



Чиллери, Фанкойли Вентиляція, Системи Керування

Каталог продукції 2022 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.

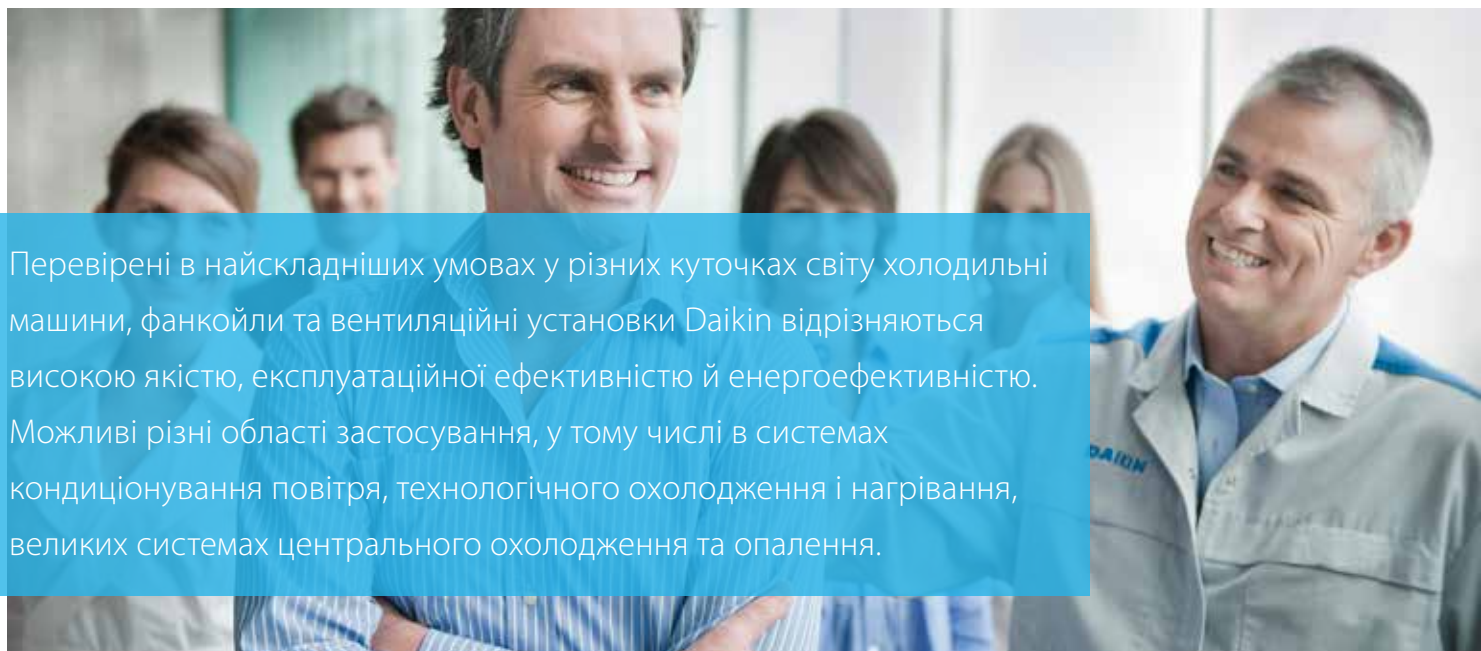
Ми будемо й надалі підвищувати репутацію нашої марки та робити все необхідне для постійного й успішного росту.

Зміст

Daikin, ваш партнер	4
Програми та платформи	5
Кращий партнер для реалізації екологічного проекту	6
Сезонна ефективність	7
Модернізація холодильних машин	8
Надійність і ефективність — щодня	10
Холодильні машини Daikin, найкращий вибір	12
Чому слід вибрати холодильні машини Daikin?	14
Огляд продукції	18
Холодильні машини	22
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора	23
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (тільки охолодження)	23
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (з тепловим насосом)	68
Багатоцільовий блок	84
Конденсаторний блок	88
Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	90
Холодильні машини з виносним конденсатором	113
Відцентрові холодильні машини	120
Акcesуари	128
Вентиляційні установки	130
Фанкойли	148
Системи керування	180

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.

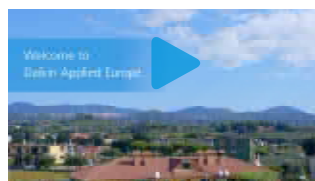
Колектив, який вас розуміє

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:

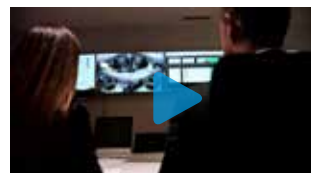


 www.youtube.com/DaikinEurope



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.



 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/>



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.

Підтримка в режимі онлайн

Бізнес-портал

Спробуйте наш новий екстранет, який думає разом з вами. Знаходьте інформацію за лічені секунди за допомогою потужного пошуку.

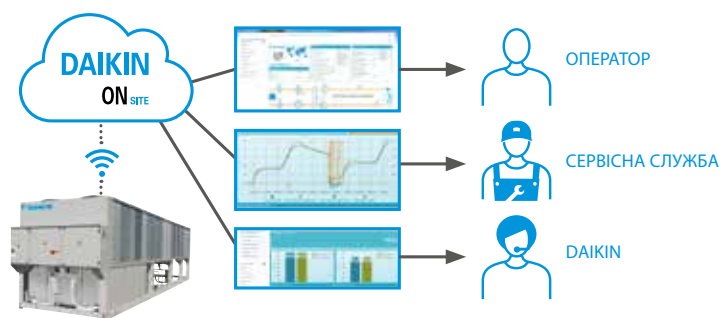
- > Налаштуйте параметри, щоб переглядати лише актуальну для вас інформацію.
- > Доступ через мобільний пристрій або комп'ютер до **my.daikin.eu**

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



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.

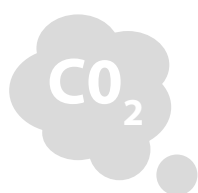
Сезонна ефективність

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



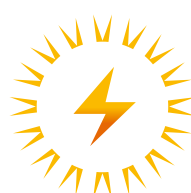
-20%

Викиди CO₂ порівняно з 1990 р.



20%

Частка поновлюваних джерел енергії



-20%

Використання первинної енергії порівняно зі звичайним бізнесом

До 2020 р.

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 (ЄС) № 2037/2000

Надійність і ефективність —

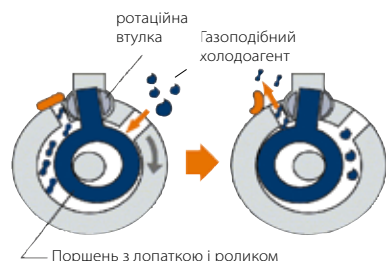
щодня

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.

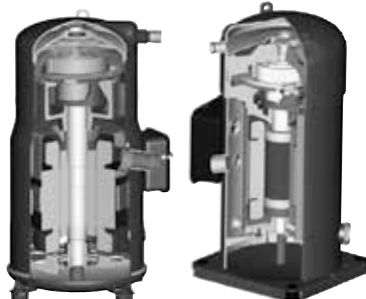


Спіральний компресор з регульованою продуктивністю

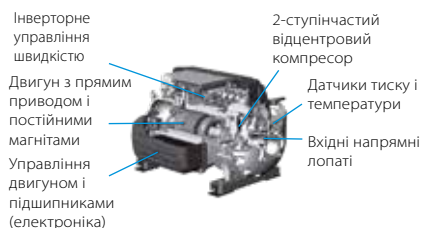
Будучи компактним, спіральний компресор Daikin використовується з холодоагентом R-407C і R-410A з метою забезпечення стабільної надійності й високої ефективності протягом усього терміну служби. Створені для малої і середньої продуктивності спіральні компресори використовуються в холодильних машинах з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



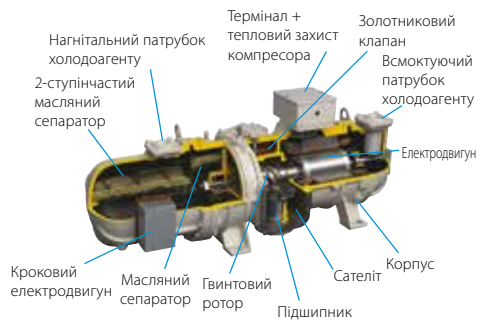
Новий відцентровий компресор без тертя має вбудований частотно-регульований електропривод (VFD) і магнітні підшипники, а також забезпечує високу ефективність і надійність блоку. Єдина рухома частина компресора — вал ротора і робочі колеса — приводиться в рух магнітоелектричним приводом двигуна і підводиться 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





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 14

Огляд продукції — холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, конденсаторні блоки та багатоцільові блоки 18

Огляд продукції — Холодильні машини з водяним охолодженням і виносним конденсатором 20

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (тільки охолодження)	23
EWAQ-BVP	23
EWAA-DV3P	24
EWAA-DW1P	25
EWAA-DV3P-H	26
EWAA-DW1P-H	27
НОВИНКА EWAT-CZ	28
НОВИНКА EWYT-CZ	31
EWAD-CF	34
EWAD-TZS	38
EWAD-TZS	39
EWAD-TZX	40
EWAD-TZP	42
EWAD-TZSSC2/SLC2	44
EWAD-TZSRC2	45
EWAD-TZXS	46
EWAH-TZS	47
EWAH-TZX	49
EWAH-TZP	51
EWAD-TZX	53
EWAH-TZSSC2/SLC2	54
EWAH-TZSRC2	55
EWAH-TZXSC2/XLC2	56
EWAH-TZXRC2	57
EWAD-T-SSC/SLC	58
EWAD-T-XSC/XLC	59
EWAD-T-XRC	60
EWAT-B-SSB/SLB	64
EWAT-B-SRB	65
EWAT-B-XSB/XLB	66
EWAT-B-XRB	67

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора (з тепловим насосом)	68
EWYA-DV3P	68
EWYA-DW1P	69
EWYA-DW1P-H	70

EWYA-DV3P-H	71
EWYT-B-SS/SL	74
EWYT-B-SR	75
EWYT-B-XS/XL	76
EWYT-B-XR	77
EWYQ-BVP	79
SEHVX-BW/SERHQ-BW1	80
EWYD-BZSS	82
EWYD-BZSL	83
Багатоцільовий блок	84
EWYD-4ZXS2	85
EWYD-4ZXR2	86
Конденсаторний блок з повітряним охолодженням	88
ERAD-E-SS	88
ERAD-E-SL	89

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	90
EWVQ-KBW1N	90
EWHQ-G-SS	92
EWVQ-G-SS	93
EWVQ-L-SS	94
EWWD-J-SS	95
EWVH-J-SS	96
EWWS-J-SS	97
EWWD-VZ	100
EWVH-VZ	104
НОВИНКА EWWS-VZ	108
EWLQ-KBW1N	111

Холодильні машини з виносним конденсатором	113
EWLQ-G-SS	113
EWLQ-L-SS	114
EWLD-J-SS	115
EWLH-J-SS	116
EWLS-J-SS	117
EWLD-I-SS	118

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора	120
EWWD-DZ	120
EWVH-DZ	122
EWWS-DZ	124
DWSC B vintage / DWDC B vintage	126
DWSC C vintage	127

Аксесуари 128



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 Міннеаполісі, 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

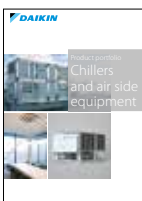
Зручний інтерфейс дозволяє користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі проекти або просто здійснювати швидкий вибір обладнання.

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:

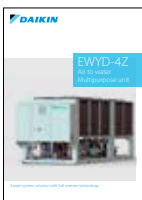
<http://tools.daikinapplied.eu/>



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 екстранетом 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

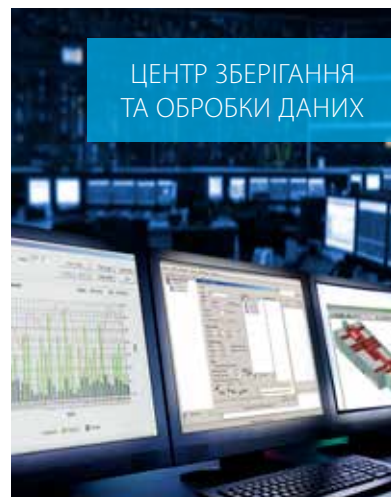


ПРОМИСЛОВІ
СИСТЕМИ

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 ** 	Однозхідний кожухотрубний 	Стандартний	Високий	Преміум	Стандартний	Низький	Знижений
Тільки охолодження														
EWQA~BVP 	R-410A	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H 	R-32	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWAT~CZN/P/H  НОВИНКА	R-32	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWAD~CF 	R-134a	2		<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWAD-TZ B 	R-134a	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWAH-TZ B 	R-1234ze(E)	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWAD-TZ C 	R-134a	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWAH-TZ C 	R-1234ze(E)	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWAD-T- 	R-134a	2					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EWAT-B 	R-32	1-2				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Тепловий насос														
EWYQ~BVP 	R-410A	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H 	R-32	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWYT~CZN/P/H  НОВИНКА	R-32	1-2	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWYT-B 	R-32	1-2			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SEHVX-BW SERHQ-BW1 	R-410A	1	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	BPHE	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
EWYD~BZ 	R-134a	2-3	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Конденсаторний блок														
ERAD~E- 	R-134a	1				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Багатоцільовий блок														
EWYD-4Z 	R-134a	2	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

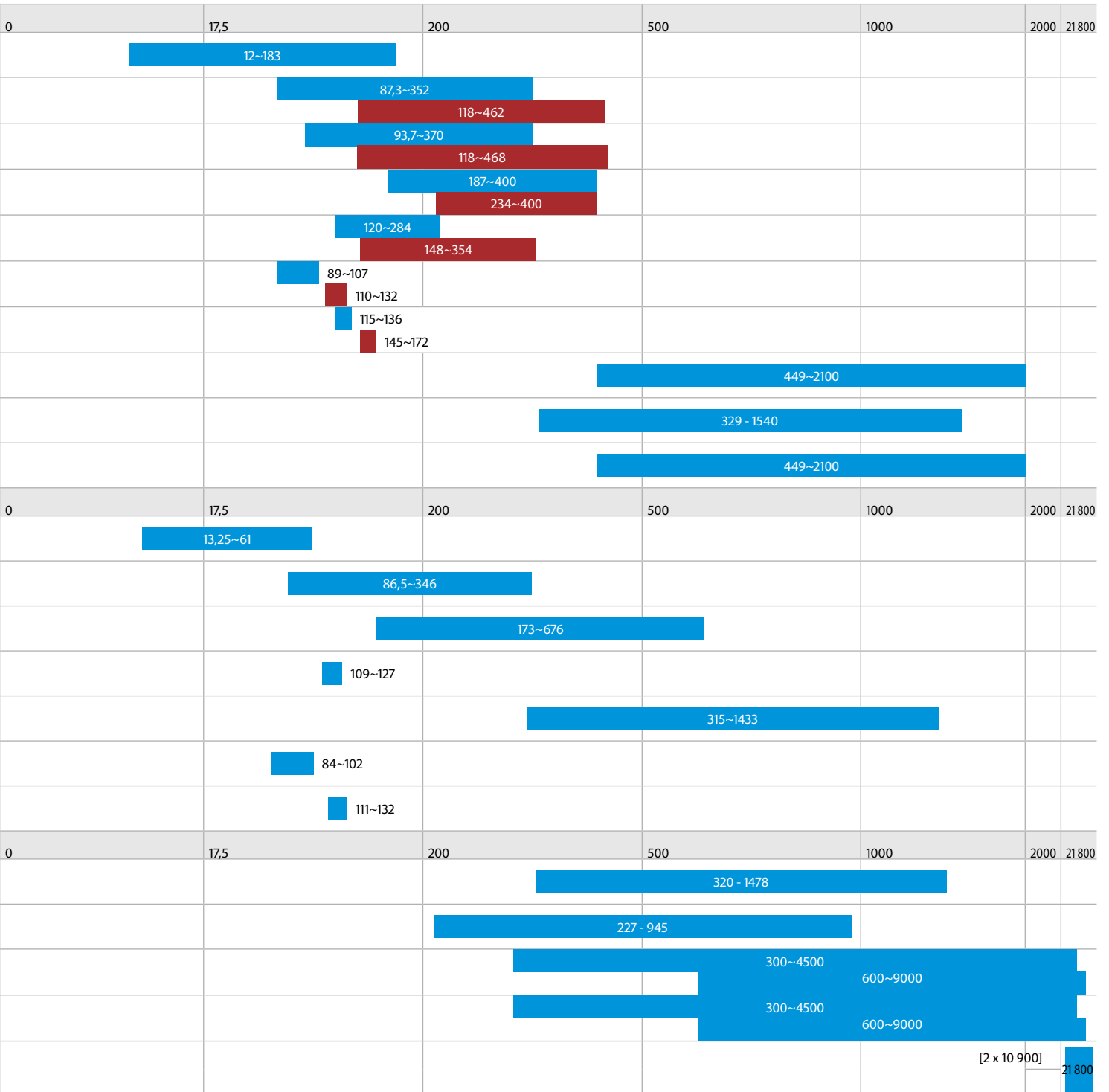
Огляд продукції

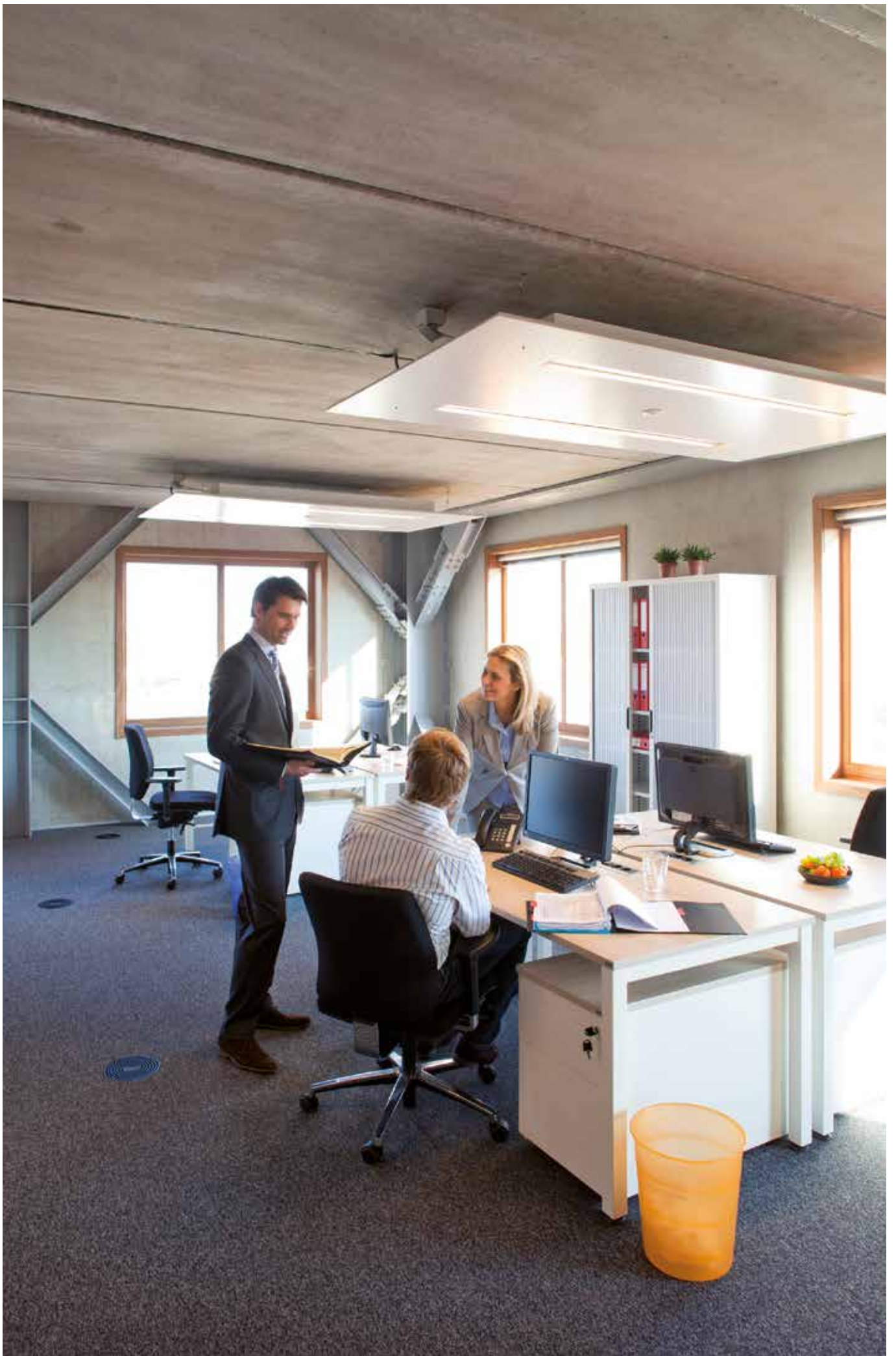
Тип холодоагенту*	Холодильні контури	Інвертор	Компресор			Водяний теплообмінник			Рівень ефективності			Рівень шуму	
			Спиральний	Гвинтовий	Відцентровий	Пластинчастий**	Однозахідний кожухотрубний	Кожухотрубний	Стандартний	Високий	Преміум	Стандартний	
Холодильні машини з водяним охолодженням (тільки охолодження й тепловий насос)													
EWVQ-KBW1N		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	НОВИНКА	R-513A	1-2	●		●			●	Затоплений	●	●	●
Холодильні машини з виносним конденсатором													
EWLQ-KBW1N		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				●			●		●	●
DWSC B / DWDC B vintage		R-134a та R513A	1	опція			●			●	Затоплений	●	●
DWSC C vintage	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

- › Кращий продукт з точки зору енергоефективності та робочого діапазону
- › Всі рівні продуктивності доступні в 2 варіантах: стандартний варіант і варіант з опцією OP10 (запобігання замерзанню води, коли система не працює, за рахунок використання стрічкового нагрівача водопроводу)
- › Проста установка «підключи і працюй»
- › Один з найтихіших блоків на ринку (рівень звукової потужності 63 дБА)
- › Однофазне електроживлення й низький пусковий струм роблять блок ідеальним для застосування в житлових будинках
- › 20% зниження маси блока порівняно з попередніми моделями
- › Вбудований гідравлічний комплект: не потрібен бак-накопичувач, стандартний насос з інверторним керуванням, датчик основного потоку і вимикач в комплекті
- › Стандартний дротовий пульт дистанційного керування дає змогу виконувати різні налаштування (охолодження, опалення, температура води на виході) або регулювати роботу залежно від погодних умов (погодозалежне керування). Реєстрація поданих сигналів тривоги, функція зниження шуму в нічний час і можливість вибору мови



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



EWAQ-BVP

Тільки охолодження			EWAQ-BVP	004	005	006	008
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	4,00	4,93	5,88	7,95
	ηs,c		%	172	173	174	178
SEER				4,38	4,39	4,42	4,53
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,00 (1) / 4,01 (2)	4,93 (1) / 5,07 (2)	5,88 (1) / 6,07 (2)	7,95 (1) / 8,23 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	1,27 (1) / 0,840 (2)	1,61 (1) / 1,12 (2)	1,87 (1) / 1,13 (2)	2,57 (1) / 1,65 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змінний (інвертор)			
EER				3,14 (1) / 4,80 (2)	3,06 (1) / 4,51 (2)	3,15 (1) / 5,35 (2)	3,10 (1) / 4,99 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм	735			997
		Ширина	мм	1090			1160
		Глибина	мм	350			380
Вага	Блок		кг	83			106
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий			
	Об'єм води		л	1		2	
Повітряний теплообмінник	Тип			Теплообмінник з поперечним оребренням/Трубки Ni-X і хромовані вафельні ребра		Теплообмінник з поперечним оребренням/Трубки Ni-X і вафельні ребра з поліетиленовим покриттям	
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор			
	Кількість			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор			
	Кількість			1			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	м³/хв	53		72 (1)
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	63 (1)	64 (1)	69 (1)	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	52	53
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс.	°C ст.		10~43	10~46
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс.	°C ст.		5~22	
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A/2088			R-410A/2087,5
	Керування			Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість		1			
Заправка холодоагенту	На контур		кг	2,10	2,70		
	На контур		Екв. т CO2	4,4	5,6		
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб		дюйм	1" MBSP			
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	15,7		19,9	
	Робочий струм	Макс.	A	15,7		19,9	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1N~/50/230			

(1) Охолодження: темп. води на вході випарника 12°C; темп. води на виході випарника 7°C; темп. зовнішнього повітря 35°C | (2) Охолодження: темп. води на вході випарника 23°C; темп. води на виході випарника 18°C

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

Тільки охолодження			EWAA	011DV3P	014DV3P	016DV3P
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	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.

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 A35°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 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 ηs,c	Pdc	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 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.	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.

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			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	дБА		76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	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	
	35°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	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			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	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	-				
Рівень звукового тиску	Охолодження	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 приміщень	Умова A	Pdc	кВт	16,1	21,1	25,8	32,7	39,9	41,7	51,1	64,3	88,7	
	35°C												
	ηs,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	дБА		76,0	78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	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)

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.	SCOP	3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00	
	темп. води на виході 35°C		Клас сезонної ефективності опалення	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: 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



EWYT-CZ_R

- › 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)

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: 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-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	Загальн. 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: 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 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



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



EWAD-CFXS



EWAD-CFXL

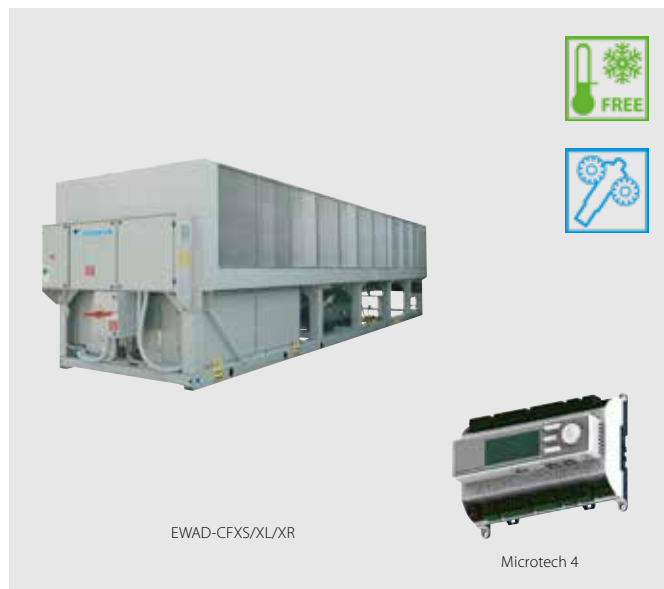
Тільки охолодження		EWAD-CFXS/XL											
		640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	
Холодопродуктивність Ном.		кВт											
		640 (1) / 415 (2)	772 (1) / 510 (2)	852 (1) / 583 (2)	902 (1) / 612 (2)	1027 (1) / 701 (2)	1089 (1) / 734 (2)	1269 (1) / 902 (2)	1349 (1) / 957 (2)	1435 (1) / 963 (2)	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										
		Ширина	мм										
		Довжина	6300	7200	8100	9000	10 800						
Вага (XS)	Блок	кг											
	Експлуатаційна вага	7760	8340	8900	9705	10 160	10 420	11 900	12 540	12 620	12 670		
Вага (XL)	Блок	кг											
	Експлуатаційна вага	8050	8620	9190	9995	10 450	10 710	12 190	12 830	12 910	12 960		
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	808	1012	1012	1372	1372	1965	1965	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	77	77								
Робочий діапазон	Сторона повітря		Охолодження Мін.-Макс.										
			°С с.т.										
		-20~-45											
Водяна сторона		Охолодження Мін.-Макс.											
		°С с.т.											
		-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)											
		мм											
		168,3				219,1				273			
Блок	Пусковий струм	Макс.	А										
				605	619	658	924	971	1030	1073	1086		
		Робочий струм	Охолодження Ном.	А									
		404	430	467	515	568	628	636	701	720	773	825	
		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
- 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



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			4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42	4,28	4,28	
Розміри	Блок	Висота	2565											
		Ширина	2480											
		Глибина	6300	7200	8100	9000	10800							
Вага	Блок	кг	8050	8620	9190	10450	10710	12190	12830	12910	12960			
	Експлуатаційна вага	кг	8795	9390	9995	11459	11719	13566	14806	14886	14936			
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	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)
	Об'єм води	л	741	771	808	1012	1372	1965						
Повітряний теплообмінник	Тип		Високоєфективний пластинчасто-трубчастий											
Компресор	Тип		Асим. однорядний											
	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.		92				94				95			
	Охолодження Ном.		71				72				73			
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.		-20~-45											
	Водна сторона Охолодження Мін.-Макс.		-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.		А	598	611	648	912	960	1016	1059	1072			
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
		Макс.	А	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.



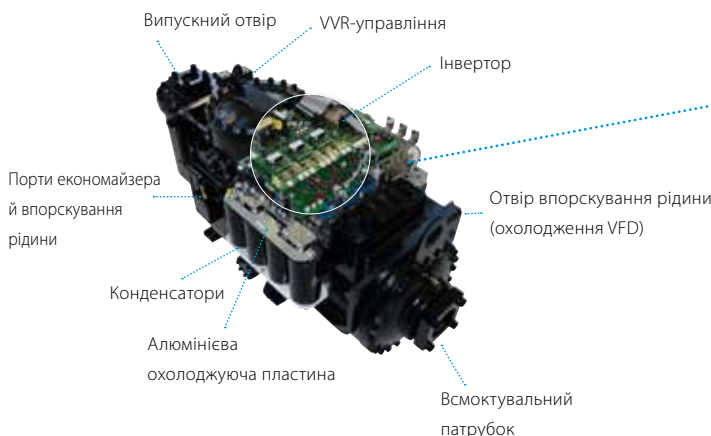
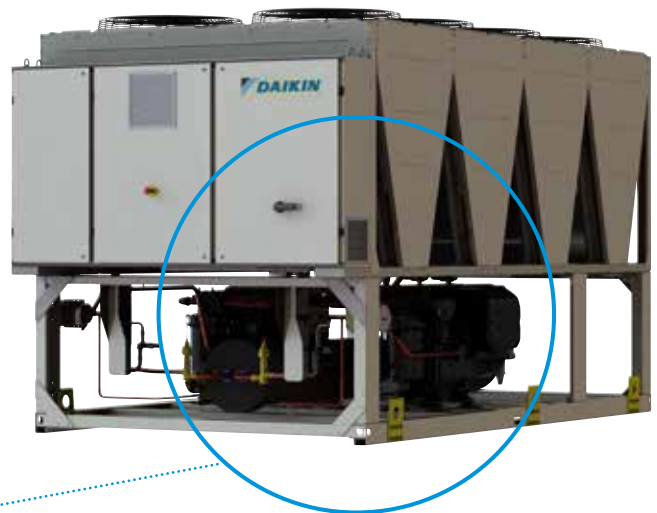
Холодильна машина EWA(H)(D)-TZB/C
з гвинтовим компресором й
інверторним керуванням
Висока ефективність охолодження
для створення комфортних умов і
технічного охолодження



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 зниженим 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 витоку 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 вентилятора, або безпосередньо вимірюється за допомогою додаткового електрочисельника. 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 стиснення (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	η _{s,c}	%	168,2	172,6	169,4	175,4	177	183	172,6	171,4	175	180,2	189,8	182,6	185,4	197,4	194,2	200,6	200,2	200,6		
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	4,44	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	2540																			
		Ширина	2282																			
		Глибина	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																				
	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. води	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	700 900																			
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			
	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	65,1	74,4	83,7	93,0			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		3"			4"			5"			6"			168,3	219,1			мм			
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	102	123	188	177	188	200	246	372	366	361	377	396	414	429	501	528	563	597	
		Макс.	A	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 стиснення (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-TZXLB

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																														
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																														
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.			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.			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	2540																																																
		Ширина	2282																																																
		Довжина	3230			4130			5030			5887			6786			7684			7787			8687			9587			10488																					
Вага (XSB)	Блок	кг	2362	2409	2421	2770			4292			4602			4800			5072			5425			6677			6777			7132			7410			7703															
	Експлуатаційна вага	кг	2388	2447	2459	2820			4450			4760			5055			5327			5680			6927			7027			7382			7660			7953															
Вага (XLB)	Блок	кг	2377	2424	2436	2785			4322			4632			4830			5102			5455			6677			6777			7132			7410			7703															
	Експлуатаційна вага	кг	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																															
	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			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			74			75																																					
Робочий діапазон	Сторона повітря Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.							-18~55																																										
	Водяна сторона Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.							-8~18						-15~20																																				
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																																																	
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																																	
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 одnogвинтовий 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 приміщення	Умова A 35°C ηs,c	Pdc	кВт	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11										
SEER	4,95	5,04	4,96	5,15	5,14	4,94	5,03	5,05	5,08	5,03	5,14	5,2	5,19	5,82	5,81	5,91	6,18	6,02													
Холодопродуктивність Ном.	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.	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	5,09	5,13	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															
Розміри	Блок	Висота	мм	2540																											
		Ширина	мм	2282																											
		Довжина	мм	3230	4130	5030	5887	6786	7684	7787	8687	9587	10488																		
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	Мікроканальний																													
Компресор	Тип	Спричинене 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										
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	68			69			70										71			73									
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.																-18~-55			-18~-53									
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.																-8~-18			-15~-20									
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)	R-134a/1430																													
	Заправка	кг	36	39	40	51	64	74	80	89	96	104	117	130	143																
	Контури	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																
		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 стиснення (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	Pdc	кВт	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950		
ηs,c			%	204,6	210,2	208,6	209	217	207	211,4	221,8	219	241,4	245,8	249	249,4		
SEER				5,19	5,33	5,29	5,3	5,5	5,25	5,36	5,62	5,55	6,11	6,22	6,3	6,31		
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			
		Вага (PLB)	кг	2773	2784	2785	3035	4765	5099	5107	6527	6555	7650	7943	8240			
Вага (PLB)	Блок	Експлуатаційна вага	кг	2823	2834	2835	3085	5020	5354	5362	6777	6805	7900	8193	8490			
		Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник						Кожухотрубний								
Водяний теплообмінник	Об'єм води	Витрата води	л	49,5						255			307			485		453
		Втрата тиску	кПа	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 води	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															
		Компресор	Тип	Спринчене стиснення пари														
Вентилятор	Кількість		1						2									
		Тип	Осьовий вентилятор із прямим приводом															
		Кількість	8			10		12	14	16	18	20	22	24				
Вентилятор	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)	дБА	91	92	91	92	94				97						
Рівень звукового тиску (PSB)	Охолодження Ном.		дБА	77				78	77	78	79							
		Рівень звукового тиску (PLB)	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	кг	49	50	51	58	77	86	94	105	114	130	143	156			
		Контур	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	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		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», знижений рівень шуму

- » Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- » Інверторний одnogвинтовий компресор із плавним регулюванням продуктивності й електродвигуном постійного струму
- » Передова технологія компресора із застосуванням вбудованого інвертора та змінного ступеня стиснення (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	210,2	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															
		Ширина	мм															
		Довжина	мм															
Вага	Блок	Експлуатаційна вага	кг	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277	6677	6705	7970	8263	8560			
		Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий теплообмінник						Кожухотрубний								
			Об'єм води	л	49,5						255			307			485	
	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	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	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	Охолодження	Ном.	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
- › 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
- › Мікроканальні теплообмінники



