Холодильні машини (чилери)

Каталог продукції 2026 року





Холодильні машини (чилери) Daikin поєднують у собі передові технології з винятковою надійністю та гнучкістю. Вони забезпечують безпечний і надійний спосіб створення комфортних умов у приміщеннях, а також чисте та стабільне технологічне охолодження, якому можна довіряти.

Холодильні машини (чилери)

Програми та платформи 5

Daikin — кращий партнер для реалізації екологічного проекту 6

Надійність та ефективність 8

Чому слід вибрати холодильні машини Daikin 12

Промислове опалення й охолодження 14

Огляд продукції — Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, конденсаторні блоки та багатоцільові блоки 24

Огляд продукції — Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора і з виносним конденсатором 26

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора тільки для охолодження 29

- EWAA-DV3P 29
- EWAA-DW1P 30
- EWAA-DV3P-H 31
- EWAA-DW1P-H 32
- EWAT-CZ 33
- EWAS-TZ D 36
- EWAT-B-SSB/SLB 48
- EWAT-B-SRB 49
- EWAT-B-XSB/XLB 50
- EWAT-B-XRB 52
- EWAT-B-SSC 54
- EWAT-B-SRC 55
- EWAT-B-XSC 56
- EWAT-B-XRC 57
- EWAD-TZ D 58
- EWAH-TZ D 70
- EWFT-B-SSC 82
- EWFT-B-SRC 83
- EWFT-B-XSC 84
- EWFT-B-XRC 85
- EWFD-TZ D 86
- EWFH-TZ D 94
- EWFS-TZ D 102

Системи з тепловим насосом і повітряним охолодженням 110

- EWYA-DV3P 110
- EWYA-DW1P 112
- EWYA-DW1P-H- 113
- EWYA-DV3P-H- 114
- EWYT-CZ 116
- EWYE-CZ 119
- EWYK-QZ НОВИНКА 121
- EWYT-B-SS/SL 124
- EWYT-B-SR 126
- EWYT-B-XS/XL 128
- EWYT-B-XR 130
- EWYT-CZ I / EWYT-CZ O 132
- EWYD-BZSS 133
- EWYD-BZSL 134

Багатоцільовий блок 136

- EWYS-4Z 136

Конденсаторний блок з повітряним охолодженням 138

- ERAD-E-SS 138
- ERAD-E-SL 139

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора 140

- EW(W-H-L)T-Q-A 140
- EWWQ-KC 143
- EWWD-J-SS 144
- EWWH-J-SS 146
- EWWS-J-SS 147
- EWWD-VZ 150
- EWWH-VZ 154
- EWWS-VZ 158

Холодильні машини з виносним конденсатором 162

- EWLQ-KC 162
- EWLD-J-SS 165
- EWLH-J-SS 166
- EWLS-J-SS 167
- EWLD-I-SS 168

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора 170

- EWWD-DZ 170
- EWWH-DZ 172
- EWWS-DZ 174
- Серія DWSC C 176
- Серія DWDC C 177

Рішення у сфері систем керування 178

- Daikin On Site 179
- Інтелектуальна система керування 182

Аксесуари 186

Для отримання найновішої інформації відвідайте сайт my.daikin.eu

Перевірені в найскладніших умовах по всьому світу холодильні машини, фанкойли та вентиляційні установки Daikin відрізняються високою якістю, експлуатаційною ефективністю й енергоефективністю. Вони ідеально підходять для широкого спектру застосувань, від кондиціювання повітря до промислового охолодження й опалення, а також для великомасштабних систем централізованого охолодження й опалення.



Ваш партнер

Daikin — провідний європейський та світовий лідер у виробництві енергоефективних систем опалення, охолодження, вентиляції та холодильного обладнання. Наша продукція використовується в житловому секторі, комерційних будівлях і промисловості. Ми є лідерами у розробці технологій, які дозволяють економити енергію, захищати довкілля й забезпечувати надійну роботу. Універсальні системи Daikin розроблені таким чином, щоб забезпечувати високу ефективність роботи у комерційних, громадських та промислових будівлях.

Комфорт і надійність

Бізнес працює ефективніше, коли немає зайвих складнощів. Тому що складність часто призводить до помилок, затримок чи втрат. Насправді світ, у якому ми всі працюємо, може бути непростим. У міру зростання й розширення бізнесу на національному та міжнародному рівнях управління всіма процесами стає ще складнішим. Незалежно від того, чи є ви малим бізнесом або глобальною компанією, вам потрібні партнери, на яких можна покластися. Партнери, які усувають зайвий тиск і дозволяють зосередитися на справді важливих речах. І ви можете знайти такого партнера в особі компанії Daikin. Тому що ми віримо в те, що потрібно робити все простим… для вас.

Якість Daikin

Відома якість продукції Daikin зумовлена пильною увагою до проектування, виробництва, тестування та післяпродажної підтримки. Кожен компонент ретельно відбирається й проходить суворі випробування, щоб гарантувати відповідність найвищим стандартам якості та надійності.

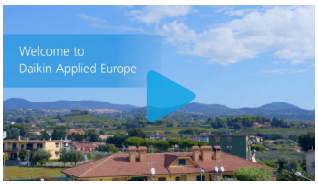
Колектив, який вас розуміє

Команда відданих своїй справі інженерів, консультантів та аналітиків Daikin завжди готова надати вам підтримку. Вони надають допомогу в укладанні національних або міжнародних угод, надають консультації щодо вибору обладнання та контролю за дотриманням нормативних вимог. Наша мета — допомогти вам впевнено рухатися вперед, використовуючи системи, розроблені з урахуванням ваших індивідуальних потреб у комфорті, продуктивності, підтримці й обслуговуванні.

Центр розробки Daikin Applied Development Center

У травні 2009 року було відкрито Центр розробки Daikin Applied Development Center, відомий у всьому світі своїми передовими дослідженнями та розробками кліматичних систем (HVAC). Його мета — створення й тестування холодильних машин, компресорів та інших кліматичних технологій, що знижують енергоспоживання у будівлях і дозволяють скоротити викиди вуглекислого газу.

Дізнайтесь більше про Daikin Applied Europe з цього відеоролика:



YouTube
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. Їхня робота в будь-яких умовах може бути продемонстрована в процесі випробувань у присутності замовника. Під час такого тестування можна моделювати навіть найважчі проектні умови. Клієнти та консультанти можуть оцінити характеристики продукту до його постачання, що дає впевненість при інтеграції холодильної машини до загального проекту. Для досягнення цих цілей у нас є знання, досвід і сучасне випробувальне обладнання.

Докладніше про наше випробувальне обладнання див. у відеоролику:



YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

Програми та платформи

Шукаєте відповіді на запитання та конкретні програмні застосунки? Вам потрібна докладна інформація про продукт чи інші маркетингові матеріали? Цей огляд демонструє наші пропозиції.

Програма підбору

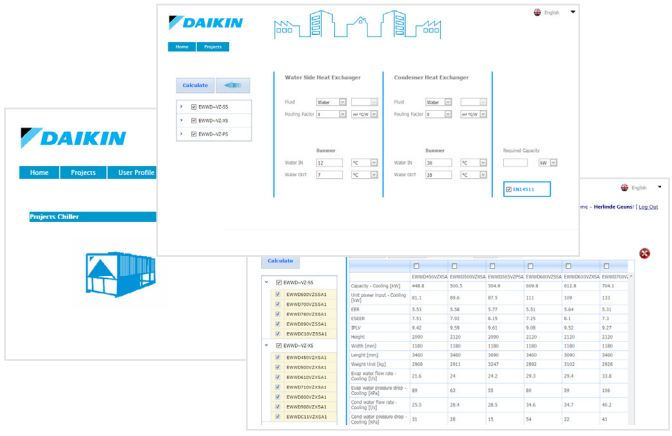
Компанія Daikin Europe пропонує різноманітні програмні засоби моделювання будівель, підбору систем та складання цінових пропозицій для підтримки ваших продажів.

Програма підбору холодильних машин на основі веб-інтерфейсу

Зручний інтерфейс дозволяє користувачам швидко створювати нові проекти, відкривати та змінювати існуючі або просто зробити швидкий підбір. Технічні звіти підбору можна роздрукувати або завантажити у різних форматах.

Для простоти використання програма працює на будь-яких пристроях і доступна всюди. Де б ви не знаходилися, доступ до проектів завжди можливий.

Створіть новий обліковий запис:
http://tools.daikinapplied.eu/



ASTRA Web

- Новий програмний інтерфейс дозволяє швидко вибрати вентиляційну установку, заощаджуючи ваш дорогоцінний час та значно скорочуючи час підбору.
- Завдяки використанню Майстра підбору та попередньо завантаженим даним можна отримати дуже конкурентоспроможне рішення.
- Висока якість підбору завдяки інтелектуальним можливостям програмного забезпечення.

Підтримка в режимі онлайн

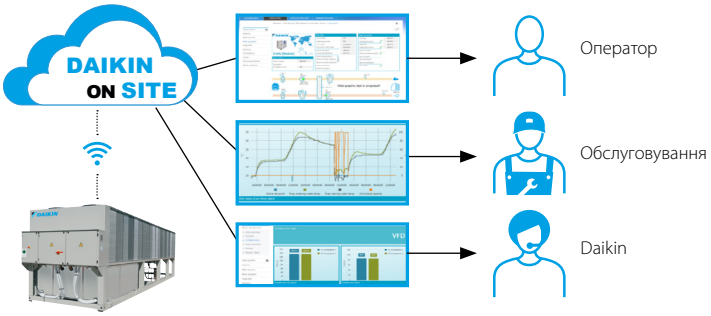
Бізнес-портал
Скористайтеся нашою мережею Extranet, розробленою для надання вам проактивної підтримки:

- завдяки потужним засобам пошуку ви миттєво знайдете те, що вам потрібно
- налаштуйте параметри таким чином, щоб відображалася лише потрібна інформація
- доступ з мобільного пристрою або настільного комп'ютера через **my.daikin.eu**

Daikin on Site
Компанія Daikin розробила новий інструмент дистанційного моніторингу та керування для холодильних машин і вентиляційних установок, що забезпечує спокій кінцевим споживачам.

Його використання гарантує оптимальну продуктивність та зниження витрат протягом усього терміну служби системи:

- покращене керування та моніторинг
- контроль над усією системою
- зниження ризиків на ранніх етапах
- підтримка роботи системи на проектному рівні



BREEAM® LEED
LEADERSHIP IN ENERGY AND ENVIRONMENTAL DESIGN

Daikin — кращий партнер для реалізації екологічного проекту

Очікується, що з 2015 року більшість нових будівельних проектів будуть «зеленими». 93% девелоперів та інвесторів вважають «зелену» сертифікацію важливою. Програми «зеленого» будівництва BREEAM та LEED — це два найважливіші сертифікати екологічного будівництва в Європі, які охоплюють понад 75% всього ринку сертифікатів екологічного будівництва.

Забудовники встановлюють високі стандарти

- Прагнення отримати сертифікати BREEAM Excellent або LEED Gold відтепер не є рідкістю

Чи це реальна задача? Досягнення цих цілей, залишаючись у рамках бюджету, передбаченого для кліматичних систем, відіграє важливу роль

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

Вкрай важливо співпрацювати з партнером у галузі кліматичного обладнання, який має досвід і спектр рішень, необхідні для підтримання стандартів BREEAM, LEED та інших цілей сталого розвитку. Компанія Daikin зробила свій внесок у реалізацію багатьох «зелених» екологічних проектів. Допомога забудовникам в отриманні сертифікатів BREEAM Excellent, LEED Gold, NZEB та інших сертифікатів стала однією з наших спеціалізацій.

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

- Допомога в отриманні сертифіката BREEAM

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

- Комплексні рішення систем Daikin HVAC-R
- Технології з високою сезонною ефективністю
- Інтелектуальне керування енергоспоживанням за допомогою інтелектуальної мережі
- 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**
- **Найвища сезонна ефективність**
  Обидві програми «зеленого» будівництва BREEAM і LEED приділяють найпильнішу увагу енергоефективності. Саме тому вибір правильного партнера у сфері кліматичних систем має велике значення.
- **Інтелектуальне управління системами кондиціонування повітря з інтелектуальними мережевими рішеннями**
  Щоб різко скоротити споживання електроенергії і викиди CO_2, недостатньо просто зробити ваше обладнання більш ефективним. Також необхідно контролювати, як і коли її використовують.

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.

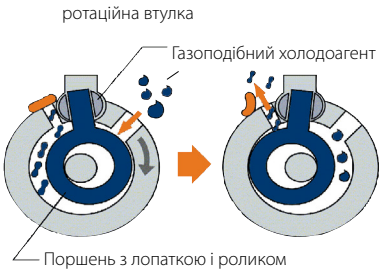

DAIKIN
CORRENTE
ELETTRICA

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 кондиціювання повітря, збільшуючи тиск і температуру парів холодоагенту та ефективно накопичуючи теплоту в системі. Компанія Daikin завжди відрізнялася своєю компресорною технологією і зараз пропонує повний асортимент роторних, спіральних, гвинтових та відцентрових компресорів. У результаті компресори з інверторним керуванням застосовуються у всьому нашому модельному ряді. Це гарантія неперевершеного комфорту та ефективності системи.

Роторний компресор



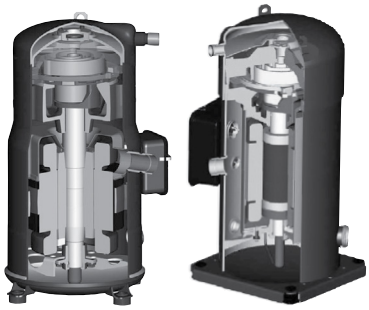
Серія міні-холодильних машин оснащена роторними компресорами. Інноваційна конструкція компанії Daikin з меншою кількістю рухомих деталей забезпечує більш плавну та надійну роботу при низьких рівнях вібрації та шуму. Високоефективний двигун знижує споживання енергії, що дозволяє зменшити витрати на електроенергію.

Спіральний компресор з регульованою продуктивністю

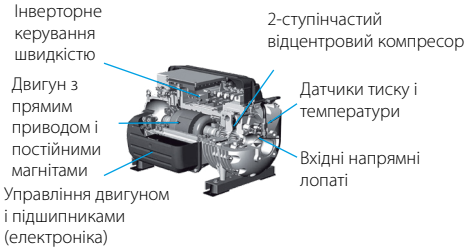
Як компактний спіральний компресор Daikin він працює на холодоагенті R-32 і R-134A з метою забезпечення стабільної надійності та високої ефективності протягом усього терміну служби. Створені для малої та середньої продуктивності спіральні компресори використовуються в холодильних машинах з повітряним та 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 блока. Єдина рухома частина компресора — вал ротора й робочі колеса — приводиться в рух двигуном з прямим приводом і постійними магнітами й піднімається системою магнітного підшипника з цифровим керуванням. Таке скорочення рухомих частин значно збільшує надійність блока 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.



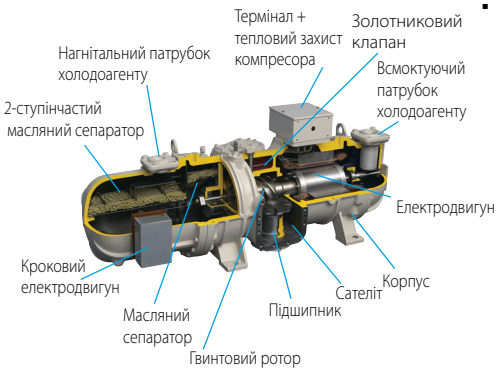
Незалежно від вимог замовника до системи — постійної продуктивності для великих систем або гнучкості для невеликих систем, компанія Daikin завжди пропонує надійне й ефективне рішення.

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 неперевершену 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.
- 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 знижує тертя, істотно збільшуючи ефективність і термін служби компресора.
- Масляний насос відсутній, мастило працює за рахунок перепаду тиску.
- Легкий доступ до компресора і захисних пристроїв.



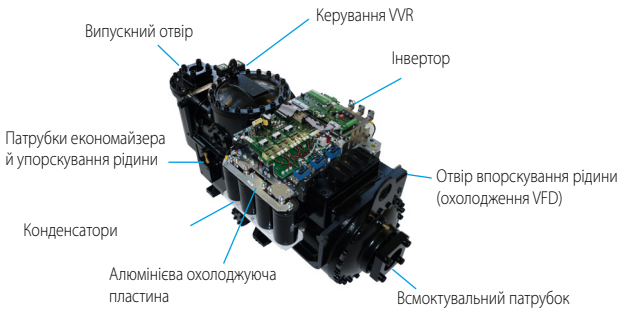
Гвинтовий компресор з інтегрованим інвертором

Технічні дані:

- Компресор і інвертор повністю розроблені компанією Daikin
- Інвертор охолоджується холодоагентом
- VVR = змінна об'ємна продуктивність для оптимізації енергоефективності
- Збільшені патрубки всмоктування і нагнітання для зменшення падіння тиску холодоагенту
- Нові оптимізовані електродвигуни компресора

Основні переваги:

- Кращі показники ESEER і EER
- Швидка окупність
- Тиха робота
- Оптимальні рівні комфорту





Встановлена холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора



Офісне застосування



Встановлена холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора



Промислові системи



Застосування у готельному бізнесі



Центр обробки даних





Технологічне охолодження



Холодильні машини Daikin

Чому слід вибрати холодильні машини Daikin?

Холодильні машини Daikin — це ідеальне рішення, що поєднує вимоги проекту і задоволеність клієнта. Від найменших до найбільших холодильних машин — ми забезпечуємо абсолютний контроль якості й приділяємо пильну увагу деталям. Наші системи оснащені найбільш **передовими технологіями**, забезпечують **високу енергоефективність** і **низькі експлуатаційні витрати**, а також є еталоном надійності та продуктивності.

Найширший та універсальний спектр холодильних машин

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

Світовий досвід в області проектування та 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 Римі та Остенді

Максимальна ефективність для кожної установки

- Інверторна технологія для всього модельного ряду

Якість і надійність

- Комплексна політика Daikin відсутності дефектів забезпечує якість компонентів і готової продукції
- Кожна холодильна машина Daikin проходить заводські випробування та ретельний контроль перед відправкою

Переваги для установників

- Готові до використання рішення
- Максимальна надійність в експлуатації та зручність в обслуговуванні
- Ідеальні рішення для проектів реконструкції

Переваги для проектувальників

- Енергоефективні рішення без шкоди для надійності та продуктивності
- Найновіші технології впроваджено у всі наші продукти

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.

Засоби підтримки

Бізнес-портал

- Скористайтеся нашою мережею Extranet 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

my.daikin.eu

Веб-сайт

- **www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers.html**
- **https://catalogues.daikin.eu/#**
- Ознайомтеся із нашою продукцією
- Наші рішення для різних застосувань
- Отримайте більш детальну комерційну інформацію про наші передові продукти

www.daikin.eu/en_us/product-group/chillers

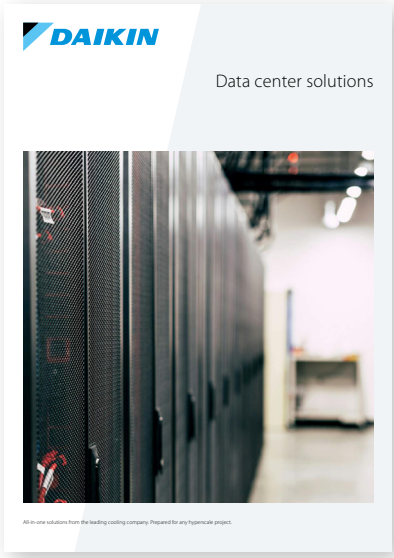
https://catalogues.daikin.eu

Література

- Завантажуйте або перегляньте документацію про нашу професійну мережу та кінцевих споживачів



EWYE-CZ — Інверторний тепловий насос повітря-вода



Рішення для центрів зберігання й обробки даних



Модульні теплові насоси вода-вода

Промислове опалення й охолодження

Більше 60% енергії, що використовується на промислових підприємствах, отримують від спалювання викопного палива, а на кліматичні системи припадає 65% загального енергоспоживання. Таким чином, декарбонізація систем опалення й охолодження є ключовим фактором зниження як викидів, так і витрат.

Промислові рішення Daikin забезпечують точний контроль температури для технологічних процесів та підтримання комфортних умов, пропонуючи повністю електричне нагрівання до +90°C та охолодження до -15°C. Ідеально підходять для харчової промисловості, фармацевтичної галузі, хімічної промисловості, металообробки або центрів зберігання й обробки даних, забезпечуючи стабільну, ефективну та безперервну роботу. Завдяки інтеграції рекуперації теплоти та повторного використання енергії системи Daikin оптимізують енергетичний баланс всього підприємства, одночасно підтримуючи перехід до низьковуглецевого виробництва.



Рішення для опалення

	Тип компресора	Асортимент блоків		Діапазон продуктивності	Макс. нагрівання води
Вода-вода	Гвинтовий компресор	EWWH-VZ		400–2100 кВт	**+90°C**
		EWWH-J-		106–243 кВт	+75°C
	Спіральний компресор	EWWT-Q-		100–1280 кВт	+60°C
	Відцентровий компресор	DWDC		1580–9000 кВт	+46°C
		DWSC		790–4500 кВт	+46°C
		EWWH-DZ		300–1900 кВт	+55°C
Повітря-вода	Спіральний компресор	EWYK-QZ		100–2000 кВт	+75°C
		EWYE-CZ		16–70 кВт	+70°C
		EWYT-B-		82–1275 кВт	+60°C
	Гвинтовий компресор	EWYS-4Z		400–800 кВт	+60°C
		EWYD-BZ		271–618 кВт	+55°C

* Звіт про дослідження в регіоні EMEA: «La farmaceutica», Італія, 2022 р.

Каскадні системи

Каскадна система дозволяє забезпечити повністю електричне нагрівання за рахунок поєднання теплового насоса з повітряним джерелом тепла та теплового насоса з водяним джерелом. Це робить можливим ГВП та роботу блоків у змішаному режимі (гаряче водопостачання + опалення або охолодження для створення комфортних умов). Це рішення доступне для таких продуктів Daikin:

- EWYT-B- + Серія J — ідеально підходить для застосувань з невеликим масштабом
- EWYT-B- + Серія VZ — розроблено для великомасштабних застосувань

Ця система може бути інтегрована з Intelligent Chiller Manager (iCM) — досконалим рішенням для керування, розробленим для оптимізації та регулювання роботи холодильної установки. Воно дозволяє одночасно контролювати до восьми блоків кожного типу (повітря-вода та вода-вода), забезпечуючи гнучкість у виборі типорозмірів блоків та гарантуючи оптимальну продуктивність системи завдяки функціям послідовності й етапності роботи.

		Діапазон продуктивності	Макс. нагрівання води
Великі системи		330–16000 кВт	**+90°C**
Невеликі системи		106–1944 кВт	+75°C

Переваги iCM



Висока продуктивність



Зменшення витрат на електроенергію та технічне обслуговування



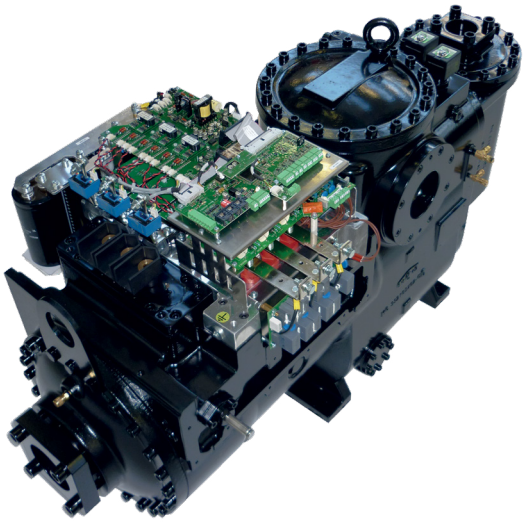
Підвищення надійності та подовження терміну служби

Рішення для охолодження

	Тип компресора	Асортимент блоків		Діапазон продуктивності	Мін. охолодження води
 З водяним охолодженням	 Гвинтовий компресор	EWWH-VZ		330–2000 кВт	–8°C
		EWWH-J-		89–284 кВт	–10°C
	 Спіральний компресор	EWWT-Q-		200–1280 кВт	–15°C
	 Відцентровий компресор	DWDC		1500–9000 кВт	–9°C
		DWSC		790–4500 кВт	–9°C
 З повітряним охолодженням	 Гвинтовий компресор	EWYS-4Z		400–800 кВт	–8°C
		EWA/FH-TZ		171–2312 кВт	–12°C
	 Спіральний компресор	EWYT-B-		82–1275 кВт	–13°C
	 Відцентровий компресор	EWWH-DZ		227–2100 кВт	+4°C

Частотно-регульований привід (VFD)

Частотно-регульований привід (VFD) Daikin оптимізує продуктивність компресора відповідно до навантаження, забезпечуючи високу ефективність при частковому навантаженні та економне споживання енергії. Це забезпечує надійну роботу за будь-яких умов, а конструкція з охолодженням холодоагентом підтримує ефективність незалежно від факторів навколишнього середовища.



Технології	Повітряне або гліколеве охолодження	Daikin з охолодженням холодоагентом
Не залежить від умов навколишнього середовища	👎	👍
Для охолодження частотно-регульованого приводу не потрібні зовнішні компоненти	👎	👍
Система охолодження частотно-регульованого приводу потребує спеціального технічного обслуговування	👎	👍

Інтегрований активний фільтр гармонік

Активні фільтри гармонік (AHF) покращують якість електроживлення за рахунок динамічного усунення гармонійних складових у реальному часі, що значно знижує сумарні гармонічні спотворення (THD).



- Повністю зібраний та протестований на заводі-виробнику
- Не потребує додаткового місця
- Не вимагає додаткової установки та техобслуговування
- Охолодження холодоагентом забезпечує роботу в будь-яких умовах навколишнього середовища



Екологічно чисте кліматичне рішення для заводу CI компанії Engelbert Strauss.

Компанія Engelbert Strauss шукала екологічно чисте кліматичне рішення для свого заводу CI та звернулася до Daikin для задоволення цієї потреби. Зараз об'єкт оснащений п'ятьма блоками EWAH-TZ, які забезпечують загальну холодопродуктивність 3450 кВт, що гарантує ефективне та екологічне охолодження та кондиціювання повітря.

Проблема

Цей відомий виробник застосовує ті ж найвищі стандарти інновацій до свого заводу CI, що і до всієї своєї продукції, особливо у тому, що стосується контролю температури та екологічності. На даху логістичного центру встановлено фотоелектричну систему номінальною потужністю 800 кВт, що забезпечує потреби в енергії 200 домогосподарств. Для забезпечення відповідності принципам сталого розвитку системи охолодження та кондиціювання повітря також мали проектуватися з урахуванням ефективності й екологічної відповідальності. З цієї причини компанія Engelbert Strauss зупинила свій вибір на Daikin.

Рішення

У рамках проекту вимагалося екологічно безпечне кліматичне рішення, що привело до вибору холодильних машин, які працюють на холодоагенті R-1234ze, що має низький потенціал глобального потепління (GWP/ПГП). У поєднанні з технологією одногвинтового компресора Daikin також забезпечується відмінна енергоефективність. На даху заводу CI встановлені в каскадній конфігурації чотири холодильні машини Daikin з повітряним охолодженням з холодопродуктивністю 820 кВт кожна. Така система забезпечує ефективне кондиціювання повітря як у логістичних, так і у виробничих приміщеннях. Каскадна схема дозволяє точно керувати системою, активуючи всі або лише деякі холодильні машини залежно від фактичної потреби будівлі в охолодженні. До складу холодильної установки входить також додаткова холодильна машина EWAH-TZ з повітряним охолодженням продуктивністю 170 кВт, призначена для охолодження серверних приміщень заводу. Ці відносно компактні холодильні машини займають мінімум місця, забезпечуючи при цьому максимальну надійність і гнучкість у системах технологічного охолодження. Сучасний одногвинтовий компресор з інверторною технологією забезпечує низький рівень шуму за винятково високої ефективності.



Житлові приміщення

Якщо ми говоримо про житлові приміщення, то **комфорт** у них має найважливіше значення, а сприятливий мікроклімат є його першорядною складовою. Але також важливою є **енергоефективність**, яка не лише знижує експлуатаційні витрати, а й сприяє екологічності рішень.

Односімейний або багатоквартирний будинок

Асортимент блоків	Діапазон продуктивності	Макс. нагрівання води
 EWYE-CZ	16–70 кВт	+70°C
 EWYT-CZ	16–90 кВт	+60°C
 EWYA-DA	4–16 кВт	+55°C

Таунхауси

Асортимент блоків	Діапазон продуктивності	Макс. нагрівання води
 EWYK-QZ	100–2000 кВт	+75°C
 EWYT-B-	82–1275 кВт	+60°C



Охолодження та опалення невеликих житлових будинків

Компанія Daikin пропонує теплові насоси своєї лінійки BLUEVOLUTION, які є ідеальним рішенням для різноманітних житлових проектів. Одна з останніх установок була виконана в Порту, Португалія, де було змонтовано два блоки EWYT-CZ з холодо- та теплопродуктивністю 21 кВт кожен. Ці системи демонструють прагнення компанії Daikin поєднувати енергоефективність із надійною роботою в житлових приміщеннях.

Проблема

Метою проекту було надання кінцевому споживачеві універсального рішення, здатного запропонувати як опалення та охолодження відповідно до сезонних потреб, так і гаряче водопостачання. Система була розроблена для забезпечення максимальної надійності, високої енергоефективності та низьких експлуатаційних витрат.

Рішення

Нова невелика холодильна машина з інверторним керуванням, що працює на холодоагенті R-32, в черговий раз довела, що є відмінним рішенням для житлових будинків, демонструючи універсальність асортименту продукції Daikin, здатного задовольнити потреби об'єктів найрізноманітнішого масштабу — від великих стадіонів до приватних будинків. Для цього проекту компанія Daikin поставила два блоки у варіанті для опалення продуктивністю 21 кВт кожен для задоволення кліматичних потреб, підтримуючи при цьому найкращу на ринку енергоефективність у цьому сегменті продукції. Невеликі холодильні машини з інверторним керуванням, що працюють на холодоагенті R-32, були інтегровані в систему, призначену для забезпечення як опалення та охолодження з використанням фанкойлів, так і ГВП залежно від сезонних потреб. Це рішення виявилося особливо цінним для проекту завдяки своїй сучасній конструкції, яка дозволяє досягти максимальної ефективності за рахунок повністю оптимізованих інверторних блоків та використання холодоагенту R-32 з низьким ПГП. Надійність додатково гарантувалася великим досвідом Daikin у розробці та впровадженні технології R-32, що забезпечує стабільну роботу та довгострокову надійність.

«Зелене» будівництво

Рішення Daikin для екологічних і сертифікованих будівель

Компанія Daikin сприяє успішній реалізації проектів із застосуванням інноваційних та екологічних рішень, що дозволяє отримувати цінні бали у випадку сертифікації будівель. Вибір продукції Daikin гарантує досягнення амбітних цілей проекту, високу продуктивність та енергоефективність, а також підтримку на шляху до найвищих рівнів сертифікації будівель.



Передовий досвід реалізації проектів LEED в Іспанії

Компанія Daikin оснастила мадридський динамічний офісний комплекс Caleido Tower чотирма блоками VZ і 32 блоками D-AHU серії Professional холодопродуктивністю 4000 кВт, щоб задовольнити його високі вимоги до охолодження й вентиляції. Проектування системи для будівлі, що є культовим символом Мадрида, було унікальним завданням: створення енергоефективного середовища, здатного підтримувати багатофункціональність будівлі. Завдяки індивідуально розробленим кліматичним рішенням компанія Daikin відіграла ключову роль у отриманні проектом сертифіката LEED, пропонуючи високу продуктивність, екологічність і комфорт на кожному рівні.

Проблема

Caleido — це комплекс у фінансовому районі Мадрида. У самій вежі розташовується IE, престижний навчальний заклад, де навчається понад 5000 студентів. Маючи висоту понад 180 метрів, комплекс Caleido являв собою серйозне завдання: створення комфортного та енергоефективного середовища, яке органічно адаптувалося б до різних функцій будівлі. Ситуацію ускладнювало те, що проект претендував на сертифікацію LEED, яка вимагала відповідності суворим критеріям екологічності та енергоефективності всієї будівлі.

Рішення

Компанія Daikin надала кліматичне рішення, що повністю задовольняє вимогам замовника, що ґрунтується на використанні сучасних блоків VZ з частотно-регульованим приводом (VFD). Серцем системи є виключно надійний одногвинтовий компресор, унікальні характеристики якого у поєднанні з інверторною технологією Daikin і великим досвідом компанії забезпечують видатну енергоефективність, довговічність і загальну надійність. Для досягнення цілей проекту щодо комфорту та екологічності компанія Daikin також поставила вентиляційні установки Professional. Ця лінійка блоків оснащена встановлюваною на заводі-виробнику електричною панеллю управління з прямим цифровим керуванням (DDC), вбудованими датчиками температури, вологості та CO_2, а також інтелектуальним керуванням змішувальними заслінками, роторними рекуператорами, водяними клапанами, реле тиску на фільтрах, моторами вентиляторів та інверторами. Система керування здатна керувати теплообмінниками з охолодженою водою, теплообмінниками з гарячою водою, а також теплообмінниками з прямим розширенням (DX) для охолодження або опалення, підтримуючи до чотирьох контурів на кожен теплообмінник DX. Поєднання передового обладнання та інтелектуальних систем керування забезпечує точний клімат-контроль, енергоефективність і комфорт, адаптовані до різноманітних потреб комплексу.



Високоякісне робоче середовище у Wellington Place в Лідсі, Великобританія.

Wellington Place — новий престижний міський квартал у самому центрі Лідса, який стає одним із головних ділових центрів для провідних корпорацій. Новобудови — будівлі 7 та 8 Wellington Place — є офісними спорудами класу A, які мають стати регіональним урядовим центром, у якому розміститься кілька найважливіших відомств. Для задоволення сучасних потреб у клімат-контролі будівлі були обладнані шістьма блоками D-AHU Professional і чотирма високоефективними холодильними машинами TZ, що забезпечують загальну холодопродуктивність 3080 кВт.

Проблема

Мета проекту полягала у створенні високоякісного робочого середовища для державних службовців, що виходить за рамки базової функціональності та сприяє благополуччю, комфорту й продуктивності праці.

Рішення

Для задоволення високих вимог проекту до енергоефективності й екологічності компанія Daikin поставила чотири холодильні машини TZ з повітряним охолодженням і рівнем ефективності Platinum. Серія TZ забезпечує найвищу продуктивність, досягаючи вражаючого показника ESEER 5,78. Завдяки оптимізованим гвинтовим компресорам і вентиляторам з інверторним керуванням система EWAD-TZ-B забезпечує максимальну ефективність як при повному, так і при частковому навантаженні, що робить її ідеальним вибором для досягнення 7–8 Wellington Place рейтингу BREEAM Excellent. Крім того, Daikin Applied поставила та встановила шість блоків D-AHU Professional, виконавши на місці складання та перевірку на герметичність, що забезпечило комплексне високопродуктивне кліматичне рішення, адаптоване до потреб проекту.

Заводи з виробництва холодильних машин, теплових насосів і компресорів



Цей завод Daikin спеціалізується на виробництві **холодильних машин з водяним охолодженням** і **холодильних машин вода-вода** із діапазоном продуктивності від 98 кВт до 11 МВт.

У виробництві застосовуються різні технології, а продукція, що випускається, включає блоки, оснащені **гвинтовими компресорами** (з інверторним керуванням або УВІМК/ВІМК), **модульні блоки з водяним охолодженням** і **спіральними компресорами**, а також **відцентрові** і **безмасляні відцентрові холодильні машини**.



Завод випускає холодильні машини **з повітряним охолодженням** і холодильні машини **повітря-вода**, також доступні у варіанті з природним охолодженням. Діапазон продуктивності блоків повітря-вода становить від 82 до 2000 кВт.



Також тут проводяться роботи з **НДДКР**, **випробувань** і **виробництва гвинтових компресорів** і **гвинтових компресорів з інверторним керуванням**, а також **складання відцентрових компресорів**.

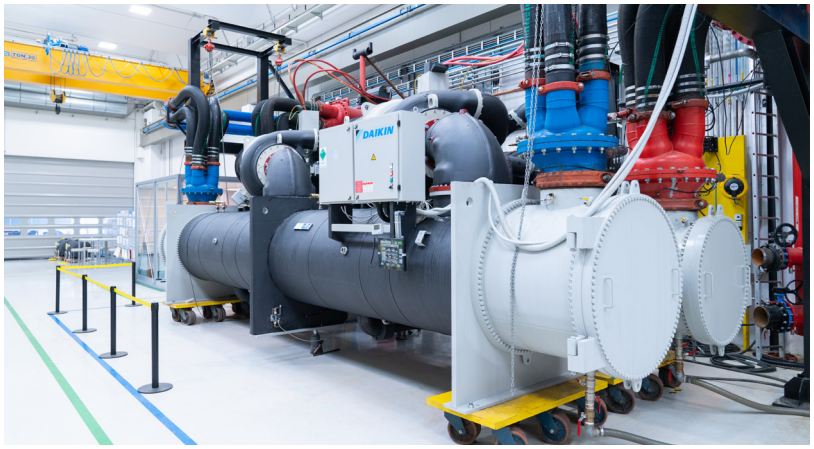


Цей завод, побудований у 2021 році, займається **виробництвом теплових насосів повітря-вода** та **холодильних машин з повітряним охолодженням** продуктивністю від 16 до 90 кВт, оснащених **компресорами Daikin з інверторним керуванням**.



Заводські приймальні випробування (FAT)

У будівлі I сконцентровані роботи з **НДДКР** для створення прогресивних кліматичних технологій. Тут же розташована Інженерна зона для **прототипування й випробувань блоків вода-вода** продуктивністю до 4500 кВт і **Кліматична випробувальна лабораторія**, у якій можуть проводитися випробування різних систем: з повітряним охолодженням, водяним охолодженням, чотиритрубних установок і рішень з природним охолодженням при температурах від –20°C до +52°C.



Компанія Daikin пропонує **Заводські приймальні випробування (FAT)**, щоб переконатися у відповідності блоків всім вимогам до здійснення поставки. Випробування проводяться на наших **сертифікованих AHRI** заводських стендах (до 11 МВт). Також можливе створення особливих умов, таких як **унікальні джерела живлення**, для досягнення оптимальної продуктивності.

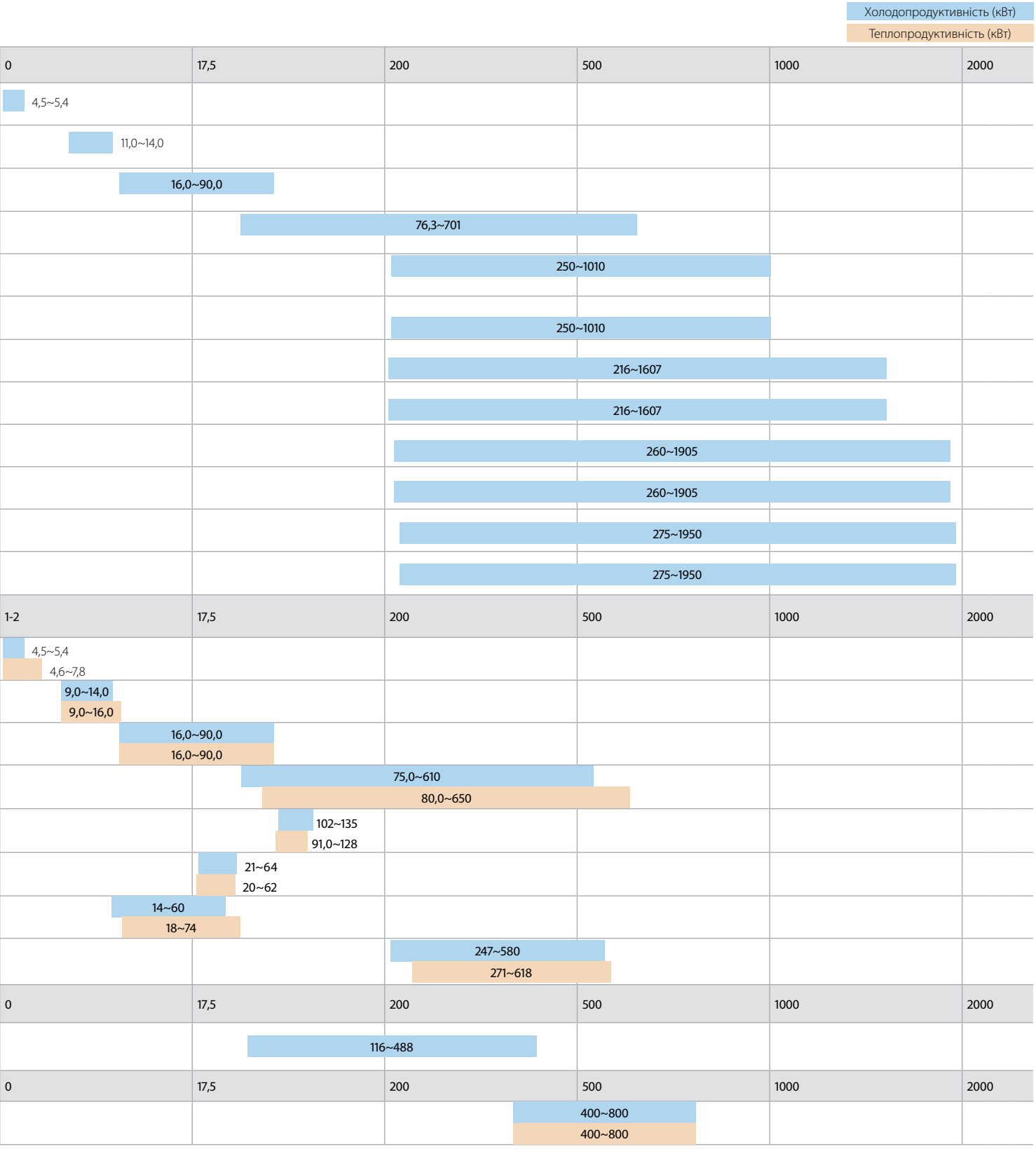


Daikin має у своєму розпорядженні **сертифіковані кліматичні камери для контрольних випробувань у присутності замовника**, здатні проводити перевірку холодильних машин з повітряним охолодженням продуктивністю **до 2000 кВт** в екстремальних умовах при температурі зовнішнього повітря від –15 °C до +52 °C як при частоті електромережі 50 Гц, так і 60 Гц. Усі випробування відповідають **Стандартам AHRI та Eurovent**, забезпечуючи продуктивність і надійність як при повному, так і при частковому навантаженні.

Огляд продукції

		Тип холодоагенту *	Холодильні контури	Інвертор	Природне охолодження	Компресор			Водяний теплообмінник		Рівень ефективності				Рівень шуму		
						Роторний	Спіральний	Гвинтовий	Пластинчастий **	Однопрохідний кожухотрубний	BLU	Silver	Gold	Platinum	Стандарт	Низький	Знижений
Тільки охолодження																	
EWAA-DV3P		R-32	1	•		•			• BPHE			•			•		
EWAA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1	•		•			• BPHE			•			•		
EWAT~CZN/P/H		R-32	1-2	•			•		• BPHE			•			•		
EWAT-B B		R-32	1-2				•		•			•	•		•	•	•
EWAT-B C		R32	1-2				•		•			•	•		•		•
EWFT-B C		R32	1-2		•		•		•			•	•		•		•
EWAH-TZ D		R32	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
EWFH-TZ D		R1234ze(E)	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		
EWAS-TZ D		R-513A	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
EWFS-TZ D		R-513A	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		
EWAD-TZ D		R-143a	1-2	•				•	•	•	•	•	•	•	•		•
EWFD-TZ D		R-134a	1-2	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•		
Тепловий насос																	
EWYA-DV3P		R-32	1	•		•			• BPHE			•			•		
EWYA-DV3P-H/ DW1P-H		R-32	1	•		•			• BPHE			•			•		
EWYT~CZN/P/H		R-32	1-2	•			•		• BPHE			•			•		
EWYT-B		R-32	1-2				•		• BPHE			•	•		•	•	•
EWYK-QZ		R-290	2	•			•		• BPHE				•		•		
EWYT-CZI EWYT-CZO		R-32	1-2	•			•		• BPHE			•			•		
EWYE-CZ		R-454C	2	•			•		• BPHE			•			•		
EWYD~BZ		R-134a	2-3	•				•		•		•			•	•	
Конденсаторний блок																	
ERAD~E-		R-134a	1					•				•			•	•	
Багатоцільовий блок																	
EWYS-4Z		R-513A	2	•				•		•					•		•

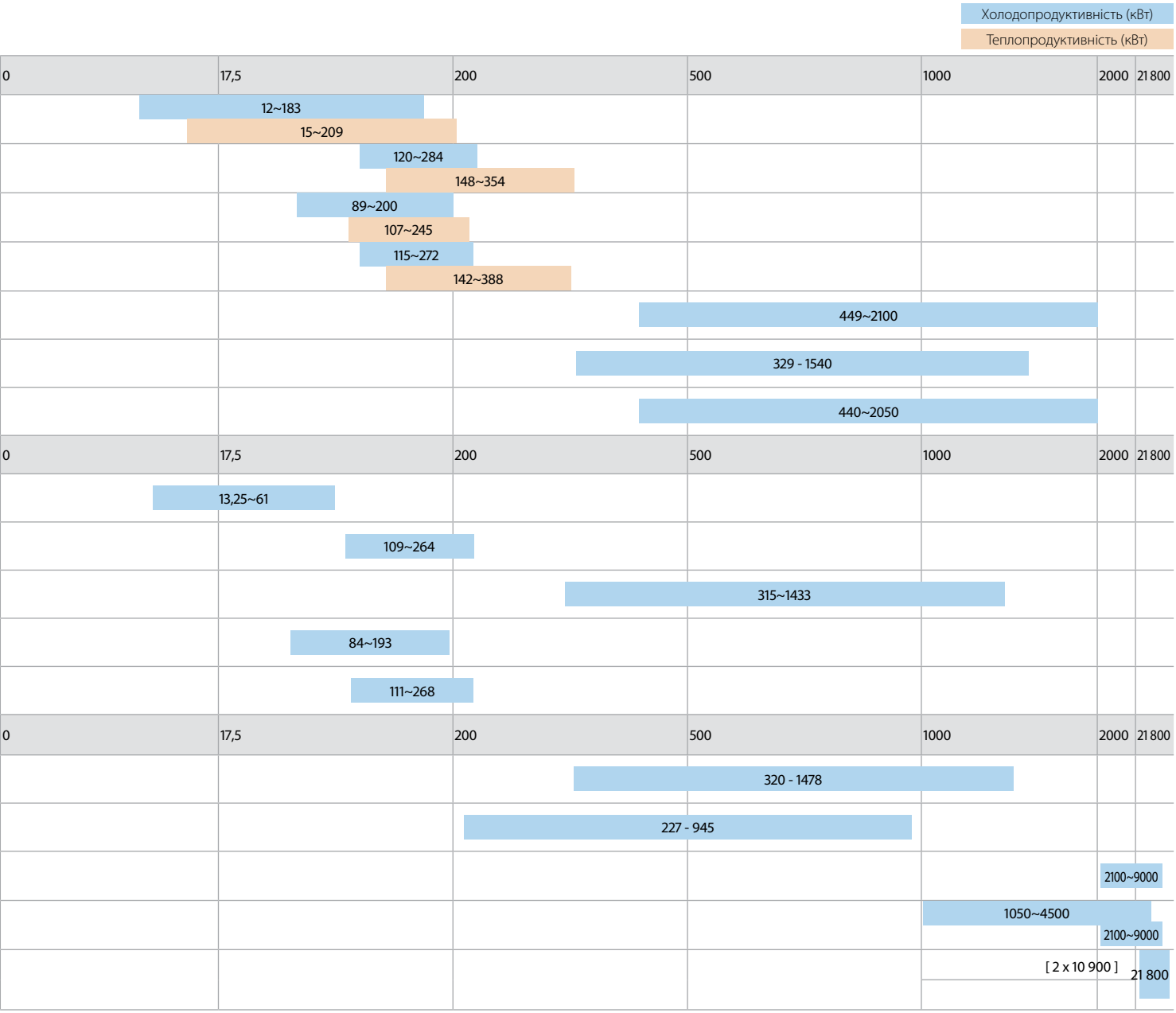
* (GWP/ПГП): R-410A (2087,5), R-134a (1430) — ** BPHE: Теплообмінник з паяними пластинами


Холодопродуктивність (кВт)
Теплопродуктивність (кВт)
0
17,5
200
500
1000
2000
4,5~5,4
11,0~14,0
16,0~90,0
76,3~701
250~1010
250~1010
216~1607
216~1607
260~1905
260~1905
275~1950
275~1950
1-2
17,5
200
500
1000
2000
4,5~5,4
4,6~7,8
9,0~14,0
9,0~16,0
16,0~90,0
16,0~90,0
75,0~610
80,0~650
102~135
91,0~128
21~64
20~62
14~60
18~74
247~580
271~618
0
17,5
200
500
1000
2000
116~488
0
17,5
200
500
1000
2000
400~800
400~800

Огляд продукції

		Тип холодоагенту *	Холодильні контури	Інвертор	Компресор			Водяний теплообмінник			Рівень ефективності			Рівень шуму
					Спіральний	Гвинтовий	Відцентровий	Пластинчастий **	Однопрохідний кожухотрубний	Кожухотрубний	Стандарт	Високий	Преміум	Стандарт
Холодильні машини з водяним охолодженням (тільки для охолодження та з тепловим насосом)														
EWWQ-KCW1N		R-410a	1-2		•			•			•			•
EWWD~J-		R-134a	1			•		•			•			•
EWWH-J-		R1234ze	1			•		•			•			•
EWWS-J-		R-513A	1			•		•			•			•
EWWD-VZ		R-134a	1-2	•		•				Затоплений	•	•	•	•
EWWH-VZ		R-1234ze(E)	1-2	•		•				Затоплений	•	•	•	•
EWWS-VZ		R-513A	1-2	•		•				Затоплений	•	•	•	•
Холодильні машини з виносним конденсатором														
EWLQ-KCW1N		R-410A	1-2		•			BPHE			•			•
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 конденсатора														
EWWD-DZ		R-134a	1				•			•		•		•
EWWH-DZ		R-1234ze(E)	1				•			•		•		•
DWDC B		R-134a і R513A	1	опція			•			Затоплений		•		•
DWSC C / DWDC C		R-134a, R-513A і R-1234ze	1	опція			•			Затоплений		•		•
6000 RT ВІДЦЕНТРОВИЙ		R-134a	2 на холодильну машину				•		Затоплений			•		•

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


Холодопродуктивність (кВт)
Теплопродуктивність (кВт)
0
17,5
200
500
1000
2000
21 800
12~183
15~209
120~284
148~354
89~200
107~245
115~272
142~388
449~2100
329 - 1540
440~2050
0
17,5
200
500
1000
2000
21 800
13,25~61
109~264
315~1433
84~193
111~268
0
17,5
200
500
1000
2000
21 800
320 - 1478
227 - 945
2100~9000
1050~4500
2100~9000
[2 x 10 900]
21 800



INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора та інверторним керуванням



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWAA-DV3P

Тільки охолодження			EWAA-DV3P	004	006	008
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	4,52	5,09	5,44
	ηs,c		%	213	215	
SEER					-	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)
	Опалення	Ном.	кВт	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін. (інвертор)	
EER				5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм		770	
		Ширина	мм		1250	
		Глибина	мм		362	
Маса	Блок		кг		88	
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник	
	Об'єм води		л		1	
Повітряний теплообмінник	Тип				-	
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор	
	Кількість				1	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор	
	Кількість				1	
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	$м^3$/хв		-	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	61	62	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.		10 (3)~43	
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675	
	Заправка		кг		1,35	
	Керування				-	
	Контури	Кількість			-	
Заправка холодоагенту	На контур		кг		-	
Блок	Робочий струм	Макс.	A		-	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~/50 /230 +/-10%	

(1) Умова 1: охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | (4) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (5) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Відповідно до стандарту EN14825 | Залежно від режиму роботи див. Інструкцію зі встановлення.

