користувачам і технічним спеціалістам легко й ефективно працювати зі свого смартфона чи планшета під час виконання робіт на об'єкті.

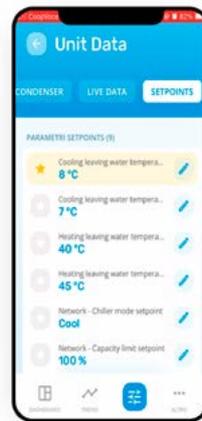




Керування

Змінійте налаштування та керуйте параметрами з більшою гнучкістю.

- ✓ До 4 рівнів користувачів із різними привілеями
- ✓ Покращена безпека доступу до блока



Вибір

Досліджуйте та шукайте потрібний параметр блока.

- ✓ Рядок пошуку, щоб дає змогу легко знайти потрібний параметр
- ✓ Вибирайте, змінійте і закріплюйте бажані параметри на інформаційній панелі

Відстеження

Розпочніть моніторинг у режимі реального часу і визначення тенденцій потрібних параметрів



- ✓ Фоновий моніторинг для безперервної роботи
- ✓ Експортуйте та діліться даними моніторингу у файлі .CSV
- ✓ До 20 видів трендів і моніторингу в режимі реального часу

DCC601A51

Intelligent Controller
Tablet

Розширене централізоване керування з підключенням до «хмари»

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

2 рішення:

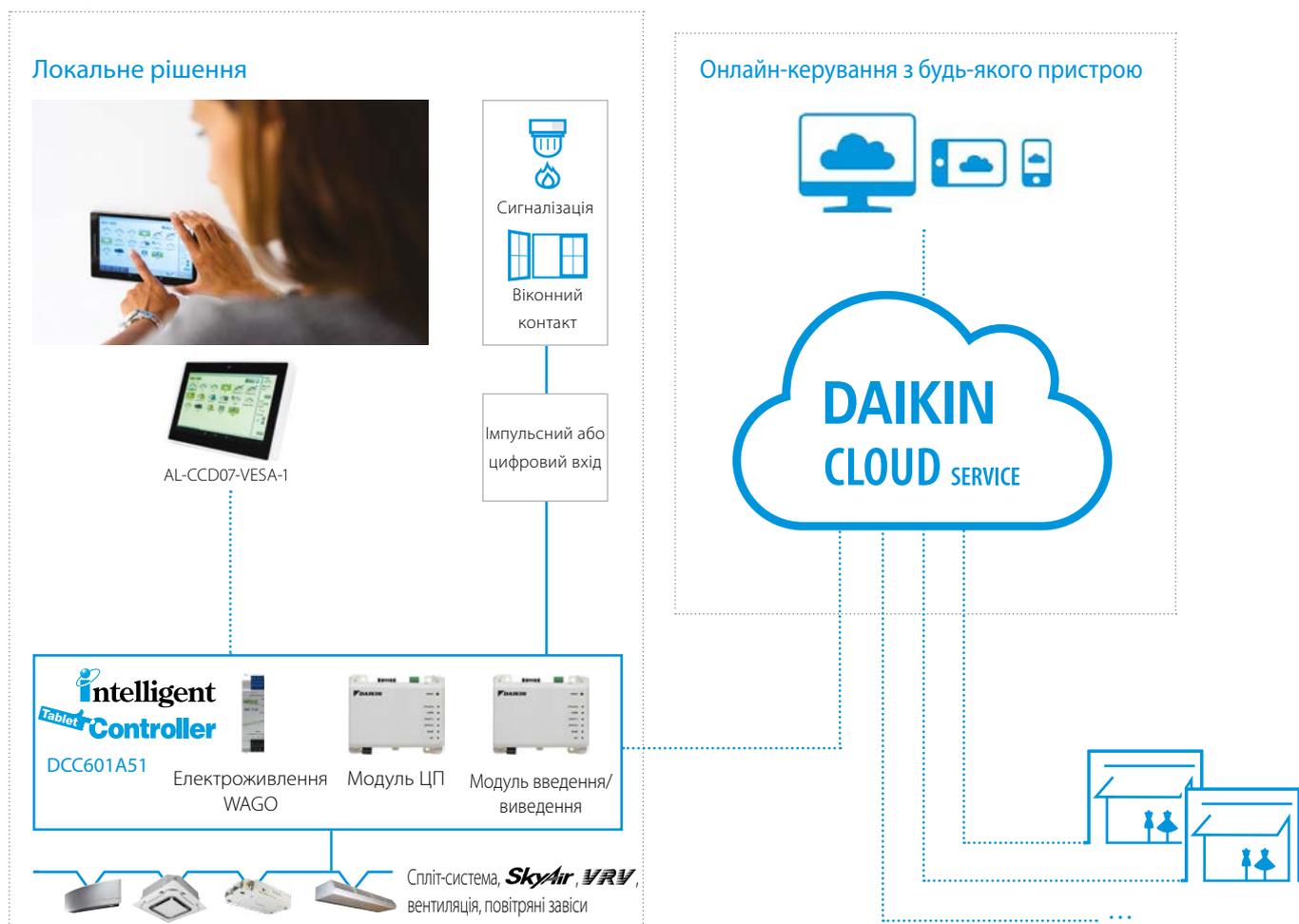
Локальне рішення

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

Хмарне рішення

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

Структура системи



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

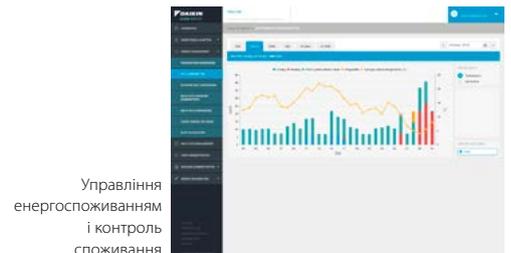
Комплексне рішення

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



«Хмарний» сервіс Daikin Cloud Service

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



Зручне керування з використанням сенсорного екрана

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



Гнучкість

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

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



Огляд функцій

		Локальне рішення	Хмарне рішення
Мови		Залежить від локального пристрою	EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK
Структура системи	Кількість внутрішніх блоків, які можна підключити	32	32
	Моніторинг кількох об'єктів		●
Керування й контроль	Основні функції управління (вмикання/вимикання, режим, знак фільтра, установка, швидкість вентилятора, режим вентиляції, температура в приміщенні тощо)	●	●
	Блокування функцій пульта дистанційного керування	●	●
	Вмикання/вимикання всіх пристроїв	●	●
	Зональний контроль		●
	Груповий контроль	●	●
	Тижневий розклад	●	●
	Річний розклад		●
	Керування зв'язаною роботою	●	●
	Обмеження 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