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 ηs,c	Pdc	кВт	1189	1259	1355	1508	1644	1766	1875	1965	
SEER			%	184,5	182,4	182,9	190,1	191,8	191,4	190,1	184,2	
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	Мінімальна продуктивність	%	Змін. 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 води	Охолодження Ном.	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		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										
	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											
	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
- › Мікроканальні 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 Ном. води		кПа	51,6	36,6	32,8	42,9	50,9	58,8	66,1
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
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		А	0,0						
	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	608,8	686,1	647,1	735,8	806,6	874,7	957,5
		Макс.	А	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, 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 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

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	
	ηs,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	л/с	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	
	Втрата тиску води	Охолодження	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(z)e/7										
	Заправка		кг	27,6			41,4			64,2		78	102	
	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	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



EWAH-TZSSB/SLB/SRB

Microtech III

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.												
			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	2,98	2,87	2,86	2,78	2,79			
IPLV				5,19	5,22	5,5	5,73	5,52	5,13	5,22	5,38	5,29	5,38			
Розміри			Блок	Висота	2540											
				Ширина	2282											
				Довжина	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		4522	4522	5090	5067	6187		
Водяний теплообмінник			Тип	Пластинчастий теплообмінник												
			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.	°С с.т.						-18~-50				
			Водяна сторона	Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т.						-8~-18				
Холодоагент			Тип/GWP (ППП)	R-1234(zе)/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 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

Тільки охолодження			EWAN-TZXSB/XLB											
			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	355	392	427,64	481,86	574,38	619,88	
	ηs,c		%	188,68	195,84	194,04	203,08	196,16	196,4	203,28	206,2	214,96	217,88	
SEER				4,792	4,971	4,926	5,152	4,979	4,985	5,157	5,23	5,449	5,522	
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.										
	Мінімальна продуктивність		%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10	
EER				3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42	3,33	3,5	3,41		
IPLV				6,05	6,09	5,92	6,2	5,8	5,81	5,9	6	6,01	6,2	
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 води	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	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	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.	-18~-55										
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.~Макс.	-8~-18										
Холодоагент	Тип/GWP	(ПГП)		R-1234(z)e/7										
	Заправка		кг	39	52	39	52	73,2	84,6	97,6	102	116,8		
	Контури	Кількість		1					2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	88,9	114,3	114,3	139,7	168,3	168,3	168,3	168,3	168,3		
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



EWAH-TZXSБ/XLB/XRB

Microtech III

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.										
	Мінімальна продуктивність		%	33,4	26,7	21,6	18,7	16,7	15,4	14,3	12,5	10,8	10	
EER				3,49	3,39	3,43	3,35	3,42	3,41		3,32	3,48	3,39	
IPLV				6,05	6,09	5,92	6,2	5,78	5,77	5,88	5,97	5,98	6,17	
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
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	8,6	10,7	12,9	14,3	16,9	18,7	20,4	23	27,4	29,6	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	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	Мін.~Макс.	°С с.т. -18~-55										
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.~Макс.	°С с.т. -8~-18										
Холодоагент	Тип/GWP (ППП)		R-1234(ze)/7											
	Заправка	кг	39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		
	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	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

Тільки охолодження			EWAH-TZPSB/PLB		370	440	530	610
Охолодження приміщень	Умова A35°C	Pdc	кВт		371,15	435,24	532,06	606,43
	ηs,c		%		206,56	213,68	220,48	224,96
SEER					5,239	5,417	5,587	5,699
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		371	435	532	606
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		102	121	137	163
Регулювання продуктивності	Спосіб						Змін.	
	Мінімальна продуктивність		%		16,7	14,3	11,7	10
EER					3,62	3,58	3,86	3,7
IPLV					6,15	6,35	6,36	6,35
Розміри	Блок	Висота	мм			2540		
		Ширина	мм			2282		
		Довжина	мм		7684	9480	7778	8687
Вага	Блок		кг		5741,4	6722	6364,8	7140,2
	Експлуатаційна вага		кг		5982,4	7023	6656,8	7636,2
Водяний теплообмінник	Тип						Кожухотрубний	
	Об'єм води		л		241	301	292	496
	Витрата води	Охолодження	л/с		17,7	20,8	25,4	29
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа		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.	°C с.т.			-18~-55	
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.			-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	175,85	205,4	233,82	272,98
	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, ефективність рівня «преміум», знижений рівень шуму



Тільки охолодження			EWAH-TZPRB	370	440	530	610
Охолодження приміщень	Умова А 35°C ηs,c	Pdc	кВт	370,96	435,06	531,76	606,09
SEER			%	206,04	213,28	219,28	223,8
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	371	435	532	606
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	102	122	138	164
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.			
EER	Мінімальна продуктивність		%	16,7	14,3	11,7	10
IPLV				3,61	3,57	3,84	3,69
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
	Витрата води	Охолодження	л/с	17,7	20,8	25,4	28,9
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	24,4	14,9	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	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.	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, 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
- › Мікроканальні 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	кПа	51,4	32,7	36,5	40,8	48,5	56,1	63,2
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
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	A	612,3	651,0	689,6	762,5	834,0	901,3	982,6
	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
- › Мікроканальні 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
	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			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	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	101	102	103	102	103	104	104	
Рівень звукової потужності (SLC2)	Охолодження Ном.		дБА	101	102	103	104	105	106	107	105	106	107	108	
Рівень звукового тиску (SSC2)	Охолодження Ном.		дБА	77	78	79	80	80	80	79	80	80	80		
Рівень звукового тиску (SLC2)	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)		мм	168,3	219,1	273									
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0											
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	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.	A	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 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-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	1095	1204	1273	1400	1484	1552
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				12,5											
IPLV				3,001	2,962	2,955	2,983	3,044	3,038	3,094	3,038	3,002	2,918	2,829	2,671
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	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	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	73	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)			168,3 мм	219,1 мм	273 мм									
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	0											
	Робочий струм	Охолодження	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 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-TZXSC2/XLC2

Microtech 4

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	Pdс	кВт	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
				%	209,96	211,56	212,8	215,88	216,72	213,16	219,2	218,36	217,48
SEER				5,324	5,364	5,395	5,472	5,493	5,404	5,555	5,534	5,512	5,483
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			3 інверторним керуванням									
EER	Мінімальна продуктивність		%	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)		мм	168,3	219,1					273			
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	Pdc	кВт	670	780	840	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15
SEER			%	208,32	211,4	212,68	215,84	216,12	212,64	219,4	220,16	218,84	217,44
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	669,17	783,17	840	947,47	1013,69	1119,41	1212,9	1321,24	1415,52	1497,21
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	Мінімальна продуктивність	%	3 інверторним керуванням									
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)		мм	168,3	219,1		273						
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0									
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	374,9	432,6	460,2	514,2	545,4	606,0	670,1	725,0	783,7	853,8
	Макс.	A	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			Безступінчасте																																									
Спосіб																																												
Мінімальна продуктивність			%																																									
			12,5																																									
SEPR			5,14	5,1	5,16	5,5	5,5	5,56	5,51	5,56	5,51	5,52	5,51	5,51	5,42	5,38	5,51	5,5	5,52	5,5	5,54	5,56	5,5	5,5	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	2,88	2,84	2,87	2,8	2,85	2,88	2,92	2,98	2,8	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	4,6	4,5	4,46	4,57	4,64	4,62	4,63	4,64	4,6	4,6	4,63																			
Розміри			2540																																									
Блок			2282																																									
Висота			мм																																									
Ширина			мм																																									
Довжина			3239	4139	5039	6009	6909	7809	11409	12309	13209	14109	6909	7809	8709	9609	10510	11409																										
Вага			кг																																									
Блок			3062	4104	4724	4860	5316	5663	5950	6468	11277	11808	11999	6490	7062	7362	7654	10157	11277	11385																								
Експлуатаційна вага			3162	4274	4894	5030	5402	5903	6240	6768	12148	12761	13034	7002	7554	7842	8134	10657	12148	12338																								
Водяний теплообмінник			Кожухотрубний																																									
Тип																																												
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			Мікроканальний																																									
Тип																																												
Компресор			Асим. одногвинтовий																																									
Тип																																												
Кількість			2						3						2						3																							
Вентилятор			Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																																									
Тип																																												
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	1062	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.			дБА																																									
			98						99						100						103						100						101						103					
Рівень звукового тиску (SSC) Охолодження Ном.			дБА																																									
			78						79						78						80						79						78						80					
Рівень звукової потужності (SLC) Охолодження Ном.			дБА																																									
			94	95	96	97	98	100	97	98	99	100	97	98	99	100	97	98	99	100	97	98	99	100	97	98	99	100	97	98	99	100	97	98	99	100								
Рівень звукового тиску (SLC) Охолодження Ном.			дБА																																									
			74	75	76	77	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77	76	77									
Холодоагент			R-134a																																									
Тип																																												
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			2						3						2						3																							
Кількість																																												
Приєднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)																																									
Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			114,3	139,7	168,3	219,1	273	мм	219,1	273	мм	219,1	273	мм	219,1	273	мм	219,1	273	мм	219,1	273	мм	219,1	273	мм																		
Блок			Пусковий Макс. струм																																									
Тип			А	260	320	354	576	583	606	642	694	909	922	1025	1515	1604	1668	1732	1005	1141	1160	1225	1440	1446	1584																			
Робочий струм			А	161	189	204	272	278	303	377	418	476	526	602	920	1019	1059	1093	558	660	704	742	812	860	984																			
Охолодження Ном.			А	161	189	204	272	278	303	377	418	476	526	602	920	1019	1059	1093	558	660	704	742	812	860	984																			
Макс.			А	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																																									
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																																																																																																																																																																								
Холодопродуктивність Ном.			350	380	400	420	440	490	540	570	730	820	950	C10	C13	C14	C17	C19	C20	H10	H11	H13	H15	H16	H18																																																																																																																																																		
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт	351	379	400	418	438	492	541	560	728	822	943	1008	1278	1447	1836	2019	2076	1081	1169	1371	1606	1705	1947																																																																																																																																																	
Регулювання продуктивності			Спосіб	Безступінчасте																																																																																																																																																																							
Мінімальна продуктивність			%	12,5																																																																																																																																																																							
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	5,57	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	3,14	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	4,62	4,62																																																																																																																																																	
Розміри			Блок	2540																																																																																																																																																																							
Висота			мм	2282																																																																																																																																																																							
Ширина			мм	4139																																																																																																																																																																							
Довжина			мм	5039						6009						7809						9609																																																																																																																																																					
Вага			Блок	4064																																																																																																																																																																							
Експлуатаційна вага			кг	4234																																																																																																																																																																							
Водяний теплообмінник			Тип	Кожухотрубний																																																																																																																																																																							
Об'єм води			л	134	129	170	164	170	315	232	289	492	470	522	101	502	481	871	522	101	502	481	871	522	101	502																																																																																																																																																	
Витрата води Охолодження Ном.			л/с	16,7	18,1	19,1	19,9	20,9	23,5	25,8	26,7	34,7	39,2	45	48,1	60,9	69	87,6	96,3	99	51,6	55,8	65,4	76,6	81,3	92,9																																																																																																																																																	
Втрата тиску Охолодження Ном.			кПа	22,3	28,7	19,9	21,6	23,5	46	38,9	36,6	32	38,5	43,7	49,3	37,1	52,6	43	46	48,4	52,3	60,1	45	34,1	37,9	47,7																																																																																																																																																	
Повітряний теплообмінник			Тип	Мікроканальний																																																																																																																																																																							
Компресор			Тип	Асим. одногвинтовий																																																																																																																																																																							
Кількість				2						3						2						3																																																																																																																																																					
Вентилятор			Тип	Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																																																																																																																																																																							
Кількість				8						10						12						16						20						22						28						30						18						20						22						24						26						30																																																																																									
Витрата повітря Ном.			л/с	40						326						50						408						60						490						80						653						100						816						110						898						141						143						151						224						90						735						100						817						110						898						120						981						131						062						151						224					
Швидкість			об/хв	900																																																																																																																																																																							
Рівень звукової потужності (XSC) Охолодження Ном.			дБА	98						99						100						101						103						100						101						103																																																																																																																													
Рівень звукового тиску (XSC) Охолодження Ном.			дБА	78						79						80						78						79						80						79																																																																																																																																			
Рівень звукової потужності (XLC) Охолодження Ном.			дБА	95						96						97						98						99						100						98						99						100																																																																																																																							
Рівень звукового тиску (XLC) Охолодження Ном.			дБА	75						76						77						76						77																																																																																																																																															
Холодоагент			Тип	R-134a																																																																																																																																																																							
Заправка			кг	52	54	65	66	72	93,6	124,8	156	171,6	218	234	140,4	156	171,6	187	203	234	52	54	65	66	72	93,6	124,8	156	171,6	218	234	140,4	156	171,6	187	203	234																																																																																																																																						
Контури			Кількість	2						3						2						3																																																																																																																																																					
Приєднання труб			Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7						168,3						219,1 мм						273 мм						219,1 мм						273 мм																																																																																																																																									
Блок			Пусковий струм	А	296	340	361	454	478	583	589	612	642	694	916	929	1154	1231	1528	1616	1674	1018	1038	1173	1446	1453	1603																																																																																																																																																
Робочий струм			А	181	195	204	216	230	261	271	286	378	419	463	514	634	727	898	997	1050	537	575	674	799	844	943																																																																																																																																																	
Охолодження Ном.			А	181	195	204	216	230	261	271	286	378	419	463	514	634	727	898	997	1050	537	575	674	799	844	943																																																																																																																																																	
Макс.			А	262	276	297	321	345	371	400	423	519	571	661	719	899	1021	1273	1406	1464	763	828	963	1122	1198	1348																																																																																																																																																	
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



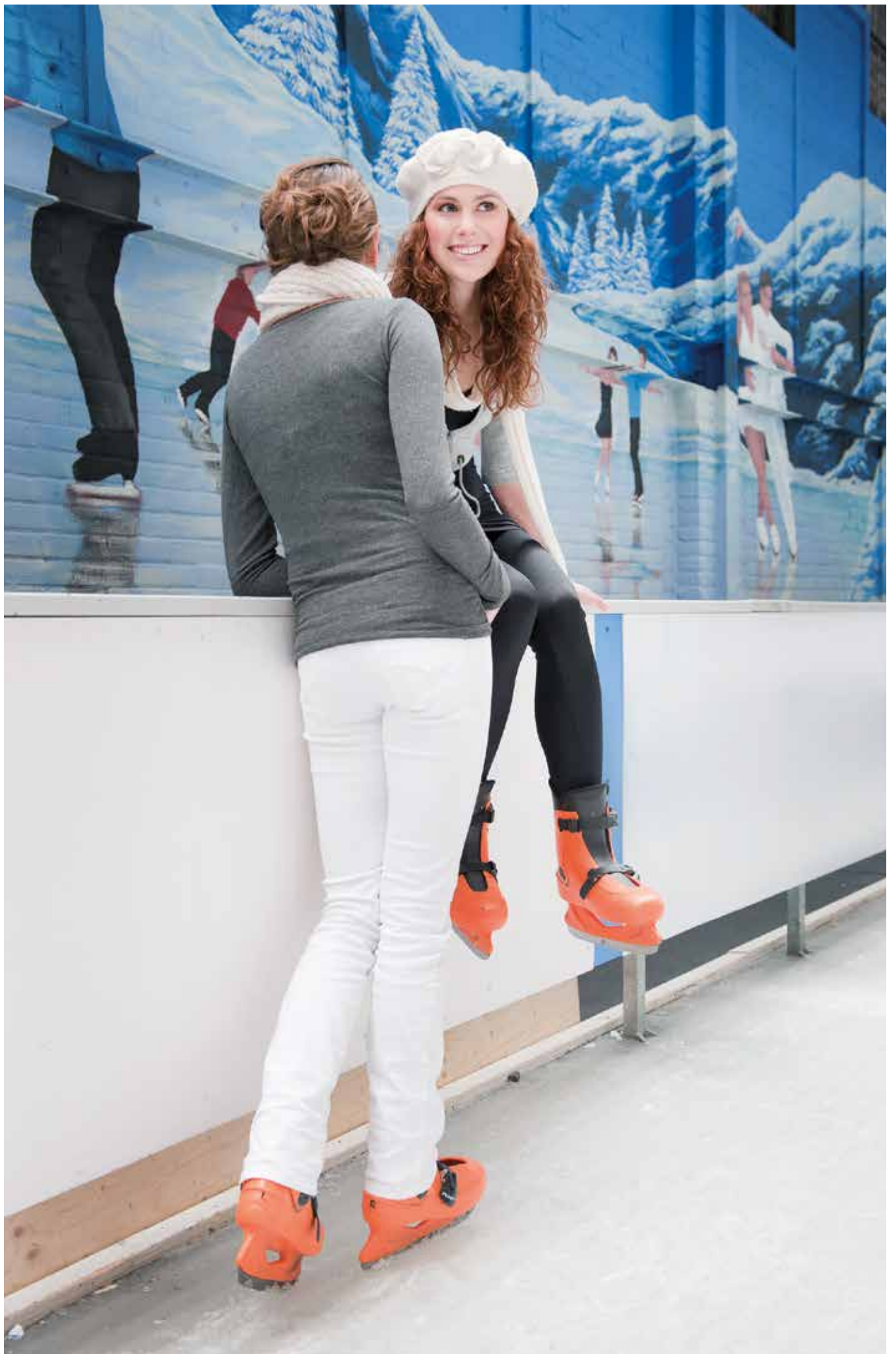
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



EWAD-T-XRC

Тільки охолодження			EWAD-T-XRC																																																																					
Холодопродуктивність Ном.			кВт																																																																					
Споживана потужність Охолодження Ном.			кВт																																																																					
Регулювання продуктивності		Спосіб	Безступінчасте																																																																					
		Мінімальна продуктивність	12,5																																																																					
SEPR			5,16	5,14	5,51	5,52	5,5	5,5	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		Блок	2540																																																																					
		Висота	2282																																																																					
		Ширина						6009					7809					9609																																																						
		Довжина	4139				5039				6009				7809				9609																																																					
Вага		Блок	4344					4640					5140					5678					5596																																																	
		Експлуатаційна вага	4514					4810					5310					5848					5682																																																	
Водяний теплообмінник		Тип	Кожухотрубний																																																																					
		Об'єм води	134		129		170		164		170		315		232		289		492		522		101		502		481		871		522																																									
		Витрата води Охолодження Ном.	16,3		17,6		18,6		19,4		20,4		22,9		25,1		26,1		33,8		37,4		43,5		46,3		58,8		84,9		92,6		94,7																																							
		Втрата тиску Охолодження Ном.	21,3		27,4		19,1		20,6		22,4		44,1		37,2		35		30,4		35,4		41,1		46		34,8		40,6		42,8		44,7																																							
Повітряний теплообмінник		Тип	Мікроканальний																																																																					
Компресор		Тип	Асим. одногвинтовий																																																																					
		Кількість	2					3					2					3																																																						
Вентилятор		Тип	Осьовий вентилятор з прямим приводом, вентилятори Увімкн/Вимкн																																																																					
		Кількість	8					10					12					16					20					30																																												
		Витрата повітря Ном.	29 963					37 275					44 943					59 568					59 213					74 906					105 581					113 250					67 237					74 550					82 219					90 600					98 269					113 250				
		Швидкість	700 об/хв																																																																					
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.		дБА	89					90					91					92					93					95					92					93					94					95																								
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.		дБА	69					70					71					72					70					71					72					71																																		
Холодоагент		Тип	R-134a																																																																					
		Заправка	52		54		65		66		72		93,6		124,8		156		218		234		140,4		156		171,6		187		203		234																																							
		Контури	2					3					2					3																																																						
Приєднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	139,7					168,3					219,1					273 мм					219,1 мм					273 мм																																												
Блок		Пусковий струм Макс.	296		340		361		454		478		583		589		612		642		694		916		929		1154		1528		1616		1674		1018		1038		1173		1446		1453		1603																											
		Робочий струм Охолодження Ном.	182		197		203		216		231		267		274		291		395		439		480		537		657		928		1037		1100		555		593		700		828		873		974																											
		Макс.	262		276		297		321		345		371		400		423		519		571		661		719		899		1273		1406		1464		763		828		963		1122		1198		1348																											
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.

EWAT-B

BLUEvolution

R-32

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
- ✓ Мікроканальна 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



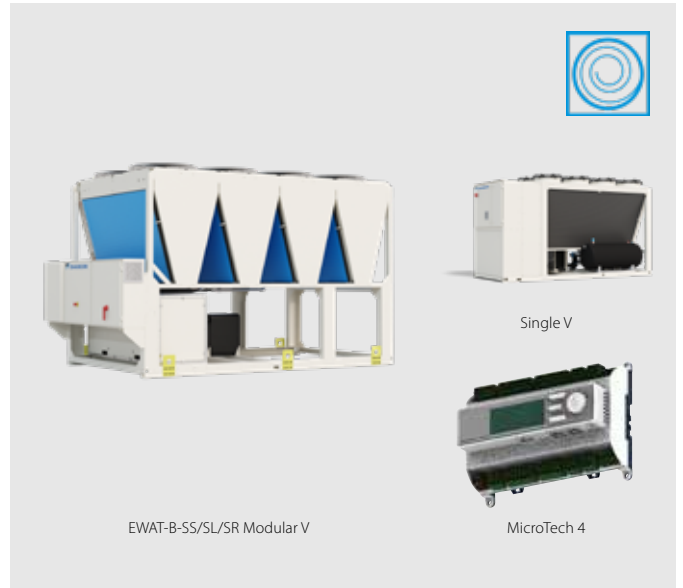
Підключення до Intelligent Chiller Manager

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, 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																																
			085	115	135	155	175	195	205	215	240	260	290	310	330	340	350	420	460	510	570	610	670												
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	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											
		ηs,c	%	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	179	179	179											
SEER				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	4,55	4,55												
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	76	105	124	150	165	181	201	204	231	249	266	290	312	330	331	398	444	488	534	579	638											
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6	91,9	89	99,9	115	119	129	122	140	147	181	197	230	244	251											
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				2,27	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		1822	1801	1822																											
		Ширина	мм																																
		Довжина	мм																																
Вага	Блок		кг	2120	2660	3570	3180	4170	3780	2326		3226		4126		5025		5874																	
	Експлуатаційна вага		кг	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194	1815	1842	2004	2289	2317	2434	2345	2824	3066	3223	3484	3918	4279											
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий																															
	Об'єм води		л	5	6	9	7	12	11	16	11		16	19	20	19	28		42																
	Витрата води	Охолодження	л/с	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7	11	11,9	12,7	13,9	14,9	15,7	15,8	19	21,2	23,3	25,5	27,6	30,4											
	Втрата тиску	Охолодження	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			Мікроканальний																															
Компресор	Тип			Спіральний компресор																															
	Кількість			2		4	2	4		2	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	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)			R-32/675																															
	Заправка		кг	7,5	8,5	13	11	14,5	13	19		25,5		25		26		24		34,5		36		41		42		46,5		52,5					
	Контур	Кількість		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	213	313	324	284	462	384	395	498	410	420	546	573	583	588	594	636	681	719	763	801	843											
	Робочий струм	Охолодження	A	62	71	87	115	119	123	139	151	165	189	202	216	202	231	245	298	324	378	402	414												
	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, 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 знизуватися 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-XSB



EWAT-B-XLB

Тільки охолодження				EWAT-B-XSB/XLB																															
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	085	115	145	180	185	200	220	230	250	280	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700											
ηs,c	ηs,c	ηs,c + VFDFAN	%	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	-	-	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	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												
SEER + VFDFAN				-	-	-	4,62	-	4,48	4,68	4,44	4,68	4,79	4,83	4,69	4,53	4,6	4,57	6,64	4,57	4,75	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											
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			Ступінчасте																															
EER	Мінімальна продуктивність			%																															
		50	38	50	25	38	21	19	19	17	16	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17													
IPLV			%																																
EER + VFDFAN			%																																
IPLV + VFDFAN			%																																
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			Пластинчастий																															
		Об'єм води	л	5	6	9	11	12	11	16	14	19	20	19	20	20	28	42	50																
		Витрата води	Охолодження	Ном.	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									
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний																															
		Компресор	Тип	Спіральний компресор																															
		Кількість		2		4	2	4	2	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												
Рівень звукової потужності (XSB)	Тип			900																															
		Швидкість	об/хв	1360		900	1360																												
		Рівень звукової потужності (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	86	88,8	90,5	91,2	92,1	92	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									
Рівень звукового тиску (XSB)	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															
Рівень звукового тиску (XLB)	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											
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-32/675																															
Заправка	Контур	Кількість	кг	9	10	11	20	12	20	23,5	24	27,5	28	27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66													
		Контур	Кількість	1			2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2																		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			%																															
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543	554	564	592	602	640	678	727	779	817	855												
		Робочий струм	Охолодження	Ном.	А	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360	387									
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 A35°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																																					
		Ширина	мм					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	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				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	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	9	10	11	12	20	23,5	24	27,5	28	27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66																							
	Контур	Кількість		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				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
- › 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

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	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~-25			
	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)

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			
		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	85,0
		Опалення Ном.	м³/хв	48,0	55,8	70,4	69,0
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	65,5	67,0		
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.	9~60			
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 η _{s,c}	Pdc	кВт	9,35	11,6	12,8	14,0
			%	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



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 рекуперація теплоти

Поява рішень з керуванням конденсацією, що забезпечують можливість рекуперації 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

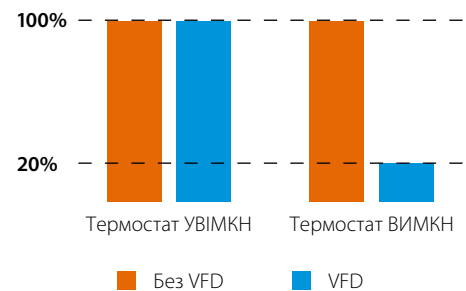
Режим «Головний/Керований» у стандартному виконанні

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
- Вияткова 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-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- VFDFAN	340- VFDFAN	390- VFDFAN	430- VFDFAN	490- VFDFAN	540- VFDFAN	590- VFDFAN	630- VFDFAN									
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										
Опалення	Середьоклімат. 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	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47									
	Клас сезонної ефективності опалення			A+																																
	темп. води на виході 35°C			-																																
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									
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									
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									
	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									
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									
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									
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									
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									
Розміри	Блок	Висота	мм	1800																																
		Ширина	мм	1195																																
		Довжина	мм	2282																																
Вага (SS)	Блок	кг		2225	2825	3425	4350	4025	4950		3225	4125			5025			4125			5025															
	Експлуатаційна вага	кг		955	1065	1165	1320	1500	1800	1825	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267	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												
	Експлуатаційна вага	кг		992	1102	1202	1357	1541	1841	1869	2274	2430	3360	3370	3367	3557	4462	2430	2430	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			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									
	Втрата тиску води	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									
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								
	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					
	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									
Рівень звукової потужності (SL)	Охолодження Ном.	дБА		83	85	87	88		89		91	92	93	92,9	93	93,9	90,8	91,6	92,8	90,8	91,6	92,8	92,9	93	93,9	90,8	91,6									
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									
Рівень звукового тиску (SL)	Охолодження Ном.	дБА		65	67	69	70	69	70		71	72	73	72,9	73	73,5	71,3	72,1	72,8	72,9	73	73,5	73	73,5												
Холодоагент	Тип			R-32																																
	Заправка	кг		11	19	27	35	43	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100	27,5	42	71	85,5	100													
	Контур	Кількість		1			2			1			2			1			2			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									
	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									
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									
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. темп. води на виході 35°C	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																				
			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 води	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	89,4	89,5	90,4	90,5																			
	Рівень звукового тиску	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	11	19	27	35	43	27,5	42	71	85,5	100																									
	Контури	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



EWYT-B-XS/XL

- ▶ 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-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	VDFAN 310	VDFAN 350	VDFAN 400	VDFAN 440	VDFAN 500	VDFAN 560	VDFAN 600	VDFAN 630	VDFAN 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	3,87	3,68
	темп. 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	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		85,86	111,02	133,18	176,29	214,81	218,29	239,37	280,83	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		
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	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	4,94	4,96	5	5,1	5,08	5,05	4,66	4,97	5,16	5,13	5,16	5,3	5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	4,99	
Розміри	Блок	Висота	мм	1800												2514													
		Ширина	мм	1195												2282													
		Довжина	мм	2825	3425	4025	5550	4625	6150	4125	5025	5925	6825	4125	5025	5925	6825												
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			
	Експлуатаційна вага	кг	1091	1151	1231	1416	2035	1616	2335	2385	2865	3115	3685	3812	4268	4368	4830	4930	2865	3115	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	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			
	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			
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинастий теплообмінник																									
	Об'єм води	л		11	16	35	16	35	35	62	70	35	62	70															
	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	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																									
Вентилятор	Кількість			2	4	2	4	5	6	4	5	6																	
	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом																									
Рівень звукової потужності (XS)	Кількість	л/с		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	
	Витрата повітря	Ном.	об/хв	9039	12,644	12,052	15,065	21,090	18,078	24,104	29,593	33,820	43,351	42,276	52,021	50,730	60,692	59,186	78,410	29,593	33,820	43,351	42,276	52,021	50,730	60,692	59,186	78,410	
	Швидкість	Ном.	об/хв	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Рівень звукової потужності (XL)	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 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	Кількість	кг	17	29,4	29,8	34,5	50	44	50	55	70	85	100	114,5	129	143,5	158	70	85	100	114,5	129	143,5	158				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	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

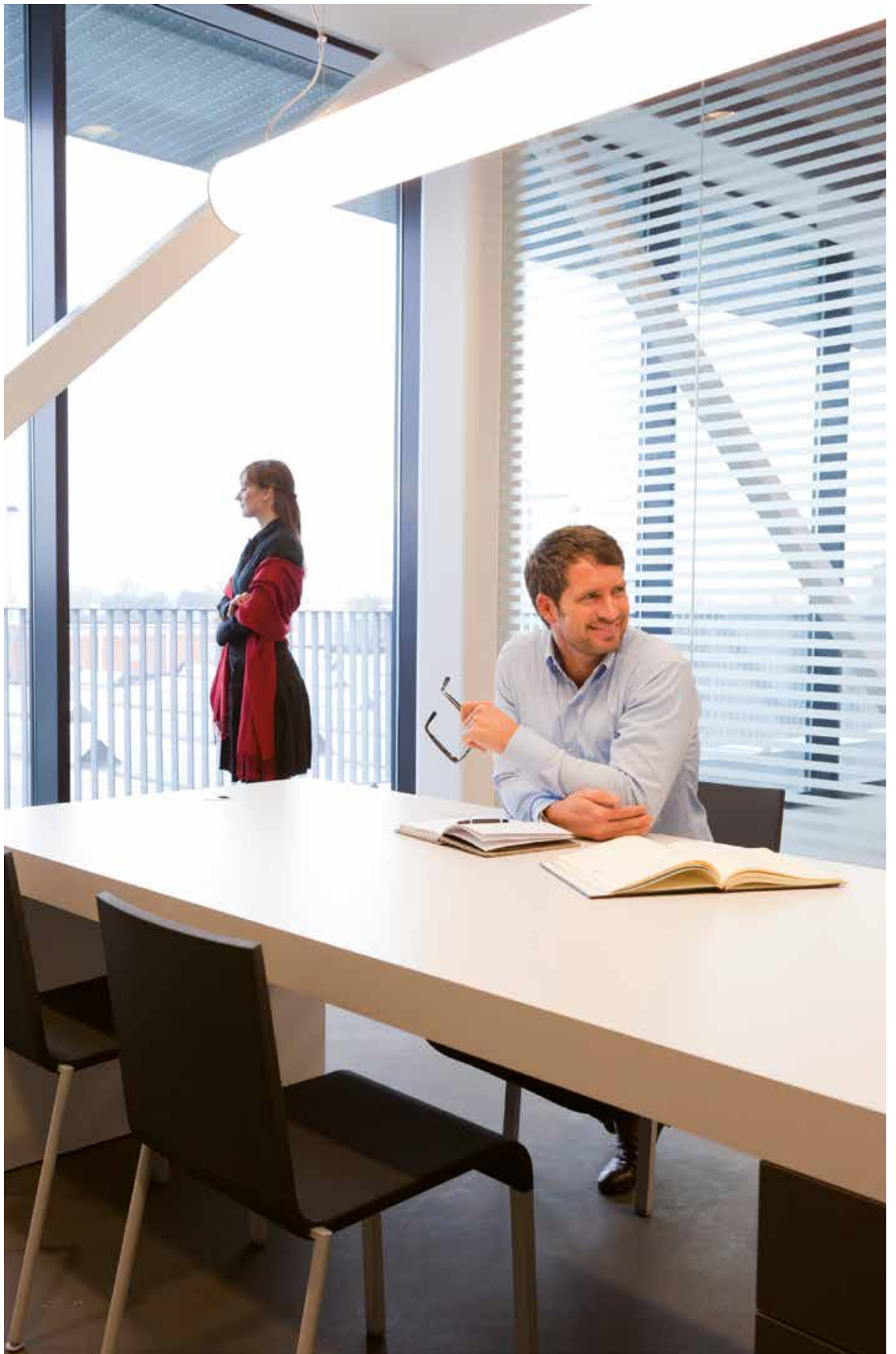
- ▶ Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора буде знижуватися і, отже, буде зменшуватися рівень шуму
- ▶ Завдяки динамічному управлінню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану 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	
			-XRA2	-XRA2	-XRA2	-XRA2	-XRA2	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	-XRA1	
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	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88	
		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.	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	
	Опалення Ном.	кВт	25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49	86,32	99,1	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22	
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	Пластинчастий 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 пластинчасто-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	29,4	29,8	34,5	44	50	55	70	85	100	114,5	129	143,5	158				
	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 міні-холодильна машина з повітряним охолодженням і тепловим насосом

- › Кращий продукт з точки зору енергоефективності та робочого діапазону
- › Всі рівні продуктивності доступні в 2 варіантах: стандартний варіант і варіант з опцією OP10 (запобігання замерзанню води, коли система не працює, за рахунок використання стрічкового нагрівача водопроводу)
- › Простота монтажу Plug & Play
- › Один з найтихіших блоків на ринку (рівень звукової потужності 63 дБА)
- › Однофазне електроживлення й низький пусковий струм роблять блок ідеальним для застосування в житлових будинках
- › 20% зниження маси блока порівняно з попередніми моделями
- › Вбудований гідравлічний комплект: не потрібен бак-накопичувач, стандартний насос з інверторним керуванням, датчик основного потоку і вимикач в комплекті



- › Стандартний дротовий пульт дистанційного керування дає змогу виконувати різні налаштування (охолодження, опалення, температура води на виході) або регулювати роботу залежно від погодних умов (погодозалежне керування). Реєстрація поданих сигналів тривоги, функція зниження шуму в нічний час і можливість вибору мови