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора та інверторним керуванням



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWAA-DW1P

Тільки охолодження			EWAA	011	014	016
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	229	226	221
SEER				5,79(3)	5,71(3)	5,59(3)
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			Змін. (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		
Маса	Блок		кг	147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	2		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	$м^3$/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		
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	5~22		
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675,0		
	Керування			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80		
			Екв.т CO2	2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.	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) Відповідно до стандарту EN14825 | 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) | Залежно від режиму роботи див. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора та інверторним керуванням



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWAA-DV3P-H

Тільки охолодження			EWAA-DV3P-H	004	006	008
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	4,52	5,09	5,44
	ηs,c		%	213	215	
SEER					-	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)
	Опалення	Ном.	кВт	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін. (інвертор)	
EER				5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)
Розміри	Блок	Висота	мм		770	
		Ширина	мм		1250	
		Глибина	мм		362	
Маса	Блок		кг		88	
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник	
	Об'єм води		л		1	
Повітряний теплообмінник	Тип				-	
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор	
	Кількість				1	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор	
	Кількість				1	
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	$м^3$/хв		-	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	61	62	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	48	49	50
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.		10 (3)~43	
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675	
	Заправка		кг		1,35	
	Керування				-	
	Контури	Кількість			-	
Заправка холодоагенту	На контур		кг		-	
Блок	Робочий струм	Макс.	A		-	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		1~/50 /230 +/-10%	

(1) Умова 1: охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | (4) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (5) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Відповідно до стандарту EN14825 | Залежно від режиму роботи див. Інструкцію зі встановлення.

INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора та інверторним керуванням



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWAA-DW1P-H

Тільки охолодження			EWAA	011	014	016
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	11,6	12,8	14,0
	ηs,c		%	229	226	221
SEER				5,79(3)	5,71(3)	5,59(3)
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			Змін. (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		
Маса	Блок		кг	147		
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник		
	Об'єм води		л	2		
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем		
Компресор	Тип			Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням		
	Кількість			1		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор		
	Кількість			1		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	$м^3$/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		
	Сторона води	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	5~22		
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675,0		
	Керування			Електронний розширювальний клапан		
	Контури	Кількість		1		
Заправка холодоагенту	На контур		кг	3,80		
			Екв.т CO2	2,6		
Блок	Робочий струм	Макс.	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) Відповідно до стандарту EN14825 | 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) | Залежно від режиму роботи див. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

R-32 INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами та інверторним керуванням



- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон

EWAT-CZN

Тільки охолодження			EWAT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090
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
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			
Маса	Блок		кг	222	245		340	339	480		574	672
	Експлуатаційна маса		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 Ном.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип			Спіральний компресор								
	Кількість			1					2			
Вентилятор	Тип			Осьовий								
	Кількість			1			2				3	4
	Швидкість		об/хв	800		900	700	900	700	900	800	900
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Холодоагент	Тип/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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

R-32 INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами та інверторним керуванням



- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Опція комплекту низьконапірного насоса з інверторним керуванням

EWAT-CZP

Тільки охолодження			EWAT-CZP	016	021	025	032	040	040	050	064	090
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
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			
Маса	Блок		кг	256	278		383	382	531		630	727
	Експлуатаційна маса		кг	257	280		386	385	537		636	735
Водяний теплообмінник	Тип			Теплообмінник з паяними пластинами								
	Об'єм води		л	1	2				5			8
	Витрата води	Охолодження	Ном. l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном. кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип			Спіральний компресор								
	Кількість			1					2			
Вентилятор	Тип			Осьовий								
	Кількість			1			2				3	4
	Швидкість		об/хв	800	900	700	900	700	900		800	900
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0		-	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8		-	
Холодоагент	Тип/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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

R-32 INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами та інверторним керуванням



- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Опція комплекту високонапірного насоса з інверторним керуванням

EWAT-CZH

Тільки охолодження			EWAT-CZH	016	021	025	032	040	040	050	064	090
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
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			
Маса	Блок		кг	256	278		383	382	531		630	727
	Експлуатаційна маса		кг	257	280		386	385	537		636	735
Водяний теплообмінник	Тип			Теплообмінник з паяними пластинами								
	Об'єм води		л	1	2				5			8
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,20
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	20	11	16	19	28	10	14	22	20
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип			Спіральний компресор								
	Кількість			1					2			
Вентилятор	Тип			Осьовий								
	Кількість			1			2				3	4
	Швидкість		об/хв	800		900	700	900	700	900	800	900
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675								R-32/675,0
	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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

Холодильні машини з гвинтовими компресорами тільки для охолодження, інверторним керуванням, рівнем ефективності BLU та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

				EWAS-TZBSD	275	320	345	400	470	525
SEER					4,3	4,4			4,6	
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	258,8	310,6	338,2	405,8	451,2	505,5
Споживана потужність	Охолодження			кВт	97,8	106,4	122,7	145,2	170,8	178,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	22	19	17	22	23	22
EER					2,646	2,919	2,756	2,795	2,642	2,835
IPLV					4,3	4,5	4,4	4,7	4,6	
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	2560	3640				4720
Маса	Блок			кг	2602	3084		3486		4032
	Експлуатаційна маса			кг	2677	3169		3583,7	3593,7	4160,1
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				4	6				8
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	25490	38235				50990
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	97,4	97,9	100	97,3	96,7	97,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78,3	78,2	80,3	77,6	77	77,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630					
	Заправка			кг	35	45		55	65	70
	Контури	Кількість			1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	190,1	207,1	228,7	262	300,2	315,2
		Макс.		A	220	262	284	346	362	400
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

				EWAS-TZBSD	580	625	755	830	915
SEER					4,7	4,6			4,7
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	554,9	597,4	734	800,1	884,2
Споживана потужність	Охолодження			кВт	210,4	244,8	246,3	284,8	319,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	19	17	13	11	13
EER					2,637	2,44	2,98	2,809	2,769
IPLV					4,5		4,8	4,7	
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	4720		6880		
Маса	Блок			кг	4032		5670		6142
	Експлуатаційна маса			кг	4170,1	4175,1	6055	6065	6748
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				1		2		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				8		12		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	50990		76470		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	98,1	100,5	99	100	99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,8	80,3	77,8	78,8	77,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~42				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630				
	Заправка			кг	80	85	105	115	125
	Контури	Кількість			1		2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7 мм		168,3 мм		219,1 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	362,8	413,9	457,4	515,3	568,4
		Макс.		A	457	464	600	668	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAS-TZBSD

					EWAS-TZBSD	C10	H10	H11	C12	C13	C14
SEER								4,7			4,6
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		953,9	1050	1127	1197	1293	1359,6
Споживана потужність	Охолодження			кВт		371,96	393,3	411,8	434,6	472,69	519,9
Регулювання продуктивності	Спосіб							Безступінчасте			
	Мінімальна продуктивність			%		11			10		
EER						2,565	2,67	2,737	2,754	2,735	2,615
IPLV						4,7	4,8		4,7	4,6	
Розміри	Блок	Висота		мм				2553			
		Ширина		мм				2238			
		Глибина		мм		6880	7960	9040	10120	11200	
Маса	Блок			кг		6142	6816	7297	7779	8260	8581
	Експлуатаційна маса			кг		6763	7523	8014	8506	9002	9333
Повітряний теплообмінник	Тип							Мікроканальний			
Компресор	Тип							Гвинтовий компресор			
	Кількість							2			
Вентилятор	Тип							Осьовий вентилятор із прямим приводом			
	Кількість					12	14	16	18	20	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		76470	89233	101980	114705	127450	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		100	100,7	101	101,8	103,7	104,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		78,8	79,1		79,6	81,2	82,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				5 ~42			
Холодоагент	Тип/ПГП							R-513A/630			
	Заправка			кг		140	150	160	170	185	195
	Контури	Кількість						2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							219,1 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A				0			
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		647,2	681,9	711,6	748,1	807,1	876,6
		Макс.		A		751	817	884	930	948	1120
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				3~/50/400			

					EWAS-TZBSD	C15	H16	H17	H18	H19
SEER						4,6	4,9	4,8	4,7	4,8
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		1483,5	1606	1688	1799,6	1868
Споживана потужність	Охолодження			кВт		558,77	581,2	647,2	699,02	775,2
Регулювання продуктивності	Спосіб							Безступінчасте		
	Мінімальна продуктивність			%		10	13	12	11	10
EER						2,655	2,763	2,608	2,574	2,41
IPLV						4,6	5,2		5,1	
Розміри	Блок	Висота		мм				2553		
		Ширина		мм				2238		
		Глибина		мм			12280		13360	
Маса	Блок			кг		9920	10323		10805	
	Експлуатаційна маса			кг		11146	11564	11579	12076	12086
Повітряний теплообмінник	Тип							Мікроканальний		
Компресор	Тип							Гвинтовий компресор		
	Кількість							2		
Вентилятор	Тип							Осьовий вентилятор із прямим приводом		
	Кількість						22		24	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s			140195		152940	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		106,2	104,1	104,9	105,8	106,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		83,4	81,2	82	82,7	83,5
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				5 ~42		
Холодоагент	Тип/ПГП							R-513A/630		
	Заправка			кг		215	230	245	260	270
	Контури	Кількість						2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							273 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A				0		
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		940,2	972,2	1069	1148	1261
		Макс.		A		1200	1227	1340	1475	1608
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				3~/50/400		

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності SILVER та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAS-TZSSD	285	325	380	430	495	520	535
SEER						5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	4,9	5,3
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		284,9	329,3	374,3	426,2	487,5	522	529,7
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		89,25	103,6	120,5	138,8	161,5	172,1	170,5
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		22	19	17	22	23	11	22
EER						3,192	3,179	3,106	3,071	3,019	3,033	3,107
IPLV						5,5	5,6	5,7	5,8	5,6	5,2	5,7
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		3640	4720				5800	
Маса	Блок			кг		3084	3604		3968	4032	4693	4513
	Експлуатаційна маса			кг		3164	3697	3702	4070,7	4155,1	5033	4646,1
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					1					2	1
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					6	8				10	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		38240	50990				63733	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		78		80	77,4	76,9	78,6	77,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-513A/630						
	Заправка			кг		40	45	50	60	65	70	75
	Контури	Кількість				1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		182,7	211,5	234,4	261,8	296,6	349,9	314,5
		Макс.		A		231	272	294	357	372	421	411
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						

					EWAS-TZSSD	555	585	595	645	650	705	760
SEER						5	4,9	5,2	5	5,2	4,9	5
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		553,9	583,2	585,6	645,1	635,1	702,3	758,2
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		188,8	206,6	200,1	214,8	231	249,4	239,4
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		10		19	10	17	10	13
EER						2,934	2,823	2,927	3,003	2,749	2,816	3,167
IPLV						5,1		5,6	5,2	5,5	5,1	5,7
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		5800			6880	5800	6880	7960
Маса	Блок			кг		4693		4513	5177	4513	5177	6151
	Експлуатаційна маса			кг		5038	5043	4651,1	5522	4661,1	5527	6536
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					2		1	2	1	2	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					10			12	10	12	14
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		63733			76480	63733	76480	89233
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		99,5	100,7	98,4	100,9	100,7	103	99,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		78,7	79,9	77,7	79,8	80	81,9	77,7
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-513A/630						
	Заправка			кг		75	80		90		95	105
	Контури	Кількість				2		1	2	1	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		378,9	409,6	358,4	427,8	404,3	472,9	461,3
		Макс.		A		450	481	467	523	474	566	610
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						



MicroTech 4



EWAS-TZSSD

				EWAS-TZSSD	835	960	C10	H10	H11	H12	H13
SEER					5,2	5,3	5,2		5,3	5,4	
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	832,7	948,8	1001	1043	1149	1268	1359
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	274,7	321,4	354,4	375	408,9	436,8	477,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	11	12	11		10		
EER					3,031	2,952	2,824	2,781	2,81	2,903	2,847
IPLV					5,6	5,5	5,4	5,5	5,4	5,5	
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	7960				9040	11200	12280
Маса	Блок			кг	6151	6623		6816	7297	8260	8742
	Експлуатаційна маса			кг	6546	7239	7244	7518	8014	8992	9489
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				14				16	20	22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	89233				101908	127467	140213
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100,2	99,6	100,2	100,5	101	102,5	104,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78,7	78	78,7	78,9	79,1	79,9	81,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630						
	Заправка			кг	115	135	140	145	160	175	190
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм	219,1 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	514,3	585,7	635	666,1	720,5	770,5	834,6
		Макс.		A	679	706	761	789	884	948	1187
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAS-TZSSD	H14	H15	H16	H17	H18	H19
SEER					5,2	5,5	5,4		5,3	5,1
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1465	1542	1638	1756	1837	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	526,1	516,5	577,2	627,5	695,5	
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11	10
EER					2,785	2,985	2,838	2,798	2,641	
IPLV					5,4	6,1	5,9	5,8	5,7	5,5
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	12280			13360		
Маса	Блок			кг	9920	10323		10805		
	Експлуатаційна маса			кг	11136	11549	11564	12066	12076	12086
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				22			24		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	140213			152960		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8	106,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7	83,5
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630					
	Заправка			кг	205	215	230	250	260	270
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				273 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	910,1	894,9	984,4	1062	1163	
		Макс.		A	1156	1124	1227	1351	1475	1608
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня GOLD та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWAS-TZXSD	**295**	**345**	**380**	**440**	**515**	**525**	**565**
SEER				5,2	5,4	5,5	5,2	5,1	5	5,3
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	293,5	344,9	377,1	435,9	506,6	524,4	560,5
Споживана потужність	Охолодження		кВт	94,89	108,5	124,1	127,6	159,3	155	171,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	22	19	17	28	23	13	22
EER				3,093	3,179	3,039	3,416	3,18	3,383	3,268
IPLV				5,8	6,1	5,9	6,3	6,1	6	6,5
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	3640	4720		5800		6880	
Маса	Блок		кг	3255	3775		4569		5348	5136
	Експлуатаційна маса		кг	3335	3868	3873	4687,1	4697,1	5673	5287,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			1					2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			6	8		10		12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	33930	45240		56540		67860	68280
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	76,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630						
	Заправка		кг	40	45	50	60	70		75
	Контури	Кількість		1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	198,1	227,3	247	258,3	305,8	334,1	331
		Макс.	A	224	261	289	314	342	389	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

			EWAS-TZXSD	**565**	**610**	**635**	**670**	**705**	**725**	**760**
SEER				4,9	5	5,2	4,9	5,2	5	4,9
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	560,5	610,4	626,7	665,8	696,1	719,7	749,1
Споживана потужність	Охолодження		кВт	171,5	187,8	202,4	214,2	220,6	233,6	248,3
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	12	11	19	10	30	10	28
EER				3,268	3,25	3,096	3,108	3,155	3,081	3,017
IPLV				5,9	6	6,2	5,8	5,6	5,9	5,5
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	6880	7960	6880	7960	6880	7960	6880
Маса	Блок		кг	5348	5829	5136	5829	5805	5946	5805
	Експлуатаційна маса		кг	5683	6169	5297,3	6174	5976,3	6344	5986,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2		1	2	1	2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			12	14	12	14	12	14	12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	67860	79170	68280	79170	68280	79170	68280
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	100,3	100,6	104,6	100,9	99	102,3	99,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	80,2	81,2	76,6	83,3	77,8	83,8	78,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630						
	Заправка		кг	80	85		90	95	100	105
	Контури	Кількість		2		1	2	1	2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	331	397,7	377,1	443,2	403,7	464,7	444,5
		Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAS-TZXSD

				EWAS-TZXSD	805	880	950	C10	H10	H11	C12
SEER					5,2	5,3	5,2		5,3	5,4	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		794,9	873,2	941,6	988,1	1052	1122	1183
Споживана потужність	Охолодження		кВт		246,2	266,2	300,2	310,7	346,2	357,9	393,7
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%		10	14	13	12	11		10
EER					3,229	3,28	3,137	3,18	3,039	3,135	3,005
IPLV					6	6,4	6,2	6,3	6,1	6,3	6,1
Розміри	Блок	Висота	мм		2553						
		Ширина	мм		2238						
		Глибина	мм		9040			10120		11200	
Маса	Блок		кг		6904	7160		7642		8316	
	Експлуатаційна маса		кг		7495	7761	7771	8258	8268	9028	9038
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				16			18		20	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	90480			101772		113080	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	104,6	98,4	100,3	101	102,3	102,9	105,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,9	76,1	76,5	76,8	77,5	77,6	77,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630						
	Заправка			кг	110	120	130	135	145	155	165
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм						
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	466,5	520,3	571,1	592,9	645,8	669,5	722,6
		Макс.		A	573	626	683	720	782	744	803
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAS-TZXSD	H12	H13	H14	H15	H16	H17
SEER					5,2	5,5	5,4		5,3	5,1
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		1267,2	1344	1442	1551	1645	1734
Споживана потужність	Охолодження		кВт		426,7	452,1	446,3	503,1	562,8	628,6
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність		%		10		15	14	13	12
EER					2,97	2,973	3,231	3,083	2,923	2,759
IPLV					6		6,1	6,2	6,1	5,9
Розміри	Блок	Висота	мм		2553					
		Ширина	мм		2238					
		Глибина	мм		11200	12280	13360			
Маса	Блок		кг		8316	9655	10805			
	Експлуатаційна маса		кг		9053	10856	12016	12031	12046	12061
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				20	22	24			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	113080	124388	135696			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630					
	Заправка			кг	180	190	200	215	230	245
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	744,2	817,8	814,6	898,5	986,3	1083
		Макс.		A	851	899	997	1103	1217	1330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня GOLD та зниженим рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWAS-TZXRD	**295**	**345**	**380**	**440**	**515**	**525**	**565**
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	22	19	17	28	23	13	22
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	3640	4720		5800		6880	
Маса	Блок		кг	3375	3895		4689		5468	5256
	Експлуатаційна маса		кг	3455	3988	3993	4807,1	4817,1	5793	5407,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			1					2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			6	8		10		12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	28330	37770		47213		56660	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87,5	88,3	91,5	87,6	88,4	90,2	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	67,7	68,1	71,2	66,9	67,7	69	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/630						
	Заправка		кг	40	45	50	60	70		75
	Контури	Кількість		1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Макс.	A	224	261	289	314	342	389	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

			EWAS-TZXRD	**565**	**610**	**635**	**670**	**705**	**725**	**760**
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	12	11	19	10	30	10	28
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	6880	7960	6880	7960	6880	7960	6880
Маса	Блок		кг	5468	5949	5256	5949	5925	6066	5925
	Експлуатаційна маса		кг	5803	6289	5417,3	6294	6096,3	6464	6106,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2		1	2	1	2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			12	14	12	14	12	14	12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	56660	66098	56660	66098	56660	66098	56660
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	90,3	90,8	93,4	91	89,6	91,9	90,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,2		72,3	69,4	68,4	70,3	68,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/630						
	Заправка		кг		85		90	95	100	105
	Контури	Кількість		2		1	2	1	2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4

EWAS-TZXRD

				EWAS-TZXRD	805	880	950	C10	H10	H11	C12
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%		10	14	13	12	11		10
Розміри	Блок	Висота	мм		2553						
		Ширина	мм		2238						
		Глибина	мм		9040			10120		11200	
Маса	Блок		кг		7024	7280		7762		8436	
	Експлуатаційна маса		кг		7615	7881	7891	8378	8388	9148	9158
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				16			18		20	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	75540			84983		94425	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	93,7	89,9	90,9	91,5	92,3	92,8	94,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	71,8	68	69	69,3	70	70,3	71,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/630						
	Заправка			кг	110	120	130	135	145	155	165
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм						
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Макс.		A	573	626	683	720	782	744	803
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAS-TZXRD	H12	H13	H14	H15	H16	H17
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність		%		10		15	14	13	12
Розміри	Блок	Висота	мм		2553					
		Ширина	мм		2238					
		Глибина	мм		11200	12280	13360			
Маса	Блок		кг		8436	9775	10925			
	Експлуатаційна маса		кг		9173	10976	12136	12151	12166	12181
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				20	22	24			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	94425	103868	113320			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	96,3	95,2	92,6	93,1	93,6	94,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	73,7	72,4	69,5	70	70,5	71,1
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/630					
	Заправка			кг		190	200	215	230	245
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Макс.		A		899	997	1103	1217	1330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності PLATINUM та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAS-TZPSD					285	330	370	405	450	490
SEER					5,9	6	5,9	6,3	6,2	
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	287,6	333,2	370,2	405,1	450,1	488,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	81,89	96,83	111,6	110,6	123,5	137,5
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	23	20	18	30	28	25
EER					3,512	3,441	3,317	3,663	3,645	3,552
IPLV					6,5		6,4	7	7,3	7,2
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	4720	5800		6880		
Маса	Блок			кг	3775	4256		5050	5136	
	Експлуатаційна маса			кг	3863	4349	4354	5163,1	5272,3	5277,3
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				8	10		12		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	45240	56540		67848		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	97,5	98,1	100,4	94,7	96	97,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78,2	81	81,9	74,2	74,5	74,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630					
	Заправка			кг	40	45	50	55	60	65
	Контури	Кількість			1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	181,1	212,7	238,2	242	258,8	280
		Макс.		A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

EWAS-TZPSD					530	575	615	675	735
SEER					6	5,9		5,8	
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	531,7	573,6	620,2	677,1	732,9
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	150,8	167,7	180,9	205,7	223,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	13	12	11	10	
EER					3,526	3,42	3,428	3,292	3,281
IPLV					6,4	6,3		6,1	6,2
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	7960		9040		
Маса	Блок			кг	5829		6311		6427
	Експлуатаційна маса			кг	6159	6164	6651	6661	6825
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				14		16		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	79170		90480		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100,2	100,4	100,7	101	102,3
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78,6	79,9	80,9	83	83,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630				
	Заправка			кг	75	80	85	95	100
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	332	361,5	391,2	434	459,1
		Макс.		A	399	429	468	508	535
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAS-TZPSD

				EWAS-TZPSD	810	890	960	C10	H10	H11
SEER					6,1	6,3	6,1	6,2	6,1	
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	810	884,2	954	1001	1067	1110
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	238,8	256,7	288,7	298,9	331,9	343,6
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11	
EER					3,392	3,444	3,304	3,349	3,215	3,231
IPLV					6,5	6,8	6,6		6,3	6,5
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	10120			11200		12280
Маса	Блок			кг	7385	7642		8123		8798
	Експлуатаційна маса			кг	7976	8243	8253	8744	8754	9515
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				18			20		22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	101772			113080		140200
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	104,6	98,6	100,4	101,1	102,4	103
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,6	75,9	76,3	76,6	77,3	77,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630					
	Заправка			кг	110	120	130	140	150	160
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	485,2	511,9	559,9	581,2	630,4	653,8
		Макс.		A	573	616	672	709	761	796
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

				EWAS-TZPSD	C12	H12	H13	H14	H15
SEER					6	6,1	6	5,9	5,7
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1197	1288	1363	1443	1552
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	434,6	410,7	433,6	435,6	492,1
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	10			15	14
EER					2,754	3,136	3,143	3,313	3,154
IPLV					6,4	6,3	6,4	6,3	6,4
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	12280		13360		
Маса	Блок			кг	8798	9655	10136	10805	
	Експлуатаційна маса			кг	9520	10846	11337	12021	12036
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				22		24		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	140200		152945		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105,2	107,5	106,2	102	102,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,7	77,9	78,9		79,7
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630				
	Заправка			кг	165	180	190	205	220
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	748,1	756,2	796,3	798,5	882
		Макс.		A	845	893	951	1039	1135
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності PLATINUM та зниженим рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWAS-TZPRD	**285**	**330**	**370**	**405**	**450**	**490**
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність		%	23	20	18	30	28	25
Розміри	Блок	Висота	мм	2553					
		Ширина	мм	2238					
		Глибина	мм	4720	5800		6880		
Маса	Блок		кг	3895	4376		5170	5256	
	Експлуатаційна маса		кг	3983	4469	4474	5283,1	5392,3	5397,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор					
	Кількість			1					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			8	10		12		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	l/s	37770	47213		56660		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	88	88,7	90,1	87,8	88,2	88,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	67,7	68	69,4	66,6	67	67,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42					
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/630					
	Заправка		кг	40	45	50	55	60	65
	Контури	Кількість		1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0					
	Робочий струм	Макс.	A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400					

		EWAS-TZPRD	**530**	**575**	**615**	**675**	**735**
Регулювання продуктивності	Спосіб		Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність	%	13	12	11	10	
Розміри	Блок	Висота	мм	2553				
		Ширина	мм	2238				
		Глибина	мм	7960		9040		
Маса	Блок		кг	5949		6431		6547
	Експлуатаційна маса		кг	6279	6284	6771	6781	6945
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний				
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор				
	Кількість			2				
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість			14		16		
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	l/s	66098		75540		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	90,6	90,7	91,1	91,3	92,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69	69,1	69,2	69,4	70,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~42				
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/630				
	Заправка		кг	75	80	85	95	100
	Контури	Кількість		2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0				
	Робочий струм	Макс.	A	399	429	468	508	535
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4

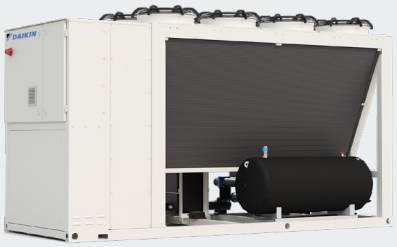
EWAS-TZPRD

					EWAS-TZPRD	810	890	960	C10	H10	H11
Регулювання продуктивності	Спосіб							Безступінчасте			
	Мінімальна продуктивність			%		10	14	13	12	11	
Розміри	Блок	Висота		мм				2553			
		Ширина		мм				2238			
		Глибина		мм			10120			11200	12280
Маса	Блок			кг		7505	7762		8243		8918
	Експлуатаційна маса			кг		8096	8363	8373	8864	8874	9635
Повітряний теплообмінник	Тип							Мікроканальний			
Компресор	Тип							Гвинтовий компресор			
	Кількість							2			
Вентилятор	Тип							Осьовий вентилятор із прямим приводом			
	Кількість						18		20		22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s			84983		94425		103868
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		93,9	90,3	91,2	91,8	92,5	93
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		71,6	68,1	68,9	69,2	69,9	70,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				-20 ~42			
Холодоагент	Тип/ПГП							R-134a/630			
	Заправка			кг		110	120	130	140	150	160
	Контури	Кількість						2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)							219,1 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A				0			
	Робочий струм	Макс.		A		573	616	672	709	761	796
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				3~/50/400			

					EWAS-TZPRD	C12	H12	H13	H14	H15
Регулювання продуктивності	Спосіб							Безступінчасте		
	Мінімальна продуктивність			%			10		15	14
Розміри	Блок	Висота		мм				2553		
		Ширина		мм				2238		
		Глибина		мм			12280		13360	
Маса	Блок			кг		8918	9775	10256	10925	
	Експлуатаційна маса			кг		9640	10966	11457	12141	12156
Повітряний теплообмінник	Тип							Мікроканальний		
Компресор	Тип							Гвинтовий компресор		
	Кількість							2		
Вентилятор	Тип							Осьовий вентилятор із прямим приводом		
	Кількість						22		24	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s			103868		113320	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		94,5	96,4	95,4	92,6	93,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		71,7	73,5	72,2	69,5	70
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.				-20 ~42		
Холодоагент	Тип/ПГП							R-134a/630		
	Заправка			кг		165	180	190	205	220
	Контури	Кількість						2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					219,1 мм		273 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A				0		
	Робочий струм	Макс.		A		845	893	951	1039	1135
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В				3~/50/400		

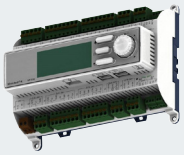
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, стандартною ефективністю та стандартним/низьким рівнем шуму

- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A і зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин та підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації



Single V

Спіральний компресор



MicroTech 4

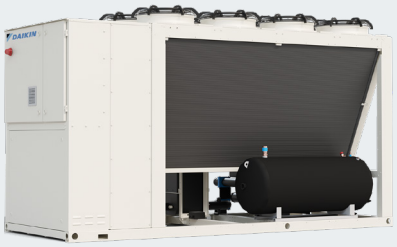
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

EWAT-B-SSB EWAT-B-SLB

Тільки охолодження			EWAT-B-SSB/SLB	085	115	135	155	175	195	205	215
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	80,92	108,97	131,42	158,15	174,93	191,39	210,53	217,08
		ηs,c	%	161	173	161		176,2	170,6	173	161
		ηs,c + VFDFAN	%	-							
SEER + VFDFAN				4,1	4,4	4,1		4,48	4,34	4,4	4,1
SEER				-							
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	81	109	131	158	175	191	211	217
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	31,8	38,5	49,8	61,9	67,8	69,5	80	85,8
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	50
EER				2,55	2,83	2,64	2,55	2,58	2,75	2,63	2,53
IPLV + VFDFAN				4,75	4,83	4,67	4,76	4,81	4,84	4,86	4,7
EER + VFDFAN				-							
IPLV				-							
Розміри	Блок	Висота	мм	1801			1822	1801	1822		
		Ширина	мм	1204							
		Довжина	мм	2110	2650		3570	3170	4170		3770
Маса (SSB)	Блок		кг	681	767	811	1007	984	1166	1158	1184
	Експлуатаційна маса		кг	686	773	821	1014	996	1177	1169	1200
Маса (SLB)	Блок		кг	691	777	820	1028	994	1187	1179	1194
	Експлуатаційна маса		кг	696	783	830	1035	1006	1198	1190	1210
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води		л	5	6	9	7	12	11		16
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	3,9	5,2	6,3	7,6	8,4	9,1	10,1	10,4
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	27,3	34,4	26,5	64,2	41,7	45,9	54,4	41,4
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний							
Компресор	Тип			Спіральний компресор							
	Кількість			2			4	2	4		2
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			4	6		8		10		
	Витрата повітря	Ном.	l/s	6022	9036		13354	12023	16710		15057
	Швидкість		об/хв	1360							
Рівень звукової потужності (SSB)	Охолодження	Ном.	дБА	84,8	88,2	89,7	87,8	91,8	89,9	90,9	93,2
Рівень звукової потужності (SLB)	Охолодження	Ном.	дБА	83,7	86,2	87	86,7	88,8	88,1	88,7	90
Рівень звукового тиску (SSB)	Охолодження	Ном.	дБА	67,4	70,5	72	69,5	73,8	71,3	72,3	74,8
Рівень звукового тиску (SLB)	Охолодження	Ном.	дБА	66,3	68,5	69,3	68,4	70,7	69,5	70,1	71,6
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675							
	Заправка		кг	7,5	8,5		13	11	14,5		13
	Контури	Кількість		1			2	1	2		1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	76,1			88,9	76,1	88,9		76,1
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	59	69	83	108	113	117	131	142
		Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50							

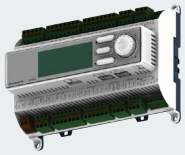
Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, стандартною ефективністю та зниженим рівнем шуму

- Перша на ринку холодильна машина, що працює на R-32, з повітряним охолодженням конденсатора та спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A і зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин та підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації



Single V

Спіральний компресор



MicroTech 4

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

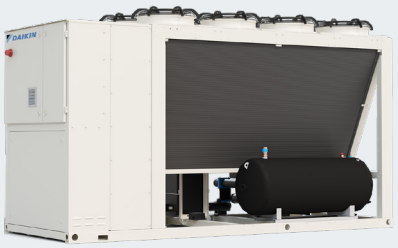
EWAT-B-SRB

Тільки охолодження			EWAT-B-SRB	085	115	135	155	175	195	205	215
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	76,49	105	123,88	150,13	164,87	181,31	200,51	203,5
		ηs,c	%	161	173	161		166,2	162,2	167,8	161
SEER				4,1	4,4	4,1		4,23	4,13	4,27	4,1
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	76	105	124	150	165	181	201	204
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	33,7	40,3	53	65,9	73	73,2	84,6	91,9
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	50
EER				2,27	2,61	2,34	2,28	2,26	2,48	2,37	2,21
IPLV				4,71	4,84	4,63	4,62	4,84	4,64	4,91	4,66
Розміри	Блок	Висота	мм	1801			1822	1801	1822		
		Ширина	мм	1204							
		Довжина	мм	2110	2650		3570	3170	4170		3770
Маса	Блок		кг	691	777	821	1028	994	1187	1179	1194
	Експлуатаційна маса		кг	696	783	830	1035	1006	1198	1190	1210
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води		л	5	6	9	7	12	11		16
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	3,7	5	5,9	7,2	7,9	8,7	9,6	9,7
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	24,6	32,2	23,8	58,5	37,5	41,6	49,9	36,8
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний							
Компресор	Тип			Спіральний компресор							
	Кількість			2			4	2	4		2
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість			4	6		8		10		
	Витрата повітря	Ном.	l/s	4929	7396		11352	9838	14202		12325
	Швидкість		об/хв	1200							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	77	82,5	84,1	81,6	86,3	83,9	85,2	87,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	61,2	64,7	66,4	63,3	68,3	65,3	66,6	69,4
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675							
	Заправка		кг	7,5	8,5		13	11	14,5		13
	Контури	Кількість		1			2	1	2		1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	76,1			88,9	76,1	88,9		76,1
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	213	313	324	284	462	384	395	498
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	62	71	87	115	119	123	139	151
		Макс.	A	73	86	96	143	132	156	167	168
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50							

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, високою ефективністю та стандартним/ низьким рівнем шуму

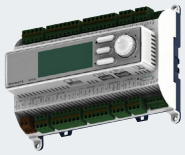
- Перша на ринку холодильна машина, що працює на R-32, з повітряним охолодженням конденсатора та спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин і підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

Тільки охолодження			**EWAT-B-XSB/XLB**	**085**	**115**	**145**	**180**	**185**	**200**	**220**	**230**	**250**	**280**
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	87,9	113,89	143,48	179,01	182,67	200,92	226,26	238,95	254,88	281,64
	ηs,c		%	167	183	175	-	175,8	173	177	169,4	175,8	180,6
	ηs,c + VFDFAN		%		-		181,8	-	176,2	184,2	174,6	184,2	188,6
SEER				4,25	4,65	4,45	4,62	4,47	4,48	4,5	4,31	4,47	4,59
SEER + VFDFAN					-		4,38	-	4,40	4,68	4,44	4,68	4,79
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	88	114	143	179	183	201	226	239	255	282
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	28,8	36,6	44,4	57	63,6	65,7	74,7	74,6	81,7	87,9
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	19	17	16
EER				3,05	3,12	3,23	3,14	2,87	3,06	3,03	3,21	3,12	3,2
IPLV + VFDFAN				4,83	4,90	4,88	5,11	4,74	4,87	4,72	4,6	4,69	4,78
EER + VFDFAN					-		3,13	-	3,05	3,02	3,19	3,11	3,19
IPLV					-		4,65	-	4,67	4,97	5	5,02	5,14
Розміри	Блок	Висота	мм	1801		1822	2540	1822	2540				
		Ширина	мм	1204			2224	1204	2224				
		Довжина	мм	2650	3170	3770	2338	3770	2338		3230	3247	
Маса (XSB)	Блок		кг	737	830	949	1633	1066	1663	1699	2014	1987	2128
	Експлуатаційна маса		кг	742	836	958	1644	1078	1674	1710	2030	2001	2147
Маса (XLB)	Блок		кг	747	840	959	1736	1076	1766	1802	2082	2090	2231
	Експлуатаційна маса		кг	752	846	968	1747	1088	1777	1813	2098	2104	2250
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий									
	Об'єм води		л	5	6	9	11	12	11		16	14	19
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	4,2	5,4	6,9	8,6	8,7	9,6	10,8	11,4	12,2	13,4
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31,6	37,3	31	40,7	45,1	50,1	43,7	49,2	54,2	39,8
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість				2		4	2	4		2	4	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			6	8	10	4	10	4		5		6
	Витрата повітря	Ном.	l/s	9036	12023	15057	20306	15057	20306		25382		30459
	Швидкість		об/хв		1360		900	1360			900		
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	86	88,8	90,5	91,2	92,1	92	92,7	94,8	93,8	94,6
Рівень звукової потужності (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	85,2	87,1	88,5	90,6	89,3	90,6	90,7	91,8	91,7	92,5
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	68,3	70,8	72,2	72,3	73,7	73,1	73,7	75,3	74,3	75,1
Рівень звукового тиску (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	67,5	69,1	70,1	71,6	70,9	71,7		72,3	72,2	73
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	9	10	11	20	12	20		23,5	24	27,5
	Контури	Кількість			1		2	1	2		1	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм		76,1		88,9	76,1	88,9		76,1	88,9	
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	56	67	78	110	108	122	135	128	145	158
		Макс.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50									



Single V

Спіральний компресор



MicroTech 4

EWAT-B-XSB

EWAT-B-XLB

Тільки охолодження			EWAT-B-XSB/XLB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	304,64	305,17	326,28	351,74	371,72	424,99	472,32	538,3	609,11	662,39	704,37
		ηs,c	%	181	181	177	170,6	176,2	179,4	179	179,4	181,4	182,6	180,2
		ηs,c + VFDFAN	%	190,2	184,6	178,2	181	179,8	182,6	179,8	187		190,6	
SEER				4,6		4,5	4,34	4,48	4,56	4,55	4,56	4,61	4,64	4,58
SEER + VFDFAN				4,83	4,69	4,53	4,6	4,57	6,64	4,57	4,75		4,84	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	305		326	352	372	425	472	538	609	662	704
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	97,3	97,4	106,8	113	121	137	153	175	195	211	227
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте										
	Мінімальна продуктивність		%	24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
EER				3,13	3,313	3,06	3,11	3,06	3,11	3,09	3,07	3,12	3,14	3,1
IPLV + VFDFAN				4,86	4,77	4,79	4,38	4,7	4,8	4,9	4,8	4,79	4,82	4,77
EER + VFDFAN				3,12		3,05	3,11	3,05	3,1	3,08	3,07	3,11	3,13	3,09
IPLV				4,95	4,93	4,97	4,96	4,95	4,92	4,71	5,05	5,08	5,12	5,1
Розміри	Блок	Висота	мм	2540										
		Ширина	мм	2224										
		Довжина	мм	3247			4147	4135		5034		5888	6795	
Маса (XSB)	Блок		кг	2226	2159	2196	2639	2698	2785	3228	3448	3900	4294	4436
	Експлуатаційна маса		кг	2246	2178	2215	2659	2718	2813	3256	3490	3942	4344	4486
Маса (XLB)	Блок		кг	2318	2262	2299	2731	2801	2888	3393		4106	4500	4642
	Експлуатаційна маса		кг	2338	2281	2318	2751	2821	2916	3421		4148	4550	4692
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий										
	Об'єм води		л	20	19		20		28		42		50	
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	14,5	14,6	15,6	16,8	17,7	20,3	22,5	25,7	29,1	31,6	33,6
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	62,2	46,1	51,9	80,6	65,7	56,6	68,5	59,7	74,6	70,2	78,5
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний										
Компресор	Тип			Спіральний компресор										
	Кількість			3	4		3	4			5	6		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			6			7		8	9	10	12	13	14
	Витрата повітря	Ном.	l/s	35535					40612	45688	50765	60918	65994	71071
	Швидкість		об/хв	900										
Рівень звукової потужності (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	95,6	95	95,4	96,4	96,2	96,9	97,6	98	98,6	99	99,4
Рівень звукової потужності (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	92,6	92,5	92,6	93,3	93,2	93,8	94,4		95,6	95,9	96,3
Рівень звукового тиску (XSB)	Охолодження	Ном.	дБА	76,1	75,5	75,9	76,4	76,3	77	77,2	77,6	77,8	77,9	78,3
Рівень звукового тиску (XLB)	Охолодження	Ном.	дБА	73,1	73	73,1	73,3		73,9	74		74,8		75,2
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка		кг	28		27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66
	Контури	Кількість		1	2		1		2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	76,1	88,9		76,1		88,9		114,3			
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	554		564	592	602	640	678	727	779	817	855
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	168	170	183	192	208	234	259	298	334	360	387
		Макс.	A	224		235	262	273	311	348	397	449	487	525
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50										

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, високою ефективністю та зниженим рівнем шуму

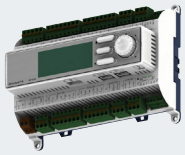
- Перша на ринку холодильна машина, що працює на R-32, з повітряним охолодженням конденсатора та спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин і підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

Тільки охолодження			**EWAT-B-XRB**	**085**	**115**	**145**	**180**	**185**	**200**	**220**	**230**	**250**	**280**
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	81,86	108,59	135,62	168,03	166,16	187,56	208,44	224,52	238,22	264,73
		ηs,c	%	150,6	179,4	166,6	177	164,6	186,6	179	169	177	186,6
SEER				4,13	4,56	4,24	4,5	4,19	4,74	4,55	4,3	4,5	4,74
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	82	109	136	168	166	188	208	225	238	265
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
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	50	38	50	25	38	21	19	50	17	16
EER				2,66	2,79	2,89	2,84	2,36	2,69	2,58	2,84	2,73	2,87
IPLV				4,74	4,91	4,70	5,04	4,72	5,05	4,97	4,86	4,91	5,08
Розміри	Блок	Висота	мм	1801		1822	2540	1822	2540				
		Ширина	мм	1204			2224	1204	2224				
		Довжина	мм	2650	3170	3770	2338	3770	2338		3230	3247	
Маса	Блок		кг	747	840	959	1736	1076	1776	1802	2082	2090	2231
	Експлуатаційна маса		кг	752	846	968	1747	1088	1777	1813	2098	2104	2250
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий теплообмінник									
	Об'єм води		л	5	6	9	11	12	11		16	14	19
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	3,9	5,2	6,5	8	7,9	9	10	10,7	11,4	12,6
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	27,8	34,2	28	36,3	38	44,2	37,7	44	48,2	35,6
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			2			4	2	4		2	4	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			6	8	10	4	10	4		5		6
	Витрата повітря	Ном.	l/s	6673	8896	11122	15054	11122	15054		18819	18818	22582
	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
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
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	9	10	11	12	20			23,5	24	27,5
	Контури	Кількість		1			2	1	2		1	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм	76,1			88,9	76,1	88,9		76,1	88,9	
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	215	315	328	290	464	388	399	506	414	543
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	59	71	83	113	118	128	143	134	151	164
		Макс.	A	75	87	100	149	134	160	171	176	186	213
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц	3~/50									



Single V

Спіральний компресор



MicroTech 4

EWAT-B-XRB

Тільки охолодження				EWAT-B-XRB	300	310	320	360	370	430	470	540	600	660	700
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт		284,94	284,65	301,84	328,88	346,48	394,41	439,5	501,51	571,63	621,1	659,28
		ηs,c	%		185,8	183	173,8	180,6	176,2	181,8	179	183	187,4		185,4
SEER					4,72	4,65	4,42	4,59	4,48	4,62	4,55	4,65	4,76		4,71
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		285		302	329	346	394	440	502	572	621	659
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		105	103	115	121	130	147	163	190	207	224	242
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте										
	Мінімальна продуктивність		%		24	14	22	33	19	17	25	14	12	11	17
EER					2,72	2,76	2,63	2,71	2,67	2,69		2,64	2,76	2,77	2,72
IPLV					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		2540										
		Ширина	мм		2224										
		Довжина	мм		3230	3247		4147	4135		5034		5888	6795	
Маса	Блок		кг		2318	2262	2299	2731	2801	2888	3393	3633	4106	4500	4642
	Експлуатаційна маса		кг		2338	2281	2318	2751	2821	2916	3421	3675	4148	4550	4692
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник										
	Об'єм води		л		20	19		20		28		42		50	
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s		13,6		14,4	15,7	16,5	18,8	21	23,9	27,3	29,6	31,5
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа		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				3	4		3	4			5	6		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість							7	8	9	10	12	13	14	
	Витрата повітря	Ном.	l/s					26346	30110	33874	37637	45164	48928	52692	
	Швидкість		об/хв		700										
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА		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		67,5	67,2	67,4	67,8	67,7	68,3	68,5	68,9	69,2	69,3	69,6
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675										
	Заправка		кг		28		27,5	32	31	36	43,5	49	55	60	66
	Контури	Кількість			1	2		1				2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)		мм		76,1	88,9		76,1	88,9			114,3			
Блок	Пусковий струм	Макс.	A		554		564	592	602	640	678	727	779	817	855
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A		177	179	194	204	221	250	276	319	352	381	410
		Макс.	A		224		235	262	273	311	348	397	449	487	525
Електроживлення	Фаза/Частота		Гц		3~/50										

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, ефективністю Gold та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Моніторинг продуктивності;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.



MicroTech 4



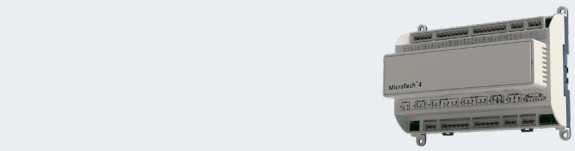
EWAT-B-SSC

Тільки охолодження			EWAT-B-SS	310	320	350	380	430	480	570
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56	567,34
		ηs,c	%	184,6	177,7	181,2	183,0	184,9	183,0	190,4
SEER				4,689	4,517	4,604	4,649	4,698	4,649	4,834
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	305,92	317,98	345,59	381,40	426,61	477,56	567,34
Споживана потужність	Охолодження		кВт	106,6	115,0	130,0	125,2	148,6	176,0	185,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	22	21	19	18	16	14	22
EER				2,869	2,764	2,658	3,046	2,871	2,714	3,058
IPLV				4,948	4,794	4,948	4,849	4,907	4,940	5,062
Розміри	Блок	Висота	мм	2535						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	2510			3590			4670
Маса	Блок		кг	2080	2120	2200	2620	2800	2920	3500
	Експлуатаційна маса		кг	2099	2146	2228	2646	2837	2960	3555
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Спіральний компресор						
	Кількість			3	4	3	4		5	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			4			6			8
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	l/s	25490	25500	25490	38240			50980
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	94,0	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9	96,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2	76,5
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675						
	Заправка		кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0
	Контури	Кількість		1	2	1	2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм						139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	693	697	735	750	792	838	891
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	186	200	224	222	260	304	329
		Макс.	A	245	249	287	302	344	390	443
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50 /400						

Тільки охолодження			EWAT-B-SS	620	670	730	790	860	960
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63
		ηs,c	%	188,9	188,1	190,4	190,8	192,6	189,0
SEER				4,797	4,778	4,834	4,844	4,889	4,801
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	622,34	668,92	734,97	791,18	857,22	961,63
Споживана потужність	Охолодження		кВт	213,1	237,0	248,6	273,9	285,5	335,1
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте					
	Мінімальна продуктивність		%	20	18	17	15	14	25
EER				2,921	2,823	2,957	2,889	3,002	2,870
IPLV				5,073	5,088	5,120	5,092	5,122	5,079
Розміри	Блок	Висота	мм	2535					
		Ширина	мм	2238					
		Глибина	мм	4670		5750	5850	6930	
Маса	Блок		кг	3670	3780	4310	4670	5120	5310
	Експлуатаційна маса		кг	3747	3856	4385	4743	5196	5412
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний					
Компресор	Тип			Спіральний компресор					
	Кількість			6			7		8
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість			8		10		12	
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	l/s	50980		63730		76480	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97,0	97,3	97,9	98,1	98,6	99,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	76,7	77,0	77,2	77,4	77,5	77,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52					
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675					
	Заправка		кг	50,0	53,0	59,0	63,0	68,0	77,0
	Контури	Кількість		2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			139,7 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	936	979	1032	1079	1132	1220
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	374	413	438	479	505	585
		Макс.	A	488	531	584	631	684	772
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50 /400					

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, ефективністю Gold та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Моніторинг продуктивності;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.



MicroTech 4



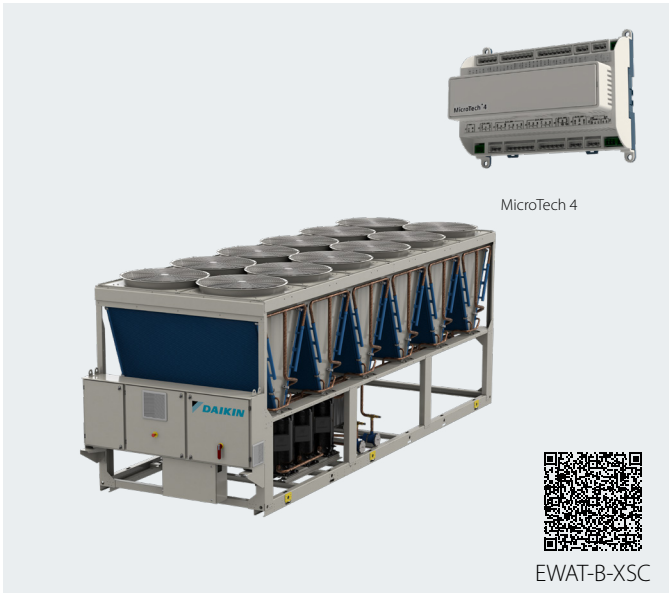
EWAT-B-SRC

Тільки охолодження				EWAT	250B-SRC2	270B-SRC2	310B-SRC1	320B-SRC2	350B-SRC1	380B-SRC2	430B-SRC2	480B-SRC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc		кВт	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29
		ηs,c		%	201,4	187,4	197,5	185,0	189,2	192,8	193,5	193,1
SEER					5,11	4,76	5,013	4,700	4,806	4,895	4,913	4,902
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	240,1	259,9	297,62	308,38	334,14	373,60	415,25	463,29
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	83,45	93,89	108,0	117,1	133,5	124,4	149,9	179,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	17	25	22	21	19	18	16	14
EER					2,877	2,768	2,757	2,634	2,502	3,003	2,771	2,586
IPLV					5,54	5,34	5,485	4,999	5,319	5,324	5,339	5,382
Розміри	Блок	Висота		мм	2535							
		Ширина		мм	2238							
		Глибина		мм	2514					3594		
Маса	Блок			кг	2107	2151	2076	2206	2200	2618	2801	2924
	Експлуатаційна маса			кг	2127	2171	2099	2234	2228	2646	2837	2960
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний							
Компресор	Тип				Спіральний компресор							
	Кількість				4		3		4			5
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				5	6	4			6		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	21460		21470	21460	21470	32200		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	88		87,9	87,8	88,1	89,5	89,6	89,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	68	69	68,8		69,0	69,8	69,9	70,0
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52							
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675							
	Заправка			кг	18		22	25	30	31	35	39
	Контури	Кількість			2		1	2	1		2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9 мм							
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	464	482	693	697	735	750	792	838
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	151	165	195	210	236	232	272	319
		Макс.		A	199	216	245	249	287	302	344	390
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400							

Тільки охолодження				EWAT	570B-SRC2	620B-SRC2	670B-SRC2	730B-SRC2	790B-SRC2	860B-SRC2	960B-SRC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc		кВт	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57
		ηs,c		%	202,0	200,3	197,9	205,2	206,3	208,4	201,8
SEER					5,124	5,083	5,022	5,206	5,232	5,284	5,121
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	553,35	605,02	647,77	714,95	768,57	835,75	933,57
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	186,4	216,0	242,2	251,4	278,3	287,5	341,0
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	22	20	18	17	15	14	25
EER					2,969	2,801	2,674	2,844	2,762	2,907	2,738
IPLV					5,557	5,557	5,525	5,650	5,484	5,630	5,550
Розміри	Блок	Висота		мм	2535						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	4674			5754	5848	6928	
Маса	Блок			кг	3495	3670	3779	4308	4666	5119	5313
	Експлуатаційна маса			кг	3555	3747	3856	4385	4743	5196	5412
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Спіральний компресор						
	Кількість				5	6			7		8
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				8	8		10	10	12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	42940	42940		53670	53670	64400	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	90,8	90,9	91,0	91,9	91,9	92,6	92,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	70,6	70,7	70,8	71,2	71,2	71,5	71,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675						
	Заправка			кг	45	50	53	59	63	68	77
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7 мм						
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	891	936	979	1032	1078	1131	1219
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	344	392	434	459	503	529	615
		Макс.		A	443	488	531	584	630	683	771
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, ефективністю Gold та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Моніторинг продуктивності;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.