Міні-BMS

система з повною інтеграцією
для всіх основних продуктів

DCM601B51



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

Завантажте інструмент вибору WAGO на сайті my.daikin.eu

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

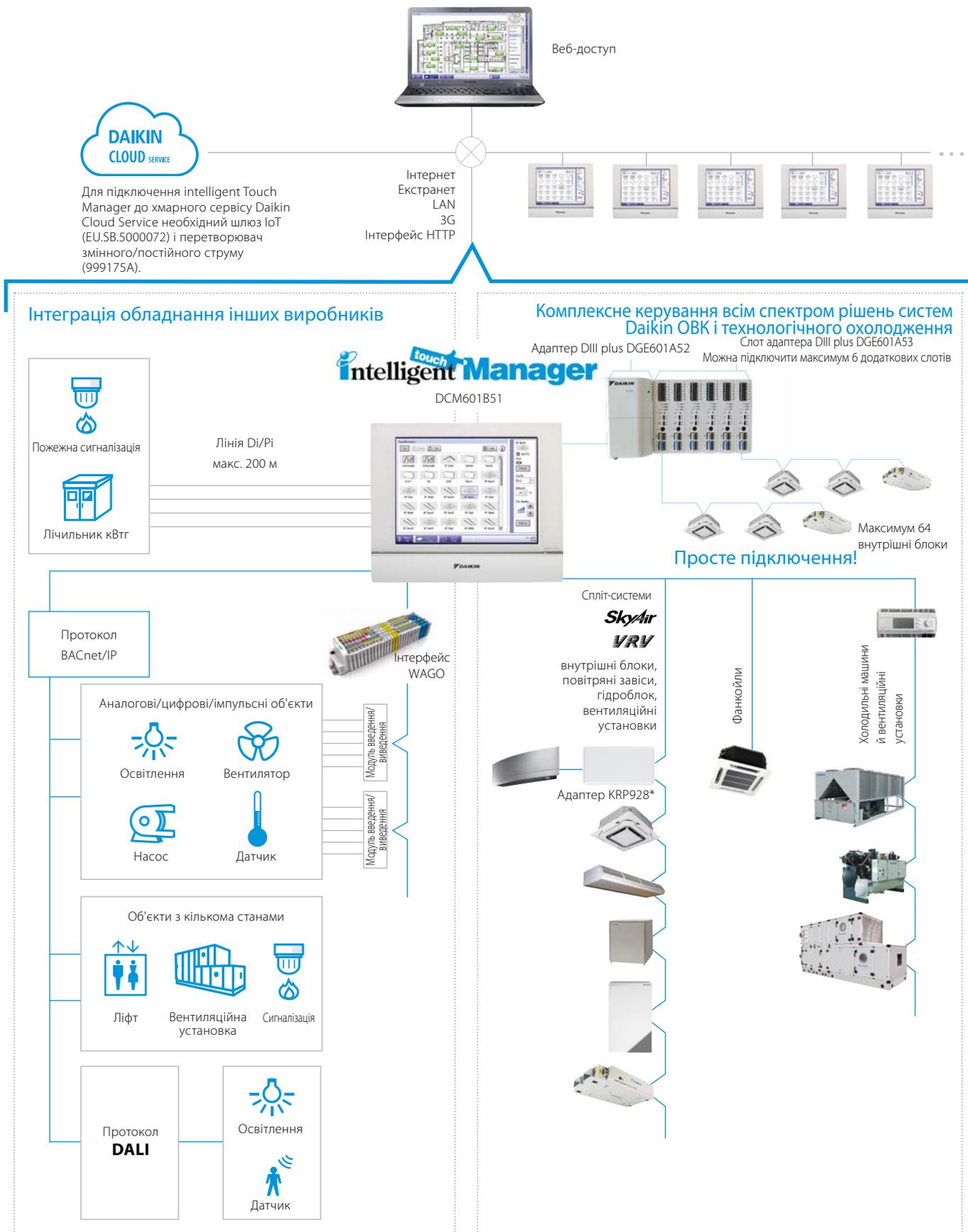


Дивіться на
You Tube

<https://www.youtube.com/DaikinEurope>



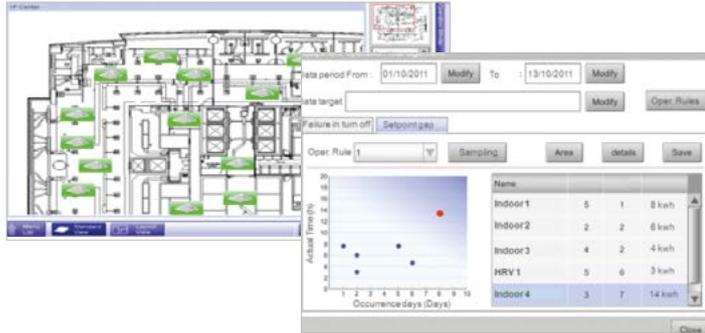
Короткий опис системи





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

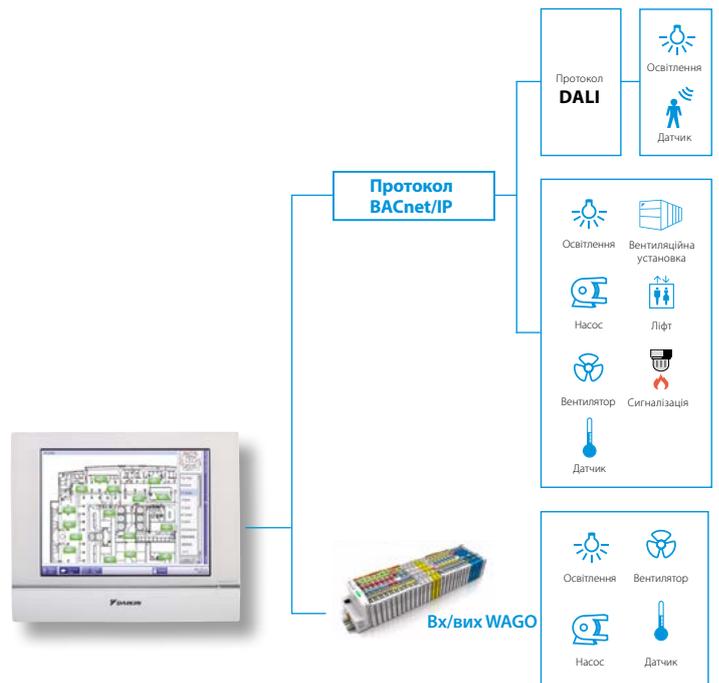
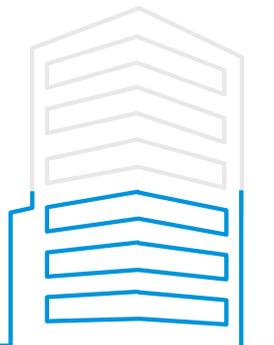
Легке обслуговування та введення в експлуатацію

- › 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



Розмірна гнучкість від 64 до 512 груп



Огляд функцій

Мови

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

Керування

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

Інтерфейс WAGO

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

Відкритий http-інтерфейс

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

Структура системи

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

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

- › Спліт-системи DX, 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)



Daikin Applied Europe

Рішення для керування

Chiller Intelligent Manager

Intelligent Chiller Manager — це розроблене на заводі рішення для управління холодильною установкою. Воно відповідає за **оптимальну послідовність і етапність** роботи холодильних установок, теплових насосів і багатоцільових блоків навіть при **змішаній конфігурації** установок і в режимах нагріву та охолодження. Розширене рішення для управління об'єднує управління градирнями та об'єднаними в групу насосами для холодильної установки з повітряним і водяним охолодженням.

Досягаючи більш високих рівнів продуктивності та ефективності установки, intelligent Chiller Manager є найкращим та продуманим рішенням для вашого обладнання HVAC у широкому діапазоні **застосувань**.

Основні переваги

- › Висока продуктивність
- › Зниження витрат на електроенергію та технічне обслуговування
- › Підвищення надійності та подовження терміну служби
- › Дистанційне керування та моніторинг через Daikin on Site
- › **Додаткова установка не потрібна**

intelligent COOLING
TOWER Management
(Інтелектуальне
керування градирнею)

інтелектуальне
управління
вторинними
контурами

Пульт блока Microtech® 4

Новий пульт **Microtech® 4 (MT4)** швидший, розумніший і підтримує зв'язок із блоком. Завдяки вдосконаленням апаратного забезпечення, реалізованам новим пультом для всіх холодильних машин з повітряним/водяним охолодженням, можлива розробка **логіки та алгоритмів** на рівні блоків. Протоколи зв'язку, такі як **Modbus** та **BACnet** також доступні без будь-якого додаткового обладнання, оскільки пульт MT4 нативно підтримує їх.