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



EWYQ-BVP

Опалення й охолодження		EWYQ-BVP	004	005	006	008	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	4,00/4,01	4,93/5,07	5,88/6,07	7,95/8,23	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт	4,11/3,96	4,99/4,99	6,14/6,12	8,08/8,44	
	Макс.	кВт	5,1	6,0	-	-	
Споживана потужність	Охолодження Ном.	кВт	1,27/0,840	1,61/1,12	1,87/1,13	2,57/1,65	
	Опалення Ном.	кВт	1,19/0,860	1,46/1,09	1,75/1,28	2,31/1,84	
Регулювання продуктивності		Спосіб	Змінний (інвертор)				
EER			3,14/4,80	3,06/4,51	3,15/5,35	3,10/4,99	
COP			3,44/4,61	3,41/4,58	3,51/4,77	3,49/4,59	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	155	159	158	165
				SCOP	3,90	4,03	4,21
				Клас сезонної ефективності опалення	A++		
Розміри	Блок	ВхШхГ	735x1090x350		997x1160x380		
Вага	Блок		83		106		
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий					
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/хв	11,5/11,5	14,1/14,5	16,9/17,4	22,8/23,6
		Опалення Ном.	л/хв	11,8/11,4	14,3/14,3	17,6/17,5	23,2/24,2
Об'єм води		л	1		2		
Повітряний теплообмінник	Тип	Теплообмінник з поперечним оребренням/ Трубки Ni-X і хромовані вафельні ребра		Теплообмінник з поперечним оребренням/Трубки Ni-X і вафельні ребра з поліетиленовим покриттям			
Компресор	Тип	Герметичний роторний компресор					
	Кількість	1					
Вентилятор	Тип	Осьовий вентилятор					
	Кількість	1					
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	м³/хв	53		72	
Опалення Ном.		м³/хв	47,0		46,6	49,3	
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.	дБА	63	64	69		
	Опалення Ном.	дБА		65			
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	48	49	52	53	
	Опалення Ном.	дБА		49		47	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.	10~43		10~46	
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.	-20~25		-15~25	
	Водяна сторона	Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т.		5~22		
		Опалення Мін.-Макс.	°C с.т.		15~55		
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-410A/2088		R-410A/2087,5		
	Керування		Електронний розширювальний клапан				
	Контури	Кількість	1				
Заправка холодоагенту	На контур	кг	2,10		2,70		
	На контур	Екв. т CO2	4,4		5,6		
Водяний контур	Діаметр з'єднання труб	дюйм	1" MBSP				
Блок	Пусковий струм	Макс.	А	15,7		19,9	
	Робочий струм	Макс.	А	15,7		19,9	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1N~/50/230				

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

- › Гідралічний модуль для внутрішнього монтажу, без необхідності у використанні гліколю
- › Ідеально підходить для холодних регіонів, оскільки відсутність гліколю забезпечує вищу ефективність
- › Компактні розміри та зменшення кількості трубопроводів дозволяють виконати установку в дуже обмеженому просторі
- › Легке транспортування, оскільки окремі блоки входять у ліфт



Опалення й охолодження				SEHVX20BAW/ SERHQ020BAW1	SEHVX32BAW/ SERHQ032BAW1	SEHVX40BAW/ SERHQ020BAW1+SERHQ020BAW1	SEHVX64BAW/ SERHQ032BAW1+SERHQ032BAW1	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт		21,2 (1)	31,8 (1)	42,3 (1)	63,3 (1)	
Теплопродуктивність	Ном.	кВт		20,8 (2)	31,2 (2)	41,7 (2)	62,7 (2)	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	7,47 (1)	12,7 (1)	15,1 (1)	25,5 (1)	
	Опалення	Ном.	кВт	6,76 (2)	10,6 (2)	13,7 (2)	21,4 (2)	
EER				2,84	2,5	2,8	2,48	
COP				3,07	2,93	3,03	2,93	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	SCOP	ηs (Сезонна ефективність опалення)	%	3,93	3,53	3,80	3,53
					154	138	149	138
					A++		A+	
Клас сезонної ефективності опалення								
Блок для внутрішнього монтажу				SEHVX20BAW	SEHVX32BAW	SEHVX40BAW	SEHVX64BAW	
Розміри	Блок	Висота	мм	1573				
		Ширина	мм	766				
		Довжина	мм	396				
Вага	Блок		кг	97,0	105	137	153	
	Блок в упаковці		кг	109	117	149	165	
Сторона води, теплообмінник	Тип			Пластинчастий				
	Об'єм води		л	3	5	6	9	
	Витрата води	Охолодження	Ном.	л/хв	60 (3)	90 (3)	120 (3)	181 (3)
Опалення		Ном.	л/хв	60 (2)	90 (2)	120 (2)	181 (2)	
Рівень звукової потужності	Ном.		дБА	63,0				
Робочий діапазон	Охолодження	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C с.т.				
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C с.т.				
	Опалення	Темп. зовн. повітря	Мін.-Макс.	°C с.т.				
		Водяна сторона	Мін.-Макс.	°C с.т.				
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-410A / 2087,5				
	Контури	Кількість		1		2		
Водяний контур	Керування			Електронний розширювальний клапан				
	Діаметр з'єднання труб		дюйм	1-1/4" (внутр.)		2" (внутр.)		
	Труби		дюйм	1-1/4"				
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	17 (7)	24 (7)	19 (7)	29 (7)
Повний об'єм води			л	4,2 (8)	5,8 (8)	7,9 (8)	11,0 (8)	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3N~/50/400				
Зовнішній блок				SERHQ020BAW1	SERHQ032BAW1			
Розміри	Блок	Висота	мм	1680				
		Ширина	мм	765				
		Довжина	мм	930		1240		
Вага	Блок		кг	240		316		
	Блок в упаковці		кг	273		356		
Компресор	Кількість			2		3		
Вентилятор	Тип			Герметичний спіральний компресор				
	Кількість			Осьовий				
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	м³/хв	185		233	
		Опалення	Ном.	м³/хв	185		233	

(1) Охолодження: темп. води на вході випарника 12°C; темп. води на виході випарника 7°C; темп. зовнішнього повітря 35°C (2) Умови: Та с.т./в.т. 7°C/6°C — LWC 45°C (Dt = 5°C) (3) Умови: Та 35°C — LWE 7°C (DT = 5°C) (4) Воду можна використовувати при температурі вище 5°C. У діапазоні від 0°C до 5°C слід використовувати 30% розчин (пропілен- або етилен-) гліколю (див. інструкцію з установки й інформацію щодо опції OPZL) (5) Виключаючи об'єм води у блоці. У більшій частині систем цього мінімального об'єму води буде достатньо. Проте, додатковий об'єм води може бути потрібним для особливо важливих процесів та приміщень із високим тепловим навантаженням. Для отримання докладнішої інформації див. робочий діапазон. (6) Виключаючи об'єм води у блоці. Цей об'єм забезпечує достатню для розморожування енергію для всіх застосувань, однак його можна помножити на 0,66, якщо налаштування при опаленні ≥ 45°C (наприклад, у випадку фанкойлів) (7) Це перепад тиску (PD) між вхідним і вихідним з'єднаннями блока. Це включає падіння тиску в теплообміннику на стороні води. (8) Включає трубопровід + пластинч. теплообмінник (PD); не включає розширювальний бак



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 темпл. води на виході 35°C			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	кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	183	189	217		
	Опалення	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										2280		2280		
		Ширина	мм										2254		2254		
		Довжина	мм		3547		4428				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	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	л/с	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-			
Втрата тиску	Охолодження	кПа	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	68,4	46,5	52,4		
	Опалення	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	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		дБА	101						102		104		103,6			
Рівень звукового тиску	Охолодження		дБА	82						83		84		83,7			
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.-Макс. °С ст.	-10~45										---			
		Опалення	Мін.-Макс. °С ст.	-10~20										---			
	Водяна сторона	Охолодження	Мін.-Макс. °С ст.	-8~15										---			
		Опалення	Мін.-Макс. °С ст.	35~55										---			
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)		R-134a/1430														
	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														
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
	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

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



EWYD-BZSL

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	3,21			3,20			3,21			3,20															
	темпер. води на виході 35°C																										
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	2335											2280		2280											
		Ширина	2254													2254											
		Довжина	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.	-											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

2

Простий розрахунок часткового навантаження за допомогою інструменту CSS WEB

3

Найкраще рішення для основних систем охолодження й опалення

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

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.

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

Дивіться на **YouTube**

www.youtube.com/DaikinEurope

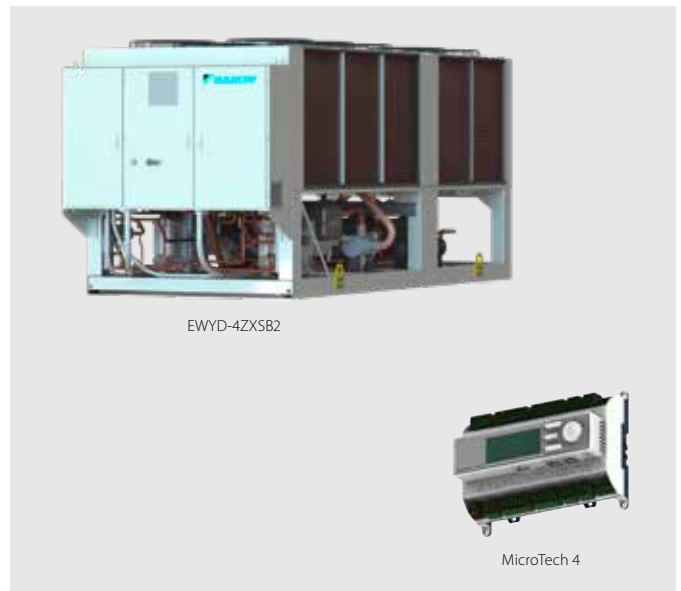
> Багатоцільовий блок Daikin EWYD-4Z

> 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-4ZXSБ2

Багатофункціональний		EWYD-4ZXSБ2	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	
	TER — Нетто		8,03	8,19	8,2	8,24	8,4	8,25	8,2	8,27	
Розміри	Висота	мм	2465								
	Ширина	мм	2285								
	Довжина	мм	5825		6725			7625		8525	
Вага	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	100	102	102	102	
	Звуковий тиск — Охолодження, на відст. 1 м (5)	дБ (А)	78	77	78	79	80	80	80	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
		Втрата тиску води (1)	кПа	42,0	50,8	40,1	47,8	48,0	34,2	40,7	37,1
	Гаряча сторона	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	
	Контури	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	
	TER — Нетто		8,04	8,20	8,24	8,31	8,55	8,33	8,19	8,27	
Розміри	Висота	мм	2465								
	Ширина	мм	2285								
	Довжина	мм	5825		6725		7625		8525		
Вага	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	88	90	68	69	
	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.

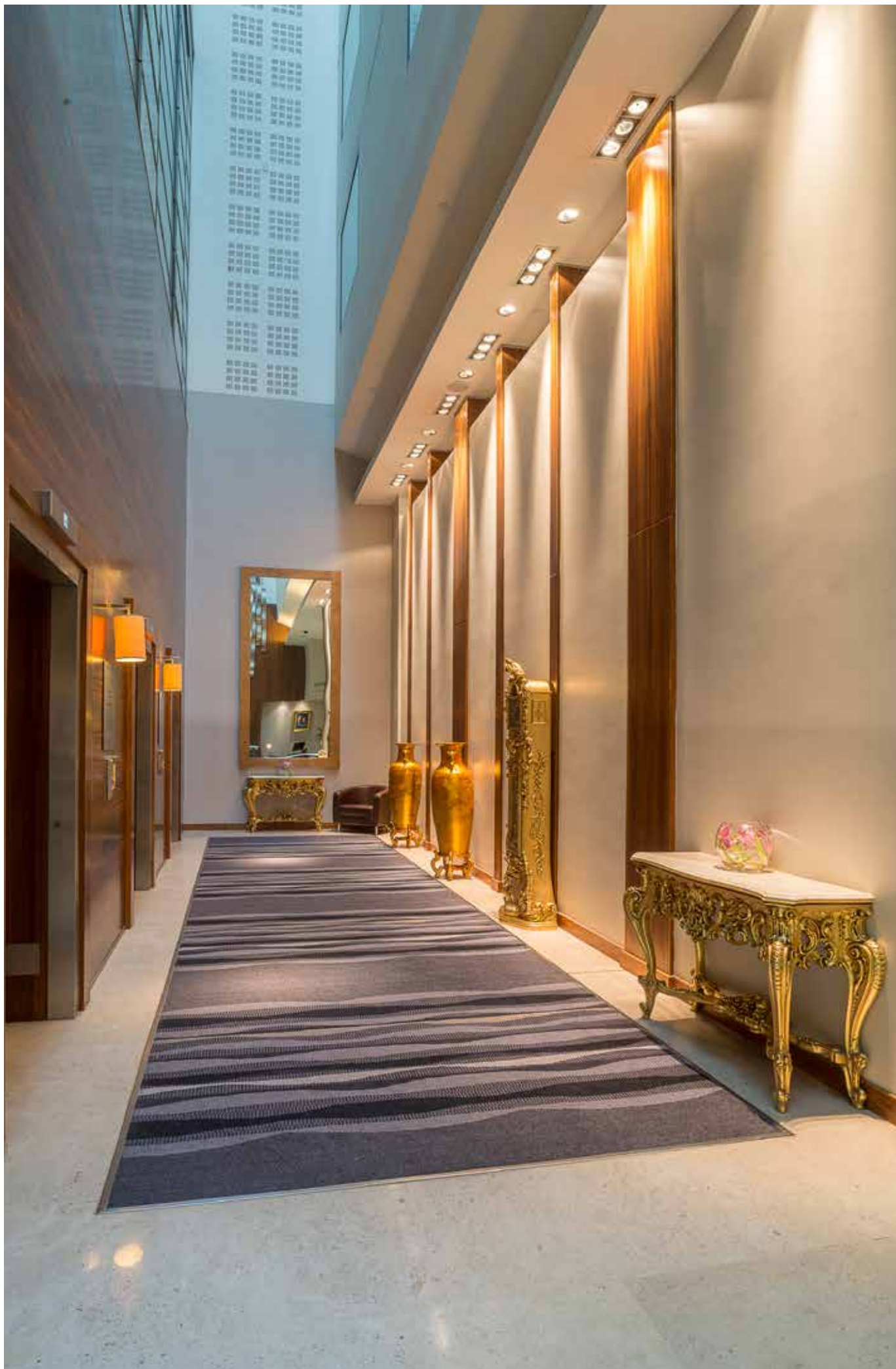
(3) Робота в режимі вода-вода «Охолодження + Опалення»; вода тече через холодний і гарячий теплообмінники за умов, відповідно, (1) і (2) — температура на виході охолодженої води 7°C, температура на виході гарячої води 45°C.

(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 одnogвинтовим 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			3965			3070			
Вага	Блок	Вага	кг	1584				1741			1936			2679			
		Експлуатаційна вага	кг	1617				1781			1981			2756			
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	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		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	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	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 одnogвинтовим компресором
- › Компактна конструкція
- › Розширений робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- › Великий перелік опцій (доступний варіант із рекуперацією теплоти)



ERAD-E-SS/SL

MicroTech 4

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	2273									2223		
		Ширина	1292									2236		
		Довжина	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.	об/хв 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 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 $\mu\text{C}^2\text{SE}$ для прямого підключення до BMS через Modbus або до дистанційного інтерфейсу користувача



EWWQ-KBW1N

$\mu\text{C}^2\text{SE}$

Начало продажів продукту для нових гідроблоків Hydrocube запланований на квітень 2022 року

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

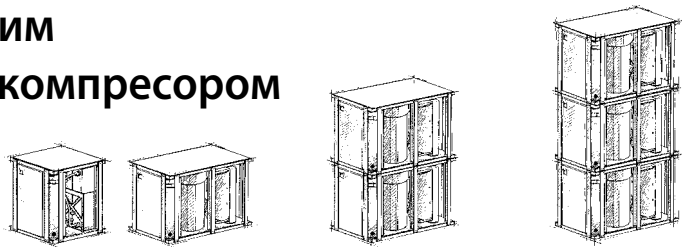


EWWQ-KBW1N

Тільки охолодження/Тільки опалення		EWWQ-KBW1N	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192	
Опалення	Середньоклімат. Загальн. темп. води на виході 35°C	η_s (Сезонна ефективність опалення)	171	177	186	180	189								
		Клас сезонної ефективності опалення	A+++												
Холодопродуктивність Ном.		кВт	13,25	23,9	30,4	47,15	60,98	94	108	122	142	155	169	183	
Споживана потужність Охолодження Ном.		кВт	3,15	5,72	7,3	11,42	14,58	22,7	25,8	28,9	33,9	37	40,1	43,2	
Регулювання продуктивності		Спосіб	Фіксований												
		Мінімальна продуктивність	100			50			25			16			
EER			4,209	4,177	4,164	4,127	4,182	4,17	4,19	4,22	4,18	4,2	4,22	4,24	
IPLV			5,13	5,27	5,41	5,36	5,47	5,36	5,42	5,47	5,36	5,4	5,44	5,47	
Розміри		Блок	600			600			1200			1800			
		Висота	600			600			1200			1800			
		Ширина	600			600			1200			1800			
Вага		Блок	120	170	175	310	340	620	650	680	930	960	990	1020	
		Експлуатаційна вага	123	175	182	320	353	640	673	707	960	993	1026	1060	
		Глибина	600			600			1200			1800			
Водяний теплообмінник — випарник		Тип	Пластинчастий												
		Об'єм води	л	1,23	1,93	2,68	4,5	5,93	9	10	12	14	15	16	18
		Витрата води Ном.	л/с	0,64	1,15	1,46	2,26	2,92	4,5	5,2	5,8	6,8	7,4	8,1	8,8
Водяний теплообмінник — конденсатор		Тип	Пластинчастий												
		Об'єм води	л	1,83	2,93	4,03	5,45	7,35	10,9	12,8	14,69	16,35	18,25	20,15	22,04
		Витрата води Ном.	л/с	0,78	1,41	1,83	2,78	3,61	5,57	6,39	7,21	8,35	9,17	10	10,8
Компресор		Тип	Спіральний компресор												
		Кількість	1			2			4			6			
		Рівень звукової потужності Охолодження Ном.	дБА	64,0	71,0	67,0	74,0	71,0	75,0	77,0	73,0	77,0	78,0	79,0	
Робочий діапазон		Випарник Охолодження Ном.	дБА	50,0	57,0	53,0	60,0	55,70	59,70	61,70	56,9	60,9	61,9	62,9	
		Конденсатор Охолодження Ном.	°С с.т.	-10~20											
		Конденсатор Охолодження Ном.	°С с.т.	20~55											
Холодоагент		Тип	R-410A												
		Заправка	кг	1,2	2	3,1	4,6	5,6	9,4	10,2	11,2	13,8	14,8	15,8	16,8
		Контур	Кількість	1			2			4			6		
Приєднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	G1"			G1" 1/2			2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
		Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)	G1"			G1" 1/2			2 x 2x G1" 1/2			3 x 3x G1" 1/2			
Блок		Пусковий струм Макс.	A	61,8	101,9	137,9	117,55	158,63	148,86	189,93	200,09	180,16	221,24	231,39	241,54
		Робочий струм Охолодження Ном.	A	5,99	9,29	12,98	18,69	26,08	37,37	44,75	52,12	56,06	63,44	70,81	78,18
		Робочий струм Макс.	A	9,47	15,65	20,73	31,31	41,46	62,61	72,76	82,91	93,92	104,07	114,22	124,37
Електроживлення		Фаза/Частота/Напруга	Гц/V	3~/50/400											

Холодильна машина з водяним охолодженням і спіральним компресором

Таблиця комбінацій



Індекс блока	Один модуль					2 модулі			3 модулі			
	014	025	033	049	064	098	113	128	147	162	177	192
Продуктивність (кВт)	13	24	31	49	64	98	113	128	147	162	177	192
Блок + контролер (встановлений на заводі)	EWQ014KBW1N	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ025KBW1N	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ033KBW1N	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ049KBW1N	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
	EWQ064KBW1N	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Модульний блок (контролер доступний як аксесуар)	EWQ049KAW1M	-	-	-	-	2	1	-	3	2	1	-
	EWQ064KAW1M	-	-	-	-	-	1	2	-	1	2	3
Контролер для модульного блока	ECB2MUAW	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
	ECB3MUAW	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1

Примітка 1: наведена вище таблиця поєднань також дійсна для стандартних моделей з OPZL або OPZH.

Примітка 2: версії без конденсатора є тільки як одинарні модулі.



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 води	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 води	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											
		Контури	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											
Блок		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



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



EWQ-G-SS

Тільки охолодження			EWQ-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				1186	
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											
		Опалення	°C с.т.	-10~-15											
	Конденсатор	Охолодження	°C с.т.	25~55											
		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.



EWQ-L-SS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWQ-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 одноступінчастий 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.



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	120	146	154	177	207	255	284	
		Теплопродуктивність Ном.	кВт	144	175	190	218	252	308	347	
		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		32	
		Витрата води Охолодження Ном.	л/с	7,1	8,6	9,3	10,7	12,4	15,2	17,0	
		Витрата води Опалення Ном.	л/с	6,9	8,4	9,1	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	Одноступінчастий компресор									
		Кількість		1							
Рівень звукової потужності Охолодження Ном.	дБА	89									
Рівень звукового тиску Охолодження Ном.	дБА	79									
Робочий діапазон	Випарник Охолодження Ном.	Мін.-Макс.	°С с.т.	-10~-15							
		Конденсатор Охолодження Ном.	°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 Охолодження Ном.	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 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 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	89	107	115	134	150	182	201	
	Теплопродуктивність	Ном. кВт	107	129	141	162	182	221	245	
	Споживана потужність	Охолодження Ном. кВт	20,9	25,3	28,5	33,2	37,3	44,3	50,2	
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність	%	25							
	EER		4,25	4,23	4,04	4,03	4,1	4		
	COP		5,11	5,08	4,88	4,85	4,93	4,83		
	IPLV		4,38	4,45	4,28	4,29	4,27	4,97	4,88	
Розміри	Блок	Висота	1020							
		Ширина	913							
		Довжина	2684							
Вага	Блок	Вага	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607	
		Експлуатаційна вага	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	4,2	5,1	5,5	6,4	7,2	8,7	9,6	
		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	Кожухотрубний								
	Об'єм води	л	20	20,1	22,7	25,3	28,65		32	
	Витрата води	Охолодження Ном. л/с	5,2	6,3	6,8	7,8	9,1	10,7	11,9	
		Опалення Ном. л/с	5,1	6,2	6,7	7,7	8,9	10,5	11,7	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном. кПа	9,1	9,7	8,7	9,1	9,3	12,3	12,1	
Опалення Ном. кПа		8,8	9,4	8,4	8,7	8,9	11,9	11,7		
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)								
	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	Макс. 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							

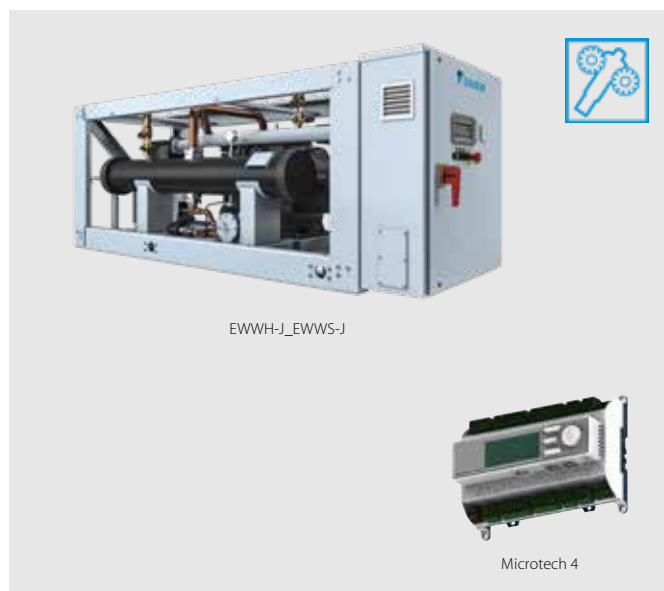
характеристики відповідно до програмного забезпечення CSS 10.34

Рідина: Вода; Коефіцієнт забруднення = 0 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.

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	136	155	181	207	241	272	
Теплопродуктивність		Ном.		кВт	142	168	191	223	257	298	338	
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	7,4	8,6	9,9	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		Кожухотрубний									
	Об'єм води		л	20	20,1	22,7	25,3	28,65		32		
	Витрата води	Охолодження Ном.	л/с	6,9	8,4	9,4	10,8	12,1	14,8	16,5		
		Опалення Ном.	л/с	6,7	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								
				88,9								
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/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



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 маслорозділювачем

Високоефективний теплообмінник затопленого типу

VZ
CHILLER SERIES

Максимальна ефективність на ринку в своїй категорії



**НАЙВИЩА В КЛАСІ
ЕФЕКТИВНІСТЬ**

Унікальна одновинтова компресорна технологія Daikin



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 електролічильника. У стандартній комплектації (*), **додаткове обладнання не потрібне.**

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

Чому слід вибрати холодильні машини серії EWW(H)(D)(S)-VZ?

- 1 Високий клас ефективності**
Завдяки:
 - › Новому поколінню гвинтових інверторних компресорів Daikin
 - › Новому поколінню високоефективних 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 майбутнє!**



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

The highest peak in chiller technology

www.daikin.eu

DAIKIN

The highest peak in chiller technology

AT A GLANCE

TOP CLASS EFFICIENCY

New generation high efficiency heat exchangers

- ✓ Flooded type technology allowing maximizing unit performances.
- ✓ Latest technology enhanced surface tube

VZ Chiller series

Water-cooled inverter chiller

The highest peak in chiller technology

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.



EWWD-VZSS

Тільки охолодження/Тільки опалення		EWWD-VZSS	600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C Pdc — 27/19)	кВт	609,91	704,22	756,52	894,23	1039,49	1173,02	1288,02	1381,01	1552,02	1722,02	1875,55	2051,2	
	η _{s,c}	%	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		Змін.												
	Мінімальна продуктивність	%	20						10						
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	2123		2292		2487		2296		2350		2498		
		Ширина	1178		1179		1233		1303		1484		1753		
		Довжина	3722		3750		3690		3822		4792		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	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 Ном.	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 Ном.	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 Ном.	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.	-12~20												
	Конденсатор	Мін.–Макс.	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.	А	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
Блок	Робочий струм	Макс.	А	235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	3~/50/400												

характеристики відповідно до ПО 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														
			450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C Pdc — 27/19)	кВт	448,83	500,51	612,77	713,11	793,52	901,21	1053,02	1194,03	1305,01	1406,98	1593,03	1748,03	1912,01	2074,02	
	η _{s,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			2296		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	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	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.	-12~20														
	Конденсатор	Мін.–Макс.	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
	Макс. струм	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 ПО CSS 10.33

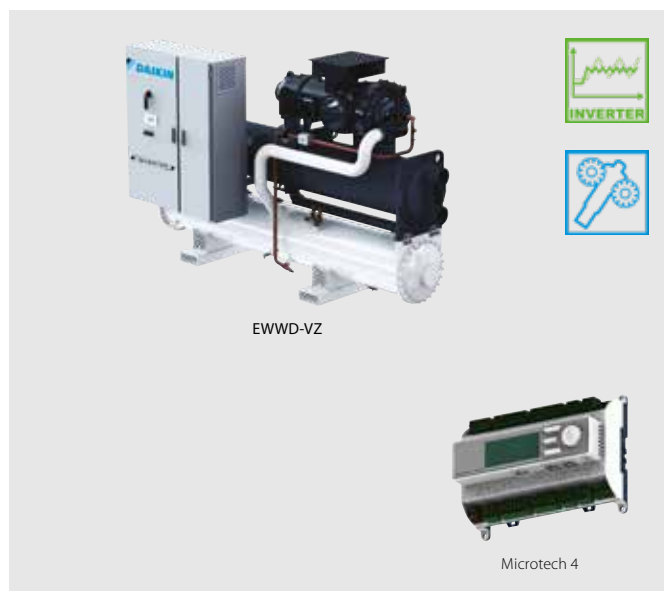
Інверторна холодильна машина з водяним охолодженням і гвинтовим компресором, ефективність рівня «преміум», стандартний рівень шуму

- › 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 Pdc — 27/19)		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 Ном.	л/с	24,2	34,3	43,4	57,4	76,7	84
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	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 Ном.	л/с	29,4	41,3	52,1	69,9	93,4	102
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	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.	°С ст.	-12~20					
	Конденсатор	Мін.–Макс.	°С ст.	19~65					
Холодоагент	Тип/GWP (ПГП)			R-134a/1430					
	Заправка		кг	120	195	185	305	320	350
	Контури	Кількість		1			2		
Приєднання труб			мм	139,7	219,1		273		
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			219,1 мм			219,1 / 219,1 мм		
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	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 ПО 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.



EWWH-VZSS

Тільки охолодження/Тільки опалення		EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15	
Охолодження приміщення	Умова A (35°C Pdc — 27/19)	кВт	443	512	548,51	657,51	767,8	865,2	940,6	1011,7	1142,46	1271,38	1396,11	1524,83	
	ηs,c	%	336,4	338,4	336,8	348,4	345,2	318,4	327,2	339,6	331,2	340	345,6	353,2	
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		Змін.												
	Мінімальна продуктивність	%	20						10						
EER			5,35	5,22	5,15	5,34	5,14	5,02	5	4,93	4,87	5,01	4,95	5,04	
IPLV			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	2123			2292	2487	2296			2350	2338	2498		
		Ширина	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753	
		Довжина	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 ПО 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 рівневному 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.



EWWH-VZXS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZXS														
			335	365	450	525	580	670	800	875	950	C11	C12	C13	C14	C15	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C Pdc — 27/19)	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	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	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	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	54	38	35	37	31	39	36	29	34	28	37	32	28	33
		Об'єм води	л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290	390	290	480	
		Витрата води Охолодження Ном.	л/с	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
Компресор	Кількість	Тип		Спринчене стиснення пари													
		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-1234(ze)/7														
	Заправка	кг	124	110	125	140	130	200	185	250	220	270	255	305	320	346	
	Контур	Кількість	1						2								
Приєднання труб	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)	мм	139,7			168,3			219,1			273					
			168,3 мм			219,1 мм			168,3 / 219,1 мм			219,1 / 219,1 мм					
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	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.	A	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 ПО 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



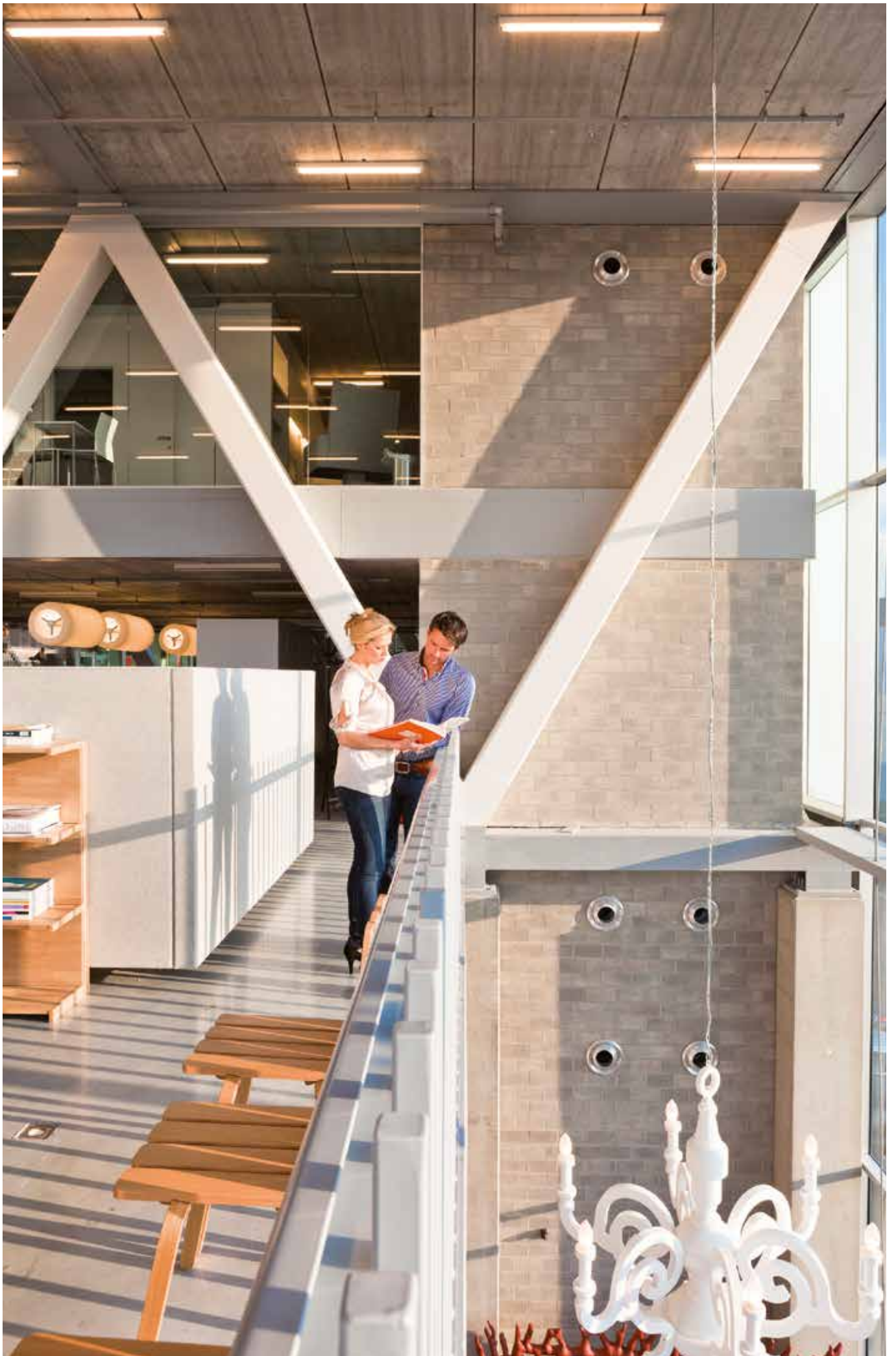
Для отримання більш детальної та актуальної інформації скористайтеся QR-кодами.