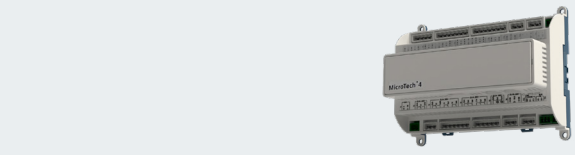


Тільки охолодження			EWAT	180B-XSC2	210B-XSC2	230B-XSC2	250B-XSC2	250B-XSC1	290B-XRC2	320B-XRC2	320B-XSC1	350B-XRC2	370B-XSC1	10B-XSC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1009,36
	ηs,c		%	181,4	185,4	186,6	187,4	181,8	187,8	188,6	188,6	118,6	187,4	193,4
SEER				4,61	4,71	4,74	4,76	4,620	4,77	4,79	4,789	4,79	4,759	4,910
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	182,9	205	221,3	246,7	252,39	287,1	321,5	324,44	334,1	371,33	1009,00
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	56,73	63,41	67,74	81,48	79,1	93,7	101,6	100,0	110	118,8	315,7
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте										
	Мінімальна продуктивність		%	25	21	19	17	50	25	13	22	20	19	25
EER				3,225	3,233	3,267	3,028	3,189	3,064	3,165	3,245	3,036	3,126	3,197
IPLV				4,91	5,09		5,2	4,907	5,22	5,01	5,002	5,21	5,051	5,126
Розміри	Блок	Висота	мм	2535										
		Ширина	мм	2238										
		Глибина	мм	2514					3594					9088
Маса	Блок		кг	1877	1939	2002	2046	1963	2488	2664	2466	2666	2585	6251
	Експлуатаційна маса		кг	1891	1959	2030	2074	1986	2516	2692	2489	2694	2610	6350
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний										
Компресор	Тип			Спіральний компресор										
	Кількість			4				2	5		3	5	3	8
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			4					6					16
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	l/s	25500				25490	38240					101980
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	91	92			93,5	94		94,8		95,3	99,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	72	73			74,4	74		75,1		75,6	77,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52										
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка		кг	19,2				33,1			50,0	44,0	55,0	75,0
	Контури	Кількість		2				1	2	2	2			2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм										139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	304	429	468	464	647	492	532	703	540	746	1240
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	112	125	134	154	142	175	190	181	209	212	567
		Макс.	A	146	162	181	199	199	227	257	255	275	298	792
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400										

Тільки охолодження			EWAT	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
	ηs,c		%	184,9	187,4	189,4	192,5	192,4	192,6	193,9	194,2	193,8	193,5
SEER				4,697	4,760	4,810	4,887	4,884	4,890	4,923	4,930	4,920	4,913
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	387,85	448,05	512,31	539,39	586,74	631,42	716,56	762,50	834,45	880,39
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	125,6	140,5	158,0	160,2	178,6	197,1	218,1	236,9	257,3	276,1
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
EER				3,088	3,189	3,242	3,368	3,285	3,203	3,285	3,219	3,243	3,189
IPLV				4,895	4,977	5,068	5,091	5,117	5,109	5,141	5,165	5,130	5,146
Розміри	Блок	Висота	мм	2535									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	3594	4674		5754			6834		8008	
Маса	Блок		кг	2657	3169	3359	3804	3916	4024	4565	4673	5442	5551
	Експлуатаційна маса		кг	2693	3205	3419	3864	3979	4084	4642	4750	5519	5628
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			4			5			6		7	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			6	8		10			12		14	
	Витрата повітря	Охолодження Ном.	l/s	38240	50980		63730			76480		89230	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	95,1	96,1	96,5	96,9	97,2	97,5	98,0	98,3	98,7	98,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8	76,9	77,1	77,2	77,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	30,5	35,0	39,5	42,0	45,0	49,0	55,0	57,5	62,5	67,0
	Контури	Кількість		2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм		139,7 мм							
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	750	803	845	858	901	944	999	1042	1142	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	223	252	284	292	323	354	394	425	464	495
		Макс.	A	302	355	397	410	453	496	551	594	694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400									

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, ефективністю Gold та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Моніторинг продуктивності;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.



MicroTech 4



EWAT-B-XRC

Тільки охолодження			EWAT	180B-XRC2	210B-XRC2	230B-XRC2	250B-XRC2	250B-XRC1	290B-XRC2	320B-XRC1	320B-XRC2	350B-XRC2	370B-XRC1	10B-XRC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50
		ηs,c	%	200,6	201,4	204,6	197,4	195,6	203,4	204,4	207	202,2	202,6	206,2
SEER				5,09	5,11	5,19	5,01	4,965	5,16	5,186	5,25	5,13	5,140	5,229
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	169,8	192,1	220,5	239,4	241,40	274,5	313,20	286,2	326,9	355,68	965,50
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	51,15	61,78	70,9	85,68	81,1	91,3	99,9	93,11	115	121,4	323,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте										
	Мінімальна продуктивність		%	25	21	19	17	50	25	22	13	20	19	25
EER				3,319	3,11		2,794	2,977	3,006	3,135	3,074	2,842	2,929	2,985
IPLV				5,51	5,59	5,5	5,51	5,340	5,77	5,525	5,67	5,72	5,487	5,576
Розміри	Блок	Висота	мм	2535										
		Ширина	мм	2238										
		Глибина	мм	2514				2510	3594	53600	3594	3594	3590	9090
Маса	Блок		кг	1965	2026	2090	2134	1963	2604	2576	2831	2833	2585	6251
	Експлуатаційна маса		кг	1979	2046	2118	2162	1968	2604	2604	2831	2833	2610	6350
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний										
Компресор	Тип			Спіральний компресор										
	Кількість			4				2	4	3	5	5	3	8
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом										
	Кількість			4					6					16
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	18900					28350				75600
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	83				84,0	85	85,4	85	85	85,7	90,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	64				64,9	64	65,7	65	65	66,0	68,1
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675										
	Заправка		кг	19,2				44,0	33,1	50,0	33,1	33,1	55,0	75,0
	Контури	Кількість		2				1	2		2	2	1	2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм										139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	304	429	446	464	647	492	703	523	540	746	1240
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	103	119	131	152	143	164	178	205	205	213	570
		Макс.	A	146	163	181	199	199	227	255	275	275	298	792
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400										

Тільки охолодження			EWAT	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc	кВт	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	728,98	800,94	842,34
		ηs,c	%	196,2	203,3	201,3	208,2	207,8	206,5	208,6	207,0	210,0	208,8
SEER				4,979	5,158	5,108	5,279	5,270	5,237	5,291	5,249	5,324	5,294
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	370,32	431,43	489,48	520,68	563,54	603,94	687,57	729,00	800,94	842,34
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	129,1	141,4	162,1	159,6	180,7	202,0	221,3	242,8	261,1	282,2
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	18	16	25	14	22	20	18	17	15	14
EER				2,869	3,052	3,019	3,262	3,119	2,990	3,107	3,003	3,067	2,979
IPLV				5,317	5,446	5,528	5,630	5,620	5,601	5,649	5,605	5,613	5,605
Розміри	Блок	Висота	мм	2535									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	3590	4670		5750			6830		8010	
Маса	Блок		кг	2657	3169	3359	3804	3916	4024	4565	4673	5442	5551
	Експлуатаційна маса		кг	2693	3205	3419	3864	3976	4084	4642	4750	5519	5628
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Спіральний компресор									
	Кількість			4			5			6		7	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			6	8		10			12		14	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	28350	37800		47250			56700		66150	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	85,6	86,8	87,0	87,6	87,8	87,9	88,6	88,7	89,3	89,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	65,9	66,5	66,7	66,9	67,1	67,2	67,5	67,6	67,7	67,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~52								
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675									
	Заправка		кг	30,5		39,5	42,0	45,0	49,0	55,0	57,5	62,5	67,0
	Контури	Кількість		2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм		139,7 мм							
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	750	803	845	858	901	944	999	1042	1142	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	225	249	286	287	322	356	393	428	463	498
		Макс.	A	302	355	397	410	453	496	551	594	694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400									

Холодильні машини з гвинтовими компресорами тільки для охолодження, інверторним керуванням, рівнем ефективності BLU та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWAD-TZBSD	**275**	**320**	**345**	**400**	**470**	**510**	**525**
SEER				4,517	4,637	4,636	4,829	4,809	4,561	4,73
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	274,8	316,9	346	418,5	467	512,6	520,7
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	91,31	100,1	115,5	136,4	159,9	171	167,6
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	22	19	17	22	23	11	22
EER				3	3,2	3	3,1	2,9	3	3,1
IPLV				4,4	4,6		4,8		4,4	4,7
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	2560	3640				4720	
Маса	Блок		кг	2602	3084		3486		4212	4032
	Експлуатаційна маса		кг	2677	3169		3583,7	3593,7	4552	4160,1
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			1					2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			4	6				8	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	25490	38240				50980	50990
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97	98	100	97		99	98
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	78		80	78	77	79	77
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1430						
	Заправка		кг	35	45		55	65	70	
	Контури	Кількість		1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном. A	179,1	196,2	217,6	248,4	283,5	336,9	298,8
		Макс.	A	220	262	284	346	362	411	400
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

			EWAD-TZBSD	**545**	**570**	**580**	**625**	**630**	**670**	**755**
SEER				4,55	4,552	4,711	4,65	4,556	4,564	4,917
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	543,7	573,2	574,7	622,2	630,9	674	753,1
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	188,4	206	198,2	230,6	216,2	242,8	231,7
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	10		19	17	10		13
EER				2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8	3,3
IPLV				4,4		4,7		4,5		4,9
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	4720				5800		6880
Маса	Блок		кг	4212		4032		4695		5670
	Експлуатаційна маса		кг	4557	4562	4170,1	4175,1	5035	5045	6055
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2		1		2		
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			8				10		12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	50980		50990		63730		76480
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	99	100	98	101		102	99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79	80	78	80		82	78
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1430						
	Заправка		кг	75	80		85		95	105
	Контури	Кількість		2		1		2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм		139,7 мм		168,3 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном. A	367,3	392,4	344,2	392,3	412,1	450	434,7
		Макс.	A	440	471	457	464	512	556	600
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAD-TZBSD

				EWAD-TZBSD	830	915	C10	H10	H11	C12	C13
SEER					4,879	4,901	4,855	4,797	4,936	4,942	4,906
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	825,6	916,8	997,9	1092	1168	1238	1332
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	267,5	298,4	347,8	369,7	387,5	409,9	447
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	11	13	11	10			
EER					3,1		2,9	3			
IPLV					4,8	4,9	4,8	4,9			4,8
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	6880			7960	9040	10120	11200
Маса	Блок			кг	5670	6142		6816	7297	7779	8260
	Експлуатаційна маса			кг	6065	6748	6763	7523	8014	8506	9002
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				12			14	16	18	20
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	76480			89230	101980	114720	127460
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100	99	100	101		102	104
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79	78	79			80	81
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Заправка			кг	115	125	140	150	160	170	185
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм	219,1 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	488,5	536,5	610,2	645,8	674,8	710,6	767,8
		Макс.		A	668		751	817	884	930	948
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAD-TZBSD	C14	C15	H16	H17	H18	H19
SEER					4,849	4,858	5,044	4,995	4,997	4,979
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1405	1534	1665	1760	1876	1954
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	494,1	531,7	546,3	608,6	659,1	730,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10		13	12	11	10
EER					2,8	2,9	3	2,9	2,8	2,7
IPLV					4,7		5,3		5,2	
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	11200	12280			13360	
Маса	Блок			кг	8581	9920	10323		10805	
	Експлуатаційна маса			кг	9333	11146	11564	11579	12076	12086
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				20	22			24	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	127460	140210			152960	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105	106	104	105	106	107
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	82	83	81	82	83	84
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	195	215	230	245	260	270
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	837,3	899,1	919,5	1011	1088	1193
		Макс.		A	1120	1200	1227	1340	1475	1608
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності SILVER та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAD-TZSSD					285	325	380	430	495	520	535
SEER					5,551	5,737	5,636	5,741	5,434	5,281	5,659
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	283,6	327,3	360,3	426,8	490,9	522,4	530,6
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	84,44	98,36	112,8	131	151,7	162,1	161
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	22	19	17	22	23	11	22
EER					3,4	3,3	3,2	3,3	3,2		3,3
IPLV					5,7	5,8	5,7	6	5,8	5,4	6
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	3640	4720				5800	
Маса	Блок			кг	3084	3604		3968	4032	4693	4513
	Експлуатаційна маса			кг	3164	3697	3702	4070,7	4155,1	5033	4646,1
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				1					2	1
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				6	8				10	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	38240	50990				63730	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	98		100	98	97	99	98
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78		80	77		79	77
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~46					-20 ~46	5 ~46
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Заправка			кг	40	45	50	60	65	70	75
	Контури	Кількість			1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	174,3	202,4	227,4	249,9	281,8	332,1	300,1
		Макс.		A	231	272	294	357	372	421	411
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

EWAD-TZSSD					555	585	595	645	650	705	760
SEER					5,237	5,099	5,556	5,291	5,535	5,2	5,547
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	555,8	586,7	590	646,3	642,1	706,1	760,3
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	177,6	194,1	188,4	202,9	218,2	235,4	225,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10		19	10	17	10	13
EER					3,1	3	3,1	3,2	2,9	3	3,4
IPLV					5,3	5,2	5,8	5,4	5,6	5,3	6
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	5800			6880	5800	6880	7960
Маса	Блок			кг	4693		4513	5177	4513	5177	6151
	Експлуатаційна маса			кг	5038	5043	4651,1	5522	4661,1	5527	6536
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2		1	2	1	2	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				10			12	10	12	14
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	63730			76480	63730	76480	89230
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	99	101	98	101		103	99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79	80	78	80		82	78
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46		5 ~46	-20 ~46	5 ~46	-20 ~46	
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Заправка			кг	75	80		90		95	105
	Контури	Кількість			2		1	2	1	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	359,1	387,7	340,8	407	384,9	451,6	442,9
		Макс.		A	450	481	467	523	474	566	610
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAD-TZSSD

				EWAD-TZSSD	835	960	C10	H10	H11	H12	H13
SEER					5,714	5,615	5,536	5,55	5,562	5,714	5,673
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	837,7	960,2	1017	1064	1168	1281	1372
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	258,7	301,2	332,2	351,6	384,5	412,6	451,9
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	11	12	11			10	
EER					3,2		3,1	3		3,1	3
IPLV					5,8	5,7	5,6			5,7	
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	7960				9040	11200	12280
Маса	Блок			кг	6151	6623		6816	7297	8260	8742
	Експлуатаційна маса			кг	6546	7239	7244	7518	8014	8992	9489
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				14				16	20	22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	89230				101908	127460	140210
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100			101		102	104
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79	78	79			80	81
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Заправка			кг	115	135	140	145	160	175	190
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм	219,1 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	489,7	555	601,4	630,5	683,6	733,8	796,2
		Макс.		A	679	706	761	789	884	948	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAD-TZSSD	H14	H15	H16	H17	H18	H19
SEER					5,529	5,707	5,633	5,608	5,527	5,445
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1482	1562	1665	1787	1876	1954
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	500,2	485,4	542,2	589,4	654,5	725,7
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11	10
EER					3	3,2	3,1	3	2,9	2,7
IPLV					5,6	6,1	6	5,9	5,8	5,7
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	12280			13360		
Маса	Блок			кг	9920	10323		10805		
	Експлуатаційна маса			кг	11136	11549	11564	12066	12076	12086
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				22			24		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	140210			152960		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105	103	104	105	106	107
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	82	80	81	82	83	84
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	205	215	230	250	260	270
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				273 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	871,1	848	931,7	1005	1101	1206
		Макс.		A	1156	1124	1227	1351	1475	1608
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня GOLD та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1770 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWAD-TZXSD	**295**	**345**	**380**	**440**	**515**	**525**	**565**
SEER				5,605	6,007	5,961	6,165	6,019	6,002	6,251
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	294,4	344,4	378	434,8	507,9	524,3	560,5
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	89,4	102,5	116,8	120,6	150	146,6	162
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	22	19	17	28	23	13	22
EER				3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5
IPLV				6	6,3	6,1	6,6	6,5	6,3	6,7
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	3640	4720		5800		6880	
Маса	Блок		кг	3255	3775		4569		5348	5136
	Експлуатаційна маса		кг	3335	3868	3873	4687	4697	5673	5287
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			1					2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			6	8		10		12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	33930	45240		56540		67860	68280
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97	98	103	96	97	100	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	80	82	83	75	76	79	76
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1430						
	Заправка		кг	40	45	50	60	70		75
	Контури	Кількість		1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном. A	188,5	216,8	235,8	247,6	291,7	319,1	316,3
		Макс.	A	224	261	289	314	342	389	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

			EWAD-TZXSD	**565**	**610**	**635**	**670**	**705**	**725**	**760**
SEER				5,937	5,999	6,146	5,891	5,552	5,94	5,308
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	565,9	610,7	629	668,1	701	724	757,3
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	163,3	177	190,8	201,3	207,2	219,5	233,1
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	12	11	19	10	30	10	28
EER				3,5		3,3		3,4	3,3	3,2
IPLV				6,1	6,2	6,5	6,1	5,7	6,2	5,6
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	6880	7960	6880	7960	6880	7960	6880
Маса	Блок		кг	5348	5829	5136	5829	5805	5946	5805
	Експлуатаційна маса		кг	5683	6169	5297,3	6174	5976,3	6344	5986,3
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2		1	2	1	2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			12	14	12	14	12	14	12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	67860	79170	68280	79170	68280	79170	68280
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	100	101	105	101	99	102	100
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	80	81	77	83	78	84	79
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134a/1430						
	Заправка		кг	80	85		90	95	100	105
	Контури	Кількість		2		1	2	1	2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном. A	348,1	378,7	359,4	420,8	383,5	443	421,6
		Макс.	A	429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						



MicroTech 4



EWAD-TZXSD

				EWAD-TZXSD	805	880	950	C10	H10	H11	C12
SEER					6,088	6,355	6,192	6,365	6,186	6,313	6,217
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	802,3	877,7	949,4	993,6	1062	1129	1194
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	233,2	250,8	282,1	292,3	325,1	336,7	370,1
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11		10
EER					3,4	3,5	3,4		3,3	3,4	3,2
IPLV					6,4	6,6	6,4	6,5	6,4	6,5	6,4
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	9040			10120		11200	
Маса	Блок			кг	6904	7160		7642		8316	
	Експлуатаційна маса			кг	7495	7761	7771	8258	8268	9028	9038
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				16			18		20	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	90480			101780		113080	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105	98	100	101	102	103	105
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	84	76	77		78		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Заправка			кг	110	120	130	135	145	155	165
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм						
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	470,4	496,7	543,6	565	613,9	637,5	687
		Макс.		A	573	626	683	720	782	744	803
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAD-TZXSD	H12	H13	H14	H15	H16	H17
SEER					6,126	6,14	5,896	5,807	5,723	5,629
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1286	1359	1454	1567	1671	1770
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	402,4	425,5	419,5	472,2	528,4	590,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10		15	14	13	12
EER					3,2		3,5	3,3	3,2	3
IPLV					6,3		6,1	6,3	6,2	6
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	11200	12280	13360			
Маса	Блок			кг	8316	9655	10805			
	Експлуатаційна маса			кг	9053	10856	12016	12031	12046	12061
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				20	22	24			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	113080	124390	135700			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	108	106	102	103	104	105
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78	79		80	81	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	180	190	200	215	230	245
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	737,2	777,9	774,1	852	934,8	1026
		Макс.		A	851	899	997	1103	1217	1330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня GOLD та зниженим рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1729 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAD-TZXRD	295	345	380	440	515	525	565
SEER						5,507	5,938	5,866	6,042	5,901	6,037	6,159
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		290,7	340,9	373,4	431	502,3	518,8	555,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		89,12	101,1	116,3	118,5	149,8	144,1	160,2
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		22	19	17	28	23	13	22
EER						3,3	3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5
IPLV						6,1	6,3	6,2	6,5		6,3	6,7
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		3640	4720		5800		6880	
Маса	Блок			кг		3375	3895		4689		5468	5256
	Експлуатаційна маса			кг		3455	3988	3993	4807,1	4817,1	5793	5407,3
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					1					2	1
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					6	8		10		12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		28330	37770		47210		56660	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		87	88	92	88		90	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		68		71	67	68	69	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-134a/1430						
	Заправка			кг		40	45	50	60	70		75
	Контури	Кількість				1					2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		193,6	221,9	241,5	252,5	299,5	326	323,5
		Макс.		A		224	261	289	314	342	389	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						

					EWAD-TZXRD	565	610	635	670	705	725	760
SEER						5,944	6,029	6,039	5,922	5,418	5,964	5,358
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		559,5	604,2	622,3	660,4	691,7	714,9	745,6
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		161,7	174,5	190,5	200,1	209,3	219,2	236,6
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		12	11	19	10	30	10	28
EER						3,5		3,3				3,2
IPLV						6,2		6,6	6,1	5,8	6,2	5,8
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		6880	7960	6880	7960	6880	7960	6880
Маса	Блок			кг		5468	5949	5256	5949	5925	6066	5925
	Експлуатаційна маса			кг		5803	6289	5417,3	6294	6096,3	6464	6106,3
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					2		1	2	1	2	1
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					12	14	12	14	12	14	12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		56660	66100	56660	66100	56660	66100	56660
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		90	91	93	91	90	92	90
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		69		72	69	68	70	69
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-134a/1430						
	Заправка			кг		80	85		90	95	100	105
	Контури	Кількість				2		1	2	1	2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					168,3 мм		139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм	139,7 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		356,7	387,5	368,6	431,6	396,2	454,1	436,4
		Макс.		A		429	457	452	498	520	535	568
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						



MicroTech 4



EWAD-TZXRD

				EWAD-TZXRD	805	880	950	C10	H10	H11	C12
SEER					6,169	6,363	6,179	6,354	6,217	6,34	6,191
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	792,9	867,7	937,7	982,6	1049	1117	1179
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	231,9	250,8	283,9	292,8	327,6	338	373,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11		10
EER					3,4	3,5	3,3	3,4	3,2	3,3	3,2
IPLV					6,4	6,6	6,4	6,6	6,4	6,6	6,4
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	9040			10120		11200	
Маса	Блок			кг	7024	7280		7762		8436	
	Експлуатаційна маса			кг	7615	7881	7891	8378	8388	9148	9158
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				16			18		20	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	75540			84980		94420	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	94	90	91	92		93	94
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	72	68	69		70		72
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Заправка			кг	110	120	130	135	145	155	165
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм						
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	481,4	509,6	559,3	580,3	632,1	655,3	707,6
		Макс.		A	573	626	683	720	782	744	803
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAD-TZXRD	H12	H13	H14	H15	H16	H17
SEER					6,12	6,181	5,883	5,764	5,704	5,537
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1268	1341	1434	1543	1641	1729
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	408	430,2	424,5	480,3	539,4	603,9
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10		15	14	13	12
EER					3,2	3,1	3,4	3,2	3	2,9
IPLV					6,4		6,1	5,9	6,2	5,8
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	11200	12280	13360			
Маса	Блок			кг	8436	9775	10925			
	Експлуатаційна маса			кг	9173	10976	12136	12151	12166	12181
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				20	22	24			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	94420	103870	113320			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	96	95	93		94	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	74	72	69	70		71
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	180	190	200	215	230	245
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	761,7	802,5	800,7	883,2	970,5	1066
		Макс.		A	851	899	997	1103	1217	1330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності PLATINUM та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

EWAD-TZPSD					285	330	370	405	450	490
SEER					6,29	6,465	6,389	6,687	6,64	6,567
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	285,8	330,4	367,9	401,5	447	486,1
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	77,75	92,02	106	105,2	117,3	130,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	23	20	18	30	28	25
EER					3,7	3,6	3,5	3,8		3,7
IPLV					6,7		6,6	7,3	7,6	7,5
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	4720	5800		6880		
Маса	Блок			кг	3775	4256		5050	5136	
	Експлуатаційна маса			кг	3863	4349	4354	5163,1	5272,3	5277,3
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				8	10		12		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	45240	56540		67850		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	97	98	100	95	96	98
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78	81	82	74	75	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	40	45	50	55	60	65
	Контури	Кількість			1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	174	204	229	233	249	269
		Макс.		A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

EWAD-TZPSD					530	575	615	675	735
SEER					6,391	6,301	6,28	6,161	6,216
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	529,6	571,8	617,7	676,1	733,5
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	143,1	158,6	171,1	194	210,7
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	13	12	11	10	
EER					3,7	3,6		3,5	
IPLV					6,7	6,6	6,5	6,4	6,5
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	7960		9040		
Маса	Блок			кг	5829		6311		6427
	Експлуатаційна маса			кг	6159	6164	6651	6661	6825
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				14		16		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	79170		90480		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100		101		102
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79	80	81	83	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430				
	Заправка			кг	75	80	85	95	100
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	318	345	374	414	442
		Макс.		A	399	429	468	508	535
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAD-TZPSD

				EWAD-TZPSD	810	890	960	C10	H10	H11
SEER					6,48	6,725	6,602	6,648	6,483	6,529
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	809,8	885,5	958,4	1003	1072	1137
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	226,1	242,4	271,7	281,9	312,5	325,9
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11	
EER					3,6	3,7	3,5	3,6	3,4	3,5
IPLV					6,8	7	6,8	6,5	6,7	6,9
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	10120			11200		12280
Маса	Блок			кг	7385	7642		8123		8798
	Експлуатаційна маса			кг	7976	8243	8253	8744	8754	9515
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				18			20		22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	101780			113080		140200
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105	99	100	101	102	103
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	84	76		77		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	110	120	130	140	150	160
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	466	490	534	555	601	627
		Макс.		A	573	616	672	709	761	796
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

				EWAD-TZPSD	C12	H12	H13	H14	H15
SEER					6,398	6,263	6,31	5,978	5,928
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1203	1298	1372	1455	1568
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	357,4	387,4	409,1	409,5	462,1
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	10			15	14
EER					3,4			3,6	3,4
IPLV					6,7	6,6		6,2	6,5
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	12280		13360		
Маса	Блок			кг	8798	9655	10136	10805	
	Експлуатаційна маса			кг	9520	10846	11337	12021	12036
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				22		24		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	140200		152940		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105	108	106	102	103
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78		79		80
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430				
	Заправка			кг	165	180	190	205	220
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	674	721	759		837
		Макс.		A	845	893	951	1039	1135
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності PLATINUM та зниженим рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAD-TZPRD	285	330	370	405	450	490
SEER						6,232	6,448	6,358	6,622	6,542	6,467
Холодопродуктивність	Ном.				кВт	283,7	328,4	365	398,8	443,9	482,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.			кВт	75,13	88,51	103,1	101	113,6	127,2
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність				%	23	20	18	30	28	25
EER						3,8	3,7	3,5	4	3,9	3,8
IPLV						6,7	6,8	6,6	7,2	7,5	7,4
Розміри	Блок	Висота			мм	2553					
		Ширина			мм	2238					
		Глибина			мм	4720	5800		6880		
Маса	Блок				кг	3895	4376		5170	5256	
	Експлуатаційна маса				кг	3983	4469	4474	5283,1	5392,3	5397,3
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний					
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор					
	Кількість					1					
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість					8	10		12		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.		l/s	37770	47210		56660		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.			дБА	88	89	90	88		89
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.			дБА	68		69	67		68
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП					R-134a/1430					
	Заправка				кг	40	45	50	55	60	65
	Контури	Кількість				1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.			A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.		A	176,6	207,4	232,7	236,3	253,2	273,8
		Макс.			A	220	258	285	293	352	404
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400					

				EWAD-TZPRD	530	575	615	675	735
SEER					6,421	6,322	6,325	6,183	6,254
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	524,8	566,5	612,5	669,9	726
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	139	155,2	166,8	190,7	208,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	13	12	11	10	
EER					3,8	3,7		3,5	
IPLV					6,7	6,6	6,5	6,4	6,5
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	7960		9040		
Маса	Блок			кг	5949		6431		6547
	Експлуатаційна маса			кг	6279	6284	6771	6781	6945
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				14		16		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	66100		75540		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	91				92
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	69				70
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430				
	Заправка			кг	75	80	85	95	100
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	324,3	352,5	381,3	422,7	448
		Макс.		A	399	429	468	508	535
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAD-TZPRD

				EWAD-TZPRD	810	890	960	C10	H10	H11
SEER					6,51	6,771	6,598	6,661	6,515	6,683
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	801,7	876,7	948,2	993	1061	1126
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	222,8	240,2	271,1	280	312,2	324,7
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	14	13	12	11	
EER					3,6		3,5		3,4	3,5
IPLV					6,8	7,1	6,9		6,7	7
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	10120			11200		12280
Маса	Блок			кг	7505	7762		8243		8918
	Експлуатаційна маса			кг	8096	8363	8373	8864	8874	9635
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				18			20		22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	84980			94420		103870
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	94	90	91	92		93
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	72	68	69		70	
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430					
	Заправка			кг	110	120	130	140	150	160
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	475,1	501,2	547,7	568,5	616,6	643
		Макс.		A	573	616	672	709	761	796
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

				EWAD-TZPRD	C12	H12	H13	H14	H15
SEER					6,555	6,433	6,432	6,055	5,932
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1190	1282	1356	1435	1544
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	357,7	389,9	410,4	413,9	469,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	10			15	14
EER					3,3			3,5	3,3
IPLV					6,7		6,6	6,3	6,1
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	12280		13360		
Маса	Блок			кг	8918	9775	10256	10925	
	Експлуатаційна маса			кг	9640	10966	11457	12141	12156
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				22		24		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	103870		113320		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	95	96	95	93	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	72	74	72	69	70
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430				
	Заправка			кг	165	180	190	205	220
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм	273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	692,2	742,3	780,3	784,9	867
		Макс.		A	845	893	951	1039	1135
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				

Холодильні машини з гвинтовими компресорами тільки для охолодження, інверторним керуванням, рівнем ефективності BLU та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAH-TZBSD	235	255	300	350	400	400	420
SEER						4,491	4,373	4,355	4,666	4,428	4,588	4,601
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		235,4	255,6	301,6	359,8	398,5		417,2
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		79,49	92,42	118,2	117,9	140,7		151,4
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		19	17	14	23	12	20	19
EER						2,961	2,766	2,552	3,052	2,832		2,755
IPLV						4,484	4,419	4,369	4,683	4,411	4,584	4,558
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		2560			3640	4720	3640	
Маса	Блок			кг		2559		2589	3486	3751	3486	
	Експлуатаційна маса			кг		2589	2594	2629	3536	3806	3541	
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					1				2	1	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					4			6	8	6	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		25490	25493		38240	50987	38240	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		97,5	99,8	101,2	96,7	97,5	97,6	97,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		78,41	80,65	82,11	76,96	77,19	77,88	78
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		5 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг		30	35	40	50	55		
	Контури	Кількість				1				2	1	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		159	181	219	221	255		271
		Макс.		A		204	227	268	291	334		355
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						

					EWAH-TZBSD	425	455	485	505	545	545	590
SEER						4,571	4,593	4,603	4,565	4,557	4,595	4,568
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		425,2	448,8	487,5	500	537,5		576,1
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		135,6	176,2	162	204,3	202,2		201,2
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		11	17	10	15		10	
EER						3,137	2,547	3,009	2,447	2,658		2,864
IPLV						4,407	4,537	4,451	4,523	4,492	4,462	4,402
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		4720	3640	4720	3640	4720		5800
Маса	Блок			кг		3751	3486	3941	3871	4353	3971	4422
	Експлуатаційна маса			кг		3811	3546	4006	3941	4428	4046	4502
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					2	1	2	1		2	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					8	6	8	6	8		10
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		50987	38240	50987	38240	50990	50987	63733
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		100,4	100,3	100,6	101,9	103	102,8	103,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		80,12	80,61	80,29	82,2	82,7	82,53	83,21
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		5 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг		60		65	70	75		80
	Контури	Кількість				2	1	2	1		2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм		168,3 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		274	308	321		351		391
		Макс.		A		358	396	406	435	463	452	494
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						



MicroTech 4



EWAH-TZBSD

				EWAH-TZBSD	635	745	785	845	900	985	C11
SEER					4,612	4,792	4,758	4,774	4,766	4,72	4,71
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	633,2	742,7	786,2	842,9	899	983,8	1104
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	226,9	238,6	261,4	287,6	302,2	350,9	391,1
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10	12	11	10			
EER					2,791	3,113	3,007	2,931	2,974	2,804	2,823
IPLV					4,452	4,741	4,716	4,722	4,692	4,624	4,623
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	5800	6880			7960		9040
Маса	Блок			кг	4452	5370		5614	6096	6185	7352
	Експлуатаційна маса			кг	4537	5470	5480	5729	6221	6320	7507
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				10	12			14		16
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	63733	76480			89233		101980
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	104,6	99,7	100,3	100,6	101,5	103,2	105,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,83	78,53	79,14	79,46	79,93	81,67	83,17
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг	85	100	110	115	125	135	155
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм			219,1 мм			273 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	425	445	480	519	544	617	682
		Макс.		A	536	581	624	667	719	801	889
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAH-TZBSD	H11	C13	H13	H14	C15	H15
SEER					4,65	5,062	5,043	5,041	4,983	4,984
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1177	1315	1386	1474	1535	1586
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	436	423,5	471	508,7	563,3	580,5
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	12	11	10		
EER					2,699	3,105	2,943	2,898	2,725	2,732
IPLV					4,543	5,285	5,263	5,232	5,165	5,15
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	9040	10120		11200		12280
Маса	Блок			кг	7352	8279		8760		9242
	Експлуатаційна маса			кг	7517	8459	8469	8965	8975	9462
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				16	18		20		22
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	101980	114720		127467		140213
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	106,9	104,3	105,2	106,1	107	107,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	84,97	82,09	82,94	83,56	84,45	84,63
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	165	180	190	205	215	220
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				273 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	748	733	804	862	943	971
		Макс.		A	927	1015	1106	1383	1330	1400
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності SILVER та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAH-TZSSD	240	265	295	370	400	415	450
SEER						5,606	5,489	5,354	5,624	5,379	5,498	5,506
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		242,1	264,9	296,5	366,7	402,3	408,8	447,1
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		75,33	86,23	98,15	112,9	121,5	133,5	144,5
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		19	17	15	23	12	20	19
EER						3,214	3,072	3,021	3,248	3,312	3,062	3,094
IPLV						5,624	5,53	5,387	5,92	5,48	5,755	5,738
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		3640			4720	5800	4720	
Маса	Блок			кг		3041		3071	3968	4233	3968	4032
	Експлуатаційна маса			кг		3076		3111	4018	4288	4023	4092
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					1				2	1	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					6			8	10	8	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		38240			50990	63733	50990	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		97,9	100	102,3	97,1	97,8	98	98,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		78,18	80,27	82,57	76,87	77,09	77,71	77,82
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг		35		40	50	55		60
	Контури	Кількість				1				2	1	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		158,4	177,6	198,4	226,8	259,9	254	271,3
		Макс.		A		214	237	259	302	345	344	365
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						

					EWAH-TZSSD	470	490	535	540	595	630	690
SEER						5,211	5,512	5,252	5,592	5,291	5,221	5,538
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		468,8	485,8	508,7	533,5	592,4	626,5	696,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		149,2	166,9	162,3	183,6	188,6	206,3	214,1
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%		10	17	10	15	10		13
EER						3,143	2,911	3,134	2,906	3,141	3,037	3,252
IPLV						5,317	5,593	5,351	5,607	5,392	5,316	5,64
Розміри	Блок	Висота		мм		2553						
		Ширина		мм		2238						
		Глибина		мм		5800	4720	5800		6880		
Маса	Блок			кг		4233	4032	4422	4834	4934		5370
	Експлуатаційна маса			кг		4298	4097	4492	4909	5014	5019	5465
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний						
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор						
	Кількість					2	1	2	1	2		
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість					10	8	10		12		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		63733	50990	63733		76480		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		100,7	100,5	101,3	102,2	104,3	105,1	99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		79,96	80,28	80,56	81,47	83,15	83,92	77,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг		65		70	75	80	85	95
	Контури	Кількість				2	1	2	1	2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					139,7 мм		168,3 мм	139,7 мм	168,3 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		309	304,8	332,2	334,3	381,9	412,4	425,7
		Макс.		A		405	406	428	455	495	526	538
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400						



MicroTech 4



EWAH-TZSSD

				EWAH-TZSSD	740	795	855	910	980	C10	C11
SEER					5,452	5,539	5,505	5,532		5,53	5,489
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	741,3	795,3	854,3	909,5	983,4	1043	1113
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	236,7	254,1	278,9	294	322,6	341,1	365,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	11		10				
EER					3,132	3,13	3,063	3,094	3,048	3,058	3,046
IPLV					5,523	5,564	5,539	5,56	5,516	5,505	5,452
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	6880	7960		9040	10120	11200	
Маса	Блок			кг	5370	5852	6096	6577	7059	7629	8315
	Експлуатаційна маса			кг	5470	5962	6216	6702	7194	7774	8470
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2						
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				12	14		16	18	20	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	76480	89233		101908	114714	127460	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	99,7	100,5	100,8	101,6	103	104,1	104,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78,52	78,95	79,25	79,73	80,8	81,53	82,27
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7						
	Заправка			кг	100	110	120	125	135	145	155
	Контури	Кількість			2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3 мм		219,1 мм				273 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	456,1	483,2	520,7	547,3	594,5	627,5	665,5
		Макс.		A	581	634	677	729	802	852	891
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

				EWAH-TZSSD	C12	H12	H13	C14	C15	H15
SEER					5,339	5,735	5,652	5,723	5,774	5,686
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1211	1331	1406	1492	1542	1606
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	416,6	409,9	455,3	495,6	512,4	566,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	12	11		10	
EER					2,906	3,248	3,088	3,01	3,009	2,836
IPLV					5,254	6,207	5,994	6,078	6,09	5,956
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	11200			12280	13360	
Маса	Блок			кг	8315	8760		9242	9723	
	Експлуатаційна маса			кг	8485	8945	8955	9447	9938	9948
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				20			22	24	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	127460			140206	152952	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	107	104,4	105,2	106,2	107,1	107,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	84,42	81,86	82,7	83,33	83,98	84,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	170	185	195	205	215	225
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				273 мм					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	741,8	732,3	799,8	862,2	893,4	973,3
		Макс.		A	948	1025	1117	1393	1351	1410
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня GOLD та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAH-TZXSD	220	230	275	300	350	400
SEER						5,528	5,478	5,899	5,78	6,259	6,127
Холодопродуктивність	Ном.				кВт	219,8	323,4	275,1	299,3	348,7	397,5
Споживана потужність	Охолодження	Ном.			кВт	67,79	74,71	82,02	92,55	99,59	122,1
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність				%	22	20	18	16	25	22
EER						3,243	3,111	3,354	3,234	3,501	3,256
IPLV						6,035	5,988	6,156	6,085	6,684	6,588
Розміри	Блок	Висота			мм	2553					
		Ширина			мм	2238					
		Глибина			мм	2560		3640		4720	
Маса	Блок				кг	2731		3242		4023	
	Експлуатаційна маса				кг	2761		3277	3282	4068	4078
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний					
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор					
	Кількість					1					
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість					4		6		8	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.		l/s	22620		33930		45240	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.			дБА	97,3	97,5	100,2	100,8	97,3	99,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.			дБА	78,13	78,36	80,42	81,11	77,01	79,55
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7					
	Заправка				кг	30		35	40	45	55
	Контури	Кількість				1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм				139,7 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.			A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.		A	145,1	157,4	175,8	194,2	211,3	243,1
		Макс.			A	172	183	214	236	269	310
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400					

					EWAH-TZXSD	465	470	515	540	545	600
SEER						5,999	6,336	6,198	5,64	6,108	6,04
Холодопродуктивність	Ном.				кВт	471,7	466	504,2	534,5	543,9	602,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.			кВт	135,2	139,9	159,8	152,6	155,1	178,4
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність				%	10	19	17	30	10	
EER						3,488	3,331	3,156	3,503	3,508	3,376
IPLV						6,223	6,632	6,422	5,95	6,381	6,28
Розміри	Блок	Висота			мм	2553					
		Ширина			мм	2238					
		Глибина			мм	6880		5800		6880	
Маса	Блок				кг	4886		4569	5323	5105	5157
	Експлуатаційна маса				кг	4951	4634	4639	5398	5180	5242
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний					
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор					
	Кількість					2		1		2	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість					12		10		12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.		l/s	67860		56540		67860	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.			дБА	100,6	104,5	101,7	98,8	100,9	105,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.			дБА	79,43	83,77	80,97	78,1	79,75	84,34
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7					
	Заправка				кг	65		70	75		85
	Контури	Кількість				2		1		2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					139,7 мм				168,3 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.			A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.		A	299	276,8	306,6	296,2	334,4	375,7
		Макс.			A	364	357	394	414	406	448
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400					



MicroTech 4



EWAH-TZXSD

				EWAH-TZXSD	620	645	700	750	790	840
SEER					5,558	6,211	6,102	6,362	6,407	6,296
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	617	641,9	697,1	752,7	788,8	841,2
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	191	186	209,1	219	225,9	249,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	25	14	13	12		11
EER					3,231	3,452	3,334	3,437	3,491	3,373
IPLV					5,741	6,446	6,347	6,608	6,64	6,479
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	5800	6880		7960	9040	
Маса	Блок			кг	5323	5414		6151	6633	
	Експлуатаційна маса			кг	5408	5504	5509	6256	6743	6748
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1	2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				10	12		14	16	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	56540	67860		79170	90480	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100,5	98,1	100,1	100,9	101,5	102,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79,81	76,91	78,9	79,3	79,61	80,92
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	85	90	95	105	110	115
	Контури	Кількість			1	2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7 мм	168,3 мм		219,1 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	353,5	388,6	428,2	445,5	457,9	493,4
		Макс.		A	491	472	517	527	579	618
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

				EWAH-TZXSD	900	975	H10	H11	H12	H13
SEER					6,195	6,234	6,183	5,865	5,933	5,988
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	897,2	972,1	1082	1184	1275	1383
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	273,7	299,9	326,1	346,2	380	415,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10			14	13	12
EER					3,278	3,242	3,318	3,42	3,355	3,33
IPLV					6,36	6,383	6,42	6,367	6,514	6,481
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	9040	10120	11200		12280	13360
Маса	Блок			кг	6722	7203	8091	8760	9242	9723
	Експлуатаційна маса			кг	6847	7338	8241	8925	9417	9913
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				16	18	20		22	24
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	90480	101772	113080		124388	135696
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	105,1	106,8	104,7	102,7	103,6	104,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,2	84,61	82,17	80,14	80,78	81,43
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	125	135	150	165	175	190
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм		273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	530,6	575,7	623,9	651,9	708,1	768,7
		Макс.		A	655	702	787	902	992	1090
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, ефективністю рівня GOLD та зниженим рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWAH-TZXRD		**220**	**230**	**275**	**300**	**350**	**400**
SEER					5,404	5,363	5,942	5,775	6,188	6,026
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	216,3	228,3	271,7	295,3	345,2	393,5
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	68,5	75,92	81,59	92,45	98,6	122,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	22	20	18	16	25	22
EER					3,157	3,007	3,33	3,194	3,501	3,219
IPLV					6,058	6,007	6,144	6,065	6,641	6,619
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	2680		3760		4840	
Маса	Блок			кг	2851		3362		4143	
	Експлуатаційна маса			кг	2761		3277	3282	4068	4078
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				4		6		8	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	18890		28330		37770	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	86,7	86,9	89,3	89,9	87,9	89,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	67,62	67,78	69,6	70,14	67,59	69,17
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	30		35	40	45	55
	Контури	Кількість			1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9 мм				139,7 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	150,2	163,3	180,6	199,6	216,9	249,8
		Макс.		A	172	183	214	236	269	310
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

			EWAH-TZXRD		**465**	**470**	**515**	**540**	**545**	**600**
SEER					6,02	6,284	6,103	5,588	6,133	6,042
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	467,2	461,6	497,8	528	537,6	594,3
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	132,7	139,1	159,9	153,8	153,6	178,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10	19	17	30	10	
EER					3,52	3,319	3,112	3,434	3,494	3,334
IPLV					6,273	6,667	6,49	5,796	6,414	6,301
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	7000	5920			7000	
Маса	Блок			кг	5006	4689		5443	5225	5277
	Експлуатаційна маса			кг	4951	4634	4639	5398	5180	5242
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2	1			2	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				12	10			12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	56660	47213			56660	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	90,5	93,3	91,1	89,2	90,8	94,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	69,38	72,53	70,32	68,42	69,59	73,07
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	65		70	75		85
	Контури	Кількість			2	1			2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7 мм				168,3 мм	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	305,9	283,6	314,9	306,1	343,5	386,6
		Макс.		A	364	357	394	414	406	448
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					



MicroTech 4



EWAH-TZXRD

				EWAH-TZXRD	620	645	700	750	790	840
SEER					5,467	6,207	6,095	6,392	6,417	6,318
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	607,1	632,8	687,3	743,4	780,8	831,9
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	194,4	186,7	211,1	220	225,2	250,2
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	25	14	13	12		11
EER					3,123	3,389	3,255	3,379	3,467	3,325
IPLV					5,64	6,46	6,317	6,633	6,648	6,52
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	5920	7000		8080	9160	
Маса	Блок			кг	5443	5534		6271	6753	
	Експлуатаційна маса			кг	5408	5504	5509	6256	6743	6748
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1	2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				10	12		14	16	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	47213	56660		66098	75540	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	90,2	89,1	90,2	91	91,6	92,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	69,5	67,94	69,04	69,4	69,68	70,53
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	85	90	95	105	110	115
	Контури	Кількість			1	2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7 мм	168,3 мм		219,1 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	366,7	401,1	433,8	454,5	470	507,6
		Макс.		A	491	472	517	527	579	618
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

				EWAH-TZXRD	900	975	H10	H11	H12	H13
SEER					6,216	6,252	6,226	5,875	5,942	5,987
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	886	959,8	1066	1167	1257	1363
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	276	301,6	327,9	351,2	384,5	419,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	10			14	13	12
EER					3,21	3,182	3,251	3,323	3,268	3,251
IPLV					6,407	6,445	6,447	6,498	6,388	6,435
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	9160	10240	11320		12400	13480
Маса	Блок			кг	6842	7323	8211	8880	9362	9843
	Експлуатаційна маса			кг	6847	7338	8241	8925	9417	9913
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				2					
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				16	18	20		22	24
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	75540	84983	94425		103868	113320
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	94,1	95,6	94,1	92,7	93,4	94,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	72,22	73,4	71,53	70,14	70,59	71,07
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг	125	135	150	165	175	190
	Контури	Кількість			2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм		273 мм			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	547,1	592,9	642,8	675,5	732,6	793,9
		Макс.		A	655	702	787	902	992	1090
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності PLATINUM та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAH-TZPSD	225	265	295	340	395	420
SEER						6,234	6,353	6,334	6,977	6,709	6,849
Холодопродуктивність	Ном.				кВт	227,3	266,6	293,6	336,7	392	421,5
Споживана потужність	Охолодження	Ном.			кВт	61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність				%	22	19	17	28	23	22
EER						3,6	3,618	3,499	3,853	3,651	3,612
IPLV						6,688	6,689	6,595	7,437	7,042	7,251
Розміри	Блок	Висота			мм	2553					
		Ширина			мм	2238					
		Глибина			мм	3640	4720		5800		6880
Маса	Блок				кг	3212	3724		4569		5050
	Експлуатаційна маса				кг	3242	3759	3764	4614	4624	5110
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний					
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор					
	Кількість					1					
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість					6	8		10		12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.		l/s	33930	45240		56540		67848
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.			дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	98,7	100,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.			дБА	77,74	77,83	82,3	75	77,94	78,89
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.		°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7					
	Заправка				кг	30	35	40	45	55	60
	Контури	Кількість				1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.			A	0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.		A	142,3	166,7	184,7	196,1	230,8	248
		Макс.			A	183	214	235	258	301	330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга				Гц/В	3~/50/400					

				EWAH-TZPSD	490	500	540	545	615
SEER					6,786	6,44	6,576	6,09	6,865
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	848,9	502,6	538,7	541,2	612,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	133,4	132,3	141,6	143,6	156,8
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	19	10		30	15
EER					3,561	3,737	3,721	3,736	3,843
IPLV					7,093	6,797	6,932	6,385	7,155
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	6880		7960	6880	7960
Маса	Блок			кг	5136	5157	5639	5805	6151
	Експлуатаційна маса			кг	5201	5227	5714	5880	6236
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				1	2		1	2
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				12		14	12	14
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	67848		79170	67848	79170
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	104,6	100,6	100,9	99	96,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,39	79,43	79,35	77,82	75,06
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7				
	Заправка			кг	65	70	75		85
	Контури	Кількість			1	2		1	2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7 мм	168,3 мм		139,7 мм	219,1 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	278	298,6	322,3	290,8	347,4
		Макс.		A	367	375	406	425	432
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				



MicroTech 4



EWAH-TZPSD

				EWAH-TZPSD	645	700	770	845	900
SEER					6,816	6,672	6,656	6,712	6,595
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	640,9	697,3	768,3	847,6	901,3
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	14	13	12	11	10
EER					3,782	3,642	3,648		3,528
IPLV					7,157	6,992	6,965	7,134	6,932
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	7960		9040	10120	
Маса	Блок			кг	6151		6722	7256	
	Експлуатаційна маса			кг	6241	6246	6827	7371	7381
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				14		16	18	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	79170		90480	101780	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	97,5	99,3	101	102,3	104,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	75,95	77,76	79,04	80,05	81,92
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7				
	Заправка			кг	90	95	105	115	125
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	365	403,1	437,5	473,2	507,8
		Макс.		A	458	505	558	609	647
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				

				EWAH-TZPSD	960	C10	H10	H11	C12
SEER					6,596	6,52	6,564	6,262	6,327
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	958,2	1006	1068	1163	1216
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%	10			14	
EER					3,54	3,462	3,469	3,7	3,712
IPLV					6,912	6,746	6,815	6,562	7,068
Розміри	Блок	Висота		мм	2553				
		Ширина		мм	2238				
		Глибина		мм	11200		12280		13360
Маса	Блок			кг	8050		8573	9242	9723
	Експлуатаційна маса			кг	8180	8190	8723	9402	9893
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний				
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор				
	Кількість				2				
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість				20		22		24
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	113089		140200		152945
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	106,5	106,9	105,5	102,4	102,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,96	84,32	82,67	79,52	79,71
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП				R-1234(ze)/7				
	Заправка			кг	130	140	150	160	170
	Контури	Кількість			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	539,6	569,4	603	612	638,1
		Макс.		A	694	731	779	875	923
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400				

Холодильні машини з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, рівнем ефективності PLATINUM та зниженим рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Моніторинг продуктивності
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWAH-TZPRD	225	265	295	340	395	420
SEER						6,176	6,335	6,289	7,018	6,627	6,824
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		225,2	264,6	291,2	333,9	389,2	419,1
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		61,76	71,25	81,63	84,16	105,1	113,2
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%		22	19	17	28	23	22
EER						3,647	3,713	3,567	3,967	3,705	3,703
IPLV						6,699	6,688	6,583	7,472	7,129	7,273
Розміри	Блок	Висота		мм		2553					
		Ширина		мм		2238					
		Глибина		мм		3760	4840		5920		7000
Маса	Блок			кг		3332	3844		4689		5170
	Експлуатаційна маса			кг		3242	3759	3764	4614	4624	5110
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний					
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор					
	Кількість					1					
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість					6	8		10		12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		28330	37770		47213		56660
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		87,5	88,3	91,5	87,6	89,1	90,2
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		67,73	68,06	71,23	66,88	68,33	69,04
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7					
	Заправка			кг		30	35	40	45	55	60
	Контури	Кількість				1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					88,9 мм			139,7 мм		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0					
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		145,5	169,8	188,1	199,8	235,9	252,3
		Макс.		A		183	214	235	258	301	330
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400					

					EWAH-TZPRD	490	500	540	545	615
SEER						6,728	6,458	6,426	6,091	6,484
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		481,2	497,4	533,5	536,5	604,9
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		133,4	132,3	141,6	143,6	156,8
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність			%		19	10		30	15
EER						3,606	3,76	3,768	3,736	3,858
IPLV						7,127	6,826	6,955	6,407	7,285
Розміри	Блок	Висота		мм		2553				
		Ширина		мм		2238				
		Глибина		мм		7000		8080	7000	8080
Маса	Блок			кг		5256	5277	5759	5925	6271
	Експлуатаційна маса			кг		5201	5227	5714	5880	6236
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний				
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор				
	Кількість					1	2		1	2
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість					12		14	12	14
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		56660		66098	56660	66098
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		93,4	90,5	91	89,6	88,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		72,28	69,38	69,43	68,42	67,29
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП					R-1234(ze)/7				
	Заправка			кг		65	70	75		85
	Контури	Кількість				1	2		1	2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					139,7 мм	168,3 мм		139,7 мм	219,1 мм
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		283,4	305,9	329,8	298,5	355,9
		Макс.		A		367	375	406	425	432
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3~/50/400				



MicroTech 4



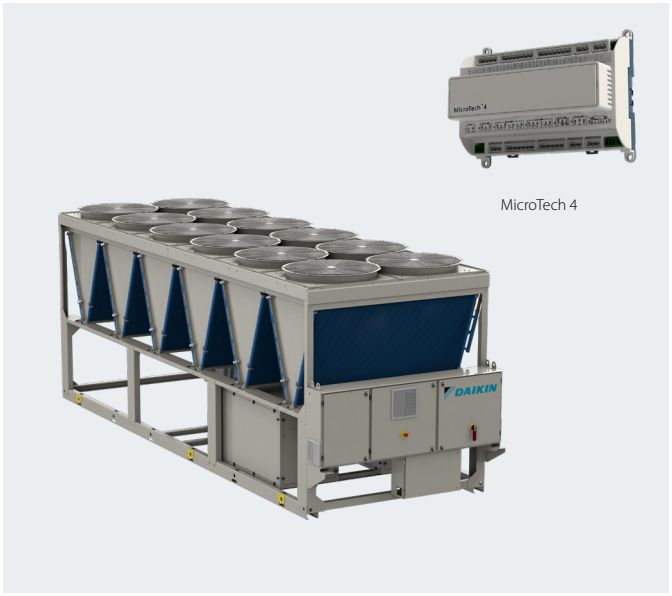
EWAH-TZPRD

			EWAH-TZPRD	**645**	**700**	**770**	**845**	**900**
SEER				6,833	6,649	6,674	6,722	6,613
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	633,1	689	760,6	839,9	892,3
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	167,4	190,8	209,2	230,4	254,6
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність		%	14	13	12	11	10
EER				3,783	3,612	3,636	3,646	3,504
IPLV				7,162	7,001	6,458	7,118	6,974
Розміри	Блок	Висота	мм	2553				
		Ширина	мм	2238				
		Глибина	мм	8080		9160	10240	
Маса	Блок		кг	6271		6842	7376	
	Експлуатаційна маса		кг	6241	6246	6827	7371	7381
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний				
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор				
	Кількість			2				
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість			14		16	18	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	66098		75540	84983	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	89,2	90,1	91,2	92,3	93,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	67,65	68,52	69,33	70,02	71,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7				
	Заправка		кг	90	95	105	115	125
	Контури	Кількість		2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном. A	374,4	414,8	449,1	484,8	521,2
		Макс.	A	458	505	558	609	647
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400				

			EWAH-TZPRD	**960**	**C10**	**H10**	**H11**	**C12**
SEER				6,665	6,53	6,577	6,262	6,255
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	949,1	994,9	1056	1150	1204
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	268,9	289,6	305,9	315,5	327,6
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте				
	Мінімальна продуктивність		%	10			14	
EER				3,53	3,435	3,452	3,644	3,675
IPLV				6,918	6,794	6,863	6,451	6,947
Розміри	Блок	Висота	мм	2553				
		Ширина	мм	2238				
		Глибина	мм	11320		12400		13480
Маса	Блок		кг	8170		8693	9362	9843
	Експлуатаційна маса		кг	8180	8190	8723	9402	9893
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний				
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор				
	Кількість			2				
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом				
	Кількість			20		22		24
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	94425		103868		113320
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	95,4	95,7	94,8	92,6	93,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	72,9	73,2	71,92	69,81	69,96
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46				
Холодоагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7				
	Заправка		кг	130	140	150	160	170
	Контури	Кількість		2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			273 мм				
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0				
	Робочий струм	Охолодження	Ном. A	552,9	584,1	617,4	631,3	656,9
		Макс.	A	694	731	779	875	923
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400				

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, функцією природного охолодження, ефективністю Silver і стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Опція без гліколю;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.