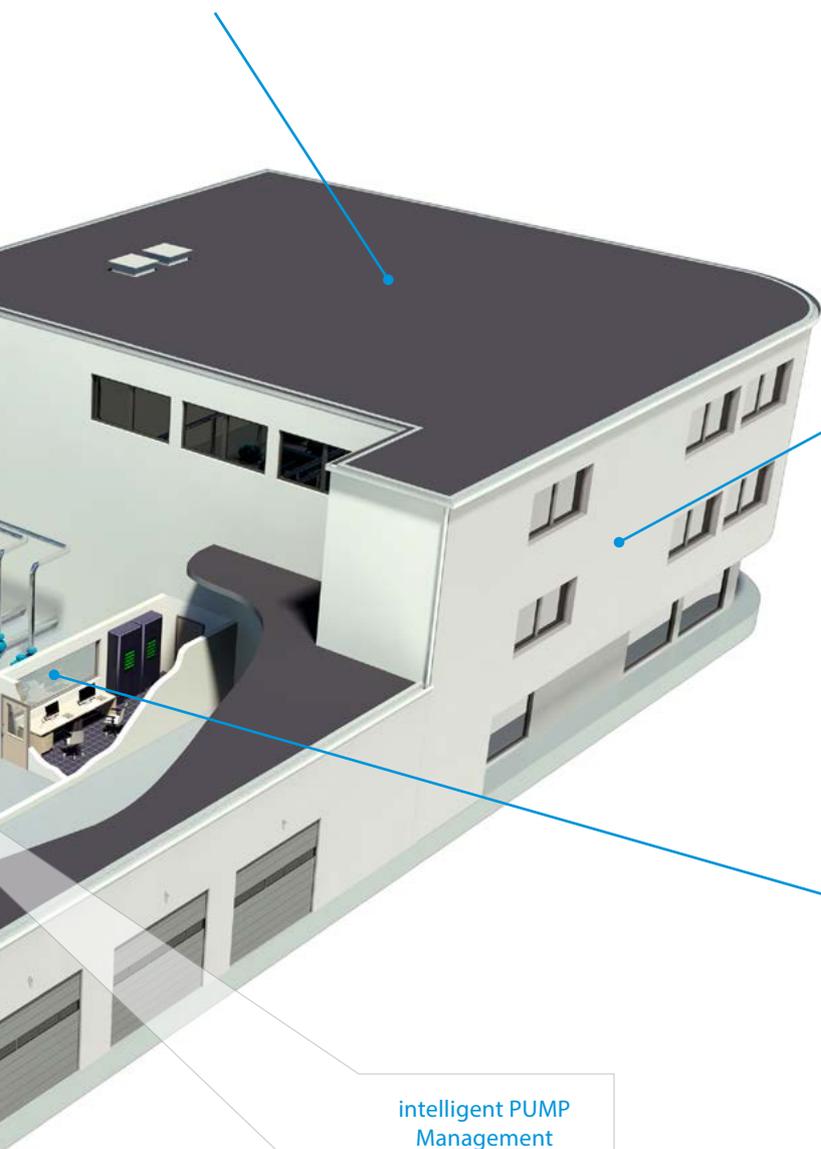


Daikin on Site

Daikin on Site – це унікальне рішення для дистанційного моніторингу та інтелектуального обслуговування. Це дозволяє повністю віддалено управляти кожним блоком за наявності різних користувачів із різними рівнями доступу.

Рішення Daikin on site повністю сумісне з продукцією Daikin Applied Europe і може інтегрувати **сторонні продукти**, наприклад **IoT-пристрої** (тобто датчики якості повітря в приміщеннях).

Компанія Daikin розробила дві пропозиції під назвою Daikin on Site: Partner і Daikin on Site: Premium.



intelligent PUMP Management
(інтелектуальне керування насосами)

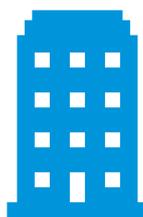
ДИСТАНЦІЙНИЙ МОНІТОРИНГ

ЗВІТИ

ДІЇ У ВИПАДКУ СИГНАЛІВ ТРИВОГИ

ЕНЕРГЕТИЧНИЙ АНАЛІЗ

ВИЯВЛЕННЯ ВИТОКУ ХОЛОДОАГЕНТУ



Інтеграція у систему управління будівлею

У разі блока МТ4 протоколи зв'язку, такі як **Modbus** та **BACNet**, доступні безпосередньо на пульті керування та активуються на заводі-виробнику при замовленні або через канал післяпродажового обслуговування.



Моніторинг продуктивності

МТ4 дозволяє реалізувати розширені алгоритми в контролері блока, наприклад, **Моніторинг продуктивності** (Опція 186). Цей **бездатчиковий алгоритм** розраховує холодопродуктивність блока на основі даних щодо тиску й температури холодоагенту. Електрична потужність обчислюється або за потужністю частотно-регульованого приводу компресора та вентилятора, або безпосередньо вимірюється за допомогою додаткового електрорічильника. У стандартній комплектації (*) **додаткове обладнання не потрібне**.



Спроектовані на заводі елементи управління системою для керування холодильними машинами

Оптимізація експлуатаційних показників і підвищення надійності обладнання завдяки таким чинникам:

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

Основні функції iSM:

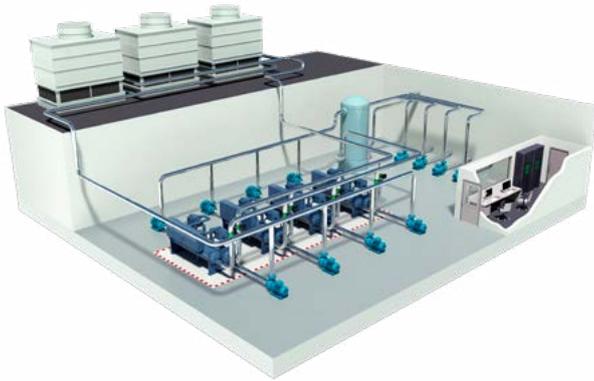
Доступність

Визначення доступності холодильних машин на основі:

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

Послідовність роботи

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



Чому слід вибрати iSM?

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

Введення у робочий режим та виведення з нього

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

Зупинка останньої холодильної машини/рециркуляція

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

Мінімальні/Максимальні робочі налаштування холодильної машини

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

Керування первинним насосом

Керування первинним насосом випарника та конденсатора у разі використання спеціальних і колекторних насосів завдяки панелі iPM

Керування вторинним насосом

Керування до 12 вторинних контурів завдяки додатковій панелі iSM

Оптимізація градирні

Керування системами градирні та їх оптимізація завдяки модулям розширення iCT.

Віддалене підключення через Daikin on Site

Цілодобовий моніторинг установок iSM та керування ними через хмарний сервіс Daikin on Site.

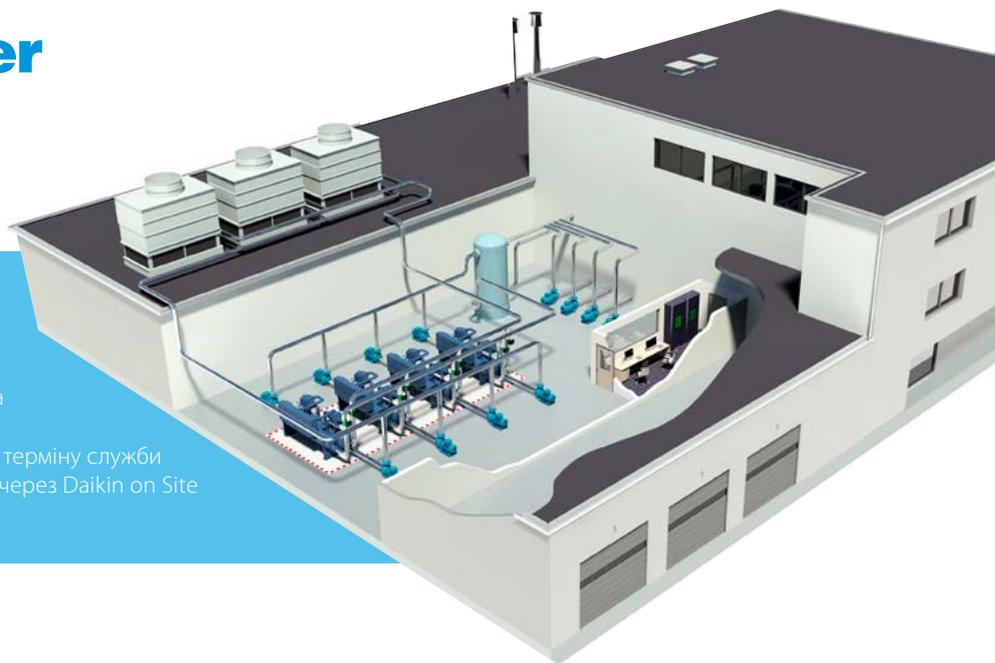
Daikin — найкращий кваліфікований партнер для оптимізації роботи холодильних машин Daikin.

Можливості дистанційного керування та моніторингу

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

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

Інтегрована логіка для керування установкою



Основні переваги

- › Висока продуктивність
- › Зниження витрат на електроенергію та технічне обслуговування
- › Підвищення надійності та подовження терміну служби
- › Дистанційне керування та моніторинг через Daikin on Site
- › **Додаткова установка не потрібна**

Стратегії керування

Можна вибрати розширені стратегії керування для оптимізації терміну служби блоків та енергоефективності холодильної установки:

- › шляхом визначення послідовності приймається рішення, який блок повинен запускатися чи зупинятися
- › Етапність визначає порядок того, як блок розподіляє навантаження на основі порогового значення, заданого користувачем

Опції системи керування

iCM може керувати такими складовими:

- › До 16 блоків у режимі нагрівання/охолодження з комплектом iCM
- › До 8 блоків в режимі нагрівання/охолодження
- › Спеціальні опції керування: у багатоблоковій системі iCM керує VPF, обмеженням навантаження, швидким перезапуском
- › Керування опцією рекуперації теплоти
- › Керування опцією природного охолодження
- › Керування об'єднаними в групу насосами (випарник/конденсатор) — потрібна панель керування iPM
- › Керування системою градирні — потрібна панель керування iST
- › Керування вторинними контурами — потрібна панель керування iSM

Які основні відмінності між рішеннями Головний/Керований та iCM?

Для блока Daikin, оснащеного MT4, iCM є набором функцій, вбудованих безпосередньо в контролер блока. Крім застосувань, які не підтримуються вбудованими функціями, також доступні iCM, що налаштовуються.