EWWH-VZPS

Тільки охолодження/Тільки опалення		EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13	
Охолодження приміщень	Умова A (35°C Pdc — 27/19)	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						
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 Ном.	л/с	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9	
	Втрата тиску Охолодження Ном. води	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 Ном.	л/с	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9	
	Втрата тиску Охолодження Ном. води	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			273		
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)		219,1 мм			219,1 / 219,1 мм			
Блок	Робочий струм Охолодження Ном.	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 ПО CSS 10.33



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



EWWS-VZ

- › 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 найвищу експлуатаційні якості блока
- › Виняткова надійність за рахунок одного або двох незалежних холодильних контурів

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 приміщень	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	Мінімальна продуктивність	%	20					10					Змін.				
EER				4,99	4,84	4,81	5,02	4,8	4,56	4,61	4,49	4,42	4,6	4,43	4,61			
IPLV				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	мм	2123			2292	2487	2296			2350	2338	2498				
		Ширина	мм	1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753			
		Глибина	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	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	107		108		110					
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	82	86		88	87	88	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							

характеристики відповідно до ПО 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 рівневному 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 (35°C — 27/19)	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	
	η _{s,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		219,1				273					
		мм	168,3	219,1				168,3 / 219,1		219,1		219,1						

характеристики відповідно до ПО 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 приміщень	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 ПО CSS 10:33

Холодильна машина з виносним конденсатором і спіральним компресором

- › 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

Начало продажів продукту для нових гідроблоків Hydrocube запланований на квітень 2022 року



EWLQ-KBW1N

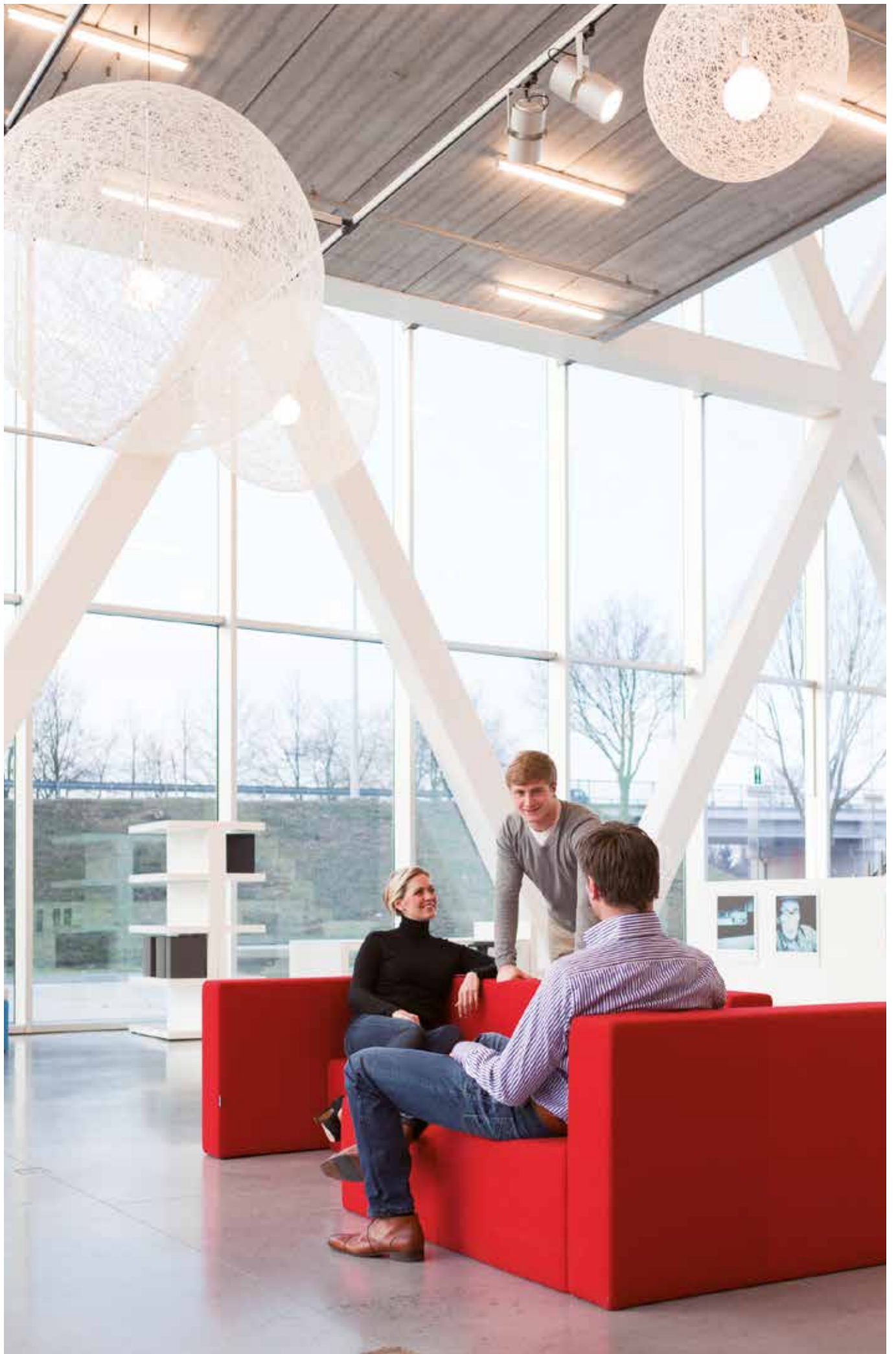
 $\mu\text{C}^2\text{SE}$

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



EWLQ-KBW1N

Тільки охолодження		EWLQ-KBW1N	014	025	033	049	064		
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	12,05	21,87	27,96	43,4	56,71		
Споживана потужність	Охолодження	кВт	3,54	6,42	8,26	12,74	16,2		
EER			3,402	3,406	3,386	3,406	3,501		
Розміри	Блок	Висота	мм					600	
		Ширина	мм					600	
		Глибина	мм					1200	
Вага	Блок	кг	104	138	149	252	274		
Водяний теплообмінник	Тип	Пластинчастий							
— випарник	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	16,5	24,2	22,1	20	22,2
Компресор	Тип	Спіральний компресор							
	Кількість						1	2	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА		64,0	71,0	67,0	74,0	
		Ном.	дБА		64,0	71,0	67,0	74,0	
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.-Макс.	°С с.т.				-10~20	
	Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс.	°С с.т.				25~60	
Холодоагент	Тип	R-410A							
	Контури	Кількість						1	2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)						G1"	G1" 1/2	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В						3~/50/400	



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



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.		-10~15												
		Конденсатор Охолодження Мін.-Макс.		°С с.т.		30~60										
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)		R-410A / 2087,5												
		Контури		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.

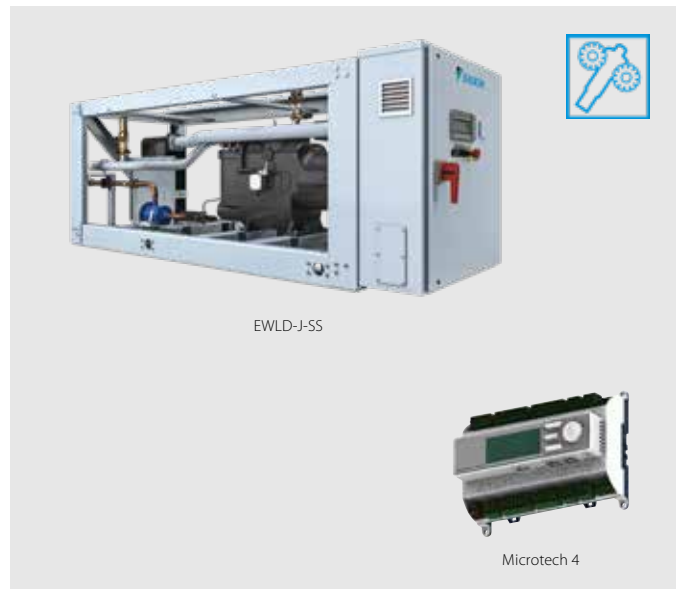


EWLQ-L-SS

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	Кількість	4																
	Охолодження Ном.	дБА	83,0	86,0	88,0	90,0	91,0		93,0		95,0		96,0					
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.	дБА	65,0	68,0	70,0	72,0	74,0		73,0		76,0		77,0		78,0			
	Випарник Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	-10~15															
Робочий діапазон	Конденсатор Охолодження Мін.-Макс.	°С с.т.	30~60															
	Холодоагент	R-410A / 2087,5																
Приєднання труб	Тип/GWP (ПГП)	R-410A / 2087,5																
	Контури	Кількість	2															
Блок	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	3"																
	Пусковий струм Макс.	A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898			
	Робочий струм Охолодження Ном. Макс.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269			
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 одnogвинтовий 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.



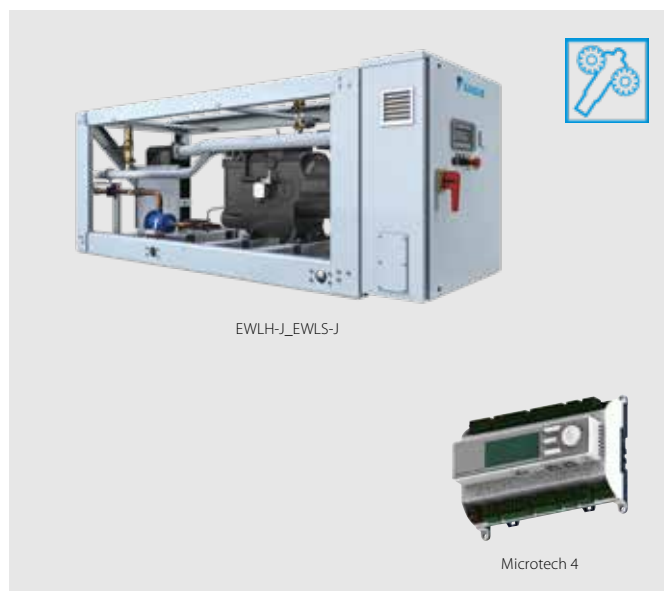
EWLD-J-SS

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	32	
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. °С ст.	-10~-15						
	Конденсатор	Охолодження	Мін.-Макс. °С ст.	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.



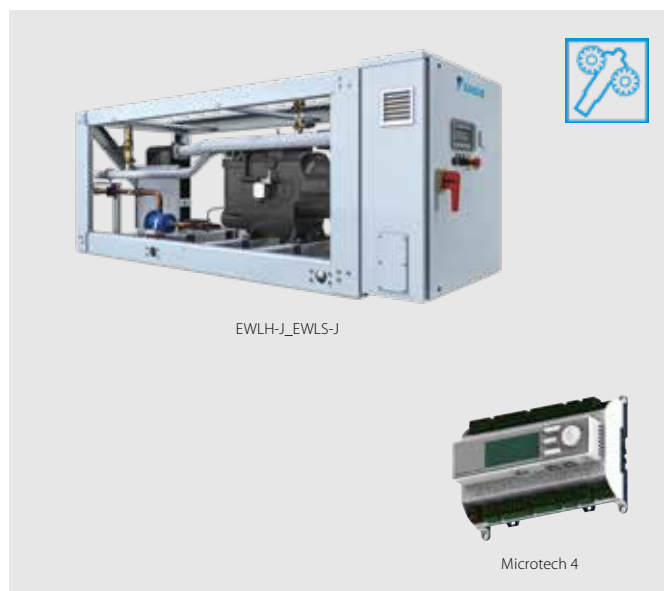
EWLH-J-SS

			EWLH-J-SS	080	100	110	130	140	170	190	
Холодопродуктивність	Ном.	кВт	84	102	109	127	143	174	193		
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	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.	А	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

				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		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	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	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	1899																			
		Висота	мм																			
		Ширина	мм																			
		Довжина	3114						4391						4426							
Вага		Блок	1861	1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412	5146	5167	5188	5208							
		Експлуатаційна вага	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				
		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.	°C с.т. -8~15																			
		Конденсатор Охолодження Мін.-Макс.	°C с.т. 25~60																			
Холодоагент		Тип/GWP (ПГП)	R-134a / 1430																			
		Контури	1						2						3							
Приєднання труб		Вхід/вихід води з випарника (ЗД)	42 мм																			
Блок		Максимальний пусковий струм	А	330	464			493	627	650	681	703		836	867	898	920	942				
		Номинальний робочий струм (RLA) Охолодження	А	131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631
		Максимальний робочий струм	А	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																		



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
- › 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 приміщень	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	320	443	528	610	638	700	883	1056	1325,26	1402	1564,57	2070,42												
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391												
Регулювання продуктивності	Спосіб	Мінімальна продуктивність	%	Змін.																							
EER				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		2225		2290								
		Ширина	мм	1055			1160			1270			1510		1270		1510										
		Довжина	мм	3625			3585			3580			4793		3580		4768		4812								
		Вага	кг	1700			1900			2000			2850			2600		2900		3600		4350		3800		4750	
Водяний теплообмінник — випарник	Блок	Експлуатаційна вага	кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	5020	4579	5540	6570												
		Тип		Затоплений кожухотрубний																							
		Об'єм води	л	70	96	107	134	156	199	271,8	229	317,4	444,3														
		Витрата води	Ном. Охолодження	л/с	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-	-											
Водяний теплообмінник — конденсатор	Блок	Втрата тиску води	Охолодження	л/с								63,4	-	74,9	99,1												
		Втрата тиску води	Охолодження	кПа	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9											
		Тип		Кожухотрубний																							
		Об'єм води	л	83	100	120	170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6													
Компресор	Блок	Витрата води	Ном. Охолодження	л/с	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-												
		Витрата води	Охолодження	л/с									76,1	-	89,5	117											
		Втрата тиску води	Охолодження	кПа	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57											
		Тип		Ведений паровий компресор																							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	1			2		1		2		3		2		3										
				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	70,6			71,6		72,6		73,6		74,6		80		75,6		81		82						
				69,6	70,6	71,6	72,6	73,6	74,6	75,6	76,6	77,6	78,6	79,6	80,6	81,6	82,6										
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	кг	120			180			230		320		230		340		390									
		Контур	Кількість	1																							
Заправка холодоагенту	Екв. т CO2	172			257			329		-		329		-		-											
Приєднання труб	мм	139,7			168,3			219,1		-		-		-		-											
Приєднання труб	мм	139,7			168,3			219,1		-		-		-		-											
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном. Макс.	А	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588											
					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 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 рівневому 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



EWWD-DZ

Microtech 4

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	8,76	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		кг	130			120	200	190	200	350	250	400	250	420	470			
	Контури	Кількість		1															
Заправка холодоагенту		Екв. т CO2		186			172	286	272	286	-	358	-	358	-	-			
Приєднання труб		мм		139,7			168,3			219,1									
Приєднання труб		мм		139,7			168,3			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 рівневому 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

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



EWWH-DZXS



Тільки охолодження			EWWH-DZXS													
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19) ηs,c	Pdc	кВт	227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1126	1352	
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	Мінімальна продуктивність			Змін.										Безступінчасте	
EER			%	24	21	20	13	12	20	11	10		11		16	
ESEER				4,98	5,27		4,88	5,02	5,81	5,29		5,78	5,22	5,2	5,69	
IPLV				7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16				
				9,37	9,52	9,56	9,44	9,5		9,74	9,78	9,74	9,54	9,57	9,71	
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	Охолодження Ном.	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														
	Об'єм води	л	83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6		
	Витрата води	Охолодження Ном.	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.	4~20													
	Конденсатор	Охолодження Мін.-Макс.	°C c.t.		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-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								
	мм	139,7			168,3			219,1			168,3	219,1				
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	А	72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1	
Блок	Робочий струм	Макс.	А	95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	ґц/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		
	η _{s,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.	°C с.т.	4~20														
	Конденсатор	Охолодження Мін.-Макс.	°C 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.	A	75	103	117	142	125	150	205	277	232	249	311	249			
Блок	Робочий струм	Макс.	A	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 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
- › 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	
		η _{s,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	6	
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	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	
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	47,3	40,9	44,8	59,1	51,1	61,7	64,5	59,3	59,5	74,4	61,3	70,4	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Затоплений кожухотрубний												
	Об'єм води		л	83	100	120		170	188	211	263	360	320	443	604	
	Витрата води	Охолодження	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	
	Втрата тиску води	Охолодження	кПа	49,4	60,4	54,5	74,2	46,5	42,1	51,5	50,4	56,1	53,4	43,7	55,7	
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



EWWS-DZ

- › 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
- › 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 (35°C - 27/19)	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		
		η _{s,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		2225		2290
		Ширина	мм	1055			1160			1510		1270		1510		1270		1510
		Глибина	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	199	272	229	317	444				
	Витрата води	Охолодження	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	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	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	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	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	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

- › Частотно-регульований електропривід (VFD) (опція) підвищує ефективність при частковому навантаженні
- › Високоєфективні кожухотрубні випарники/конденсатори затопленого типу
- › 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)
- › Розвантаження до 5% від повного навантаження забезпечує більшу стабільність температури охолодженої води та сприятливі умови роботи компресорів
- › Одноступінчастий відцентровий компресор (DWSC)



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



DWSC B vintage



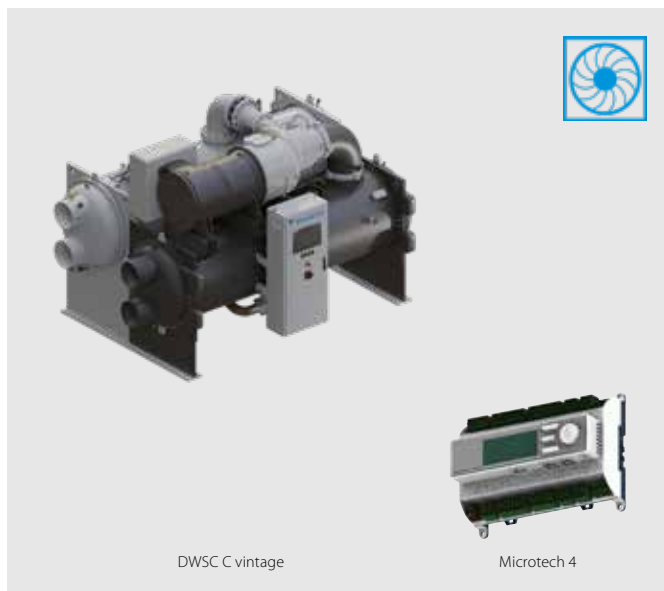
DWDC B vintage

Тільки охолодження		DWSC B vintage/DWDC B vintage	DWSC B vintage.	DWDC B vintage.
Холодопродуктивність	Мін./Макс.	кВт	1050 (1)/4500 (2)	2100 (3)/9000 (4)
Компресор	Тип		Одноступінчастий відцентровий компресор	
Холодоагент	Тип		R-134a / R-513A	
Електроживлення	Частота	Гц	50/60	

(1) 300 RT | (2) 1250 RT | (3) 600 RT | (4) 2500 RT

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



Швидкий перезапуск для швидкого запуску при порушенні електропостачання

ДБЖ утримує контролер увімкненим, що дозволяє блоку швидко досягти повного навантаження. Увагу зосереджено на центрах обробки даних і всіх застосуваннях, де забезпечення холодопродуктивності має вирішальне значення.

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.



Зменшена кількість холодоагенту

Завдяки новим високоефективним трубкам і більш компактній конструкції теплообмінника.



Режим теплового насоса

Реверсивність на стороні води можлива в будь-який час, коли необхідне опалювальне навантаження, що покращує придатність для застосувань зі змінним навантаженням протягом року.

Панель керування, встановлена на блоці



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



DWSC C vintage

Тільки охолодження		DWSC C vintage	DWSC C vintage	DWSC C vintage
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

Акcesуари — Холодильні машини

			Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора								
Панелі			EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CA EWYQ~CA	EWA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB & C	EWAD~TZB & 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			EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CA EWYQ~CA	EWA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB & C	EWAD~TZB & 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						•			
EKCM10N		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			EWAQ~BVP EWYQ~BVP	EWAQ~AC EWYQ~AC	EWAQ~CA EWYQ~CA	EWA~DA EWYA~DA	EWYD~BZ	EWYD~4Z	EWYT~B-	EWAH~TZB & C	EWAD~TZB & 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			CF						
EKRUAHTB	(g)	Корист. інтерфейс дистанційного керування			CF						
DTA104A62	(f)	Адаптер зовнішнього керування			CF						
BHGP26A1	(f)	Комплект цифрового манометра			CF						
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 рекуператії 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						Відцентрові			
EWAD~T-C	ERAD~E	EWYQ~F	EWYQ~G- EWYQ~F	EWAT~B-	EWAD~CF	EWWQ~KB	EWLQ~KB	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						Відцентрові			
EWAD~T(C)	ERAD~E	EWYQ~G-	EWYQ~G- EWYQ~F	EWAT_B- (single)	EWAD~CF	EWWQ~KB	EWLQ~KB	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						Відцентрові			
EWAD~T(C)	ERAD~E	EWYQ~G-	EWYQ~G- EWYQ~F	EWAT_B- (single)	EWAD~CF	EWWQ~KB	EWLQ~KB	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
															•
															•
															•
															•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
															•
															•
															•
						•	•								
						•	•								
						•	•								
						•	•								
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•				•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	



Вентиляційне обладнання Daikin, спроектоване з можливістю установки «підключи й використовуй» і максимальною гнучкістю, може конфігуруватися й комбінуватися згідно з особливими вимогами будь-якого будинку, незалежно від його призначення. Наші системи розроблені таким чином, щоб бути безпечними для довкілля та найбільш енергоефективними на ринку, знижуючи рівень впливу на навколишнє середовище та витрати завдяки мінімізації споживання енергії. Крім того, наші вентиляційні системи займають дуже малу площу, що дозволяє їм задовольняти умовам будь-якого ринку.

Зміст

Вентиляційні установки

Чому слід вибрати вентиляційні установки Daikin? 132

Огляд продукції 136

Програмне забезпечення та сертифікація Eurovent 137

Короткий опис принципу роботи 138

D-AHU Modular T 140

D-AHU Modular L 141

D-AHU Modular R 142

D-AHU Modular P 143

D-AHU Professional 144

Локальна платформа Daikin On Site 145

УНІКАЛЬНЕ РІШЕННЯ Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air 146



Вентиляційні установки Daikin

Чому слід вибрати вентиляційні установки Daikin?

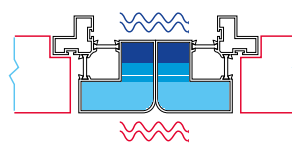
- › Максимальна енергоефективність і висока якість повітря в приміщенні
- › Широкий вибір функцій та опцій
- › **Високоякісні** компоненти
- › **Інноваційна** технологія: Унікальні особливості і сучасні технології забезпечують швидку окупність
- › **Ефективність** у роботі й **економія енергії**
- › Виняткова **надійність** і **продуктивність**
- › Можливі різні області застосування, у тому числі в системах кондиюнування 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

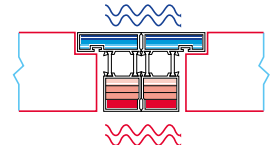
- › Сертифікація Eurovent
- › Перевищення вимог ErP 2018 — ECODESIGN
- › Сертифіковано відповідно до Директиви про гігієнічні вимоги VDI 6022 (номенклатура Modular L і Professional)
- › Сертифіковано відповідно до Директиви про гігієнічні вимоги DIN 1946 (номенклатура Professional)
- › Сертифікація RLT



Звичайна конструкція



Конструкція Daikin



Унікальна якість вентиляційних установок Daikin досягається завдяки таким складовим:

Панелі

- › На зовнішню панель попередньо нанесено антикорозійне покриття класу RC5
- › Внутрішня панель виконана з алюмінію 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» в різних секціях обладнання формує теплоізоляцію всього обладнання (див. зображення вище)
- › Закруглений профіль спрощує очищення

Якість повітря в приміщенні

- › Виконані рівень 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)

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

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 АНУ)



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 дозволяють максимально спростити складання блока на об'єкті
- › Встановлення врівень електричної панелі керування дозволяє уникнути пошкоджень при транспортуванні й установці

Комплектна 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
- › Просте і швидке введення в експлуатацію

Переваги для проектувальників

Програма для швидкого вибору обладнання

- › Фірмове веб-програмне забезпечення з поліпшеним призначеним для користувача інтерфейсом і встановленими параметрами гарантує, що ви завжди зможете знайти оптимальний і найбільш енергоефективний продукт для свого проекту
- › Численні варіанти конфігурації
- › Великий діапазон типорозмірів (розміри з кроком 1 см)

Переваги для кінцевих користувачів

Налаштовуваний або стандартний

- › Приголомшливі можливості налаштування обладнання серії Professional для задоволення потреб клієнтів або швидка доступність стандартної серії обладнання Modular L 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
- › Максимальна ефективність означає відчутну економію енергії



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ



ДЕМПФЕР ТА ВЕНТИЛЯТОР ЕС



РОТОРНИЙ РЕКУПЕРАТОР І ФІЛЬТР



МОДУЛЬНА УСТАНОВКА
D-AHU MODULAR R



КОМФОРТНИЙ МІКРОКЛІМАТ
У ПРИМІЩЕННІ

Огляд продукції



Централізована та децентралізована вентиляція

50 років досвіду виробництва вентиляційних установок європейської розробки



D-AHU Professional



Professional

- › Величезний вибір типорозмірів
- › **Адаптація для конкретного клієнта**
- › Модульна конструкція



750 м³/год
до 144 000 м³/год

Modular R

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



D-AHU Modular R

від 500
до 25 000 м³/год

Modular P

- › Попередньо визначені розміри
- › «Підключи і використовуй»
- › Технологія ЕС-вентилятора
- › **Високоєфективний алюмінієвий пластинчастий теплообмінник із зустрічним потоком**
- › Компактна конструкція



D-AHU Modular P

від 500
до 25 000 м³/год

Modular L

- › Попередньо визначені розміри
- › «Підключи і використовуй»
- › Технологія ЕС-вентилятора
- › **Високоєфективний алюмінієвий пластинчастий теплообмінник із зустрічним потоком**
- › Мала висота блока
- › Для навісних стель



D-AHU Modular L

від 150
до 3400 м³/год

Modular T ПОПЕРЕДНІ ДАНІ

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



D-AHU Modular T

від 200
до 4200 м³/год

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.

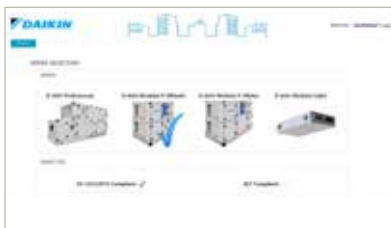
Швидкий вибір вентиляційної установки за допомогою майстра:

- 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 граву вентилятора. Ці звіти можна завантажити в кількох форматах.



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

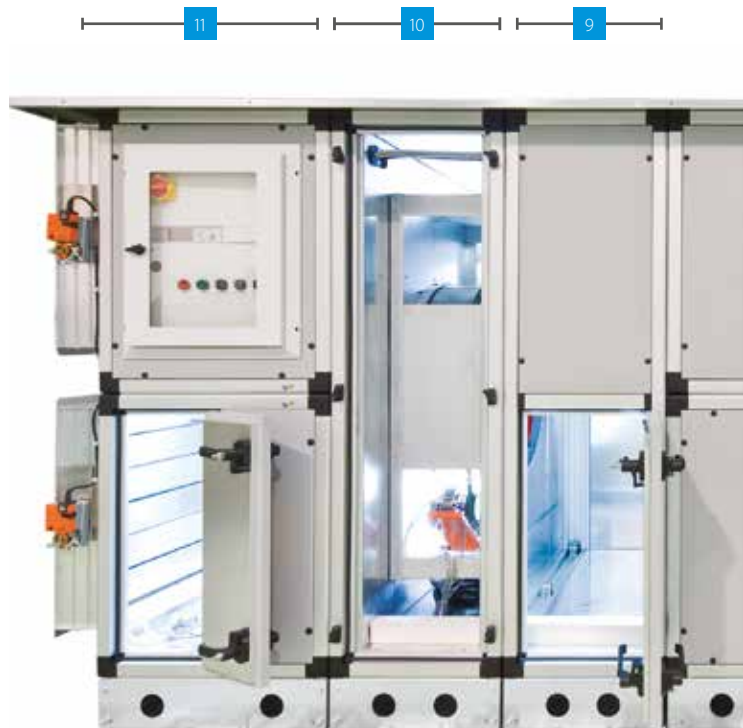
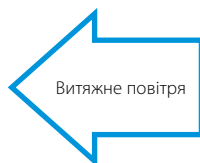
D1	Клас міцності корпусу Максимальне відносне відхилення мм х м ⁻¹	D1 4,00	D2 10,00	D3 ПЕРЕВИЩУЄ 10		
L1	Клас герметичності (за витоком повітря) корпусу при -400 Па Максимальна швидкість витoku (f ₄₀₀) л х с ⁻¹ х м ⁻²	L1 0,15	L2 0,44	L3 1,32		
L1	Клас герметичності (за витоком повітря) корпусу при +700 Па Максимальна швидкість витoku (f ₇₀₀) л х с ⁻¹ х м ⁻²	L1 0,22	L2 0,63	L3 1,90		
F9	Клас витoku з байпаса фільтра Макс. швидкість витoku з байпаса фільтра k у % від об'ємного потоку	F9 0,50	F8 1	F7 2	F6 4	G1 — F5 6
T2	Коефіцієнт теплопередачі (U) Вт х м ⁻² х К ⁻¹	T1 U ≤ 0,5	T2 0,5 < U ≤ 1	T3 1 < U ≤ 1,4	T4 1,4 < U ≤ 2	T5 Вимоги відсутні
TB2	Коефіцієнт теплового містка (kb)	TB1 0,75 < K _b ≤ 1	TB2 0,6 < K _b ≤ 0,75	TB3 0,45 < K _b ≤ 0,6	TB4 0,3 < K _b ≤ 0,45	TB5 Вимоги відсутні

Короткий опис принципу роботи

Стандартні конфігурації вентиляційних установок Daikin забезпечують широкую функціональність. Наша система пропонує багато можливостей адаптації установки до конкретних потреб за рахунок вибору з численних варіантів і додаткових функцій.

Сторона припливного повітря

- 1 Секція демпферів, включаючи вентиляційні решітки, приводи, установлені на заводі
- 2 Високоєфективні фільтри преміум-класу з встановленим на заводі манометром диференціального тиску
- 3 Система з рекуперацією теплоти (пластинчастий теплообмінник з поперечним потоком і протитоком або роторний теплообмінник)
- 4 Камера змішування із заслінкою й приводами заводської установки
- 5 Секція теплообмінника нагрівання/охолодження з піддоном для конденсату з нержавіючої сталі та краплинним захистом
- 6 Вентилятор припливного повітря (з націпними 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

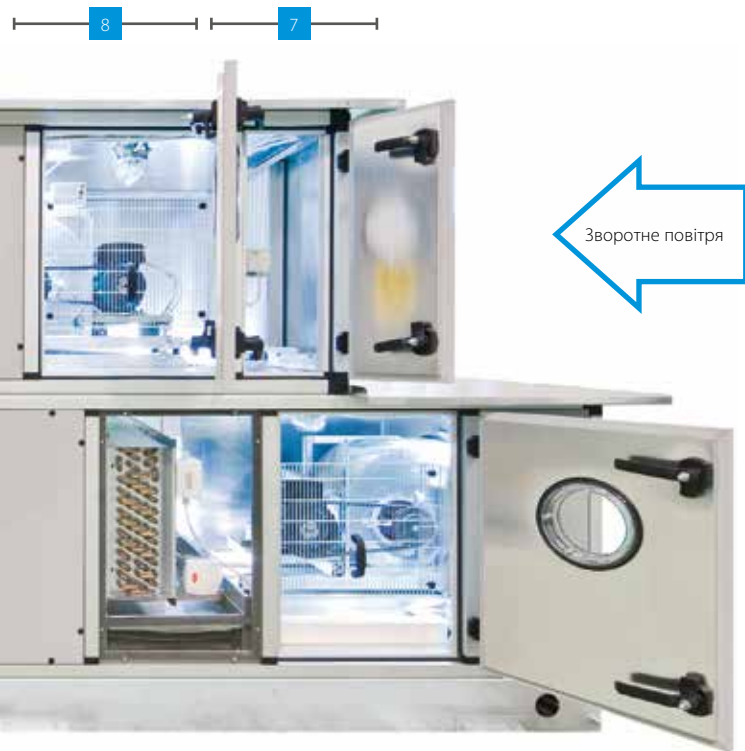
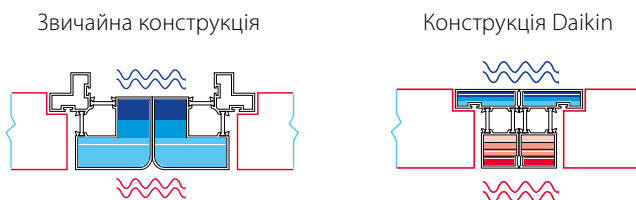
- › Випарний зволожувач без насоса (втрати води)
- › Випарний зволожувач із циркуляційним насосом (замкнута циркуляція води)
- › Камера зрошування без насоса (втрати води)
- › Камера зрошування з рециркуляційним насосом
- › Паровий зволожувач із прямим пароутворенням
- › Паровий зволожувач з локальним 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

- 7** Високоєфективні фільтри преміум-класу з встановленим на заводі манометром диференціального тиску
- 8** Витяжний вентилятор, технологія ЕС (з начіпними дверима, контролем відкриття та роботи приводу, установленою системою освітлення й перемикачем УВІМКН/ВИМКН)
- 9** Камера змішування із заслінкою й приводами заводської установки
- 10** Система з рекуперацією теплоти (пластинчастий теплообмінник з поперечним потоком і протитоком або роторний теплообмінник)
- 11** Секція демпферів, включаючи вентиляційні решітки, приводи, установлені на заводі

Системи з рекуперацією теплоти

- › Роторний рекуператор, ентальпійний або сорбційний
- › Пластинчасті теплообмінники з поперечним потоком і протитоком
- › 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

Аксесуари

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

Modular T

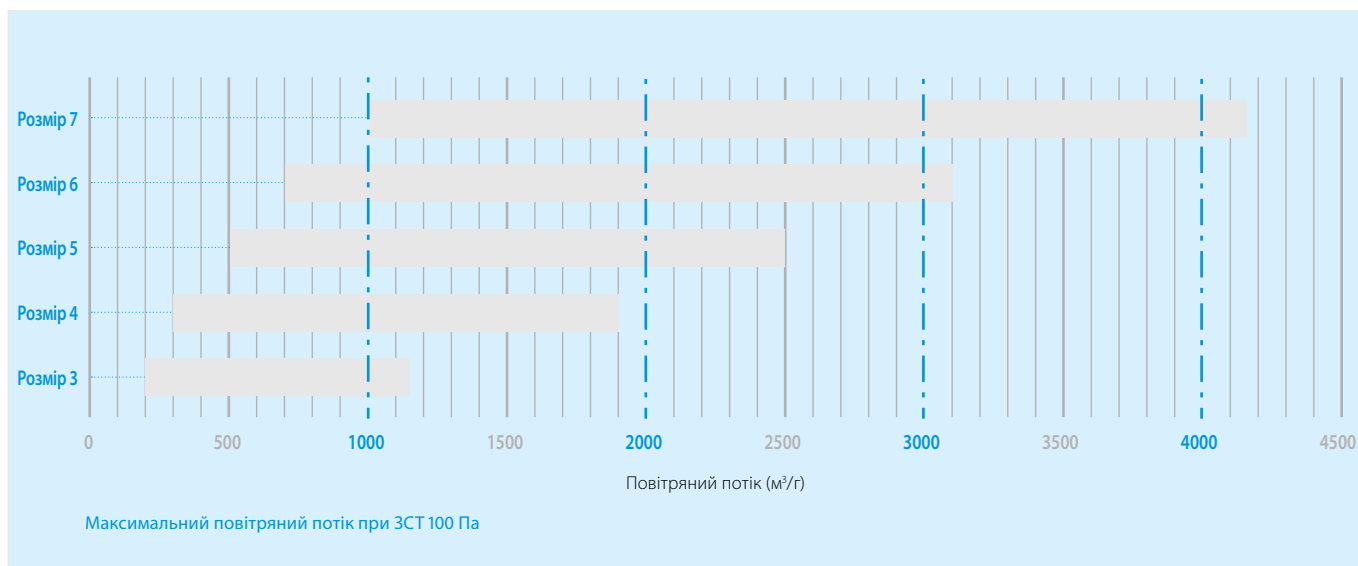
Блок із рекуперацією теплоти та підключенням зверху

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
- › Відмінна якість повітря у приміщеннях (IAQ). До трьох стадій фільтрації: із зовнішнього повітря видаляється понад 90% РМ1, що забезпечує найкращу якість повітря у приміщеннях
- › Низький рівень шуму завдяки особливій конструкції панелей (50 мм, мінеральна вата)
- › Dx і водяний теплообмінник доступні як опція
- › Змішувальна заслінка контуру рециркуляції (опція)



Діапазон значень витрати — попередні дані

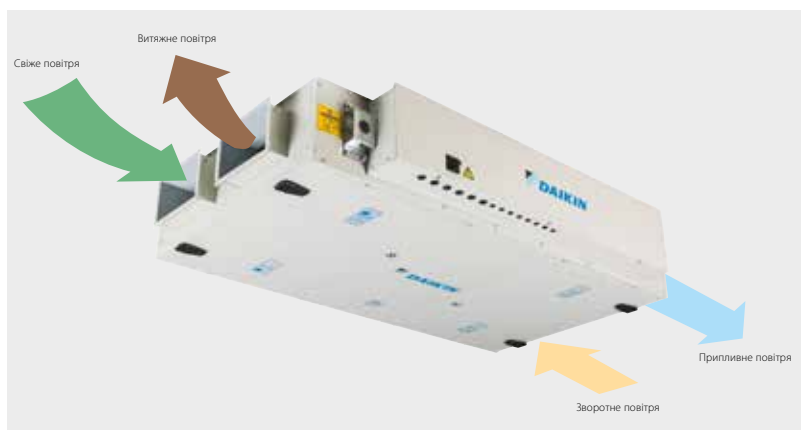


Modular L

Ефективність рівня «преміум» з рекуперацією теплоти

Основні особливості

- › 6 попередньо визначених розмірів
- › Перевищення вимог ErP 2018 — ECODESIGN
- › 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
- › 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
- › Низький рівень шуму завдяки особливій конструкції панелей (50 мм, мінеральна вата)
- › Відповідає вимогам EPBD
- › BIM-файл доступний на сайті www.daikin.eu/BIM



Відцентровий вентилятор ЕС Теплообмінник

- › Інверторне управління з використанням двигуна IE4 з ефективністю рівня «преміум»
- › Форма лопатей, що забезпечує високу ефективність
- › Зменшення споживання електроенергії
- › Оптимізована SFP (питома потужність вентилятора) для ефективної роботи блока
- › Максимальний ЗСТ 550 Па (залежно від розмірів моделі й повітряного потоку)
- › Високоякісний пластинчастий теплообмінник із зустрічним потоком
- › Рекуперація до 92% теплової енергії
- › Високоякісний алюміній, що забезпечує високий рівень захисту від корозії



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



ALB-RB

Технічні характеристики

D-AHU 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.	A	0,61	1,35	2,26	2,83	2,09	6,22
Споживана потужність	Ном.	кВт	0,14	0,31	0,52	0,65	1,17	1,43
SFPv²		кВт/м³/с	1,25	1,52	1,3	1,35	1,47	1,51
Електроживлення	Фаза	φ	1					
	Частота	Гц	50/60					
	Напруга	V	220/240 В зм. стр.					
Розміри основного блока	Ширина	мм	920	1100	1600		2000	
	Висота	мм	280	350	415		500	
	Довжина	мм	1660	1800	2000			
Прямокутний фланець повітропроводу	Ширина	мм	250	400	500		700	
	Висота	мм	150	200	300		400	
Вага блока		кг	125	180	270	280	355	360

1. Зимові проектні умови: 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

Modular R

Основні особливості

- › 10 попередньо визначених розмірів
- › Високоєфективний двигун IE4
- › Компактна конструкція
- › Сучасні функції керування
- › Простота монтажу
- › Якість повітря в приміщенні відповідно до гігієнічних вимог VDI 6022
- › Робочий діапазон температури зовнішнього повітря від -25°C (-40°C з електричними нагрівачами) до +46°C
- › Можливість з'єднання з VRV IV і ERQ
- › Варіанти для внутрішньої й зовнішньої установки
- › Можливість природного охолодження
- › Нічний режим і режим економії енергії
- › 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)



Modular R

Теплообмінник

- › Високоєфективний роторний рекуператор
- › Доступні дві версії: ентальпійний або сорбційний
- › Рекуперація до 81% теплової енергії

Простий, швидкий монтаж

Проста, автоматично конфігурована конструкція (plug and play) серії Modular — це не просто зручна можливість для установників. Вона економічна, оскільки немає необхідності в дорогих налаштуваннях перед введенням установки в експлуатацію. Ця конструкція робить роботу простішою, безпечнішою й економічнішою.