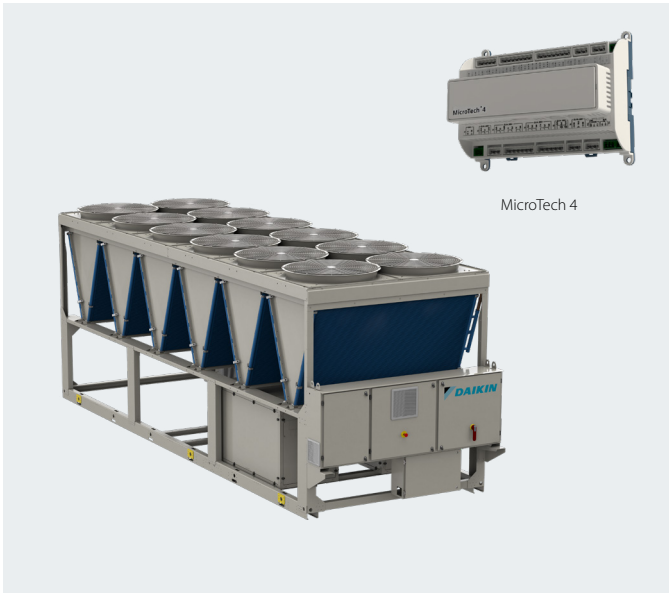
EWFT-B-SSC

Тільки охолодження				EWFT	310B-SSC1	320B-SSC2	350B-SSC1	380B-SSC2	430B-SSC2	480B-SSC2	570B-SSC2	620B-SSC2	670B-SSC2	730B-SSC2
SEER					4,833	4,546	4,641	4,688	4,73	4,742	4,921	4,879	4,815	5,014
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	395,2	351,7	439,1	499,3	493,6	553,8	738,6	803,5	749,6	843,7
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	121,6	95,91	151,7	138,4	131,3	164,2	211	245,1	211,9	220,9
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність			%	39	21	33	18	16	14	22	20	18	17
EER					3,25	3,667	2,894	3,608	3,76	3,373	3,501	3,278	3,538	3,819
IPLV					5,259	4,869	5,080	5,078	5,086	5,122	5,284	5,275	5,241	5,392
Розміри	Блок	Висота		мм	2535									
		Ширина		мм	2238									
		Глибина		мм		2514			3594			4674		5754
Маса	Блок			кг	2245	2288	2373	2852	3012	3155	3774	3953	4056	4667
	Експлуатаційна маса			кг	2388	2436	2521	3023	3198	3341	4044	4223	4343	5054
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний									
Компресор	Тип				Спіральний компресор									
	Кількість				3	4	3	4		5		6		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість					4		6			8			10
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		22510		33765			45020			56275
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	94	93,8	94,5	95,1	95,6	95,9	96,7	97	97,3	97,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	74,9	74,7	75,5	75,4	75,9	76,2	76,5	76,7	77,0	77,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46									
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675,0									
	Заправка			кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0	53	59,0
	Контури	Кількість			1	2	1				2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)						88,9					139,7		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1032
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	216,2	174,1	264,3	252,3	240,2	294,4	378,9	435	380,3	403,2
		Макс.		A	245	249	287	302	344	390	443	488	531	584
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400									

Тільки охолодження				EWFT	790B-SSC2	860B-SSC2	960B-SSC2
SEER					5,049	5,076	4,93
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1018	1112	1235
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	316,1	325,1	387,5
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте		
	Мінімальна продуктивність			%	15	14	25
EER					3,222	3,422	3,188
IPLV					5,307	5,381	5,312
Розміри	Блок	Висота		мм	2535		
		Ширина		мм	2238		
		Глибина		мм	5848	6928	
Маса	Блок			кг	5035	5546	5860
	Експлуатаційна маса			кг	5422	5975	6311
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний		
Компресор	Тип				Спіральний компресор		
	Кількість				7		8
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом		
	Кількість				10	12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	56275	67530	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	98,1	98,6	99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,4	77,5	77,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46		
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675,0		
	Заправка			кг	63,0	68,0	77,0
	Контури	Кількість			2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	1079	1132	1220
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	559	581,8	683,6
		Макс.		A	631	684	772
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400		

Характеристики згідно з програмним забезпеченням Chiller Configurator 1.4 | Охолодження: темп. води на вході випарника 26°C; темп. води на виході випарника 18°C; темп. зовнішнього повітря 35°C; рідкий етиленгліколь 25%; робота при повному навантаженні.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, функцією природного охолодження, ефективністю Silver і стандартним рівнем шуму



- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Опція без гліколю;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.

EWFT-B-SRC

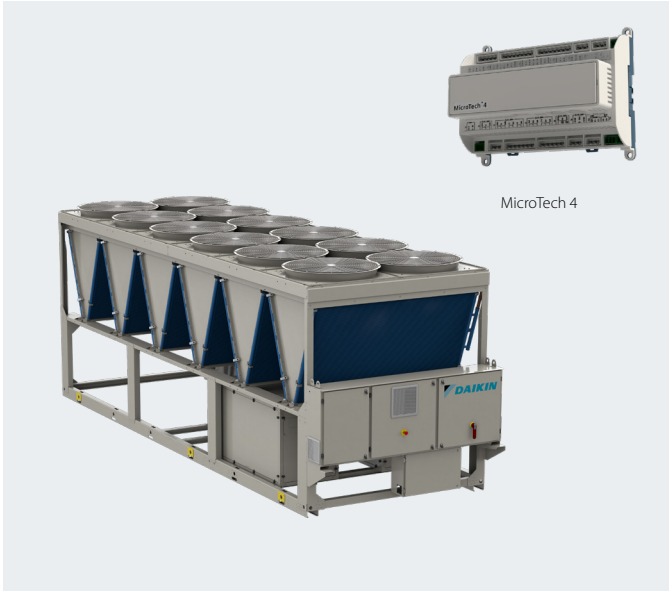
Тільки охолодження				EWFT	310B-SRC1	320B-SRC2	350B-SRC1	380B-SRC2	430B-SRC2	480B-SRC2	570B-SRC2	620B-SRC2	670B-SRC2	730B-SRC2
SEER					4,778	4,329	4,602	4,713	4,715	4,662	4,899	4,823	4,782	4,972
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	395,2	408,4	439,1	480,6	544,2	598,2	725	762,6	851,4	947,6
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	121,6	131,1	151,7	143,7	167,5	204,3	214,2	259,3	277,4	283,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність			%	39	21	33	18	16	14	22	20	18	17
EER					3,25	3,115	2,894	3,344	3,249	2,928	3,385	2,941	3,069	3,344
IPLV					5,281	4,858	5,084	5,074	5,096	5,148	5,329	5,347	5,309	5,414
Розміри	Блок	Висота		мм	2535									
		Ширина		мм	2238									
		Глибина		мм	2514			3594			4674			5754
Маса	Блок			кг	2336	2379	2464	2942	3134	3298	3917	4116	4219	4830
	Експлуатаційна маса			кг	2479	2527	2612	3113	3320	3484	4187	4386	4506	5217
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний									
Компресор	Тип				Спіральний компресор									
	Кількість				3	4	3	4		5		6		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість				4			6			8			10
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	22510			33765			45020			56275
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	87,9	87,8	88,1	89,5	89,6	89,7	90,8	90,9	91	91,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	68,8		69,0	69,8	69,9	70,0	70,6	70,7	70,8	71,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46									
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675									
	Заправка			кг	22,0	25,0	30,0	31,0	35,0	39,0	45,0	50,0	53,0	59,0
	Контури	Кількість			1	2	1				2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				88,9						139,7			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	693	697	735	750	792	838	891	936	979	1032
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	229,6	243,8	277,7	266,8	312,2	372,3	401,2	464,7	509,7	529,5
		Макс.		A	245	249	287	302	344	390	443	488	531	584
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400									

Тільки охолодження				EWFT	790B-SRC2	860B-SRC2	960B-SRC2
SEER					4,984	5,057	4,883
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	970,4	1093	1170
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	335,4	329,9	409,7
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте		
	Мінімальна продуктивність			%	15	14	25
EER					2,893	3,312	2,856
IPLV					5,271	5,399	5,300
Розміри	Блок	Висота		мм	2535		
		Ширина		мм	2238		
		Глибина		мм	5848	6928	
Маса	Блок			кг	5220	5730	6065
	Експлуатаційна маса			кг	5607	6159	6516
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний		
Компресор	Тип				Спіральний компресор		
	Кількість				7		8
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом		
	Кількість				10	12	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	56275	67530	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	91,9	92,6	92,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	71,2	71,5	71,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46		
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675		
	Заправка			кг	63,0	68,0	77,0
	Контури	Кількість			2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	1078	1131	1219
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	597,9	615,2	727,8
		Макс.		A	630	683	771
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400		

Характеристики згідно з програмним забезпеченням Chiller Configurator 1.4 | Охолодження: темп. води на вході випарника 26°C; темп. води на виході випарника 18°C; темп. зовнішнього повітря 35°C; рідкий етиленгліколь 25%; робота при повному навантаженні.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, функцією природного охолодження, ефективністю Gold і стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Опція без гліколю;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.



EWFT-B-XSC

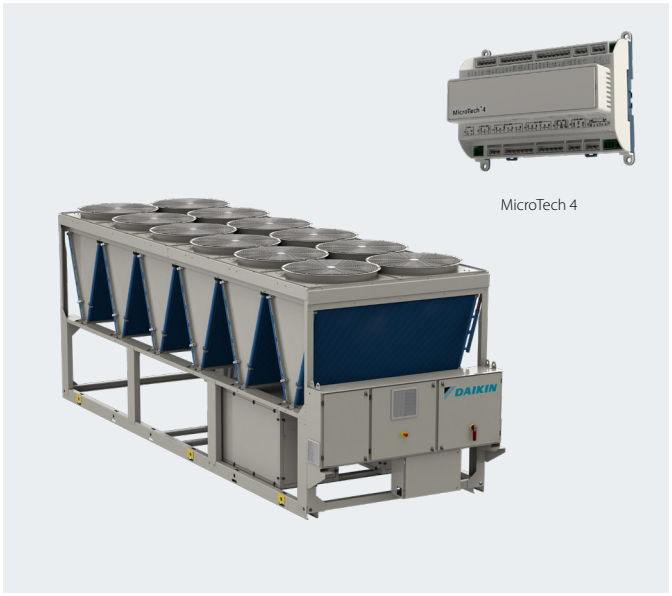
Тільки охолодження				EWFT	10B-XSC2	250B-XSC1	320B-XSC1	370B-XSC1	390B-XSC2	450B-XSC2	510B-XSC2	540B-XSC2	590B-XSC2	630B-XSC2
SEER					5,189	4,723	5,186	5,011	4,74	4,957	4,911	5,213	5,141	5,131
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1326	331,9	429,6	487,6	508,5	591,6	673,7	716,2	774,8	829,5
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	351,7	87,99	108,4	131	139,3	152,6	176,8	175,2	197,5	219,9
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність			%	25	50	39	33	18	16	25	14	22	20
EER					3,77	3,772	3,963	3,722	3,65	3,877	3,81	4,088	3,923	3,772
IPLV					5,514	5,185	5,518	5,366	5,122	5,326	5,322	5,623	5,546	5,509
Розміри	Блок	Висота		мм	2535									
		Ширина		мм	2238									
		Глибина		мм	9088	2514	3594			4674		5754		
Маса	Блок			кг	6792	2129	2678	2800	2885	3420	3634	4150	4266	4377
	Експлуатаційна маса			кг	7331	2272	2851	2975	3064	3658	3904	4520	4636	4747
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний									
Компресор	Тип				Спіральний компресор									
	Кількість				8	2	3			4		5		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість				16	4	6			8		10		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	90040	22510	33765			45020		56275		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	99,5	93,5	94,8	95,3	95,1	96,1	96,5	96,9	97,2	97,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,6	74,4	75,1	75,6	75,4	75,9	76,3	76,2	76,5	76,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46									
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675									
	Заправка			кг	90,0	26,0	30,0	33,0	37,0	42,0	47,0	50,0	54,0	58,0
	Контури	Кількість			2		1			2				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7		88,9			139,7				
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	1240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	642,5	160,7	202,1	239,6	253,6	282,7	322,7	327,1	364,3	401,6
		Макс.		A	792	199	255	298	302	355	397	410	453	496
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400									

Тільки охолодження				EWFT	720B-XSC2	760B-XSC2	830B-XSC2	880B-XSC2
SEER					5,219	5,193	5,251	5,243
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	945,8	1002	1100	1156
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	241,8	264,5	284,6	307,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте			
	Мінімальна продуктивність			%	18	17	15	14
EER					3,912	3,789	3,865	3,763
IPLV					5,570	5,518	5,553	5,519
Розміри	Блок	Висота		мм	2535			
		Ширина		мм	2238			
		Глибина		мм	6834		8008	
Маса	Блок			кг	4975	5086	5879	5991
	Експлуатаційна маса			кг	5404	5515	6352	6464
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний			
Компресор	Тип				Спіральний компресор			
	Кількість				6		7	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом			
	Кількість				12		14	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	67530		78785	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	98	98,3	98,7	98,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	76,9	77,1	77,2	77,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46			
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675			
	Заправка			кг	66,0	69,0	75,0	80,0
	Контури	Кількість			2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	999	1042	1142	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	445,1	482,9	523,9	561,6
		Макс.		A	551	594	694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400			

Характеристики згідно з програмним забезпеченням Chiller Configurator 1.4 | Охолодження: темп. води на вході випарника 26°C; темп. води на виході випарника 18°C; темп. зовнішнього повітря 35°C; рідкий етиленгліколь 25%; робота при повному навантаженні.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, функцією природного охолодження, ефективністю Gold і стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R32;
- Номінальна продуктивність до 1000 кВт;
- Спіральні компресори;
- Найвища ефективність як із повним, так і частковим навантаженням;
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі;
- Мікроканальні теплообмінники;
- Опція без гліколю;
- Новий пульт керування Daikin Microtech 4.



EWFT-B-XRC

Тільки охолодження				EWFT	10B-XRC2	250B-XRC1	320B-XRC1	370B-XRC1	390B-XRC2	450B-XRC2	510B-XRC2	540B-XRC2	590B-XRC2	630B-XRC2
SEER					5,14	4,7	5,144	5,025	4,70	5,002	4,833	5,214	5,167	5,064
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	1224	306,4	403,9	451,4	484,7	553,5	620,5	673,3	721,2	765,7
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	383,2	95,79	114,4	142,5	146,9	162,7	192,9	184,1	211,7	239,6
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте									
	Мінімальна продуктивність			%	25	50	39	33	18	16	25	14	22	20
EER					3,195	3,198	3,531	3,168	3,3	3,402	3,217	3,657	3,407	3,196
IPLV					5,568	5,118	5,587	5,431	5,094	5,373	5,305	5,650	5,567	5,515
Розміри	Блок	Висота		мм	2535									
		Ширина		мм	2238									
		Глибина		мм	9088	2514	3594			4674		5754		
Маса	Блок			кг	6997	2189	2768	2891	2975	3543	3757	4293	4409	4520
	Експлуатаційна маса			кг	7536	2332	2941	3066	3154	3781	4027	4663	4779	4890
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний									
Компресор	Тип				Спіральний компресор									
	Кількість				8	2	3		4			5		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість				16	4	6		8			10		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	90040	22510	33765		45020			56275		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	90	84	85,4	85,7	85,6	86,8	87	87,6	87,8	87,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	68,1	64,9	65,7	66,0	65,9	66,5	66,7	66,9	67,1	67,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46									
Холодоагент	Тип				R-32									
	Заправка			кг	90,0	26,0	30,0	33,0	37,0	42,0	47,0	50,0	54,0	58,0
	Контури	Кількість			2		1				2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7			88,9				139,7		
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	1240	647	703	746	750	803	845	858	901	944
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	712,9	178,3	220,3	265,6	285,1	309,9	358,4	356	400,7	445,7
		Макс.		A	792	199	255	298	302	355	397	410	453	496
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400									

Тільки охолодження				EWFT	720B-XRC2	760B-XRC2	830B-XRC2	880B-XRC2
SEER					5,159	5,121	5,293	5,181
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	878,7	924,2	1023	1068
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	260,1	288,3	306,6	334,8
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте			
	Мінімальна продуктивність			%	18	17	15	14
EER					3,378	3,206	3,335	3,19
IPLV					5,620	5,549	5,598	5,563
Розміри	Блок	Висота		мм	2535			
		Ширина		мм	2238			
		Глибина		мм	6834		8008	
Маса	Блок			кг	5139	5250	6062	6174
	Експлуатаційна маса			кг	5568	5679	6535	6647
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний			
Компресор	Тип				Спіральний компресор			
	Кількість				6		7	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом			
	Кількість				12		14	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	67530		78785	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	88,6	88,7	89,3	89,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	67,5	67,6	67,7	67,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46			
Холодоагент	Тип				R-32			
	Заправка			кг	66,0	69,0	75,0	80,0
	Контури	Кількість			2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7			
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	999	1042	1142	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	490,5	536,1	577,5	623,1
		Макс.		A	551	594	694	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400			

Характеристики згідно з програмним забезпеченням Chiller Configurator 1.4 | Охолодження: темп. води на вході випарника 26°C; темп. води на виході випарника 18°C; темп. зовнішнього повітря 35°C; рідкий етиленгліколь 25%; робота при повному навантаженні.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю BLU та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

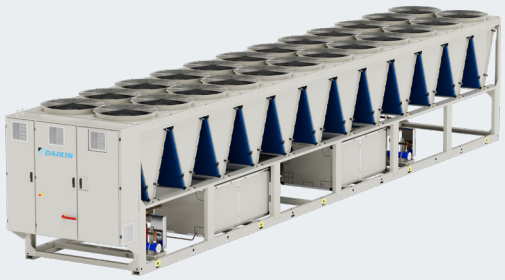
EWFD TZ-D BS			275	320	345	400	470	510	525
Холодопродуктивність (1)		кВт	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7	708,2
Споживана потужність (1)		кВт	109,9	119	138	167,3	196	200,4	206,7
EER (1)			3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43	3,43
SEER (1)(2)			4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802	5,364
ηs,c (3)		%	195	207	210	212	203	189	212
SEPR (1)(2)			5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859	5,798
IPLV (5)			5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137	5,729
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5	3,97
Витрата (1)		l/s	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6	24,3
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	15,3	20,4	23,8	44,3	53,4	29,8	38,6
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	96	74,3	85,2	128	154	96,4	115
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	97	98	100	97		99	98
	Lw з OP76b	дБ(А)	95	97		96		98	97
Кількість контурів/компресорів			1					2	1
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40			42,7		270	58,1
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6			5,94		8,6	10,2
Розміри	Довжина	мм	2560	3640				4720	
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	2626	3136	3136	3581		4045	4154
	Маса в робочому стані (8)	кг	2847	3432		3907	3917	4662	4581
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9			139,7		168,3	139,7
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327	328
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411	400
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	242	287	287	381	398	452	440
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFD TZ-D BS			275	320	345	400	470	510
Холодопродуктивність (1)		кВт	369,3	428	465,2	559,3	618,4	686,7
Споживана потужність (1)		кВт	109,9	119	138	167,3	196	200,4
EER (1)			3,36	3,6	3,37	3,34	3,16	3,43
SEER (1)(2)			4,949	5,245	5,331	5,382	5,141	4,802
ηs,c (3)		%	195	207	210	212	203	189
SEPR (1)(2)			5,783	6,064	5,847	5,756	5,633	5,859
IPLV (5)			5,248	5,612	5,562	5,76	5,549	5,137
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	3,27	7,12	5,99	3,08	1,21	4,5
Витрата (1)		l/s	12,7	14,7	16	19,2	21,2	23,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	15,3	20,4	23,8	44,3	53,4	29,8
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	96	74,3	85,2	128	154	96,4
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	97	98	100	97		99
	Lw з OP76b	дБ(А)	95	97		96		98
Кількість контурів/компресорів			1					2
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40			42,7		270
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6			5,94		8,6
Розміри	Довжина	мм	2560	3640				4720
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	2626	3136		3581		4045
	Маса в робочому стані (8)	кг	2847	3432	3432	3907	3917	4662
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9			139,7		168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	178	192	220	270	312	327
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	220	262	284	346	362	411
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	242	287		381	398	452
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



MicroTech 4



EWFD-TZBSD

EWFD TZ-D BS			755	830	915	C10	H10	H11	C12
Холодопродуктивність (1)		кВт	1017,5	1112,2	1216,3	1554,9	1438,6	1558,6	1664,1
Споживана потужність (1)		кВт	281,5	324,5	362,9	473,1	450,4	475,5	504,9
EER (1)			3,61	3,43	3,35	3,290	3,190	3,280	3,300
SEER (1)(2)			5,456	5,327	5,217	5,132	5,282	5,362	5,458
ηs,c (3)		%	215	210	206	202	208	211	215
SEPR (1)(2)			6,05	5,862	5,92	5,605	5,674	5,684	5,713
IPLV (5)			5,839	5,674	5,628	5,474	5,650	5,783	5,753
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	4,67	3,14	1,5	-0,01	1,33	1,65	3,22
Витрата (1)		l/s	34,9	38,1	41,7	53,3	49,3	53,5	57,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	49,6	56,8	42,1	55,1	48,9	55,3	61,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	120	141	140	199	150	147	145
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	99	100	99	100	101		102
	Lw з OP76b	дБ(А)	99				100		101
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	280		481		557		
Мінімальна витрата води (10)		l/s	12,9		15,3		18,2		
Розміри	Довжина	мм	6880				7960	9040	10120
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	5549		5806		6427	6936	7446
	Маса в робочому стані (8)	кг	6341	6351	6819	6834	7606	8191	8776
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	168,3				219,1		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	460	524	582	745	712	749	792
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	600	668		751	817	884	930
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	660	735	735	826	896	935	947
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFD TZ-D BS			C13	C14	C15	H16	H17	H18	H19
Холодопродуктивність (1)		кВт	1798,7	1884,6	2067,5	2175,4	2269,8	2450,5	2554,3
Споживана потужність (1)		кВт	555,2	608,0	657,0	673,3	743,2	827,9	956,3
EER (1)			3,240	3,100	3,150	3,230	3,050	2,960	2,670
SEER (1)(2)			5,392	5,299	5,339	5,414	5,336	5,185	5,225
ηs,c (3)		%	213	209	211	214	210	204	206
SEPR (1)(2)			5,399	5,436	5,373	6,629	6,410	6,167	5,992
IPLV (5)			5,705	5,579	5,589	5,971	5,829	5,779	5,685
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	3,66	2,85	2,9	1,98	1,25	1,34	0,53
Витрата (1)		l/s	61,7	64,6	70,9	74,6	77,8	84,0	87,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	69,4	74,9	51,2	55,5	59,3	66,1	70,8
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	148	160	137	150	161	166	179
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	104	105	106	104	105	106	107
	Lw з OP76b	дБ(А)	101	102					
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	557		1011				
Мінімальна витрата води (10)		l/s	18,2		22,6				
Розміри	Довжина	мм	11200		12280			13360	
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	7956	8277	9157	9561		10070	
	Маса в робочому стані (8)	кг	9366	9697	11117	11535	11550	12140	12150
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	219,1		273				
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	867	954	1027	1051	1162	1287	1477
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	948	1120	1200	1227	1340	1475	1608
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	958	1232	1275	1280	1474	1621	
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю SILVER та стандартним рівнем шуму

- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

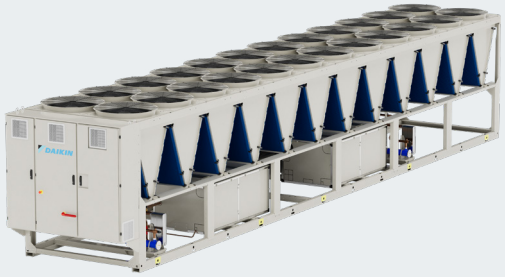
EWFD TZ-D SS			285	325	380	430	495	520	535
Холодопродуктивність (1)		кВт	382	442,2	497,8	565	668,2	698,1	726
Споживана потужність (1)		кВт	98,8	115,8	134,6	156	185,9	189,7	198,4
EER (1)			3,87	3,82	3,7	3,62	3,6	3,68	3,66
SEER (1)(2)			5,263	5,535	5,711	5,727	5,422	5,128	5,459
ηs,c (3)		%	208	218	225	226	214	202	215
SEPR (1)(2)			6,279	6,358	6,233	6,068	6,048	5,816	6,077
IPLV (5)			5,706	5,873	5,918	6,074	5,885	5,419	6,016
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	8,55	10,12	8,82	7,25	4,91	7,4	6,88
Витрата (1)		l/s	13,1	15,2	17,1	19,4	22,9	23,9	24,9
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	16,3	17,7	35,8	45,1	34,8	31,2	40,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	61,5	53,6	103	98,4	104	84,4	96,1
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	98	98	100	98	97	99	98
	Lw з OP76b	дБ(A)	96	98		97		99	98
Кількість контурів/компресорів			1					2	1
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40	48		42,7	58,1	270	58,1
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6	8,5		5,94	10,2	8,6	10,2
Розміри	Довжина	мм	3640	4720				5800	
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	3136	3675		4090	4154	4555	4664
	Маса в робочому стані (8)	кг	3427	4045	4050	4487	4576	5237	5161
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9			139,7		168,3	139,7
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	161	187	215	253	297	311	316
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	231	272	294	357	372	421	411
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	254	298		392	410	463	452
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFD TZ-D SS			555	585	595	650	645	705
Холодопродуктивність (1)		кВт	747,7	789,3	796,9	872,4	876,4	963
Споживана потужність (1)		кВт	208	229	231,2	270,8	241,3	288,9
EER (1)			3,6	3,45	3,45	3,22	3,63	3,33
SEER (1)(2)			5,08	4,983	5,357	5,32	5,147	5,032
ηs,c (3)		%	200	196	211	210	203	198
SEPR (1)(2)			5,179	5,696	5,772	5,472	6,044	5,708
IPLV (5)			5,361	5,308	5,826	5,63	5,508	5,424
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	6,49	5,74	5,6	4,23	6,78	5,49
Витрата (1)		l/s	25,6	27,1	27,3	29,9	30,1	33
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	34,9	38,1	48,1	56,8	34,5	40,3
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	93,8	101	112	131	90,6	105
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	99	101	98	101		103
	Lw з OP76b	дБ(A)	99		98		100	
Кількість контурів/компресорів			2		1		2	
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	270		58,1		255	
Мінімальна витрата води (10)		l/s	8,6		10,2		10,7	
Розміри	Довжина	мм	5800				6880	
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	4555		4664		5083	
	Маса в робочому стані (8)	кг	5242	5247	5166	5176	5835	5840
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	168,3		139,7		168,3	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	338	370	365	423	388	459
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	450	481	467	474	523	566
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	495	528	480		572	
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



MicroTech 4



EWFD-TZSSD

EWFD TZ-D SS			760	835	960	C10	H10	H11	H12
Холодопродуктивність (1)		кВт	1006,2	1119,7	1280,8	1356,0	1402,2	1554,9	1712,6
Споживана потужність (1)		кВт	264,1	311,5	365,7	406,7	429,1	473,1	506,7
EER (1)			3,81	3,6	3,5	3,330	3,270	3,290	3,380
SEER (1)(2)			5,659	5,558	5,444	5,349	5,338	5,362	5,492
ηs,c (3)		%	223	219	215	211	211	211	217
SEPR (1)(2)			6,322	6,015	6,062	5,618	5,613	5,684	5,764
IPLV (5)			6,045	5,875	5,8	5,680	5,709	5,697	5,967
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	7	5,55	3,4	2,36	1,78	2,28	5,01
Витрата (1)		l/s	34,5	38,4	43,9	46,5	48,1	53,3	58,7
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	48,3	58,1	44,8	49,0	46,9	55,1	63,9
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	104	123	128	137	140	146	133
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	99		100		101		102
	Lw з OP76b	дБ(A)			100				101
Кількість контурів/компресорів						2			
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	280		481		557		
Мінімальна витрата води (10)		l/s	12,9		15,3		18,2		
Розміри	Довжина	мм			7960			9040	11200
	Ширина	мм				2238			
	Висота	мм				2553			
Маса (8)	Блок (8)	кг	6059		6316	6316	6427	6936	7956
	Маса в робочому стані (8)	кг	6916	6926	7404	7409	7601	8191	9356
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	168,3				219,1		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	434	505	586	647	680	745	795
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	610	679	706	761	789	884	948
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	671	747	776	837	868	935	958
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A				0			

EWFD TZ-D SS			H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
Холодопродуктивність (1)		кВт	1849,0	1998,9	2057,0	2175,4	2344,7	2450,5	2554,3
Споживана потужність (1)		кВт	561,0	622,3	572,2	673,3	732,0	827,9	956,3
EER (1)			3,300	3,210	3,600	3,230	3,200	2,960	2,670
SEER (1)(2)			5,510	5,340	5,382	5,414	5,408	5,185	5,225
ηs,c (3)		%	217	211	212	214	213	204	206
SEPR (1)(2)			5,503	5,524	6,997	6,629	6,471	6,167	5,992
IPLV (5)			5,764	5,690	6,081	5,971	5,891	5,779	5,685
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	4,8	3,52	3,03	1,98	2,18	1,34	0,53
Витрата (1)		l/s	63,4	68,6	70,5	74,6	80,4	84,0	87,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	72,6	48,6	50,8	55,5	61,4	66,1	70,8
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	141	129	136	150	154	166	179
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	104	105	103	104	105	106	107
	Lw з OP76b	дБ(A)				102			
Кількість контурів/компресорів						2			
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	557			1011			
Мінімальна витрата води (10)		l/s	18,2			22,6			
Розміри	Довжина	мм		12280			13360		
	Ширина	мм				2238			
	Висота	мм				2553			
Маса (8)	Блок (8)	кг	8465	9157	9561	9561	10070		
	Маса в робочому стані (8)	кг	9945	11107	11520	11535	12130	12140	12150
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	219,1	273	273	273	273	273	273
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	875	975	901	1051	1145	1287	1477
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	1187	1156	1124	1227	1351	1475	1608
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	1248	1271	1237	1280	1486	1621	1621
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A				0			

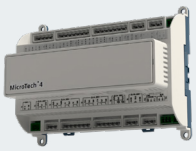
(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю GOLD та стандартним рівнем шуму

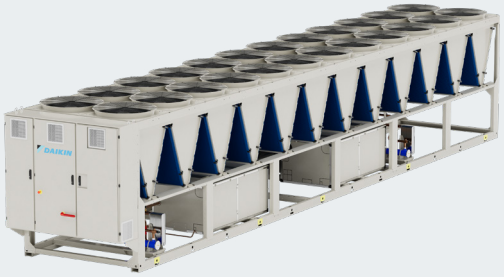
- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWFD-TZXSD	**10**	**10**	**11**	**12**	**12**	**13**	**14**
SEER				5,952	6,099	5,419	5,809	6	5,981	5,69
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1415,38	1345,28	1524,63	1730,56	1621,86	1814,3	1952,16
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	396,8	356,55	415,43	509,14	461,94	535,19	490,74
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	10,5	11,5	10,5		10		15
EER				3,57	3,77	3,67	3,4	3,51	3,39	3,98
IPLV				6,418	6,591	6,605	6,38	6,44	6,347	6,404
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	10120		11200			12280	13360
Маса	Блок		кг	7390		8011			8892	10070
	Експлуатаційна маса		кг	8619	8609	9391	9416	9401	10826	12080
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2						
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			18		20			22	24
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	11385		12650			13915	15180
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	102,3	101	102,9	107,5	105,2	106,1	102
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	77,5	76,8	77,6	78	77,9	79,1	78,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134A/1430						
	Заправка		кг	145	135	155	180	165	190	200
	Контури	Кількість		2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1					273	
Блок	Пусковий струм		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	A	632	572	660	799	729	837	780
			A	782	720	744	851	803	899	997
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400						

			EWFD-TZXSD	**15**	**16**	**17**	**295**	**345**	**380**	**440**
SEER				5,512	5,517	5,368	5,513	5,77	5,694	6,127
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	2065,72	2200,84	2323,94	401,17	469,25	513,31	601,95
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	577,66	660,12	760,95	107,12	119,37	140,94	143,9
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%	13,5	12,5	11,5	21,5	19	16,5	27,5
EER				3,58	3,33	3,05	3,74	3,93	3,64	4,18
IPLV				6,197	6,076	5,915	6,087	6,309	6,223	6,763
Розміри	Блок	Висота	мм	2553						
		Ширина	мм	2238						
		Глибина	мм	13360			3640	4720		5800
Маса	Блок		кг	10070			3307	3846		4720
	Експлуатаційна маса		кг	12095	12110	12125	3598	4216	4221	5202
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний						
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор						
	Кількість			2			1			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість			24			6	8		10
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	15180			3795	5060		6325
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	102,8	103,7	104,5	97,5	98,1	102,6	95,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79,7	80,5	81,4	79,9	81,8	82,8	74,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134A/1430						
	Заправка		кг	215	230	245	40	45	50	60
	Контури	Кількість		2			1			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			273			88,9			139,7
Блок	Пусковий струм		A	0						
	Робочий струм	Охолодження	A	909	1031	1188	174	192	224	235
			A	1103	1217	1330	224	261	289	314
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400						



MicroTech 4



EWFD-TZXSD

				EWFD-TZXSD	515	525	565	565	610	635	670
SEER					5,991	5,812	5,746	6,002	5,825	5,971	5,719
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		696,19	726,87	780,49	745,59	816,11	855,97	887,31
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		183,64	172,98	192,57	190,54	203,72	235,03	230,65
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%		23	12,5	11,5	21,5	10,5	19	10
EER					3,79	4,2	4,05	3,91	4,01	3,64	3,85
IPLV					6,548	6,305	6,193	6,747	6,275	6,544	6,135
Розміри	Блок	Висота	мм		2553						
		Ширина	мм		2238						
		Глибина	мм		5800	6880			7960	6880	7960
Маса	Блок		кг		4720	5254		5315	5763	5315	5763
	Експлуатаційна маса		кг		5212	5986	5996	5897	6576	5907	6581
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				1	2		1	2	1	2
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				10	12			14	12	14
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	6325	7590			8855	7590	8855
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	97,5	100,1	100,3	100,1	100,6	104,6	100,9
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	75,8	78,9	80,2	76,2	81,2	76,6	83,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134A/1430						
	Заправка			кг	70		80	75	85		90
	Контури	Кількість			1	2		1	2	1	2
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7	168,3		139,7	168,3	139,7	168,3
Блок	Пусковий струм	А			0						
	Робочий струм	Охолодження	А		294	286	315	304	332	370	372
		А			342	389	429	404	457	452	498
Електроживлення	Фаза/Гц/В				3/50/400						

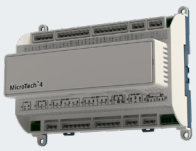
				EWFD-TZXSD	705	725	760	805	880	950
SEER					5,379	5,728	5,305	5,937	6,09	5,977
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		931,88	961,82	1005,8	1092,87	1196,64	1293,63
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		236,46	257,52	284,2	284,08	310,25	357,95
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність		%		30	10	27,5	10	13,5	12,5
EER					3,94	3,73	3,54	3,85	3,86	3,61
IPLV					5,859	6,225	5,769	6,482	6,614	6,459
Розміри	Блок	Висота	мм		2553					
		Ширина	мм		2238					
		Глибина	мм		6880	7960	6880	9040		
Маса	Блок		кг		5984	5834	5984	6624	6881	
	Експлуатаційна маса		кг		6586	6704	6596	7753	8019	8029
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1	2	1	2		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				12	14	12	16		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	7590	8855	7590	10120		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134A/1430					
	Заправка			кг	95	100	105	110	120	130
	Контури	Кількість			1	2	1	2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7	168,3	139,7	219,1		
Блок	Пусковий струм		А		0					
	Робочий струм	Охолодження	А		377	412	448	452	503	574
			А		520	535	568	573	626	683
Електроживлення	Фаза/Гц/В				3/50/400					

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю PLATINUM та стандартним рівнем шуму

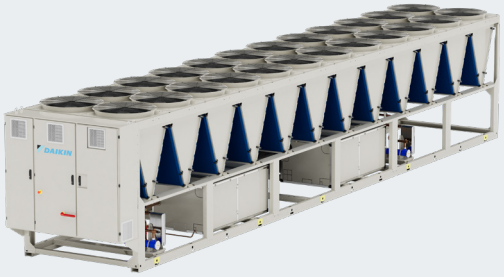
- Екологічний HFC134a — найбільш термодинамічно ефективний холодоагент для систем із повітряним охолодженням
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1950 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWFD-TZPSD	**10**	**10**	**11**	**12**	**12**	**13**	**14**	**15**	**285**
SEER				6,411	6,274	6,44	6,189	6,286	6,18	5,85	5,671	6,018
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1326,86	1449,2	1496,98	1734,57	1619,43	1847,58	1954,24	2069,82	384,11
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	330,48	382,27	378,98	481,29	433,58	517,97	481,1	565,53	87,52
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте								
	Мінімальна продуктивність		%	11,5	10,5			10		15	13,5	23
EER				4,01	3,79	3,95	3,6	3,73	3,57	4,06	3,66	4,39
IPLV				6,876	6,739	6,964	6,639	6,778	6,674	6,585	6,367	6,73
Розміри	Блок	Висота	мм	2553								
		Ширина	мм	2238								
		Глибина	мм	11200		12280			13360			4720
Маса	Блок		кг	7900		8521	8892	8521	9402	10070		3846
	Експлуатаційна маса		кг	9189	9199	9971	10816	9976	11401	12085	12100	4211
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний								
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор								
	Кількість			2								1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість			20		22			24			8
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	12650		13915			15180			5060
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	101,1	102,4	103	107,5	105,2	106,2	102	102,8	97,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	76,6	77,3	77,4	77,9	77,7	78,9		79,7	78,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46								
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134A/1430								
	Заправка		кг	140	150	160	180	165	190	205	220	40
	Контури	Кількість		2								1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1			273	219,1	273			88,9
Блок	Пусковий струм		A	0								
	Робочий струм	Охолодження	A	637	685	605	757	687	812	766	891	145
			A	709	761	796	893	845	951	1039	1135	220
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400								

			EWFD-TZPSD	**330**	**370**	**405**	**450**	**490**	**530**	**575**	**615**	**675**
SEER				6,229	6,138	6,369	6,325	6,262	6,194	6,108	6,056	5,971
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	452,16	500,07	559,54	621,98	642	730,72	792,78	811,77	919,56
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	104,14	122,84	121,3	138,19	138,4	166,83	187,02	187,35	220,31
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте								
	Мінімальна продуктивність		%	20	17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5	10
EER				4,34	4,07	4,61	4,5	4,64	4,38	4,24	4,33	4,17
IPLV				6,82	6,691	7,327	7,623	7,171	6,719	6,613	6,593	6,435
Розміри	Блок	Висота	мм	2553								
		Ширина	мм	2238								
		Глибина	мм	5800		6880			7960		9040	
Маса	Блок		кг	4356		5229	5315		5763		6273	
	Експлуатаційна маса		кг	4791	4796	5771	5882	5887	6566	6571	7151	7161
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний								
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор								
	Кількість			1					2			
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість			10		12			14		16	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	6325		7590			8855		10120	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	98,1	100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	81	81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	-20 ~46								
Холодоагент	Тип/ПГП			R-134A/1430								
	Заправка		кг	45	50	55	60	65	75	80	85	95
	Контури	Кількість		1					2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9		139,7			168,3			
Блок	Пусковий струм		A	0								
	Робочий струм	Охолодження	A	169	197	201	226		277	307	308	357
			A	258	285	293	352	404	399	429	468	508
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400								



MicroTech 4



EWFD-TZPSD

				EWFD-TZPSD	735	810	890	960
SEER					6,024	6,262	6,488	6,363
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	998,68	1105,28	1177,66	1275,17
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	252,26	263,6	282,75	320,56
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте			
	Мінімальна продуктивність			%	10		13,5	12,5
EER					3,96	4,19	4,16	3,98
IPLV					6,529	6,853	7,078	6,894
Розміри	Блок	Висота		мм	2553			
		Ширина		мм	2238			
		Глибина		мм	9040	10120		
Маса	Блок			кг	6344	7134	7390	
	Експлуатаційна маса			кг	7279	8327	8594	8604
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний			
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор			
	Кількість				2			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом			
	Кількість				16	18		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	10120	11385		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	102,3	104,6	98,6	100,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,4	83,6	75,9	76,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-20 ~46			
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134A/1430			
	Заправка			кг	100	110	120	130
	Контури	Кількість			2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3	219,1		
Блок	Пусковий струм			A	0			
	Робочий струм	Охолодження		A	404	421	462	519
				A	535	573	616	672
Електроживлення	Фаза/Гц/В				3/50/400			

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю BLU та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

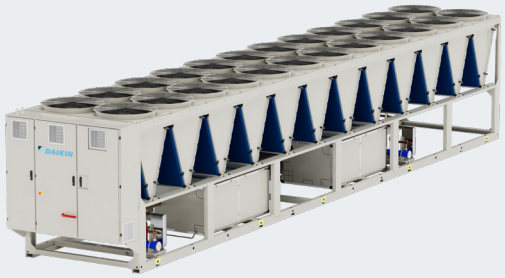
EWFH TZ-D BS			235	255	300	350	400	400	420
Холодопродуктивність (1)		кВт	313,9	346	406,4	483,9	531,2	538,7	557,2
Споживана потужність (1)		кВт	96,1	116,2	154,3	142,4	172,9	144,6	190
EER (1)			3,27	2,98	2,63	3,4	3,07	3,73	2,93
SEER (1)(2)			5,059	4,998	4,723	5,229	5,089	4,974	5,053
ηs,c (3)		%	199	197	186	206	201	196	199
SEPR (1)(2)			5,774	5,486	5,116	5,742	5,475	6,007	5,278
IPLV (5)			5,386	5,251	4,93	5,67	5,47	5,334	5,364
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	5,8	4,29	1,46	5,42	3,96	7,87	3,08
Витрата (1)		l/s	10,8	11,9	13,9	16,6	18,2	18,5	19,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	11,3	13,5	14,8	33,7	40,3	28,5	44
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	74,4	85,8	112	99,1	117	78,7	127
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	98	100	101	97	98	97	98
	Lw з OP76b	дБ(A)	93		95	92	93	94	93
Кількість контурів/компресорів			1					2	1
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40		48	42,7		152	42,7
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6	7,6	8,5	5,94	5,94	8,7	5,94
Розміри	Довжина	мм	2560			3640		4720	3640
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	2626	2626	2656	3581		3874	3581
	Маса в робочому стані (8)	кг	2882	2887	2938	3927,7	3932,7	4510	3932,7
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9			139,7			
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	157	187	244	233	278	238	304
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	204	227	268	291	334	334	355
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	224	249	275	320	367	368	391
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D BS			425	455	485	505	545	545
Холодопродуктивність (1)		кВт	566,5	594,2	663,9	651,8	717,4	747,2
Споживана потужність (1)		кВт	158,4	218,7	195,8	242,4	250,2	238,9
EER (1)			3,58	2,72	3,39	2,69	2,87	3,13
SEER (1)(2)			4,912	4,925	4,875	4,875	5,148	4,819
ηs,c (3)		%	193	194	192	192	203	190
SEPR (1)(2)			5,912	5,019	5,767	4,875	5,047	5,545
IPLV (5)			5,262	4,994	5,224	5,082	5,233	5,172
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	7,21	1,94	4,99	0,25	3,75	3
Витрата (1)		l/s	19,4	20,4	22,8	22,4	24,6	25,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	31	49,5	35,1	32,9	39,8	35,7
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	85,5	143	98,2	143	118	113
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	100		101	102	103	103
	Lw з OP76b	дБ(A)	95	93	96	94	95	96
Кількість контурів/компресорів			2	1	2	1		2
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	152	42,7	255	58,1	58,1	232
Мінімальна витрата води (10)		l/s	8,7	5,94	8,6	10,2	10,2	10,7
Розміри	Довжина	мм	4720	3640	4720	3640	4720	
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	3874	3581	4064	3966	4475	4093
	Маса в робочому стані (8)	кг	4515	3937,7	4915	4364,1	4943,1	4909
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	139,7		168,3	139,7		168,3
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	258	346	320	381	393	384
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	358	396	406	435	463	452
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	394	436	447	457	468	497
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZBSD

EWFH TZ-D BS			590	635	745	785	845	900	985
Холодопродуктивність (1)		кВт	787,5	861,2	998,9	1051	1136,3	1213,7	1324,7
Споживана потужність (1)		кВт	248,7	289,1	287,6	320,6	361,1	377,9	443,3
EER (1)			3,17	2,98	3,47	3,28	3,15	3,21	2,99
SEER (1)(2)			4,948	4,899	5,268	5,165	5,139	5,268	5,129
ηs,c (3)		%	195	193	208	204	203	208	202
SEPR (1)(2)			5,432	5,436	5,834	5,618	5,506	5,536	5,21
IPLV (5)			5,275	5,242	5,594	5,496	5,443	5,506	5,399
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	5,78	4,4	4,94	4,09	2,74	4,32	2,78
Витрата (1)		l/s	27	29,5	34,3	36	39	41,6	45,4
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	47,5	44,8	47,4	51,6	58	64,9	59,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	110	116		127	137	130	142
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	104	105	100		101		103
	Lw з OP76b	дБ(А)	97	98	95		96		97
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	255	232	280		492	492	583
Мінімальна витрата води (10)		l/s	8,6	10,7	12,9		12,3	12,3	14,6
Розміри	Довжина	мм	5800		6880			7960	
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	4573	4603	5549		5793	6303	6392
	Маса в робочому стані (8)	кг	5505	5494	6616	6626	7299	7884	8165
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	168,3				219,1		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	399	472	469	519	579	604	701
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	494	895	581	624	667	719	801
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	535	901	639	686	733	791	880
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D BS			C11	H11	C13	H13	H14	C15	H15
Холодопродуктивність (1)		кВт	1479,5	1571,8	1724,5	1815,6	1944,9	1996,8	2083,0
Споживана потужність (1)		кВт	487,5	542,9	527,7	603,8	659,1	724,8	758,8
EER (1)			3,040	2,890	3,270	3,010	2,950	2,760	2,740
SEER (1)(2)			5,106	4,996	5,425	5,348	5,365	5,278	5,295
ηs,c (3)		%	201	197	214	211	212	208	209
SEPR (1)(2)			5,17	5,051	6,572	6,304	6,249	6,097	6,134
IPLV (5)			5,392	5,238	5,966	5,902	5,812	5,741	5,748
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	3,18	2,15	2,56	1,67	2,28	1,8	2,79
Витрата (1)		l/s	50,7	53,9	59,1	62,3	66,7	68,5	71,4
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	45,2	49,4	38,7	41,9	46,8	48,3	52,9
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	128	142	130	141	139	146	140
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(А)	105	107	104	105	106	107	
	Lw з OP76b	дБ(А)	98				99		
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	1043		1011				
Мінімальна витрата води (10)		l/s	18,1		22,6				
Розміри	Довжина	мм	9040		10120		11200		12280
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	7587		8542		9051		9561
	Маса в робочому стані (8)	кг	10366	10376	11347		11946	11956	12536
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	273						
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	767	849	835	948	1030	1135	1185
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	889	927	1015	1106	1218	1330	1400
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	935	935	1116	1210	1340	1463	1540
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю SILVER та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

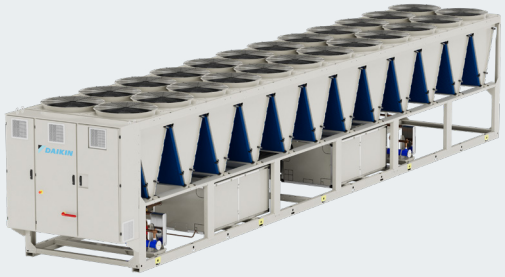
EWFH TZ-D SS			240	265	295	370	400	415	450
Холодопродуктивність (1)		кВт	322,7	352,6	403,9	493,5	539,1	555,6	599,4
Споживана потужність (1)		кВт	87,7	102,1	121,9	133,5	141,8	164,8	177,8
EER (1)			3,68	3,45	3,32	3,7	3,8	3,37	3,37
SEER (1)(2)			5,37	5,267	5,211	5,412	5,195	5,299	5,284
ηs,c (3)		%	212	208	205	213	205	209	208
SEPR (1)(2)			6,171	5,977	5,813	6,055	4,695	5,451	5,621
IPLV (5)			5,695	5,62	5,412	5,962	5,56	5,678	5,767
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	10,35	9,44	7,85	8,91	10,36	7,47	6,47
Витрата (1)		l/s	11,1	12,1	13,9	16,9	18,5	19,1	20,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	11,9	14,1	14,6	35,1	28,7	43,4	28,1
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	46,3	53,8	64,1	78,3	64,1	95,8	86,4
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	98	100	102	97	98		
	Lw з OP76b	дБ(A)	94	94	95	93	95	94	
Кількість контурів/компресорів			1				2	1	
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40	40	48	42,7	152	42,7	58,1
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6	7,6	8,5	5,94	8,7	5,94	10,2
Розміри	Довжина	мм	3640			4720	5800	4720	
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	3136	3136	3166	4090	4384	4090	4154
	Маса в робочому стані (8)	кг	3462	3462	3513	4502,7	5085	4507,7	4607,1
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9			139,7			
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	145	166	196	219	234	266	285
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	214	237	259	302	345	344	365
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	235	261	285	332	379	379	402
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D SS			470	490	535	540	595	630
Холодопродуктивність (1)		кВт	629,2	650,1	681,2	717,6	803,4	850,3
Споживана потужність (1)		кВт	175,5	206	194,5	227,4	231,9	252,2
EER (1)			3,59	3,16	3,5	3,16	3,46	3,37
SEER (1)(2)			5,058	5,208	5,097	5,441	5,15	5,072
ηs,c (3)		%	199	205	201	215	203	200
SEPR (1)(2)			5,92	5,389	5,871	5,303	3,933	5,644
IPLV (5)			5,39	5,594	5,423	5,459	5,509	5,431
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	8,69	5,31	7,71	7,04	7,92	7,2
Витрата (1)		l/s	21,6	22,3	23,4	24,6	27,6	29,2
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	37,4	32,8	36,4	39,3	39,6	43,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	82,8	98,6	88,6	93,9	88,7	97,1
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	101			102	104	105
	Lw з OP76b	дБ(A)	96	94	97	95	98	
Кількість контурів/компресорів			2	1	2	1	2	
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	152	58,1	255	58,1	232	232
Мінімальна витрата води (10)		l/s	8,7	10,2	8,6	10,2	10,7	10,7
Розміри	Довжина	мм	5800	4720	5800		6880	
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	4384	4154	4573	4985	5113	5113
	Маса в робочому стані (8)	кг	5095	4612,1	5495	5518,1	6064	6069
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	139,7		168,3	139,7	168,3	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	290	327	318	359	374	404
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	405	406	428	455	495	526
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	445	447	471	480	544	570
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZSSD

EWFH TZ-D SS			690	740	795	855	910	980	C10
Холодопродуктивність (1)		кВт	941,1	995,8	1069	1144,7	1219,8	1331,5	1404,6
Споживана потужність (1)		кВт	261,8	284,4	310,2	341,5	360,9	401,6	417,8
EER (1)			3,6	3,5	3,45	3,35	3,38	3,32	3,360
SEER (1)(2)			5,348	5,253	5,277	5,348	5,38	5,381	5,392
ηs,c (3)		%	211	207	208	211	212	212	213
SEPR (1)(2)			5,917	5,831	5,813	5,67	5,643	5,437	3,898
IPLV (5)			5,69	5,6	5,662	5,622	5,657	5,622	5,638
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	5,8	4,99	6,19	5,23	6,18	6,63	7,32
Витрата (1)		l/s	32,3	34,2	36,7	39,3	41,8	45,7	48,2
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	43	47,3	53,6	56,8	62,7	77,7	64,4
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	106	115	114	124	122	130	118
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	99	100	101		102	103	104
	Lw з OP76b	дБ(A)	95		96		97		98
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	280	280	280	492	492	492	583
Мінімальна витрата води (10)		l/s	12,9	12,9	12,9	12,3	12,3	12,3	14,6
Розміри	Довжина	мм	6880	6880	7960	7960	9040	10120	11200
	Ширина	мм	2238	2238	2238	2238	2238	2238	2238
	Висота	мм	2553	2553	2553	2553	2553	2553	2553
Маса (8)	Блок (8)	кг	5549	5549	6059	6303	6812	7322	7920
	Маса в робочому стані (8)	кг	6611	6616	7201	7879	8459	9044	9899
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	168,3			219,1			
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	431	465	503	550	579	639	663
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	538	581	634	677	729	802	852
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	592	639	698	745	802	882	937
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

EWFH TZ-D SS			C11	C12	H12	H13	C14	C15	H15
Холодопродуктивність (1)		кВт	1500,1	1650,7	1760,0	1860,7	1974,1	2038,4	2148,5
Споживана потужність (1)		кВт	448,7	524,5	508,1	582,6	634,8	649,6	772,0
EER (1)			3,340	3,150	3,460	3,190	3,110	3,140	2,780
SEER (1)(2)			5,353	5,19	5,529	5,447	5,523	5,559	5,47
ηs,c (3)		%	211	205	218	215	218	219	216
SEPR (1)(2)			5,5	5,066	6,752	6,444	6,392	6,385	6,239
IPLV (5)			5,592	5,422	6,121	5,964	6,063	6,076	5,970
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	6,39	5,05	4,05	3,09	3,75	4,6	3,86
Витрата (1)		l/s	51,4	56,6	60,4	63,8	67,7	69,9	73,7
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	45,4	53,4	39,8	43,5	47,7	50,2	53,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	104	119	117	129	128	121	133
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	105	107	104	105	106	107	108
	Lw з OP76b	дБ(A)	98	99	98	98	99	100	
Кількість контурів/компресорів			2						
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	1043		1011				
Мінімальна витрата води (10)		l/s	18,1	18,1	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
Розміри	Довжина	мм	11200				12280	13360	
	Ширина	мм	2238						
	Висота	мм	2553						
Маса (8)	Блок (8)	кг	8606		9051		9561	10070	
	Маса в робочому стані (8)	кг	11515	11530	11926	11936	12521	13106	13116
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	273						
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	709	821	806	916	994	1023	1205
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	891	948	1025	1117	1228	1351	1410
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	958		1128	1222	1351	1486	1552
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0						

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю GOLD та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

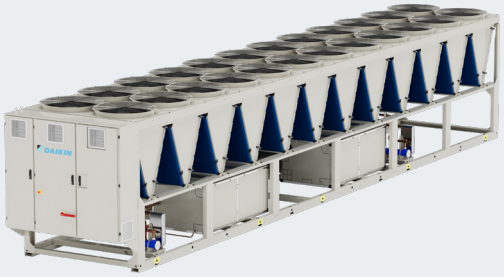
EWFH TZ-D XS			220	230	275	300	350	400
Холодопродуктивність (1)		кВт	294,3	316,3	373,8	409,1	472,7	537,6
Споживана потужність (1)		кВт	83	94,9	98,3	116,8	118,6	150,7
EER (1)			3,55	3,33	3,8	3,5	3,99	3,57
SEER (1)(2)			5,493	5,444	5,544	5,609	6,003	5,967
ηs,c (3)		%	217	215	219	221	237	23
SEPR (1)(2)			6,902	6,732	6,519	6,537	7,31	6,658
IPLV (5)			6,046	6,019	6,119	6,101	6,701	6,28
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	6,66	5,66	8,78	7,69	9,4	7,84
Витрата (1)		l/s	10,1	10,9	12,8	14	16,2	18,4
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	10,1	11,4	12,8	15	32,3	41
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	67,4	75,2	56,3	65,4	72,8	90,5
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	97	97	100	101	97	100
	Lw з OP76b	дБ(A)	90	91	93		91	
Кількість контурів/компресорів			1					
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40		48		42,7	
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6		8,5		5,94	
Розміри	Довжина	мм	2560		3640		4720	
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	2797	2797	3337	3337	4146	4146
	Маса в робочому стані (8)	кг	3054	3054	3679	3684	4552,7	4562,7
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9				139,7	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	135	153	161	188	197	245
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	172	183	214	236	269	310
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	190	201	235	259	296	340
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D XS			470	465	515	540	545	600
Холодопродуктивність (1)		кВт	627,1	639,3	680,6	712,1	745,7	817,3
Споживана потужність (1)		кВт	172,2	157,4	195,9	182,4	183,2	220,5
EER (1)			3,64	4,06	3,47	3,9	4,07	3,71
SEER (1)(2)			6,11	5,8	5,704	5,444	5,912	5,831
ηs,c (3)		%	241	229	225	215	233	230
SEPR (1)(2)			6,762	6,624	6,428	7,322	5,413	6,739
IPLV (5)			6,571	6,277	6,45	6,125	6,389	6,3
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	8,73	10,48	7,73	7,15	8,82	7,71
Витрата (1)		l/s	21,5	21,9	23,3	24,4	25,6	28
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	30,5	38,4	35,8	23,4	35,3	31,1
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	74,9	73,1	86	77,2	78,7	81,2
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	105	101	102	99	101	106
	Lw з OP76b	дБ(A)	92	95	93	92	95	96
Кількість контурів/компресорів			1	2	1		2	
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	58,1	152	58,1	76,3	232	289
Мінімальна витрата води (10)		l/s	10,2	8,7	10,2	13,4	10,7	13
Розміри	Довжина	мм	5800	6880	5800		6880	
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	4720	5065	4720	5474	5284	5336
	Маса в робочому стані (8)	кг	5243,1	5841	5248,1	6043,3	6230	6406
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	139,7				168,3	
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	277	257	312	296	295	357
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	357	364	394	414	406	448
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	393	401	434	456	442	492
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZXSD

EWFH TZ-D XS			620	645	700	750	790	840
Холодопродуктивність (1)		кВт	819,3	877	941,7	1013,6	1071,7	1139,2
Споживана потужність (1)		кВт	241,7	230,7	256,6	267,4	271,3	303,5
EER (1)			3,39	3,8	3,67	3,79	3,95	3,75
SEER (1)(2)			5,379	5,957	5,918	6,147	6,205	6,127
ηs,c (3)		%	212	235	234	243	245	242
SEPR (1)(2)			6,839	7,05	6,967	7,142	7,038	6,926
IPLV (5)			5,832	6,479	6,362	6,639	6,69	6,489
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	5,15	6,79	5,79	6,91	7,89	7,12
Витрата (1)		l/s	28,1	30,1	32,3	34,8	36,8	39,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	30,1	34,8	39,1	47	51,1	56,4
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	96,8	90,8	102	103	101	111
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	101	98	100	101	102	103
	Lw з OP76b	дБ(A)	93				94	
Кількість контурів/компресорів			1	2				
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	76,3	289		492		
Мінімальна витрата води (10)		l/s	13,4	13		12,3		
Розміри	Довжина	мм	5800	6880		7960	9040	
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	5474	5593		6358	6868	
	Маса в робочому стані (8)	кг	6053,3	6668	6673	7920	8500	8505
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	139,7	168,3		219,1		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	385	384	423	439	445	493
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	491	472	517	527	579	618
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	541	520	569	580	637	680
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D XS			900	975	H10	H11	H12	H13
Холодопродуктивність (1)		кВт	1210,2	1312,2	1468,8	1564,7	1682,3	1812,0
Споживана потужність (1)		кВт	342	375,8	416,1	422,1	463,2	521,6
EER (1)			3,54	3,49	3,530	3,710	3,630	3,470
SEER (1)(2)			6,008	6,025	5,997	5,645	5,693	5,758
ηs,c (3)		%	237	238	237	223	225	227
SEPR (1)(2)			6,695	6,108	6,202	7,177	6,961	6,864
IPLV (5)			6,472	6,443	6,436	6,376	6,481	6,426
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	6,3	6,81	6,71	5,83	6,16	6,32
Витрата (1)		l/s	41,5	45	50,4	53,7	57,7	62,1
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	51,3	58,4	30,4	48,9	54,2	41,5
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	110	115	86,5	110	115	101
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	105	107	105	103	104	105
	Lw з OP76b	дБ(A)	94	95		96		97
Кількість контурів/компресорів			2					
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	583			1011		
Мінімальна витрата води (10)		l/s	14,6			22,6		
Розміри	Довжина	мм	9040	10120	11200		12280	13360
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	6957	7466	8383	9051	9561	10070
	Маса в робочому стані (8)	кг	8785	9370	11223	11906	12491	13081
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	219,1	219,1	273	273	273	273
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	550	601	661	678	739	826
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	655	702	787	902	992	1090
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	721	772	866	992	1091	1198
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю PLATINUM та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1600 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

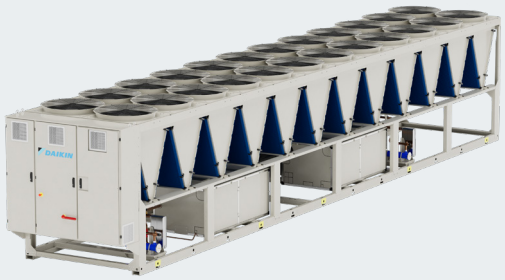
EWFH TZ-D PS			225	265	295	340	395	420
Холодопродуктивність (1)		кВт	308,3	364,2	398,9	460,2	543,6	573,6
Споживана потужність (1)		кВт	73,4	83,7	98,4	100,8	129,4	133
EER (1)			4,2	4,35	4,05	4,57	4,2	4,31
SEER (1)(2)			6,008	6,095	6,081	6,58	6,397	6,579
ηs,c (3)		%	237	241	240	260	253	260
SEPR (1)(2)			7,312	7,556	7,271	7,983	7,59	5,795
IPLV (5)			6,738	6,736	6,579	7,506	7,214	7,271
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	10,78	11,86	11,12	11,82	11,4	12,09
Витрата (1)		l/s	10,6	12,5	13,7	15,8	18,6	19,7
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	11,2	12,2	14,5	17,5	23,5	26
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	42,8	38,3	44,9	44,2	58,7	77
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	97	98	103	96	99	100
	Lw з OP76b	дБ(A)	91	93	94	92		93
Кількість контурів/компресорів			1					
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	40	48		58,1		
Мінімальна витрата води (10)		l/s	7,6	8,5		10,2		
Розміри	Довжина	мм	3640	4720		5800		6880
	Ширина	мм	2238					
	Висота	мм	2553					
Маса (8)	Блок (8)	кг	3307	3846	3846	4720	4720	5229
	Маса в робочому стані (8)	кг	3628	4254	4259	5223,1	5233,1	5813,1
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	88,9			139,7		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	121	136	161	170	213	219
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	183	214	235	258	301	330
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	201	235	258	283	331	363
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0					

EWFH TZ-D PS			490	500	540	545	615
Холодопродуктивність (1)		кВт	653	684,2	730,5	717,1	834,7
Споживана потужність (1)		кВт	160,4	158,9	165	163,7	195,6
EER (1)			4,07	4,3	4,43	4,38	4,27
SEER (1)(2)			6,481	6,199	6,24	5,753	6,646
ηs,c (3)		%	256	245	247	227	263
SEPR (1)(2)			7,297	6,966	7,58	8,001	7,332
IPLV (5)			7,135	6,819	6,956	6,73	7,347
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	10,27	9,81	10,71	9,3	9,31
Витрата (1)		l/s	22,4	23,5	25,1	24,6	28,6
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	20,1	23,3	25,9	23,8	35
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	55,1	61,1	59,1	64,6	76,2
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	105	101		99	97
	Lw з OP76b	дБ(A)	93	95	96	93	
Кількість контурів/компресорів			1	2		1	2
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	76,3	289	289	76,3	492
Мінімальна витрата води (10)		l/s	13,4	13	13	13,4	12,3
Розміри	Довжина	мм	6880		7960	6880	7960
	Ширина	мм	2238				
	Висота	мм	2553				
Маса (8)	Блок (8)	кг	5315	5336	5846	5984	6358
	Маса в робочому стані (8)	кг	5939,3	6391	6971	6618,3	7900
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	139,7	168,3		139,7	219,1
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	259	259	268	269	332
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	367	375	406	425	432
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	404	412	444	467	476
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A	0				

(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.



MicroTech 4



EWFH-TZPSD

EWFH TZ-D PS			645	700	770	845	900
Холодопродуктивність (1)		кВт	875,7	945,2	1038	1153,1	1224,2
Споживана потужність (1)		кВт	206,6	231,1	250,4	271,4	309,9
EER (1)			4,24	4,09	4,15	4,25	3,95
SEER (1)(2)			6,55	5,945	6,46	6,506	6,388
ηs,c (3)		%	259	235	255	257	253
SEPR (1)(2)			7,884	7,611	7,394	7,499	7,129
IPLV (5)			7,226	7,016	7,052	7,143	6,966
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	8,76	7,82	8,3	8,47	7,72
Витрата (1)		l/s	30	32,4	35,6	39,5	42
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	37,4	42,1	39,8	60,3	66,1
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	82,1	92,3	86,8	170	117
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	98	99	101	102	104
	Lw з OP76b	дБ(A)	93		94	95	
Кількість контурів/компресорів					2		
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	492		583	546	
Мінімальна витрата води (10)		l/s	12,3		14,6	14,5	
Розміри	Довжина	мм	7960		9040	10120	
	Ширина	мм			2238		
	Висота	мм			2553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	6358	6358	6957	7519	
	Маса в робочому стані (8)	кг	7905	7910	8765	9329	9339
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм	219,1	219,1	219,1	219,1	219,1
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	348	385	414	445	503
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	458	505	558	609	647
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	503	556	614	670	712
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A			0		

EWFH TZ-D PS			960	C10	H10	H11	C12
Холодопродуктивність (1)		кВт	1446,8	1352,1	1439,3	1532,9	1610,7
Споживана потужність (1)		кВт	394,2	352,3	378,7	367,3	385,1
EER (1)			3,67	3,840	3,800	4,170	4,180
SEER (1)(2)			5,929	6,3	5,568	6,031	6,095
ηs,c (3)		%	234	249	220	238	241
SEPR (1)(2)			6,569	6,93	6,912	7,423	7,821
IPLV (5)			6,615	6,787	6,825	6,965	7,041
Температура повністю природного охолодження (12)		°C	6,89	7,8	8,23	7,43	7,88
Витрата (1)		l/s	49,6	46,4	49,4	52,6	55,2
Падіння тиску у випарнику, природне охолодження ВИМК (1)(6)		кПа	43	38,9	29,5	32,4	35,0
Падіння тиску в блоці, природне охолодження УВІМК (12)(6)		кПа	98,4	88,8	76,2	84,5	84,1
Звукова потужність (1)(7)	Lw	дБ(A)	107	107	106	102	103
	Lw з OP76b	дБ(A)	95			96	
Кількість контурів/компресорів					2		
Об'єм води — природне охолодження з відкритим контуром		л	1043			1011	
Мінімальна витрата води (10)		l/s	18,1			22,6	
Розміри	Довжина	мм	11200		12280		13360
	Ширина	мм			2238		
	Висота	мм			2553		
Маса (8)	Блок (8)	кг	8341	8341	8892	9561	10070
	Маса в робочому стані (8)	кг	11225	11235	11797	12476	13061
Розмір під'єднання труб для води		Ø мм			273		
Блок	Робочий струм (1)(8)(11)	A	696	639	605	596	623
	Максимальний робочий струм (7)(8)(11)	A	694	731	779	875	923
	Струм для визначення перерізу провідників (8)(11)	A	764	804	857	962	1015
	Максимальний пусковий струм (8)(9)(11)	A			0		

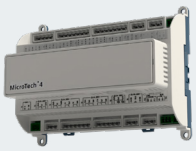
(1) Стандартні характеристики при температурі зовнішнього повітря 35°C, температурі на вході 26°C та температурі на виході 18°C: Рідкий етиленгліколь 25%, коефіцієнт забруднення = 0; | (2) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання фанкойлів, змінний випуск, змінна витрата; | (3) Сезонна енергоефективність охолодження приміщень ηs,c розраховується відповідно до визначення, наведеного в Регламенті (ЄС) 2016/2281, як сезонний коефіцієнт енергоефективності SEER, поділений на коефіцієнт перетворення CC (2,5), скоригований з урахуванням впливу регулювання температури (0,03); | (4) Сезонний коефіцієнт енергоефективності згідно з визначенням, наведеним у EN14825, умови часткового навантаження при охолодженні для блоків повітря-вода, використання за високих температур; | (5) На основі умов AHRI; | (6) Рідина: етиленгліколь 25%, без урахування падіння тиску на фільтрі. Встановлення фільтра є обов'язковим; | (7) Рівень звукової потужності, виміряний відповідно до ISO9614, стосується блока, який працює за стандартних номінальних умов для холодильних машин повітря-вода згідно з EN14511:2. Температура за сухим термометром на вході зовнішнього теплообмінника 35°C; температура води на вході внутрішнього теплообмінника 12°C; температура води на виході 7°C; | (8) Ці дані призначені лише для довідки та стосуються блоків без опцій. Конкретні значення див. на відповідній електричній схемі та на паспортній табличці блока; | (9) Визначається так: LRA найбільшого компресора + FLA інших компресорів + FLA вентиляторів. Значення наведено лише для довідки. Конкретне значення вказано на паспортній табличці блока; | (10) Мінімальна витрата в системі зі змінною витратою відповідно до мінімальної продуктивності холодильної машини, температура подачі 7°C, рідина: вода; | (11) Значення стосується джерела живлення 400 В/50 Гц. Допустиме відхилення за напругою ± 10%, асиметрія напруг між фазами повинна бути в межах ± 3%; | (12) Вхід 26°C, вихід 18°C, рідина: 25% етиленгліколю, коефіцієнт забруднення = 0.

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю BLU та стандартним рівнем шуму

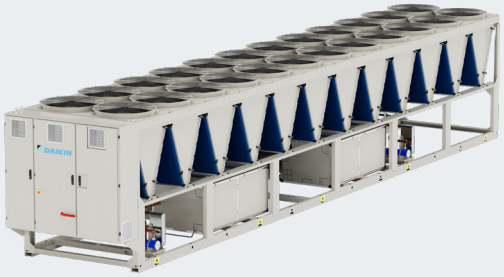
- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

					EWFS-TZBSD	10	10	11	12	13	14	15	16
SEER						4,917	5,034	5,163	4,951	5,254	5,165	5,168	5,095
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		1244,3	1343,45	1446,68	1570,26	1721,26	1797,14	1969,93	2035,59
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		442,65	453,87	475,26	520,64	574,33	633,02	687,1	679,21
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%		10,5	10						12,5
EER						2,81	2,96	3,04	3,02	3	2,84	2,87	3
IPLV						5,281	5,468	5,513	5,558	5,543	5,454	5,411	5,86
Розміри	Блок	Висота		мм		2553							
		Ширина		мм		2238							
		Глибина		мм		6880	7960	9040	10120	11200		12280	
Маса	Блок			кг		5806	6427	6936	7446	7956	8277	9157	9561
	Експлуатаційна маса			кг		6834	7606	8191	8776	9366	9697	11117	11535
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний							
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор							
	Кількість					2							
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість					12	14	16	18	20		22	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		67530	78785	90040	101295	112550		123805	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		100	100,7	101	101,8	103,8	104,8	106,2	104,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		78,9	79,1		79,6	81,2	82,3	83,4	81,2
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		4 ~18							
Холодоагент	Тип/ПГП					R-513A/630							
	Заправка			кг		140	150	160	170	185	195	215	230
	Контури	Кількість				2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					219,1						273	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0							
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		700	717	748	816	895	991	1071	1060
		Макс.		A		751	817	884	930	948	1120	1200	1227
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3/50/400							

					EWFS-TZBSD	17	18	19	275	320	345	400	470
SEER						5,177	5,178	5,098	4,648	5,032	4,966	5,234	4,921
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		2107,09	2314,18	2312,53	353,32	412,41	447,62	528,72	571,33
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		739,85	872,62	887,73	116,76	124,07	144,81	172,62	194,86
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%		11,5	10,5	10	21,5	19	16,5	21,5	23
EER						2,85	2,65	2,61	3,03	3,32	3,09	3,06	2,93
IPLV						5,754	5,648	5,583	5,084	5,463	5,375	5,565	5,295
Розміри	Блок	Висота		мм		2553							
		Ширина		мм		2238							
		Глибина		мм		12280	13360		2560	3640			
Маса	Блок			кг		9561	10070		2626	3136		3581	
	Експлуатаційна маса			кг		11550	12140	12150	2847	3432		3907	3917
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний							
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор							
	Кількість					2			1				
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість					22	24		4	6			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		123805	135060		22510	33765			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		104,9	105,8	106,6	97,4	97,9	100	97,3	96,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		82	82,7	83,5	78,3	78,2	80,3	77,6	77
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		4 ~18							
Холодоагент	Тип/ПГП					R-513A/630							
	Заправка			кг		245	260	270	35	45		55	65
	Контури	Кількість				2			1				
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					273			88,9			139,7	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A		0							
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A		1157	1353	1376	188	199	230	278	311
		Макс.		A		1340	1475	1608	220	262	284	346	362
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		3/50/400							



MicroTech 4



EWFS-TZBSD

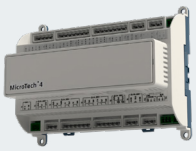
				EWFS-TZBSD	525	580	625	755	830	915
SEER					5,225	5,233	5,015	5,288	5,217	5,037
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	657,03	728,85	758,65	956,88	1067	1162,62
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	206,35	250,21	274,48	275,44	347,3	386,64
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	21,5	19	16,5	12,5	10,5	12,5
EER					3,18	2,91	2,76	3,47	3,07	3,01
IPLV					5,599	5,564	5,377	5,66	5,55	5,409
Розміри	Блок	Висота		мм	2553					
		Ширина		мм	2238					
		Глибина		мм	4720			6880		
Маса	Блок			кг	4154			5549		5806
	Експлуатаційна маса			кг	4581	4591	4596	6341	6351	6819
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний					
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор					
	Кількість				1			2		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом					
	Кількість				8			12		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	45020			67530		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	97,7	98,1	100,6	99	100	99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,4	77,8	80,3	77,8	78,9	77,8
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	4 ~18					
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630					
	Заправка			кг	70	80	85	105	115	125
	Контури	Кількість			1			2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7			168,3		219,1
Блок	Пусковий струм			A	0					
	Робочий струм	Охолодження		A	328	393	429	451	558	617
				A	400	457	464	600	668	
Електроживлення	Фаза/Гц/В				3/50/400					

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю SILVER та стандартним рівнем шуму

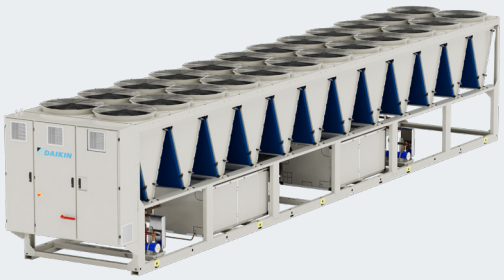
- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWFS-TZSSD	**10**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**
SEER				5,102	5,043	5,122	5,274	4,372	4,156	5,294	5,056	5,217	4,602
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1300,84	1315,3	1474,29	1645,12	1766,39	1894,74	1965,41	2043,33	2235,02	2280,9
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	417,07	420,49	475,58	515,07	562,9	618,59	608,3	641,75	745,75	800,88
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	10,5		10				13,5	12,5	11,5	10,5
EER				3,12	3,13	3,1	3,19	3,14	3,06	3,23	3,18	3	2,85
IPLV				6,507	6,418	6,452	6,402	6,469	6,286	5,536	5,698	5,723	5,836
Розміри	Блок	Висота	мм	2553									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	7960		9040	11200	12280				13360	
Маса	Блок		кг	6316	6427	6936	7956	8465	9157	9561		10070	
	Експлуатаційна маса		кг	7409	7601	8191	9356	9945	11107	11520	11535	12130	12140
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор									
	Кількість			2									
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			14		16	20	22				24	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	78785		90040	112550	123805				135060	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	100,2	100,5	101	102,5	104,2	105,3	103,3	104,1	104,9	105,8
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	78,7	79	79,1	79,9	81,3	82,5	80,5	81,2	81,8	82,7
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	4 ~18									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка		кг	140	145	160	175	190	205	215	230	250	260
	Контури	Кількість		2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1					273				
Блок	Пусковий струм		A	0									
	Робочий струм	Охолодження	A	662	667	749	807	878	970	954	1004	1166	1247
			A	761	789	884	948	1187	1156	1124	1227	1351	1475
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400									

			EWFS-TZSSD	**19**	**285**	**325**	**380**	**430**	**495**	**520**	**535**	**555**	**585**
SEER				5,064	5,07	5,307	5,507	5,46	5,167	4,767	5,335	4,838	4,774
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	2357,64	379,56	427,04	497,67	565,51	644,86	672,4	699,08	718,05	763,44
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	882,68	104,5	114,89	142,11	166,38	190,79	190,48	200,71	206,69	233,61
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	10	21,5	19	16,5	21,5	23	10,5	21,5	10	
EER				2,67	3,63	3,72	3,5	3,4	3,38	3,53	3,48	3,47	3,27
IPLV				5,606	6,487	6,589	6,445	7,06	7,327	6,306	6,935	6,178	6,272
Розміри	Блок	Висота	мм	2553									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	13360	3640	4720				5800			
Маса	Блок		кг	10070	3136	3675		4090	4154	4555	4664	4555	
	Експлуатаційна маса		кг	12150	3427	4045	4050	4487	4576	5237	5161	5242	5247
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор									
	Кількість			2	1					2	1	2	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			24	6	8				10			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	135060	33765	45020				56275			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	106,6	97,8	98,3	100,2	97,7	97,1	99,3	98	99,5	100,7
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	83,5	78		80	77,4	76,9	78,6	77,3	78,7	79,9
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	4 ~18									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка		кг	270	40	45	50	60	65	70	75		80
	Контури	Кількість		2	1					2	1	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			273	88,9			139,7		168,3	139,7	168,3	
Блок	Пусковий струм		A	0									
	Робочий струм	Охолодження	A	1368	170	185	226	268	305	312	319	336	377
			A	1608	231	272	294	357	372	421	411	450	481
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400									



MicroTech 4



EWFS-TZSSD

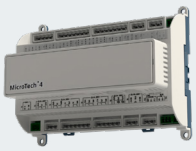
				EWFS-TZSSD	595	645	650	705	760	835	960
SEER					5,22	4,926	5,093	4,82	5,427	5,3	5,171
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	768,14	839,18	849,01	927,67	984,93	1076,32	1237
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	235,05	237,73	281,5	286,32	271,86	318,44	377,36
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	19	10	16,5	10	12,5	10,5	11,5
EER					3,27	3,53	3,02	3,24	3,62	3,38	3,28
IPLV					6,45	6,55	6,337	6,785	6,548	6,624	6,415
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	5800	6880	5800	6880	7960		
Маса	Блок			кг	4664	5083	4664	5083	6059		6316
	Експлуатаційна маса			кг	5166	5835	5176	5840	6916	6926	7404
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				1	2	1	2			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				10	12	10	12	14		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	56275	67530	56275	67530	78785		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	98,4	100,9	100,7	103	99,2	100,2	99,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	77,7	79,8	80	81,9	77,7	78,7	78
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	4 ~18						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630						
	Заправка			кг	80	90		95	105	115	135
	Контури	Кількість			1	2	1	2			
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				139,7	168,3	139,7	168,3			219,1
Блок	Пусковий струм			A	0						
	Робочий струм	Охолодження		A	370	383	439	455	446	515	603
				A	467	523	474	566	610	679	706
Електроживлення	Фаза/Гц/В				3/50/400						

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю GOLD та стандартним рівнем шуму

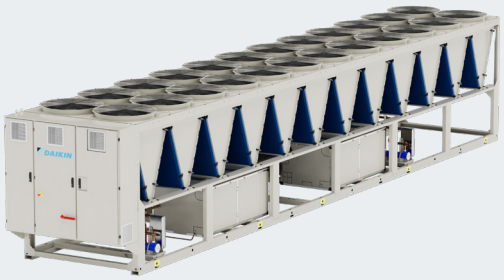
- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWFS-TZXSD	**10**	**10**	**11**	**12**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**
SEER				4,899	5,183	5,793	5,68	5,627	5,687	5,603	5,478	5,355	5,225
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1370,23	1274,13	1436,39	1536,75	1603,58	1720,07	1866,66	1957,89	2092,93	2138,76
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	407,56	356,3	405,88	463,58	489,2	532,36	523,31	577,55	655,27	711,26
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	10,5	11,5	10,5	10			15	13,5	12,5	11,5
EER				3,36	3,58	3,54	3,32	3,28	3,23	3,57	3,39	3,19	3,01
IPLV				5,84	5,977	5,764	5,622	5,541	5,84	6,097	5,958	6,475	6,196
Розміри	Блок	Висота	мм	2553									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	10120		11200			12280	13360			
Маса	Блок		кг	7390		8011			8892	10070			
	Експлуатаційна маса		кг	8619	8609	9391	9401	9416	10826	12080	12095	12110	12125
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор									
	Кількість			2									
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			18		20			22	24			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	101295		112550			123805	135060			
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	102,3	101	103	105,2	107,5	106,1	102	102,8	103,7	104,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	77,5	76,8	77,6	77,9	78	79,1	78,9	79,7	80,5	81,4
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	4 ~18									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка		кг	145	135	155	165	180	190	200	215	230	245
	Контури	Кількість		2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1					273				
Блок	Пусковий струм	А	А	0									
	Робочий струм	Охолодження А	А	648	572	645	731	769	833	828	909	1024	1115
		А	А	782	720	744	803	851	899	997	1103	1217	1330
Електроживлення	Фаза/Гц/В		Гц/В	3/50/400									

			EWFS-TZXSD	**295**	**345**	**380**	**440**	**515**	**525**	**565**	**565**	**610**	**635**
SEER				5,287	5,458	5,423	5,849	5,656	5,598	5,491	5,799	5,57	5,696
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	393,3	464,21	504,51	576,36	684,71	701,26	756,22	755,03	806,68	832,82
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	111,73	127,15	147,6	146,25	193,48	176,68	202,96	206,8	210,68	245,02
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	21,5	19	16,5	27,5	23	12,5	11,5	21,5	10,5	19
EER				3,52	3,65	3,42	3,94	3,54	3,97	3,73	3,65	3,83	3,4
IPLV				5,759	5,595	5,394	5,248	5,188	5,66	5,565	5,131	5,488	5,296
Розміри	Блок	Висота	мм	2553									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	3640	4720		5800		6880			7960	6880
Маса	Блок		кг	3307	3846		4720		5254		5315	5763	5315
	Експлуатаційна маса		кг	3598	4216	4221	5202	5212	5986	5996	5897	6576	5907
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор									
	Кількість			1					2		1	2	1
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			6	8		10		12			14	12
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	33765	45020		56275		67530			78785	67530
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97,5	98,1	102,6	95,7	97,5	100,1	100,3	100,1	100,6	104,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79,9	81,8	82,8	74,6	75,8	78,9	80,2	76,2	81,2	76,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	4 ~18									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка		кг	40	45	50	60	70		80	75	85	
	Контури	Кількість		1					2		1	2	1
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9			139,7		168,3		139,7	168,3	139,7
Блок	Пусковий струм		А	0									
	Робочий струм	Охолодження	А	181	204	234	238	309	292	331	328	342	385
			А	224	261	289	314	342	389	429	404	457	452
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400									



MicroTech 4



EWFS-TZXSD

				EWFS-TZXSD	670	705	725	760	805	880	950
SEER					5,47	5,285	5,52	5,158	5,693	5,53	5,674
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	870,58	912,51	937,25	967,69	1038,12	1125,04	1220,64
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	242,16	261,99	266,26	298,67	280,04	301,94	354,22
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	10	30	10	27,5	10	13,5	12,5
EER					3,6	3,48	3,52	3,24	3,71	3,73	3,45
IPLV					5,498	5,22	5,5	5,811	5,594	5,57	5,485
Розміри	Блок	Висота		мм	2553						
		Ширина		мм	2238						
		Глибина		мм	7960	6880	7960	6880	9040		
Маса	Блок			кг	5763	5984	5834	5984	6624	6881	
	Експлуатаційна маса			кг	6581	6586	6704	6596	7753	8019	8029
Повітряний теплообмінник	Тип				Мікроканальний						
Компресор	Тип				Гвинтовий компресор						
	Кількість				2	1	2	1	2		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом						
	Кількість				14	12	14	12	16		
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	78785	67530	78785	67530	90040		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	100,9	99	102,3	99,8	104,6	98,4	100,3
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	83,3	77,8	83,8	78,6	83,9	76,1	76,5
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	4 ~18						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630						
	Заправка			кг	90	95	100	105	110	120	130
	Контури	Кількість			2	1	2	1	2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				168,3	139,7	168,3	139,7	219,1		
Блок	Пусковий струм			A	0						
	Робочий струм	Охолодження		A	389	415	425	469	446	491	569
				A	498	520	535	568	573	626	683
Електроживлення	Фаза/Гц/В				3/50/400						

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, природним охолодженням, ефективністю PLATINUM та стандартним рівнем шуму

- Холодоагент R-513A
- Нове покоління інверторів із повітряним охолодженням і розширеним діапазоном продуктивності: Номінальна продуктивність до 1850 кВт
- Нова геометрія одногвинтового компресора, що дозволяє оптимізувати продуктивність
- Інвертор, що охолоджується холодоагентом, встановлюється на компресорі по всьому модельному ряду
- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Найкраща продуктивність при мінімальній потрібній для установки площі
- Мікроканальні теплообмінники
- Унікальне повністю інтегроване рішення для активної фільтрації гармонік
- Застосування без гліколю
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи

			EWFS-TZPSD	**10**	**10**	**11**	**12**	**12**	**13**	**14**	**15**	**285**	**330**
SEER				5,687	6,078	6,041	6,011	5,921	5,886	5,12	5,622	5,743	5,964
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	1381,36	1302,53	1446,85	1537,35	1651,82	1785,62	1875,03	1970,53	379,75	447,65
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	382,23	343,58	398,36	435,51	480,74	519,68	514,84	571,83	90,57	109,69
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	10,5	11,5	10,5	10			15	13,5	23	20
EER				3,61	3,79	3,63	3,53	3,44		3,64	3,45	4,19	4,08
IPLV				6,156	6,287	6,119	6,152	6,299	6,124	5,955	5,832	6,447	6,205
Розміри	Блок	Висота	мм	2553									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	11200		12280			13360			4720	5800
Маса	Блок		кг	7900		8521		8892	9402	10070		3846	4356
	Експлуатаційна маса		кг	9199	9189	9971	9976	10816	11401	12085	12100	4211	4791
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор									
	Кількість			2								1	
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			20		22			24			8	10
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	112550		123805			135060			45020	56275
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	102,4	101,1	103	105,2	107,5	106,2	102	102,8	97,5	98,1
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	77,3	76,6	77,4	77,7	77,9	78,9		79,7	78,2	81
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	4 ~18									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка		кг	150	140	160	165	180	190	205	220	40	45
	Контури	Кількість		2								1	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1				273				88,9	
Блок	Пусковий струм		A	0									
	Робочий струм	Охолодження	A	610	553	634	689	757	814	816	900	149	178
			A	761	709	796	845	893	951	1039	1135	220	258
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400									

			EWFS-TZPSD	**370**	**405**	**450**	**490**	**530**	**575**	**615**	**675**	**735**	**810**
SEER				5,882	6,268	6,216	6,048	5,945	5,862	5,852	5,73	5,785	6,009
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	484,81	550,07	613,91	660,58	709,07	778,68	838,36	887,49	962,15	1068,99
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	125,7	126,13	145,13	161,16	170,65	194,82	212,73	231,24	257,6	273,19
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність		%	17,5	30	27,5	25	12,5	11,5	10,5		10	
EER				3,86	4,36	4,23	4,1	4,16	4	3,94	3,84	3,73	3,91
IPLV				5,786	5,655	6,054	5,949	6,001	5,87	5,962	6,219	6,346	6,142
Розміри	Блок	Висота	мм	2553									
		Ширина	мм	2238									
		Глибина	мм	5800	6880			7960		9040			10120
Маса	Блок		кг	4356	5229	5315		5763		6273		6344	7134
	Експлуатаційна маса		кг	4796	5771	5882	5887	6566	6571	7151	7161	7279	8327
Повітряний теплообмінник	Тип			Мікроканальний									
Компресор	Тип			Гвинтовий компресор									
	Кількість			1				2					
Вентилятор	Тип			Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Кількість			10	12			14		16			18
	Витрата повітря	Охолодження	Ном. l/s	56275	67530			78785		90040			101295
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	100,4	94,7	96	97,7	100,2	100,4	100,7	101	102,3	104,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	81,9	74,2	74,5	74,9	78,6	79,9	80,9	83	83,4	83,6
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс. °C с.т.	4 ~18									
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/630									
	Заправка		кг	50	55	60	65	75	80	85	95	100	110
	Контури	Кількість		1				2					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			88,9	139,7			168,3					219,1
Блок	Пусковий струм		A	0									
	Робочий струм	Охолодження	A	202	208	237	261	283	319	345	373	412	435
			A	285	293	352	404	399	429	468	508	535	573
Електроживлення	Фаза/Гц/В			3/50/400									



MicroTech 4

EWFS-TZPSD

					EWFS-TZPSD	890	960
SEER						6,196	5,371
Холодопродуктивність	Ном.			кВт		1159,77	1236,49
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт		296,39	332,66
Регулювання продуктивності	Спосіб					Безступінчасте	
	Мінімальна продуктивність			%		13,5	12,5
EER						3,91	3,72
IPLV						6,314	6,136
Розміри	Блок	Висота		мм		2553	
		Ширина		мм		2238	
		Глибина		мм		10120	
Маса	Блок			кг		7390	
	Експлуатаційна маса			кг		8594	8604
Повітряний теплообмінник	Тип					Мікроканальний	
Компресор	Тип					Гвинтовий компресор	
	Кількість					2	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор із прямим приводом	
	Кількість					18	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s		101295	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА		98,6	100,4
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА		75,9	76,3
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		4 ~18	
Холодоагент	Тип/ПГП					R-513A/630	
	Заправка			кг		120	130
	Контури	Кількість				2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)					219,1	
Блок	Пусковий струм			A		0	
	Робочий струм	Охолодження		A		483	537
				A		616	672
Електроживлення	Фаза/Гц/В					3/50/400	

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWYA-DV3P

Опалення й охолодження				EWYA-DV3P	004	006	008
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc		кВт	4,52	5,09	5,44
		ηs,c		%	213	215	
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, середня температура води на виході 35°C	Загальний	SCOP		4,54	4,52	4,61
			Клас сезонної ефективності опалення		A+++		
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,86 (1)/4,52 (2)	5,83 (1)/5,09 (2)	6,18 (1)/5,44 (2)
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,30 (1)/4,60 (2)	6,00 (1)/5,90 (2)	7,50 (1)/7,80 (2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	0,820 (1)/1,36 (2)	1,08 (1)/1,55 (2)	1,19 (1)/1,73 (2)
	Опалення	Ном.		кВт	0,840 (1)/1,26 (2)	1,24 (1)/1,69 (2)	1,63 (1)/2,23 (2)
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін. (інвертор)		
EER					5,91 (1)/3,32 (2)	5,40 (1)/3,28 (2)	5,19 (1)/3,14 (2)
COP					5,10 (1)/3,65 (2)	4,85 (1)/3,50 (2)	4,60 (1)/3,50 (2)
Розміри	Блок	Висота		мм	770		
		Ширина		мм	1250		
		Глибина		мм	362		
Маса	Блок			кг	88		
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник		
	Об'єм води			л	1		
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор		
	Кількість				1		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор		
	Кількість				1		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	61	62	
	Опалення	Ном.		дБА	58	60	62
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	48	49	50
	Опалення	Ном.		дБА	44	47	49
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	10 (3)~43		
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-25 ~25		
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675		
	Заправка			кг	1,35		
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	1~/50 /230 +/-10%		

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

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWYA-DV3P

Опалення й охолодження				EWYA-DV3P	009	011	014	016
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)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Опалення приміщень	Середньокліmат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	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				Змін. (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			
		Глибина		мм	460			
Маса	Блок			кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води			л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість				1			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор			
	Кількість				1			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	$м^3$/хв	63	70	85	
		Опалення	Ном.	$м^3$/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			
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Керування				Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість			1			
Заправка холодоагенту	На контур			кг	3,80			
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) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (5) Згідно з EN14825 | Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення.

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWYA-DW1P

Опалення й охолодження				EWYA-DW1P	009	011	014	016
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)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	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			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			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				Змін. (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			
		Глибина		мм	460			
Маса	Блок			кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води			л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем			
Компресор	Тип				Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням			
	Кількість				1			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор			
	Кількість				1			
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	$м^3$/хв	63	70	85	
		Опалення	Ном.	$м^3$/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			
	Сторона води	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~22			
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	9 (6)~60 (6)			
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Керування				Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість			1			
Заправка холодоагенту	На контур			кг	3,80			
				Екв.т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.		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) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (5) Згідно з EN14825 | (6) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення.

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWYA-DW1P-H-

Опалення й охолодження				EWYA-DW1P-H-	009	011	014	016
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)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, температура води на виході 35°C	Загальний	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			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			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				Змін. (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			
		Глибина		мм	460			
Маса	Блок			кг	147			
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник			
	Об'єм води			л	2			
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний 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			
	Сторона води	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	5 ~22			
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	9 (6)~60 (6)			
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675,0			
	Керування				Електронний розширювальний клапан			
	Контури	Кількість			1			
Заправка холодоагенту	На контур			кг	3,80			
				Екв.т CO2	2,6			
Блок	Робочий струм	Макс.		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) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (4) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (5) Згідно з EN14825 | (6) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення.