У той час як режим Головний/Керований може використовуватися для керування системами, що складаються з блоків однієї моделі, рішення iCM здатне керувати обладнанням для охолодження, опалення та установками, що складаються з блоків різних типів.

Функція/Характеристика	Головний/Керований	Нове iCM
Кількість холодильних установок	ДО 4	ДО 16
Установки з холодильними машинами	однакових моделей	ТАК
Установки с тепловими насосами	однакових моделей	ТАК
Установки с багатоцільовими блоками	ТАК	ТАК
Змішана комбінація холодильних установок (макс. 2 контури) + багатоцільовий блок	НІ	ТАК
Змішана комбінація холодильних установок + теплові насоси	НІ	ТАК
Холодильні установки з рекуперацією теплоти	НІ	ТАК
Холодильні установки з природним охолодженням	НІ	ТАК
Блоки з модульованим регулюванням потужності	ТАК	ТАК
Блоки зі ступінчастим регулюванням потужності	ТАК	ТАК

Асортимент



іСМ як опція блока 184 (до 16 із комплектом іСМ):

- › До 8 холодильних машин Daikin
- › Змішані системи (Холодильна машина + теплові насоси або холодильні машини + багатоцільовий блок)
- › Режим роботи опалення/охолодження
- › Керування рекуперацією теплоти та природним охолодженням
- › Блоки з модульним і ступінчастим регулюванням продуктивності

Intelligent Pump Manager (Інтелектуальне керування насосами):

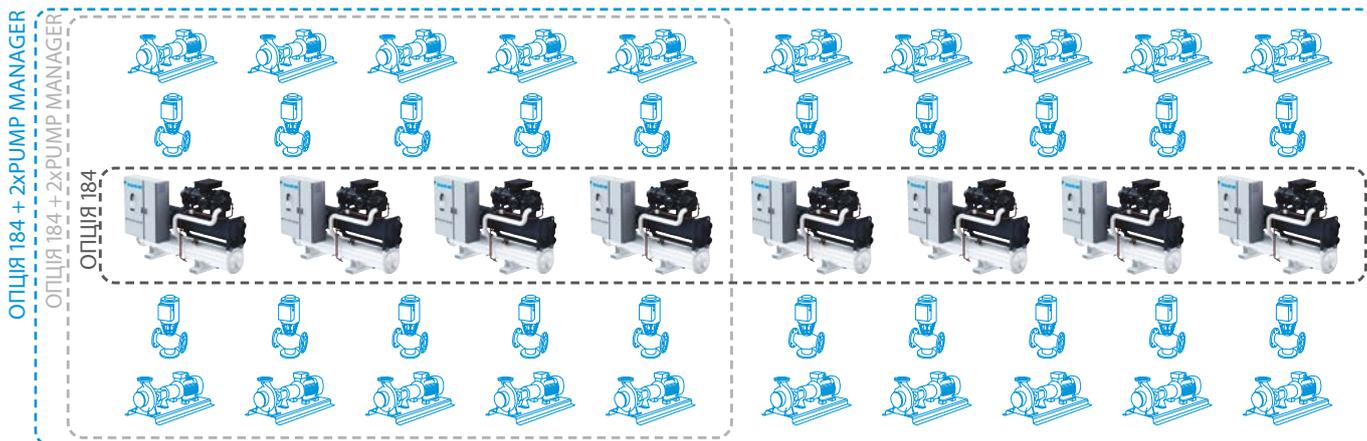
- › До 5 виділених або об'єднаних у групу насосів (випарник або конденсатор)
- › До 10 виділених або об'єднаних у групу насосів (випарник або конденсатор)

Intelligent Cooling Tower Manager (Інтелектуальне керування градирнями):

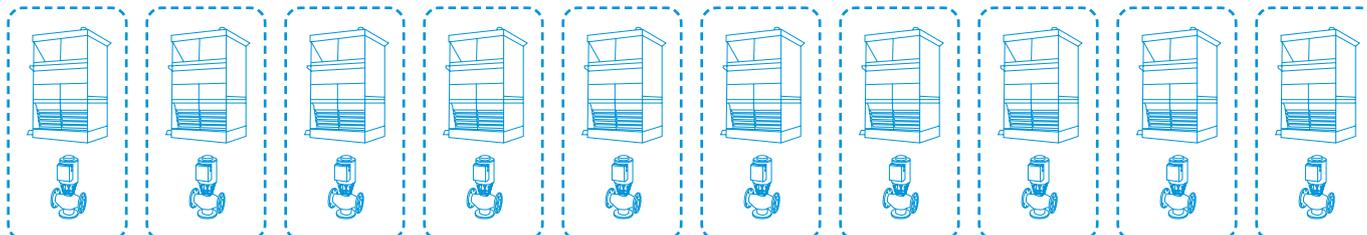
- › До 10 об'єднаних у групи градирень (доступні з рішенням для керування насосами на стороні конденсатора)

intelligent Secondary Circuits Manager (інтелектуальне управління вторинними контурами):

- › до 8 насосів, розділених на 4 групи насосів (можна підключити до 3 іСМ для загалом 12 груп насосів і 24 вторинних насосів)



До 10 COOLING TOWER MANAGER (доступно лише з PUMP MANAGER на стороні конденсатора)



До 3 систем інтелектуального управління вторинними контурами (INTELLIGENT SECONDARY MANAGER)
(кожен іСМ може керувати до 4 групами насосів і до 8 насосами)