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



Modular R

D-AHU 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	%		80	79,7	80,1	80,2	80,7	80,1	80,7	80,8	80,5	80,6
Зовнішній статичний тиск	Ном.	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Струм	Ном.	А	2,59	3,65	3,13	4,95	6,4	7,78	8,78	10,48	14,23	19,03
Споживана потужність	Ном.	кВт	0,6	0,84	1,25	1,98	2,56	3,11	3,51	4,19	5,69	7,61
SFPv		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	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Напруга	В	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Розміри блока	Ширина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
	Висота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	1920	2180	2460	2570
	Довжина	мм	1700	1700	1800	1920	2080	2280	2400	2450	2280	2400
Вага блока		кг	325	350	475	575	750	790	950	1330	1410	1750

Modular P

Основні особливості

- › 10 попередньо визначених розмірів
- › Високоєфективний двигун IE4
- › Компактна конструкція
- › Сучасні функції керування
- › Простота монтажу
- › Якість повітря в приміщенні відповідно до гігієнічних вимог VDI 6022
- › Робочий діапазон температури зовнішнього повітря від -25°C (-40°C з електричними нагрівачами) до +46°C
- › Можливість з'єднання з VRV IV і ERQ
- › Варіанти для внутрішньої й зовнішньої установки
- › Можливість природного охолодження
- › Нічний режим і режим економії енергії
- › 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)



Modular P

Модульна конструкція

Модульна конструкція дозволяє додавати до базового модуля аксесуари та компоненти, такі як теплообмінник, атенюатор, електричний нагрівач, тому здатна задовольнити всі вимоги замовника.

Теплообмінник

- › Високоякісний пластинчастий теплообмінник із зустрічним потоком
- › Рекуперація до 92% теплової енергії
- › Відсутність перехресного забруднення

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



Modular P

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Витрата повітря		м³/г	1100	1600	2400	3100	3700	4750	5500	8000	10 400	12 500
Теплова ефективність		%	91	91,5	92	91,9	91,9	92,2	92,3	91,7	93,1	93,1
Зовнішній статичний тиск	Ном.	Па	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Струм	Ном.	А	1,78	2,48	2,08	2,73	3,45	4,58	5,25	7,53	9,55	11,55
Споживана потужність	Ном.	кВт	0,41	0,57	0,83	1,09	1,38	1,83	2,1	3,01	3,82	4,62
SFPv		кВт/м³/с	1,183	1,092	1,09	1,113	1,188	1,21	1,207	1,216	1,148	1,166
Електроживлення	Фаза	ф	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Частота	Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Напруга	В	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Розміри блока	Ширина	мм	720	820	990	1200	1400	1400	1600	1940	1940	2300
	Висота	мм	1320	1320	1540	1740	1740	1920	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

Professional

Гнучке рішення для будь-якого застосування

Універсальна конструкція

Вентиляційні установки Daikin Professional пристосовані до потреб замовників, забезпечуючи найбільш економічно ефективний вибір та стандартизацію виробництва.

- › Витрата повітря від 750 до 144 000 м³/г.
- › Всі блоки можуть мати модульну конструкцію, що полегшує транспортування та установку на місці експлуатації.
- › Нові особливості та функції, такі як пластинчастий теплообмінник з протитоком, біодідні фільтри тощо



Змінні розміри

Розмір	Витрата повітря (м ³ /г)	Висота — мм	Ширина — мм
1	1800	640	720
2	2200	640	810
3	3500	740	980
4	5400	840	1190
5	6600	840	1390
6	7600	940	1390
7	9000	1090	1380
8	11 000	1150	1550
9	14 000	1270	1720
10	18 300	1390	1970
11	23 800	1570	2190

Розмір	Витрата повітря (м ³ /г)	Висота — мм	Ширина — мм
12	29 800	1690	2480
13	33 800	1870	2510
14	43 200	1990	2940
15	51 000	2110	3230
16	63 000	2290	3620
17	68 000	2290	3890
18	77 000	2290	4410
19	87 000	2410	4660
20	95 400	2470	4960
21	111 200	2590	5460
22	127 000	2650	6060

Приклад

Витрата повітря (м ³ /г)	Типорозмір блока	Висота (мм)	Ширина (мм)	Швидкість повітря (м/с)
47 000	Розмір 15	2110	3230	2,27
	1920x2720	2110	2950	2,5

- › Крок вибору розмірів по ширині й висоті — 1 см
- › Відсутність додаткових витрат на проектування та часу виконання спеціально налаштованого блоку

Системи управління «підключи та використовуй» (Plug & Play):

Платформа цифрового керування Daikin Digital Control із 310 цифровими входами та виходами виділяється серед інших своєю універсальністю, здатністю надавати безмежні можливості та точно відповідаючи будь-яким потребам клієнта. Крім того, рішення Digital Control робить підключення простішим та швидшим, ніж традиційне рішення, завдяки платформі, яка спрощує зв'язок між різними секціями та пристроями. Таким чином,

наявність меншої кількості кабелів навколо блока спрощує операції його очищення та зменшує витрати на установку, роблячи серію Daikin AHU Professional ще більш конкурентоспроможною.

Всі блоки з вбудованим на заводі управлінням поставляються вже запрограмованими, протестованими та готовими до установки.

Основні характеристики

- › Керування природним охолодженням/нагріванням
- › Управління системами VRV з безпосереднім випаровуванням холодоагенту
- › 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.
- › Інтегроване управління забезпечує простий монтаж на місці із зменшенням витрат на установку та часу виконання робіт
- › Необхідне мінімальне техобслуговування



- › Низька та висока напруга в унікальному рішенні виключає участь другої компанії із економією коштів та відсутністю додаткових гарантій від третьої сторони
- › 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

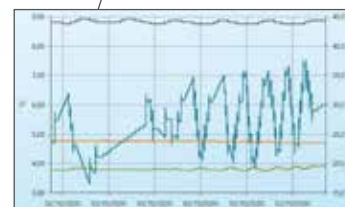
Опції — D-AHU Professional

Тип конструкції		S2	F2
Профіль	Анодований алюміній	стандарт	стандарт
	Анодований алюміній з тепловими містками	опція	опція
Кут	Армований скловолокном нейлон	стандарт	стандарт
Ізоляція панелі	Поліуретанова піна: щільність 40 кг/м ³ , теплопровідність 0,022 Вт/м*К, реакція на пожежу клас b-s2, діам. відповідно до EN13501-1	стандарт	стандарт
	Мінеральна теплоізоляція: щільність 120 кг/м ³ , теплопровідність 0,036 Вт/м*К (при 20°C), реакція на пожежу клас A1 відповідно до EN 13501-1	опція	опція
Зовнішній листовий матеріал	Оцинкована сталь, покрита захисним покриттям	стандарт	стандарт
	Алюцинк	опція	опція
	Алюміній	опція	опція
	Нержавіюча сталь 430	опція	опція
Внутрішній листовий матеріал	Нержавіюча сталь 316	опція	опція
	Оцинкована сталь, покрита захисним покриттям	опція	опція
	Алюцинк	стандарт	стандарт
	Алюміній	опція	опція
Рама основи	Нержавіюча сталь 430	опція	опція
	Нерж. сталь 316L	опція	опція
	Алюміній	стандарт (до 30 000 м ³ /год)	стандарт (до 30 000 м ³ /год)
	Оцинкована сталь	стандарт (понад 30 000 м ³ /год)	стандарт (понад 30 000 м ³ /год)
Ручка	Нержавіюча сталь 430	опція	опція
	Нерж. сталь 316L	опція	опція
Тип	Армований скловолокном нейлон	стандарт	стандарт
	Тип стиску	стандарт	стандарт
	Шарнірна функція (можливість зняття дверцят)	опція	опція

Daikin on Site

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.



Комплексна система підготовки свіжого повітря Daikin Fresh Air



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

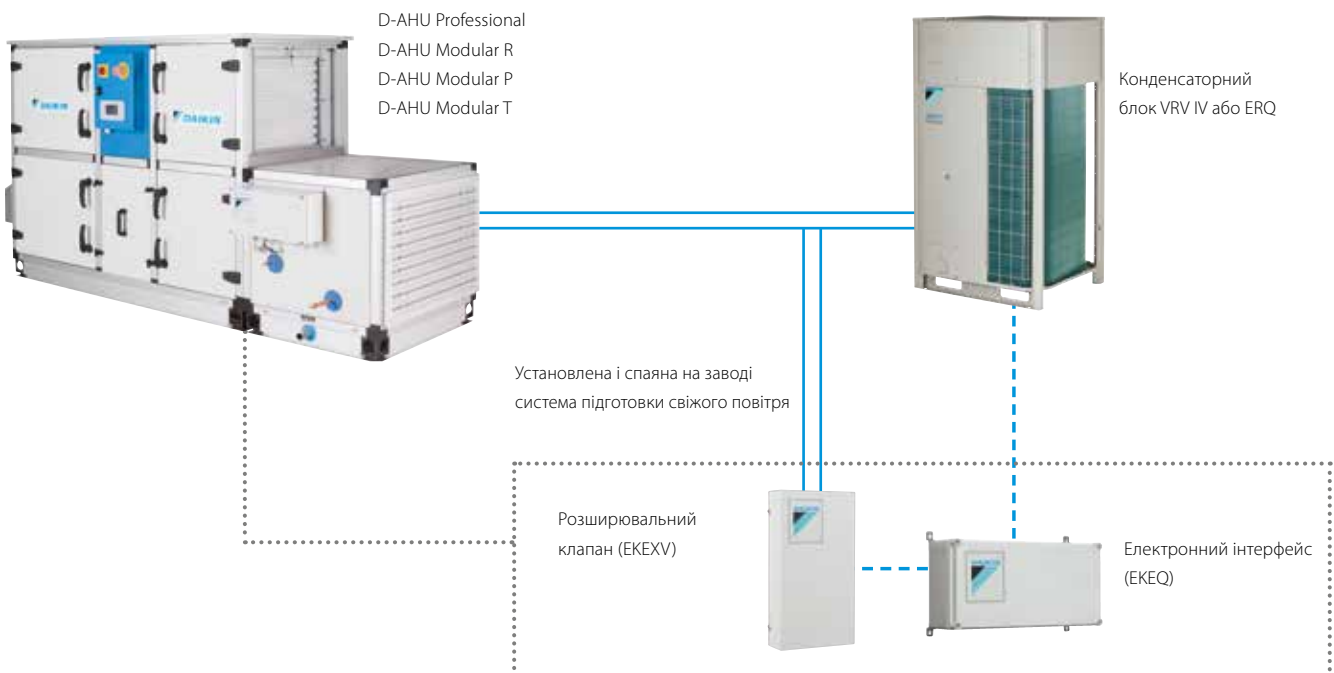
Система підготовки свіжого повітря Daikin забезпечує комплексне рішення, що включає всі елементи управління (розширювальний клапан, блок керування і контролер АНУ) та датчики, які встановлені та налаштовані на заводі.

Вища ефективність

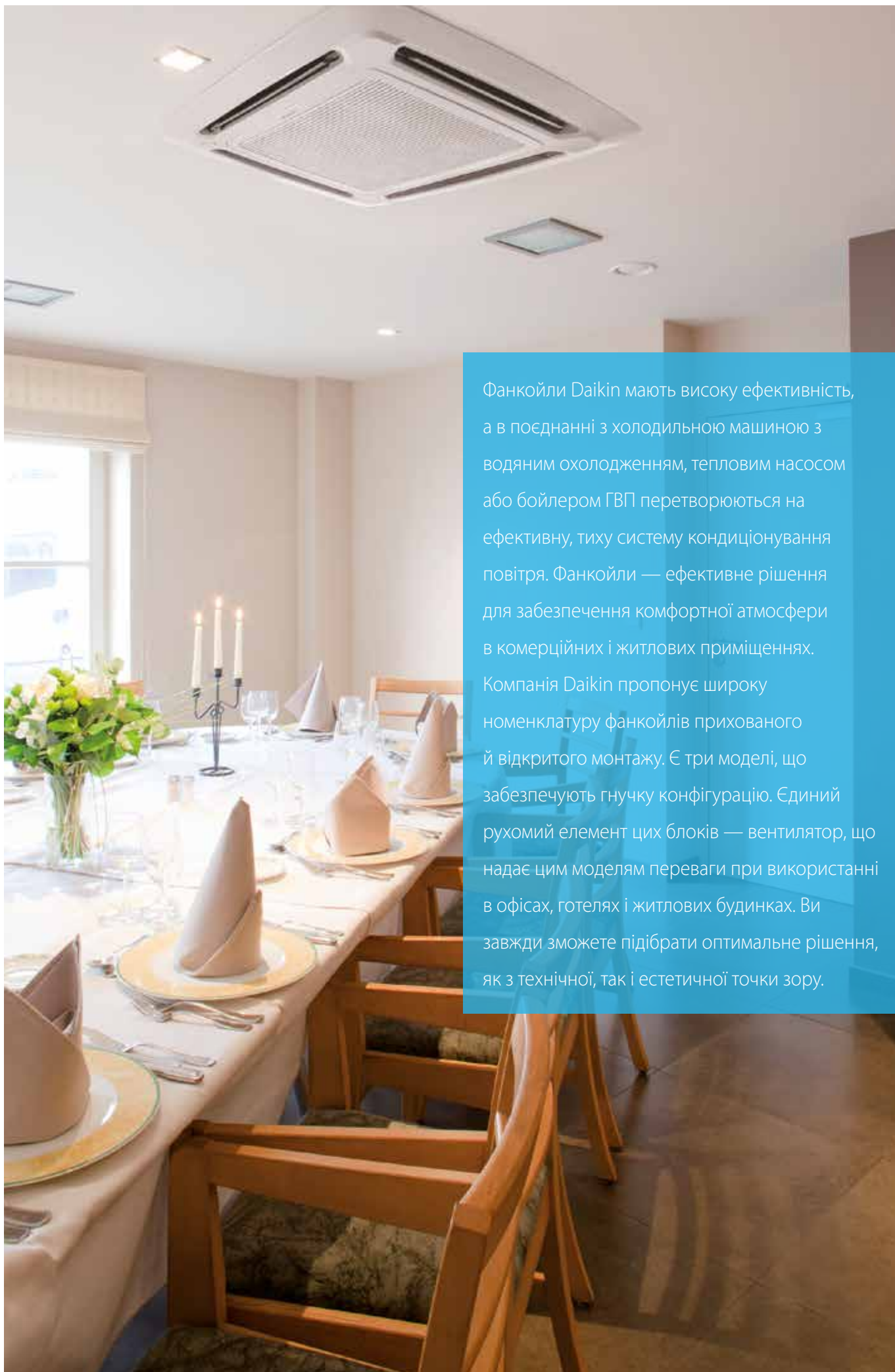
Теплові насоси Daikin відомі своєю високою енергоефективністю. Інтеграція вентиляційної установки із системою з рекуперацією теплоти — це більш ефективне рішення, оскільки часто в міжсезоння система кондиціонування може працювати в режимі охолодження, а температура зовнішнього повітря ще мала, щоб повітря 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? 150

Огляд продукції 152

Круглопотоковий касетний блок
FWC-BT/BF 154

Стельовий блок касетного типу з 4-потоковою
подачею повітря
FWF-BT/BF 155

Стельовий касетний блок з відкритим протоколом
НОВИНКА FWI-A 156
НОВИНКА FWH-A 157

Підлогові блоки
FWZ-AT/AF 158
FWV-DAT/DAF 159

Блоки Flexi type
FWR-AT/AF 160
FWL-DAT/DAF 161
FWS-AT/AF 162
FWM-DAT/DAF 163
FWE-DT/DF 164

Блоки каналного типу
FWE-CT/CF низький ЗСТ 165
FWP-CT/CF середній ЗСТ 166
FWB-CT/CF середній ЗСТ 167
FWN-AT/AF високий ЗСТ 168
FWD-AT/AF високий ЗСТ 169

Настінний блок
FWT-GT 170

Опції та аксесуари 172



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 системи ОВК. 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

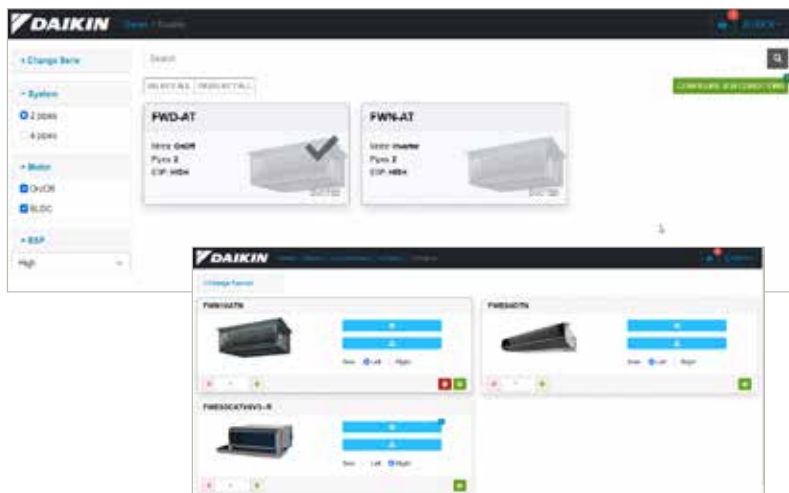
Переваги для проектувальників

- › 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



Контролер FCU з сенсорним дисплеєм: FWTOUCH

- › Доступний у трьох різних кольорних версіях у поєднанні з платою FWEC5AP
- › Ємнісний 2,8-дюймовий сенсорний екран з більш інтуїтивно зрозумілим розташуванням елементів
- › Розширені функції в новому вигляді з кольоровим дисплеєм
- › Керування забезпечує можливість об'єднання в мережу з використанням протоколу Modbus



БІЛИЙ



ЧОРНИЙ



СІРИЙ

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
Стельовий блок касетного типу з 4-потоковою подачею повітря	<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 (конд. повітря)	Охолодження: 1,4–4,9 кВт Опалення: 2,3–5,6 кВт
Стельовий 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 (конд. повітря)	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 каналного монтажу - Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібний - Прості електричні з'єднання опцій: не потрібен додатковий інструмент - Просте технічне обслуговування 	FWW-DAT/DAF	AC (конд. повітря)	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 каналного монтажу - Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібний - Прості електричні з'єднання опцій: не потрібен додатковий інструмент - Просте технічне обслуговування 	FWL-DAT/DAF	AC (конд. повітря)	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 каналного монтажу - Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібний - Прості електричні з'єднання опцій: не потрібен додатковий інструмент - Просте технічне обслуговування 	FWM-DAT/DAF	AC (конд. повітря)	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 - Наявний статичний тиск до 30 Па - Простота монтажу й експлуатації - 5/6-швидкісний двигун вентилятора - Потужний потік повітря 	FWE-DT/DF	AC (конд. повітря)	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 (конд. повітря)	Охолодження: 2,10–9,96 кВт Опалення: 2,7–11,5 кВт
Блоки каналного типу	<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 (конд. повітря)	Охолодження: 1,90–8,12 кВт Опалення: 1,99–8,46 кВт
	<p>Канальний блок із високим ЗСТ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Для горизонтального або вертикального каналного 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 (конд. повітря)	Охолодження: 3,90–18,30 кВт Опалення: 4,05–21,92 кВт
Настінний блок	<p>Настінний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Естетичний дизайн корпусу - Оптимальний розподіл повітря - Простота монтажу - 3-швидкісний двигун вентилятора 	FWT-GT	AC (конд. повітря)	Охолодження: 2,43–5,28 кВт Опалення: 3,22–7,33 кВт

	1	15	2	25	3	35	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	16	17	18
									•	•	•	•							
			•		•		•	•											
			•		•		•		•	•	•								
			•		•		•		•	•	•								
			•		•				•		•								
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
			•		•				•		•								
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
			•		•				•		•								
	•	•	•	•	•	•	•		•		•		•						
			•		•		•	•	•	•	•		•	•					
			•		•		•		•	•	•		•						
							•	•	•		•		•	•		•		•	
							•	•	•		•		•	•		•		•	
							•	•	•	•	•		•						
							•		•		•		•		•		•		•
			•		•		•	•	•										

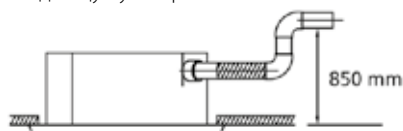
Круглопотоковий касетний блок

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			
								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												
Середній		м³/год	894	1038	1200	1410	864	1002	1164	1374													
Низький		м³/год	720	834	888	1044	708	804	852	1014													
Загальний рівень звукової потужності	Високий	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	40,0														
Рівень звукового тиску	Високий	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																			

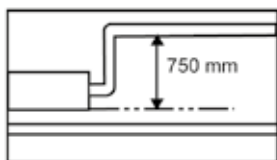
Стандартні умови див. у таблиці «Умови вимірювання» в кінці цього каталогу

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
	Явна продуктивність	Високий	кВт	1,3	2,4	2,8	2,8	1,3	1,6	2,6	2,6
		Середній	кВт	1,4	2,0	2,7	3,5	1,5	1,8	2,5	3,2
Теплопродуктивність (стандартні умови)		Високий	кВт	1,2	1,7	2,0	2,7	1,2	1,5	1,9	2,5
		Середній	кВт	1,0	1,4	1,8	1,8	1,0	1,6	1,6	
		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
Споживана потужність		Високий	кВт	0,074	0,090	0,118	0,118	0,074	0,094	0,121	
		Середній	кВт	0,067	0,070	0,089	0,089	0,067	0,074	0,093	
		Низький	кВт	0,060	0,055	0,062	0,062	0,060	0,055	0,066	
FCEER			22	40	44	45	22	33	34	40	
FCCOP			32	45	49	49	41	48	49	49	
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	285 x 575 x 575							
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	318	420	318	300	390	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	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

Стельова безкорпусна касета BLDC

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

- › Рами двох розмірів (600x600 мм і 900x900 мм)
- › Дифузійна решітка повітрозабірника 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	м³/год	583	796	980	1276	1554	1831	610	982	1137	1823		
	Середній	м³/год	454	551	650	978	1143	1321	460	643	841	1314			
	Низький	м³/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 / FWEC5A / FWTOUCH												

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

Стельова безкорпусна касета змінного струму

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

- › Рами двох розмірів (600x600 мм і 900x900 мм)
- › Дифузійна решітка повітрязабірника 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																							
Максимальний струм, що поглинається			0,2				0,4				0,7				0,2				0,4				0,7			
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH																							

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
	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		0,013	
FCEER			B		A		B		A	B	
FCCOP			B		A		B		A	B	
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 / FWCSA / FWTOUCH								

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

Підлоговий блок

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для вертикального монтажу

- › Система кріплень для швидкого настінного монтажу
- › Пропонуються попередньо зібрані 3-ходові/4-портові клапани вмикання/вимикання
- › Комплекти клапанів ізольовані, додатковий дренажний піддон не потрібен
- › Комплекти клапанів включають балансувальні вентилі 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.



FWV-DAT



FWV-DAF

Внутрішній блок			FWV-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				
		Низький	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				
	Явна продуктивність	Високий	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				
		Середній	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				
		Низький	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				
Теплопродуктивність (стандартні умови)	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						
	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									
	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							
	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									
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	564x774x226			564x984x226			564x1190x226			564x1400x251			564x774x226			564x984x226			564x1190x226			564x1400x251		
Вага	Блок		кг	19,7	20,6	25,5	26,7	31,0	30,4	32,3	41,4	41,6	19,7	20,6	25,5	26,7	31,0	30,4	32,3	41,4	41,6						
Корпус	Колір			Білий — RAL9010																							
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						
Загальний рівень звукової потужності	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					
Електричний нагрівач	Середній	дБА	37,0	39,0	38,0	37,0	38,0	44,0	49,0	55,0	34,0	39,0	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							
	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																							
Система керування	Дротовий пульт дистанційного керування			FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWECSA / ECFWMB6 / FWTOUCH																							

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
	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		0,013		
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 / FWCSA / FWTOUCH								

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 вентилі 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	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																			
	Явна продуктивність	Високий	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																			
		Середній	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																			
		Низький	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																			
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Високий	Середній	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																				
		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	Середній	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	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																					
		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																					
Розміри	Блок	ВхШхГ	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																									
				1													2																									
Витрата повітря	Високий	Середній	Низький	м³/год	319	344	442	640	706	785	1011	1393	307	330	327	432	431	628	690	763	998	1362																				
					233	271	341	450	497	605	771	1022	225	261	334	332	444	490	593	765	1007																					
					178	211	241	320	361	470	570	642	174	205	238	237	316	356	460	565	636																					
Загальний рівень звукової потужності	Високий	Середній	Низький	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																			
					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																					
					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	Середній	Низький	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																			
					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																					
					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 / ECFWMB6 / FWTOUCH																																						

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				
			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	0,013	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								

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 балансувальні вентилі 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				
		Низький	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				
Явна продуктивність	Високий	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					
		Середній	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				
		Низький	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				
Теплопродуктивність (стандартні умови)	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					
		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									
		Середній	кВт	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17								
		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								
Розміри	Блок	VxШxГ	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	Кількість	Витрата повітря	Тип	Відцентровий																						
					1										2												
					1					2					1					2							
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 / FWTOUCH																								

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 Sirosco, 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



FWE-DT



FWE-DF

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

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									
	Явна продуктивність	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	2,27	2,57	2,81									
		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									
Прихована продуктивність	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										
	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										
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Продуктивність	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									
		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										
Споживана потужність	Швидкість вентилятора 1	Високий	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										
		Середній	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											
		Низький	кВт		0,03		0,05		0,06		0,03		0,05		0,06													
		Швидкість вентилятора 1	кВт		0,03		0,04		0,03		0,03		0,04		0,03													
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				
		Глибина	мм	745																								
Вага	Блок	кг	17,5	18,5	22	25,5				18	19	22,5	26															
	Блок в упаковці	кг	20	21	25	29				21	22	26	30															
Корпус	Колір	Метал																										
	Матеріал	Оцинкований листовий метал																										
Повітряний фільтр	Тип	Пластмасова рама/поліпропіленова сітка фільтра (G1)																										
	Вентилятор	Тип	Вентилятор Sirosco																									
Витрата повітря	Кількість	Витрата повітря	Високий	м³/год	2		3		4		2		3		4		2		3		4							
			Середній	м³/год	407	385	488	677	725	1032	1116	407	385	488	677	725	1032	1116	407	385	488	677	725	1032	1116			
			Низький	м³/год	326	306	374	527	570	669	798	846	326	306	374	527	570	669	798	846	326	306	374	527	570	669	798	846
			Швидкість вентилятора 1	м³/год	235	263	304	446	481	555	619	235	263	304	446	481	555	619	235	263	304	446	481	555	619			
			Швидкість вентилятора 1	м³/год	235	227	243	290	397	436	489	235	227	243	290	397	436	489	235	227	243	290	397	436	489			
Загальний рівень звукової потужності	Швидкість вентилятора 1	Високий	дБА	45	44	50				57	59	45	44	50				57	59									
		Середній	дБА	39	38	41	44	42	46	51	52	39	38	41	44	42	46	51	52									
		Низький	дБА	33	34	37	39	34	43	44	33	34	37	39	34	43	44	33	34	37	39	34	43	44				
		Швидкість вентилятора 1	дБА		33		30	31	38	40		33		30	31	38	40											
		Швидкість вентилятора 1	дБА		33		30	31	38	40		33		30	31	38	40											
Водний потік	Охолодження	Високий	л/г	334	354	443	536	589	674	897	962	334	354	443	536	589	674	897	962									
		Середній	л/г	275	282	343	412	479	630	720	757	275	282	343	412	479	630	720	757									
		Низький	л/г	210	241	282	345	415	477	534	583	210	241	282	345	415	477	534	583									
		Швидкість вентилятора 1	л/г	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										
		Середній	л/г	290	343	400	577	618	755	852	888	156	203	222	266	338	374	419	436									
		Низький	л/г	230	306	341	505	542	613	669	717	126	192	203	231	307	333	356										
		Швидкість вентилятора 1	л/г	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	мм	17,3																									
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																									
Вхідний струм	Високий	А	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05	0,01	0,02	0,03	0,02	0,04	0,05														
	Середній	А	0,01		0,02		0,04		0,01		0,02		0,04															
	Низький	А	0,01		0,02		0,01	0,03		0,01		0,02		0,01														

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

Блок каналного типу з низьким ЗСТ

Фанкойл із двигуном вентилятора змінного струму для горизонтального прихованого монтажу

- › Простота монтажу й експлуатації
- › 4-швидкісний двигун вентилятора
- › Потужний потік повітря
- › Вибір різних дротових електронних пультів керування
- › Наявний статичний тиск до 50 Па
- › Широкий робочий діапазон
- › Стандартне під'єднання для води з лівого та правого боків
- › Збільшений дренажний піддон у стандартній комплектації
- › Змонтований на заводі клапан (з лівого та правого боків)
- › Нейлоновий фільтр класу G2
- › Поліетиленова ізоляція