INVERTER BLUEVOLUTION

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

EWYA-DV3P-H-

Опалення й охолодження				EWYA-D	004DV3P-H	006DV3P-H	008DV3P-H
Охолодження приміщень	Умова A 35°C	Pdc		кВт	-		
		ηs,c		%	-		
SEER					-		
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,54	4,52	4,61
			Клас сезонної ефективності опалення			A+++	
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	4,86(1)/4,52(2)	5,83(1)/5,09(2)	6,18(1)/5,44(2)
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	4,30(1)/4,60(2)	6,00(1)/5,90(2)	7,50(1)/7,80(2)
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	0,820(1)/1,36(2)	1,08(1)/1,55(2)	1,19(1)/1,73(2)
	Опалення	Ном.		кВт	0,840(1)/1,26(2)	1,24(1)/1,69(2)	1,63(1)/2,23(2)
Регулювання продуктивності	Спосіб					Змін. (інвертор)	
EER					5,91(1)/3,32(2)	5,40(1)/3,28(2)	5,19(1)/3,14(2)
COP					5,10(1)/3,65(2)	4,85(1)/3,50(2)	4,60(1)/3,50(2)
Розміри	Блок	Висота		мм		770	
		Ширина		мм		1250	
		Глибина		мм		362	
Маса	Блок			кг		88,0	
Водяний теплообмінник	Тип					Пластинчастий теплообмінник	
	Об'єм води			л		1	
Повітряний теплообмінник	Тип					-	
Компресор	Тип					Герметичний роторний компресор	
	Кількість					1	
Вентилятор	Тип					Осьовий вентилятор	
	Кількість					1	
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	$м^3$/хв		-	
		Опалення	Ном.	$м^3$/хв		-	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	61,0(1)	62,0(1)	
	Опалення	Ном.		дБА	58,0(1)	60,0(1)	62,0(1)
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	48,0(1)	49,0(1)	50,0(1)
	Опалення	Ном.		дБА	44,0(1)	47,0(1)	49,0(1)
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.		10(3)~43	
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.		-25~25	
Холодоагент	Тип/ПГП					R-32/675,0	
	Заправка			кг		1,35	
	Керування					-	
	Контури	Кількість				-	
Заправка холодоагенту	На контур			кг		-	
Блок	Робочий струм	Макс.		A		-	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В		1~/50/230 +/-10%	

(1) Умова 1: охолодження Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | (4) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (5) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (6) Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (7) Умова: Ta с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (8) Відповідно до EN14825 | Залежно від режиму роботи див. інструкцію зі встановлення.

INVERTER BLUEVOLUTION

Міні-холодильна машина з повітряним охолодженням конденсатора, інверторним керуванням і тепловим насосом



- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Холодильна машина з інверторним керуванням
- Герметичний роторний компресор з інверторним керуванням
- Новий кожух для зовнішніх блоків
- Окремий контролер MMI-2 для внутрішньої установки

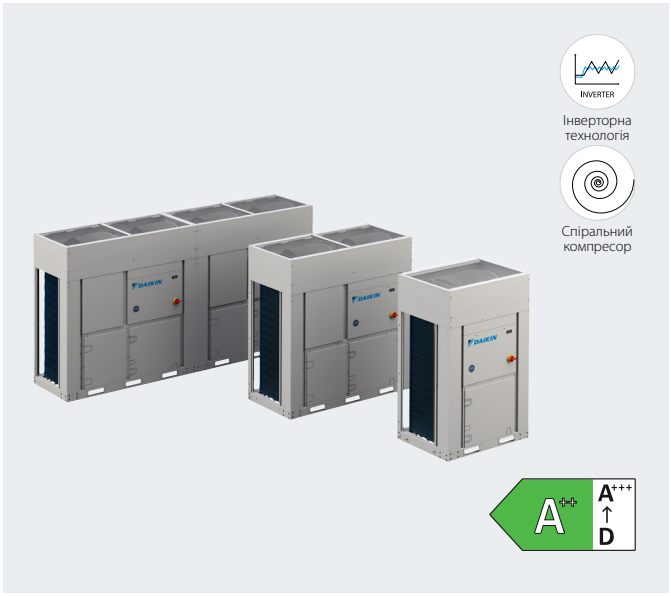
EWYA-DV3P-H-

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

(1) Умова 1: охолодження Та 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); опалення: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Умова 2: охолодження Та 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); опалення: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Докладніша інформація наведена на кресленні із зазначенням робочого діапазону | (4) Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (5) Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | (6) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (7) Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | (8) Відповідно до EN14825 | Залежно від режиму роботи див. інструкцію зі встановлення.

INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, інверторним керуванням та тепловим насосом



- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідравлічний модуль на замовлення
- Спеціальне доповнення пульта керування (EKRSCIOH) для систем опалення

EWYT-CZN

Опалення й охолодження				EWYT-CZN	016	021	025	032	040	040	050	064	090
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 приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,89	4,00	4,07	4,06	4,07	4,02	4,00	3,98	4,00
			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				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
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			
Маса	Блок			кг	227	252		350	349	494		588	693
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Опалення	Ном.	l/s	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				Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип				Спіральний компресор								
	Кількість				1					2			
Вентилятор	Тип				Осьовий								
	Кількість				1			2				3	4
	Швидкість			об/хв	800		900	700	900	700	900	800	900
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	76,0		78,0	79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	59,7		61,7	62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Холодоагент	Тип/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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, інверторним керуванням та тепловим насосом



- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідромодуль із низьконапірним насосом у комплекті
- Спеціальне доповнення пульта керування (EKRSCIOH) для систем опалення

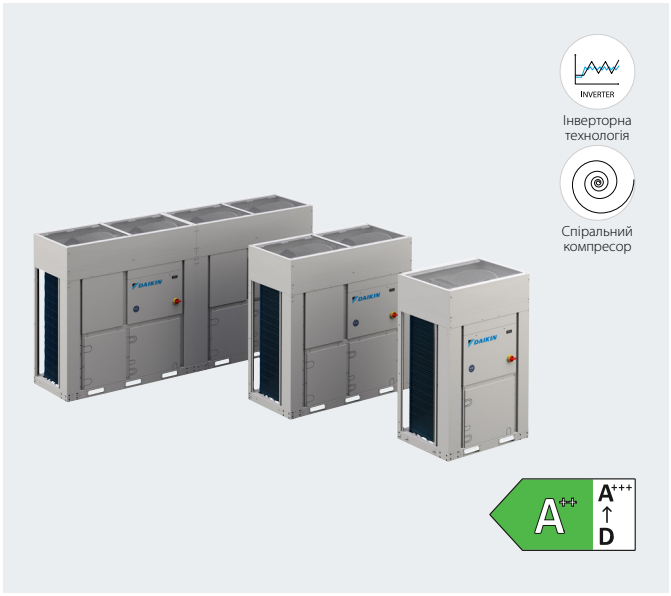
EWYT-CZP

Опалення й охолодження				EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090
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 приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		4,03	4,19		4,18		4,19	4,12	4,01	4,04
			Клас сезонної ефективності опалення		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				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
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			
Маса	Блок			кг	261	286		393	392	546		644	749
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Опалення	Ном.	l/s	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				Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип				Спіральний компресор								
	Кількість				1					2			
Вентилятор	Тип				Осьовий								
	Кількість				1			2				3	4
	Швидкість			об/хв	800	900		700	900	700	900	800	900
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	76,0	78,0		79,0	80,0		81,0	83,0	85,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	59,7	61,7		62,2	63,2	62,8	63,8	65,4	67,0
Холодоагент	Тип/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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, інверторним керуванням та тепловим насосом



- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Мінімальний пусковий струм
- Спіральний компресор Daikin
- Широкий робочий діапазон
- Вбудований гідромодуль із низьконапірним насосом у комплекті
- Спеціальне доповнення пульта керування (EKRSCIOH) для систем опалення

EWYT-CZH

Опалення й охолодження				EWYT	016	021	025	032	040	040	050	064	090
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 приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,88	4,06	4,08	4,11	4,13	4,14	4,09	3,94	4,00
			Клас сезонної ефективності опалення		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			
Маса	Блок			кг	261	286		393	392	546		644	749
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	0,8	1,0	1,2	1,6	1,9	2,0	2,4	3,1	4,2
		Опалення	Ном.	l/s	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				Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий								
Компресор	Тип				Спіральний компресор								
	Кількість				1					2			
Вентилятор	Тип				Осьовий								
	Кількість				1			2				3	4
	Швидкість			об/хв	800	900	700	900	700	900		800	900
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	76,0	78,0	79,0	80,0		81,0		83,0	85,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	59,7	61,7	62,2	63,2	62,8	63,8		65,4	67,0
Холодоагент	Тип/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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

INVERTER

Тепловий насос повітря-вода з інверторним керуванням



- Зовнішній блок, призначений як для холодного, так і для жаркого клімату
- Інверторна система з тепловим насосом
- Обладнання доступне у 8 типорозмірах
- Спіральний компресор Daikin з упорскуванням пари
- Широкий робочий діапазон: Температура зовнішнього повітря від -25°C до +40°C та температура гарячої води до 70°C
- Теплообмінник Daikin з трубками та ребрами (Cu/Al) забезпечує ефективну передачу тепла, довговічність та надійність системи у довгостроковій перспективі.
- Наявність на складі конфігурації встановленого інверторного насоса спрощує монтаж, підвищує ефективність системи та забезпечує більш швидку реалізацію проекту.

EWYE-CZN

Опалення й охолодження				EWYE-CZN	019	022	025	030	035	050	060	070
SEER					3,737	3,796	3,99	4,431	4,54	4,096	4,34	4,56
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, темп. води на виході 35°C	Загальна	SCOP		3,885			4,305		3,723		4,001
			Клас сезонної ефективності опалення		A++					A+		A++
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	14,657	16,182	18,292	22,189	25,385	41,775	46,983	59,205
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	18,465	20,513	24,205	30,024	34,675	50,236	60,466	73,732
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	5,427	6,067	6,693	7,434	8,957	15,812	17,763	22,299
	Опалення	Ном.		кВт	5,901	6,566	7,718	9	10,653	16,482	20,539	24,39
Регулювання продуктивності	Спосіб				З інверторним керуванням							
	Мінімальна продуктивність			%	36	33	29	25	22	13	10	
EER					2,701	2,667	2,733	2,985	2,834	2,642	2,645	2,655
COP					3,129	3,124	3,136	3,336	3,255	3,048	2,944	3,023
IPLV					5,71	5,722	5,926	6,215	6,288	5,662	5,672	5,414
Маса	Блок			кг	277	279		362	363	630		722
	Експлуатаційна маса			кг	279	281		365	366	636		730
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий							
	Об'єм води			л	1,87			2,35		5,13		7,83
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
		Опалення	Ном.	l/s	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,8	3,45
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51
		Опалення	Ном.	кПа	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,76	14,38
Повітряний теплообмінник	Тип				Алюмінієві ребра та мідні трубки							
Компресор	Тип				Спіральний							
	Кількість				1					2		
Вентилятор	Тип				Осьовий							
	Кількість				1			2		3		4
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	3160	3570		5300	6080	10440	9240	12160
		Опалення	Ном.	l/s	2770	3180		5340	6130	8110	9310	10680
	Швидкість			об/хв	800	900		700	800	900	800	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	82	83				86		
	Опалення	Ном.		дБА	82	83				86		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,527
	Опалення	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
Холодоагент	Тип/ПГП				R-454C/145,5							
	Заправка			кг	6,6			9,7		16,3		21,2
	Контури	Кількість			1					2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				1 1/4" (внутр.)					2 "(внутр.)		

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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

INVERTER

Тепловий насос повітря-вода з інверторним керуванням



- Зовнішній блок, призначений як для холодного, так і для жаркого клімату
- Інверторна система з тепловим насосом
- Обладнання доступне у 8 типорозмірах
- Спіральний компресор Daikin з упорскуванням пари
- Широкий робочий діапазон: Температура зовнішнього повітря від -25°C до +40°C та температура гарячої води до 70°C
- Теплообмінник Daikin з трубками та ребрами (Cu/Al) забезпечує ефективну передачу тепла, довговічність та надійність системи у довгостроковій перспективі.
- Наявність на складі конфігурації встановленого інверторного насоса спрощує монтаж, підвищує ефективність системи та забезпечує більш швидку реалізацію проекту.

EWYE-CZP

Опалення й охолодження				EWYE-CZP	019	022	025	030	035	050	060	070
SEER					3,877	3,943	4,07	4,595	4,655	4,222	4,415	4,661
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,999			4,38		3,872		4,058
			Клас сезонної ефективності опалення		A++							
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	14,884	16,421	18,242	22,448	25,663	42,106	46,9	59,618
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	18,212	20,25	23,931	29,721	34,351	49,887	59,575	73,267
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	5,393	6,026	6,643	7,394	8,901	15,694	17,86	22,354
	Опалення	Ном.		кВт	5,85	6,507	7,658	8,923	10,563	16,351	20,34	24,422
Регулювання продуктивності	Спосіб				З інверторним керуванням							
	Мінімальна продуктивність			%	36	33	29	25	22	13	10	
EER					2,76	2,725	2,746	3,036	2,883	2,683	2,626	2,667
COP					3,113	3,112	3,125	3,331	3,252	3,051	2,929	3
IPLV					4,863	4,873	4,985	5,454	5,389	5,055	5,087	4,987
Маса	Блок			кг	298	300		401	402	671		761
	Експлуатаційна маса			кг	300	302		404	405	677		769
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий							
	Об'єм води			л	1,87			2,35		5,13		7,83
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	0,7	0,77	0,84	1,06	1,21	1,99	2,16	2,77
		Опалення	Ном.	l/s	0,87	0,97	1,11	1,42	1,61	2,35	2,77	3,45
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	6,05	7,19	8,41	9,82	12,41	10,01	11,62	9,51
		Опалення	Ном.	кПа	9,03	10,89	13,77	16,4	20,53	13,57	18,38	14,38
Повітряний теплообмінник	Тип				Алюмінієві ребра та мідні трубки							
Компресор	Тип				Спіральний							
	Кількість				1					2		
Вентилятор	Тип				Осьовий							
	Кількість				1			2		3		4
	Витрата повітря	Охолодження	Ном.	l/s	3160	3570		5300	6080	10440	9240	12160
		Опалення	Ном.	l/s	2770	3180		5340	6130	8110	9310	10680
	Швидкість			об/хв	800	900		700	800	900	800	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	82	83				86		
	Опалення	Ном.		дБА	82	83				86		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
	Опалення	Ном.		дБА	66,197	67,137	67,227	66,683	66,676	68,822	68,855	68,528
Холодоагент	Тип/ПГП				R-454C/145,5							
	Заправка			кг	6,6			9,7		16,3		21,2
	Контури	Кількість			1					2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				1 1/4" (внутр.)					2 "(внутр.)		

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. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

R-290 INVERTER

Модульний тепловий насос повітря-вода з інверторним керуванням



Інверторна технологія

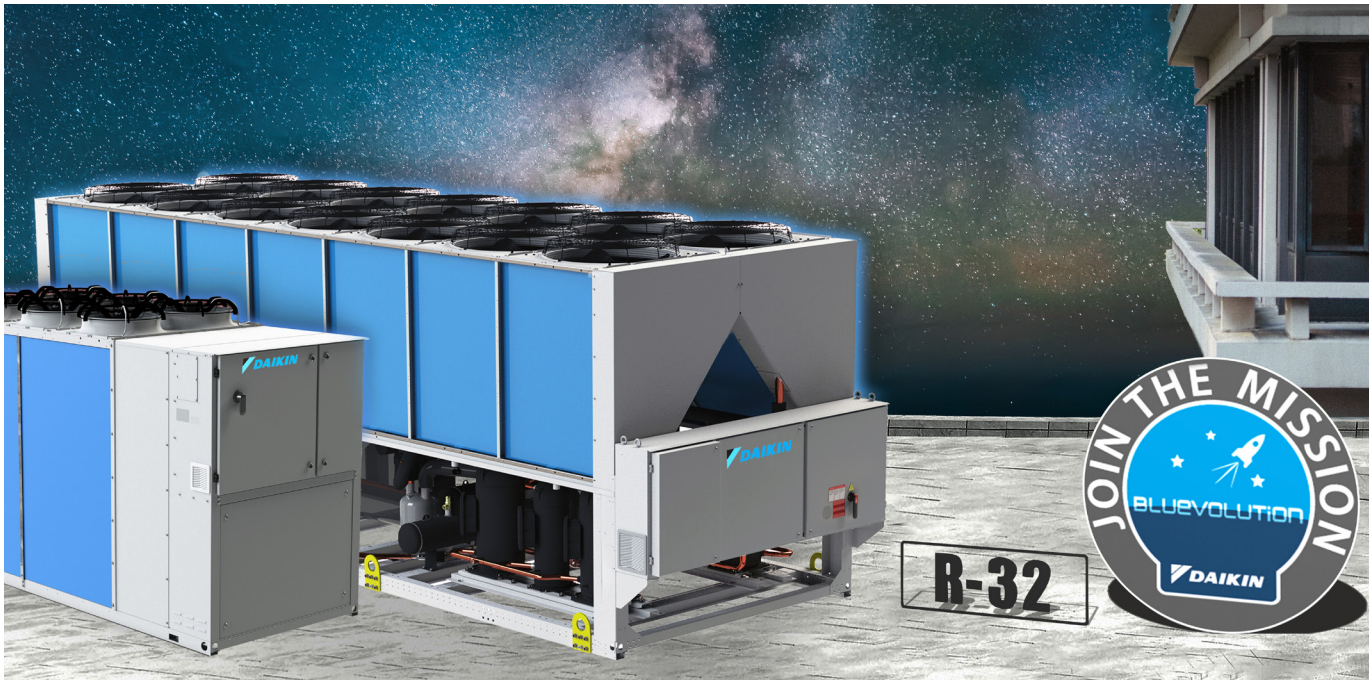
- У системі використовується холодоагент R-290 (пропан), природний холодоагент з практично нульовим потенціалом глобального потепління (ПГП), що робить його перспективним рішенням для декарбонізації та відповідності нормам щодо F-газів
- Забезпечує подачу гарячої води температурою до 75°C, що дозволяє безпосередньо замінити традиційні котли у широкому спектрі застосувань, включаючи опалення для створення комфортних умов і промислові техпроцеси
- Модульна система дозволяє здійснювати встановлення за принципом plug-and-play продуктивністю від 100 до 2000 кВт, а також легко масштабувати установку за рахунок додавання нових блоків. Ідеально підходить для проектів, що потребують поетапного нарощування продуктивності або резервування
- Удосконалена логіка розморожування мінімізує перепади температури та забезпечує стабільність теплового навантаження навіть за наявності кількох блоків
- Система оснащена функціями віддаленого моніторингу Daikin On Site, сумісності з Modbus/Bacnet та зручним для користувача інтерфейсом керування (включаючи керування з використанням застосунку), що робить управління системою простим та ефективним

Доступно скоро: квітень 2026 р.

Модуль 1	Модуль 2	Модуль 3	Модуль 4	Комплект - Холодопродуктивність [кВт]	Комплект - Теплопродуктивність [кВт]	Комплект - Ширина [мм]	Схема (вид спереду)
100	100			182	204	3180	
100	135			219	237		
135	135			256	270		
100	100	100		273	306	5170	
100	100	135		310	339		
100	135	135		347	372		
135	135	135		384	405		
100	100	100	135	401	441	7160	
100	100	135	135	438	474		
100	135	135	135	475	507		
135	135	135	135	512	540		

Опалення й охолодження		EWYK-QZXSA2	100	135
Кількість компресорів | контурів | вентиляторів			2 | 2 | 2	2 | 2 | 2
Опалення 1	Теплопродуктивність*	кВт	102	135
	COP	кВт/кВт	3,3	3,3
Опалення 2	Теплопродуктивність*	кВт	75	101
	COP	кВт/кВт	1,7	1,7
Опалення 3	Теплопродуктивність*	кВт	68	91
	COP	кВт/кВт	2,3	2,3
Низькотемпературний SCOP		кВт/кВт	4,2	4,2
Середньотемпературний SCOP		кВт/кВт	3,3	3,2
Охолодження 1	Холодопродуктивність	кВт	91	128
	EER	кВт/кВт	3,0	2,6
Охолодження 2	Холодопродуктивність	кВт	121	165
	EER	кВт/кВт	3,7	3,3
SEER		кВт/кВт	5,3	4,8
Розміри, включаючи комплект колектора	ДхШхВ	мм	2740 x 1200 x 2382	2740 x 1200 x 2382

Охолодження 1: Режим лише охолодження - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 12/7°C; Температура навколишнього середовища: 35°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Охолодження 2: Режим лише охолодження - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 23/18°C; Температура навколишнього середовища: 35°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Опалення 1: Режим лише опалення - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 40/45°C; Температура навколишнього середовища: 7°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Опалення 2: Режим лише опалення - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 60/70°C; Температура оточуючого середовища: -5°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | Опалення 3: Режим лише опалення - Температура води на вході/виході пластинчастих теплообмінників: 40/45°C; Температура оточуючого середовища: -10°C; Робоча рідина: вода; Коефіцієнт забруднення = 0°C/Вт. | *Миттєва теплопродуктивність



Надзвичайно широкий вибір теплових насосів

EWYT-B

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

- Найвища у класі ефективність, SEER до 4,92 та SCOP до 4,06
- Низький рівень впливу на довкілля завдяки використанню холодоагенту R-32
- Окремі спіральні компресори для подачі гарячої води з температурою до 60°C
- Потенціал глобального потепління (ПГП) холодоагенту R-32 — 675, що становить лише одну третину від аналогічного показника широко застосовуваного холодоагенту R-410
- Холодоагент R-32 з низьким ПГП належить до класу A2L згідно з ISO817 і є безпечним для багатьох застосувань, включаючи системи з водяним охолодженням
- 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) та Gold (Золото)
- 3 конфігурації за рівнем шуму
- 2 різні схеми розташування: Теплообмінники з паралельним та подвійним V-подібним розташуванням компонентів
- Один або два незалежні контури холодоагенту
- Повна сумісність із Daikin on Site
- Великий перелік опцій
- Опція регулювання швидкості вентилятора (VFD)

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 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 потреби, 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 та 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 перелік опцій, включаючи новинки:

Часткова рекуперація теплоти
Поява рішень з керуванням конденсацією, що забезпечують можливість рекуперації теплоти за нижчих температур зовнішнього повітря та при роботі блока з повним навантаженням

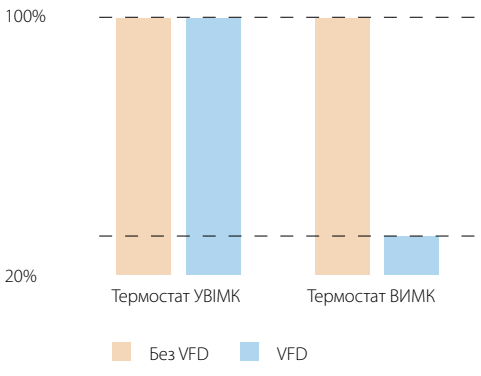
Бак-накопичувач
Бак-накопичувач, що встановлюється на блоці, доступний для всього асортименту обладнання й забезпечує готові до використання рішення.

Насоси з VFD та регулювання потоку
- Керування швидкістю насоса із використанням зовнішнього сигналу 0–10 В
- Керування швидкістю насоса: «термостат УВІМК» та «термостат ВИМК»
- Регулювання змінної витрати води

Режим «Головний/керований» у стандартному варіанті
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 та 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 насосу



Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, стандартною ефективністю, стандартним/низьким рівнем шуму

- Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин і підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

Опалення й охолодження				**EWYT-B-SS/SL**	**085**	**105**	**135**	**175**	**205**	**215**	**235**	**255**	**300**	**340**	**390**	**430**	**490**	**540**	**590**	**630**
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
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	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
		Клас сезонної ефективності опалення			A+		-													
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	75	98	120	153	189	193	212	230	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
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	28	36,6	44,6	57,8	71,3	72,3	78,9	86,5	102	117	132	147	171	192	206	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
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте															
	Мінімальна продуктивність			%	50	38	50	38	19	50	17	25	22	19	17	25	22	19	18	17
EER					2,69	2,68	2,7	2,65	2,66	2,67	2,69	2,66	2,65	2,69	2,63	2,55	2,54	2,51	2,57	2,6
COP					2,914	2,903	2,914	2,875	2,886	2,884	2,871	2,938	2,882	2,949	2,875	2,876	2,92	2,925	2,928	2,927
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
Розміри	Блок	Висота		мм	1800								2516							
		Ширина		мм	1211								2224							
		Довжина		мм	2227	2776	3426		4424	4028	5025		3418		4316				5211	
Маса (SS)	Блок			кг	764	945	947	1206	1572	1478	1533	1569	2516	2864	3278	3324	3483	3685	4089	4264
	Експлуатаційна маса			кг	772	953	954	1214	1583	1495	1544	1583	2527	2883	3297	3343	3510	3712	4124	4305
Маса (SL)	Блок			кг	764	945	947	1206	1572	1478	1533	1569	2627	2978	3390	3427	3614	3815	4218	4395
	Експлуатаційна маса			кг	772	953	954	1214	1583	1495	1544	1583	2640	2997	3409	3446	3641	3842	4253	4436
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник															
	Об'єм води			л	7				11			14		20			27		35	41
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	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
	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
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний 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.		l/s	6888	10809	14412	13777	17220	17221	20664		28003	33604	46854		45830	44806	57288	56008
	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
Рівень звукової потужності (SL)	Охолодження	Ном.		дБА	83	85	87	88			89		91	92	93	92,9		93	93,9	
Рівень звукового тиску (SS)	Охолодження	Ном.		дБА	66	69	71	73	71	74	72	73	74	75	76	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4
Рівень звукового тиску (SL)	Охолодження	Ном.		дБА	65	67	69	70	69		70		71	72	73	72,9		73	73,5	
Холодоагент	Тип				R-32															
	Заправка			кг	12,7	15,8	18,5	26	34	34,8	37,2	43	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87
	Контури	Кількість			1				2	1	2									
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9														114,3	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	211	327	343	464	408	495	425	439	564	598	636	666	712	757	795	825
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	54	66	76	99	125	123	133	146	174	198	227	253	291	328	353	372
		Макс.		A	68	85	101	131	166	163	183	197	232	266	304	334	379	425	463	493
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400															



EWYT-B-SS EWYT-B-SL

Опалення й охолодження				EWYT-B-SS/SL	300-VFDFAN	340-VFDFAN	390-VFDFAN	430-VFDFAN	490-VFDFAN	540-VFDFAN	590-VFDFAN	630-VFDFAN
SEER					4,16	4,28	4,16	4,12	4,37	4,35	4,29	4,38
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,38	3,39	3,46	3,44	3,47	3,46	3,50	3,47
			Клас сезонної ефективності опалення	-								
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	270	317	350	375	434	482	531	570
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	300,01	342,79	389,93	432,79	486,98	541,54	591,29	627,45
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	102	117	133	147	171	192	207	219
	Опалення	Ном.		кВт	104,41	116,59	136,09	150,96	167,26	185,62	202,51	215
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	22	19	17	25	22	19	18	17
EER					2,64	2,69	2,62	2,54	2,53	2,5	2,56	2,59
COP					2,873	2,94	2,865	2,867	2,911	2,917	2,92	2,918
IPLV					4,35	4,67	4,45	4,54	4,68	4,71	4,73	4,8
Розміри	Блок	Висота		мм	2516							
		Ширина		мм	2224							
		Довжина		мм	3225		4125				5025	
Маса (SS)	Блок			кг	2100	2250	3180	3190	3180	3370	4267	
	Експлуатаційна маса			кг	2114	2270	3200	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08
Маса (SL)	Блок			кг	2260	2410	3340	3190	3180	3370	4267	
	Експлуатаційна маса			кг	2274	2430	3360	3209,71	3207,27	3397,27	4302,37	4308,08
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води			л	14		20		27		35	41
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	12,9	15,1	16,7	17,9	20,7	23	25,3	27,2
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	60,2	49,2	58,8	66,7	58,7	71,2	58,3	66,1
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий							
Компресор	Тип				Спіральний компресор							
	Кількість				4				5		6	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				5	6	8				10	
	Витрата повітря	Ном.		l/s	28003	33604	46854		45830	44806	57288	56008
	Швидкість			об/хв								900
Рівень звукової потужності (SS)	Охолодження	Ном.		дБА	94	94,9	95,9	96,3	96,6	96,8	97,5	97,8
Рівень звукової потужності (SL)	Охолодження	Ном.		дБА	90,8	91,6	92,8	92,9		93	93,9	
Рівень звукового тиску (SS)	Охолодження	Ном.		дБА	74,5	75,4	75,9	76,3	76,6	76,8	77,1	77,4
Рівень звукового тиску (SL)	Охолодження	Ном.		дБА	71,3	72,1	72,8	72,9		73	73,5	
Холодоагент	Тип				R-32							
	Заправка			кг	41,7	48	47,1	48,6	60,3	70	78,5	87
	Контури	Кількість			2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9						114,3	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	564	598	636	666	712	757	795	825
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	175	198	228	253	292	329	354	373
		Макс.		A	232	266	304	334	379	425	463	493
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400							

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, стандартною ефективністю та зниженим рівнем шуму

- Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин і підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

Опалення й охолодження				**EWYT-B-SR**	**085**	**105**	**135**	**175**	**205**	**215**	**235**	**255**
SEER					3,82	3,93	3,87	3,96	3,92	3,82	3,83	3,84
Опалення приміщень	Середньокліматичні, темп. води на виході 35°C	Загальна	SCOP		3,35	3,40	3,37	3,42	3,44	3,43	3,32	3,33
			Клас сезонної ефективності опалення		A+		-					
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	74	96	119	150	186	189	209	226
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	81,00	105,24	131,02	167,00	207,00	210,00	233,00	251,00
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	28,7	37,4	45,5	59,5	73,2	74,3	80,7	88,8
	Опалення	Ном.		кВт	26,4	36,24	44,84	54,67	67,74	68,31	77,26	80,08
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	50	38	50	38	19	50	17	25
EER					2,56	2,58	2,61	2,53	2,54	2,55	2,59	2,55
COP					2,891	2,904	2,922	2,859	2,883	2,866	2,863	2,912
IPLV					4,36	4,24	4,3	4,38	4,29		4,28	4,26
Розміри	Блок	Висота		мм	1801							
		Ширина		мм	1211							
		Довжина		мм	2227	2776	3426		4424	4028	5025	
Маса	Блок			кг	764	945	947	1206	1572	1478	1533	1569
	Експлуатаційна маса			кг	772	953	954	1214	1583	1495	1544	1583
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води			л	7				11			14
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	3,5	4,6	5,7	7,2	8,9	9	10	10,8
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	14,4	23,4	34,2	52,2	43,5	44,8	53,5	43,6
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий							
Компресор	Тип				Спіральний компресор							
	Кількість				2				4	2	4	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				4	6	8		10		12	
	Витрата повітря	Ном.		l/s	6026	9483	12644	12052	15064	15065	18078	
	Швидкість			об/хв	1200							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	78	82	84	85	84	87	86	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	60	64	65	67	66	68	67	
Холодоагент	Тип				R-32							
	Заправка			кг	13,3	14,7	19,3	24,5	29	34	36,2	43
	Контури	Кількість			1				2	1	2	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9							
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	211	327	343	464	408	495	425	439
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	55	67	77	101	128	126	136	149
		Макс.		A	68	85	101	131	166	163	183	197
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400							



EWYT-B-SR

Опалення й охолодження				EWYT-B-SR	300	340	390	430	490	540	590	630
SEER					4,18	4,37	4,21	4,19	4,49		4,46	4,52
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,42	3,49		3,57	3,65	3,60	3,67	3,66
			Клас сезонної ефективності опалення		-							
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	265	311	344	368	424	470	519	557
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	295,81	335,24	384,62	426,79	477,49	528,73	581,03	615,34
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	102	117	131	147	172	195	207	221
	Опалення	Ном.		кВт	101,89	113,31	131,71	144,34	160,28	178,33	194,13	206,57
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	22	19	17	25	22	19	18	17
EER					2,59	2,64	2,61	2,5	2,46	2,41	2,5	2,51
COP					2,903	2,959	2,92	2,957	2,979	2,965	2,993	2,979
IPLV					4,29	4,69	4,58	4,61	4,78	4,89	4,82	4,91
Розміри	Блок	Висота		мм	2516							
		Ширина		мм	2224							
		Довжина		мм	3418		4316				5211	
Маса	Блок			кг	2627	2978	3390	3427	3614	3815	4218	4395
	Експлуатаційна маса			кг	2640	2997	3409	3446	3641	3542	4253	4436
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води			л		20			27		35	41
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	12,7	14,8	16,4	17,5	20,2	22,4	24,8	26,6
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	58,1	47,6	57	64,4	56,3	67,8	56	63,4
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий							
Компресор	Тип				Спіральний компресор							
	Кількість				4				5		6	
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				5	6	8				10	
	Витрата повітря	Ном.		l/s	23608	28330	39446		38610	37774	48262	47216
	Швидкість			об/хв	780							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	87	88	89	89,3	89,4	89,5	90,4	90,5
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	68		69	69,3	69,4	69,5	70	70,1
Холодоагент	Тип				R-32							
	Заправка			кг	40,3	47,2	50,4	79	89	68,8	77,6	82
	Контури	Кількість			2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9						114,3	
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	564	598	636	666	712	757	795	825
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	173	196	224	251	292	330	353	373
		Макс.		A	232	266	304	334	379	425	463	493
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400							

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, високою ефективністю, стандартним/низьким рівнем шуму

- Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин і підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

Опалення й охолодження				**EWYT-B-XS/XL**	**085**	**115**	**135**	**175**	**215**	**215**	**235**	**265**	**310**	**350**	**400**	**440**	**500**	**560**	**600**	**630**	**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
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	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
			Клас сезонної ефективності опалення		A+		-														
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	80	104	126	166	206		229	250	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	260,83	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
	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
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте																
	Мінімальна продуктивність			%	50	38	50	38	19	50	17	25	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
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
IPLV					4,75		4,69		4,87	4,72	4,87	4,64	4,94	4,96		5	5,1	5,08	5,05		4,66
Розміри	Блок	Висота		мм	1801								2516								
		Ширина		мм	1211								2224								
		Довжина		мм	2776	3426		4024	5625	4628	6223		4316		5211		6112		7010		
Маса (XS)	Блок			кг	927	930	996	1367	2099	1522	1766	1797	3073	3254	3613	3933	4208	4457	4791	4957	
	Експлуатаційна маса			кг	938	941	1007	1393	2135	1564	1796	1827	3103	3289	3648	3945	4270	4527	4861	5087	
Маса (XL)	Блок			кг	927	930	996	1367	2099	1522	1766	1797	3181	3367	3716	4035	4337	4586	4922	5089	
	Експлуатаційна маса			кг	938	941	1007	1393	2135	1564	1796	1827	3216	3402	3751	4097	4399	4656	4992	5159	
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник																
	Об'єм води			л		11		16	35	16	35					62		70			
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	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
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	9,49	15,2	21,5	20,1	12	29,6	14,6	17,1	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий																
Компресор	Тип				Спіральний компресор																
	Кількість				2				4	2	4						5	6			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом																
	Кількість				6	8		10	14	12	16		7	8	10		12		14		
	Витрата повітря	Ном.		l/s	9039	12644	12052	15065	21090	18078	24104		29593	33820	43351	42276	52021	50730	60692	59186	78410
	Швидкість			об/хв	1200								700								900
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження	Ном.		дБА	81	86	88	90	89	91	90	91	92	93	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження	Ном.		дБА	79,5	82,6	84,1	86,2	85,4	87,5	86,4	87,1	86	87	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3
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
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
Холодоагент	Тип				R-32																
	Заправка			кг	17,7	18,3	22	33,7	42,4	51,6	48,6	46	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113
	Контури	Кількість			1				2	1	2										
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД) мм				88,9											114,3					88,9
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	213	329	343	465	412	497	429	443	562	594	629	659	710	755	790	820	841
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	53	65	75	99	122	123	132	143	170	192	215	236	276	313	338	358	361
		Макс.		A	70	87	101	133	170	165	186	201	229	262	297	327	377	423	458	488	509
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400																



EWYT-B-XS EWYT-B-XL

Опалення й охолодження				EWYT-B-XS/XL	310	350	400	440	500	560	600	630	650
SEER					4,66	4,81	4,68	4,63	4,86	4,83	4,83	4,82	4,58
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,96	3,97	3,93	3,91	3,96	3,93	3,87		3,68
			Клас сезонної ефективності опалення		-								
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	288	328	370	406	467	519	560	597	610
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	305,53	349,96	400,64	443,87	500,13	555,95	598,67	633,91	649,7
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	94,1	107	123	135	158	177	193	205	207
	Опалення	Ном.		кВт	88,81	101,93	117,94	128,08	147,63	165,38	180,33	192,05	203,95
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте								
	Мінімальна продуктивність			%	22	19	17	25	22	19	18	17	
EER					3,06	3,05	3,01		2,95	2,92	2,9	2,91	2,94
COP					3,44	3,433	3,397	3,466	3,388	3,362	3,32	3,301	3,186
IPLV					4,97	5,16	5,13	5,16	5,3	5,29	5,22	5,16	4,99
Розміри	Блок	Висота		мм	2516								
		Ширина		мм	2224								
		Довжина		мм	4125		5025		5925		6825		
Маса (XS)	Блок			кг	2830	3080	3650	3750	4206	4296	4760	4860	
	Експлуатаційна маса			кг	2865	3115	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2	
Маса (XL)	Блок			кг	3140	3240	3650	3750	4206	4296	4760	4860	
	Експлуатаційна маса			кг	3175	3275	3685,37	3811,88	4267,88	4366,2	4830,2	4930,2	
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник								
	Об'єм води			л	35			62		70			
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	13,7	15,7	17,7	19,4	22,3	24,7	26,7	28,5	29,1
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	22	27,9	34,7	23,6	30,4	33,6	38,6	43,2	45
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий								
Компресор	Тип				Спіральний компресор								
	Кількість				4				5	6			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість				7	8	10		12		14		
	Витрата повітря	Ном.		l/s	29593	33820	43351	42276	52021	50730	60692	59186	78410
	Швидкість			об/хв	700								900
Рівень звукової потужності (XS)	Охолодження	Ном.		дБА	92,4	93,4	94,2	94,8	95,3	95,6	96,1	96,5	98,4
Рівень звукової потужності (XL)	Охолодження	Ном.		дБА	86,4	87,1	88	88,2	88,9	89	89,6	89,7	95,3
Рівень звукового тиску (XS)	Охолодження	Ном.		дБА	72,4	73,4	73,8	74,4	74,5	74,8	75	75,4	77,3
Рівень звукового тиску (XL)	Охолодження	Ном.		дБА	66,4	67,1	67,6	67,8	68,1	68,2	68,5	68,6	74,2
Холодоагент	Тип												
	Заправка			кг	52,4	60,4	70,5	84	87,5	92	114	100	113
	Контури	Кількість			2								
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9			114,3					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	572	606	644	674	728	773	811	841	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	170	193	216	237	277	313	339	359	362
		Макс.		A	240	274	312	342	395	441	479	509	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В									

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, кількома спіральними компресорами, тепловим насосом, високою ефективністю та зниженим рівнем шуму

- Перший на ринку тепловий насос, що працює на R-32, із повітряним охолодженням і спіральними компресорами
- Вибір системи на R-32 знижує рівень впливу на довкілля на 68% порівняно з R-410A та зменшує споживання енергії завдяки високій енергоефективності.
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Низькі експлуатаційні витрати та збільшений термін служби завдяки ретельно продуманій конструкції, спрямованій на оптимізацію енергоефективності холодильних машин і підвищення рентабельності, ефективності та економічності керування установкою
- Регулювання швидкості вентилятора для забезпечення точного керування повітряним потоком та оптимізованої температури конденсації
- Можна точно встановити часові діапазони, протягом яких швидкість обертання вентилятора знижуватиметься і, отже, зменшуватиметься рівень шуму
- Завдяки динамічному керуванню тиском конденсації контролер холодильної машини регулює налаштування тиску конденсації, щоб мінімізувати загальну споживану потужність

Опалення й охолодження				**EWYT-B-XR**	**085**	**115**	**135**	**175**	**215**	**215**	**235**	**265**
SEER					4,21	4,37	4,21	4,41	4,16	4,42	4,43	4,13
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,66	3,71	3,65	3,83	3,74	3,70	3,82	3,81
			Клас сезонної ефективності опалення		A+		-					
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	79	103	124	164	203	204	227	247
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	84,9	110,32	132,02	174,14	216,57	213,48	237,57	256,58
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	26,6	35,4	42,6	57,4	72,9	68,8	75,7	84,4
	Опалення	Ном.		кВт	25,87	32,94	38,82	51,3	64,51	62,13	68,99	75,49
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	50	38	50	38	50	19	17	25
EER					2,98	2,9	2,92	2,86	2,79	2,97	3	2,93
COP					3,282	3,349	3,401	3,394	3,357	3,436	3,443	3,399
IPLV					4,73		4,67	4,65	4,67	4,86	4,82	4,62
Розміри	Блок	Висота		мм	1801							
		Ширина		мм	1211							
		Довжина		мм	2776	3426		4024	4628	5625	6223	
Маса	Блок			кг	927	930	996	1367	1522	2099	1766	1797
	Експлуатаційна маса			кг	938	941	1007	1393	1564	2135	1796	1827
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник							
	Об'єм води			л	11			16		35		
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	3,8	4,9	5,9	7,8	9,7		10,8	11,8
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	9,33	14,9	21,1	19,6	28,9	11,8	14,3	16,8
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий							
Компресор	Тип				Спіральний компресор							
	Кількість				2					4		
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом							
	Кількість				6	8		10	12	14	16	
	Витрата повітря	Ном.		l/s	8298	11630	11064	13830	16596	19362	22128	
	Швидкість			об/хв	1108							
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	77	81	83	85	87	84	85	86
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	59	63	65	67	68	65		66
Холодоагент	Тип				R-32							
	Заправка			кг	17,4	18,4	21,5	30	40	44,6	50	53,4
	Контури	Кількість			1					2		
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9							
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	213	329	343	465	497	412	429	443
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	53	65	75	100	124	123	133	145
		Макс.		A	70	87	101	133	165	170	186	201
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400							



EWYT-B-XR

Опалення й охолодження				EWYT-B-XR	310	350	400	440	500	560	600	630	650
SEER					4,74	4,8	4,82	4,63	4,92	4,89	4,83	4,79	4,72
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, темп. води на виході 35°C	Загальний	SCOP		4,06	4,01	3,95	4,03	3,99	4,04	4,00	3,98	3,88
			Клас сезонної ефективності опалення		-								
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	282	321	364	398	458	507	548	583	600
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	301,04	344,8	395,81	438,23	494,13	549,6	588,57	620,71	637,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	95,2	111	124	136	160	180	196	208	203
	Опалення	Ном.		кВт	86,19	98,95	114,46	124,61	143,5	161,2	175,33	186,93	193,22
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте								
	Мінімальна продуктивність			%	22	19	17	25	22	19	18	17	
EER					2,96	2,95	2,93	2,91	2,85	2,81	2,8		2,94
COP					3,493	3,485	3,458	3,517	3,443	3,409	3,357	3,321	3,299
IPLV					4,92	5,12	5,26	5,12	5,34	5,32	5,22	5,23	5,19
Розміри	Блок	Висота		мм	2514			2527					
		Ширина		мм	2224								
		Довжина		мм	4316		5211		6112		7010		
Маса	Блок			кг	3181	3367	3716	4035	4337	4586	4922	5089	
	Експлуатаційна маса			кг	3216	3402	3751	4097	4399	4656	4992	5159	
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий теплообмінник								
	Об'єм води			л	35			62		70			
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	13,4	15,3	17,3	19	21,8	24,2	26,2	27,8	28,6
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	21,2	26,8	33,5	22,7	29,2	32,2	37,1	41,4	43,7
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий								
Компресор	Тип				Спіральний компресор								
	Кількість				4				5	6			
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом								
	Кількість				7	8	10		12		14		
	Витрата повітря	Ном.		l/s	25074	28656	36808	35820	44169	42984	51531	50148	66104
	Швидкість			об/хв	600								780
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	84		85,2	85,5	86,2	86,3	86,9	87,1	91,6
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	64		64,8	65,1	65,4	65,5	65,8	66	70,5
Холодоагент	Тип				R-32								
	Заправка			кг	54,4	62	71,5	78	114,5	93	103,4	106	109
	Контури	Кількість			2								
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	88,9			114,3					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	572,0	606,0	644,0	674,0	728,0	773,0	811,0	841,0	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	169,0	192,0	214,0	237,0	276,0	315,0	339,0	360,0	353,0
		Макс.		A	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								

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, інверторним керуванням та тепловим насосом, спліт-система

- Інверторна система з тепловим насосом у варіанті спліт-системи
- Спіральний компресор Daikin
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Широкий робочий діапазон та гаряче водопостачання з температурою води до 60°C
- Вбудований гідравлічний модуль у стандартній комплектації

EWYT-CZI



EWYT-CZI

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

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, спіральними компресорами, інверторним керуванням та тепловим насосом, спліт-система

- Інверторна система з тепловим насосом у варіанті спліт-системи
- Спіральний компресор Daikin
- Висока ефективність при частковому навантаженні для досягнення низьких експлуатаційних витрат
- Широкий робочий діапазон та гаряче водопостачання з температурою води до 60°C
- Вбудований гідравлічний модуль у стандартній комплектації

EWYT-CZO



EWYT-CZO

Зовнішній блок				EWYT	021CZO-A1	032CZO-A1	040CZO-A1	064CZO-A2
Розміри	Блок	ВхШхГ		мм	1878x1152x802	1878x1752x802		1878x2906x814
Маса	Блок			кг	265	357		620
Компресор	Кількість				1			2
	Тип				Спіральний компресор			
Холодоагент	Тип				R-32			
	GWP/ПГП				675,0			
	Заправка			кг	7,3	9,5	9,8	16,6
	Заправка			Екв.т CO2	4928,0	6422,0	6635,0	11255,0
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	76,0	79,0	80,0	83,0
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	59,6	62,2	63,2	65,4
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3N~/50/400			

INVERTER

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, тепловим насосом, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



- Ідеально підходять для охолодження та/або опалення приміщень комерційного призначення з метою створення в них комфортних умов
- Оптимізовані значення ESEER
- 2–3 повністю незалежні контури холодоагенту
- Низький пусковий струм
- Кожухотрубний DX-випарник — однопрохідний за холодоагентом для мінімізації втрат тиску
- Стандартний електронний розширювальний клапан
- Оптимізовані цикли розморожування
- Є опція з частковою або повною рекуперацією теплоти
- Коефіцієнт потужності до 0,95
- Мікропроцесорне ПІД-регулювання

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 приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,21		3,20		3,21				3,20		-		
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	253	272	291	323	337	363	380	411	433	455	515	533	569
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	91,3	101	110	117	125	135	144	154	165	163	183	189	217
	Опалення	Ном.		кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте												
	Мінімальна продуктивність			%	13,0									9,0	9		
EER					2,77	2,70	2,65	2,75	2,69	2,68	2,63	2,66	2,62	2,79	2,81		2,62
ESEER					3,93	3,92	3,89	3,95	3,89	3,90	3,82	3,91	3,89	4,18	-		
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971
IPLV					4,58	4,62		4,75	4,64	4,71	4,67	4,73	4,69	4,85	4,89	4,85	4,77
Розміри	Блок	Висота		мм	2335									2280	2280		
		Ширина		мм	2254										2254		
		Довжина		мм	3547			4428				5329		6659	6659		
Маса	Блок			кг	3410	3455	3500	3870		3940	4010	4390		5015	5495	5735	
	Експлуатаційна маса			кг	3550	3595	3640	4010		4068	4138	4518		5255	5724	5964	5953
Водяний теплообмінник	Тип				Однопрохідний кожухотрубний										Кожухотрубний		
	Об'єм води			л	138			133			128			240	229		218
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	12,1	13,0	13,9	15,5	16,2	17,4	18,2	19,7	20,8	21,8	24,7	25,5	27,3
		Опалення	Ном.	l/s	13,1	14,4	15,7	16,1	16,9	18,3	19,8	21,4	22,4	23,0	-		
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	40	46	44	50	55	60	65	74	80	47	68,4	46,5	52,4
		Опалення	Ном.	кПа	30	35	52	37	40	45	51	59	64	42	-		
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем										Високоефективний 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.		l/s	31729	31422	31115	42306		42337	41487	52882		63458	62640	61652	48191
	Швидкість			об/хв	900										900		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	101							102		104	103,6		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	82							83		84	83,7		
Робочий діапазон	Сторона повітря	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~45										-~-		
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~20										-~-		
	Сторона води	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-8~15										-~-		
		Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	35~55										-~-		
Холодоагент	Тип/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	150			181		204		224	238	245	327	355	344
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	137	150	164	176	188	202	214	229	244	246	298	310	349
		Макс.		A	211		212	254		288		316	336	329	433	474	458
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400										3~/50/400		

Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, тепловим насосом, інверторним керуванням, стандартною ефективністю, низьким рівнем шуму



- Оптимізовані значення ESEER
- 2–3 повністю незалежні контури холодоагенту
- Низький пусковий струм
- Кожухотрубний DX-випарник — однопрохідний за холодоагентом для мінімізації втрат тиску
- Стандартний електронний розширювальний клапан
- Оптимізовані цикли розморожування
- Є опція з частковою або повною рекуперацією теплоти
- Коефіцієнт потужності до 0,95
- Мікропроцесорне ПІД-регулювання

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 приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 35°C	Загальн.	SCOP		3,21		3,20		3,21				3,20		-		
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	247	265	290	315	330	353	370	401	423	446	503	519	569
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	271	298	325	334	350	380	412	445	465	477	532,86	560,55	618,33
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	89,5	99,5	110	115	123	134	144	151	163	158	178	185	217
	Опалення	Ном.		кВт	91,4	100	108	118	126	133	143	157	167	165	177,37	184,84	208,14
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте												
	Мінімальна продуктивність			%	13,0									9,0	9		
EER					2,76	2,66	2,62	2,75	2,68	2,64	2,57	2,66	2,59	2,83	2,82	2,8	2,62
ESEER					4,06	4,04	4,03	4,17	4,09	4,04	4,01	4,06	4,02	4,18	-		
COP					2,96	2,97	3,00	2,82	2,78	2,85	2,88	2,83	2,79	2,88	3,004	3,033	2,971
IPLV					4,90	4,96	4,91	5,17	5,08	5,12	5,06	5,22	5,13	5,07	5,03	4,99	4,89
Розміри	Блок	Висота		мм	2335									2280	2280		
		Ширина		мм	2254										2254		
		Довжина		мм	3547			4428				5329		6659	6659		
Маса	Блок			кг	3750	3795	3840	4210		4280	4350	4730		5525	6005	6245	
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	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.	l/s	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				Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем										Високоефективний 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.		l/s	-										48415	47732	48191
		Охолодження	Ном.	l/s	24432	24264	24095	32576		32628	32127	40720		48863	-		
	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										-~-		
	Сторона води	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-8~15										-~-		
Робочий діапазон	Сторона води	Опалення	Мін.~Макс.	°C с.т.	35~55										-~-		
Холодоагент	Тип/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	Охолодження	Ном.	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		


cordeel
40
cordeel
35
cordeel
39
DAIKIN
ZASŁAW
CTU 2AX4

Багатоцільовий блок повітря-вода

- Холодоагент R-513A
- Одночасне охолодження й опалення в одній системі
- Широкий робочий діапазон при опаленні й охолодженні
- Частотно-регульований привід (VFD) забезпечує дуже високу ефективність при частковому навантаженні, значну розвантажувальну здатність, автоматичне регулювання швидкості та плавний пуск
- 2 повністю незалежні контури охолодження
- Конфігурації зі стандартним рівнем шуму
- Оснащений хмарною системою віддаленого моніторингу Daikin on Site