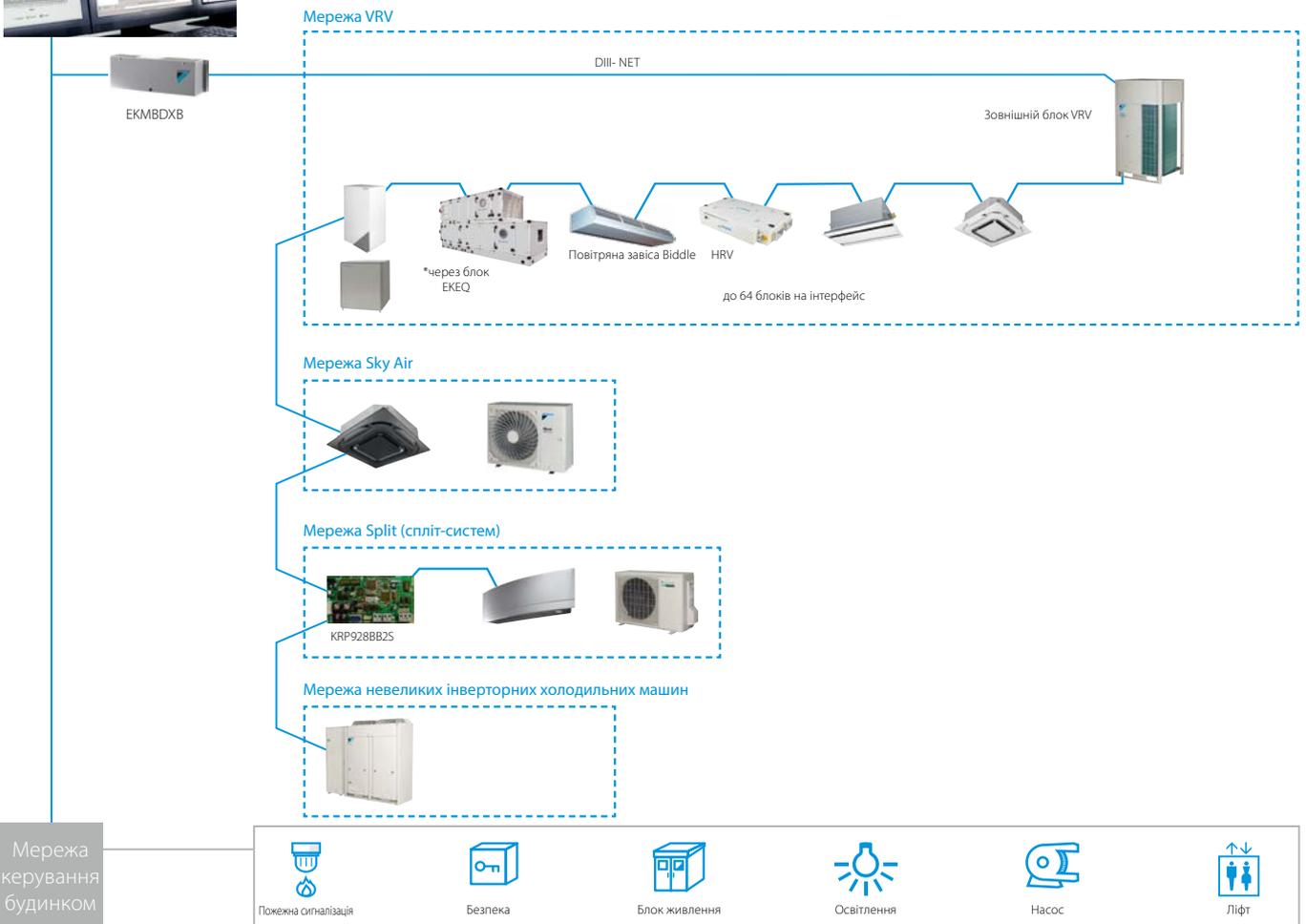
EKMBOX

Інтерфейс DIII-net Modbus



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

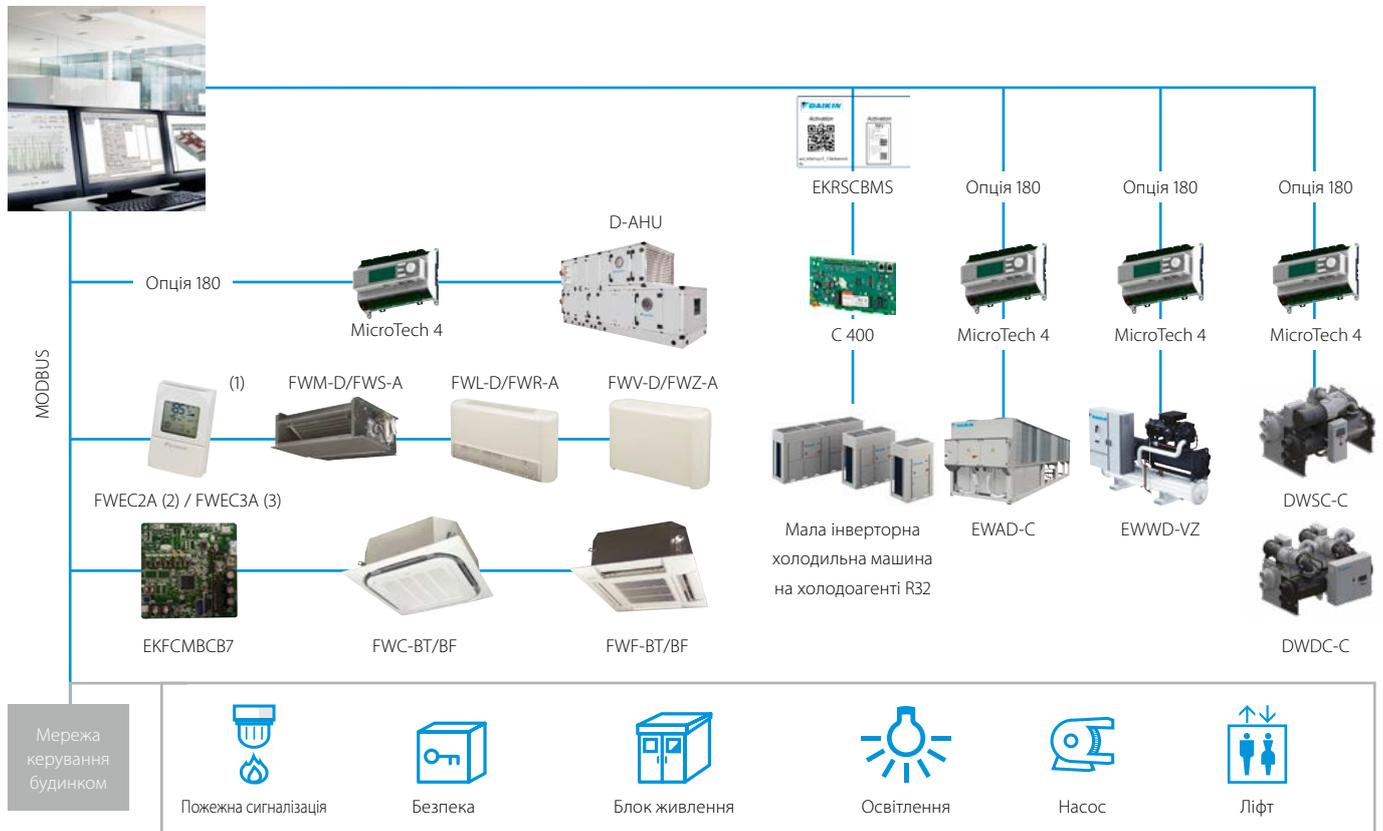
- > Зв'язок за допомогою протоколу Modbus RS485
- > Детальний моніторинг і керування комплексною системою VRV
- > Простий і швидкий монтаж через протокол DIII-net
- > При використанні протоколу Daikin DIII-net потрібен тільки один інтерфейс Modbus на групу систем Daikin (до 10 систем зовнішніх блоків)



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

Інтерфейс Modbus

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



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

Інтеграція холодильного обладнання в системи BMS через протокол Modbus

BRR9A1V1

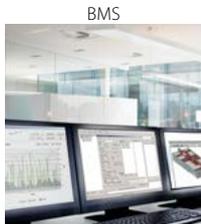


* Інформація про всі внутрішні блоки та повітряні зависі Biddle, які можна підключити, наведена у розділі Conveni-Pack цього каталогу