FWE-CT



FWE-CF

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

Внутрішній блок		FWE-CT/CF										02		03		04		06		07		08		10							
												2-трубн.										4-трубн.									
Холодопродуктивність (стандартні умови)	Повна продуктивність	Дуже вис.	кВт	2,17	3,22	4,34	6,06	6,83	7,84	9,96	2,1	3,16	3,98	6,05	6,78	7,79	9,91														
		Високий	кВт	1,81	2,78	3,49	5,32	5,68	6,92	8,64	1,76	2,69	3,22	5,2	5,61	6,79	8,61														
		Середній	кВт	1,6	2,45	2,96	4,56	4,94	6,07	7,51	1,56	2,36	2,7	4,47	4,91	5,98	7,49														
	Явна продуктивність	Дуже вис.	кВт	1,61	2,44	3,27	4,55	4,83	6,02	7,58	1,55	2,37	3,19	4,49	5,16	5,91	7,45														
		Високий	кВт	1,33	2,08	2,58	3,94	4,3	5,25	6,48	1,28	1,99	2,53	3,81	4,2	5,09	6,39														
		Середній	кВт	1,16	1,82	2,16	3,34	3,71	4,56	5,57	1,13	1,73	2,1	3,23	3,64	4,44	5,49														
Прихована продуктивність	Дуже вис.	кВт	0,7	1,2	1,4	2,1	2,5	3,1	3,7	0,66	1,18	1,35	2,02	2,47	3,05	3,65															
	Високий	кВт	0,56	0,78	1,07	1,51	2	1,82	2,38	0,55	0,79	0,79	1,56	1,62	1,88	2,46															
	Середній	кВт	0,48	0,7	0,91	1,38	1,38	1,67	2,16	0,48	0,7	0,69	1,39	1,41	1,7	2,22															
Теплопродуктивність (стандартні умови)	Дуже вис.	кВт	2,38	3,66	4,77	6,48	7,96	9,00	11,08	2,02	3,11	4,01	5,43	6,69	7,50	9,15															
	Високий	кВт	1,96	3,13	3,76	5,61	6,53	7,84	9,43	1,71	2,69	3,31	4,73	5,65	6,62	8,06															
	Середній	кВт	1,72	2,74	2,81	4,73	5,62	6,78	8,08	1,54	2,41	2,83	4,13	5,03	5,91	7,10															
	Низький	кВт	1,02	1,70	1,93	2,85	3,75	4,49	5,30	0,90	1,51	1,79	2,53	3,45	4,04	4,77															
Споживана потужність	Дуже вис.	кВт	0,046	0,069	0,083	0,119	0,163	0,181	0,23	0,046	0,069	0,083	0,119	0,163	0,181	0,23															
	Високий	кВт	0,039	0,054	0,059	0,093	0,128	0,145	0,18	0,039	0,054	0,059	0,093	0,128	0,145	0,18															
	Середній	кВт	0,034	0,047	0,05	0,073	0,105	0,117	0,145	0,034	0,047	0,05	0,073	0,105	0,117	0,145															
	Низький	кВт	0,029	0,04	0,042	0,06	0,089	0,102	0,121	0,029	0,04	0,042	0,06	0,089	0,102	0,121															
Розміри	Блок	Висота	мм	253																											
	Блок в упаковці	Ширина	мм	590																											
	упаковці	Глибина	мм	705	875	1005	1205	1455	1555	1815	705	875	1005	1205	1455	1555	1815														
		Висота	мм	260																											
		Ширина	мм	605																											
Вага	Блок	кг	720	890	1020	1220	1470	1570	1830	720	890	1020	1220	1470	1570	1830															
	Експлуатаційна вага	кг	17,0	20,2	23,7	28,4	36,7	39,1	45,5	18,1	21,6	25,3	30,1	39,7	41,4	48,9															
	Блок в упаковці	кг	18,8	22,4	26,1	31,1	40,0	42,3	49,2	19,9	23,8	27,7	32,9	43,0	44,6	52,6															
		кг	18,8	22,4	26,1	31,1	40,0	42,3	49,2	19,9	23,8	27,7	32,9	43,0	44,6	52,6															
Корпус	Колір		Метал																												
	Матеріал		Оцинкована сталь																												
Повітряний фільтр	Тип		Сітчастий поліпропіленовий фільтр з алюмінієвою рамою, клас G2																												
	Вентилятор	Тип	Відцентровий (лопати: Загнуті вперед — криволінійні)																												
Витрата повітря	Дуже вис.	Кількість		1		2		3		4		1		2		3		4													
		Витрата	м³/год	430	638	910	1195	1559	1753	2177	416	626	835	1193	1548	1742	2166														
		Високий	м³/год	311	518	619	926	1188	1413	1735	302	501	571	905	1173	1386	1729														
		Середній	м³/год	238	385	413	630	851	1016	1202	232	371	377	618	846	1001	1199														
		Низький	м³/год	150	256	284	426	569	688	808	142	256	257	414	569	684	804														
Загальний рівень звукової потужності	Дуже вис.	дБА	51	61	58	62	62	64	65	51	61	58	62	62	64	65															
		Високий	дБА	49	56	50	55	57	58	60	49	56	50	55	57	58	60														
		Середній	дБА	37	49	40	48	47	50	50	37	49	40	48	47	50	50														
		Низький	дБА	31	38	32	39	38	41	40	31	38	32	39	38	41	40														
Рівень звукового тиску	Дуже вис.	дБА	41	51	48	52	52	54	55	41	51	48	52	52	54	55															
		Високий	дБА	39	46	38	45	47	48	49	39	46	38	45	47	48	49														
		Середній	дБА	26	39	28	36	37	40	39	26	39	28	36	37	40	39														
		Низький	дБА	21	28	22	29	27	31	29	21	28	22	29	27	31	29														
Водний потік	Охолодження	Дуже вис.	л/г	254,4	381,6	525,6	768,0	886,2	1023,0	1228,8	246,0	374,4	478,2	767,4	879,0	918,0	1222,8														
			Високий	л/г	212,4	330,6	404,4	668,4	733,2	899,4	1050,0	206,4	319,8	372,6	652,8	724,2	800,4	1045,8													
			Середній	л/г	190,8	294,0	342,6	558,6	631,2	783,6	870,0	188,4	284,4	312,6	546,6	627,6	705,0	866,4													
			Низький	л/г	114,6	183,6	208,8	327,0	388,2	496,8	565,2	108,6	183,6	192,6	318,6	388,2	459,0	562,8													
	Опалення	Дуже вис.	л/г	448,8	692,4	898,8	1216,2	1562,4	1757,4	2085,0	333,6	514,8	657,6	881,4	1153,2	1243,2	1501,2														
			Високий	л/г	369,6	592,2	707,4	1051,2	1279,2	1530,6	1773,0	280,2	445,2	540,0	763,8	970,2	1093,8	1318,2													
			Середній	л/г	325,8	518,4	592,8	821,4	969,6	1172,4	1520,4	252,6	398,4	460,2	663,6	861,0	974,4	1156,2													
			Низький	л/г	192,0	321,6	363,6	530,4	650,4	780,0	995,4	147,6	250,2	289,8	405,6	589,2	664,8	773,4													
			Приєднання труб	Дренаж	ЗД	мм	R 3/4"																								
				Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																								
Вхідний струм	Дуже вис.	А	0,21	0,31	0,37	0,53	0,73	0,81	1,03	0,21	0,31	0,37	0,53	0,73	0,81	1,03															
		Високий	А	0,17	0,24	0,26	0,43	0,58	0,65	0,78	0,17	0,24	0,26	0,43	0,58	0,65	0,78														
		Середній	А	0,15	0,21	0,22	0,33	0,47	0,52	0,65	0,15	0,21	0,22	0,33	0,47	0,52	0,65														
		Низький	А	0,13	0,18	0,19	0,27	0,40	0,46	0,54	0,13	0,18	0,19	0,27	0,40	0,46	0,54														

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



FWP-CT



FWP-CF

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

Внутрішній блок	FWP-CT/CF		04		05		06		08		10		11		15		17								
	2-трубн.																								
Швидкість	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.							
Заявлена швидкість		2,5,7		1,5,7		1,6,7		1,4,7		1,6,7		1,6,7		1,6,7		5,6,7		5,6,7							
Керуюча напруга (E)	V	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	A		0,32		0,60		0,84		0,84		0,84		0,91		0,91		0,91		0,91		3,52		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						A						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						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		2,50		1,50		3,30		1,50	
Площа перерізу силових кабелів (5)	мм²	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,50		1,50		1,50	
4-трубн.																									
Швидкість	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.	мін.	середн.	макс.							
Заявлена швидкість		2,5,7		1,5,7		1,6,7		1,4,7		1,6,7		1,6,7		1,6,7		5,6,7		5,6,7							
Керуюча напруга (E)	V	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	A		0,32		0,60		0,84		0,84		0,84		0,91		0,91		0,91		0,91		3,52		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						A						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						A						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		0,97		1,50		1,50		1,50	
Площа перерізу силових кабелів (5)	мм²	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,50		1,50		1,50	
Тип силового кабелю		N07V-K																							
Топки запобіжник F	A	1		1		1		1		1		1		1		2		2							
Тип топких запобіжників		gG																							
Електроживлення Фаза/Частота	Гц	1~/50																							
Системи керування		FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH																							

(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 переkritтям
- › 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 / FWECSA / FWTOUCH																							
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																			

(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		69,0		72,0								
	Середній	дБА	61,0		63,0		67,0		61,0		63,0		67,0								
	Низький	дБА	54,0		59,0		61,0		54,0		59,0		61,0								
Рівень звукового тиску	Високий	дБА	61,0		64,0		67,0		61,0		64,0		67,0								
	Середній	дБА	56,0		58,0		62,0		56,0		58,0		62,0								
	Низький	дБА	49,0		54,0		56,0		49,0		54,0		56,0								
Електричний нагрівач	Споживана потужність (опція)	кВт	2,0		6,0		9,0		2,0		6,0		9,0								
Приєднання труб	Дренаж ЗД	мм	17																		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																		
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC3A / FWEC5A / FWTOUCH																		

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	2,59	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
		Низький	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	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
	Явна продуктивність	Високий	кВт	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	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
		Середній	кВт	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	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	1,09	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09							
Споживана потужність	Високий	кВт	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09	1,09	0,19	0,39	0,38	0,54	1,09	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87								
Середній	кВт	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87										
Низький	кВт	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87	0,14	0,35	0,29	0,37	0,87										
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	559x754x280	559x964x280	559x1170x280	718x1170x353	718x1380x353	559x754x280	559x964x280	559x1170x280	718x1170x353	718x1380x353	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				
Вага	Блок		кг	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														
Повітряний фільтр	Тип		Акрилове волокно — Клас фільтрації G2 (G4 на замовлення)																												
Вентилятор	Тип		Відцентровий																												
	Кількість		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		
Низький	м³/год	534	1021	1208	1200	1485	2092	2073	532	1004	1194	1186	1466	2084	2065																
Загальний рівень звукової потужності	Високий	дБА	66,0	69,0	72,0	74,0	78,0	66,0	69,0	72,0	74,0	78,0	61,0	64,0	67,0	73,0	61,0	64,0	67,0	73,0											
	Середній	дБА	61,0	63,0	67,0	60,0	69,0	54,0	61,0	62,0	60,0	69,0	54,0	61,0	62,0	60,0	69,0														
	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	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0	61,0	64,0	67,0	69,0	73,0	56,0	58,0	62,0	68,0	56,0	59,0	62,0	68,0											
	Середній	дБА	56,0	58,0	62,0	68,0	56,0	59,0	62,0	68,0																					
	Низький	дБА	49,0	54,0	57,0	55,0	64,0	49,0	56,0	57,0	55,0	64,0																			
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	17																												
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга	Гц/В	1~/50/230																												
Системи керування	Дротовий пульт дистанційного керування		FWEC1A / FWEC2A / FWEC3A / FWEC3A / FWTOUCH																												

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.



FWT-GT

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	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-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Панелі	Декоративна панель 600x600 (2-трубн.)		BYFQ60B3	FPAN02A (класи від 2 до 4)	FPAN02A (класи від 2 до 4)			
	Декоративна панель 900x900 (2-трубн.)	BYCQ140C		FPAN06A (класи від 6 до 8)	FPAN06A (класи від 6 до 8)			
	Декоративна панель 600x600 (4-трубн.)			FPAN02A (класи від 2 до 4)	FPAN02A (класи від 2 до 4)			
	Декоративна панель 900x900 (4-трубн.)	BYCQ140C		FPAN06A (класи від 6 до 8)	FPAN06A (класи від 6 до 8)			
	Проставка панелі для зменшення монтажної висоти	KDBQ44B60						
	Ущільнюючий елемент отвору для випуску повітря	KDBHQ55C140	KDBH44BA60					
Задня панель					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)	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 повіторозподільні решітки				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)	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	FWEC1A
	Дротовий пульт ДК (удосконалений)			FWEC2A			FWEC2A	FWEC2A
	Дротовий пульт ДК (удосконалений плюс)			FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A	FWEC3A
	Дротовий пульт ДК (тепловий насос)							
	Бездротовий пульт ДК (тепловий насос)	BRC7F532F	BRC7E530					
	Електромеханічний пульт						ECFWMB6	ECFWMB6
	Пульт керування спліт-системою — плата керування потужністю			FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP	FWECSAP
	Пульт керування спліт-системою — панель керування			FWECSAC	FWECSAC	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)	FWTOUCHW (біла) FWTOUCHB (чорна) FWTOUCHG (сіра)	FWTOUCHW (біла) FWTOUCHB (чорна) FWTOUCHG (сіра)
	Комплект для вбудовування					FWECKA	FWECKA	FWECKA
Комплект настінної установки					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-A	FWI-A	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 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 2–4) 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 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 2–4) E2C2V06A (класи від 6 до 8)	E2C2V02A (класи 2–4) E2C2V06A (класи від 6 до 8)				
	Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 230 В (4-трубн.)	EKMV2C09B x 2	EKMV2C09B x 2	E4C2V02A (класи 2–4) E4C2V06A (класи від 6 до 8)	E4C2V02A (класи 2–4) 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 від 1 до 6) E2MV2B10A6 (класи 8 і 10)	E2MV2B07A6 (класи від 2 до 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 1–35) 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 (2-трубн.)			E2C324V02A (класи 2–4) E2C324V06A (класи від 6 до 8)	E2C324V02A (класи 2–4) E2C324V06A (класи від 6 до 8)			
Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (2-трубн.)				E2C224V02A (класи 2–4) E2C224V06A (класи від 6 до 8)	E2C224V02A (класи 2–4) E2C224V06A (класи від 6 до 8)				
Комплект 3-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (теплообмінник охолодження)						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)	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 2–4) E4C324V06A (класи від 6 до 8)	E4C324V02A (класи 2–4) 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)						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)						E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6	E2M2V207A6
Комплект 2-ходового клапана вмикання/вимикання 24 В (4-трубн.)				E4C224V02A (класи 2–4) E4C224V06A (класи від 6 до 8)	E4C224V02A (класи 2–4) E4C224V06A (класи від 6 до 8)				

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	EK2MV3B10CS	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	EK4MV3B10CS	E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи від 4 до 5) E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи 6–8) E2MV10B6 + E4VHN17OV3WA (класи 10–17)	E4V2N05OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи від 4 до 5) E4V2N08OV3WA + E4VHN08OV3WA (класи 6–8) E2MV10B6 + E4VHN17OV3WA (класи 10–17)	ED4MV04A6 (клас 4) ED4MV10A6 (класи 6, 8 і 10) ED4MV12A6 x 2 (клас 12) ED4MV18A6 x 2 (класи 16 і 18)	ED4MV04A6 (класи 4 і 5) ED4MV10A6 (класи 6–10)	
		E2V2VN01V3WA	EK2MV2B10CS					
		E2V4VN01V3WA	EK4MV2B10CS	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 4–8) E2MV2B10A6 (класи 10–17)	E2MV2B07A6 (класи 4–8) E2MV2B10A6 (класи 10–17)			
E2MV2B07A6	E2MV2B07A6			E2MV2B07A6	E2MV2B07A6			
				E4VHN08OV3WA (класи 4–8) E4VHN17OV3WA (класи від 10 до 17)	E4VHN08OV3WA (класи 4–8) E4VHN17OV3WA (класи від 10 до 17)			
E2MVD03A6 (класи 2–3) 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 2–3) 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 2–3) 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 від 4 до 8) E2M2V210A6 + E2M2V207A6 (класи від 10 до 17)	E2M2V207A6 + E2M2V207A6 (класи від 4 до 8) E2M2V210A6 + E2M2V207A6 (класи від 10 до 17)			

ВНУТРІШНІ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
Пропорційні клапани	Комплект 3-ходового пропорційного клапана (2-трубн.)		E2C3PV02A (класи 2–4) E2C3PV06A (класи від 6 до 8)	E2C3PV02A (класи 2–4) E2C3PV06A (класи від 6 до 8)	E2MPV03A6 (класи 2 і 3) E2MPV06A6 (клас 6) E2MPV10A6 (клас 8)	E2MPV03A6 (класи від 1 до 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)							
	Комплект 2-ходового пропорційного клапана (2-трубн.)		E2C2PV02A (класи 2–4) E2C2PV06A (класи від 6 до 8)	E2C2PV02A (класи 2–4) E2C2PV06A (класи від 6 до 8)				
	Комплект 3-ходового пропорційного клапана (4-трубн.)		E4C3PV02A (класи 2–4) E4C3PV06A (класи від 6 до 8)	E4C3PV02A (класи 2–4) E4C3PV06A (класи від 6 до 8)	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)				E2MPV207A6 (класи 2, 3 і 6) E2MPV210A6 (клас 8)	E2MPV207A6 (класи від 1 до 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)				E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6	E2MPV207A6
	Комплект 2-ходового пропорційного клапана (4-трубн.)			E4C2PV02A (класи від 2 до 4) E4C2PV06A (класи від 6 до 8)	E4C2PV02A (класи від 2 до 4) E4C2PV06A (класи від 6 до 8)			
Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску (2-трубн.), 2-ходові, УВИМКН-ВИМКН, 230 В		E2C2PICV02A (класи 2–4) E2C2PICV06A (класи від 6 до 8)	E2C2PICV02A (класи 2–4) E2C2PICV06A (класи від 6 до 8)				
	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску (4-трубн.), 2-ходові, УВИМКН-ВИМКН, 230 В		E4C2PICV02A (класи 2–4) E4C2PICV06A (класи від 6 до 8)	E4C2PICV02A (класи 2–4) E4C2PICV06A (класи від 6 до 8)				
	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску (2-трубн.), 2-ходові пропорційні, 24 В		E2C2PRPICV02A (класи 2–4) E2C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)	E2C2PRPICV02A (класи 2–4) E2C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)				
	Керовані клапани, що не залежать від перепаду тиску (4-трубн.), 2-ходові пропорційні, 24 В		E4C2PRPICV02A (класи 2–4) E4C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)	E4C2PRPICV02A (класи 2–4) E4C2PRPICV06A (класи від 6 до 8)				

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
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)	E4V2PN04V3DA (класи 3–5) E4V2PN06V3DA (класи 6–8) E4V2PN10V3DA (класи 10 і 11)		E4V2N05P24WA (класи 4 і 5) E4V2N08P24WA (класи 6 і 8) E2MPV10A6 (класи 10–17)	E4V2N05P24WA (класи 4 і 5) E4V2N08P24WA (класи 6 і 8) E2MPV10A6 (класи 10–17)			
				E4VHN08P24WA (класи 4–8) E4VHN17P24WA (класи від 10 до 17)	E4VHN08P24WA (класи 4–8) E4VHN17P24WA (класи від 10 до 17)			
E4MPV03A6 (класи 2–3) E4MPV06A6 (клас 6) E4MPV10A6 (клас 8)	E4MPV03A6 (класи 1–35) E4MPV06A6 (класи 4 і 6) E4MPV10A6 (класи 8 і 10)	E4V4PN04V3DA (класи 3–5) E4V4PN06V3DA (класи 6–8) E4V4PN10V3DA (класи 10 і 11)		E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA (класи 4 і 5) E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA (класи 6 і 8) E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA (класи 10–17)	E4V2N05P24WA + E4VHN08P24WA (класи 4 і 5) E4V2N08P24WA + E4VHN08P24WA (класи 6 і 8) E2MPV10A6 + E4VHN17P24WA (класи 10–17)			
E2MPV207A6 (класи 1–6) E2MPV210A6 (клас 8)	E2MPV207A6 (класи 1–6) E2MPV210A6 (класи 8 і 10)			E2MPV207A6 (класи 4–8) E2MPV210A6 (класи 10–17)	E2MPV207A6 (класи 4–8) E2MPV210A6 (класи 10–17)			
E2MPV207A6	E2MPV207A6			E2MPV207A6	E2MPV207A6			
				E2MPV207A6 + E2MPV207A6 (класи від 4 до 8) E2MPV210A6 + E2MPV207A6 (класи від 10 до 17)	E2MPV207A6 + E2MPV207A6 (класи від 4 до 8) E2MPV210A6 + E2MPV207A6 (класи від 10 до 17)			
				FWBPVIC2V15 (класи 4 і 6) FWBPVIC2V20 (класи 8 і 10) FWBPVIC2V25 (класи 11–17)	FWBPVIC2V15 (класи 4 і 6) FWBPVIC2V20 (класи 8 і 10) FWBPVIC2V25 (класи 11–17)			
				FWBPVIC2V1515LF (класи 4 і 5) FWBPVIC2V1515 (клас 6) FWBPVIC2V2015 (класи 8 і 10) FWBPVIC2V2515 (класи 11–17)	FWBPVIC2V1515LF (класи 4 і 5) FWBPVIC2V1515 (клас 6) FWBPVIC2V2015 (класи 8 і 10) FWBPVIC2V2515 (класи 11–17)			

ВНУТРІШНІ БЛОКИ	FWC-BT/BF	FWF-BT/BF	FWH-A	FWI-A	FWZ-AT/AF	FWV-DAT/DAF	FWR-AT/AF	FWL-DAT/DAF
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	EKFCMBCB	EKFCMBCB					
	Дротовий адаптер з 4 вихідними сигналами для плати управління клапанами	EKRP1C11	EKRP1C11					
	Комплект датчика температури					FWTSKA	FWTSKA	FWTSKA
	Комплект датчика відносної вологості					FWHSKA	FWHSKA	FWHSKA
	Термостат зупинення вентилятора					YFSTA6	YFSTA6	YFSTA6
	Інтерфейс «головний-керований»					EPIMSA6	EPIMSA6	EPIMSA6
Інтерфейс електроживлення								
Інше	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 клеюю заземлення (2 блоки)	KJB212A	KJB212A					
	Розподільна коробка з клеюю заземлення (3 блоки)	KJB311A	KJB311A					
	Розподільна коробка з клеюю 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)	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)		
	Патрубок для введення змішаного відновлювального повітря			SPFA11A	SPFA11A			
	Адаптер під круглі повітропроводи			PPAI02A (класи 2–4) PPAI06A (класи від 6 до 8)	PPAI02A (класи 2–4) PPAI06A (класи від 6 до 8)			
	Адаптер (без ізоляції) під круглі повітропроводи (на стороні подачі)							
	Адаптер (з ізоляцією) під круглі повітропроводи (на стороні подачі)							
	Фільтр G4							
	Вертикальний додатковий дренажний піддон					EDPVB6	EDPVB6	EDPVB6
	Горизонтальний додатковий дренажний піддон					EDPHB6	EDPHB6	EDPHB6
Дренажний насос	в комплекті	в комплекті			CDRP1A	CDRP1A	CDRP1A (тільки вертикальна установка)	
Комплект для вертикальної установки (настінний)							CDRP1A (тільки вертикальна установка)	

2. Необхідно KRP1H98

Зміст

Системи керування

Огляд застосувань 182

НОВИНКА

Системи індивідуального керування	184
Програма Опеста	184
Дротовий пульт дистанційного керування Madoka	188
Дротові/інфрачервоні пульти дистанційного керування	190
Системи централізованого керування	198
Централізований пульт дистанційного керування/уніфікований пульт УВИМК/ВИМКН	198
Intelligent Touch Controller	199
Intelligent Tablet Controller	200
Intelligent Touch Manager	202
Intelligent Chiller Manager	206
Інтерфейси стандартних протоколів	212
Інтерфейс Modbus	212
Інтерфейс KNX	216
Інтерфейс PMS для готелів	217
Інтерфейс BACnet	218
Інтерфейс LonWorks	219
Хмарне рішення Daikin Cloud Service	220
Daikin on Site	222
Внутрішній датчик навколишнього середовища	224
Конфігуратор Daikin	228
ЕКРССАВ4	228
Інші пристрої	229
Бездротовий датчик температури в приміщенні	229
Дротовий датчик температури в приміщенні	229
Інші пристрої для інтеграції	230
Опції та аксесуари	231



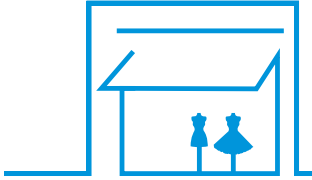


Огляд систем керування

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

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

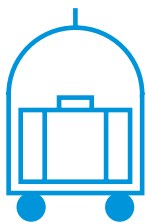
Магазин



	Керування блоком			Інтегроване керування			Інтелектуальне керування	
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	Управління до 50 внутрішніми блоками за допомогою смартфона	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока	1 інтерфейс для макс. 64 внутрішніх блоків (груп) і 10 зовнішніх блоків	1 блок для 32 внутрішніх блоків (5)	1 ITM 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 ITM 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.

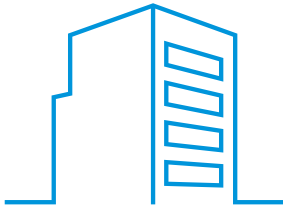
Готель



	Керування блоком	Інтегроване керування		Інтелектуальне керування	
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI	DCM010A51	DCM601A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока	1 інтерфейс для до 2500 внутрішніх блоків	1 ITM для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
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				●	
Спостерігайте за споживанням енергії				●	●
Досконале керування енергоспоживанням					●
Повна інтеграція всіх основних продуктів Daikin в Daikin BMS					●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS					●
Онлайн-керування					●

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

Офіс



	Керування блоком	Інтегроване керування			Інтелектуальне керування	
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51	DCC601A51	DCM601A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група)	1 інтерфейс для макс. 64 внутрішніх блоків (груп) і 10 зовнішніх блоків	1 інтерфейс для 64 внутрішніх блоків (груп)	1 інтерфейс для 128 внутрішніх блоків (груп), 20 зовнішніх блоків (2)	1 блок для 32 внутрішніх блоків (груп) (5)	1 iTM для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●	●	●	●
Централізоване керування для адміністративного персоналу		●	●	●	●	●
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 у Daikin BMS						●
Інтеграція продуктів інших виробників у Daikin BMS					●	●
Онлайн-керування					● (4)	●
Керування кількома об'єктами					● (4)	● (5)

(1) Можливе використання 7 адаптерів iTM plus (DCM601A52) для отримання 512 груп внутрішніх блоків і 80 зовнішніх (систем) (2) Для 256 внутрішніх блоків (груп), 40 зовнішніх потрібне розширення (DAM411B51) (3) Доступно не для всіх внутрішніх блоків (4) За допомогою хмарного рішення Daikin Cloud Service (5) За рахунок власного 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



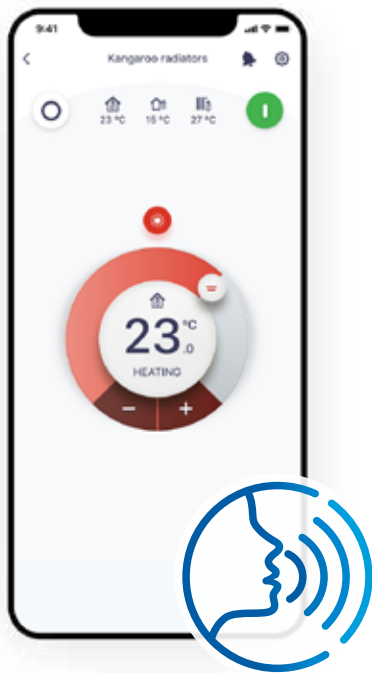
	Блок	Інтегроване	Інтелектуальне
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601A51
	1 пульт ДК для 1 внутрішнього блока (група) (2)	1 інтерфейс для 1 внутрішнього блока (група) Можна з'єднати між собою до 8 інтерфейсів	1 iTM для 64 внутрішніх блоків (груп) (1)
Автоматичне керування системою кондиціонування	●	●	●
Робота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

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

Програма Onecta

Тепер доступна з голосовим керуванням

Програма Onecta призначена для тих, хто не сидить на місці та бажає керувати системою опалення та охолодження зі свого смартфона.



onecta

НОВИНКА

Голосове керування

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

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



Встановити температуру у вітальні на 21 градус.

Добре, встановлюю температуру у вітальні на 21 градус.

Приклад використання голосового керування через Google Assistant

«Алеха, установи температуру 20°C»

«Температура в приміщенні встановлена на 20°C»

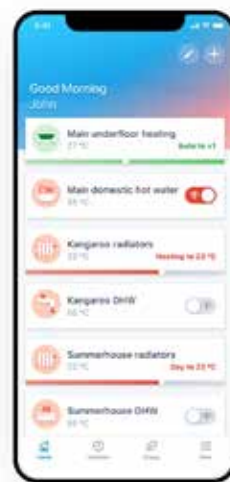
Приклад використання голосового керування через Amazon Alexa



Планування

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

- ✓ Планування температури в приміщенні та режиму роботи
- ✓ Активація режиму відпустки, щоб скоротити витрати



Керування

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

- ✓ Зміна температури в приміщенні та води в системі ГВП
- ✓ Можливість використання високопродуктивного режиму для збільшення подачі гарячої води



Відстеження

Отримуйте детальну інформацію стосовно роботи системи та енергоспоживання.

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

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



Зіскануйте QR-код, щоб завантажити програму просто зараз



Блоки, які можна підключити до Onesta

Інтегрований у блок BRP069B41

- › FTXA-AW/BS/VT/BB
- › C/FTXM-R
- › FVXM-A
- › FTXTA-BW/BB
- › FTXTM-R
- › ATXM-R

BRP069B42

- › FTXZ-N
- › FVXM-F

BRP069B45

- › FTXP-M9
- › ATXP-M
- › FTXF-D
- › FTXTP-M*
- › ATXTP-M*
- › FTXC-C
- › ATXC-C

BRC069C81 **

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

BRC069C82 **

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

BRP069C51 ***

Внутрішні блоки VRV 5

- › FXFA-A
- › FXZA-A
- › FXDA-A
- › FXSA-A
- › FXMA-A
- › FXHA-A
- › FXUA-A
- › FXAA-A

* Адаптер входить до комплекту блока

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

*** Мусить комбінуватися з BRC1H52W/S/K

Блоки, які можна підключити до програми Onesta:



			Можливості підключення				
			BRP069A71	BRP069A78	BRP069A61/62	DRGATEWAYAA	EHS157056 (RoCon G1)
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 кВт	EPRA14-18D + ETV/B*-E	•	• (1)			
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14-16-18 кВт	EPRA14-18E + ETS*-D					•
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 кВт	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•	• (1)			
Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O)	8-10-12 кВт	EPRA08-12E + ETS*-E	•	• (1)			
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 кВт	ERGA-E + EHV/B*-E	•	• (1)			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4-6-8 кВт	ERGA-E + EHS*-D3					•
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 кВт	ERLA-D + EBV/B*-D	•	•			
Daikin Altherma 3 R ECH2O	11-14-16 кВт	ERLA-D + EBS*-D	•	•			
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 кВт	EPGA-D + EAV/B*-D			•		
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 кВт	ER(H/L)Q-C + EHV/B*-B			•		
Daikin Altherma R ECH2O	11-14-16 кВт	ER(H/L)Q-C + EHS*-B					•
Daikin Altherma 3 M	11-14-16 кВт	E(B/D)JA-D		•			
Daikin Altherma M	5-7 кВт	EBLQ-CV3			•		
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 кВт	EVLQ-CV3			•		
Daikin Altherma H Hybrid	4 кВт	EJHA-AV3			•		
Daikin Altherma GEO	10 кВт	EGSQH-A9W			•		
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 кВт	EGSA(H/X)-D9W			• (2)		
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 кВт	D2CND-A1A/A4A				•	
Daikin Altherma C Gas ECH2O	15-28 кВт	D2UGB/GC-A					•

(1) Входить до комплекту аксесуарів.
 (2) Аналог вбудованого BRP069A61.

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

- A. Загальнодоступний шляхом продажу без обмежень підприємствами роздрібною торгівлі такими способами: 1. Продаж в магазині; 2. Продаж шляхом замовлення поштою; 3. Продаж шляхом електронної операції; або 4. Продаж по телефону;
- B. Криптографічні функції не можуть бути легко змінені користувачем;
- C. Призначений для установки користувачем без подальшої суттєвої підтримки з боку постачальника.



Дротовий пульт дистанційного керування Madoka

Madoka

Краса простоти.



Сріблястий
RAL 9006 (металік)
BRC1H52S



Чорний
RAL 9005 (матовий)
BRC1H52K



Білий
RAL9003 (глянсовий)
BRC1H52W

Зручний дротовий пульт дистанційного керування з дизайном преміум-рівня

Madoka поєднує в собі вишуканість і простоту

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



reddot award 2018
winner





Madoka Assistant



Спрощує додаткові налаштування, такі як розклад або обмеження налаштувань

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

НОВИНКА

Просте налаштування розкладів



Розширені налаштування, які виконує користувач



Індикатор потужності сигналу Bluetooth



Налаштування на місці



BRC1H519W7 / BRC1H519S7 / BRC1H519K7

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для Sky Air i VRV



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

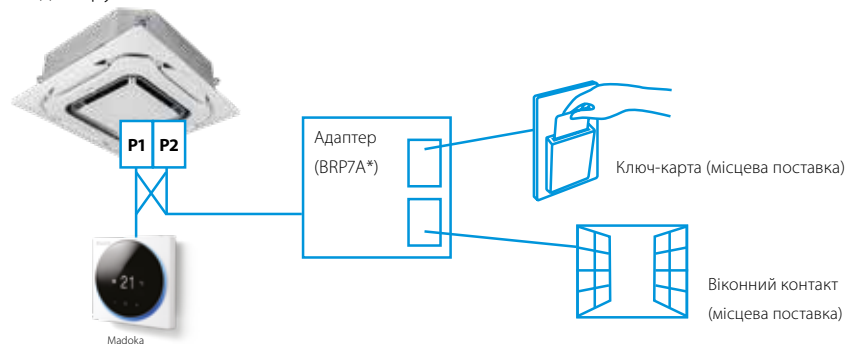
Пульт керування з повністю зміненим дизайном, орієнтований на збільшення зручності використання

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

Корисні для готелів особливості

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

Зв'язана робота з ключем-картою та віконним контактом



Madoka Assistant: Розширені налаштування можна легко виконати за допомогою смартфона

Ряд енергоефективних функцій для індивідуального вибору

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

Відстежування споживання в кіловат-годинах (2)

Індикатор кВт*год відображає рівень споживання електроенергії за останній день/місяць/рік.