Опалення й охолодження				**EWYS-4ZXS**	**4004**	**4504**	**5004**	**5504**	**6004**	**6504**	**7004**	**8004**
SEER					4,55		4,85	4,71	4,91	5,01	5,14	5,11
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	393,1	440,8	495,2	532,1	584,5	644,4	682,5	765,7
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	403,1	442,9	506,1	536,1	588	650,4	680,4	790,3
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	135,55	151,48	166,73	189,36	196,8	221,44	221,59	256,09
	Опалення	Ном.		кВт	126,76	136,28	153,83	163,94	178,72	201,36	201,9	235,91
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність			%	17	15		13		12	11	10
EER					2,9	2,91	2,97	2,81	2,97	2,91	3,08	2,99
COP					3,18	3,25	3,29	3,27	3,29	3,23	3,37	3,35
Розміри	Блок	Висота		мм	2465							
		Ширина		мм	2285							
		Глибина		мм	5825		6725		7625	8525		
Маса	Блок			кг	6075	6095	6870		7850	8435	9405	9430
	Експлуатаційна маса			кг	6540	6560	7560		8935	9540	10785	10820
Водяний теплообмінник	Тип				Кожухотрубний							
	Об'єм води			л	126		214		369	361	468	
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	18,8	21,1	23,7	25,5	28	30,8	32,7	36,6
		Опалення	Ном.	l/s	19,4	21,3	24,4	25,8	28,4	31,4	32,8	38,1
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	37,6	46	38,6	43,8	43,9	31,5	39,1	33,9
		Опалення	Ном.	кПа	38,2	45,2	34,4	38,2	36,1	26,5	31,1	29,9
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий							
Компресор	Тип				Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням							
	Кількість				2							
Вентилятор	Тип				EC							
	Кількість				10		12		14	16		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	99	98	99		100	102		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	78	77		78		79	80	
Холодоагент	Тип/ПГП				R-513A/630							
	Заправка			кг	198							
	Контури	Кількість			2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				219,1							
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	0							
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	236	272	293	332	343	378	395	454
		Макс.		A	335	374	396	451	473	524	550	656
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3/50/400							



EWYS-4Z

Опалення й охолодження			EWYS-4ZXR	4004	4504	5004	5504	6004	6504	7004	8004
SEER				4,63	4,55	4,78	4,82	5,07	5,15	5,05	5,13
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	350,3	380,8	434,2	485	534,3	578,4	613,2	672,3
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	363,6	404,4	447,6	499,1	549,8	612,6	650,7	708,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	121,21	137,97	149,21	175,09	190,14	201,53	212,92	240,97
	Опалення	Ном.	кВт	110,52	117,56	129,36	145,51	162,18	182,32	187,52	202,4
Регулювання продуктивності	Спосіб			Безступінчасте							
	Мінімальна продуктивність		%	20	18	17	14		13	12	11
EER				2,89	2,76	2,91	2,77	2,81	2,87	2,88	2,79
COP				3,29	3,44	3,46	3,43	3,39	3,36	3,47	3,5
Розміри	Блок	Висота	мм	2465							
		Ширина	мм	2285							
		Глибина	мм	5825		6725		7625	8525		
Маса	Блок		кг	6240	6260	7035		8015	8600	9690	9715
	Експлуатаційна маса		кг	6705	6725	7725		9100	9705	11075	11110
Водяний теплообмінник	Тип			Кожухотрубний							
	Об'єм води		л	126		214		369	361	468	
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	16,8	18,2	20,8	23,2	25,6	27,7	29,3	32,1
		Опалення Ном.	l/s	17,5	19,5	21,6	24,1	26,5	29,6	31,4	34,2
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	30,7	35,8	30,7	37,4	37,6	26,1	32,5	27
		Опалення Ном.	кПа	31,7	38,4	27,6	33,6	32	23,8	28,7	24,6
Повітряний теплообмінник	Тип			Високоефективний пластинчасто-трубчастий — мідно-алюмінієвий							
Компресор	Тип			Одногвинтовий компресор з інверторним керуванням							
	Кількість			2							
Вентилятор	Тип			EC							
	Кількість			10		12		14	16		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	88	87	88		89		91	
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	67	66	67		68	67	69	
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/638	R-513A/639	R-513A/640	R-513A/641	R-513A/642	R-513A/643	R-513A/644	R-513A/645
	Заправка		кг	198							
	Контури	Кількість		2							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			219,1							
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	0							
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	228	253	274	329	340	360	388	431
		Макс.	A	335	374	396	451	473	524	550	656
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3/50/400							

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



- Один контур холодоагенту з одногвинтовим компресором
- Компактна конструкція
- Широкий робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- Широкий вибір опцій (є опція рекуперації теплоти)

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			
Маса	Блок			кг	1584		1741		1936		2679			
	Експлуатаційна маса			кг	1617		1781		1981		2756			
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем									
Компресор	Тип				Одногвинтовий компресор									
	Кількість				1									
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Витрата повітря	Ном.		l/s	10924	10576	16386	15865	21848	21153	32772		31729	
	Кількість				2		3		4		6			
	Швидкість	Охолодження	Ном.	об/хв	900									
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	92,0				93,0	94,0		95,0		
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	74,0					75,0				76,0
Робочий діапазон	Темп. насичення парів, що всмоктуються			°C	-9~12									
	Темп. на вході конденсатора			°C	-18~48									
Холодоагент	Тип/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		
	Номінальний 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/В	3~/50/400									

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



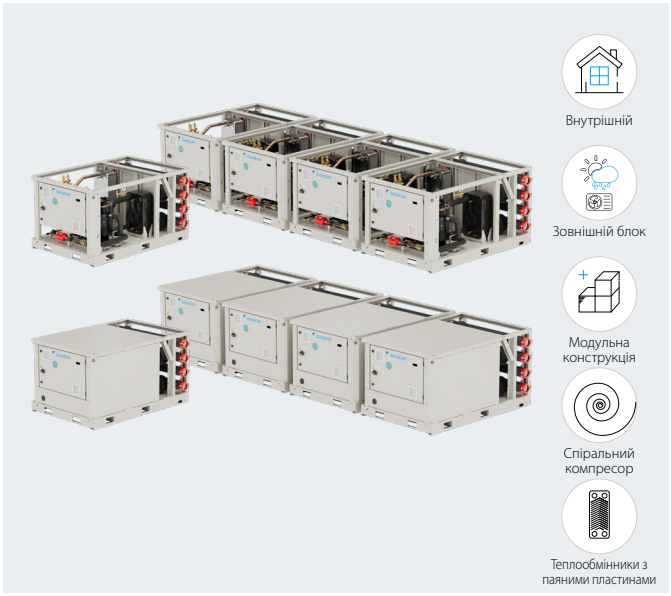
- Один контур холодоагенту з одногвинтовим компресором
- Компактна конструкція
- Широкий робочий діапазон (температура зовнішнього повітря до -18°C)
- Широкий вибір опцій (є опція рекуперації теплоти)

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	Ном.		кВт	42,4	52,5	57,7	66,3	73,9	78,1	91,9	122	150	167
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте									
	Мінімальна продуктивність			%	25,0									
EER					2,74	2,61	2,75	2,83		3,11	3,24	2,88	2,73	2,76
Розміри	Блок	Висота		мм	2273						2223			
		Ширина		мм	1292						2236			
		Довжина		мм	2165		3065		3965		3070			
Маса	Блок			кг	1684		1841		2036		2789			
	Експлуатаційна маса			кг	1717		1881		2081		2886			
Повітряний теплообмінник	Тип				Високоефективний оребрений із вбудованим переохолоджувачем									
Компресор	Тип				Одногвинтовий компресор									
	Кількість				1									
Вентилятор	Тип				Осьовий вентилятор із прямим приводом									
	Витрата повітря	Ном.		l/s	8373	8144	12560	12216	16747	16288	25120		24432	
	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. насичення парів, що всмоктуються			°C	-9~12									
	Темп. на вході конденсатора			°C	-18~48									
Холодоагент	Тип/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		
	Номінальний 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									

Модульні теплові насоси вода-вода

- Рішення Plug & Play розроблено для спрощення управління об'єктом
- Високий потенціал масштабування завдяки модульності
- Єдине джерело живлення для масиву модулів доступне як опція
- Комплект колектора з'єднує модулі на стороні води, створюючи рішення Plug & Play
- Він має обмежений вплив на навколишнє середовище завдяки використанню холодоагенту R-32, що відповідає протоколам екологічного будівництва BREEAM і LEED

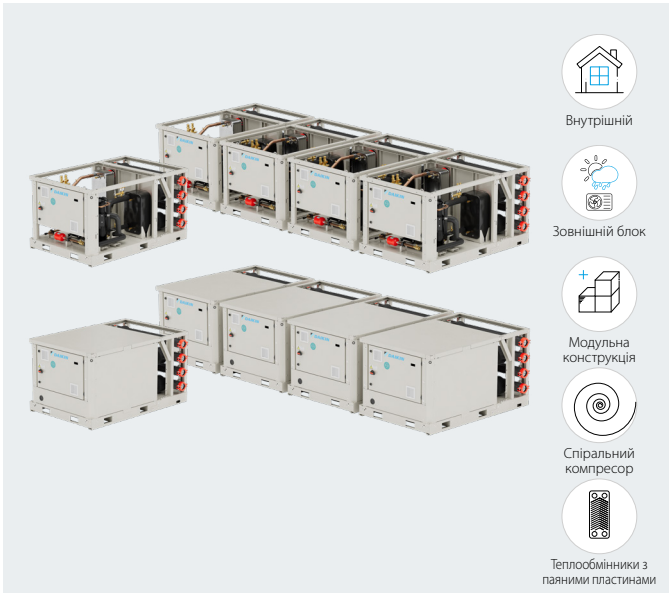


EWWT-Q--XR/XS

Опалення й охолодження			EWWT-Q-XRA/EWWT-Q-XSA		100	125	160	100	125	160
SEER					6,4	6,54	6,49	6,4	6,54	6,49
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	96,36	124,4	166	96,36	124,4	166
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	110,17	142,78	186,71	110,17	142,78	186,71
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	20,99	27,95	34,44	20,99	27,95	34,44
	Опалення	Ном.		кВт	26,11	34,49	42,53	26,11	34,49	42,53
Регулювання продуктивності	Спосіб				Ступінчасте					
	Мінімальна продуктивність			%	50					
EER					4,59	4,45	4,82	4,59	4,45	4,82
COP					4,22	4,14	4,39	4,22	4,14	4,39
IPLV					7,15	7,12	7,41	7,15	7,12	7,41
Розміри	Блок	Висота		мм	1000					
		Ширина		мм	1200					
		Глибина		мм	1300					
Маса	Блок			кг	470	520	582	419	469	531
	Експлуатаційна маса			кг	490	542	612	439	491	561
Водяний теплообмінник	Тип				Пластинчастий					
	Об'єм води			л	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	4,6	5,93	7,92	4,6	5,93	7,92
		Опалення	Ном.	l/s	5,27	6,82	8,92	5,27	6,82	8,92
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	19,35	20	22,1	19,35	20	22,1
		Опалення	Ном.	кПа	24,9	25,1	29,7	24,9	25,1	29,7
Компресор	Тип				Спіральний					
	Кількість				2					
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	74,99	78,19	79,99	80,99	84,19	85,99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	59,36	62,56	64,36	65,4	68,6	70,4
Холодоагент	Тип/ПГП				R-32/675					
	Заправка			кг	6	7,1	9,1	6	7,1	9,1
	Контури	Кількість			1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			мм	3"					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	221	345	363	221	345	363
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	36,6	44,2	52,6	36,6	44,2	52,6
		Макс.		A	62	80	97	62	80	97
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3/50/400					

Модульні теплові насоси вода-вода

- Рішення Plug & Play розроблено для спрощення управління об'єктом
- Високий потенціал масштабування завдяки модульності
- Єдине джерело живлення для масиву модулів доступне як опція
- Комплект колектора з'єднує модулі на стороні води, створюючи рішення Plug & Play
- Він має обмежений вплив на навколишнє середовище завдяки використанню холодоагенту R-32, що відповідає протоколам екологічного будівництва BREEAM і LEED

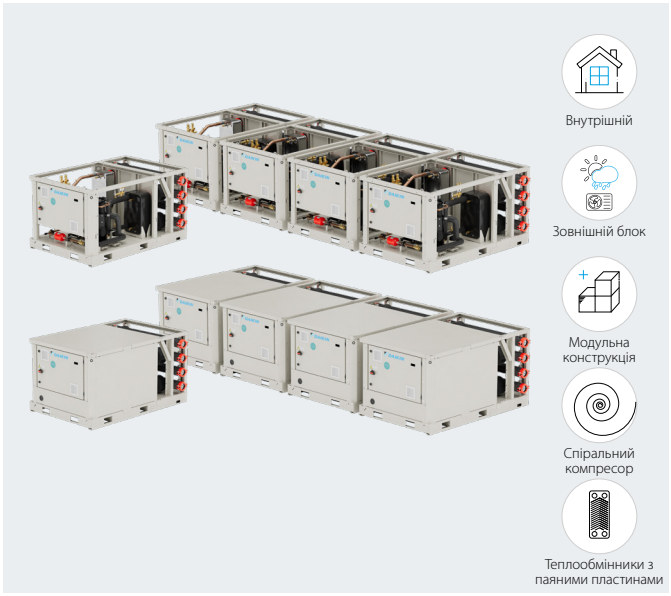


EWHT-Q-XS/XR

Опалення й охолодження			EWHT/EWHT	100Q-XRA	100Q-XSA
SEER				5,98	
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	91,68	
Теплопродуктивність	Ном.		кВт	105,97	
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	21,22	
	Опалення	Ном.	кВт	26,29	
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте	
	Мінімальна продуктивність		%	50	
EER				4,32	
COP				4,03	
IPLV				6,66	
Розміри	Блок	Висота	мм	1000	
		Ширина	мм	1200	
		Глибина	мм	1300	
Маса	Блок		кг	482	431
	Експлуатаційна маса		кг	502	451
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий	
	Об'єм води		л	9,45	
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	4,37	
		Опалення Ном.	l/s	5,07	
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	17,7	
		Опалення Ном.	кПа	23,2	
Компресор	Тип			Спіральний	
	Кількість			2	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	74,99	80,99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,36	65,4
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675	
	Заправка		кг	7	
	Контури	Кількість		1	
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"	
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	221	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	36,9	
		Макс.	A	62	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3/50/400	

Модульні теплові насоси вода-вода

- Рішення Plug & Play розроблено для спрощення управління об'єктом
- Високий потенціал масштабування завдяки модульності
- Єдине джерело живлення для масиву модулів доступне як опція
- Комплект колектора з'єднує модулі на стороні води, створюючи рішення Plug & Play
- Він має обмежений вплив на навколишнє середовище завдяки використанню холодоагенту R-32, що відповідає протоколам екологічного будівництва BREEAM і LEED



EWLT-Q-XR/XS

Опалення й охолодження			EWLT/EWLT	100Q-XRA	125Q-XRA	160Q-XRA	100Q-XSA	125Q-XSA	160Q-XSA
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	90,2	116,9	155	90,2	116,9	155
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	23,67	31,1	38,55	23,67	31,1	38,55
Регулювання продуктивності	Спосіб			Ступінчасте					
	Мінімальна продуктивність		%	50					
EER				3,81	3,76	4,02	3,81	3,76	4,02
Розміри	Блок	Висота	мм	1000					
		Ширина	мм	1200					
		Глибина	мм	1300					
Маса	Блок		кг	423	468	518	372	417	467
	Експлуатаційна маса		кг	433	479	533	382	428	482
Водяний теплообмінник	Тип			Пластинчастий					
	Об'єм води		л	9,45	11,07	14,85	9,45	11,07	14,85
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	4,3	5,58	7,39	4,3	5,58	7,39
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	17,16	17,93	19,55	17,16	17,93	19,55
Компресор	Тип			Спіральний					
	Кількість			2					
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	74,99	78,19	79,99	80,99	84,19	85,99
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	59,36	62,56	64,36	65,4	68,6	70,4
Холодоагент	Тип/ПГП			R-32/675					
	Заправка		кг	0					
	Контури	Кількість		1					
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			3"					
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	221	345	363	221	345	363
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	42,1	50	60,7	42,1	50	60,7
		Макс.	A	62	80	97	62	80	97
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3/50/400					

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, тепловим насосом та спіральними компресорами

- Один з найкомпактніших блоків на ринку: 600 x 600 x 600 мм
- Низький рівень споживання електроенергії
- Низькі рівні шуму під час роботи
- Малий об'єм холодоагенту
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Можливе збільшення продуктивності до 183 кВт
- Простота монтажу та техобслуговування
- Віддалене перемикання між режимами охолодження й опалення
- Тепловий насос вода-вода з можливістю зворотної циркуляції води
- Стандартна комплектація: водяний фільтр, реле протоку, повітровіддільник, порти для вимірювання тиску



EWWQ-KC

Спіральний компресор

EWWQ-KC

- Сучасний контролер µC²SE для прямого підключення до BMS на базі Modbus або віддаленого інтерфейсу користувача

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

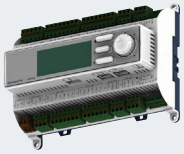
Охолодження: EW 12°C; LW 7°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Охолодження: EW 23°C; LW 18°C; зовнішнє повітря: 35°C с.т. | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | Умова: Та с.т./в.т. 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C) | Відповідно до EN14825 | Залежить від режиму роботи, див. інструкцію зі встановлення. | Більш детальну інформацію наведено на кресленні робочого діапазону

Холодильні машини вода-вода з гвинтовими компресорами, тепловим насосом, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin з безступінчастим регулюванням продуктивності
- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Температура охолодженої води до -10°C у стандартному виконанні
- Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a



Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Контролер MicroTech 4 з вдосконаленими алгоритмами роботи та зручним інтерфейсом користувача

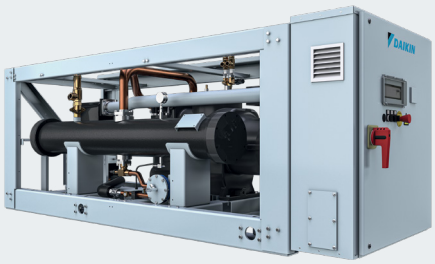
EWWD-J-SS

Охолодження і нагрівання				EWWD-J-SS	120	140	150	180	210	250	280
Опалення приміщень	Середньокліматичні умови, темп. води на виході 55°C	Загальна	SCOP		4,03	4,11	4,16	4,17	4,17	4,23	3,83
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	119,7	145,7	154,3	177,3	207,3	255,3	284,1
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	144,2	175,4	189,8	217,8	252,2	308,4	347,4
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	28,0	34,0	39,5	45,3	50,4	59,9	70,0
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	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						
Маса	Блок			кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	5,7	7,0	7,4	8,5	9,9	12,2	13,6
	Витрата води	Опалення	Ном.	l/s	9,3	11,3	12	13,8	16,1	19,8	22,1
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	15	14	43	40	35	28	34
		Опалення	Ном.	кПа	36	34	103	96	85	68	82
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип				Однопрохідний кожухотрубний						
	Об'єм води			л	20		23	25	29		32
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	7,1	8,64	9,32	10,7	12,4	15,2	17,0
	Витрата води	Опалення	Ном.	l/s	6,93	8,44	9,13	10,5	12,1	14,8	16,7
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	20	13	11		15	17	27
		Опалення	Ном.	кПа	19	12	11		15	16	26
Компресор	Тип				Одногвинтовий компресор						
	Кількість				1						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	89						
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79						
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~15						
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	23~60						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Контури	Кількість			1						
Заправка холодоагенту	На контур			кг/екв. т CO2	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.		A	153		197			290	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	48	57	67	74	83	97	109
		Макс.		A	85	103	114	130	154	178	201
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

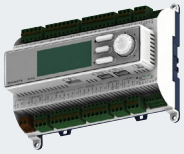
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34
Рідина: вода; коефіцієнт забруднення = 0 м 2°C/Вт
Характеристики при охолодженні: випарник 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C. Характеристики при опаленні (низькотемпературне застосування): випарник 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.



Холодильні машини вода-вода з гвинтовими компресорами, тепловим насосом, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



Гвинтовий компресор



Microtech 4

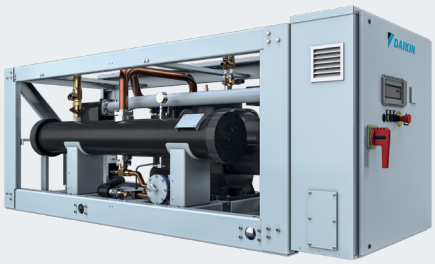
- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin
- Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з безпосереднім випаровуванням холодоагенту (DX)
- Кожухотрубний конденсатор
- Ефективність Silver та стандартний рівень шуму
- Оновлення до нового контролера MicroTech 4

EWWH-J-SS

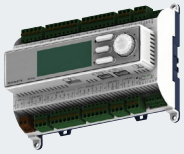
				EWWH-J-SS	090	110	120	130	150	180	200
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,91	3,92	3,78	3,77	3,80	3,90	3,84
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	88,77	107,1	115,1	133,5	150,1	181,6	200,6
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	107,2	129,2	140,9	162,3	182,2	220,5	245
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	25						
EER					3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66
COP					4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	4,46
IPLV					4,1	4,11	4,09	4,11	4,12	4,64	4,59
Розміри	Блок	Висота		мм	1020						
		Ширина		мм	913						
		Довжина		мм	2684						
Маса	Блок			кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	4,24	5,11	5,49	6,37	7,16	8,66	9,57
		Опалення	Ном.	l/s	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				Однопрохідний кожухотрубний						
	Об'єм води			л	20	20	23	25	29		32
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	5,18	6,31	6,79	7,84	9,1	10,7	11,9
		Опалення	Ном.	l/s	6,77	8,27	8,86	10,2	11,8	13,9	15,4
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	9,1	9,7	8,7	9,1	9,3	12,3	12,1
		Опалення	Ном.	кПа	24,9	25,9	45,6	44,9	43,7	39,2	47,4
Компресор	Тип				Одногвинтовий компресор						
	Кількість				1						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	89						
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79						
Холодоагент	Тип				R-1234(ze)						
	Заправка			кг	18	35	34	37		38	
	Контури	Кількість			1						
Приєднання труб				мм	76,2						
	Вхід/вихід води з конденсатора			дюйми	2" 1/2	4					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	153		197			290	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	39	44	55	60	65	76	84
		Макс.		A	75	90	100	114	143	158	178
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

Характеристики згідно з ГЗ CSS 10.34
Рідина: вода; коефіцієнт забруднення = 0 м 2°C/Вт
Характеристики при охолодженні: випарник 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C. Характеристики при опаленні (низькотемпературне застосування): випарник 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.

Холодильні машини вода-вода з гвинтовими компресорами, тепловим насосом, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Холодоагент R-513A
- Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin
- Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з безпосереднім випаровуванням холодоагенту (DX)
- Кожухотрубний конденсатор
- Ефективність Silver та стандартний рівень шуму
- Оновлення до нового контролера MicroTech 4

EWWS-J-SS

				EWWS-J-SS	120	140	150	180	210	240	270
Опалення приміщень	Середньоклімат. темп. води на виході 55°C	Загальн.	SCOP		3,63	3,54	3,56	3,59	3,62	3,54	3,58
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	115,2	136,3	154,7	180,6	207,3	241	272,2
Теплопродуктивність	Ном.			кВт	141,7	167,5	191,3	223	256,9	297.	338,2
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	30	36,3	41,7	47,8	54,2	65,7	74,4
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	25						
EER					3,85	3,75	3,72	3,78	3,82	3,67	3,66
COP					4,69	4,57	4,52	4,59	4,67	4,46	
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						
Маса	Блок			кг	1177	1233	1334	1366	1416	1600	1607
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	5,5	6,5	7,38	8,62	9,89	11,5	13
		Опалення	Ном.	l/s	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				Однопрохідний кожухотрубний						
	Об'єм води			л	20	20	23	25	29		32
	Витрата води	Охолодження	Ном.	l/s	6,87	8,38	9,39	10,8	12,1	14,8	16,5
		Опалення	Ном.	l/s	6,72	8,2	9,2	10,6	11,9	14,5	16,2
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	15	16,1	15,4	15,9	15,4	22	21,6
		Опалення	Ном.	кПа	14,4	15,5	14,8	15,3	14,8	21,2	20,8
Компресор	Тип				Одногвинтовий компресор						
	Кількість				1						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.		дБА	89						
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.		дБА	79						
Холодоагент	Тип				R-513A						
	Заправка			кг	18	35	34	37		38	
	Контури	Кількість			1						
Приєднання труб				мм	76,2						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з конденсатора			дюйми	2" 1/2	4					
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	154		198			291	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	50	60	70	78	87	104	117
		Макс.		A	81	96	108	122	141	164	185
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34
Рідина: вода; коефіцієнт забруднення = 0 м 2°C/Вт
Характеристики при охолодженні: випарник 12,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C. Характеристики при опаленні (низькотемпературне застосування): випарник 10,0/7,0°C, конденсатор 30,0/35,0°C.



Нове досягнення у холодильній технології

Серія VZ була розроблена та запущена у виробництво у відповідь на зростаючі потреби ринку у високоефективних холодильних машинах. Завдяки безперервному розвитку технології компонентів ми першими досягли найвищих рівнів ефективності холодильних машин і запропонували інновації.

Короткий огляд EWW(H)(D)(S)-VZ

Блок з одним компресором
440–1050 кВт на R134a або R513A
330–790 кВт на R1234ze

Блок із двома компресорами та двома контурами
1170–2070 кВт на R134a або R513A
865–1540 кВт на R1234ze

всього:
2 компресори,
2 розширювальні клапани,
2 конденсатори тощо





VZ CHILLER SERIES

Повністю інверторна холодильна машина з водяним охолодженням

INVERTER

Найвища ефективність на ринку у своїй категорії

НАЙВИЩА В КЛАСІ ЕФЕКТИВНІСТЬ

Нова конструкція конденсатора з інтегрованим масловіддільником

Високоефективний теплообмінник затопленого типу

Унікальна одногвинтова компресорна технологія Daikin

UNIQUE SOLUTION

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

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

Маркетинговий матеріал

Усі маркетингові матеріали можна завантажити із бізнес-порталу.
Asset finder (Пошук обладнання) > Campaign (Кампанія) > VZ chiller series (Холодильні машини серії VZ)











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

1. **Найвища в класі ефективність**
   Завдяки таким факторам:
   - Нове покоління гвинтових інверторних компресорів Daikin
   - Нове покоління високоефективних теплообмінників
   - Технологія змінної об'ємної продуктивності
   - Оптимізована конструкція холодильного контуру

2. **Компактний блок: Зменшення потрібної для установки площі на 40%**
   Завдяки таким факторам:
   - Нова технологія однопрохідного конденсатора
   - Нова технологія з вбудованим масловіддільником
   - Розбірна панель (опція), що дозволяє зменшити ширину блока

3. **Гнучкість у застосуванні: найширший робочий діапазон у своєму класі**

4. **Підключення: Хмарна платформа Daikin on site**

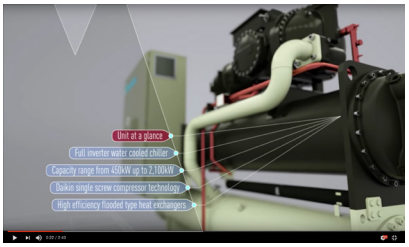
5. **Сумісність із майбутніми системами: Кращий вибір сьогодні та перспектива на майбутнє**

Інформація про продукти

Бажаєте дізнатися більше про цей продукт? Завітайте на наш веб-сайт і завантажте профільні каталоги:
www.daikineurope.com/vzchillerseries

Засоби підтримки

Відео про продукт



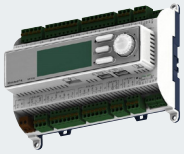
YouTube
www.youtube.com/DaikinEurope

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



Інверторна технологія

Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Оптимізована енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 65°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

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 - 27/19)	Pdc	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
		ηs,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	мм		2123			2292	2487	2296				2350	2338	2498
		Ширина	мм		1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753
		Довжина	мм		3722	3750		3690	3822	4792				4508		4750
Маса	Блок		кг		2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
	Експлуатаційна маса		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. l/s		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 води	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. l/s		35,3	41	44,1	51,9	60,6	69,1	75,8	81,5	91,9	101	111	120
	Втрата тиску води	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.	°C с.т.		-12~20											
	Конденсатор	Мін.~Макс.	°C с.т.		19~63											
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430											
	Заправка		кг		125	120	125	145	180	250	260	270	220	305	290	350
	Контури	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		
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном. A		171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
	Робочий струм	Макс.	A		235	280	301	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400											

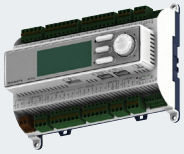
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму



Інверторна технологія

Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 65°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

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 - 27/19)	Pdc	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
	ηs,c		%		324,8	329,2	347,2	350	345,6	337,6	344,4	347,6	342,4	348	347,2	347,6	337,2	344,4
SEER					8,32	8,43	8,88	8,95	8,84	8,64	8,81	8,89	8,76	8,9	8,88	8,89	8,63	8,81
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		449	501	613	713	794	901	1053	1194	1305	1407	1593	1748	1912	2074
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		81,2	89,7	108	128	146	159	192	221	244	262	296	329	365	394
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін.													
	Мінімальна продуктивність		%		20							10						
EER					5,53	5,58	5,64	5,54	5,43	5,67	5,46	5,38	5,34	5,36	5,38	5,31	5,23	5,25
IPLV					9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,7
Розміри	Блок	Висота	мм		2135		2123	2235		2487		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	
Маса	Блок		кг		2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670
	Експлуатаційна маса		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.	l/s		21,5	24	29,3	34,1	38	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,6	91,4	99,2
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа		89	63	59	63	55	67	59	52	62	52	67	58	49	58
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип				Кожухотрубний													
	Об'єм води		л		81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s		26,4	29,4	35,3	41,2	46,1	52	61	69,8	76,3	82,2	93,2	102	112	121
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа		31	28	22	20	24	25		28		21	32	27	37	28
Компресор	Тип				Ведений паровий компресор													
	Кількість				1							2						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА		97	99	101	105			107	106		107		108	109	110
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА		78	80	82	86			88	87		88		89		90
Робочий діапазон	Випарник	Мін.~Макс.	°C с.т.		-12~20													
	Конденсатор	Мін.~Макс.	°C с.т.		19~65													
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430													
	Заправка		кг		110		125	140	160	200	185	270	260	230	290	290	320	370
	Контури	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.	A		126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596
	Робочий струм	Макс.	A		172	191	235	280	316	342	417	470	513	559	621	696	758	834
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400													

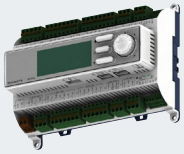
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, преміум ефективністю та стандартним рівнем шуму



Інверторна технологія

Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 65°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

EWWD-VZPS

Тільки охолодження/Тільки опалення				EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc		кВт	505,02	717,71	908,11	1201,02	1604,03	1757,01
	ηs,c			%	339,6	355,2	344,4	353,6	354	350
SEER					8,69	9,08	8,81	9,04	9,05	8,95
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	505	718	908	1201	1604	1757
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	85,1	124	153	218	291	326
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін.					
	Мінімальна продуктивність			%	20			10		
EER					5,93	5,77	5,91	5,49	5,5	5,39
IPLV					9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92
Розміри	Блок	Висота		мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
		Ширина		мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
		Довжина		мм	3750	3822		4508	4750	4874
Маса	Блок			кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
	Експлуатаційна маса			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.	l/s	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.	l/s	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.	°C с.т.	-12~20					
	Конденсатор		Мін.~Макс.	°C с.т.	19~65					
Холодоагент	Тип/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.	A	138	200	247	338	447	497
	Робочий струм	Макс.		A	191	280	342	470	621	696
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400					

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33



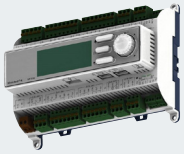
Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Оптимізована енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 75°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов



Інверторна технологія

Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

EWWH-VZSS

Тільки охолодження/Тільки опалення				EWWH-VZSS	445	515	550	660	770	860	940	C10	C12	C13	C14	C15
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	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	мм		2123			2292	2487	2296				2350	2338	2498
		Ширина	мм		1178	1179		1233	1303	1484	1487		1484	1580	1627	1753
		Довжина	мм		3722	3750		3690	3822	4792				4508		4750
Маса	Блок		кг		2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
	Експлуатаційна маса		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. l/s		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 води	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. l/s		25,5	29,6	31,8	38,1	44,8	50,3	54,8	59	66,8	74	81,4	88,7
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном. кПа		19	17	20	19	17	25	22	25	38	25	32	18
Компресор	Тип				Спричинюване 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/ПГП				R-1234(ze)/7											
	Заправка		кг		125	124	105	145	190	210	230	250	220	280		320
	Контури	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		
Блок	Робочий струм	Охолодження	Ном. A		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.	A		183	226	235	268	324	374	402	451	493	549	591	647
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400											

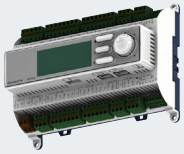
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму



Інверторна технологія

Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 75°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

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 - 27/19)	Pdc	кВт	329,01	364,52	448	520,61	579,19	665,41	788,2	877,36	952,01	1028,81	1169,3	1288,48	1421,75	1540,03
		ηs,c	%	296	307,2	343,6	347,2	343,2	356	354,4	326	334	346,8			358	356,8
SEER				7,6	7,88	8,79	8,88	8,78	9,1	9,06	8,35	8,55	8,87			9,15	9,12
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	329	365	448	521	579	665	788	877	952	1029	1169	1288	1422	1540
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	60,5	66,6	81	96	109	121	147	168	185	198	224	248	276	298
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.													
	Мінімальна продуктивність		%	20							10						
EER				5,44	5,48	5,53	5,42	5,29	5,49	5,37	5,23	5,16	5,19	5,22	5,19	5,16	
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	
Маса	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	54	38	35	37	31	39	36	29	34	28	37	32	28	33
Водяний теплообмінник — конденсатор	Об'єм води		л	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	18,9	20,9	25,7	30	33,5	38,4	45,7	50,7	55,1	59,6	67,6	74,6	82,3	89,3
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	19	16	13	12	15	13	16			13	19	16	23	16
Компресор	Тип			Спричинюване стиснення пари													
	Кількість			1							2						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	97	99	101	105			107	106		107		108	109	110
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	78	80	82	86			88	87		88		89		90
Холодоагент	Тип/ПГП			R-1234(ze)/7													
	Заправка		кг	124	110	125	140	130	200	185	250	220	270	255	305	320	346
	Контури	Кількість		1							2						
Приєднання труб			мм	139,7			168,3		219,1							273	
	Вхід/вихід води з конденсатора (ЗД)			168,3		219,1					168,3/ 219,1		219,1/219,1				
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													

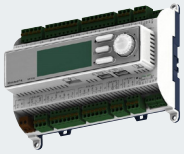
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, преміум ефективністю та стандартним рівнем шуму



Інверторна технологія

Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 75°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

EWWH-VZPS

Тільки охолодження/Тільки опалення			EWWH-VZPS	370	530	680	880	C12	C13
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	369,3	525,1	677,11	883,79	1180,43	1295,36
		ηs,c	%	316,8	352,8	363,6	334,4	352,4	348,8
SEER				8,12	9,02	9,29	8,56	9,01	8,92
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	369	525	677	884	1180	1295
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	64,7	94,9	119	166	221	247
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.					
	Мінімальна продуктивність		%	20				10	
EER				5,71	5,53	5,67	5,34	5,35	5,25
IPLV				9,13	9,68	9,96	9,37	9,56	9,61
Розміри	Блок	Висота	мм	2108	2430	2487	2302	2500	2493
		Ширина	мм	1179	1287	1303	1579	1610	1769
		Довжина	мм	3750	3822		4508	4750	4874
Маса	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	17,7	25,1	32,3	42,2	56,4	61,9
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	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.	l/s	21,1	30,1	38,9	50,9	68	74,9
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	9		12	13	12	16
Компресор	Тип			Спричинюване 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/ПГП			R-1234(ze)/7					
	Заправка		кг	120	190	185	305	288	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.	A	104,0	150,0	185,0	257,0	338,0	378,0
		Макс.	A	149	226	268	374	493	549
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400					

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33



INVERTER

Холодильні машини вода-вода, з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



- Оптимізована енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 60°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

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			Змін.											
	Мінімальна продуктивність		%	20					10						
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
Маса	Блок		кг	2892	2928	2941	3451	4237	5570	5790	5820	6220	6890	7260	8260
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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.	l/s	34,5	40,1	43,2	50,6	59,3	67,1	73,7	79,2	89	98,7	107	117
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	31	29	32	29	33	43	38	44	64	41	53	36
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор											
	Кількість			1					2						
Рівень звукової потужності	Охолодження Ном.		дБА	101	105			107	106		107		108		110
Рівень звукового тиску	Охолодження Ном.		дБА	82	86			88	87		88		89		90
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/631											
	Заправка		кг	100	110		170	180	250	260	270	290	295	320	350
	Контури	Кількість		1					2						
Приєднання труб			мм	139,7			168,3	219,1							
			мм	168,3			219,1		168,3				219,1		

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

INVERTER

Холодильні машини вода-вода з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму



- Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 62°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

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
		ηs,c	%	306,4	313,6	328,4	329,2	328	328,4	328,8	331,2	326,4	329,2	331,2	326,4	323,2	326,8
SEER				7,86	8,04	8,41	8,43	8,4	8,41	8,42	8,48	8,36	8,43	8,48	8,36	8,28	8,37
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	441	493	605	705	783	889	1039	1179	1287	1390	1570	1725	1876	2046
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	87,8	96,8	116,8	138,6	157,7	171,3	207,8	239,2	263,6	282,6	319,6	354,3	396,6	425,5
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.													
	Мінімальна продуктивність		%	20							10						
EER				5,02	5,1	5,18	5,09	4,97	5,19	5	4,93	4,88	4,92	4,91	4,87	4,73	4,81
IPLV				8,87	9,01	9,29	9,43	9,39	8,96	9,27	9,24	9,48	9,43	9,39	9,29	9,15	
Розміри	Блок	Висота	мм	2135		2123	2235		2487		2296		2301	2350	2500	2469	2493
		Ширина	мм	1178		1179	1189		1303		1484	1639	1579	1580	1610	1704	1769
		Глибина	мм	3722		3750	3690		3822		4792		4508		4750	4874	
Маса	Блок		кг	2968	2911	3102	3470	3451	4257	4552	5860	6240	6520	6920	7530	7790	8670
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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.	l/s	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
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	78	80	82	86			88	87		88		89		90
Холодоагент	Тип/ПГП			R-513A/631													
	Заправка		кг	95		130	110	170	210	185	250	260	290		320		350
	Контури	Кількість		1							2						
Приєднання труб			мм	139,7			168,3			219,1						273	
			мм	168,3		219,1					168,3/219,1		219,1				

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.33

Холодильні машини вода-вода з гвинтовими компресорами, інверторним керуванням, преміум ефективністю та стандартним рівнем шуму



- Енергоефективність рівня «преміум» при повному та частковому навантаженні
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Варіант із тепловим насосом і реверсивністю на стороні води (ГВП до 62°C)
- Широкий вибір опцій: звуконепроникний кожух, швидкий перезапуск, знімна електрична панель та ін. для адаптації до конкретної сфери застосування та потреб
- Завдяки широкому робочому діапазону блок підходить для застосування у всіх можливих технологічних процесах та для охолодження з метою створення комфортних умов
- Високоефективний теплообмінник затопленого типу забезпечує найвищі експлуатаційні якості блока
- Виняткова надійність за рахунок одного або двох повністю незалежних холодильних контурів

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
Маса	Блок		кг	3247	4082	4346	6310	7530	8250
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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.	l/s	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/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 згідно з ПЗ CSS 10.33



Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, тепловим насосом та спіральними компресорами



Спіральний компресор

- Один з найкомпактніших блоків на ринку: 600 x 600 x 600 мм
- Низький рівень споживання електроенергії
- Низькі рівні шуму під час роботи
- Простота монтажу та техобслуговування
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі
- Малий об'єм холодоагенту
- Порти для вимірювання тиску, реле протоку, фільтр, запірні вентилі, повітровіддільник входять до стандартного комплекту поставки
- Сучасний контролер μC^{2}SE для прямого підключення до BMS на базі Modbus або віддаленого інтерфейсу користувача

EWLQ-KC

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

Холодильні машини з виносним конденсатором, кількома спіральними компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Один контур холодоагенту (2 спіральні компресори) з одним випарником
- Для виробництва охолодженої води, поєднання з виносним конденсаторним блоком
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Допускається встановлення двох одноконтурних блоків одного над іншим з метою зменшення потрібної для установки площі
- Високоефективний та надійний спіральний компресор
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі



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										
Маса	Блок		кг	494	578	686	714	742	773	807	838	852	967	1046
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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.	°C с.т.	-10~15										
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	30~60										
Холодоагент	Тип/ПГП			R-410A/2087,5										
	Контури	Кількість		1										
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)			1" 1/2		2" 1/2							3"	
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481,0	640	677
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	39	42	45	51	57	64	70	81	88	111	135
		Макс.	A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400										

Холодильні машини з виносним конденсатором, кількома спіральними компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму

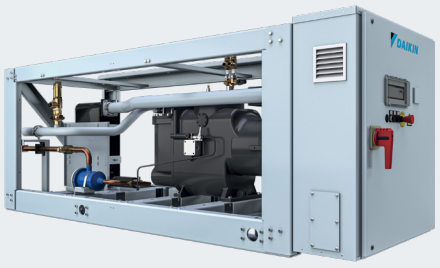


- Два контури холодоагенту (4 спіральні компресори) з одним випарником
- Для виробництва охолодженої води, поєднання з виносним конденсаторним блоком
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Високоефективний та надійний спіральний компресор
- Пластинчастий теплообмінник із нержавіючої сталі

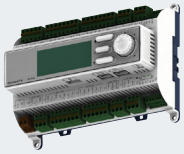
EWLQ-L-SS

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									2090	2210		
		Ширина		мм	928												
		Довжина		мм	2801												
Маса	Блок			кг	832	1007	1202	1252	1333	1380	1432	1511	1560	1609	1694	1833	1957
	Експлуатаційна маса			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.		l/s	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
	Втрата тиску води	Охолодження	Ном.	кПа	25		20	25	22	29			36	45	44	52	62
Компресор	Тип				Спіральний компресор												
	Кількість				4												
Рівень звукової потужності	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		
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	-10~15												
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	30~60												
Холодоагент	Тип/ПГП				R-410A/2087,5												
	Контури	Кількість			2												
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				3"												
Блок	Пусковий струм	Макс.		A	263	320	333	388	403	456	484	597	626	785	822	860	898
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	78	84	90	102	114	128	141	161	176	199	223	246	269
		Макс.		A	118	131	144	160	175	205	232	262	290	328	366	403	441
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400												

Холодильні машини з виносним конденсатором, гвинтовими компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



Гвинтовий компресор



Microtech 4

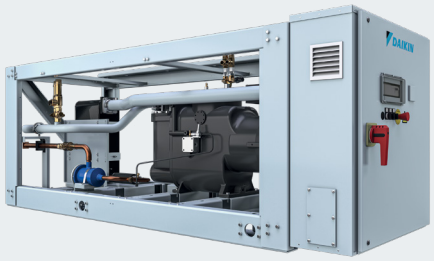
- Компактна конструкція полегшує монтаж усередині будівель та заміну застарілого обладнання
- Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin з безступінчастим регулюванням продуктивності
- **Висока енергоефективність при повному та частковому навантаженні**
- Температура охолодженої води **до -10°C**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

EWLD-J-SS

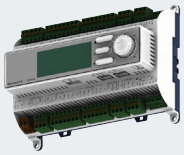
Тільки охолодження				**EWLD-J-SS**	**110**	**130**	**145**	**165**	**195**	**235**	**265**
Холодопродуктивність	Ном.			кВт	110	128	142	163	191	236	264
Споживана потужність	Охолодження	Ном.		кВт	31,2	38,4	43,8	50,4	56,0	66,0	75,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність			%	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						
Маса	Блок			кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	1489
	Експлуатаційна маса			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.		l/s	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.	°C с.т.	-10~15						
	Конденсатор	Охолодження	Мін.~Макс.	°C с.т.	25~60						
Холодоагент	Тип/ПГП				R-134a/1430						
	Контури	Кількість			1						
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				76,2 мм						
Блок	Максимальний пусковий струм			A	153		197		197	290	290
	Номінальний робочий струм (RLA)	Охолодження		A	52	62	72	81	91	107	120
	Максимальний робочий струм			A	85	103	114	130	154	168	201
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга			Гц/В	3~/50/400						

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34

Холодильні машини з виносним конденсатором, гвинтовими компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



Гвинтовий компресор



Microtech 4

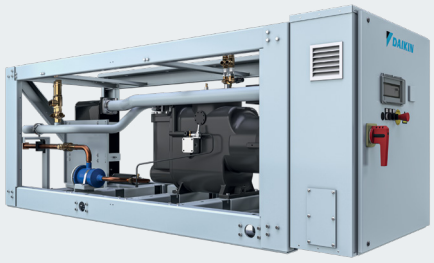
- Холодоагент HFO R-1234ze(E) з нульовим озоноруйнівним потенціалом і надзвичайно низьким потенціалом глобального потепління
- Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin
- Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з безпосереднім випаровуванням холодоагенту (DX)
- Кожухотрубний конденсатор
- Ефективність Silver та стандартний рівень шуму
- Оновлення до нового контролера MicroTech 4

EWLH-J-SS

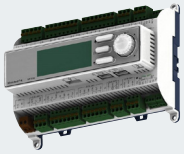
				EWLH-J-SS	080	100	110	130	140	170	190
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		84	102	109	127	143	174	193
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		23,3	28,1	31,8	37	41,5	49,6	56,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте						
	Мінімальна продуктивність		%		25						
EER					3,62		3,43	3,42	3,43	3,51	3,43
Розміри	Блок	Висота	мм		1020						
		Ширина	мм		913						
		Довжина	мм		2684						
Маса	Блок		кг		1124	1141	1237	1263	1305	1489	
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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				Одногвинтовий 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.	A		153		197			290	
	Робочий струм	Охолодження	Ном.	A	42	48	59	65	72	84	92
		Макс.		A	75	90	100	114	143	158	178
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400						

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34

Холодильні машини з виносним конденсатором, гвинтовими компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



Гвинтовий компресор



Microtech 4

- Холодоагент R-513A
- Напівгерметичний одногвинтовий компресор Daikin
- Випарник з теплообмінником пластинчастого типу з безпосереднім випаровуванням холодоагенту (DX)
- Кожухотрубний конденсатор
- Ефективність Silver та стандартний рівень шуму
- Оновлення до нового контролера MicroTech 4

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						
Маса	Блок		кг	1124	1141	1237	1263	1305	1489	
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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			Одногвинтовий компресор						
	Кількість			1						
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	88,9						
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	79						
Холодоагент	Тип			R-513A						
	Контури	Кількість		1						
Приєднання труб			мм	76,2						
Блок	Пусковий струм	Макс.	A	154			198		291	
	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	54	65	75	84	94	111	125
		Макс.	A	81	96	108	122	141	164	185
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400						

Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.34

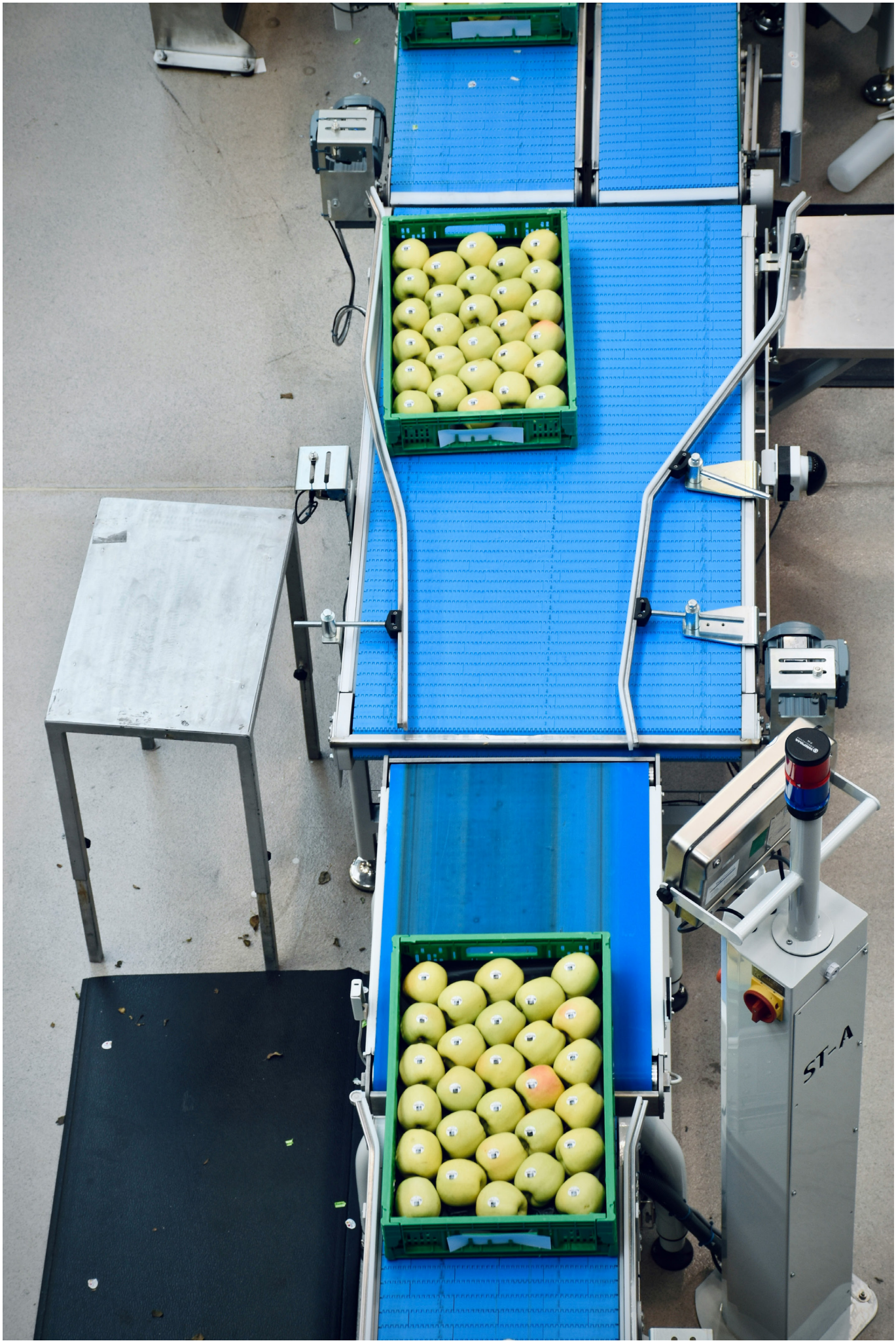
Холодильні машини з виносним конденсатором, гвинтовими компресорами, стандартною ефективністю та стандартним рівнем шуму