Інтерфейс ВАСnet

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

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



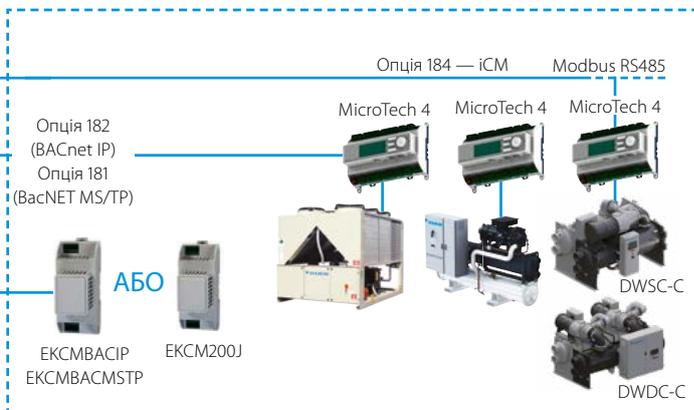
BMS

BACNET / ETHERNET

Мережа VRV



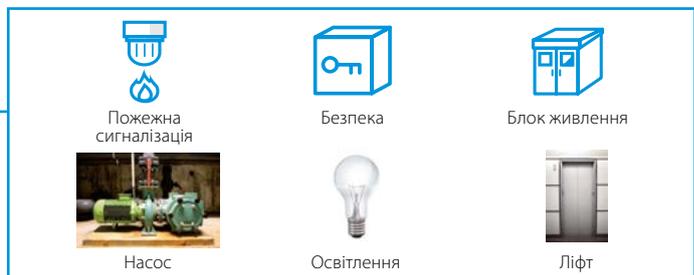
Мережа промислових систем



Мережа вентиляційних установок



Мережа керування будинком

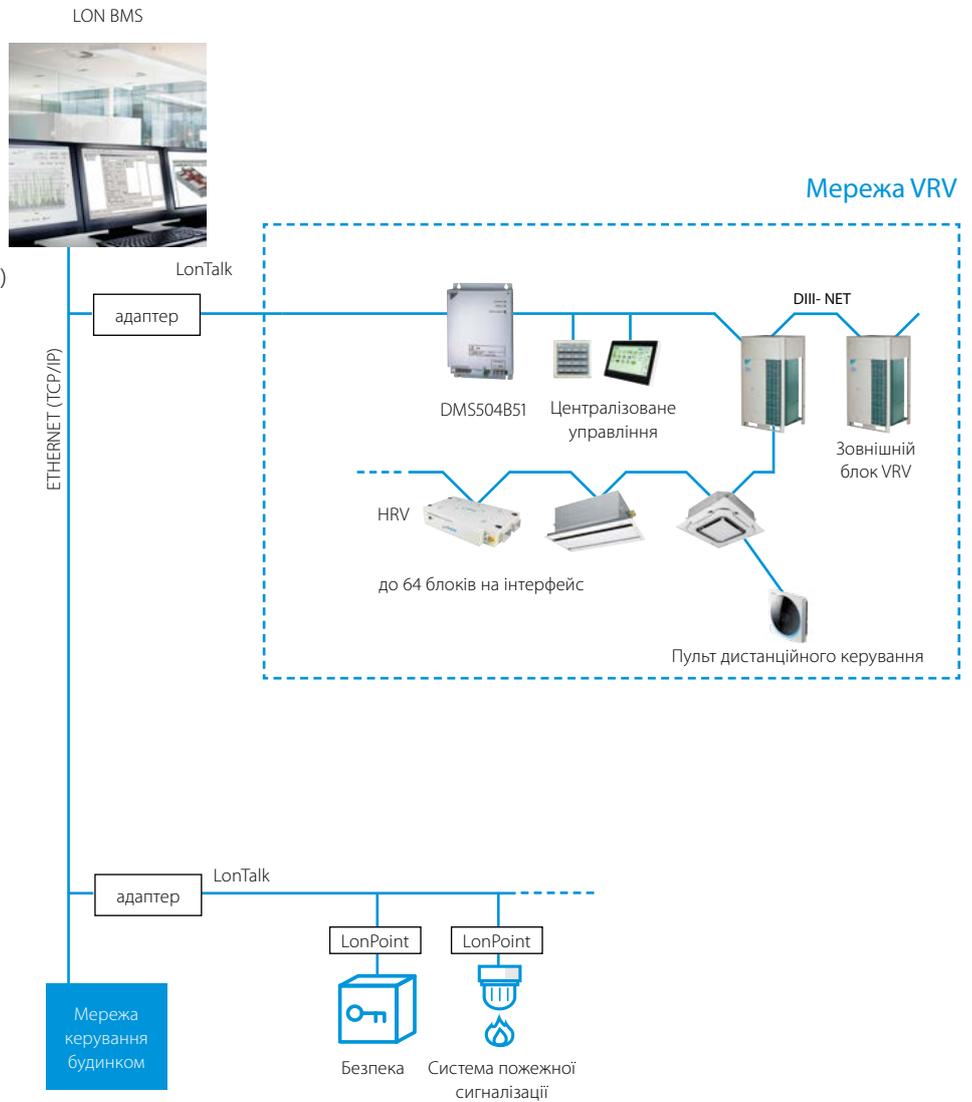


DMS504B51

Інтерфейс LonWorks

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

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



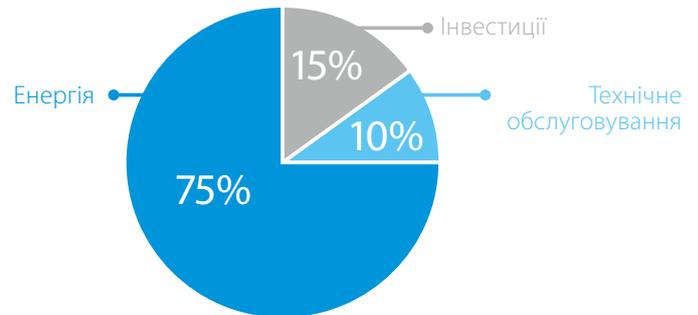
Daikin on Site

Чому слід вибирати локальну платформу Daikin on Site?

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

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

- > Покращене управління та вимірювання
- > Моніторинг системи
- > Зменшення ризиків в найкоротші терміни
- > Підтримання штатної роботи системи
- > Контролює IEQ шляхом підключення нашого датчика



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

Що таке Daikin on Site?

Рішення для будь-яких потреб

Хмарний сервер Daikin on Site отримує експлуатаційні дані від системи керування холодильною машиною або вентиляційною установкою Daikin. Потім центр Daikin Smartcentre перетворює ці дані на корисну інформацію у веб-інтерфейсі користувача. Daikin on Site має наперед визначені ролі користувачів, такі як:

- > оператор
- > постачальник послуг
- > спеціалісти Daikin

Функції платформи Daikin on Site забезпечують:

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

Ми поєднуватимемо дистанційний моніторинг Daikin on Site з додатковою програмою обслуговування, яка найкраще відповідає вашим потребам.





Дистанційний моніторинг продуктів Daikin

Давайте розглянемо підключення обладнання HVAC Daikin до хмарного рішення Daikin on Site. Це продумане рішення відповідає будь-яким потребам. Від базового управління до повного та розширеного моніторингу обладнання HVAC прямо з вашого робочого столу. Daikin on Site та пов'язані з ним послуги можуть принести користь у широкій області застосування HVAC.

Завдяки Daikin on Site ваше обладнання HVAC досягне високого рівня надійності та ефективності. Більше жодних зупинок та тривалого очікування завершення діагностики та усунення несправностей. Завдяки постійному моніторингу та передовим інструментам Daikin on Site допомагає збільшити загальний термін служби системи. Спеціаліст Daikin готовий допомогти і стежити за вашою установкою, пропонуючи дії та вдосконалення системи.

Daikin on Site — найкраще рішення для підвищення ефективності обладнання HVAC.

СКОРО БУДЕ
ДОСТУПНИМ

СЕРВІСНЕ
ОБСЛУГОВУВАННЯ
ОБЛАДНАННЯ КЛІЄНТА



Можете доручити це нам



ПІДКЛЮЧЕННЯ

Кожен блок підключається, контролюється та керується через Daikin on Site. Це ідеальний інструмент для віддаленого увімкнення/вимкнення, регулювання уставок та надсилання повідомлень про несправності.



ПАРТНЕР

Підтримка контролю. Отримання повідомлень про несправності, дистанційна діагностика та усунення, зміна уставок та налаштувань, а також візуалізація стану вашого блоку у вигляді графіків та тенденцій.



ПРЕМІУМ

Використання повного функціоналу Daikin on Site, включаючи додаткові інструменти та послуги для підвищення енергоефективності та оптимізації умов роботи та експлуатації ваших установок.

ХМАРНЕ
СХОВИЩЕ ДАНИХ



Передача
зашифрованих
даних

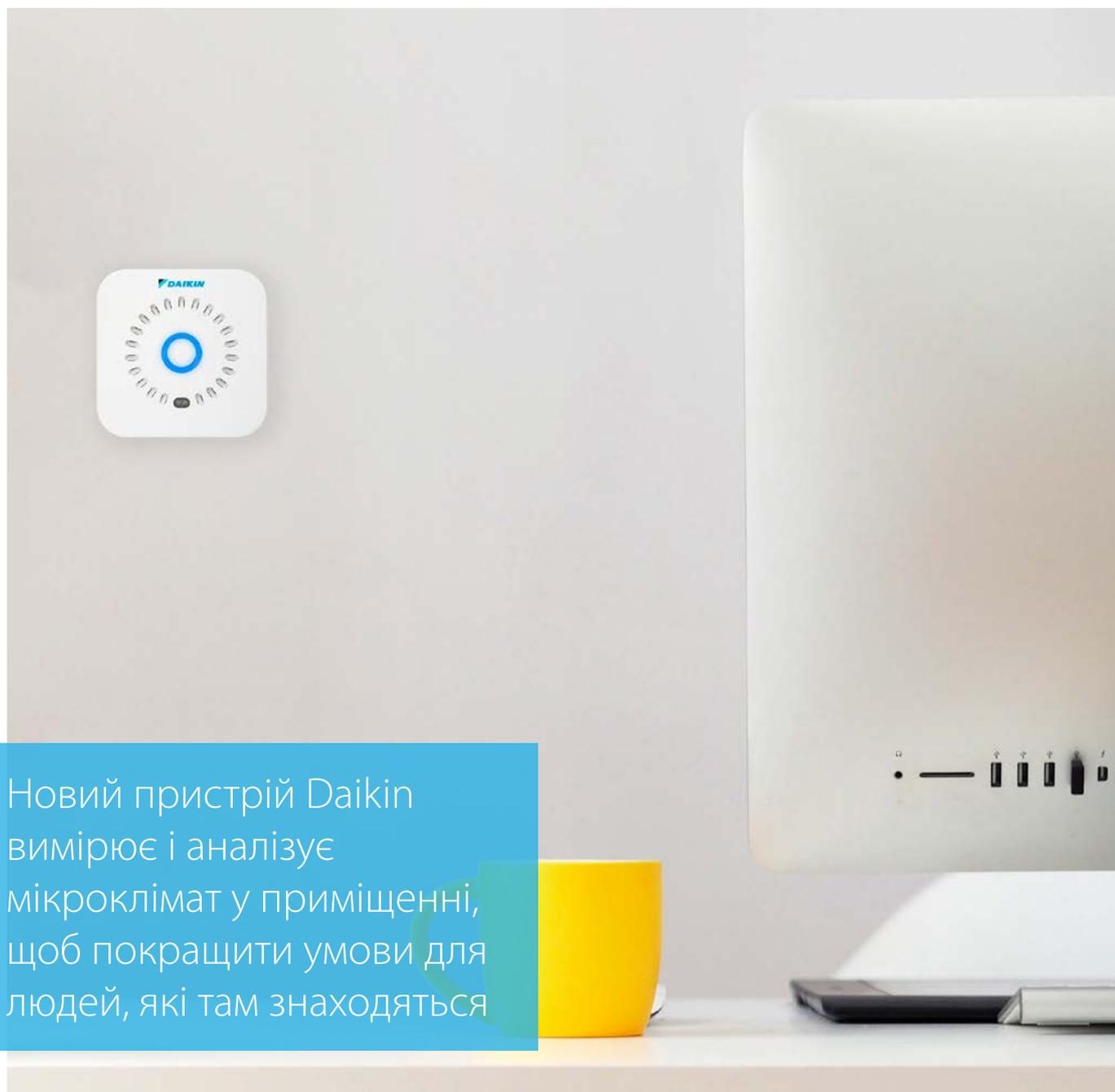
Місцевий центр моніторингу Daikin

Центр моніторингу сервісної компанії

Керівник/власник об'єкта

Датчик IEQ

Наш новий датчик якості середовища у приміщенні



Новий пристрій Daikin вимірює і аналізує мікроклімат у приміщенні, щоб покращити умови для людей, які там знаходяться