Інші функції

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



Економічно ефективне рішення для технічного охолодження

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

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

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

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

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

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

BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

Дротовий пульт дистанційного керування Madoka для теплових насосів Daikin Altherma 3



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

Нове покоління призначених для користувача інтерфейсів — перероблене та інтуїтивно зрозуміле



Інтуїтивне керування з преміум-дизайном:

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

Легке оновлення через Bluetooth:

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

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

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

Легке встановлення параметрів роботи:

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



www.daikin.eu/madoka

EKRUCB*

Дротовий пульт дистанційного керування для режиму опалення

Керування

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

Комфорт

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

* тільки в комбінації з EKRTEETS

Основні функції

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

Сумісні блоки Daikin

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



EKRUAHTB

Системний пульт керування для Daikin Altherma

Керування

Зменшення часу монтажу

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

Поліпшення діагностики і технічного обслуговування

- Контролер записує час, дату і природу останніх 20 помилок

Комфорт

Максимальний комфорт при стабільній температурі в приміщенні

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

Загальні характеристики

Плавна зміна температури залежно від погоди

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



Сумісні блоки Daikin

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

Сумісні блоки Daikin



			BRC1HHDW/S/K	EKRUCB*	EKRUHML*	EKRUAHTB	EHS157034	DOTROOMTHEAA
Daikin Altherma 3 H HT (F/W)	14-16-18 кВт	EPRA14-18D + ETV/B*-E	•					
Daikin Altherma 3 H HT ECH2O	14-16-18 кВт	EPRA14-18E + ETS*-D					•	
Daikin Altherma 3 H MT (F/W)	8-10-12 кВт	EPRA08-12E + ETV/B*-E	•					
Daikin Altherma 3 H MT (ECH2O)	8-10-12 кВт	EPRA08-12E + ETS*-E	•					
Daikin Altherma 3 R (F/W)	4-6-8 кВт	ERGA-E + EHV/B*-E	•					
Daikin Altherma 3 R ECH2O	4-6-8 кВт	ERGA-E + EHS*-D3					•	
Daikin Altherma 3 R (F/W)	11-14-16 кВт	ERLA-D + EBV/B*-D	•					
Daikin Altherma 3 R ECH2O	11-14-16 кВт	ERLA-D + EBS*-D	•					
Daikin Altherma 3 H (F/W)	11-14-16 кВт	EPGA-D + EAV/B*-D	•					
Daikin Altherma R (F/W)	11-14-16 кВт	ER(H/L)Q-C + EHV/B*-B		•				
Daikin Altherma R ECH2O	11-14-16 кВт	ER(H/L)Q-C + EHS*-B					•	
Daikin Altherma R HT	11-14-16 кВт	EKHBRD-ADV/Y17 + ER(R/S)Q-AV/Y1				•		
Daikin Altherma 3 M	11-14-16 кВт	E(B/D)LA-D	•					
Daikin Altherma M	5-7 кВт	EBLQ-CV3		•				
Daikin Altherma R Hybrid	5-8 кВт	EVLQ-CV3		•				
Daikin Altherma H Hybrid	4 кВт	EJHA-AV3			•			
Daikin Altherma 3 GEO	6-10 кВт	EGSA(H/X)-D9W	•					
Daikin Altherma GEO	10 кВт	EGSQH-A9W		•				
Daikin Altherma 3 C Gas W	12-35 кВт	D2CND-A1A/A4A						•
Daikin Altherma C Gas ECH2O	15-28 кВт	D2UGB/GC-A					•	

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



Основні функції

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

Комфорт

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

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

Складові частини системи



Базова станція EKWUFHTA1V3

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



Дротовий цифровий термостат EKWCTRDI1V3

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



Дротовий аналоговий термостат EKWCTRAN1V3

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



Привід клапана EKWCVATR1V3

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

Сумісні блоки Daikin

- › Сумісність з усіма блоками Daikin Altherma



BRC1E53A/B/C

Зручний для користувача пульт дистанційного керування для Sky Air і VRV



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



Ряд енергоефективних функцій для індивідуального вибору

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

Економічно ефективне рішення для технічного охолодження

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

Інші функції

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

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

BRC1D52

Дротовий пульт дистанційного керування для Sky Air і VRV



BRC1D52

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

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Інфрачервоний пульт дистанційного керування



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

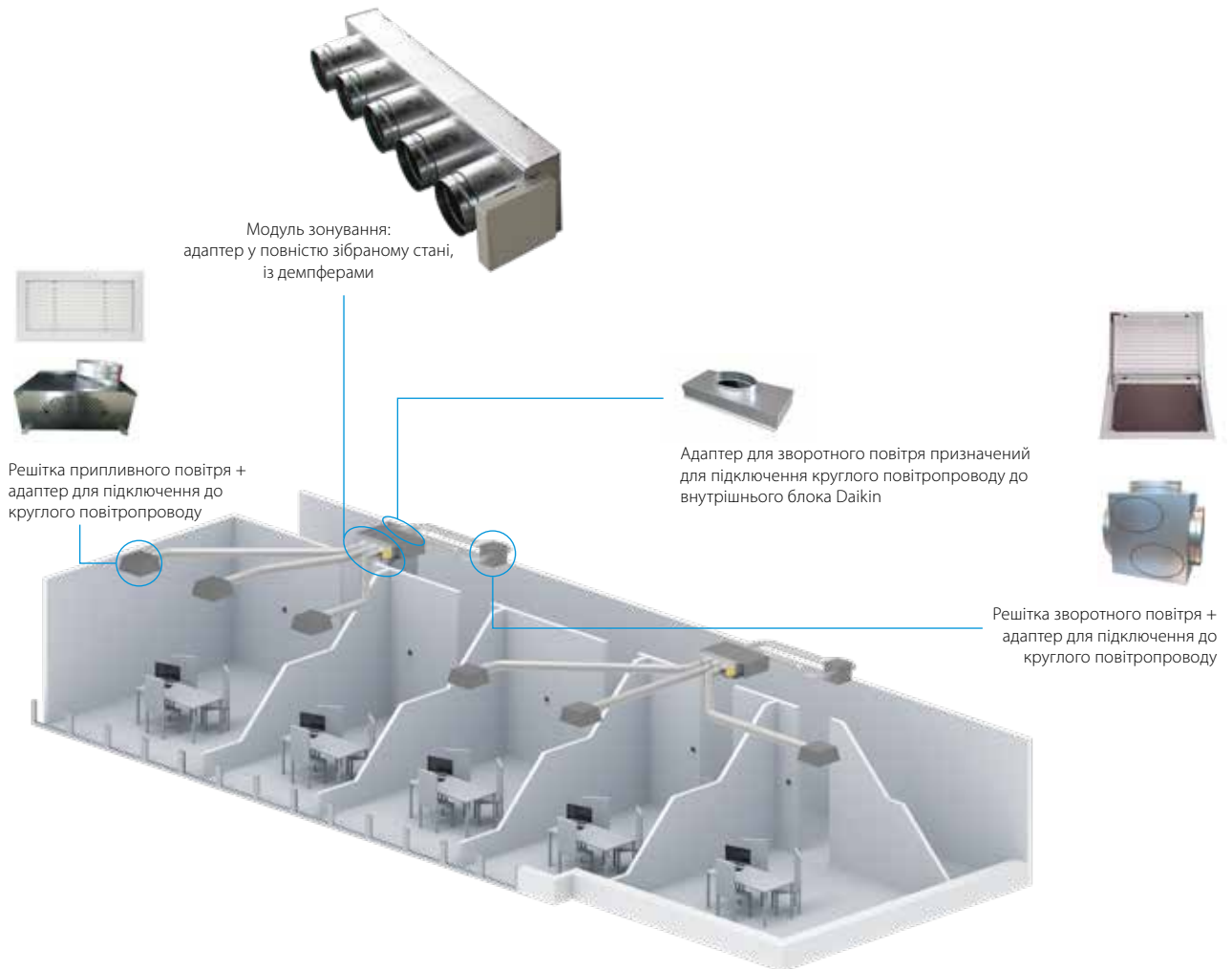
Функціональні кнопки: Вмикання/вимикання, пуск/зупинка режиму таймера, вмикання/вимикання режиму таймера, запрограмований час, температурні налаштування, напрямок потоку повітря (1), режим роботи, управління швидкістю вентилятора, скидання позначки фільтра (2), перевірка (2)/тестування (2)

Дисплей: Режим роботи, заміна батарейок, встановлена температура, напрямок потоку повітря (1), запрограмований час, швидкість вентилятора, перевірка/тестовий режим (2)

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

Мультизональний контролер

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



Сумісність

Кількість демпферів з приводом	Практичний приклад	Габарити В x Ш x Г (мм)	SkyAir												VRV															
			FDXM-F9				FBA-A(9)				ADEA-A				FXDQ-A3							FXSQ-A								
			25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140		
Стандартний простір між підвісною стелею й перекриттям	2	AZEZ6DAIST07XS2 AZEZ6DAIST07S2	300 x 930 x 454																											
	3	AZEZ6DAIST07XS3 AZEZ6DAIST07S3	300 x 930 x 454																											
		AZEZ6DAIST07M4 AZEZ6DAIST07M5	300 x 930 x 454 300 x 1.140 x 454																											
	4	AZEZ6DAIST07L5 AZEZ6DAIST07L6	300 x 1.425 x 454 300 x 1.638 x 454																											
		AZEZ6DAIST07L7 AZEZ6DAIST07XL7	515 x 1.425 x 454 515 x 1.425 x 454																											
	5	AZEZ6DAIST07L8 AZEZ6DAIST07XL8	515 x 1.425 x 454 515 x 1.425 x 454																											
		2	AZEZ6DAISL01S2 AZEZ6DAISL01S3	210 x 720 x 444 210 x 720 x 444																										
	4		AZEZ6DAISL01M4	210 x 930 x 444																										
Компактний простір між підвісною стелею й перекриттям	5	AZEZ6DAISL01L5	210 x 1.140 x 444																											

Елементи керування

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



AZCE6BLUEFACECB (дротовий)

Blueface — головний термостат

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



AZCE6THINKCB (дротовий)
AZCE6THINKRB (бездротовий)

Think — зональний термостат

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



AZCE6LITECB (дротовий)
AZCE6LITERB (бездротовий)

Lite — зональний термостат

- › Спрощений термостат із сенсорними кнопками для регулювання температури

- › Кабель шини (опція) (2 x 0,5 мм² | 2 x 0,22 мм²), довжина 15 м: AZX6CABLEBUS15, довжина 100 м: AZX6CABLEBUS100



AZX6WSPHUB

Веб-сервер для дистанційного керування

- › Хмарне дистанційне керування мультизональним(и) комплект(ами)
- › Конфігурація та контроль умов у зонах (температура, режим роботи та ін.)
- › Доступ через веб-портал або програму Android/IOS
- › Підтримка Ethernet і WIFI
- › AZX6WSPHUB:
 - › Для установки на DIN-рейку
 - › Можливість керування 32 блоками зонування
- › AZX6WSC5GER:
 - › Для установки в блоці
 - › Керування одним блоком зонування



AZX6WSC5GER



AZX6WSPBAC

Шлюз BACnet або KNX

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



AZX6KNXGTWAY

Решітки й адаптери

Решітки й адаптери припливного повітря



RDHV040015BKX

Настінна решітка припливного повітря

- › 3 горизонтальними та вертикальними регульованими заслінками



RLQV040015BKX

Решітка стельового типу для припливного повітря

- › 3 горизонтальними демпферами, нахиленими під кутом 15°
- › Вертикальні демпфери можна регулювати вручну



PREJ0400150T

Адаптер для решітки для припливного повітря

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

Решітки й адаптери зворотного повітря



RRFR050050BTX

Решітка для зворотного повітря з вбудованим фільтром

- › Відфільтровує частки з повітря



BR500

Адаптер для решітки для зворотного повітря

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



AZCEZDAPR07*

Адаптер для зворотного повітря

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

Централізований пульт ДК

Централізоване керування системою Sky Air i VRV може здійснюватися за допомогою 2 зручних для користувача компактних пультів керування. Ці елементи керування можуть використовуватися самостійно або в комбінації:

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

1 зона = кілька груп у комбінації.

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

DCS302C51

Централізований пульт ДК



Забезпечення індивідуального керування 64 групами (зонами) внутрішніх блоків.

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

DCS301B51

Універсальний пульт керування УВІМКН./ВИМКН.



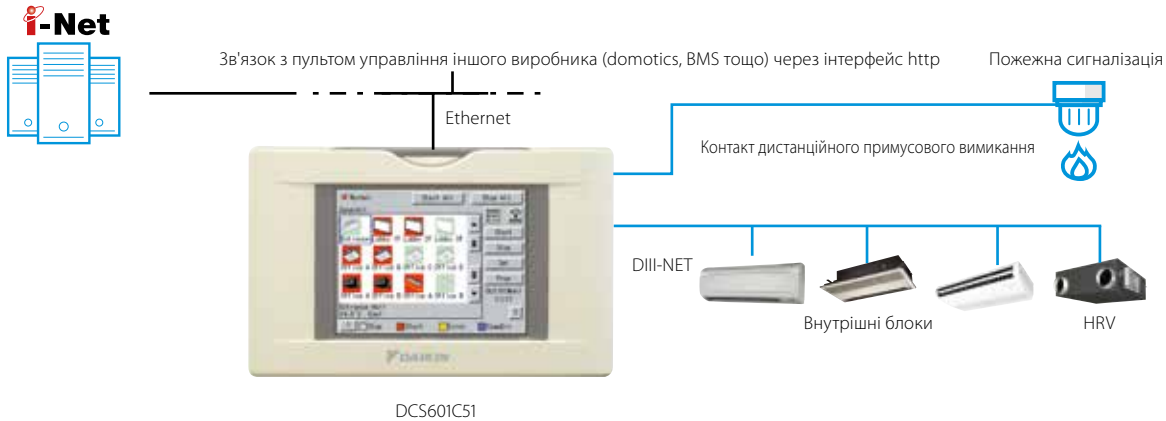
Забезпечує одночасне й індивідуальне керування 16 групами внутрішніх блоків.

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

DCS601C51



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



Мови

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

Структура системи

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

Керування

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

Моніторинг

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

Економічна вигода

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

Відкритий інтерфейс

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

Можливість підключення до

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

DCC601A51

Intelligent Controller
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:

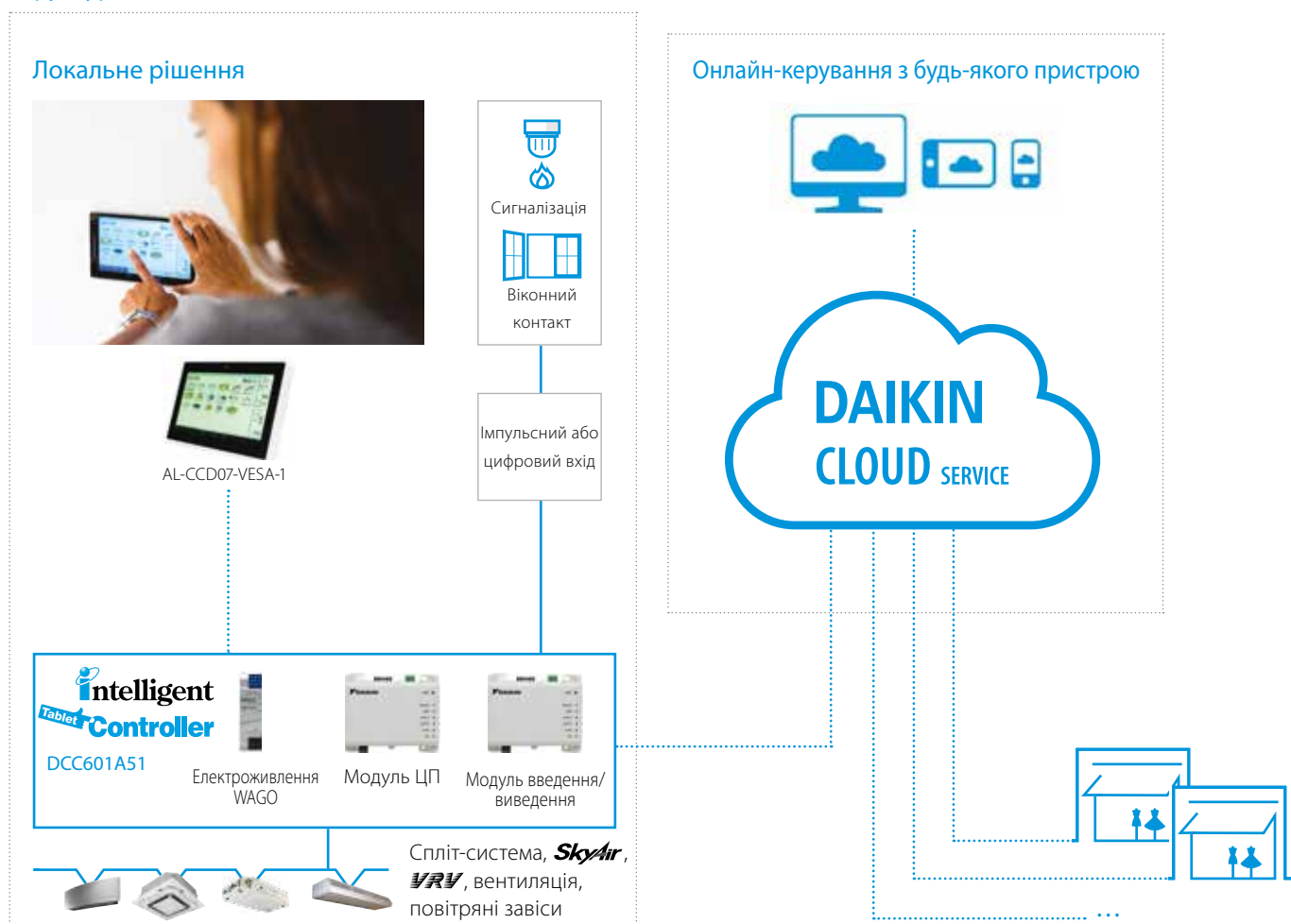
Локальне рішення

- › 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

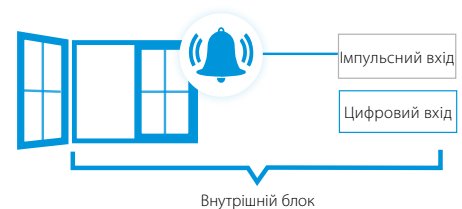
Зручне керування з використанням сенсорного екрана

- › 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

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

DCM601A51



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



Завантажте інструмент
вибору WAGO на сайті
my.daikin.eu

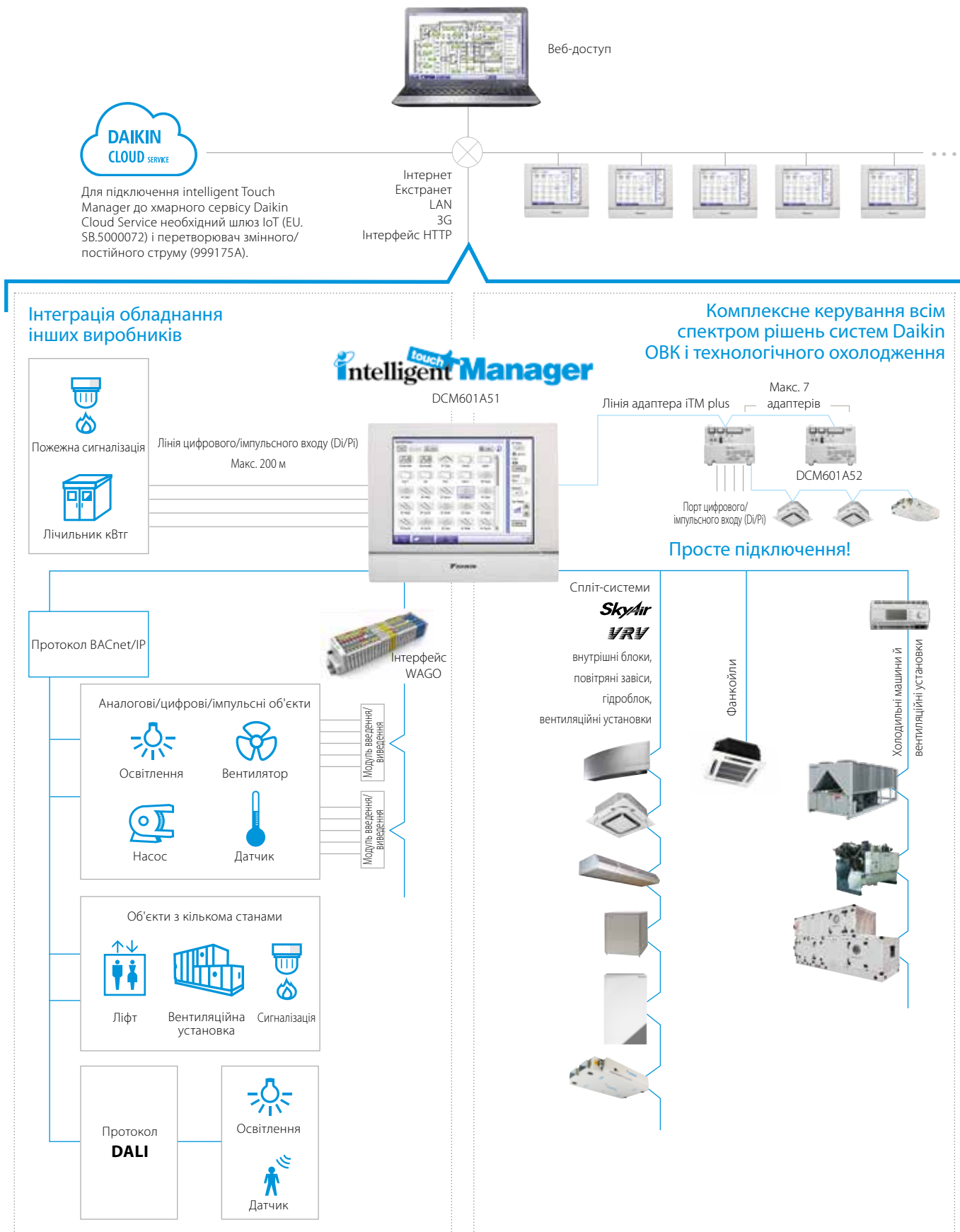
- › Легкий вибір матеріалів WAGO
- › Складання списку матеріалів
- › Економія часу
 - Включає в себе схеми проводки
 - Містить дані для введення в експлуатацію/
попередні установки іТМ



Дивіться на
You Tube

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



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

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

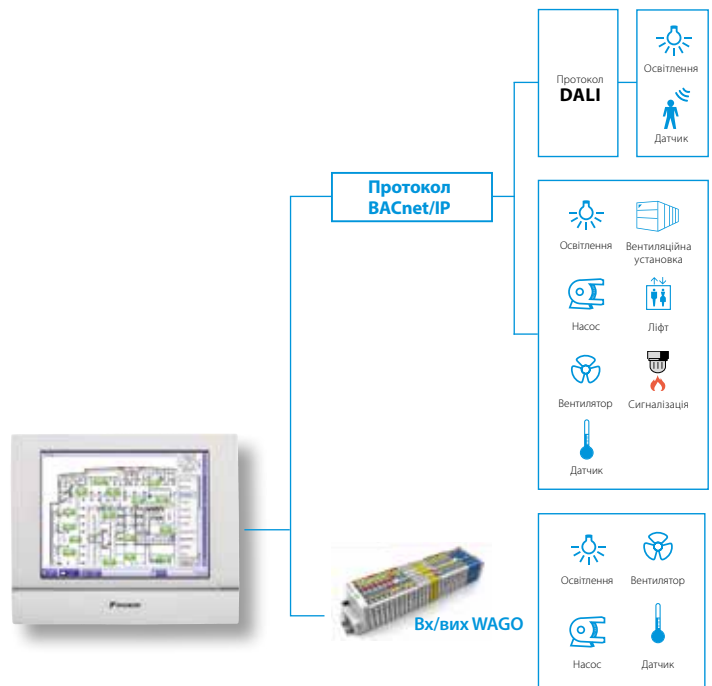
Легке обслуговування та введення в експлуатацію

- › 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

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
- › Спрошене утворення груп та керування ними
- › Зв'язок між intelligent Touch Manager і DALI через інтерфейс WAGO BACnet/IP

Можливості підключення

- DX спліт-системи, Sky Air, VRV
- HRV
- Холодильні машини (через контролер MT3-EKCMVACIP)
- Вентиляційні установки Daikin (через контролер MT3-EKCMVACIP)
- 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

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.

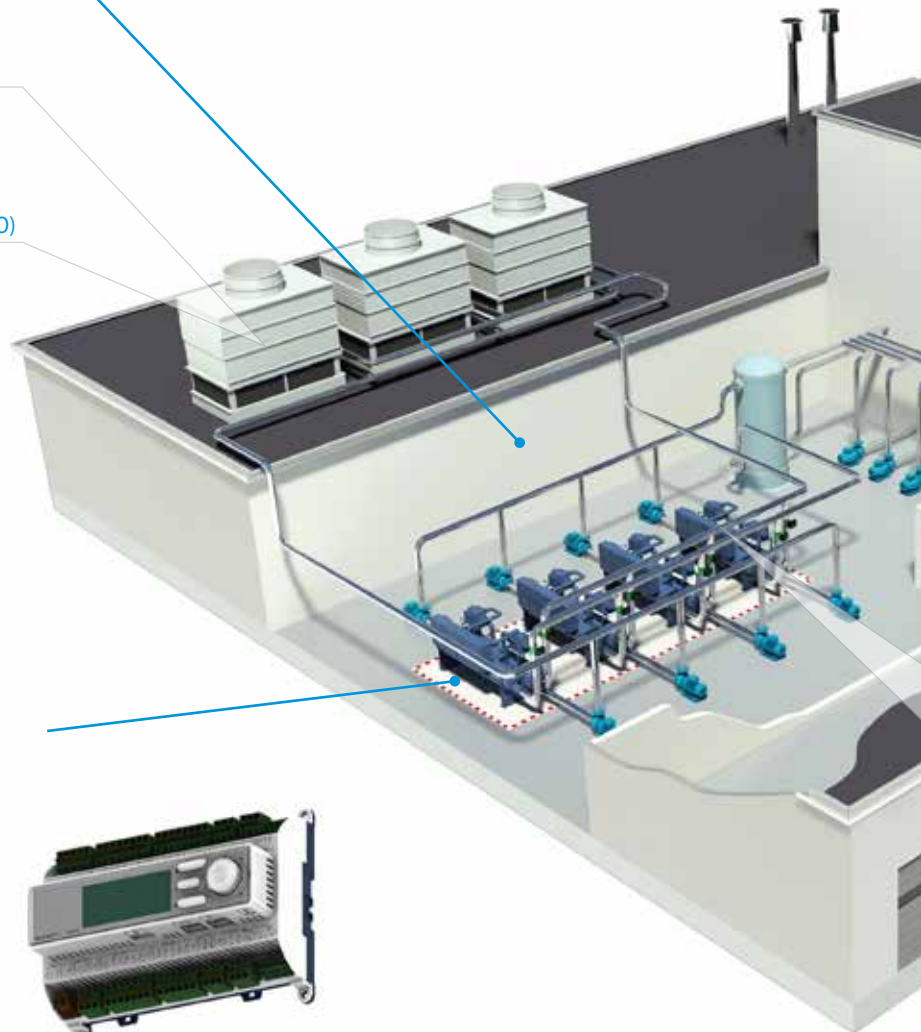
Розширене рішення для управління об'єднує управління градирнями та об'єднаними в групу насосами для холодильної установки з повітряним і водяним охолодженням.

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)



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.



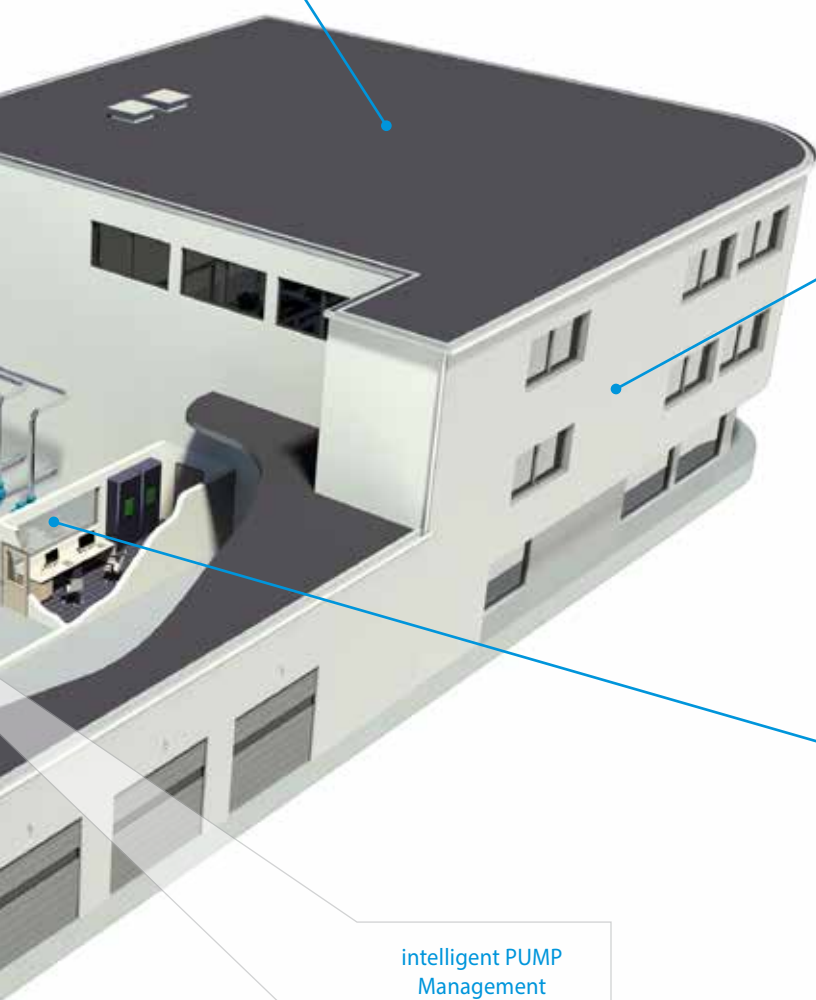


Daikin on Site

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 електрочисельника. 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 іСМ:

Доступність

Визначення доступності холодильних машин на основі:

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

Послідовність роботи

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



Введення у робочий режим та виведення з нього

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

Зупинка останньої холодильної машини/рециркуляція

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

Мінімальні/Максимальні робочі налаштування холодильної машини

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

Чому слід вибрати іСМ?

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

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

Можливості дистанційного 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:

- › 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 iCT

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 8
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 Стандартний новий МОДЕЛЬНИЙ РЯД ПРОДУКТІВ на основі МТ4

іСМ у якості опції для блока 184:

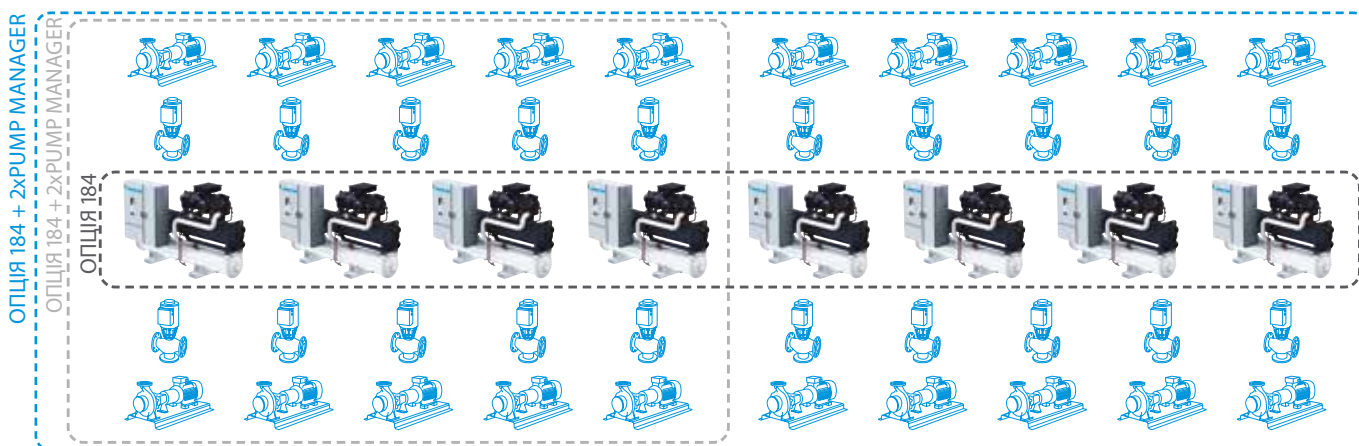
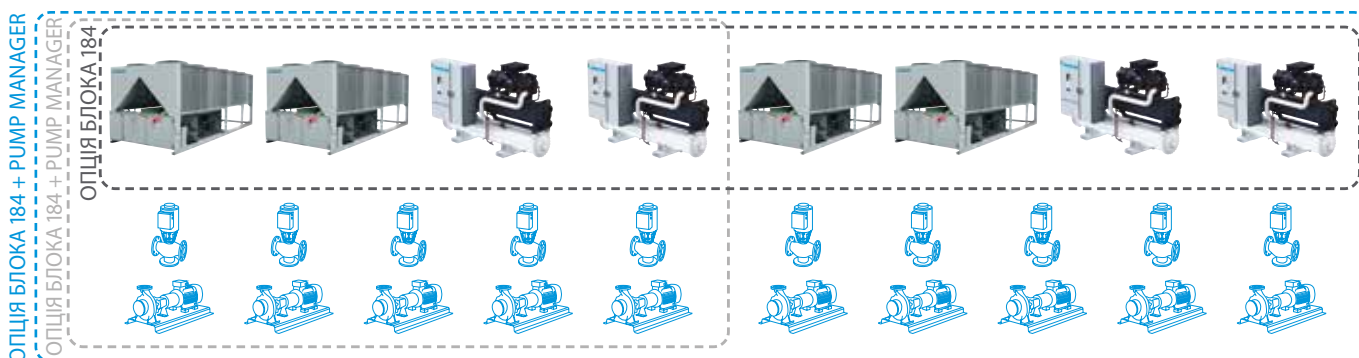
- › До 8 холодильних машин Daikin
- › Змішані системи (Холодильна машина + теплові насоси або холодильні машини + багатотільовий блок)
- › Режим роботи опалення/охолодження
- › Керування рекуперацією теплоти
- › Керування природним охолодженням
- › Блоки з модульованим регулюванням потужності
- › Блоки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

Intelligent Pump Manager (Інтелектуальне керування насосами):

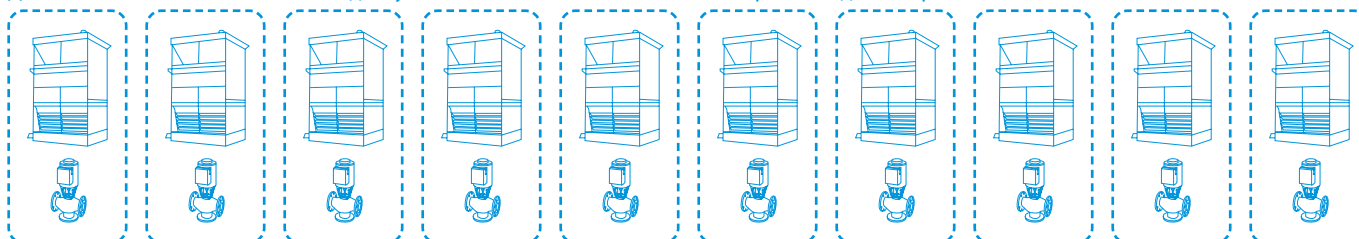
- › До 5 виділених або об'єднаних у групу насосів (випарник або конденсатор)
- › До 10 виділених або об'єднаних у групу насосів (випарник або конденсатор)

Intelligent Cooling Tower Manager (Інтелектуальне керування градирнями):