- Кожухотрубний випарник DX — однопрохідний за холодоагентом для полегшення циркуляції та повернення масла
- Одногвинтовий компресор з плавним регулюванням продуктивності
- Стандартний електронний розширювальний клапан
- Компоненти оптимізовані для роботи з холодоагентом R-134a

EWLD-I-SS

Тільки охолодження				EWLD-I-SS	320	400	420	500	600	650	750	800	850	900	950	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		315	374	437	509	607	670	740	802	865	935	975	1029	1097	1144	1210	1278	1330	1381	1433
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		80,3	96,0	113	134	160	175	192	208	224	246	264	283	286	302	318	336	356	375	395
Регулювання продуктивності	Спосіб				Безступінчасте																		
	Мінімальна продуктивність		%		25,0				12,5							8,3							
EER					3,93	3,89	3,88	3,79	3,80	3,82	3,86			3,81	3,69	3,64	3,83	3,79	3,80		3,74	3,68	3,63
Розміри	Блок	Висота	мм		1899				2325							2415							
		Ширина	мм		1464											2135							
		Довжина	мм		3114				4391							4426							
Маса	Блок		кг		1861		1869	1884	3331	3339	3347	3356	3364	3412		5146	5167		5188	5208			
	Експлуатаційна маса		кг		2054		2052	2056	3602		3603	3604	3605	3645		5667	5671		5677	5680			
Водяний теплообмінник — випарник	Тип				Однопрохідний кожухотрубний																		
	Об'єм води		л		193		183	172	271	263	256	248	241	233		504		489	472	504		489	472
	Витрата води	Ном.	l/s		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/ПГП				R-134a/1430																		
	Контури	Кількість			1				2							3							
Приєднання труб	Вхід/вихід води з випарника (ЗД)				42 мм																		
Блок	Максимальний пусковий струм		A		330	464			493	627	650	681		703		836		867	898		920	942	
	Номінальний робочий струм (RLA)	Охолодження	A		131	157	181	214	260	287	313	338	361	391	420	448	470	493	517	542	571	601	631
	Максимальний робочий струм		A		204	233	271	299	407	436	465	504	542	570	597	670	698	737	775	814	841	868	896
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В		3~/50/400																		

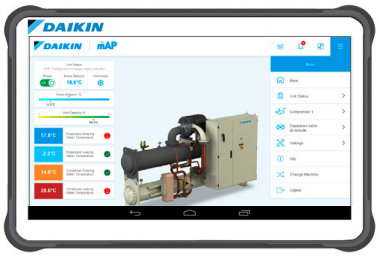

ST-A

INVERTER

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем керування змащуванням і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- Найвища ефективність при частковому навантаженні
- Повністю безмасляна система, що дає змогу знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- Мала потрібна для установки 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 здатний задовольнити різні вимоги.
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R134a та сумісність із холодоагентами наступного покоління





DAIKIN mAP

EWWD-DZXS

Тільки охолодження			EWWD-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	320,01	443,01	528	610,02	638,01	699,97	883,01	1056	1325,26	1402	1564,57	2070,42
		ηs,c	%	334	314	324	344	349	342	350	363	349,8	362	360,6	365,4
SEER				8,72	8,65	9,08	8,91	8,95	8,79	8,99	9,31	8,86	9,32	9,13	9,28
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	320	443	528	610	638	700	883	1056	1325	1402	1565	2070
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	66,5	88,5	102	124,7	131	126	176	205	272	256	310	391
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.											
	Мінімальна продуктивність		%	30	21		16	15	18	11		7	9	8	6
EER				4,81	5	5,14	4,89	4,85	5,53	5,01	5,15	4,88	5,46	5,04	5,3
ESEER				7,94	7,92	8,2	7,78	8,16	8,08	8,09	8,39	-	8,29	-	
IPLV				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
Маса	Блок		кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	4350	3800	4750	5500
	Експлуатаційна маса		кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	5020	4579	5540	6570
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води		л	70	96	107		134		156	199	271,8	229	317,4	444,3
	Витрата води	Ном.	l/s	15,3	21,2	25,3	29,1	30,5	33,5	42,3	50,6	-	67,2	-	
		Охолодження Ном.	l/s	-								63,4	-	74,9	99,1
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	47,4	40,6	45	59,1	51	61,3	64	60,4	60,1	74	61,1	71,9
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний								Затоплений кожухотрубний	Кожухотрубний	Затоплений кожухотрубний	
	Об'єм води		л	83	100	120		170	188	211	263	359,9	320	442,6	603,6
	Витрата води	Ном.	l/s	18,3	25,3	30,1	35,1	36,7	39,4	50,5	60,1	-	79,1	-	
		Охолодження Ном.	l/s	-								76,1	-	89,5	117
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	49,2	59,5	54,5	74	46,2	41,6	50,9	50,3	56	52,9	43	57
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор											
	Кількість			1			2		1	2		3	2	3	
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	99	94,3	100	101
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6		72,6		73,6	74,6	80	75,6	81	82
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.	°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/ПГП			R-134a/1430											
	Заправка		кг	120				180			230	320	230	340	390
	Контури	Кількість		1											
Заправка холодоагенту			Екв.т CO2	172				257			329	-	329	-	
Приєднання труб			мм	139,7				168,3					219,1		
Приєднання труб			мм	139,7				168,3					219,1		
Блок	Робочий струм	Охолодження Ном.	A	100,55	138,22	155,23	203,41	200,56	190,23	274,86	309,17	445	383,87	471,7	588
		Макс.	A	134	208	166	267		196	417	331	631	392	511	589
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

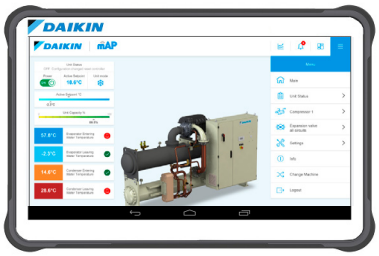
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.27

INVERTER

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем керування змащуванням і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- Найвища ефективність при частковому навантаженні
- Повністю безмасляна система, що дає змогу знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- Мала потрібна для установки 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 здатний задовольнити різні вимоги.
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R134a та сумісність із холодоагентами наступного покоління





DAIKIN mAP

EWWD-DZXE

Тільки охолодження			EWWD-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	341,01	474,02	566	670	682	741,96	946	1038,18	1130	1436,52	1477,93	1684,76	2172,91
		ηs,c	%	335	316	326	345	349	346	352	339,8	365	350,6	366	359	370,2
SEER				8,67	8,7	9,14	8,89	8,99	8,9	9,06	8,83	9,39	8,91	9,43	9,14	9,41
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	341	474	566	670	682	742	946	1038	1130	1437	1478	1685	2173
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	69,9	93,5	108	138,4	138	131	186	210	216	288	263	329	393
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.												
	Мінімальна продуктивність		%	29	20		15		17	10			7	9	7	6
EER				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
ESEER				7,81	7,83	8,11	7,52	8	8,09	7,96	-	8,26	-	8,22	-	
IPLV				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	2200	2225	2290
		Ширина	мм	1055			1160				1510	1270	1510	1270	1510	
		Довжина	мм	3625				3585			4688	3580	4793	3580	4768	4812
Маса	Блок		кг	1750	1950	2050	2850		2650	3000	4400	3700	4700	3900	5100	5900
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	16,4	22,7	27,1	32	32,7	35,6	45,3	-	54,1	-	70,9	-	
		Охолодження Ном.	l/s	-							49,1	-	68	-	80,4	103
	Втрата тиску води	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							Затоплений кожухотрубний	Кожухотрубний	Затоплений кожухотрубний	Кожухотрубний	Затоплений кожухотрубний	
	Об'єм води		л	83	100	120		170	188	211	326,4	263	359,9	320	442,6	603,6
	Витрата води	Ном.	l/s	19,6	27	32,1	38,6	39,1	41,6	53,9	-	64,1	-	83	-	
		Охолодження Ном.	l/s	-							58,9	-	81,4	-	95,8	121
	Втрата тиску води	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.	°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/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.	A	105,42	144,7	162,48	212,9	210,15	196	287,44	318,3	323,53	425,9	392	496	588
		Макс.	A	134	208	166	267		196	417	406	331	631	392	511	589
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400												

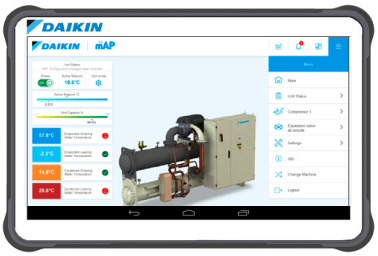
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.27

INVERTER

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем керування змащуванням і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- Найвища ефективність при частковому навантаженні
- Повністю безмасляна система, що дає змогу знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим озоноруйнівним потенціалом 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 здатний задовольнити різні вимоги.
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів





DAIKIN mAP

EWWH-DZXS

Тільки охолодження			EWWH-DZXS	230	320	380	430	455	460	640	755	920	945	C11	C13
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	227,08	318,33	376,33	455,13	454,66	474,48	637,15	752,27	917,79	945,8	1126	1352
		ηs,c	%	330	346		342		339	352	354	353	360,2	359,4	364,2
SEER				8,78	8,66	8,67	8,8	8,78	8,32	9,04	9,07	9,06	9,02	9,04	9,13
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	227	318	376	455		461	637	752	918	945,8	1126	1352
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	45,6	60,5	71,4	93,3	90,6	79,3	120,5	142,1	158,8	181	216,5	237,7
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.									Безступінчасте		
	Мінімальна продуктивність		%	24	21	20	13	12	20	11	10		11		16
EER				4,98	5,27		4,88	5,02	5,81	5,29		5,78	5,22	5,2	5,69
ESEER				7,78	7,97	7,98	7,89	8,06	7,76	8,26	8,3	8,16		-	
IPLV				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
Маса	Блок		кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	3800	4350	4750	5500
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	10,8	15,2	18	20,5	21,7	22	30,4	35,9	43,9	45,2	53,8	64,6
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	28,2	24,6	26,8	31,7	27,8	28,6	35,9	33	34,3	30	31	
Водяний теплообмінник — конденсатор	Тип			Кожухотрубний									Затоплений кожухотрубний		
	Об'єм води		л	83	100	120		170	188	211	263	320	359,9	442,6	603,6
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	13	18,1	21,4	24,5	26,1	25,8	36,2	42,7	51,4	53,8	64,2	76
	Втрата тиску води	Охолодження Ном.	кПа	24	30	27	35	23	17	25		22	27	26	24
Компресор	Тип			Ведений паровий компресор											
	Кількість			1			2		1	2			3		
Рівень звукової потужності	Охолодження	Ном.	дБА	87,9	88,9	89,9	91,1	91	91,1	92	93,3	94,3	99	100	101
Рівень звукового тиску	Охолодження	Ном.	дБА	69,6	70,6	71,6	72,6			73,6	74,6	75,6	80	81	82
Робочий діапазон	Випарник	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	4~20											
	Конденсатор	Охолодження Мін.~Макс.	°C с.т.	20~55		20~42	20~55		20~42	20~55	20~42		20~55	20~42	
Холодоагент	Тип/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.	A	72	99	112	133	144	125	198	222	249	297,8	339,2	374,1
Блок	Робочий струм	Макс.	A	95	150	123	190		142	300	246	284	451	370	448
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	3~/50/400											

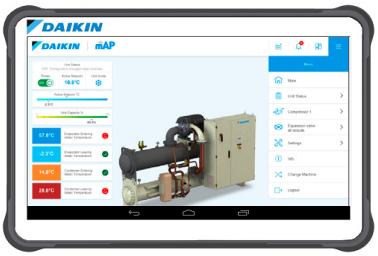
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.27

INVERTER

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем керування змащуванням і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- Найвища ефективність при частковому навантаженні
- Повністю безмасляна система, що дає змогу знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Холодоагент HFO R1234zeE з нульовим озоноруйнівним потенціалом 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 здатний задовольнити різні вимоги.
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів





DAIKIN mAP

EWWH-DZXE

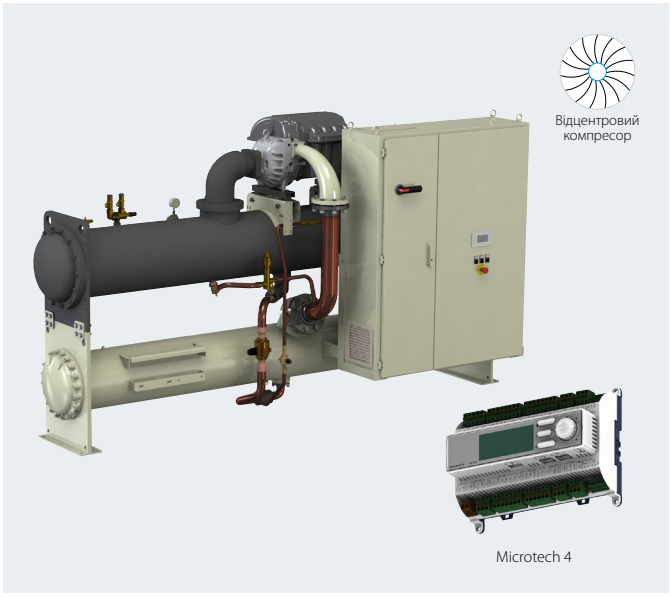
Тільки охолодження				EWWH-DZXE	245	345	405	470	480	490	685	740	810	955	C10	C12	C14
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт		241,98	339,33	401,93	460,88	483,83	486,57	678,69	741	802,77	944,73	1033	1226	1417
		ηs,c	%		331	350		335	345	344	356	344,6	358	356	364,2		371,8
SEER					8,85	8,75	8,79	8,94	8,4	8,9	9,18	8,8	9,22	9,15	9,17		9,35
Холодопродуктивність	Ном.		кВт		242	339	402	487	474	484	679	741	803	945	1033	1226	1417
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт		47,9	63,4	75,1	98,7	79,5	95,1	126,3	144,6	149,4	159,2	192,9	229,5	238,3
Регулювання продуктивності	Спосіб				Змін.							Безступінчасте	Змін.		Безступінчасте		
	Мінімальна продуктивність		%		24	20	19	12	20	12	10	12	9	10	11		17
EER					5,05	5,35		4,93	5,97	5,09	5,37	5,13	5,37	5,93	5,35	5,34	5,94
ESEER					7,78	8,02	8	7,75	7,83	8,04	8,22	-	8,27	8,23	-		
IPLV					9,33	9,54	9,58	9,36	9,56	9,43	9,74	9,44	9,79	9,8	9,62	9,65	9,72
Розміри	Блок	Висота	мм		1865			1985				2082	2200		2083	2225	2290
		Ширина	мм		1055			1160				1510	1270		1510		
		Довжина	мм		3625				3585			4688	3580		4793	4768	4812
Маса	Блок		кг		1750	1950	2050	2850	2650	2850	3000	4400	3700	3900	4700	5100	5900
	Експлуатаційна маса		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.	l/s	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	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.	l/s	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/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				
			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												

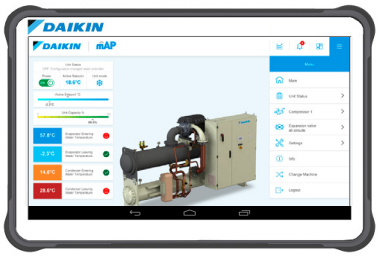
Характеристики згідно з ПЗ CSS 10.27

INVERTER

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем керування змащуванням і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- Найвища ефективність при частковому навантаженні
- Повністю безмасляна система, що дає змогу знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Широкий спектр опцій здатний задовольнити різні вимоги.
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R-513A та сумісність із холодоагентами наступного покоління





DAIKIN mAP

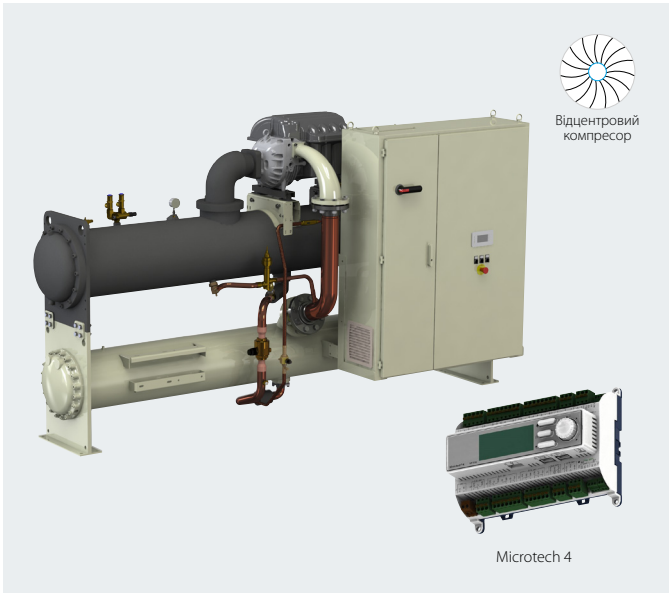
EWWS-DZXS

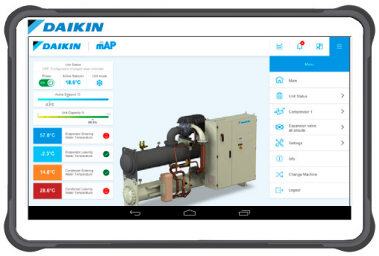
Тільки охолодження			EWWS-DZXS	320	440	530	610	640	700	880	C10	C13	C14	C15	C21
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	315,85	438,98	520,21	629,71	630,64	694,46	875,77	1043,15	1304,67	1390,46	1549,85	2027,16
		ηs,c	%	3,416	3,376	3,54	3,448	3,508	3,428	3,508	3,636	3,448	3,624	3,552	3,608
SEER				8,74	8,64	9,05	8,82	8,97	8,77	8,97	9,29	8,82	9,26	9,08	9,22
Холодопродуктивність	Ном.		кВт	316	439	520	609	631	694	876	1043	1305	1390	1550	2027
Споживана потужність	Охолодження	Ном.	кВт	67,1	90	103	126	132	127	177	205	270	257	312	384
Регулювання продуктивності	Спосіб			Змін.											
	Мінімальна продуктивність		%	30	21		16	15	18	11		7	9	8	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
Маса	Блок		кг	1700	1900	2000	2850		2600	2900	3600	4350	3800	4750	5500
	Експлуатаційна маса		кг	1973	2216	2347	3197	3344	3102	3458	4292	5020	4579	5540	6570
Водяний теплообмінник — випарник	Тип			Затоплений кожухотрубний											
	Об'єм води		л	70	96	107		134		156	199	272	229	317	444
	Витрата води	Охолодження Ном.	l/s	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 Ном.	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 Ном.	l/s	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 Ном.	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/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		

INVERTER

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Відсутність втрат на тертя, забруднення маслом, додаткових систем керування змащуванням і більш тривалий термін служби обладнання завдяки застосуванню магнітних підшипників
- Найвища ефективність при частковому навантаженні
- Повністю безмасляна система, що дає змогу знизити витрати на обслуговування та підвищити надійність
- Мала потрібна для установки площа завдяки рівневому розташуванню теплообмінника
- Універсальність при монтажі завдяки невеликим розмірам
- Простота встановлення: завдяки компактним розмірам може легко проходити через дверний отвір
- Контролер MicroTech 4: складна адаптивна логіка програмного забезпечення підтримує стабільні умови роботи
- Широкий спектр опцій здатний задовольнити різні вимоги.
- Рівень вібрації компресора є надзвичайно низьким завдяки конструкції із застосуванням високих швидкостей переміщення компонентів
- Оптимізація для використання високоефективного холодоагенту R-513A та сумісність із холодоагентами наступного покоління





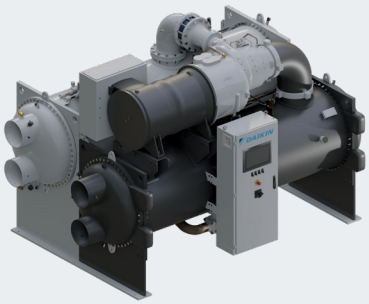
DAIKIN mAP

EWWS-DZXE

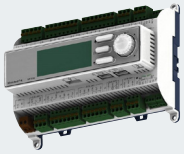
Тільки охолодження			EWWS-DZXE	340	470	570	670	680	740	950	C10	C11	C14	C15	C17	C22
Охолодження приміщень	Умова A (35°C - 27/19)	Pdc	кВт	336,72	471,24	558,03	676,76	674,49	728,69	941,72	1024,55	1117,07	1419,67	1450,66	1652,82	2128,56
		ηs,c	%	3,428	3,396	3,568	3,452	3,52	3,464	3,532	3,444	3,664	3,464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

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Холодильна машина з одним компресором
- Висока ефективність при частковому навантаженні завдяки встановленому Daikin блоку VFD — з охолодженням холодоагентом
- Опція VFD з низьким рівнем гармонік
- Відмінна ефективність при повному навантаженні
- Розвантаження до 10% без перепуску гарячого газу
- Гнучкість вибору холодоагенту: R-134a, R-1234ze і R-513A
- Менша кількість холодоагенту
- Сенсорна панель оператора
- Панель керування, встановлена на блоці
- Швидкий перезапуск для швидкого запуску після перебоїв у електромережі
- Режим теплового насоса



Відцентровий компресор



Microtech 4

Відцентровий компресор Daikin
Жодних компромісів у гнучкості застосування

- Перевірена на практиці компресорна технологія (конструкція відцентрового компресора Daikin)



Швидкий перезапуск для швидкого запуску після перебоїв у електромережі
ДБЖ підтримує контролер у увімкненому стані, дозволяючи блоку швидко досягти повного навантаження. Увагу зосереджено на центрах зберігання та обробки даних і всіх застосуваннях, де забезпечення холодопродуктивності має вирішальне значення.

Менша кількість холодоагенту
Завдяки новим високоефективним трубкам та більш компактній конструкції теплообмінника.

Режим теплового насоса
Завдяки реверсивності на боці води щоразу, коли потрібне навантаження по опаленню, підвищується придатність для застосування в системах із змінним навантаженням протягом року.

DWSC-C

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

(1) Умови AHRI

Відцентрові холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора, високою ефективністю та стандартним рівнем шуму

- Найменші витрати на обладнання, встановлення та зниження експлуатаційних витрат порівняно з двома однокомпресорними холодильними машинами
- Основні компоненти можуть бути вилучені або відремонтовані без необхідності у вимкненні блока, оскільки холодильний блок містить по парі всіх компонентів (компресори, системи змащування, системи керування та пускові пристрої)
- Компактна конструкція, для установки потрібна мінімальна площа
- Розвантаження до 5% від повного навантаження забезпечує більшу стабільність температури охолодженої води та більш сприятливі умови роботи компресорів
- Високоефективні кожухотрубні випарники/конденсатори затопленого типу





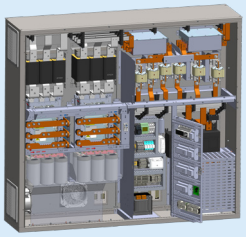
Робота в режимі природного охолодження
Дозволяє знизити енергоспоживання звичайними системами механічного охолодження.

Сенсорна панель оператора



Сенсорна панель оператора наочна, інтуїтивно зрозуміла і проста у використанні, що підвищує продуктивність роботи оператора. Важливі оновлення стану та інформація, що стосується керування, доступні миттєво і в наочній формі.

Панель керування, встановлена на блоці



DWDC-C

Тільки охолодження		DWDC C	DWDC C	DWDC C
Холодопродуктивність	Мін./Макс.	кВт	2100 (1)/9000 (1)	1400 (1)/6700 (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

Рішення у сфері систем керування



Ласкаво просимо на платформу Daikin on Site (DoS) —

майбутнє керування кліматичними системами та революція у цифрових послугах. Наша унікальна платформа поєднує найсучасніші технології для надання найкращих цифрових рішень. Завдяки DoS у вас буде можливість віддаленого моніторингу та керування холодильними машинами та вентиляційними установками за допомогою нашої хмарної системи. Наша увага зосереджена на максимальному збільшенні часу безвідмовної роботи, підвищенні ефективності та продовженні терміну служби обладнання. Доступ до даних у режимі реального часу та експертна підтримка дозволяють нам знаходити можливості зниження витрат та запобігати непередбаченим проблемам, забезпечуючи зручність роботи користувачів. Скористайтеся інтелектуальним керуванням кліматичними системами за допомогою Daikin on Site.

Переваги та цінність

Дистанційний моніторинг
Слідкуйте за своїми холодильними машинами та вентиляційними установками з будь-якого місця, де є доступ до Інтернету, гарантуючи спокій та швидке реагування на будь-які проблеми, таким чином зводячи до мінімуму час простою та максимізуючи продуктивність.

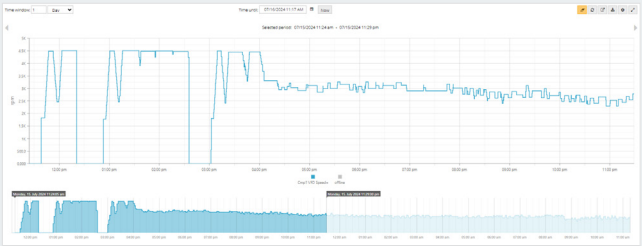
Доступ до даних у режимі реального часу
Отримуйте миттєвий доступ до даних про продуктивність у режимі реального часу, що дозволить вам швидко приймати обґрунтовані рішення, оптимізувати ефективність системи та виявляти можливості зниження витрат у режимі реального часу.

Пульт дистанційного керування
Змінюйте налаштування та параметри віддалено, точно налаштовуючи кліматичні системи без необхідності втручання на місці, заощаджуючи час та ресурси й забезпечуючи при цьому оптимальну роботу.

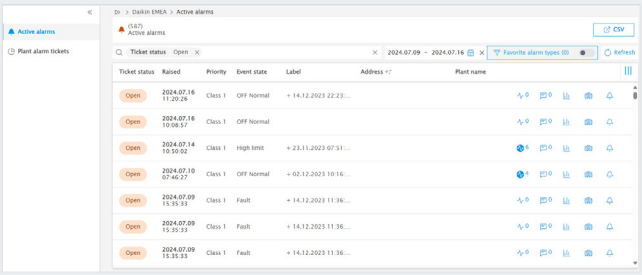
Аналіз даних
Використовуйте розширений аналіз даних для вивчення тенденцій продуктивності з плином часу, виявлення закономірностей та прогнозування потенційних проблем до їх виникнення, забезпечуючи попереджувальне обслуговування та мінімізуючи ризик непередбачених простоїв.

Оповіщення про сигнали тривоги
Отримуйте миттєві оповіщення про будь-які відхилення або проблеми, виявлені у ваших кліматичних системах, що дозволить вам вживати негайних заходів та запобігати дорогим збоям, гарантуючи безперервну роботу та задоволеність клієнтів.

Налаштовувана інформаційна панель
Налаштуйте свою інформаційну панель для відображення показників та інформації, найбільш актуальних для вашої діяльності, надаючи вам персональний та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для ефективного моніторингу та керування вашими кліматичними системами.



Аналіз тенденцій за точками даних



Удосконалена інформаційна панель сигналів тривоги

За допомогою Daikin on Site ви не просто контролюєте свої системи — ви оптимізуєте, прогнозуєте та завжди залишаєтесь на крок попереду.

Підписка

Уже в продажу!

	DoS PREMIUM	DoS PARTNER	DoS CONNECT
Кількість параметрів	До 500	До 200	До 100
Веб-графіка	ВХОДИТЬ	ВХОДИТЬ	ВХОДИТЬ
Основні функції та можливості	ВХОДИТЬ	ВХОДИТЬ	ВХОДИТЬ
Розширені функції та можливості	ВХОДИТЬ	НЕ ВХОДИТЬ	НЕ ВХОДИТЬ
Цільові продукти	Великі/середні холодильні машини (ICM)	Великі/середні холодильні машини, Холодильні машини інших виробників, комплект M&M	Невеликі холодильні машини та вентиляційні установки (AHU)

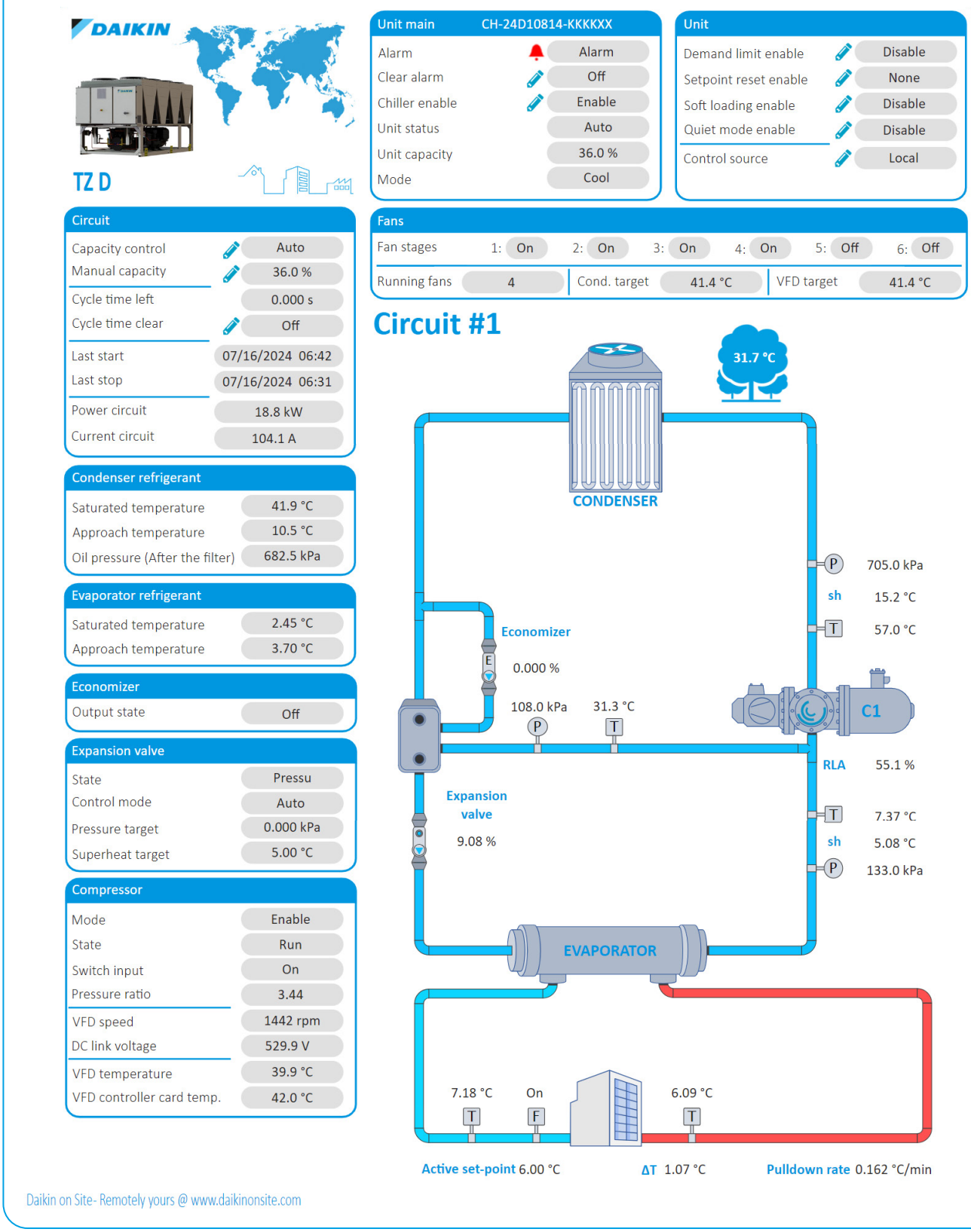
Основні характеристики

Уже в продажу!

	Опис	DoS PREMIUM	DoS PARTNER	DoS CONNECT
Точки даних	Максимальна кількість доступних точок даних від блока для моніторингу	до 500	до 200	до 100
Збереження даних	Тривалість зберігання попередніх значень точок даних	10 років	1 рік	1 рік
Звіти	Звіти для комплексного аналізу та візуалізації даних	•	•	•
Основні функції та можливості				
Карта та KPI	Огляд карти з оперативним наданням індикаторів KPI для складання «моментального знімка» показників роботи	•	•	•
Дистанційне оповіщення про сигнали тривоги	При виникненні сигналу тривоги повідомлення надсилається електронною поштою, що дозволяє оперативно інформувати користувачів про будь-які проблеми	•	•	•
Інформаційна панель сигналів тривоги	Огляд діагностики та усунення несправностей, зазначених у сигналах тривоги, та керування реєстрованими заявками	•	•	•
Список точок даних	Надає детальну інформацію про точки даних для кожної холодильної машини та вентиляційної установки (AHU) на об'єкті	•	•	•
Веб-графіка	Інтерактивна візуалізація даних. Розділ веб-графіки в режимі читання/запису	•	•	•
Інформаційна панель	Графічний огляд роботи блока	•	•	•
Засіб перегляду тенденцій	Дозволяє візуально відстежувати тенденції вибраних KPI	•	•	•
Планувальник	Дозволяє планувати час початку та зупинення роботи блока	•	•	•
Веб-доступ	Віртуальне дублювання фізичного дисплея блока; авторизований користувач може вносити зміни до налаштувань керування блоком	•	•	•
Розширені функції та можливості				
Виявлення витоку	Призначено для виявлення та визначення місць витоків холодоагенту або недостатнього його рівня	•		
Профілактичне техобслуговування	Удосконалений алгоритм прогнозування збоїв шляхом обробки хронологічних даних	•		

Якщо вам потрібна додаткова інформація про Daikin on Site, скористайтесь цим посиланням* і зверніться до місцевого офісу Daikin.

** Доступно лише за наявності ідентифікатора Daikin ID*



Візуалізація веб-графіки

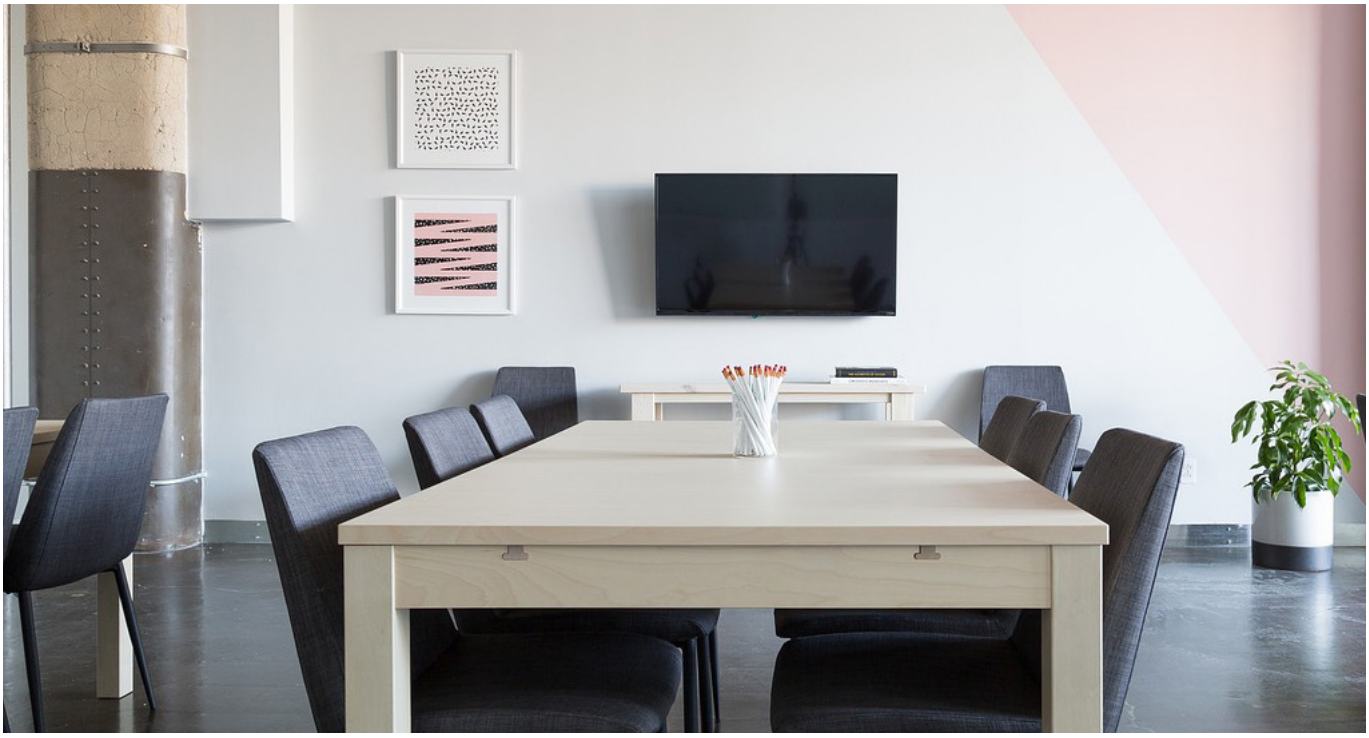
Інтелектуальна система керування

Рішення для керування



Відскануйте, щоб переглянути сторінку товару

Повне керування гідроустановкою



Інтелектуальна система керування (SCS)

Система в цифрах

3 основні конфігурації

- Light
- Medium
- Full

8 переваг SCS

20 номенклатур продукції

Короткий опис системи

Інтелектуальна система керування — це передове рішення для **керування гідравлічними кліматичними системами, спрощення проектування, монтажу** та **експлуатації**. Воно забезпечує ідеальну інтеграцію комплексного рішення Daikin, що включає холодильні машини, теплові насоси, вентиляційні установки (AHU) та фанкойли. Налаштування системи здійснюється через зовнішню панель, яка підключається до блоків за протоколом Modbus, що забезпечує **оптимізований зв'язок та високі експлуатаційні характеристики усієї системи**.

Пропонується в **трьох конфігураціях** — Light, Medium, і Full (Спрощена, середня та повна) — які забезпечують масштабованість обладнання, ліцензування та вартості. Кожний варіант може керувати **холодильними машинами або тепловими насосами у кількості до чотирьох**, із загальною холодопродуктивністю **до 500 кВт**, на додаток до **допоміжного обладнання, такого як фанкойли та вентиляційні установки**.

- Конфігурація **Light** підтримує до 500 точок даних
- Конфігурація **Medium** підтримує до 1250 точок даних
- Конфігурація **Full** підтримує до 2500 точок даних

Усі конфігурації дозволяють керувати кількома зонами фанкойлів або вентиляційних установок, забезпечуючи гнучкість, потрібну для різних застосувань.

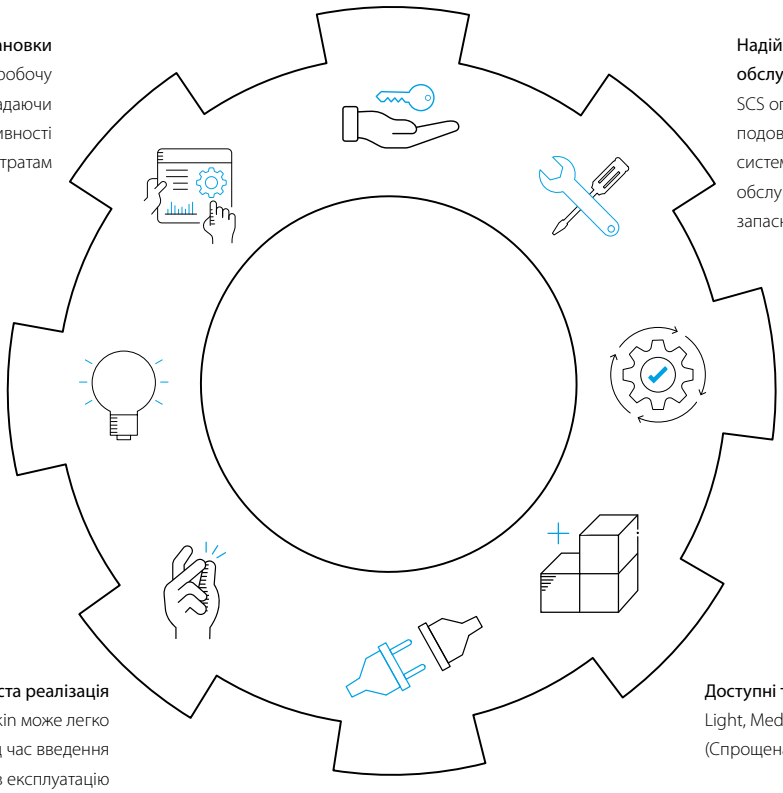
Інтелектуальна система керування підтримує широкий спектр продуктів Daikin, що означає адаптивність до різних установок та випадків використання. Таке обладнання включає **холодильні машини з повітряним охолодженням EWAT-CZ, теплові насоси повітря-вода EWYT-CZ**, а також різноманітні вентиляційні установки та **фанкойли, призначені для децентралізованих систем вентиляції**, доступні у різних типорозмірах та з різною витратою повітря.

8 переваг інтелектуальної системи керування

Готове рішення
Це полегшує роботу проектувальників установок і консультантів

Оптимізація роботи установки
SCS визначає найкращу робочу конфігурацію для блоків, надаючи пріоритет комфорту, ефективності системи та експлуатаційним витратам

Надійність та зниження витрат на обслуговування
SCS оптимізує продуктивність обладнання, подовжуючи термін служби кліматичної системи, а також зменшує витрати на обслуговування, включаючи вартість робіт і запасних частин



Висококонкурентна архітектура
SCS є дуже конкурентоспроможною системою керування порівняно з рішеннями інших виробників

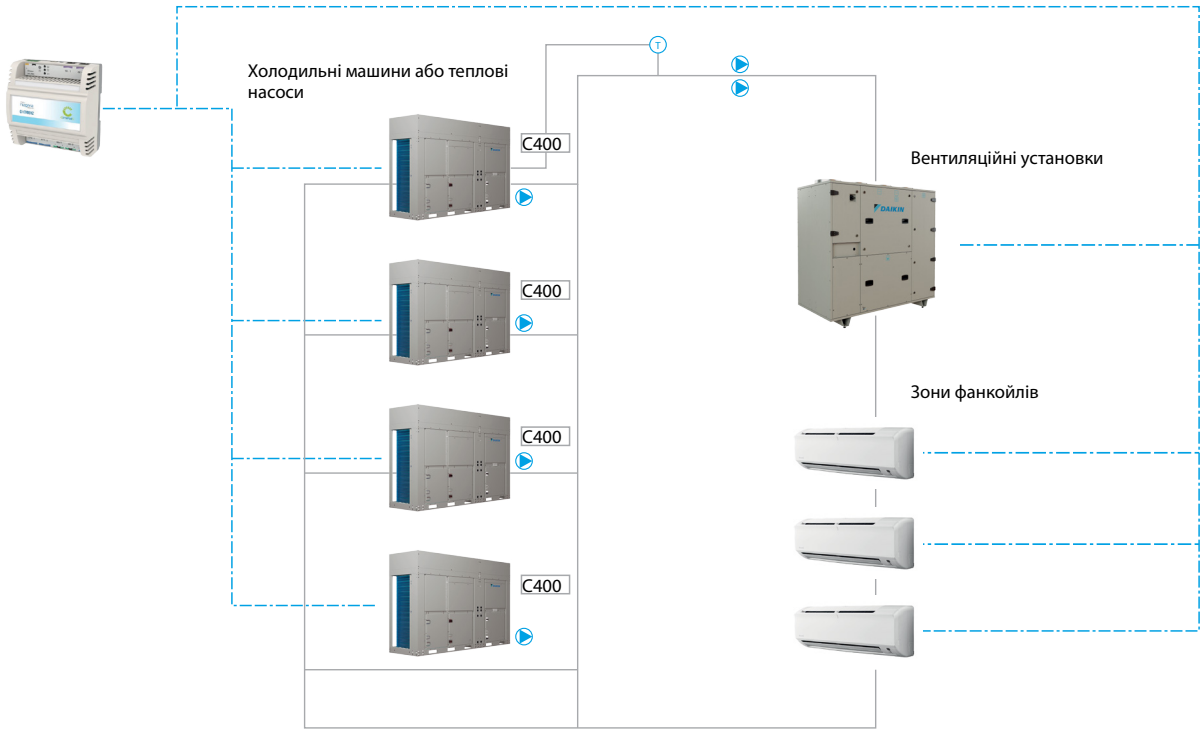
Оптимальне налаштування експлуатаційних параметрів
Для покращення продуктивності використовуються дані з датчиків і пультів керування

Швидка та проста реалізація
Технічний спеціаліст Daikin може легко виконати налаштування під час введення обладнання в експлуатацію

Доступні три конфігурації:
Light, Medium, Full
(Спрощена, середня та повна)

Рішення Plug and Play
Для встановлення потрібна лише зовнішня панель та кілька додаткових датчиків

Можливість отримання балів за протоколи BREEAM і LEED будинків



Застосування продукту

Фанкойли

Касетні
Холодопродуктивність: **1,3–10,5 кВт**



Канальні
Холодопродуктивність: **0,9–17,6 кВт**



Підлогові
Холодопродуктивність: **1–8,18 кВт**



Flexi
Холодопродуктивність: **1–8,18 кВт**



Настінні
Холодопродуктивність: **1,9–5,2 кВт**



Холодильні машини з повітряним охолодженням

EWAT-CZ
Діапазон холодопродуктивності:
16–90 кВт



Теплові насоси повітря-вода

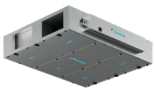
EWYT-CZ
Діапазон холодопродуктивності
16–90 кВт

Діапазон теплопродуктивності
16–90 кВт



Вентиляційні установки

Compact L
Витрата повітря
від 200 до 4000 м³/год



Compact T
Номінальна витрата повітря
від 200 до 4200 м³/год





Аксесуари — Холодильні машини

			Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсато							
Панелі			**EWAA~BVP EWYA~BVP**	**EWAA~DA EWYA~DA**	**EWYD~BZ**	**EWYD~4Z**	**EWYT~B-**	**EWAH~TZB & C**	**EWAD~TZB & C**	**EWAD~T- C**
EKDICMPAB	(a) (b) (c)	Первинна iCM, варіант Basic (базовий)								•
EKDICMPAL	(a) (b) (c)	Первинна iCM для периферійних пристроїв випарника, варіант Light (обмежений)						•	•	•
EKDICMPAF	(a) (b) (c)	Первинна iCM для периферійних пристроїв випарника, варіант Full (повний)						•	•	•
EKDICMPWL	(a) (b) (c)	Первинна iCM — випарник/конденсатор, варіант Light (обмежений)								
EKDICMPWF	(a) (b) (c)	Первинна iCM — випарник/конденсатор, варіант Full (повний)								
EKDICMCTL	(a) (b)	iCM — градирні, варіант Light (обмежений)								
EKDICMCTF	(a) (b)	iCM — градирні, варіант Full (повний)								
EKDICMPABIO	(a) (b)	Первинна iCM, варіант Basic (базовий), із входами/виходами для холодильної машини іншого виробника						•	•	•
EKDICMPALIO	(a) (b)	Первинна iCM — випарник, варіант Light (обмежений), із входами/виходами для холодильної машини іншого виробника						•	•	•
EKTSMS		Датчик температури для конфігурації головний/керований					•			
EKRUMCL1		Інтерфейс користувача	•							

		Холодильні машини з повітряним охолодженням конденсато							
Карти послідовного доступу та модулі зв'язку		**EWAA~BVP EWYA~BVP**	**EWAA~DA EWYA~DA**	**EWYD~BZ**	**EWYD~4Z**	**EWYT~B-**	**EWAH~TZB & C**	**EWAD~TZB & C**	**EWAD~T- C**
EKAC200J	Плата послідовної передачі даних RS485/Modbus			•					
EKACBAC	Плата Ethernet BACnet			•					
EKACLONP	Плата послідовної передачі даних LON FTT 10			•					
EKACRS232	Плата послідовної передачі даних RS232 інтерфейс модема (тільки одноблокова система)			•					
EKACWEB	Плата веб-сервера			•					
EKACBACMSTP	Плата послідовної передачі даних BACnet MSTP			•					
EKACBACCERT	Плата послідовної передачі даних BACnet із попереднім завантаженням IP/Ethernet (відцентрові холодильні машини)								
EKACMSTPCERT	Плата послідовної передачі даних BACnet із попереднім завантаженням MSTP (відцентрові холодильні машини)								
EKCM200J	Модуль зв'язку ModBus RTU				•				
EKCMLON	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 конденсато							
Інші системи та аксесуари			**EWAA~BVP EWYA~BVP**	**EWAA~DA EWYA~DA**	**EWYD~BZ**	**EWYD~4Z**	**EWYT~B-**	**EWAH~TZB & C**	**EWAD~TZB & C**	**EWAD~T- C**
EKCON		Адаптер RS485 — RS232			•					
EKCONUSB		Адаптер RS485 — USB			•					
EKMODEM		Фіксований модем			•					
EKGSMOD		Модем GSM			•					
EKRUPCJ		Комплект дистанційного дисплея			•					
EKRUPCS		Локальний/дистанційний дисплей для відображення інтерфейсу «людина-машина»				•	•	•	•	•
EKPWPROEXT		Модуль дооснащення PlantWatchPro I/O для підключення та модифікації			•					
EKGWWEB		Міжмережевий інтерфейс (Ethernet LAN SNMP)			•					
EKGWMODEM		Міжмережевий інтерфейс для модема			•					
EKAC10C		Адресна карта для підключення до BMS або інтерфейсу ДК								
EKRUMCA		Встановлений інтерфейс користувача ДК								
EKLS2	(d)	Комплект низького рівня шуму для блоків 22/28/35/45/55/65 HP								
ECB2MUCW	(e)	Комплект пульта керування								
ECB3MUCW	(e)	Комплект пульта керування								
EKRP1AHT	(g)	Плата цифрових входів/виходів								
EKRUAHTB	(g)	Віддалений інтерфейс користувача								
DTA104A62	(f)	Адаптер зовнішнього керування								
BHGP26A1	(f)	Комплект цифрових манометрів								
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 самому контейнері			•	•	•	•	•	•

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

ора			Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора							Відцентровий		
ERAD~E-	EWAT~B-	EWAD~CF	EWWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q_-L	EWLD~I-	EWWS/H/D~J- EWLS/H/D~J-	EWWH~VZ	EWWD~VZ	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC & DWDC
	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
					•			•	•	•	•	•
	•											
	•											
	•				•							

ора			Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора							Відцентровий		
ERAD~E-	EWAT_B- (однобл.)	EWAD~CF	EWWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q_-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC & DWDC
												•
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	

ора			Холодильні машини з водяним охолодженням конденсатора							Відцентровий		
ERAD~E-	EWAT_B- (однобл.)	EWAD~CF	EWWQ~KC	EWLQ~KC	EW_Q-G EW_Q_-L	EWLD~I-	EWWD~J- EWLD~J-	EWWH~VZ A	EWWD~VZ A	EWWH~DZ	EWWD~DZ	DWSC & DWDC
												•
												•
												•
												•
												•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
												•
												•
												•
			•	•								
			•	•								
			•	•								
			•									
			•									
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	



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

03/26 ECPUK26-411

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. бере участь у програмі сертифікації Eurovent робочих характеристик фанкойлів і систем зі змінною витратою холодоагенту.

Daikin Applied Europe S.p.A бере участь у програмі сертифікації Eurovent для рідинних холодильних установок, рідинних теплових насосів та вентиляційних установок.

Перевірте чинність сертифіката онлайн: www.eurovent-certification.com

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