Чому

якість повітря в приміщеннях має таке велике значення

✓ Якість повітря в приміщеннях

Якість повітря в приміщеннях (IAQ) — це якість середовища в приміщеннях, що впливає на людей у їхньому повсякденному житті. При розробці систем HVAC для житлових будинків, навчальних закладів, офісів або невеликих комерційних будівель необхідно враховувати багато факторів. Хоча важливо задовольняти потребу в охолодженні та опаленні, ми також повинні враховувати такі аспекти, як вентиляція, фільтрація повітря та якість повітря у приміщеннях.

Чи знаєте ви, що повітря, яке ми вдихаємо в приміщеннях, чи то вдома, в офісі або в готельному номері, може бути набагато більш забрудненим, ніж повітря зовні? Пам'ятайте, що 90% нашого життя ми проводимо у приміщеннях, а якість повітря там може бути у 2–5 разів гірша, ніж на вулиці.

✓ Вентиляція

Вентиляційні системи забезпечують оптимальні мікрокліматичні умови, створюючи свіже, здорове та комфортне середовище в будинках будь-якого розміру та призначення.

У повністю закриті приміщення повітря не може вільно надходити і виходити з нього, що призводить до накопичення забруднювачів повітря, котрі можуть вплинути на здоров'я людей, які перебувають усередині. Вентиляція є основним засобом для розрідження й видалення цих забруднювачів повітря.

Належно обслуговувана система вентиляції й відповідна швидкість повітрообміну підтвердили свою ефективність для захисту людей від забруднювачів, зокрема вірусів.

✓ Складові якості повітря в приміщеннях

Поняття якості середовища в приміщеннях (IEQ) є ширшим, ніж IAQ, і включає освітлення, шум і електромагнітні поля.

1. Вентиляція

Забезпечує подачу свіжого та чистого повітря

2. Рекуперація енергії

забезпечує економію енергії шляхом передачі тепла та вологи між потоками повітря

3. Підготовка повітря

Забезпечує чисте та здорове повітря, відфільтровуючи пилок, пил, запахи, шкідливі для нашого здоров'я

4. Зволоження

Забезпечує бажаний рівень вологи в кондиціонованому приміщенні

✓ Краща якість повітря в приміщеннях

Зараз більшість з того, що нас оточує, можна контролювати і відстежувати навіть якість повітря в приміщеннях (IAQ). Моніторинг і відстеження значень IAQ може допомогти нам зрозуміти, як навколишнє середовище впливає на наше самопочуття, а потім вжити заходів для покращення якості середовища, в якому ми живемо, будь то наші будинки, офіс, ресторан, навчальні заклади або магазини.

Особливості

Датчик Daikin IEQ вимірює ступінь сприятливості умов, відстежуючи показники якості повітря в приміщеннях, комфорту середовища та електромагнітного забруднення. Він доступний з 12 датчиками та 15 вимірюваннями параметрів і підключається через мережу Wi-Fi або з використанням технології NB-IoT.

✓ Повністю автономна установка

Датчик Daikin IEQ не потребує поєднання з іншими виробами, що забезпечує надзвичайну легкість та повну автономність встановлення, яке займає близько хвилини. Пристрій може отримувати електроживлення від джерела microUSB (входить до комплекту). Код матеріалу — AIRSENSEPROPLUS.

✓ Платформа моніторингу Caelum

Пристрій підключається до платформи моніторингу Daikin Caelum за адресою www.daikiniaq.com. Це дозволяє з легкістю контролювати рівень якості повітря в приміщенні та створювати регулярні звіти на основі виявлених датчиком даних. Ви навіть можете використовувати платформу, щоб демонструвати своїм відвідувачам рівень якості повітря у приміщеннях.

✓ Програма для мобільних пристроїв

Мобільний застосунок для конфігурації доступний під назвою Daikin AirSense як в App Store, так і в Play Маркеті. Після встановлення на мобільному пристрої та входу в систему відскануйте QR-код на датчику IAQ, і програма проведе вас через весь процес налаштування. Як тільки датчик буде настроєно, ви отримаєте доступ до всього набору функцій зі свого мобільного телефону.

✓ Можливості підключення

Датчик IEQ забезпечує ідеальну інтеграцію з Daikin on Site та хмарним сервісом Daikin Cloud Service, платформою для віддаленого моніторингу та інтелектуального обслуговування Daikin. Це дає вам повний контроль над всією системою опалення, вентиляції та кондиціонування, встановленою у вашій будівлі. Ви можете використовувати функцію зв'язаної роботи датчика IAQ і вентиляційної установки.

✓ Доступні інструменти ReFilter

Ієрархія продуктів

- › Матеріал — Ієрархія продуктів: Аксесуар
- › Найменування: AIRSENSEPROPLUS
- › Бізнес: ПОСЛУГИ

✓ Сертифікація зеленого будівництва

Установка датчика Daikin IEQ може допомогти вам отримати більш високі рейтинги сталого розвитку й проекти екологічного будівництва, сертифіковані LEED та WELL, завдяки балам за якість середовища в приміщеннях.

✓ Відеостіна

Відеостіна — відмінний інструмент для загального огляду вимірювань, які проводить пристрій. Цим екраном можна поділитися з мешканцями будівель, щоб вони постійно могли бачити показники якості повітря в приміщеннях, що відображаються.

✓ Можливість передачі даних

NB-IoT: ця технологія може забезпечувати зв'язок з пристроями у місцях зі слабким або важкодоступним прийомом. Повністю автономна установка. Це ідеальне рішення для сервісних цілей, коли доступ до локальної мережі Wi-Fi заборонено або він відсутній.

Wi-Fi: Проста та повністю автономна установка.

Комплект датчиків Daikin IEQ

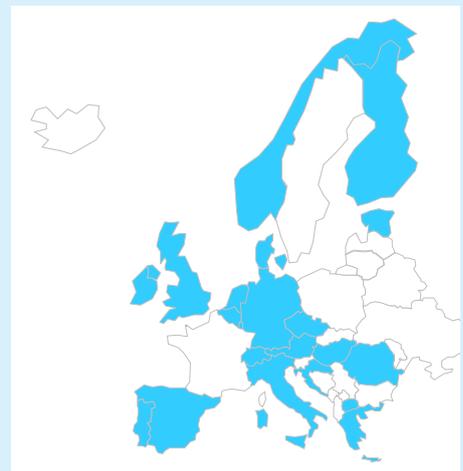
Комплект датчиків IEQ поставляється в картонній коробці, що містить такі елементи:

- › Вилка для підключення до електромережі
- › Кабель-перехідник з USB на мікро USB
- › Набір для кріплення до стіни
- › Коротка інструкція з установки



NB-IoT чи WiFi?

Зв'язок здійснюється через Wi-Fi або мережу NB-IoT (мобільна мережа). Послуги NB-IoT доступні в 18 країнах: Австрія, Бельгія, Чехія, Данія, Естонія, Німеччина, Греція, Угорщина, Ірландія, Італія, Нідерланди, Норвегія, Португалія, Румунія, Іспанія, Швейцарія, Великобританія. Послуги NB-IoT є платними (рахунок виставляється після першого року використання).



✓ Характеристики датчика

Дрібний пил (PM10/PM2,5)

Діапазон: 0–1000 мкг/м³
 Точність: (від 0 мкг/м³ до 100 мкг/м³): ±15 мкг/м³
 Точність: (від 100 мкг/м³ до 1000 мкг/м³): ±15%
 Роздільна здатність: 1 мкг/м³

Температура

Діапазон: від -40°C до +85°C
 Точність: ±1°C (від 0°C до 65°C)
 Роздільна здатність: 0,1°C

Вологість

Діапазон: 0–100% відн. вол.
 Точність: ±3% відн. вол.
 Роздільна здатність: 0,1% відн. вол.