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



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





RTD

Інтерфейс Modbus

RTD-RA

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

RTD-NET

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

RTD-10

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

RTD-20

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

RTD-NO

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

RTD-W

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

DCOM-LT/MB

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

DCOM/LT-IO

- › Керування напругою та опором на додаток до Modbus



Огляд функцій



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

(1): При сполученні пристроїв RTD-RA

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

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



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

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

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

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

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

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

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

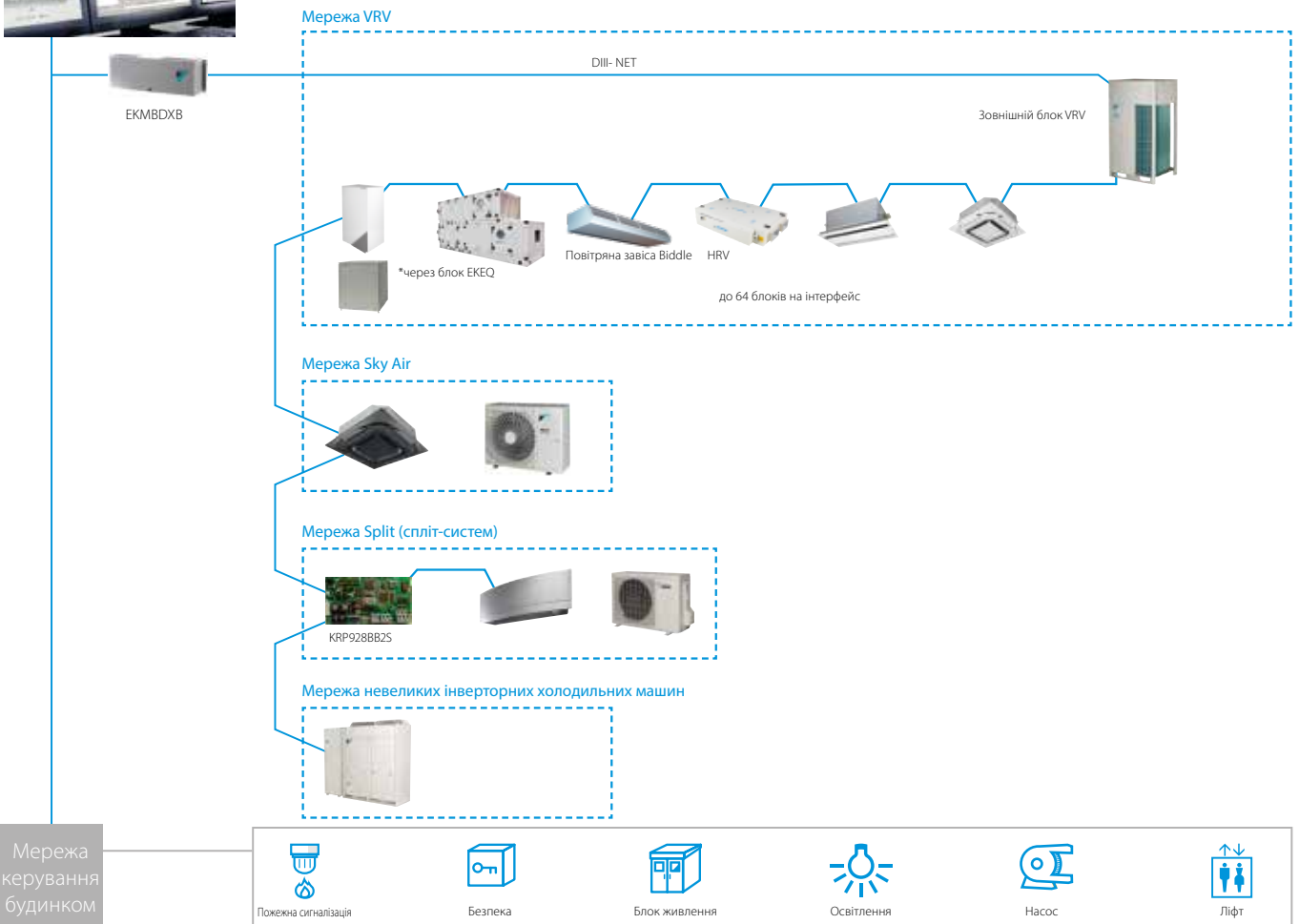
EKMBOX

Інтерфейс DIII-net Modbus



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

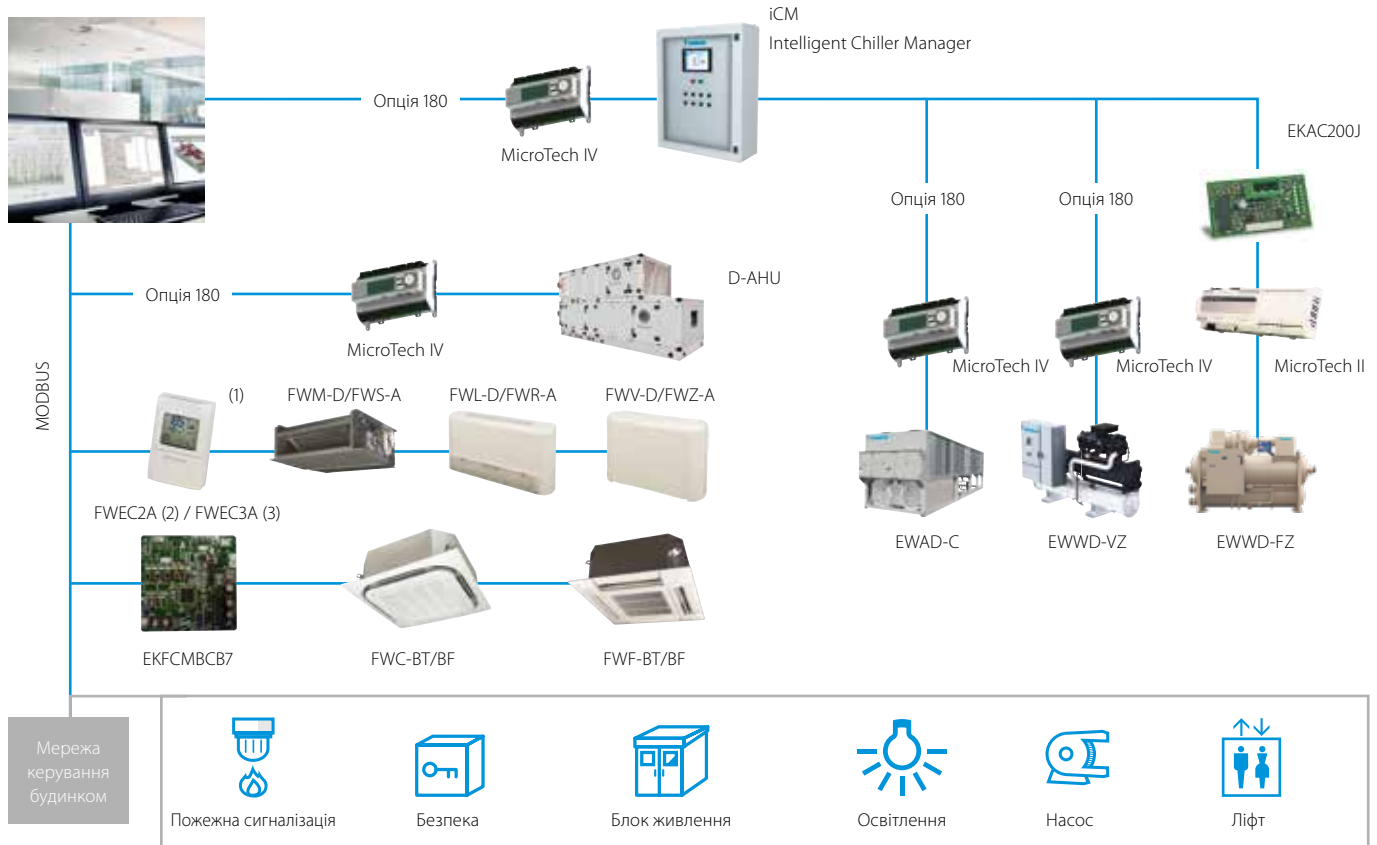
- > Зв'язок за допомогою протоколу Modbus RS485
- > Детальний моніторинг і керування комплексною системою VRV
- > Простий і швидкий монтаж через протокол DIII-net
- > При використанні протоколу Daikin DIII-net потрібен тільки один інтерфейс Modbus на групу систем Daikin (до 10 систем зовнішніх блоків)



		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



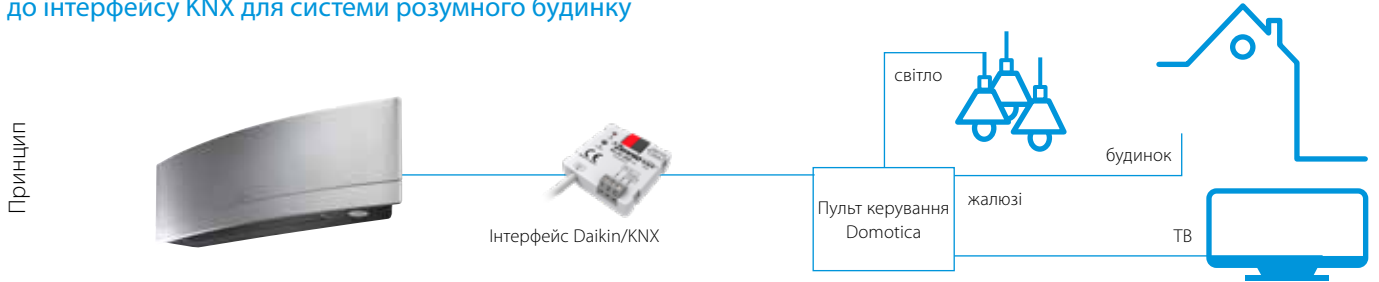
* Інформація про всі внутрішні блоки та повітряні завіси Biddle, які можна підключити, наведена у розділі Conveni-Pack цього каталогу

KLIC-DDV3
KLIC-DI_V2

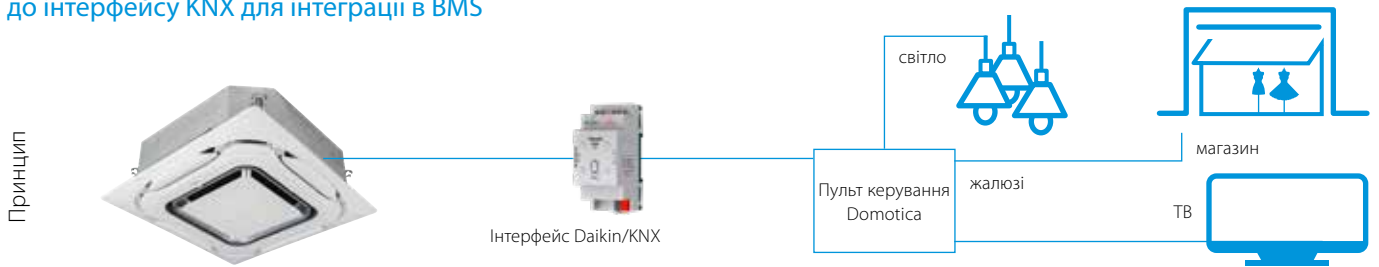
Інтерфейс KNX

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

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



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





Інтерфейс KNX

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

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

Інтерфейс KNX для

	 KLIC-DDV3 розмір 45x45x15 мм Спліт-системи	 KLIC-DI_V2 розмір 90x60x35 мм Sky Air	VRV
Основні функції керування			
Вмикання/вимикання	•	•	•
Режим	Авто, опалення, зниження вологості, вентилятор, охолодження	Авто, опалення, зниження вологості, вентилятор, охолодження	Авто, опалення, зниження вологості, вентилятор, охолодження
Температура	•	•	•
Ступінчасте регулювання швидкості вентилятора	3 або 5 + авто	2 або 3	2 або 3
Жалюзі	Зупинка або рух	Зупинка або рух	Поворот або зафіксоване положення (5)
Розширені функції			
Зчитування помилок	Помилки зв'язку, помилки блоків Daikin		
Сценарії роботи	•	•	•
Автоматичне вимикання	•	•	•
Обмеження температури	•	•	•
Початкова конфігурація	•	•	•
Конфігурація ведучий/ведений		•	•

DCM010A51

Інтерфейс PMS

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



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

Налаштування HVAC можна легко переглядати та змінювати на стійці реєстрації

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

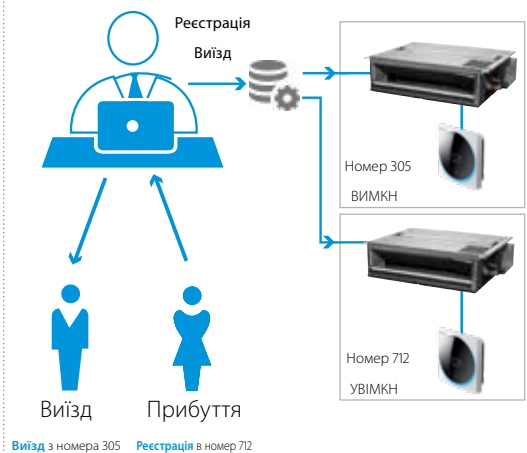
Особливості

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

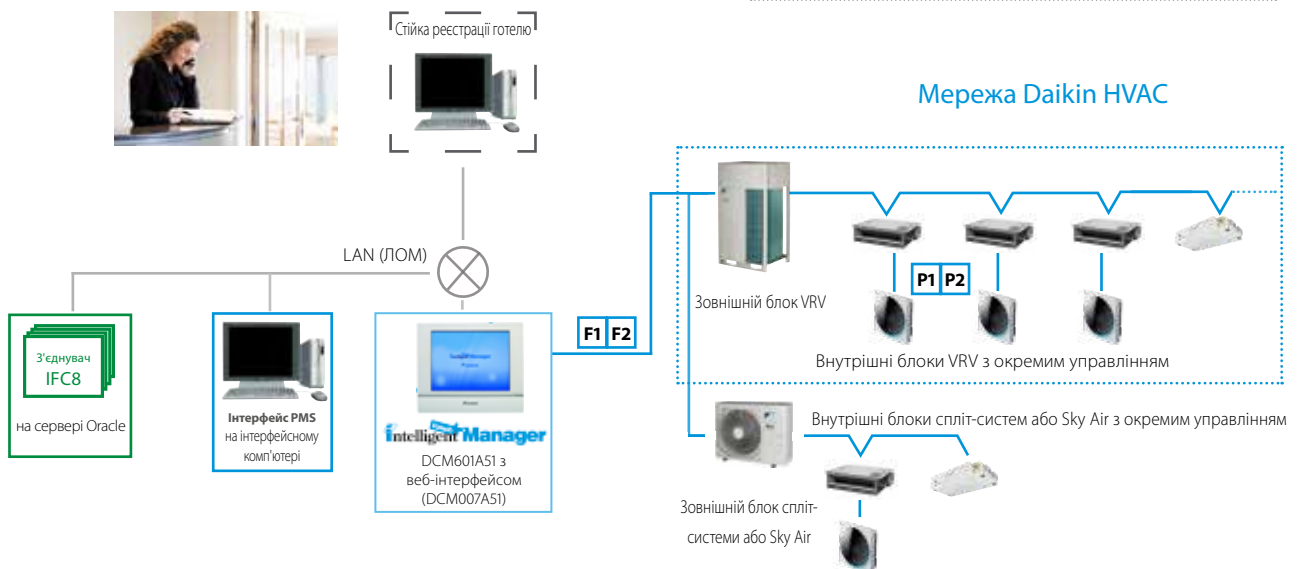
Практичний приклад для готелю:

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

Стойка реєстрації готелю



Спрощена конфігурація інтерфейсу Daikin PMS

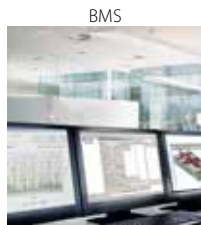


DMS502A51 / ЕКАСВАСMSTP / ЕКСМВАСIP / ЕКСМВАСMSTP

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



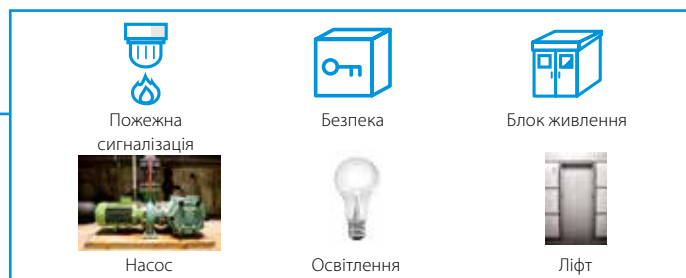
Мережа промислових систем



Мережа вентиляційних установок



Мережа керування будинком

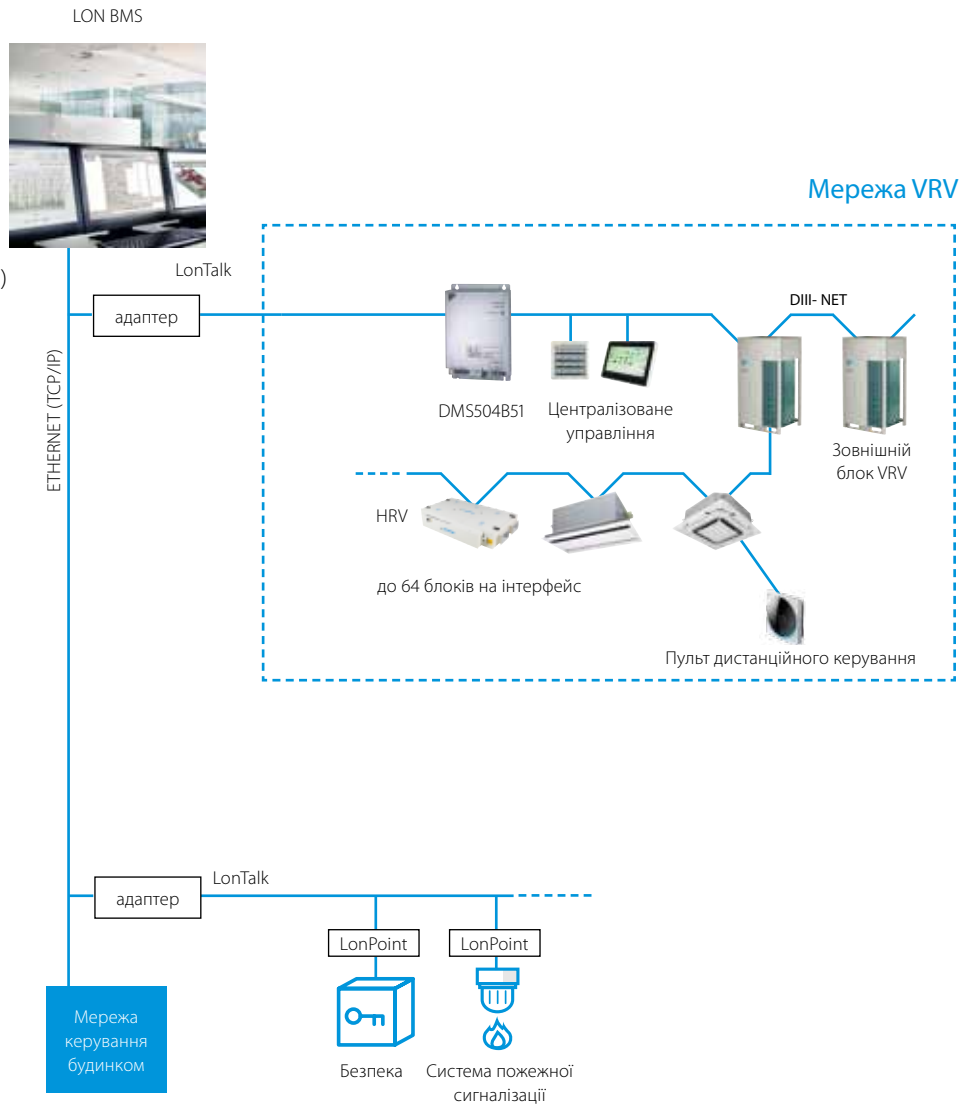


DMS504B51

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



Хмарний сервіс Daikin Cloud Service

для досягнення оптимальної роботи

DAIKIN
CLOUD
SERVICE

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

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

Дистанційне керування та візуалізація енерговитрат

Забезпечує ефективне управління енергоспоживанням

- ✓ Здійснюйте управління й контролюйте свої приміщення, де б ви не знаходилися
- ✓ Централізоване управління та моніторинг усіх ваших приміщень
- ✓ Дистанційна перевірка помилок без необхідності відвідувати об'єкт
- ✓ Візуалізація споживання електроенергії та скорочення її втрат шляхом порівняння показників для різних приміщень
- ✓ Графічна візуалізація параметрів IEQ (частота, день, тиждень, місяць, рік)
- ✓ Експорт і друк параметрів IEQ

Дистанційна підтримка та діагностика

Нагляд фахівців Daikin дозволяє вам зосередитись на своєму основному бізнесі

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



Поради та оптимізація

Отримай максимальну продуктивність системи, завдяки порадам фахівців

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

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

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

** Доступно тільки для систем VRV

Пакети хмарного рішення Daikin Cloud Service

Керування та моніторинг

Дистанційна підтримка та діагностика

Поради та оптимізація

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

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

Універсальне рішення

Управляйте своїми приміщеннями у відповідності до своїх потреб, використовуючи місцеві засоби керування, або здійсніть дистанційне керування за допомогою хмарного рішення Daikin Cloud Service, або поєднуйте обидва варіанти.

Контроль*, незалежно від того, де ви перебуваєте

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

Логіка прогнозування для VRV, що запобігає поломкам

Робочі дані безперервно аналізуються алгоритмами Daikin для прогнозування потенційних збоїв в роботі та уникнення непередбачених витрат.

Сумісність з:

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



1. Наочна інформаційна панель



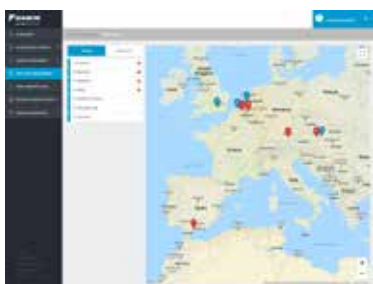
2. Моніторинг та управління системою



3. Просте налаштування розкладів



4. Управління енергоспоживанням і контроль споживання



5. Керування декількома об'єктами



Інформаційна панель IEQ на DCS

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

** Доступно тільки для систем VRV

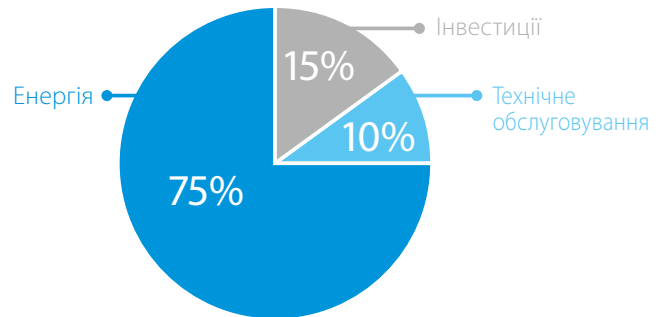
Daikin on Site

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)

скоро буде доступним

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 об'єднаємо віддалений моніторинг Daikin on Site з додатковою сервісною програмою, 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



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.

СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ
ОБЛАДНАННЯ КЛІЄНТА



Можете доручити це нам

ХМАРНЕ
СХОВИЩЕ ДАНИХ



Передача
зашифрованих даних

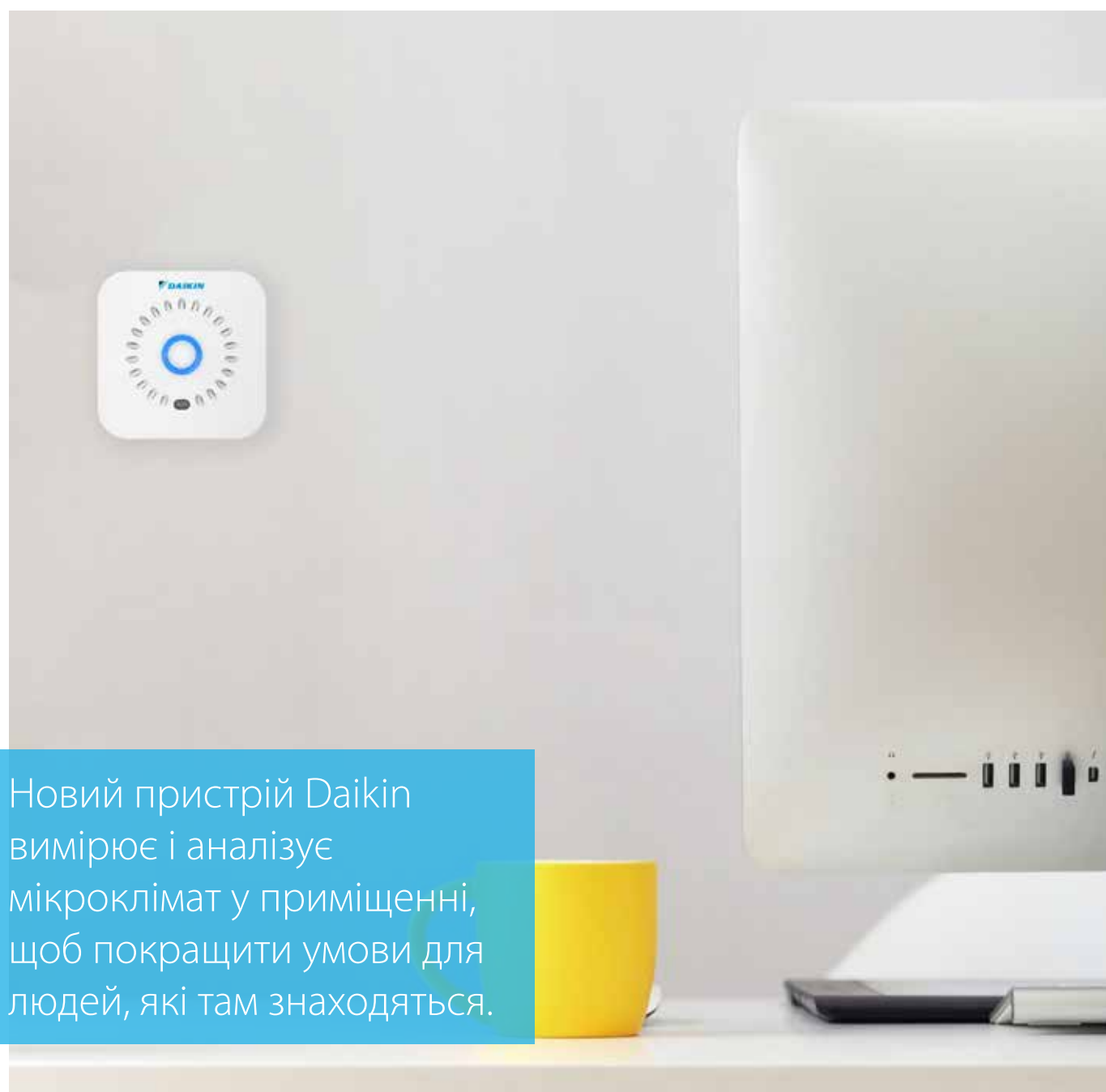
Місцевий центр моніторингу Daikin

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 обов'язково використовувати в парі з іншим продуктом, у цьому випадку **надзвичайно проста та повністю автономна установка** займає близько хвилини. Пристрій може отримувати електроживлення від **джерела мікроUSB (входить до комплекту)**.



Платформа моніторингу Caelum

Пристрій підключається до платформи моніторингу Daikin Caelum за адресою www.daikiniaq.com. Це **дозволяє легко відслідковувати рівні якості повітря у приміщеннях та складати регулярні звіти на основі даних, отриманих датчиком**. Ви навіть можете використовувати платформу, щоб демонструвати своїм відвідувачам рівень якості повітря у приміщеннях.



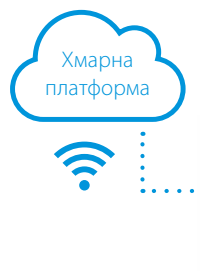
Програма для мобільних пристроїв

Програма для мобільних пристроїв Daikin AirSense доступна **як в App Store, так і в Play Store**. Після встановлення на мобільний пристрій та входу в систему відскануйте QR-код на датчику якості повітря в приміщеннях, **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 Daikin Cloud Service, платформою Daikin для дистанційного моніторингу та інтелектуального технічного обслуговування**. Це дає вам повний контроль над системою опалення, вентиляції та кондиціонування повітря, встановленою у вашій будівлі.



Сертифікація зеленого будівництва

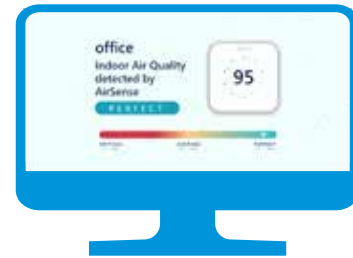
Установка датчика Daikin IEQ може допомогти вам отримати більш високі рейтинги сталого розвитку та проекти екологічного будівництва, **сертифіковані LEED та WELL**, завдяки **балам за якість середовища у приміщеннях**.





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

IoTNB: Ця технологія дозволяє підтримувати зв'язок із пристроями за умов поганого прийому. 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.



85 x 85 x 60 мм

Характеристики датчика

ОСВІТЛЕНІСТЬ У ПРИМІЩЕННІ

Діапазон: 0–120 000 лк
Точність: $\pm 10\%$
Роздільна здатність: 0,1 лк

ТЕМПЕРАТУРА

Діапазон: від -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$
Точність: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (від 0°C до 65°C)
Роздільна здатність: $0,1^{\circ}\text{C}$

ВОЛОГІСТЬ

Діапазон: 0–100% відн. вол.
Точність: $\pm 3\%$ відн. вол.
Роздільна здатність: $0,1\%$ відн. вол.

ТИСК ПОВІТРЯ в гПа

Діапазон: 300–1100 мбар (гПа)
Точність: ± 1 мбар (гПа)
Роздільна здатність: 0,18 мбар (гПа)

ЗВУКОВИЙ ТИСК

Діапазон: 35–120 дБ УЗТ
Частота: від 50 Гц до 20 кГц
Точність: ± 1 дБ УЗТ
Роздільна здатність: 0,1 дБ УЗТ

ДРІБНИЙ ПИЛ

Вимірювання концентрації ТС10/ТС2,5:
0–1000 мкг/м³
Точність: (0–100 мкг/м³): ± 15 мкг/м³
Точність: (100–1000 мкг/м³): $\pm 15\%$
Роздільна здатність: 1 мкг/м³

ЕЛЕКТРОСМОГ

НЧ-діапазон: 0–400 000 нТл — Діапазон: 5–120 Гц
Точність: $\pm 5\%$ — Роздільна здатність: 25нТ
ВЧ-діапазон: 0–10 В/м — Діапазон: від 50 МГц до 300 ГГц
Точність: $\pm 10\%$ — Роздільна здатність: 0,1 В/м
Вимірювання здійснюються вздовж 3 осей

ЯКІСТЬ ПОВІТРЯ

Діапазон: 0 ... 500
Точність: $\pm 10\%$
Роздільна здатність: 0,1

CO₂

Діапазон: 0–5000 част/млн
Точність: ± 30 част/млн (від 0 до 1000 част/млн)
 $\pm 3\%$ (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: $\pm 10\%$

Екв. CO₂

Діапазон: 400–8192 част/млн
Точність: $\pm 10\%$
Роздільна здатність: 1 част/млн

МЕРЕЖІ Wi-Fi ТА ІНТЕНСИВНІСТЬ СИГНАЛІВ (діапазон 2,4 ГГц)

Визначає номер точки доступу в діапазоні 2,4 ГГц і загальний рівень сигналу (від 0 до -100 дБм)

Конфігуратор Daikin + Програмне забезпечення

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

Спрощене введення в експлуатацію

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

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



Спрощене введення в експлуатацію

Виклик первісних системних установок



K.RSS

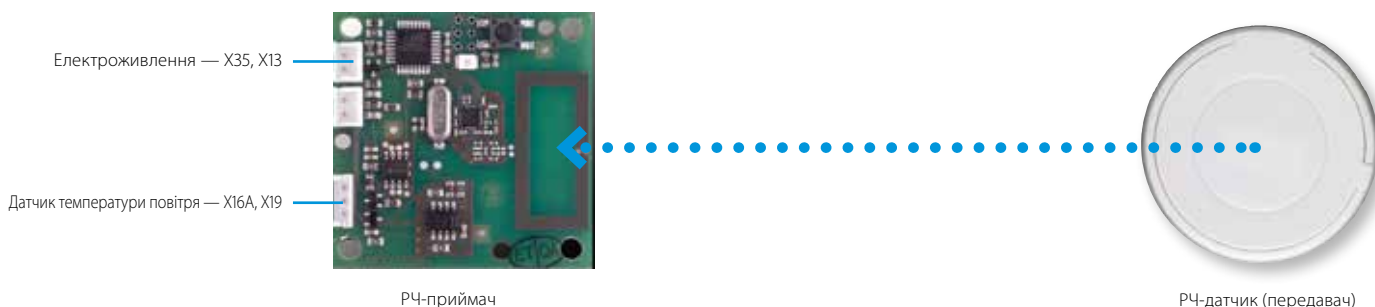
Бездротовий датчик температури в приміщенні

Простий і швидкий монтаж

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



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



Характеристики

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

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

KRCS*

Дротовий датчик температури в приміщенні

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












Характеристики

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

ПЛАТИ АДАПТЕРІВ

Прості рішення для унікальних вимог Принцип і переваги

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

			Можливе підключення до:		
			Спліт-системи	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* Адаптер для електропроводки	<ul style="list-style-type: none"> › Спростує інтеграцію допоміжних нагрівальних приладів, зволожувачів, вентиляторів, клапанів › Установка та живлення у внутрішньому блоці 		●	●
	KRP2A*/KRP4A* Адаптер для підключення стороннього електрообладнання	<ul style="list-style-type: none"> › Дистанційний пуск і зупинка до 16 внутрішніх блоків (1 група) (KRP4A* через P1 P2) › Дистанційний пуск і зупинка до 128 внутрішніх блоків (64 груп) (KRP2A* через F1 F2) › Сигнал тривоги/вимикання при пожежі › Дистанційне регулювання заданого значення температури › Не може використовуватися разом з централізованим керуванням 		●	●
	SB.KRP58M2	<ul style="list-style-type: none"> › Низький рівень шуму та керування навантаженням для серій RZAG-N* і RZASG-M* › Обов'язкову монтажну пластину ЕКМКСА2 слід замовити окремо 		●	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> › Низький рівень шуму та керування навантаженням для серії RZA-D › Включає обов'язкову монтажну пластину ЕКМКСА3 › Обов'язкову монтажну пластину ЕКМКСА3 слід замовити окремо 		●	
	DTA104A* Адаптер зовнішнього керування зовнішнім блоком	<ul style="list-style-type: none"> › Індивідуальне або одночасне керування робочим режимом системи VRV › Керування навантаженням однієї або кількох систем › Опція низького рівня шуму для однієї або кількох систем 			●
	DCS302A52-9 Уніфікований адаптер для комп'ютеризованого керування	<ul style="list-style-type: none"> › Забезпечує єдиний дисплей (робота/несправність) і єдине керування (вмикання/вимикання) від системи BMS › Повинен використовуватися разом з Intelligent Touch Controller або intelligent Touch Manager › Не можна комбінувати з KRP2/4* › Може використовуватися для всіх моделей внутрішніх блоків VRV 			●
	KRP928* Інтерфейсний адаптер для DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> › Дозволяє інтегрувати спліт-блоки в рішення централізованого керування Daikin 	●		
	KRP980* Адаптер для спліт-блоків без порту S21	<ul style="list-style-type: none"> › Підключення дротового пульта ДК › Підключення до засобів централізованого керування Daikin › Передбачено зовнішній контакт 	●		
	KRP413* Дротовий адаптер с нормально розімкнутим контактом/нормально розімкнутим імпульсним контактом	<ul style="list-style-type: none"> › Вимикання й перезапуск після порушення електропостачання › Індикація режиму роботи/помилки › Дистанційний пуск/зупинка › Дистанційна зміна режиму роботи › Дистанційна зміна швидкості вентилятора 	●		

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

Акcesуари

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

Засоби індивідуального та централізованого керування

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

(1) рекомендовано як ширше (більш надійне кріплення)

Intelligent Tablet Controller — DCC601A51

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

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


Інтерфейси стандартних протоколів — DMS502A51

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

Intelligent Chiller Manager

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

Intelligent Touch Manager — DCM601A51

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

Опції інтерфейсу WAGO для intelligent Touch Manager

Обов'язкові або опціональні базові модулі WAGO

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

Підтримувані модулі вводу/виводу WAGO

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

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

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

Електроживлення

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

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

Таблиця відповідності розмірів труб з холодоагентом

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

Норми щодо F-газів

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

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

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

Умови вимірювання

Кондиціонування повітря

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

Холодильне обладнання

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

Промислові системи

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

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



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



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

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

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

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

ЕСРUK22-400

04/22



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

Ця публікація призначена тільки для довідкових цілей і не є пропозицією, обов'язковою для виконання компанією Daikin Europe N.V. Цю публікацію складено компанією Daikin Europe N.V. на основі наявних у неї відомостей. Компанія не дає прямої або домислову гарантію щодо повноти, точності, надійності або відповідності конкретній меті вмісту публікації, а також продуктів і послуг, представлених у ній. Технічні характеристики обладнання можуть бути змінні 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 її або трактування цієї публікації. На весь вміст поширюється авторське право Daikin Europe N.V.

Надруковано на папері, що не містить хлору.