Навколишнє світло

Діапазон: 0–120 000 лк
 Точність: ±10%
 Роздільна здатність: 0,1 лк

Тиск повітря, гПа

Діапазон: 300–1100 мбар (гПа)
 Точність: 0,1 мбар (гПа)
 Роздільна здатність: 0,1 мбар (гПа)

Електросмог

НЧ-діапазон: 0–20 000 нТ — Діапазон: 5–120 Гц
 Точність: ±5% — Роздільна здатність: 25нТ
 ВЧ-діапазон: від 0 до -10 В/м — Діапазон: від 50 МГц до 300 ГГц
 Точність: ±10% — Роздільна здатність: 0,1 В/м
 Вимірювання здійснюються вздовж 3 осей

CO₂

Діапазон: 0–5000 част/млн
 Точність: ±30 част/млн (від 0 до 1000 част/млн)
 ±3% (понад 1000 част/млн)
 Роздільна здатність: 1 част/млн

Загальні леткі органічні сполуки (TVOC)

Діапазон: 0–1187 част/млрд
 Роздільна здатність: 1 част/млрд
 Точність: ±10%

Якість повітря

Діапазон: 0–500
 Точність: ±15%
 Роздільна здатність: 0,1

Звуковий тиск

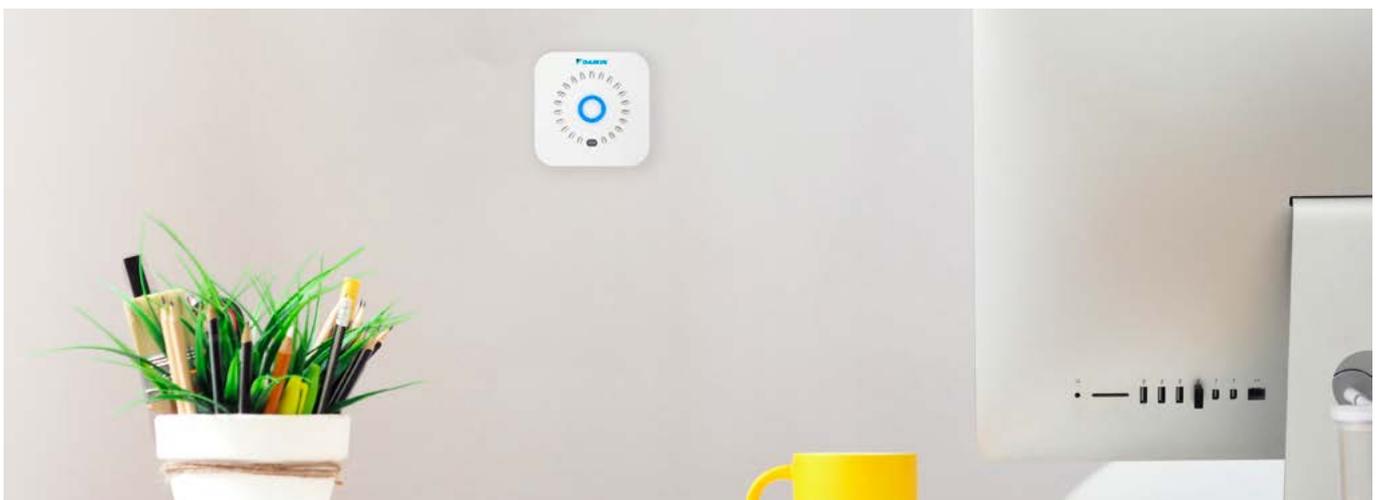
Діапазон: 28–120 дБ УЗТ
 Частота: від 50 Гц до 20 кГц
 Точність: ±1 дБ УЗТ
 Роздільна здатність: 0,1 дБ УЗТ

Екв. CO₂

Діапазон: 400–6000 част/млн
 Точність: 20%
 Роздільна здатність: 1 част/млн

Мережі Wi-Fi та інтенсивність сигналу (діапазон 2,4 ГГц)/(PM10-PM2,5)

Визначає номер точки доступу в діапазоні 2,4 ГГц і загальний рівень сигналу (від 0 до -100 дБм)



Електроживлення

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

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

Таблиця відповідності розмірів труб з холодоагентом

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

Норми щодо F-газів

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

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

Для обладнання без попередньої заправки (включаючи, але не обмежуючись стійками): його робота заснована на фторвмісних парникових газах.

Норми щодо F-газів не застосовуються до систем, що містять лише природні холодоагенти, такі як пропан або вуглекислий газ.

Умови вимірювання

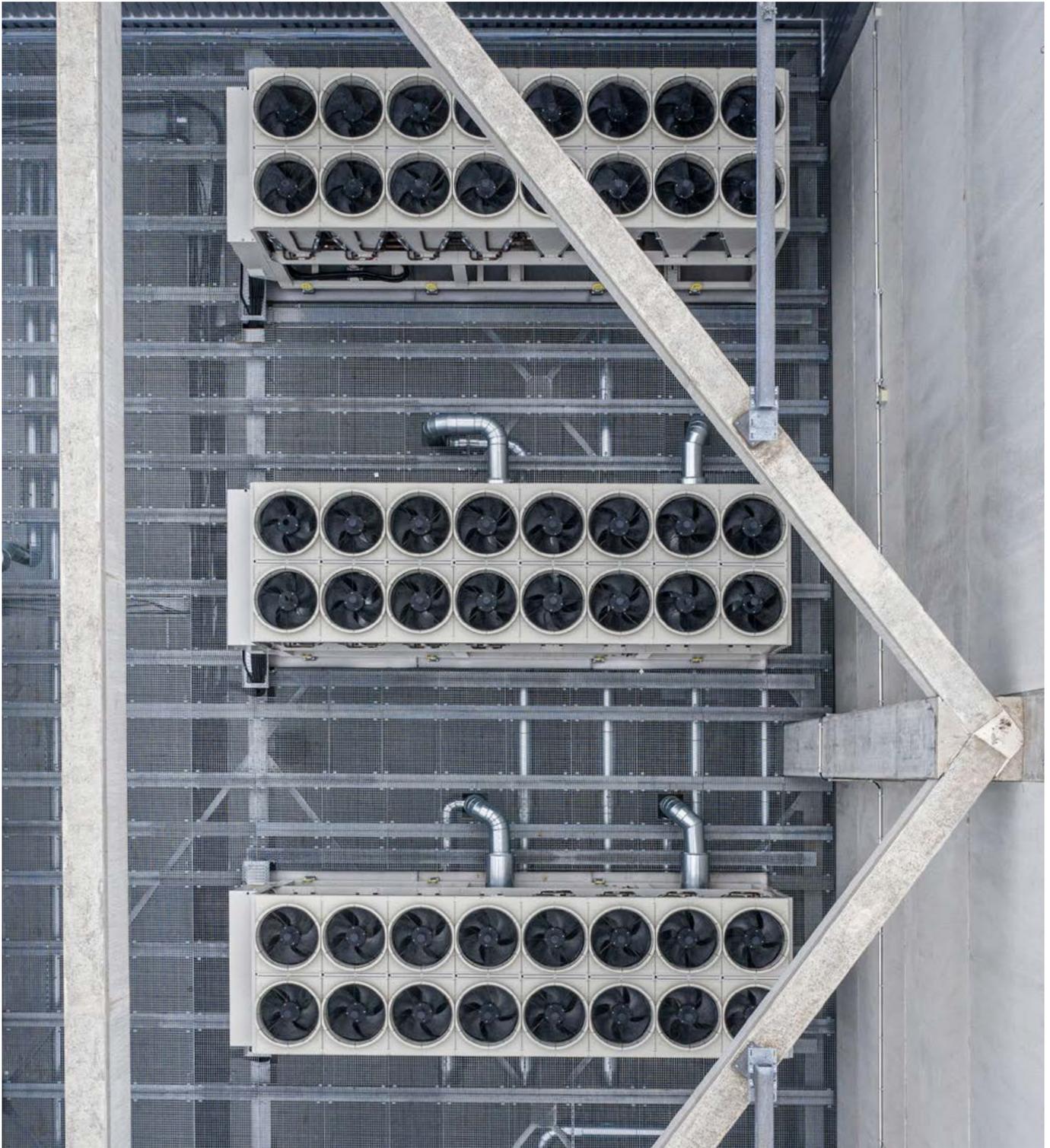
Кондиціонування повітря

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

Промислові системи

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

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



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



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 на сайті: www.eurovent-certification.com

ЕСРUK23-400

03/23

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 пряму або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінені без попереднього повідомлення. Компанія Daikin Europe N.V. відмовляється від будь-якої відповідальності за прями або непрямі збитки, що розуміються в найширшому сенсі та випливають з прямого або непрямого використання і/або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

Надруковано на папері, що не містить хлору.

